

แบบสรุปแผนการปฏิบัติงานและงบประมาณโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ ที่	กรอบ/กิจกรรม อพ.สร.	แหล่งงบประมาณตามแผนปฏิบัติงานโครงการ											
		1.งบพัฒนาจังหวัด		2.งบกรม/กระทรวง		3.งบ อปท.		4. งบวิจัยปกติ		5. งบอื่นๆ		รวมทั้งสิ้น	
		จำนวน โครงการ	งบประมาณ (บาท)	จำนวน โครงการ	งปม. (บาท)	จำนวน โครงการ	งปม. (บาท)	จำนวน โครงการ	งปม. (บาท)	จำนวน โครงการ	งปม. (บาท)	จำนวน โครงการ	งปม. (บาท)
1.กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร													
F1A1	กิจกรรมปกป้องทรัพยากร			0	-								
F1A2	กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร			1	86,920.00								
F1A3	กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร			2	72,000.00								
	รวม	0	-	3	158,920.00	0	-	0	-	0	-	0	-
2.กรอบการใช้ประโยชน์													
F2A4	กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร			17	3,384,080.00			1	1,050,000.00				
F2A5	กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร			0	-								
F2A6	กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร			1	270,000.00								
	รวม	0	-	18	3,654,080.00	0	-	1	1,050,000.00	0	-	0	-
3.กรอบการสร้างจิตสำนึก													
F3A7	กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร			2	443,000.00								
F3A8	กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร			2	244,000.00								
	รวม	0	-	4	687,000.00	0	-	0	-	0	-	0	-
	รวมทั้งสิ้น (กรอบ 1+2+3)	0	-	25	4,500,000.00	0	-	1	1,050,000.00	0	-	0	-

ปรับปรุงข้อมูล ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2566

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
 ตารางสรุปโครงการสนองพระราชดำริ อพ.สธ. - ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ งบประมาณแผ่นดิน ในงบประมาณประจำปี 2566

กลุ่ม G6 หน่วยงานสนองพระราชดำริ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กิจกรรม	ลำดับ	ชื่อโครงการ/งาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	ชื่อพื้นที่	Latitude	Longitude	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
1.กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร										
F1A2	1	โครงการรวบรวมและอนุรักษ์ปลาหมูปื้นเมือง	มทร.ล้านนา	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเก็บรวบรวมพันธุ์ปลาชนิดต่างๆ 3. เพื่อทราบระดับความเข้มข้นของวิตามินอีที่เหมาะสมในการเสริมอาหารเพิ่มความสมบูรณ์ของพ่อแม่พันธุ์ปลาหมูปื้นเมือง	จังหวัดพิษณุโลก			86,920.00	1. มีพันธุ์ปลาหมูปื้นเมืองที่รวบรวมได้ สามารถนำมาเพาะขยายพันธุ์ ปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ และส่งเสริมเพื่อเลี้ยงเป็นปลาเศรษฐกิจชนิดใหม่ให้กับชุมชนได้	
รวม 1 โครงการ								<u>86,920.00</u>		
1.กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร										
F1A3	1	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมกล้วยไม้พื้นเมืองและการเพิ่มมูลค่า	มทร.ล้านนา	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่ออนุรักษ์กล้วยไม้พื้นเมืองภายในโรงเรียนที่มีอยู่เดิม 3. เพื่อการขยายพันธุ์กล้วยไม้ช้างกระ ช้างแดง และเอื้องแคหรือยาป่าในสภาพปลอดเชื้อต่อไป 4. เพื่อการเพิ่มมูลค่ากล้วยไม้พื้นเมือง โดยการทำตลาดกล้วยไม้พื้นเมือง	จังหวัดน่าน			52,000.00	1. สนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. อนุรักษ์พันธุกรรมกล้วยไม้พื้นเมือง 3. เพิ่มมูลค่าจากพันธุกรรมกล้วยไม้พื้นเมืองที่เก็บรักษาไว้เพื่อการต่อยอดสำหรับการอนุรักษ์พันธุกรรมกล้วยไม้พื้นเมืองในปีต่อๆไป 4. ถ่ายทอดองค์ความรู้การขยายพันธุ์ การดูแลรักษากล้วยไม้พื้นเมืองให้แก่บุคคลที่สนใจเข้าศึกษาดูงาน 5. บูรณาการเข้ากับการเรียนการสอนของนักศึกษา	
F1A3	2	โครงการอนุรักษ์มะเข็ญสายพันธุ์คัดเลือกในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	มทร.ล้านนา	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่ออนุรักษ์มะเข็ญสายพันธุ์คัดเลือกจำนวน 8 สายพันธุ์	จังหวัดพิษณุโลก			20,000.00	1. อนุรักษ์มะเข็ญสายพันธุ์คัดเลือกจำนวน 8 สายพันธุ์	
รวม 2 โครงการ								<u>72,000.00</u>		

กิจกรรม	ลำดับ	ชื่อโครงการ/งาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	ชื่อพื้นที่	Latitude	Longitude	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
2.กรอบการใช้ประโยชน์ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร										
F2A4	1	โครงการอนุรักษ์พืชในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและพืชพื้นถิ่น	มทร.ล้านนา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ(อพ.สธ.) 2. เพื่อรักษาพันธุกรรมพืชในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช 3. เพื่ออนุรักษ์พันธุ์มะเขี้ยวที่ได้ขึ้นทะเบียนรวบรวมไว้ในพื้นที่ของสถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตร 4. เพื่ออนุรักษ์พืชพื้นถิ่น น้อยหน่าเครือ มะกิ้ง และบุก 5. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตของน้อยหน่าเครือ ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 6. เพื่อศึกษาการปลูกมะกิ้ง และบุกในสภาพแปลงปลูก 7. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโต ผลผลิต ปริมาณสารสำคัญที่พบในบุกแต่ละชนิด 8. จัดทำฐานข้อมูลพันธุกรรมน้อยหน่าเครือ มะกิ้ง และบุก เพื่อเป็นสื่อการเรียนการสอน การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ 	จังหวัดลำปาง			577,700.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้แปลงอนุรักษ์พันธุกรรมพืช พืชในโครงการอนุรักษ์ และพืชที่ได้มีการศึกษา ได้แก่ มะเขี้ยว เชียงดา มะกิ้ง น้อยหน่าเครือ บุก ตีนช้างคอย มะแขว่น ย่านาง 2. ได้ผลผลิตพืชอนุรักษ์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์เพื่องานวิจัย การเรียนการสอน งานบริการวิชาการ และโครงการงานฟาร์ม 3. ได้กิ่งพันธุ์พืชที่เพิ่มจำนวนสำหรับสนับสนุนให้เกษตรกรนำไปปลูก ได้แก่ มะเขี้ยว 200 ต้น จากต้นที่ได้รับการจดทะเบียนรับรองพันธุ์ ต้นต่อที่ได้จากการเพาะเมล็ด จำนวน 10,000 ต้น 	
F2A4	2	โครงการเก็บรวบรวมมันพื้นบ้านในเขตภาคเหนือเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์มันพื้นบ้าน : การศึกษาการปลูกในสภาพแปลงเพื่อเป็นพืชเศรษฐกิจแบบใหม่	มทร.ล้านนา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ(อพ.สธ.) 2. เพื่ออนุรักษ์พันธุกรรมมันพื้นบ้านไม่ให้สูญพันธุ์ 3. เพื่อศึกษาสภาพการปลูกเป็นแปลงใหญ่ของมันพื้นบ้านแต่ละชนิด 4. เพื่อมีพันธุกรรมมันพื้นบ้านไว้สำหรับการศึกษาวิจัยการใช้ประโยชน์ 	จังหวัดลำปาง			196,650.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. พันธุกรรมมันพื้นบ้านในเขตภาคเหนือทุกจังหวัด ไม่น้อยกว่า 30 สายพันธุ์ 2. ข้อมูลด้านการเจริญเติบโต และการปรับตัวของมันพื้นบ้านในสภาพแปลงปลูก 3. จำนวนนักศึกษาที่ร่วมโครงการในรูปของโครงการปัญหาพิเศษ จำนวน 2 คน 4. แนวทางการใช้ประโยชน์จากมันพื้นบ้าน 	

กิจกรรม	ลำดับ	ชื่อโครงการ/งาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	ชื่อพื้นที่	Latitude	Longitude	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F2A4	3	โครงการศึกษาสารโภชนาภัณฑ์และ น้อยหน้าเครื่องผงพร้อมใช้ใน ผลิตภัณฑ์อาหาร	มทร.ล้านนา	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรม พืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ศึกษาผลของวิธีการผลิตน้อยหน้าเครื่องผงพร้อม ใช้ที่มีต่อคุณภาพทางกายภาพเคมีต้นทุนการผลิต 3. ศึกษาการใช้น้อยหน้าเครื่องผงพร้อมใช้ที่มีต่อ คุณภาพและการยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์ อาหาร 4. ศึกษาการใช้เปลือยน้อยหน้าเครื่องผงพร้อมใช้ที่มี ต่อคุณภาพและการยอมรับของผู้บริโภคต่อ ผลิตภัณฑ์บำรุงผิว 5. เผยแพร่ผลการดำเนินงานโดยการจัดทำเอกสาร เผยแพร่และอบรมเชิงปฏิบัติการให้ผู้สนใจทั่วไป	จังหวัด ลำปาง			188,650.00	1. ผลิตภัณฑ์วัตถุดิบอาหาร น้อยหน้าเครื่องผงพร้อม ใช้ และผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมบริโภคต้น ที่มี ศักยภาพเชิงพาณิชย์ 2. กระบวนการผลิต/ผลิตภัณฑ์อาหาร ที่มีศักยภาพ เชิงพาณิชย์ สำหรับผู้ประกอบการหรือกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชน 3. เกิดความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน และการบูรณาการทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ	
F2A4	4	โครงการศึกษาการเจริญเติบโตใน สภาพแปลงปลูกของน้อยหน้าเครื่อง	มทร.ล้านนา	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรม พืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษากระบวนการควบคุมสภาพแวดล้อม โรงเรือนอัตโนมัติสำหรับปลูกน้อยหน้าเครื่อง 3. เพื่อศึกษาความต้องการน้ำของต้นน้อยหน้าเครื่อง ผ่านการแจ้งเตือนบน Smart Phone 4. เพื่อศึกษาความคุ้มค่าของการลงทุนในการปลูก ต้นน้อยหน้าเครื่องในโรงเรือน Evap	จังหวัด เชียงราย			119,320.00	1. ได้โรงเรือนต้นแบบจำนวน 1 โรงเรือน ที่ทดลอง ปลูกน้อยหน้าเครื่องจำนวน 20 ต้น 2. ได้ชุดข้อมูลสภาพแวดล้อมสำหรับการ เจริญเติบโตของน้อยหน้าเครื่อง 1 ปี 3. ได้โปรแกรมการแจ้งเตือนความต้องการน้ำของ ต้นน้อยหน้าเครื่องผ่าน Smart Phone 1 โปรแกรม 4. ทราบถึงความคุ้มค่าของการลงทุนในการปลูกต้น น้อยหน้าเครื่องในโรงเรือน Evap	

กิจกรรม	ลำดับ	ชื่อโครงการ/งาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	ชื่อพื้นที่	Latitude	Longitude	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F2A4	5	โครงการพัฒนาเครื่องบดละเอียดผงแป้งและร่อนแป้งวัตถุบดจากมันพื้นบ้าน	มทร.ล้านนา	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ(อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์จากมันพื้นบ้าน 3. เพื่อพัฒนาเครื่องบดละเอียด แบบบดแห้ง วัตถุบดจากมันพื้นบ้าน 3 ชนิด ให้มีกำลังการผลิต ไม่ต่ำกว่า 10 กิโลกรัม/ชั่วโมง 4. เพื่อพัฒนาต่อยอดนำผงแป้งจากมันพื้นบ้าน 3 ชนิด แปรรูปเป็น อาหารว่าง เช่น ข้าวเกรียบ	จังหวัด เชียงราย			100,500.00	1.เครื่องบดละเอียด แบบบดแห้ง วัสดุจากมันพื้นบ้าน สามารถปรับความละเอียดได้อย่างน้อย 3 ระดับ และปรับเปลี่ยนให้สามารถร่อนแป้งได้ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ นอกเหนือจากวัสดุที่เป็น มันพื้นบ้าน เช่น พืชสมุนไพรต่างๆ	
F2A4	6	โครงการประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอนภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาเชียงราย	มทร.ล้านนา	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อทำการประเมินปริมาณการกักเก็บคาร์บอนภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงราย 3. เพื่อเป็นต้นแบบการคำนวณปริมาณคาร์บอนให้กับแปลงมะเงี้ยวของโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	จังหวัด เชียงราย			280,180.00	1. ข้อมูลปริมาณการกักเก็บคาร์บอน 2. พื้นที่กรณีฐานที่เป็นแหล่งศึกษาเกี่ยวกับปริมาณการกักเก็บคาร์บอน	
F2A4	7	โครงการศึกษาศักยภาพการผลิตเชื้อเพลิงเอทานอลจากหัวมันพื้นบ้าน ระยะที่ 2	มทร.ล้านนา	1. เพื่อสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาหาผลผลิตเชื้อเพลิงเอทานอลจากมันพื้นบ้านแต่ละชนิด 3. เพื่อหาวิธีการขยายกำลังการผลิตเชื้อเพลิงเอทานอลจากมันพื้นบ้านที่มีศักยภาพ	จังหวัด เชียงใหม่			180,000.00	1. ทราบถึงคุณสมบัติทางเคมีของมันพื้นบ้านทั้ง 2 วงศ์ที่สำรวจได้ในภาคเหนือ 2. ทราบถึงผลผลิตเชื้อเพลิงเอทานอลของมันพื้นบ้านอย่างน้อย 10 ชนิดที่สำรวจได้ในภาคเหนือ 3. ได้วิธีการผลิตเชื้อเพลิงเอทานอลของมันพื้นบ้านอย่างน้อย 10 ชนิดที่สำรวจได้ในภาคเหนือ 4. นำไปบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชาของหลักสูตรวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ	

กิจกรรม	ลำดับ	ชื่อโครงการ/งาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	ชื่อพื้นที่	Latitude	Longitude	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F2A4	8	โครงการสร้างเครื่องชุดชุดหัวมัน	มทร.ล้านนา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อจัดสร้างเครื่องชุดชุดหัวมันมอบให้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มทร.ล้านนา จำนวน 1 ชุด 3. เพื่อเป็นการจัดเตรียมนวัตกรรมและเทคโนโลยีรองรับการเพาะปลูกมันเส้าหรือมันเทียนและมันเท้าช้าง และการนำหัวมันเส้าหรือมันเทียนและมันเท้าช้างขึ้นมาจากดินเพื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ ในปีต่อไป 4. เพื่อเผยแพร่ข้อมูลออนไลน์ด้านภูมิปัญญาท้องถิ่นในการใช้ประโยชน์และการเก็บเกี่ยวพืชหัวลึกใต้ดิน 	จังหวัดตาก			141,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. ร่วมสนองพระราชดำริในเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรมพืช ให้อยู่เป็นสมบัติของประเทศไทยได้อย่างยั่งยืน 2. ได้ข้อมูลองค์ความรู้ด้านวัฒนธรรมภูมิปัญญาในการเพิ่มมูลค่าและประโยชน์จากน้ำมันเส้าหรือมันเทียนและมันเท้าช้างที่อยู่ลึกใต้ดินขึ้นมาใช้ประโยชน์และสร้างคุณค่าทางสาธารณสุขต่อไป 3. เกิดการดำเนินงานตามแนวทางดำเนินงาน อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่เจ็ด กรอบการเรียนรู้ที่ 2 กิจกรรมที่ 4 4. สามารถเผยแพร่ฐานข้อมูลออนไลน์ด้านพันธุกรรมพืชและภูมิปัญญาท้องถิ่นในการใช้ประโยชน์ 	
F2A4	9	โครงการผลิตเชื้อเพลิงถ่านอัดแท่งจากไม้มะเกลือเพื่อเป็นพลังงานทดแทนและสร้างมูลค่าเพิ่ม	มทร.ล้านนา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาแนวทางในการผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากกิ่งก้านไม้มะเกลือที่เหลือใช้กลับมาใช้เป็นประโยชน์และเพิ่มมูลค่าในรูปแบบของเชื้อเพลิงถ่านอัดแท่งเพื่อเป็นพลังงานทดแทน 3. เพื่อหาอัตราส่วนผสมที่เหมาะสมระหว่างส่วนผสมของผงถ่านกับแป้งมันในการอัดขึ้นรูปเชื้อเพลิงทดแทน 4. เพื่อหาเวลาที่เหมาะสมในการอบเชื้อเพลิงอัดแท่งจากผงถ่านจากกิ่งก้านไม้มะเกลือที่เหลือใช้ที่มีผลต่อประสิทธิภาพทางความร้อนและอายุการใช้งานเพื่อเป็นเชื้อเพลิงทดแทน 5. เพื่อเป็นการสนองต่อบทนโยบายของภาครัฐในเรื่องของการลดการทำลายสิ่งแวดล้อม การนำเศษเหลือใช้ในภาคเกษตรกรรมกลับมาใช้ประโยชน์ (BCG) การส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน การค้นหาพลังงานเชื้อเพลิงทดแทนและการเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานของพลังงานเชื้อเพลิง 6. เพื่อสร้างชุดเตาเผาถ่านและชุดผลิตเชื้อเพลิงถ่านอัดแท่งให้โครงการ อพ.สธ. - มทร.ล้านนา จำนวน 1 ชุด 	จังหวัดตาก			259,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. ร่วมสนองพระราชดำริในเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรมพืช ให้อยู่เป็นสมบัติของประเทศไทยได้อย่างยั่งยืนเกิดการอนุรักษ์พืชพื้นถิ่นซึ่งไม้มะเกลือถูกจัดเป็น 1 ใน 9 ของพืชที่ มทร.ล้านนา ดำเนินโครงการ 2. ได้ข้อมูลองค์ความรู้ด้านวัฒนธรรมภูมิปัญญาในการเพิ่มมูลค่าและประโยชน์จากเศษวัสดุเหลือใช้จากกิ่ง ก้านไม้มะเกลือและอื่นๆ จากภาคเกษตรกรรม 3. มีผลผลิตที่ดีมีคุณภาพเพิ่มขึ้นมาตรฐานตาม มผช.238/2547 กำหนด 4. เกิดการดำเนินงานตามแนวทางดำเนินงาน อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่เจ็ด กรอบการเรียนรู้ที่ 2 กิจกรรมที่ 4 5. สามารถเผยแพร่ฐานข้อมูลออนไลน์ด้านพันธุกรรมพืชและภูมิปัญญาท้องถิ่นในการใช้ประโยชน์ 	

กิจกรรม	ลำดับ	ชื่อโครงการ/งาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	ชื่อพื้นที่	Latitude	Longitude	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F2A4	10	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากหัวมันพื้นบ้านเพื่อขยายผลเชิงพาณิชย์	มทร.ล้านนา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาสูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารจากมันพื้นบ้านที่เหมาะสม 3. เพื่อศึกษาการยอมรับของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์อาหารจากมันพื้นบ้าน 4. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารจากมันพื้นบ้านสู่ชุมชนและผู้ประกอบการอาหารเพื่อขยายผลเชิงพาณิชย์ 5. เพื่อศึกษาสภาพแวดล้อมทางธุรกิจเพื่อนำไปสู่การพัฒนาแบบจำลองธุรกิจและกลยุทธ์การตลาด 	จังหวัดลำปาง			500,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้องค์ความรู้ด้านสูตรการผลิตและวิธีการผลิตอาหารจากหัวมันพื้นบ้านอย่างน้อย 7 ผลิตภัณฑ์ 2. ทราบการยอมรับของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์อาหารจากมันพื้นบ้านจำนวน 300 คน 3. ขยายผลด้านองค์ความรู้การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารจากมันพื้นบ้าน ได้แก่ กลุ่มบุคคลทั่วไป ผู้ประกอบการหรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชน อย่างน้อย 45 คน 4. ได้แบบจำลองธุรกิจและกลยุทธ์การตลาดอย่างน้อย 2 ชุด 	
F2A4	11	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำเชื่อมจากมันป่าศูนย์ภูฟ้าพัฒนาจังหวัดน่านสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์	มทร.ล้านนา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตน้ำเชื่อมจากมันป่า 3. เพื่อศึกษาคุณภาพทางกายภาพ เคมีและการยอมรับทางประสาทสัมผัสของน้ำเชื่อมจากมันป่า 4. เพื่อถ่ายทอดผลการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมันพื้นบ้านสู่ผู้ประกอบการที่สนใจนำไปผลิตเพื่อจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ 	จังหวัดน่าน			60,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้ผลิตภัณฑ์อาหารจากมันป่า เป็นทางเลือกใหม่ให้กับผู้บริโภค ไม่น้อยกว่า 1 ผลิตภัณฑ์ 2. ได้หัวข้องานวิจัยเชิงบูรณาการร่วมกับชุมชน และสถานประกอบการให้แก่นักศึกษา ไม่น้อยกว่า 1หัวข้อ 	

กิจกรรม	ลำดับ	ชื่อโครงการ/งาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	ชื่อพื้นที่	Latitude	Longitude	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F2A4	12	โครงการปลูกรักษาพันธุกรรมและการใช้ประโยชน์จากไบโอมันพื้นบ้านสำหรับเลี้ยงสัตว์	มทร.ล้านนา	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อดูแลรักษาสายพันธุ์มันพื้นบ้านแปลงปลูกอนุรักษ์ในพื้นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน 3. เพื่อศึกษาการนำไบโอมันพื้นบ้านในการเลี้ยงสัตว์	จังหวัดน่าน			95,000.00	1. สนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ตามแผนแม่บทโครงการระยะ 5 ปีที่หก กรอบการเรียนรู้ทรัพยากรกิจกรรมที่ 3 ปลูกรักษาทรัพยากร 2. ดูแลรักษาสายพันธุ์มันพื้นบ้านแปลงปลูกอนุรักษ์ในพื้นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา น่าน จำนวน 30 พันธุ์ 3. ได้ผลการศึกษานำไบโอมันพื้นบ้านในการเลี้ยงสัตว์ 4. บูรณาการกับการเรียนการสอนกับงานวิจัย 1 รายวิชา	
F2A4	13	โครงการศึกษาการใช้ประโยชน์ได้ของมันพื้นบ้านเพื่อทดแทนวัตถุดิบอาหารสัตว์ในการเลี้ยงไก่ไข่ (ระยะไข่เล็ก อายุ 1 วัน - 18 สัปดาห์)	มทร.ล้านนา	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์จากมันพื้นบ้านสำหรับเป็นอาหารไก่ไข่ ระยะไข่เล็ก (อายุ 1 วัน - 18 สัปดาห์)	จังหวัดน่าน			73,000.00	1. ทราบความหลากหลายของสายพันธุ์มันพื้นบ้านและการใช้ประโยชน์จากมันพื้นบ้านในระดับที่เหมาะสมต่อการเลี้ยงไก่ไข่ระยะไข่เล็ก - ไก่ไข่สาว 2. นำมาบูรณาการการเรียนการสอนในรายวิชาที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หลักการผลิตสัตว์ การผลิตสัตว์ปีก และการเลี้ยงสัตว์ปีกสวยงาม เป็นต้น 3. นำมาบูรณาการกับงานบริการวิชาการในพื้นที่ และเพื่อให้เชื่อมโยงสอดคล้องกับกรอบมาตรฐานคุณวุฒิภายในสาขาดังกล่าว 4. เป็นข้อมูลพื้นฐานที่สามารถนำไปสู่การวิจัยต่อไปได้ในอนาคตและได้ผลงานวิจัยสำหรับตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI หรือนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติ ที่มีการตีพิมพ์บทความ Proceeding	

กิจกรรม	ลำดับ	ชื่อโครงการ/งาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	ชื่อพื้นที่	Latitude	Longitude	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F2A4	14	โครงการศูนย์เรียนรู้ปลาดันน้ำในจังหวัดน่าน	มทร.ล้านนา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อการอนุรักษ์ดูแลรักษาปลาท้องถิ่นต้นน้ำน่าน : ปลาปักแตง 3. เพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้การเลี้ยงพันธุ์ปลาท้องถิ่นต้นน้ำน่านในระบบกักขัง 4. เพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้การเพาะขยายพันธุ์ปลาท้องถิ่นต้นน้ำน่าน 	จังหวัดน่าน			220,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. อนุรักษ์ ดูแล รักษา พันธุกรรมปลาดันน้ำน่าน ไม่น้อยกว่า 3 ชนิด 2. เพาะพันธุ์ปลาท้องถิ่นได้ไม่น้อยกว่า 2 ชนิด และปล่อยลงสู่ธรรมชาติได้ไม่น้อยกว่า 10,000 ตัว 3. มีองค์ความรู้เรื่องการเพาะขยายพันธุ์ปลาท้องถิ่นในแม่น้ำว่า 4. สามารถเลี้ยงปลาท้องถิ่นในระบบกักขังได้และมีการเจริญเติบโตได้ตามปกติ และพัฒนาเป็นพ่อ-แม่พันธุ์ปลาได้ไม่น้อยกว่า 10 ชนิด 5. มีสูตรอาหารผสมมันพื้นบ้านที่เหมาะสมในการเลี้ยงปลาแกง 6. พัฒนาเป็นศูนย์ศึกษาการเพาะเลี้ยง และใช้ประโยชน์จากปลาท้องถิ่นจังหวัดน่าน 1 ศูนย์การเรียนรู้ 7. เกิดการบูรณาการเรียนการสอนกับงานวิจัย ไม่น้อยกว่า 3 รายวิชา 8. สร้างมูลค่าและใช้ประโยชน์จากการอนุรักษ์ปลาพื้นถิ่นต้นน้ำน่าน 	

กิจกรรม	ลำดับ	ชื่อโครงการ/งาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	ชื่อพื้นที่	Latitude	Longitude	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F2A4	15	โครงการใช้ประโยชน์จากมันพื้นบ้านเป็นอาหารในสายพันธุ์ไก่พื้นเมืองของจังหวัดพิษณุโลก	มทร.ล้านนา	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อการใช้ประโยชน์จากมันพื้นบ้านในการเป็นอาหารเลี้ยงไก่พื้นเมือง 3. เพื่อศึกษาการอัตราการเจริญเติบโตของไก่พื้นเมืองที่ใช้มันพื้นบ้านเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์ 4. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ต่อชุมชนและเกษตรกรเพื่อใช้ประโยชน์จากมันพื้นบ้านเป็นอาหารไก่พื้นเมือง	จังหวัดพิษณุโลก			110,000.00	1. ผู้เข้ารับบริการสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์อย่างน้อยร้อยละ 80 2. สูตรอาหารไก่พื้นเมือง จำนวน 1 สูตร 3. สายพันธุ์มันพื้นบ้านที่ได้รับการอนุรักษ์ ไม่น้อยกว่า 4 สายพันธุ์ 4. สายพันธุ์ไก่พื้นเมืองที่ได้รับการอนุรักษ์ ไม่น้อยกว่า 2 สายพันธุ์ 5. นักศึกษา อาจารย์ และบุคลากร ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตรเข้าร่วมโครงการ อย่างน้อยจำนวน 10 คน 6. มีกลุ่มเกษตรกรที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ อย่างน้อย 5 คน 7. ได้บทความวิจัยจำนวน 1 ฉบับ ตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐาน TCI	
F2A4	16	โครงการปลูกรักษาพันธุกรรมมันพื้นบ้านและการศึกษาผลของการตัดใบต่อปริมาณและคุณภาพของหัวมันพื้นบ้าน : กรณีศึกษาในเขตพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก	มทร.ล้านนา	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อดูแลรักษาสายพันธุ์มันพื้นบ้านแปลงปลูกอนุรักษ์ในพื้นที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก 3. เพื่อศึกษาผลของการตัดแต่งใบ ต่อปริมาณ และคุณภาพของมันพื้นบ้าน	จังหวัดพิษณุโลก			148,080.00	1. ได้ผลผลิตมันพื้นบ้านที่สูงเมื่อมีการไว้จำนวนใบอย่างเหมาะสม เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการการปลูกมันพื้นบ้านได้ในอนาคต	

กิจกรรม	ลำดับ	ชื่อโครงการ/งาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	ชื่อพื้นที่	Latitude	Longitude	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F2A4	17	โครงการศึกษาเทคโนโลยีการขยายพันธุ์ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพรรณไม้น้ำพื้นถิ่นของไทย เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตและเพิ่มมูลค่าของพรรณไม้น้ำ	มทร.ล้านนา	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. วิธีเพาะขยายพันธุ์พรรณไม้น้ำด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อผลิตต้นพันธุ์ให้ได้ในปริมาณที่เพิ่มขึ้น 3. ศึกษาข้อมูลการตลาด สำหรับประยุกต์ใช้ในการประกอบธุรกิจ	จังหวัดพิษณุโลก			135,000.00	1. ได้พรรณไม้น้ำที่มีมูลค่าทางการค้าได้ โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ไม่น้อยกว่า 5 ชนิด 2. ได้วิธีการผลิตพรรณไม้น้ำโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพรรณไม้น้ำพื้นถิ่นของไทย เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิต และเพิ่มมูลค่าของพรรณไม้น้ำ 3. มีการบูรณาการกับการเรียนการสอน อย่างน้อย 4 รายวิชา	
รวม 17 โครงการ								3,384,080.00		
2.กรอบการใช้ประโยชน์ กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร										
F2A6	1	โครงการอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมพืชมรดก	มทร.ล้านนา	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ(อพ.สธ.) 2. เพื่อดำเนินการงานบริหารจัดการเมล็ดพันธุ์มรดก (Heirloom seed) และพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้รวบรวม อนุรักษ์ พัฒนาพันธุ์ และใช้ประโยชน์ ได้แก่ พืชผักวงศ์พริก ผักวงศ์แตง ข้าวโพดข้าวเหนียว และอื่นๆ 3. เพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้ของพืชผักและถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์และผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก 4. เพื่อหารายได้จากจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ผักอินทรีย์	จังหวัดลำปาง			270,000.00	1. ได้เชื้อพันธุกรรมพืชมรดก พริก แตงกวา และข้าวโพด สายพันธุ์แท้ ข้าวที่ 1 จำนวน 150 พันธุ์ 2. ศูนย์เรียนรู้พืชผักของภาคเหนือ ด้านการรวบรวมพันธุ์ การพัฒนาพันธุ์ การผลิตสด และเมล็ดพันธุ์ระบบอินทรีย์ 3. ได้ฐานข้อมูลลักษณะต่างๆ ของพันธุ์พืชที่ทำการรวบรวมเพื่อใช้ในกระบวนการปรับปรุงพันธุ์พืช	
รวม 1 โครงการ								270,000.00		
3.กรอบการสร้างจิตสำนึก กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร										

กิจกรรม	ลำดับ	ชื่อโครงการ/งาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	ชื่อพื้นที่	Latitude	Longitude	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A7	1	โครงการศูนย์ประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ. - มทร.ล้านนา)	มทร.ล้านนา	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อดำเนินกิจกรรมศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. - มทร.ล้านนา ในการขับเคลื่อนงาน อพ.สธ. ทั้งในหน่วยงานและระหว่างหน่วยงานภายนอกในเขตภาคเหนือตอนบนและตอนล่าง</p> <p>3. เป็นศูนย์ข้อมูล 3 ฐานทรัพยากร ได้แก่ กายภาพ ชีวภาพ วัฒนธรรมและภูมิปัญญา</p> <p>4. เพื่อดำเนินงานฝึกอบรมวิทยากร งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน งานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ตามกรอบนโยบายในการช่วยสนับสนุน อพ.สธ. ขยายผลในการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรได้</p> <p>5. ใช้พันธกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เพื่อสนับสนุนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืนของชุมชนท้องถิ่น</p>	จังหวัดลำปาง			343,000.00	<p>1. ศูนย์ประสานงาน และขับเคลื่อนงานสนองพระราชดำริ อพ.สธ. - มทร.ล้านนา จำนวน 1 ศูนย์</p> <p>2. วิทยากร ผู้ช่วยวิทยากร ที่ผ่านการอบรมตามหลักสูตร และได้รับใบประกาศนียบัตรผ่านการอบรมและวัดผลจาก อพ.สธ. ว่ามีคุณสมบัติสามารถเป็นวิทยากรได้ ไม่น้อยกว่า 4 คน</p>	

กิจกรรม	ลำดับ	ชื่อโครงการ/งาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	ชื่อพื้นที่	Latitude	Longitude	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A7	2	โครงการแหล่งเรียนรู้สวนพฤกษศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก	มทร.ล้านนา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อจัดกระบวนการเรียนรู้งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนขยายพื้นที่แหล่งเรียนรู้ด้านพฤกษศาสตร์เพิ่มเติม 3. สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรให้กับนักเรียน นักศึกษา ครูอาจารย์ ชุมชนและท้องถิ่น 4. อนุรักษ์ ขยายพันธุ์พืชท้องถิ่น และขยายสู่ชุมชน 5. เผยแพร่และพัฒนาฐานข้อมูลออนไลน์ด้านพันธุกรรมพืชและภูมิปัญญาท้องถิ่นในการใช้ประโยชน์ 	จังหวัดตาก			100,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. ร่วมสนองพระราชดำริในเรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรพันธุกรรมพืช 2. บรรลุการดำเนินงานตามแนวทางดำเนินงาน อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่เจ็ด กรอบที่ 1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร กิจกรรมที่ 1 ปกป้องทรัพยากร มีแหล่งเรียนรู้สำหรับการศึกษาพรรณไม้ต่างๆ เพิ่มเติม โดยเฉพาะการรวบรวมพรรณไม้พื้นถิ่นของจังหวัดตาก กรอบที่ 2 กรอบการใช้ประโยชน์ กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร สามารถเผยแพร่และพัฒนาฐานข้อมูลออนไลน์ด้านพันธุกรรมพืชและภูมิปัญญาท้องถิ่นในการใช้ประโยชน์ 3. เกิดการบูรณาการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสู่การเรียนรู้ด้านธรรมชาติแบบมีส่วนร่วมของนักศึกษาและบุคลากร 4. ดำเนินการครบองค์ประกอบในการพิจารณาขอรับฝ่ายพระราชทานงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน 	
รวม 2 โครงการ								443,000.00		
3.กรอบการสร้างจิตสำนึก กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร										

กิจกรรม	ลำดับ	ชื่อโครงการ/งาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	ชื่อพื้นที่	Latitude	Longitude	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F3A8	1	โครงการบริหารจัดการแผนงานภายใต้โครงการ อพ.สธ. - มทร. ล้านนา	มทร.ล้านนา	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสนับสนุนและกำกับติดตามการดำเนินงานของแผนงานภายใต้โครงการ อพ.สธ. (การพิจารณาการติดตามประเมินผล การจัดทำรายงาน และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับ อพ.สธ.) 3. เพื่อรวบรวมผลการดำเนินงาน อพ.สธ. - มทร. ล้านนา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 - 2566 และคัดเลือกผลงานเด่นนำไปจัดแสดงในการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.	จังหวัดลำปาง			120,000.00	1. มีกระบวนการพิจารณาข้อเสนอโครงการที่ครบถ้วน 2. มีการติดตามผลการดำเนินงานโครงการทุกไตรมาส 3. ได้รายงานฉบับสมบูรณ์ครบทุกโครงการ 4. ได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวกับงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	
F3A8	2	โครงการพัฒนาสื่อการเรียนรู้พืชอนุรักษ์โครงการ อพ.สธ. - มทร. ล้านนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566	มทร.ล้านนา	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการรวบรวมกิจกรรมดำเนินการ และองค์ความรู้การดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา 3. เพื่อจัดทำสื่อการเรียนรู้ในรูปแบบหนังสือเล่ม/ E-book และ VTR สรุปภาพรวมการดำเนินงาน อพ.สธ.-มทร.ล้านนา สำหรับประชาสัมพันธ์งานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ของมหาวิทยาลัย	จังหวัดเชียงใหม่			124,000.00	1. บุคลากรมีส่วนร่วมในการรวบรวมผลงานทางวิชาการจากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ จัดทำหนังสือรวบรวมผลงาน จำนวน 1 เรื่อง 2. เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้ ผ่านสื่อการเรียนรู้สมัยใหม่	
รวม 2 โครงการ								244,000.00		
รวมโครงการทั้งสิ้น 25 โครงการ								4,500,000.00		

ปรับปรุงข้อมูล ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2566

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
 ตารางสรุปโครงการสนองพระราชดำริ อพ.สธ. - ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ งบประมาณแผ่นดิน ในงบประมาณประจำปี 2566

กลุ่ม G6 หน่วยงานสนองพระราชดำริ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

กิจกรรม	ลำดับ	ชื่อโครงการ/งาน	หน่วยงานที่รับผิดชอบ	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	ชื่อพื้นที่	Latitude	Longitude	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
2.กรอบการใช้ประโยชน์ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร										
F2A4	1	โครงการศึกษาการเกษตรกรรมและการให้ผลผลิตมันพื้นบ้านไทย ชนิด <i>Dioscorea alata</i> L.	มทร.ล้านนา	1.เพื่อสนองพระราชดำรินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (ต้องเป็นวัตถุประสงค์ข้อแรกของทุกโครงการ) 2.เพื่อศึกษาอิทธิพลของระยะปลูกที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของมันพื้นบ้าน <i>Dioscorea alata</i> 2 สายพันธุ์ 3.เพื่อศึกษาการใช้ธาตุอาหารของมันพื้นบ้าน <i>Dioscorea alata</i> 2 สายพันธุ์ ในการปลูกในระบบเกษตรกรรม 4.เพื่อศึกษา microclimate ของสภาพการปลูกมันพื้นบ้าน <i>Dioscorea alata</i> 5.ศึกษาหาเครื่องมือเก็บเกี่ยวมันพื้นบ้าน <i>Dioscorea alata</i>	จังหวัดลำปาง			1,050,000.00	1.ทราบอิทธิพลของระยะปลูกที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของมันพื้นบ้าน <i>Dioscorea alata</i> 2 สายพันธุ์ 2.ทราบการใช้ธาตุอาหารของมันพื้นบ้าน <i>Dioscorea alata</i> 2 สายพันธุ์ ในการปลูกในระบบเกษตรกรรม 3.ทราบ microclimate ที่เหมาะสมของสภาพการปลูกมันพื้นบ้าน <i>Dioscorea alata</i> 4.ได้เครื่องมือเก็บเกี่ยวมันพื้นบ้าน <i>Dioscorea alata</i> ได้วิธีการเกษตรกรรมการปลูกมันพื้นบ้าน <i>Dioscorea alata</i> สำหรับการปลูกในระบบเกษตรกรรม เพื่อรองรับการนำมันพื้นบ้านไปใช้ในอุตสาหกรรม	
รวม 1 โครงการ								<u>1,050,000.00</u>		
รวมโครงการทั้งสิ้น 1 โครงการ								<u>1,050,000.00</u>		

ปรับปรุงข้อมูล ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2566