

กรอบแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)

กลุ่ม.....G6.....หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (บทวน 3 เมษายน 2564)

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ (แหล่งงบประมาณ)
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
F1A2	โครงการสำรวจและรวบรวม และใช้ประโยชน์พืชพื้นถิ่นที่มีศักยภาพ	ลำปาง/ตาก/น่าน/พิษณุโลก/เชียงใหม่/เชียงราย	500,000.00	สมบูรณ์พื้นที่/ ไม่มีส่วนเกิน	400,000.00	พืชสมุนไพรที่มีฤทธิ์ทางเคมีสูง/ไม้พุ่มที่เพิ่มมูลค่าได้	500,000.00	พืชสมุนไพรที่มีฤทธิ์ทางเคมีสูง	500,000.00	พืชสมุนไพรที่มีฤทธิ์ทางเคมีสูง	500,000.00	พืชสมุนไพรที่มีฤทธิ์ทางเคมีสูง	มทร.ล้านนา
F1A2	โครงการสำรวจความหลากหลายของแมลงกินใบบนพื้นที่สูง เพื่อเป็นแหล่งโปรตีนในอนาคต	ลำปาง/ตาก/น่าน/พิษณุโลก/เชียงใหม่/เชียงราย	200,000.00	แมลงกินใบ ที่สามารถเป็นแหล่งโปรตีนได้บนพื้นที่สูงไม่น้อยกว่า 5 ชนิด	200,000.00	แมลงกินใบ ที่สามารถเป็นแหล่งโปรตีนได้บนพื้นที่สูงไม่น้อยกว่า 5 ชนิด	500,000.00	แมลงกินใบ ที่มีศักยภาพในการนำมาเลี้ยงในเชิงอุตสาหกรรมได้	300,000.00	แมลงกินใบ ที่มีศักยภาพในการนำมาเลี้ยงในเชิงอุตสาหกรรมได้	300,000.00	แมลงกินใบ ที่มีศักยภาพในการนำมาเลี้ยงในเชิงอุตสาหกรรมได้	มทร.ล้านนา
F1A2	การเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์พืช ในสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติเพื่อความมั่นคงทางอาหาร	ลำปาง/ตาก/น่าน/พิษณุโลก/เชียงใหม่/เชียงราย	100,000.00	มีแหล่งเก็บเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสำรองไว้เมื่อเกิดภัยพิบัติ ปีละไม่น้อยกว่า 1 แหล่ง	200,000.00	มีแหล่งเก็บเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสำรองไว้เมื่อเกิดภัยพิบัติ ปีละไม่น้อยกว่า 1 แหล่ง	200,000.00	มีแหล่งเก็บเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสำรองไว้เมื่อเกิดภัยพิบัติ ปีละไม่น้อยกว่า 1 แหล่ง	200,000.00	มีแหล่งเก็บเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสำรองไว้เมื่อเกิดภัยพิบัติ ปีละไม่น้อยกว่า 1 แหล่ง	200,000.00	มีแหล่งเก็บเมล็ดพันธุ์พืชอาหารสำรองไว้เมื่อเกิดภัยพิบัติ ปีละไม่น้อยกว่า 1 แหล่ง	มทร.ล้านนา
รวม 3 กิจกรรม			800,000.00		800,000.00		200,000.00		400,000.00		400,000.00		
F1A3	โครงการศึกษาสภาพที่เหมาะสมของภูเขาในแปลงปลูกเพื่อทดแทนการนำออกมาจากป่า	ลำปาง/ตาก/น่าน/พิษณุโลก/เชียงใหม่/เชียงราย	500,000.00	ทราบสภาพที่เหมาะสมของภูเขาในแปลงปลูก	500,000.00	ทราบสภาพที่เหมาะสมของภูเขาในแปลงปลูก	500,000.00	ทราบสภาพที่เหมาะสมของภูเขาในแปลงปลูก	500,000.00	ทราบสภาพที่เหมาะสมของภูเขาในแปลงปลูก	500,000.00	ทราบสภาพที่เหมาะสมของภูเขาในแปลงปลูก	มทร.ล้านนา
F1A3	โครงการการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากนัยทัศน์หรือ ในแปลงปลูก	ลำปาง/ตาก/น่าน/พิษณุโลก/เชียงใหม่/เชียงราย	600,000.00	ทราบ.ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ทราบสารสำคัญ 2. ความหลากหลายพันธุ์จากการจำแนกโดยเทคนิคทางชีวโมเลกุล 3. การจัดทำธนาคารพันธุกรรม	600,000.00	1. สายพันธุ์ที่ปรับตัวได้ดีในสภาพแปลงปลูก 2. การคัดเลือกพันธุ์ที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในสภาพแปลงปลูก 3. การจัดทำธนาคารพันธุกรรม	600,000.00	1. ทราบปัจจัยการผลิตที่เหมาะสมกับสายพันธุ์ที่คัดเลือกในการให้สารสำคัญที่มีประโยชน์ 2. เทคนิคการเก็บพันธุกรรมโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 3. การจัดทำธนาคารพันธุกรรม	500,000.00	1. ทราบปัจจัยการผลิตที่เหมาะสมกับสายพันธุ์ที่คัดเลือกในการให้สารสำคัญที่มีประโยชน์ 2. เทคนิคการเก็บพันธุกรรมโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 3. การจัดทำธนาคารพันธุกรรม	ไม่มี	ไม่มี	มทร.ล้านนา
F1A3	โครงการศึกษาแปลงปลูกพันธุกรรมพืชพื้นถิ่นเพื่อการอนุรักษ์และความมั่นคงทางอาหาร	ลำปาง/ตาก/น่าน/พิษณุโลก/เชียงใหม่/เชียงราย	500,000.00	อนุรักษ์พันธุกรรม พืชพื้นถิ่น การบันทึกการเจริญเติบโต การจัดทำแผนที่ต้นพันธุกรรมและกีดกันพันธุกรรมทราบปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโต ปัจจัยที่มีผลต่อการสร้างทุกษเคมี และสารสำคัญอื่นๆ รวมถึงทราบวิธีการขยายพันธุ์	600,000.00	อนุรักษ์พันธุกรรม พืชพื้นถิ่น การบันทึกการเจริญเติบโต การจัดทำแผนที่ต้นพันธุกรรมและกีดกันพันธุกรรมทราบปัจจัยที่มีผลต่อการสร้างทุกษเคมี และสารสำคัญอื่นๆ รวมถึงทราบวิธีการขยายพันธุ์	500,000.00	อนุรักษ์พันธุกรรม พืชพื้นถิ่น ทราบปัจจัยที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโต ปัจจัยที่มีผลต่อการสร้างทุกษเคมี และสารสำคัญอื่นๆ รวมถึงทราบวิธีการขยายพันธุ์	500,000.00	อนุรักษ์พันธุกรรม พืชพื้นถิ่น ทราบปัจจัยที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโต ปัจจัยที่มีผลต่อการสร้างทุกษเคมี และสารสำคัญอื่นๆ รวมถึงทราบวิธีการขยายพันธุ์	500,000.00	อนุรักษ์พันธุกรรม พืชพื้นถิ่น ทราบปัจจัยที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโต ปัจจัยที่มีผลต่อการสร้างทุกษเคมี และสารสำคัญอื่นๆ รวมถึงทราบวิธีการขยายพันธุ์	มทร.ล้านนา
รวม 3 กิจกรรม			1,600,000.00		1,700,000.00		400,000.00		1,500,000.00		1,000,000.00		
F2A4	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากมันพื้นบ้าน	ลำปาง/ตาก/น่าน/พิษณุโลก/เชียงใหม่/เชียงราย	500,000.00	พัฒนาผลิตภัณฑ์จากมันพื้นบ้านในการเป็นอาหารผู้สูงอายุ อาหารคนเมือง และผลิตภัณฑ์อาหารต่างๆ เวชสำอาง และอื่นๆ	500,000.00	พัฒนาผลิตภัณฑ์จากมันพื้นบ้านในการเป็นอาหารผู้สูงอายุ อาหารคนเมือง และผลิตภัณฑ์อาหารต่างๆ เวชสำอาง และอื่นๆ	700,000.00	พัฒนาผลิตภัณฑ์จากมันพื้นบ้านในการเป็นอาหารผู้สูงอายุ อาหารคนเมือง และผลิตภัณฑ์อาหารต่างๆ เวชสำอาง และอื่นๆ	700,000.00	พัฒนาผลิตภัณฑ์จากมันพื้นบ้านในการเป็นอาหารผู้สูงอายุ อาหารคนเมือง และผลิตภัณฑ์อาหารต่างๆ เวชสำอาง และอื่นๆ	ไม่มี	ไม่มี	มทร.ล้านนา
F2A4	โครงการใช้ประโยชน์จากนัยทัศน์หรือ	ลำปาง/ตาก/น่าน/พิษณุโลก/เชียงใหม่/เชียงราย	400,000.00	การจัดจำแนกพันธุ์ด้วยเทคนิคทางชีวโมเลกุล การใช้ประโยชน์จากนัยทัศน์หรือ ทราบลักษณะทางกายภาพของแหล่งพันธุกรรมนัยทัศน์หรือ	1,000,000.00	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ต่างๆ เช่น ทางโภชนเภสัช เภสัชวิทยา เวชเภสัช เวชสำอางค์ ทราบลักษณะทางกายภาพของแหล่งพันธุกรรมนัยทัศน์หรือ	500,000.00	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ต่างๆ เช่น ทางโภชนเภสัช เภสัชวิทยา เวชเภสัช เวชสำอางค์	500,000.00	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ต่างๆ เช่น ทางโภชนเภสัช เภสัชวิทยา เวชเภสัช เวชสำอางค์	500,000.00	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ต่างๆ เช่น ทางโภชนเภสัช เภสัชวิทยา เวชเภสัช เวชสำอางค์	มทร.ล้านนา
F2A4	โครงการศึกษาการขยายพันธุ์ การบริหารจัดการให้ได้ผลผลิตของพืชพื้นถิ่น มันพื้นบ้าน/น้อยหน่าหรือ/ลูกมะกึะ ของสายพันธุ์ที่คัดเลือก	ลำปาง/ตาก/น่าน/พิษณุโลก/เชียงใหม่/เชียงราย	400,000.00	วิธีการขยายพันธุ์วิธีต่างๆตามปกติเพื่อการอนุรักษ์	500,000.00	วิธีการขยายพันธุ์วิธีต่างๆตามปกติ และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์ ทราบลักษณะทาง ชีววิทยา สันฐานวิทยา สรีรวิทยา ชีวเคมี พันธุศาสตร์ ของสายพันธุ์ที่คัดเลือก	600,000.00	วิธีการขยายพันธุ์วิธีต่างๆเพื่อการอนุรักษ์ ทราบลักษณะทาง ชีววิทยา สันฐานวิทยา สรีรวิทยา ชีวเคมี พันธุศาสตร์ ของสายพันธุ์ที่คัดเลือก	500,000.00	วิธีการขยายพันธุ์วิธีต่างๆเพื่อการอนุรักษ์ ทราบลักษณะทาง ชีววิทยา สันฐานวิทยา สรีรวิทยา ชีวเคมี พันธุศาสตร์ ของสายพันธุ์ที่คัดเลือก	700,000.00	วิธีการขยายพันธุ์วิธีต่างๆเพื่อการอนุรักษ์ ทราบลักษณะทาง ชีววิทยา สันฐานวิทยา สรีรวิทยา ชีวเคมี พันธุศาสตร์ ของสายพันธุ์ที่คัดเลือก	มทร.ล้านนา
F2A4	โครงการสืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่การเพิ่มมูลค่าในเชิงเศรษฐกิจ	ลำปาง/ตาก/น่าน/พิษณุโลก/เชียงใหม่/เชียงราย	500,000.00	สืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับพืชพื้นถิ่นในท้องถิ่นที่มีศักยภาพ ที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ไว้	500,000.00	สืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับพืชพื้นถิ่นในท้องถิ่นที่มีศักยภาพ ที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ไว้	500,000.00	สืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับพืชพื้นถิ่นในท้องถิ่นที่มีศักยภาพ ที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ไว้	500,000.00	สืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับพืชพื้นถิ่นในท้องถิ่นที่มีศักยภาพ ที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ไว้	500,000.00	สืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับพืชพื้นถิ่นในท้องถิ่นที่มีศักยภาพ ที่ควรค่าแก่การอนุรักษ์ไว้	มทร.ล้านนา
รวม 5 กิจกรรม			1,800,000.00		2,500,000.00		2,300,000.00		2,200,000.00		1,700,000.00		

F2A4	ชุดโครงการที่ ๑ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมและพัฒนาพันธุ์ไม้พื้นบ้านในเขตภาคเหนือของประเทศไทย	ลำปาง/ตาก/น่าน/พิษณุโลก/เชียงใหม่/เชียงราย	2,500,000.00	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.การศึกษาลักษณะประจำพันธุ์น้อยหน้าเครือและวิธีการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการต่างๆ 3.การศึกษาหาต้นแบบการปลูกและการบริหารจัดการการปลูกในเชิงเศรษฐกิจ : การเขตกรรม การดูแลรักษา และการจัดการศัตรูพืช 3.การศึกษาหาสารสำคัญในมันพื้นบ้านแต่ละชนิดและปัจจัยที่มีผลในการสร้างสารทุติยภูมิ 4.การศึกษาการใช้ประโยชน์เพื่อเพิ่มมูลค่ามันพื้นบ้านทั้งด้านอาหารและโภชนะเภสัช 5.การพัฒนาพันธุ์ไม้พื้นบ้าน	2,500,000.00	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.การศึกษาหาต้นแบบการปลูกและการบริหารจัดการการปลูกในเชิงเศรษฐกิจ : การเขตกรรม การดูแลรักษา และการจัดการศัตรูพืช 3.การศึกษาหาสารสำคัญในมันพื้นบ้านแต่ละชนิดและปัจจัยที่มีผลในการสร้างสารทุติยภูมิ 4.การศึกษาการใช้ประโยชน์เพื่อเพิ่มมูลค่ามันพื้นบ้านทั้งด้านอาหารและโภชนะเภสัช	2,500,000.00	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.การศึกษาหาสารสำคัญในมันพื้นบ้านแต่ละชนิดและปัจจัยที่มีผลในการสร้างสารทุติยภูมิ 3.การศึกษาการใช้ประโยชน์เพื่อเพิ่มมูลค่ามันพื้นบ้านทั้งด้านอาหารและโภชนะเภสัช	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	งบประมาณวิจัยปกติ (วช.)
F2A4	ชุดโครงการที่ ๒ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมและพัฒนาพันธุ์น้อยหน้าเครือ	ลำปาง/ตาก/น่าน/พิษณุโลก/เชียงใหม่/เชียงราย	1,500,000.00	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.การศึกษาลักษณะประจำพันธุ์น้อยหน้าเครือและวิธีการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการต่างๆ 3.การศึกษาหาสารสำคัญเพื่อประโยชน์ทางโภชนะเภสัช	1,500,000.00	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.การศึกษาลักษณะประจำพันธุ์น้อยหน้าเครือและวิธีการขยายพันธุ์ด้วยวิธีการต่างๆ 3.การศึกษาหาสารสำคัญเพื่อประโยชน์ทางโภชนะเภสัช 4.เทคนิคการเพิ่มการผลิตสารสำคัญด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	1,500,000.00	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.การศึกษาหาสารสำคัญเพื่อประโยชน์ทางโภชนะเภสัช 3.ปัจจัยทางสภาพแวดล้อมและการเกษตรที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและสารสำคัญ 4.ฐานข้อมูลทรัพยากรพันธุ์พืชครบวงจร	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	งบประมาณวิจัยปกติ (วช.)
F2A4	ชุดโครงการที่ ๓ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมและพัฒนาพันธุ์กุหลาบเพื่อเพิ่มมูลค่า	ลำปาง/ตาก/น่าน/พิษณุโลก/เชียงใหม่/เชียงราย	1,000,000.00	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.ทราบการเขตกรรมและปัจจัยต่างๆที่มีผลต่อการสร้างสารกลูโคโนแมน	1,000,000.00	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.การเขตกรรมและปัจจัยที่มีผลต่อการสร้างสารกลูโคโนแมน 3.การพัฒนาพันธุ์กุหลาบเพื่อการปลูกเชิงอุตสาหกรรม	1,000,000.00	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.การพัฒนาพันธุ์กุหลาบเพื่อการปลูกเชิงอุตสาหกรรม 3.ฐานข้อมูลทรัพยากรพันธุ์พืชครบวงจร	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	งบประมาณวิจัยปกติ (วช.)
F2A4	โครงการเทคโนโลยีการเลี้ยงแมลงกินได้เพื่อการอนุรักษ์และรักษาสมดุลธรรมชาติ	ลำปาง/ตาก/น่าน/พิษณุโลก/เชียงใหม่/เชียงราย	1,000,000.00	หาเทคโนโลยีการเลี้ยงแมลงกินได้ ไม่น้อยกว่า 2 ชนิด	1,000,000.00	หาเทคโนโลยีการเลี้ยงแมลงกินได้ ไม่น้อยกว่า 2 ชนิด ที่แตกต่างกัน	1,000,000.00	หาเทคโนโลยีการเลี้ยงแมลงกินได้ ไม่น้อยกว่า 2 ชนิด ที่แตกต่างกัน	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	บพข
F2A4	โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากพันธุกรรมสัตว์พื้นถิ่นของไทย	ลำปาง/ตาก/น่าน/พิษณุโลก/เชียงใหม่/เชียงราย	1,000,000.00	1.อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรพันธุกรรมสัตว์พื้นถิ่นของไทยตามกรอบการดำเนินงานตามแผนแม่บท อพ.สธ.	1,000,000.00	1.อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรพันธุกรรมสัตว์พื้นถิ่นตามกรอบการดำเนินงานตามแผนแม่บท อพ.สธ. 2.เพื่อดำเนินการศึกษาวิจัยหาแนวทางการใช้ประโยชน์และเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจจากพันธุกรรมสัตว์พื้นถิ่นของไทย	1,000,000.00	1.อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรพันธุกรรมสัตว์พื้นถิ่นตามกรอบการดำเนินงานตามแผนแม่บท อพ.สธ. 2.เพื่อดำเนินการศึกษาวิจัยหาแนวทางการใช้ประโยชน์และเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจจากพันธุกรรมสัตว์พื้นถิ่นของไทย	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	งบประมาณวิจัยปกติ (วช.)
	รวม 1 กิจกรรม	รวมงบประมาณ	7,700,000.00		7,000,000.00		7,000,000.00		-		-		
	รวม 1 กิจกรรม จำนวน 6 โครงการ	รวมทั้งหมด	7,700,000.00		7,000,000.00		7,000,000.00		-		-		