

กรอบแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569) กลุ่ม G5

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยรามคำแหง

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด ( 1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
F1A2	๑. ความหลากหลายทางชีวภาพและการแพร่กระจายของโลเคนรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง กรุงเทพมหานคร	มหาวิทยาลัยรามคำแหง และพื้นที่โดยรอบรัศมี 50 กิโลเมตร	982,600	1.เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.สำรวจโลเคนร่วม กับโรง เรียนที่ร่วมสนองพระ ราชดำริฯ พื้นที่ กรุงเทพมหานคร 2. ตัวอย่างโลเคน ไม่น้อยกว่า 500 ชิ้นจากสมุทรปราการและ กรุงเทพมหานคร	1,050,600	1.เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.สำรวจโลเคนร่วม กับโรง เรียนที่ร่วมสนองพระ ราชดำริฯ พื้นที่ กรุงเทพมหานคร 2. ตัวอย่างโลเคน ไม่น้อยกว่า 500 ชิ้นจากสมุทรปราการและ สมุทรสาคร 3. จำนวนชนิดโลเคน ไม่น้อยกว่า 50 ชนิดจาก กรุงเทพมหานคร	1,050,600	1.เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.สำรวจโลเคนร่วม กับโรง เรียนที่ร่วมสนองพระ ราชดำริฯ พื้นที่ กรุงเทพมหานคร 2. ตัวอย่างโลเคน ไม่น้อยกว่า 500 ชิ้นจากนนทบุรีและปทุมธานี 3. จำนวนชนิดโลเคน ไม่น้อยกว่า 50 ชนิดจาก สมุทรปราการและ สมุทรสาคร	1,050,600	1.เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.สำรวจโลเคนร่วม กับ โรง เรียนที่ร่วมสนองพระ ราชดำริฯ พื้นที่กรุงเทพมหานคร 2. ตัวอย่างโลเคน ไม่น้อยกว่า 500 ชิ้นจากนครปฐมและ ฉะเชิงเทรา 3. จำนวนชนิดโลเคน ไม่น้อยกว่า 50 ชนิดจาก นนทบุรีและปทุมธานี	963,600	1.เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.สำรวจโลเคนร่วม กับ โรง เรียนที่ร่วมสนองพระ ราชดำริฯ พื้นที่กรุงเทพมหานคร 2. จำนวนชนิดโลเคน ไม่น้อยกว่า 50 ชนิดจากนครปฐมและ ฉะเชิงเทรา	5,098,000	หัวหน้าโครงการ : อาจารย์ชจรศักดิ์ วงศ์ชีวิตน์
	รวม 1 โครงการ		982,600		1,050,600		1,050,600		1,050,600		963,600		5,098,000	
F1A3	การศึกษาการฟื้นฟูประชากรโลเคน เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์	สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์	107,700	1.เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.เพื่อศึกษานิเวศวิทยาประชากรของโลเคน Parmotrema tinctorum ในแหล่งอาศัยตามธรรมชาติ 3.ใช้พื้นที่ประชากรโลเคน Parmotrema tinctorum ในสภาพธรรมชาติและกึ่งธรรมชาติ โดยการย้ายปลูก	115,700	1.เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.เพื่อศึกษานิเวศวิทยาประชากรของโลเคน Parmotrema tinctorum ในแหล่งอาศัยตามธรรมชาติ 3.ใช้พื้นที่ประชากรโลเคน Parmotrema tinctorum ในสภาพธรรมชาติและกึ่งธรรมชาติ โดยการย้ายปลูก	115,700	1.เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.เพื่อศึกษานิเวศวิทยาประชากรของโลเคน Parmotrema tinctorum ในแหล่งอาศัยตามธรรมชาติ 3.ใช้พื้นที่ประชากรโลเคน Parmotrema tinctorum ในสภาพธรรมชาติและกึ่งธรรมชาติ โดยการย้ายปลูก	116,700	1.เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.เพื่อศึกษานิเวศวิทยาประชากรของโลเคน Parmotrema tinctorum ในแหล่งอาศัยตามธรรมชาติ 3.ใช้พื้นที่ประชากรโลเคน Parmotrema tinctorum ในสภาพธรรมชาติและกึ่งธรรมชาติ โดยการย้ายปลูก	113,700	1.เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.เพื่อศึกษานิเวศวิทยาประชากรของโลเคน Parmotrema tinctorum ในแหล่งอาศัยตามธรรมชาติ 3.ใช้พื้นที่ประชากรโลเคน Parmotrema tinctorum ในสภาพธรรมชาติและกึ่งธรรมชาติ โดยการย้ายปลูก	569,500	หัวหน้าโครงการ : อ. เวชศาสตร์ พลเยี่ยม
	รวม 1 โครงการ		107,700		115,700		115,700		116,700		113,700		569,500	



F3A7	การจัดการพิพิธภัณฑ์ โลเคน มหาวิทยาลัย รามคำแหง	มหาวิทยาลัย รามคำแหง	459,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ใน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. เก็บตัวอย่างแบบแห้งและ จัดเก็บตัวอย่างเข้าช่อง หรือกล่อง มาตรฐาน 3. ควบคุมกำจัดรา และแมลง ด้วยการแช่แข็งเพื่อรักษาตัวอย่าง ไม่ให้เสื่อมสภาพ 4. เพื่อเป็นแหล่งข้อมูล สถานที่เรียนรู้ และเผยแพร่องค์ ความรู้ให้กับ ผู้สนใจเช่น นักเรียน นักศึกษา ประมาณ 200 คน/ปี 5. เสนอผลงานทาง วิชาการ 1 เรื่อง	399,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ใน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. เก็บตัวอย่างแบบแห้งและ จัดเก็บตัวอย่างเข้าช่อง หรือกล่อง มาตรฐาน 3. ควบคุมกำจัดรา และแมลง ด้วย การแช่แข็งเพื่อรักษาตัวอย่างไม่ให้ เสื่อมสภาพ 4. เพื่อเป็นแหล่งข้อมูล สถานที่ เรียนรู้ และเผยแพร่องค์ความรู้ ให้กับ ผู้สนใจเช่น นักเรียน นักศึกษา ประมาณ 200 คน/ปี 5. เสนอผลงานทางวิชาการ 1 เรื่อง	459,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ใน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. เก็บตัวอย่างแบบแห้งและ จัดเก็บตัวอย่างเข้าช่อง หรือกล่อง มาตรฐาน 3. ควบคุมกำจัดรา และแมลง ด้วย การแช่แข็งเพื่อรักษาตัวอย่างไม่ให้ เสื่อมสภาพ 4. เพื่อเป็นแหล่งข้อมูล สถานที่ เรียนรู้ และเผยแพร่องค์ความรู้ ให้กับ ผู้สนใจเช่น นักเรียน นักศึกษา ประมาณ 200 คน/ปี 5. เสนอผลงานทางวิชาการ 1 เรื่อง	399,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ใน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. เก็บตัวอย่างแบบแห้งและ จัดเก็บตัวอย่างเข้าช่อง หรือ กล่องมาตรฐาน 3. ควบคุมกำจัดรา และแมลง ด้วยการแช่แข็งเพื่อรักษาตัวอย่าง ไม่ให้เสื่อมสภาพ 4. เพื่อเป็นแหล่งข้อมูล สถานที่เรียนรู้ และเผยแพร่องค์ ความรู้ให้กับ ผู้สนใจเช่น นักเรียน นักศึกษา ประมาณ 200 คน/ปี 5. เสนอผลงานทาง วิชาการ 1 เรื่อง	459,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ใน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. เก็บตัวอย่างแบบแห้งและ จัดเก็บตัวอย่างเข้าช่อง หรือ กล่องมาตรฐาน 3. ควบคุมกำจัดรา และแมลง ด้วยการแช่แข็งเพื่อรักษาตัวอย่าง ไม่ให้เสื่อมสภาพ 4. เพื่อเป็นแหล่งข้อมูล สถานที่เรียนรู้ และเผยแพร่องค์ ความรู้ให้กับ ผู้สนใจเช่น นักเรียน นักศึกษา ประมาณ 200 คน/ปี 5. เสนอ ผลงานทางวิชาการ 1 เรื่อง	หัวหน้า โครงการ : ผศ. ดร.กวิณนถ บัวเรือง
	รวม 1 โครงการ		459,000		399,000	459,000		399,000	459,000		2,175,000		
F3A8	การร่วมจัดประชุม วิชาการและ นิทรรศการ ร่วมกับ อพ.สธ. และหน่วยงาน ต่างๆ	พื้นที่ที่ อพ.สธ. กำหนด	200,000	ความพร้อมในเข้าร่วมประชุม วิชาการ นิทรรศการ ร่วมกับ อพ.สธ. พร้อมทั้งการบริหาร โครงการ	419,500	งานประชุมวิชาการและนิทรรศการ	200,000	ความพร้อมในเข้าร่วมประชุม วิชาการ นิทรรศการ ร่วมกับ อพ.สธ. พร้อมทั้งการบริหาร โครงการ	419,500	งานประชุมวิชาการและ นิทรรศการ	200,000	ความพร้อมในเข้าร่วมประชุม วิชาการ นิทรรศการ ร่วมกับ อพ.สธ. พร้อมทั้งการบริหาร โครงการ	หัวหน้า โครงการ : ผศ. ดร.เอก แสง วิเชียร
F3A8	การจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.- ม.รามคำแหง	มหาวิทยาลัย รามคำแหง	ไม่ขอรับ งบประมาณ	เผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัย ที่ร่วมสนองพระราชดำริ โครงการ อพ.สธ.	ไม่ขอรับ งบประมาณ	เผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ ร่วมสนองพระราชดำริ โครงการ อพ.สธ.	ไม่ขอรับ งบประมาณ	เผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ ร่วมสนองพระราชดำริ โครงการ อพ.สธ.	ไม่ขอรับ งบประมาณ	เผยแพร่องค์ความรู้จาก งานวิจัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ โครงการ อพ.สธ.	ไม่ขอรับ งบประมาณ	เผยแพร่องค์ความรู้จาก งานวิจัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ โครงการ อพ.สธ.	หัวหน้า โครงการ : ผศ. ดร.เอก แสง วิเชียร

F3A8	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการจำแนกโลเคน	ศูนย์ฝึกอบรมที่ 2 (เขาใหญ่) อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ตำบลหินตั้ง อำเภอเมือง นครนายก	227,100	1.เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2 เพื่อจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการจำแนกโลเคนให้กับนักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ และผู้ที่สนใจโดยทั่วไป 3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโลเคน และสามารถจำแนกโลเคนเบื้องต้นได้ด้วยตนเอง 4. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความที่ได้ไปปรับใช้ในสายงานที่เกี่ยวข้อง และตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติกลุ่มนี้	227,100	1.เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2 เพื่อจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการจำแนกโลเคนให้กับนักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ และผู้ที่สนใจโดยทั่วไป 3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโลเคน และสามารถจำแนกโลเคนเบื้องต้นได้ด้วยตนเอง 4. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความที่ได้ไปปรับใช้ในสายงานที่เกี่ยวข้อง และตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติกลุ่มนี้	227,100	1.เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2 เพื่อจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการจำแนกโลเคนให้กับนักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ และผู้ที่สนใจโดยทั่วไป 3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโลเคน และสามารถจำแนกโลเคนเบื้องต้นได้ด้วยตนเอง 4. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความที่ได้ไปปรับใช้ในสายงานที่เกี่ยวข้อง และตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติกลุ่มนี้	227,100	1.เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2 เพื่อจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการจำแนกโลเคนให้กับนักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ และผู้ที่สนใจโดยทั่วไป 3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโลเคน และสามารถจำแนกโลเคนเบื้องต้นได้ด้วยตนเอง 4. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความที่ได้ไปปรับใช้ในสายงานที่เกี่ยวข้อง และตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติกลุ่มนี้	227,100	1.เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2 เพื่อจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการจำแนกโลเคนให้กับนักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ และผู้ที่สนใจโดยทั่วไป 3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับโลเคน และสามารถจำแนกโลเคนเบื้องต้นได้ด้วยตนเอง 4. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความที่ได้ไปปรับใช้ในสายงานที่เกี่ยวข้อง และตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติกลุ่มนี้	หัวหน้าโครงการ : อาจารย์ ดร. สันต์ เฝิงสูงเนิน
F3A8	การติดตามการเติบโตของโลเคนบนเกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	เกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	44,898	1.ติดตามการเติบโตของโลเคนบนเกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	44,898	1.ติดตามการเติบโตของโลเคนบนเกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	44,898	1.ติดตามการเติบโตของโลเคนบนเกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	44,898	1.ติดตามการเติบโตของโลเคนบนเกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	44,898	1.ติดตามการเติบโตของโลเคนบนเกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	หัวหน้าโครงการ : ผศ. ดร.กรนิษณ บัวเรือง
F3A8	ความหลากหลายของราที่อาศัยอยู่ร่วมกับสิ่งมีชีวิตในแนวปะการัง บริเวณหมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	พื้นที่บริเวณแนวปะการัง เกาะแสมสาร เกาะจรเข้มะ เกาะปลาหมึก เกาะโรงโขน-โรงหนัง เกาะจวง เกาะจาน จังหวัดชลบุรี	379,200	1. แยกประเภทจากตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในแนวปะการัง เช่น ฟองน้ำ ปะการัง ปะการังอ่อน พรุนทะเล กัลปังหา เพรียงหัวหอม สาหร่าย และหญ้าทะเล เป็นต้น รวมทั้งตะกอนพื้นท้องทะเล ตัวอย่างประมาณ 100 ตัวอย่าง 2. เก็บรักษาสายพันธุ์บริสุทธิ์เชื้อราทะเลที่แยกได้ 3. เผยแพร่ผลการวิจัย ในรูปแบบโปสเตอร์ หรือการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ	379,200	1. แยกประเภทจากตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในแนวปะการัง เช่น ฟองน้ำ ปะการัง ปะการังอ่อน พรุนทะเล กัลปังหา เพรียงหัวหอม สาหร่าย และหญ้าทะเล เป็นต้น รวมทั้งตะกอนพื้นท้องทะเล ตัวอย่างประมาณ 100 ตัวอย่าง 2. เก็บรักษาสายพันธุ์บริสุทธิ์เชื้อราทะเลที่แยกได้ 3. เผยแพร่ผลการวิจัย ในรูปแบบโปสเตอร์ หรือการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ	379,200	1.จำแนกกลุ่มราทะเลโดยใช้ข้อมูลอนุกรมวิธาน สันฐานวิทยา และใช้ข้อมูลจากรหัสพันธุกรรมจากกลุ่มราทะเลที่แยกได้ 2.คัดเลือกราทะเลที่มีความสามารถสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพแล้วนำไปใช้ประโยชน์ เช่น การทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดจากเชื้อราทะเลในการยับยั้งการเจริญของเชื้อราสาเหตุโรคพืช เป็นต้น 3. เผยแพร่ผลการวิจัย ในรูปแบบโปสเตอร์ หรือการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ	379,200	1.จำแนกกลุ่มราทะเลโดยใช้ข้อมูลอนุกรมวิธาน สันฐานวิทยา และใช้ข้อมูลจากรหัสพันธุกรรมจากกลุ่มราทะเลที่แยกได้ 2.คัดเลือกราทะเลที่มีความสามารถสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพแล้วนำไปใช้ประโยชน์ เช่น การทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดจากเชื้อราทะเลในการยับยั้งการเจริญของเชื้อราสาเหตุโรคพืช เป็นต้น 3. เผยแพร่ผลการวิจัย ในรูปแบบโปสเตอร์ หรือการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ	379,200	1.จำแนกกลุ่มราทะเลโดยใช้ข้อมูลอนุกรมวิธาน สันฐานวิทยา และใช้ข้อมูลจากรหัสพันธุกรรมจากกลุ่มราทะเลที่แยกได้ 2.คัดเลือกราทะเลที่มีความสามารถสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพแล้วนำไปใช้ประโยชน์ เช่น การทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดจากเชื้อราทะเลในการยับยั้งการเจริญของเชื้อราสาเหตุโรคพืช เป็นต้น 3. เผยแพร่ผลการวิจัย ในรูปแบบโปสเตอร์ หรือการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ	หัวหน้าโครงการ : อาจารย์ ดร. จำเริญ บัวเรือง
	รวม 5 โครงการ		851,198		1,070,698		851,198		1,070,698		851,198		4,694,990
	รวมทั้งหมด 10 โครงการ		2,713,098		2,963,598		2,827,498		2,982,998		2,718,498		14,205,690

คำอธิบายเพิ่มเติม

F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย F1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร F2 กรอบการใช้ประโยชน์ F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก

ชั้นพันธกรรมพีช A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธกรรมพีช A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธพีช A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธกรรมพีช A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธกรรมพีช