กรอบแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่แปด (1 ตุลาคม 2569 - 30 กันยายน 2574) กลุ่ม G5

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยรามคำแหง

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่แปด (1 ตุลาคม 2569 - 30 กันยายน 2574)								
			2570	เป้าหมาย	2571	เป้าหมาย	2572	เป้าหมาย	2573	เป้าหมาย	2574
F2A4	๑. สังคมพืชและการเก็บกักคาร์บอนในพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง วิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ	340,800	1.เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.ศึกษาสังคมพืชและการเก็บกักคาร์บอนในพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ 3.เพื่อพัฒนาแนวทางการมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนในอนาคต	341,100	1.เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.ศึกษาสังคมพืชและการเก็บกักคาร์บอนในพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ 3.เพื่อพัฒนาแนวทางการมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนในอนาคต	341,100	1.เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.ศึกษาสังคมพืชและการเก็บกักคาร์บอนในพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ 3.เพื่อพัฒนาแนวทางการมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนในอนาคต	341,100	1.เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.ศึกษาสังคมพืชและการเก็บกักคาร์บอนในพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ 3.เพื่อพัฒนาแนวทางการมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนในอนาคต	341,100

F2A4	การพัฒนาและใช้ประโยชน์ไลเคน Parmotrema tinctorum เพื่อผลิตสีย้อมผ้าไหม	กลุ่มหัตกรรมพื้นบ้าน อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด	263,600	1.เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.เพื่อศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีของสีย้อมจากไลเคน 3.เพื่อแสวงหาเทคนิคในการรักษาความคงทนของสีย้อมผ้าไหมจากไลเคน 4.เพื่อพัฒนาสีย้อมผ้าไหมที่ได้จากไลเคน นำไปสู่การใช้ในระดับครัวเรือน							
F2A4	การพัฒนาสีย้อมธรรมชาติจากไลเคนและการประยุกต์ใช้ในสิ่งทอ	กลุ่มหัตกรรมพื้นบ้าน อำเภอเมยวดี จังหวัดร้อยเอ็ด	0		269,300	1.เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.เพื่อแสวงหาสีย้อมผ้าไหมในเฉดสีต่างๆ จากไลเคนหลายชนิด 3.เพื่อพัฒนาสีย้อมผ้าไหมที่ได้จากไลเคน ในงานหัตกรรมสิ่งทอ	269,300	1.เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.เพื่อแสวงหาสีย้อมผ้าไหมในเฉดสีต่างๆ จากไลเคนหลายชนิด 3.เพื่อพัฒนาสีย้อมผ้าไหมที่ได้จากไลเคน ในงานหัตกรรมสิ่งทอ	269,300	1.เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.เพื่อแสวงหาสีย้อมผ้าไหมในเฉดสีต่างๆ จากไลเคนหลายชนิด 3.เพื่อพัฒนาสีย้อมผ้าไหมที่ได้จากไลเคน ในงานหัตกรรมสิ่งทอ	269,300
	รวม 3 โครงการ		**604,400**		**610,400**		**610,400**		**610,400**		**610,400**

F2A5	ศูนย์ข้อมูลทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยรามคำแหง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	346,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. รวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านความหลากหลายทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่ศึกษาของมหาวิทยาลัยรามคำแหง และจัดทำระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น	287,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. รวบรวมข้อมูลพื้นฐานด้านความหลากหลายทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่ศึกษาของมหาวิทยาลัยรามคำแหง และจัดทำระบบฐานข้อมูลเบื้องต้น 3. พัฒนาโครงสร้างฐานข้อมูลให้สามารถเชื่อมโยงกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) และเริ่มจัดทำแผนที่การกระจายพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต	287,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. ขยายขอบเขตการเก็บข้อมูลให้ครอบคลุมกลุ่มสิ่งมีชีวิตเพิ่มเติม เช่น ไลเคน ราทะเล พืช และปะการัง พร้อมปรับปรุงระบบให้รองรับการสืบค้นแบบออนไลน์ 3. จัดทำแผนที่การกระจายพันธุ์ของสิ่งมีชีวิต	317,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. เชื่อมโยงข้อมูลกับศูนย์กลางของโครงการ อพ.สธ. สวนจิตรลดา และหน่วยงานเครือข่าย พร้อมจัดทำรายงานวิเคราะห์เชิงพื้นที่	287,000
	รวม 1 โครงการ		**346,000**		**287,000**		**287,000**		**317,000**		**287,000**

F3A7	การจัดการพิพิธภัณฑ์ ไลเคน มหาวิทยาลัยรามคำแหง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	502,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. จัดเตรียมและเก็บรักษาตัวอย่างไลเคนในพิพิธภัณฑ์อย่างเป็นระบบและปลอดภัย โดยดำเนินการตามมาตรฐานการจัดเก็บตัวอย่างทางวิทยาศาสตร์ พร้อมทั้งจัดทำฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการศึกษาวิจัยและการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย	477,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. จัดเตรียมและเก็บรักษาตัวอย่างไลเคนในพิพิธภัณฑ์อย่างเป็นระบบและปลอดภัย โดยดำเนินการตามมาตรฐานการจัดเก็บตัวอย่างทางวิทยาศาสตร์ พร้อมทั้งจัดทำฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการศึกษาวิจัยและการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย 3. สร้างฐานข้อมูลดิจิทัลของตัวอย่างไลเคนเพื่อให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้สะดวกทั้งภายในและภายนอกองค์กร 4. เผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม โดยใช้ไลเคนเป็นสื่อกลางในการเรียนรู้เรื่องคุณภาพอากาศและระบบนิเวศ	437,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. จัดเตรียมและเก็บรักษาตัวอย่างไลเคนในพิพิธภัณฑ์อย่างเป็นระบบและปลอดภัย โดยดำเนินการตามมาตรฐานการจัดเก็บตัวอย่างทางวิทยาศาสตร์ พร้อมทั้งจัดทำฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการศึกษาวิจัยและการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย 3. สร้างฐานข้อมูลดิจิทัลของตัวอย่างไลเคนเพื่อให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้สะดวกทั้งภายในและภายนอกองค์กร 4. เผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม โดยใช้ไลเคนเป็นสื่อกลางในการเรียนรู้เรื่องคุณภาพอากาศและระบบนิเวศ	477,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. จัดเตรียมและเก็บรักษาตัวอย่างไลเคนในพิพิธภัณฑ์อย่างเป็นระบบและปลอดภัย โดยดำเนินการตามมาตรฐานการจัดเก็บตัวอย่างทางวิทยาศาสตร์ พร้อมทั้งจัดทำฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการศึกษาวิจัยและการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย 3. สร้างฐานข้อมูลดิจิทัลของตัวอย่างไลเคนเพื่อให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้สะดวกทั้งภายในและภายนอกองค์กร 4. เผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม โดยใช้ไลเคนเป็นสื่อกลางในการเรียนรู้เรื่องคุณภาพอากาศและระบบนิเวศ 5. ส่งเสริมความร่วมมือกับเครือข่ายวิชาการและ	437,000
	รวม 1 โครงการ		**502,000**		**477,000**		**437,000**		**477,000**		**437,000**

F3A8	การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการจำแนกไลเคน	ศูนย์ฝึกอบรมที่ 2 (เขาใหญ่) อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ตำบลหินตั้ง อำเภอเมือง นครนายก	326,700	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2. เพื่อจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการจำแนกไลเคนให้แก่นักเรียนในโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และผู้สนใจโดยทั่วไป 3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับไลเคน และสามารถบูรณาการความรู้เรื่องไลเคนเข้ากับวิชาวิทยาศาสตร์ ชีววิทยา หรือสิ่งแวดล้อม ของโรงเรียน หรือที่ทำงานได้	193,340	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2. เพื่อจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการจำแนกไลเคนให้แก่นักเรียนในโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และผู้สนใจโดยทั่วไป 3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับไลเคน เกิดการสร้างเครือข่ายระหว่างเยาวชน นักเรียน ครู นักวิชาการ และผู้ที่สนใจไลเคนโดยทั่วไป	193,340	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2. เพื่อจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการจำแนกไลเคนให้แก่นักเรียนในโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และผู้สนใจโดยทั่วไป 3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับไลเคน และสามารถนำไปต่อยอดด้านการเรียนการสอน การวิจัย และการเก็บข้อมูลเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ได้	193,340	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2. เพื่อจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการจำแนกไลเคนให้แก่นักเรียนในโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และผู้สนใจโดยทั่วไป 3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับไลเคน สามารถนำไปประยุกต์ใช้และถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้รับต่อให้ผู้อื่นภายในโรงเรียนและชุมชนได้อย่างกว้างขวาง	193,340

F3A8	ความหลากหลายทางชีวภาพและการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ไลเคน บนเกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	เกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	264,200	1.ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติด้านไลเคน บนเกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	265,300	1.ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติด้านไลเคน บนเกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	260,300	1.ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติด้านไลเคน บนเกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	260,300	1.ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติด้านไลเคน บนเกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	260,300

F3A8	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความหลากหลายของราที่อาศัยอยู่ร่วมกับสิ่งมีชีวิตในแนวปะการังบริเวณหมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี	พื้นที่แนวปะการังบริเวณเกาะแสมสาร และเกาะข้างเคียง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	402,200	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2. แยกราทะเลจากตัวอย่างสิ่งมีชีวิตในแนวปะการัง เช่น ฟองน้ำ ปะการัง ปะการังอ่อน พรมทะเล กัลปังหา เพรียงหัวหอม สาหร่าย และหญ้าทะเล เป็นต้น 3. เก็บรักษาสายพันธุ์บริสุทธิ์เชื้อราทะเลที่แยกได้ 4. คัดเลือกราที่ผลิตสีเพื่อเพาะเลี้ยงในห้องปฏิบัติการ 5. เผยแพร่ผลการวิจัย ในรูปแบบโปสเตอร์ หรือการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ	569,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.จำแนกกลุ่มราทะเลโดยใช้ข้อมูลอนุกรมวิธาน สัณฐานวิทยา และข้อมูลจากรหัสพันธุกรรมจากกลุ่มราทะเลที่แยกได้ 3. เก็บรักษาสายพันธุ์บริสุทธิ์เชื้อราทะเลที่แยกได้ 4. นำราทะเลเพาะเลี้ยงในห้องปฏิบัติเพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมต่อการผลิตสารสี 5. เผยแพร่ผลการวิจัย ในรูปแบบโปสเตอร์ หรือการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ	569,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.จำแนกกลุ่มราทะเลโดยใช้ข้อมูลอนุกรมวิธาน สัณฐานวิทยา และข้อมูลจากรหัสพันธุกรรมจากกลุ่มราทะเลที่แยกได้ 3. นำราทะเลเพาะเลี้ยงในห้องปฏิบัติการและเพิ่มปริมาณเพื่อผลิตสี 4. สกัดสารสีจากเชื้อราทะเล 5. เผยแพร่ผลการวิจัย ในรูปแบบโปสเตอร์ หรือการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ	569,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2. นำราทะเลเพาะเลี้ยงในห้องปฏิบัติการและเพิ่มปริมาณเพื่อผลิตสี 3. สกัดสารสีจากเชื้อราทะเล 4.นำสารสกัดหยาบของสารสีนำไปย้อมสีเส้นด้ายหรือผ้า 5. เผยแพร่ผลการวิจัย ในรูปแบบโปสเตอร์ หรือการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ	569,000

F3A8	การประเมินศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนของกองหินใต้น้ำต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ บริเวณหมู่เกาะแสมสาร จังหวัดชลบุรี	พื้นที่กองหินใต้น้ำบริเวณเกาะแสมสาร และเกาะข้างเคียง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	402,100	1. สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) โดยบูรณาการงานสำรวจ วิจัย จัดทำฐานข้อมูล และเผยแพร่องค์ความรู้ให้สอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานของ อพ.สธ. 2. ข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศกองหินใต้น้ำ ครอบคลุมโครงสร้างชุมชนปะการัง รายชื่อชนิดพันธุ์ ความอุดมสมบูรณ์ ความหนาแน่นการกระจายตัว และข้อมูลการลงเกาะใหม่ของปะการัง รวมทั้งข้อมูลศักยภาพการกักเก็บคาร์บอน 3. แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรกองหินใต้น้ำเชิงนิเวศและเชิงพื้นที่ ครอบคลุมการจัดเขตพื้นที่ ความสามารถในการรองรับ การติดตามตรวจสอบ การบังคับใช้กฎ และแนวทางการฟื้นฟู	354,000	1.สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) โดยบูรณาการงานสำรวจ วิจัย จัดทำฐานข้อมูล และเผยแพร่องค์ความรู้ให้สอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานของ อพ.สธ. 2.ข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศกองหินใต้น้ำ ครอบคลุมโครงสร้างชุมชนปะการัง รายชื่อชนิดพันธุ์ ความอุดมสมบูรณ์ ความหนาแน่นการกระจายตัว และข้อมูลการลงเกาะใหม่ของปะการัง รวมทั้งข้อมูลศักยภาพการกักเก็บคาร์บอน 3. แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรกองหินใต้น้ำเชิงนิเวศและเชิงพื้นที่ ครอบคลุมการจัดเขตพื้นที่ ความสามารถในการรองรับ การติดตามตรวจสอบ การบังคับใช้กฎ และแนวทางการฟื้นฟู	354,000	1.สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) โดยบูรณาการงานสำรวจ วิจัย จัดทำฐานข้อมูล และเผยแพร่องค์ความรู้ให้สอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานของ อพ.สธ. 2.ข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศกองหินใต้น้ำ ครอบคลุมโครงสร้างชุมชนปะการัง รายชื่อชนิดพันธุ์ ความอุดมสมบูรณ์ ความหนาแน่น การกระจายตัว และข้อมูลการลงเกาะใหม่ของปะการัง รวมทั้งข้อมูลศักยภาพการกักเก็บคาร์บอน 3. แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรกองหินใต้น้ำเชิงนิเวศและเชิงพื้นที่ ครอบคลุมการจัดเขตพื้นที่ ความสามารถในการรองรับ การติดตามตรวจสอบ การบังคับใช้กฎ และ	354,000
F3A8	การร่วมจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ ร่วมกับ อพ.สธ. และหน่วยงานต่างๆ	พื้นที่ที่ อพ.สธ. กำหนด	435,900	ความพร้อมในเข้าร่วมประชุมวิชาการ นิทรรศการ ร่วมกับ อพ.สธ. พร้อมทั้งการบริหารโครงการ	32,000	งานประชุมวิชาการและนิทรรศการ	238,160	ความพร้อมในเข้าร่วมประชุมวิชาการ นิทรรศการ ร่วมกับ อพ.สธ. พร้อมทั้งการบริหารโครงการ	32,000	งานประชุมวิชาการและนิทรรศการ	225,200

F3A8	การจัดทำเว็ปไซต์ อพ.สธ.- ม.รามคำแหง	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	109,000	เผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ โครงการ อพ.สธ.	37,000	เผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ โครงการ อพ.สธ.	37,000	เผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ โครงการ อพ.สธ.	37,000	เผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ โครงการ อพ.สธ.	37,000
	รวม 5 โครงการ		1,940,100		1,450,640		1,651,800		1,445,640		1,638,840
รวมงบทั้งหมด 11 โครงการ			**3,392,500**		**2,825,040**		**2,986,200**		**2,850,040**		**2,973,240**

คำอธิบายเพิ่มเติม

F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย F1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร F2 กรอบการใช้ประโยชน์ F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก

ยชน์พันธุกรรมพืช A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

เป้าหมาย	หมายเหตุ
1.เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.ศึกษาสังคมพืชและการเก็บกักคาร์บอนในพื้นที่มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ 3.เพื่อพัฒนาแนวทางการมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนในอนาคต	**หัวหน้าโครงการ : อาจารย์ขจรศักดิ์ วงศ์ชีวรัตน์**

	หัวหน้าโครงการ : อ. ดร.เวช ศาสตร์ พลเยี่ยม
1.เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2.เพื่อแสวงหาสีย้อมผ้าไหมในเฉดสีต่างๆ จากไลเคนหลายชนิด 3.เพื่อพัฒนาสีย้อมผ้าไหมที่ได้จากไลเคน ในงานหัตกรรมสิ่งทอ	**หัวหน้าโครงการ : อ. ดร.เวช ศาสตร์ พลเยี่ยม**
	3,046,000

1. เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. เผยแพร่ฐานข้อมูลสู่สาธารณะเพื่อใช้ประโยชน์ด้านการศึกษา วิจัย และการอนุรักษ์ พร้อมจัดทำคู่มือการใช้งานระบบ และพัฒนาให้เป็นศูนย์ข้อมูลถาวรของมหาวิทยาลัย	**หัวหน้าโครงการ : อาจารย์ขจรศักดิ์ วงศ์ชีววัตน์**
	1,524,000

1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. จัดเตรียมและเก็บรักษาตัวอย่างไลเคนในพิพิธภัณฑ์อย่างเป็นระบบและปลอดภัย โดยดำเนินการตามมาตรฐานการจัดเก็บตัวอย่างทางวิทยาศาสตร์ พร้อมทั้งจัดทำฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการศึกษาวิจัยและการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย 3. สร้างฐานข้อมูลดิจิทัลของตัวอย่างไลเคนเพื่อให้สามารถเข้าถึงข้อมูลได้สะดวกทั้งภายในและภายนอกองค์กร 4. เผยแพร่ความรู้และสร้างความตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม โดยใช้ไลเคนเป็นสื่อกลางในการเรียนรู้เรื่องคุณภาพอากาศและระบบนิเวศ 5. ส่งเสริมความร่วมมือกับเครือข่ายวิชาการและ	**หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.กวินนาถ บัวเรือง**
	2,330,000

1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2. เพื่อจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการจำแนกไลเคนให้แก่นักเรียนในโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และผู้สนใจโดยทั่วไป 3. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับไลเคนทั้งด้านการจำแนก การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	**หัวหน้าโครงการ :** **ผศ.ดร.วสันต์ เพิงสูงเนิน**

1.ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพและพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติด้านไลเคน บนเกาะแสมสาร อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	**หัวหน้าโครงการ : อ. ดร.เวช ศาสตร์ พลเยี่ยม**

1. เพื่อสนองพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2. นำราทะเลเพาะเลี้ยงในห้องปฏิบัติการและเพิ่มปริมาณเพื่อผลิตสี และสกัดสารสีจากเชื้อราทะเล 3.นำสารสกัดหยาบของสารสีนำไปย้อมสีเส้นด้ายหรือผ้า และวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์สีย้อมจากราทะเลบนผ้า เช่น การทดสอบความคงทนของสารสี และการทดสอบคุณสมบัติทางเคมีของสารสี 4. นำองค์ความรู้สีย้อมจากราทะเลส่งเสริมให้ชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ด้านย้อมสีเส้นด้ายหรือผ้า 5. เผยแพร่ผลการวิจัย ในรูปแบบโปสเตอร์ หรือการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ	**หัวหน้าโครงการ : ผศ. ดร. จำเริญ บัวเรือง**

1. สนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) โดยบูรณาการงานสำรวจ วิจัย จัดทำฐานข้อมูล และเผยแพร่องค์ความรู้ให้สอดคล้องกับกรอบการดำเนินงานของ อพ.สธ. 2. ข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของระบบนิเวศกองหินใต้น้ำ ครอบคลุมโครงสร้างชุมชนปะการัง รายชื่อชนิดพันธุ์ ความอุดมสมบูรณ์ ความหนาแน่น การกระจายตัว และข้อมูลการลงเกาะใหม่ของปะการัง รวมทั้งข้อมูลศักยภาพการกักเก็บคาร์บอน 3. แนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรกองหินใต้น้ำเชิงนิเวศและเชิงพื้นที่ ครอบคลุมการจัดเขตพื้นที่ ความสามารถในการรองรับ การติดตามตรวจสอบ การบังคับใช้กฎ และ	**หัวหน้าโครงการ : รศ.ดร. ธรรมศักดิ์ ยีมิน**
ความพร้อมในเข้าร่วมประชุมวิชาการนิทรรศการ ร่วมกับ อพ.สธ. พร้อมทั้งการบริหารโครงการ	**หัวหน้าโครงการ : อ. ดร.เวช ศาสตร์ พลเยี่ยม**

เผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ โครงการ อพ.สธ.	**หัวหน้าโครงการ : อาจารย์ขจรศักดิ์ วงศ์ชีวรัตน์**
	8,127,020
	15,027,020