

กรอบแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙)
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปีงบประมาณ ๒๕๖๗
(ปรับปรุง วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕)

กรอบแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙)
 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
 สอนพระราชดำริโดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๑A๒ (๑)	๑. ความหลากหลายของแตนเบียนวงศ์ Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonidae) ในพื้นที่ อพ.สธ.	พื้นที่ปักป่ากักทรัพยากร อพ.สธ.	๑๒๖,๐๐๐	๑. ดีเอ็นเอบาร์โค้ดจำนวน ๕๐ ชนิด ๒. หนอนผีเสื้อที่สัมพันธ์กับแมลงเบียน จำนวน ๕๐ ชนิด ๓. บทความวิจัยระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	๑๒๖,๐๐๐	๑. ดีเอ็นเอบาร์โค้ดจำนวน ๕๐ ชนิด ๒. หนอนผีเสื้อที่สัมพันธ์กับแมลงเบียน จำนวน ๕๐ ชนิด ๓. บทความวิจัยระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	๑๔๐,๐๐๐	๑. ดีเอ็นเอบาร์โค้ดจำนวน ๕๐ ชนิด ๒. หนอนผีเสื้อที่สัมพันธ์กับแมลงเบียน จำนวน ๕๐ ชนิด ๓. บทความวิจัยระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	๑๔๐,๐๐๐	๑. ดีเอ็นเอบาร์โค้ดจำนวน ๕๐ ชนิด ๒. หนอนผีเสื้อที่สัมพันธ์กับแมลงเบียน จำนวน ๕๐ ชนิด ๓. บทความวิจัยระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๔. ฐานข้อมูลแตนเบียน Braconidae ที่พบในประเทศไทย	๑๔๐,๐๐๐	๑. ดีเอ็นเอบาร์โค้ดจำนวน ๕๐ ชนิด ๒. หนอนผีเสื้อที่สัมพันธ์กับแมลงเบียน จำนวน ๕๐ ชนิด ๓. บทความวิจัยระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๔. ฐานข้อมูลแตนเบียน Braconidae ที่พบในประเทศไทย	รศ. ดร.บัณฑิตกา อารีย์กุล บุทเซอร์
F๑A๒ (๒)	๒. ความหลากหลายของแมลงกลุ่มผึ้ง ต่อแตน แมงมุม และความสัมพันธ์กับแหล่งที่อยู่อาศัยและพืชอาหารในพื้นที่ปักป่ากักทรัพยากรอพ.สธ.-เขื่อนศรีนครินทร์, เขาวังเขมรจังหวัดกาญจนบุรีและพื้นที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี และจังหวัดน่าน	เขื่อนศรีนครินทร์และเขาวังเขมรจังหวัดกาญจนบุรี และ พื้นที่ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี	๑๒๖,๐๐๐	๑. ความหลากหลายชนิดของแมลงกลุ่มผึ้ง ต่อแตน และแมงมุม ๒. ระบุบทบาทเชิงนิเวศและความสัมพันธ์ของสัตว์ที่ศึกษากับอาหารและแหล่งที่อยู่อาศัย	๑๒๖,๐๐๐	๑. ความหลากหลายชนิดของแมลงกลุ่มผึ้ง ต่อแตน และแมงมุม ๒. ระบุบทบาทเชิงนิเวศและความสัมพันธ์ของสัตว์ที่ศึกษากับอาหารและแหล่งที่อยู่อาศัย	-	-	-	-	-	-	ผศ. ดร.สุรรัตน์ เดี๋ยวณิชย์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๑A๒ (๓)	๓. การสำรวจไร (Acari) ในพื้นที่ปลูกทรัพยากร อพ.สธ.- จพ อพ.สธ.-จพ	พื้นที่ปลูกปลูกทรัพยากร อพ.สธ.- จพ (อ. เวียงสา จ. น่าน และศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อ. แก่งคอย จ. สระบุรี)	๑๑๗,๐๐๐	๑. ตัวอย่างไรเพื่อการอ้างอิงทางวิทยาศาสตร์อย่างน้อย ๑๐๐๐ ตัวอย่าง ๒. บัญชีรายการไรในพื้นที่ปลูกปลูกฯ พร้อมพิกัดและรหัส	๑๑๗,๐๐๐	๑. ตัวอย่างไรเพื่อการอ้างอิงทางวิทยาศาสตร์อย่างน้อย ๑๐๐๐ ตัวอย่าง ๒. บัญชีรายการไรในพื้นที่ปลูกปลูกฯ พร้อมพิกัดและรหัส	๑๔๐,๐๐๐	๑. ตัวอย่างไรเพื่อการอ้างอิงทางวิทยาศาสตร์อย่างน้อย ๑๐๐๐ ตัวอย่าง ๒. บัญชีรายการไรในพื้นที่ปลูกปลูกฯ พร้อมพิกัดและรหัส	๑๔๐,๐๐๐	๑. ตัวอย่างไรเพื่อการอ้างอิงทางวิทยาศาสตร์อย่างน้อย ๑๐๐๐ ตัวอย่าง ๒. บัญชีรายการไรในพื้นที่ปลูกปลูกฯ พร้อมพิกัดและรหัส	๑๔๐,๐๐๐	๑. ตัวอย่างไรเพื่อการอ้างอิงทางวิทยาศาสตร์อย่างน้อย ๑๐๐๐ ตัวอย่าง ๒. บัญชีรายการไรในพื้นที่ปลูกปลูกฯ พร้อมพิกัดและรหัส	ผศ. ดร.มารุต เพ็ญอารณ์
F๑A๒ (๔)	๔. ความหลากหลายชนิดของนกในพื้นที่ปลูกทรัพยากร อพ.สธ. และพื้นที่ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑. เกาะเสมสาร และเกาะใกล้เคียง ๒. พื้นที่ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๒๖,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางท่องเที่ยวท่องเที่ยวเกาะเสมสาร และเกาะใกล้เคียงปีที่ ๑ ๒. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางเดินภายในศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ ๑	๑๒๖,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางท่องเที่ยวท่องเที่ยวเกาะเสมสาร และเกาะใกล้เคียงปีที่ ๒ ๒. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางเดินภายในศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ ๒	๑๔๐,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางท่องเที่ยวท่องเที่ยวเกาะเสมสาร และเกาะใกล้เคียงปีที่ ๓ ๒. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางเดินภายในศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ ๓	๑๔๐,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางท่องเที่ยวท่องเที่ยวเกาะเสมสาร และเกาะใกล้เคียงปีที่ ๔ ๒. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางเดินภายในศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ ๔	๑๔๐,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางท่องเที่ยวท่องเที่ยวเกาะเสมสารและเกาะใกล้เคียงปีที่ ๕ ๒. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางเดินภายในและรอบศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ ๕	ผศ. ดร.พงษ์ชัย หาญยุทธนากร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๑A๒ (๕)	๕. ความหลากหลายชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ปกปักทรัพยากรจ. กาญจนบุรี (เขาวังเขมร-แปลง ๙๐๕, เขื่อนศรีนครินทร์) และ จ. ประจวบคีรีขันธ์ (เกาะทะลุ)	๑. จังหวัดกาญจนบุรี: เขาวังเขมร, แปลง ๙๐๕, เขื่อนศรีนครินทร์ ๒. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (เกาะทะลุ)	๑๒๖,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ปกปักทรัพยากรที่เข้าสำรวจ ปีที่ ๑ ๒. ฐานข้อมูลของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่สำรวจ ปีที่ ๑ (รวมพิกิต)	๑๒๖,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ปกปักทรัพยากรที่เข้าสำรวจ ปีที่ ๒ ๒. ฐานข้อมูลของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่สำรวจ ปีที่ ๒ (รวมพิกิต)	๒๗๐,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ปกปักทรัพยากรที่เข้าสำรวจ ปีที่ ๓ ๒. ฐานข้อมูลของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่สำรวจ ปีที่ ๓ (รวมพิกิต)	๒๗๐,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ปกปักทรัพยากรที่เข้าสำรวจ ปีที่ ๔ ๒. ฐานข้อมูลของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่สำรวจ ปีที่ ๔ (รวมพิกิต)	๒๗๐,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ปกปักทรัพยากรที่เข้าสำรวจ ปีที่ ๕ ๒. ฐานข้อมูลของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่สำรวจ ปีที่ ๔ (รวมพิกิต)	ผศ. ดร.พงษ์ชัย หายยุทธนากร
F๑A๒ (๖)	๖. การอนุรักษ์และฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของประชากรปลาทุบริเวณน่านน้ำเกาะทะลุจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	น่านน้ำเกาะทะลุ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๑๒๖,๐๐๐	เครื่องหมายพันธุ์กรรมที่สามารถใช้จำแนกปลาทุและปลาลัง	๑๒๖,๐๐๐	ผลผลิตของการประมงปลาทุและปลาลังที่สัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม	๑๔๐,๐๐๐	รูปแบบของซึ่งที่เหมาะสมต่อการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยปลาทุ	๑๔๐,๐๐๐	ประสิทธิภาพของซึ่งที่มีรูปแบบเหมาะสมต่อการเพิ่มขึ้นของผลผลิตปลาทุ	๑๔๐,๐๐๐	ความสำเร็จของการเพิ่มขึ้นของทรัพยากรปลาทุในน่านน้ำเกาะทะลุ	ศ. ดร.ศานิต ปิยพัฒนกร
F๑A๒ (๗)	๗. การใช้ประโยชน์ทรัพยากรปูม้าอย่างยั่งยืนเพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งลัดทีบ จังหวัดชลบุรี	พื้นที่ปกปักทรัพยากรและพื้นที่เปลี่ยนแปลงจากการพัฒนาในรัศมี ๑๐ กิโลเมตร ของชายฝั่งลัดทีบ	๑๒๖,๐๐๐	องค์ความรู้ด้านชีววิทยาการสืบพันธุ์ของปูม้า	๑๒๖,๐๐๐	ข้อมูลลักษณะทางพันธุกรรมของประชากรปูม้า	๑๔๐,๐๐๐	รูปแบบที่เหมาะสมในการจัดตั้งโครงการธนาคารปูม้าในชุมชน	๑๔๐,๐๐๐	ประสิทธิภาพของการทำธนาคารปูม้าในชุมชนต่อผลผลิตปูม้าในธรรมชาติ	๑๔๐,๐๐๐	ความสำเร็จของการทำธนาคารปูม้าเพื่อการอนุรักษ์และมีลูกปูม้าเพิ่มขึ้นในธรรมชาติ	ผศ. ดร.กรณรวิ เอี่ยมสมบูรณ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๑A๒ (๘)	๘. การสื่อสารในสังคมและความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในอันดับ Anura และสัตว์เลื้อยคลาน	พื้นที่โครงการอพ.สธ. และพื้นที่ปกป้องทรัพยากรศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ จ. เชียงใหม่พื้นที่แปลง ๙๐๕ จ. กาญจนบุรี	๑๒๖,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ภายในชนิดเดียวกันและความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในอันดับ Anura และสัตว์เลื้อยคลานเพื่อใช้เป็นความรู้พื้นฐานทางชีววิทยาและเพิ่มองค์ความรู้ในท้องถิ่น	๑๒๖,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ภายในชนิดเดียวกันและความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในอันดับ Anura และสัตว์เลื้อยคลานเพื่อต่อยอดเป็นการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและประโยชน์ทางการแพทย์	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ระหว่างชนิดและความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในอันดับ Anura และสัตว์เลื้อยคลานเพื่อใช้เป็นความรู้พื้นฐานทางชีววิทยาและเพิ่มองค์ความรู้ในท้องถิ่น	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ระหว่างชนิดและความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในอันดับ Anura และสัตว์เลื้อยคลานเพื่อต่อยอดเป็นการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและประโยชน์ทางการแพทย์	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เชิงบูรณาการในการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในอันดับ Anura และสัตว์เลื้อยคลานเพื่อพัฒนาไปเป็นสัตว์เศรษฐกิจ และโมเดลในงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์	อ. ดร.ภาณุพงศ์ ธรรมโชติ จรรยาโรจน์
F๑A๒ (๙)	๙. การกระจายนิเวศวิทยาและอนุกรมวิธานของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในวงศ์ Salamandridaeในประเทศไทย	พื้นที่ปกป้องทรัพยากรโครงการอพ.สธ.และพื้นที่อนุรักษ์ในประเทศไทย	๑๒๖,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก วงศ์ Salamandridae ในประเทศไทย รวมทั้งการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์	๑๒๖,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก วงศ์ Salamandridae ในประเทศไทยรวมทั้งการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก วงศ์ Salamandridae ในประเทศไทยรวมทั้งการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์	๑๔๐,๐๐๐	พัฒนารูปแบบการขยายพันธุ์ในที่เลี้ยงเพื่อส่งเสริมเป็นสัตว์เศรษฐกิจและการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	๑๔๐,๐๐๐	ต่อยอดการพัฒนา รูปแบบการขยายพันธุ์ในที่เลี้ยงเพื่อส่งเสริมเป็นสัตว์เศรษฐกิจและการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	ผศ. ดร.ปรีวีร์ พรหมโชติ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๑A๒ (๑๐)	๑๐. การกระจายนิเวศวิทยาและอนุกรมวิธานของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในอันดับ Gymnophiona ในประเทศไทย	พื้นที่โครงการ อพ.สธ. และพื้นที่อนุรักษ์ในประเทศไทย	๑๒๖,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกอันดับ Gymnophiona ในประเทศไทยรวมทั้งการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์	๑๒๖,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกอันดับ Gymnophiona ในประเทศไทยรวมทั้งการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกอันดับ Gymnophiona ในประเทศไทยรวมทั้งการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์	๑๔๐,๐๐๐	พัฒนารูปแบบการขยายพันธุ์ในที่เลี้ยงเพื่อส่งเสริมเป็นสัตว์เลี้ยงเพื่อความสวยงามและการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์และสิ่งแวดล้อม	๑๔๐,๐๐๐	พัฒนารูปแบบการขยายพันธุ์ในที่เลี้ยงเพื่อส่งเสริมเป็นสัตว์เลี้ยงเพื่อความสวยงามและการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์และสิ่งแวดล้อม	ผศ. ดร.วิเชษฐ์ คนชื่อ
F๑A๒ (๑๑)	๑๑. ความหลากหลายและการกระจายของทรัพยากรทางเปลือกในพื้นที่โครงการ อพ.สธ.-ทร. จังหวัดชลบุรี	๑. เกาะเสม็ดและเกาะช้างเคียง จังหวัดชลบุรี (สำรวจและเก็บตัวอย่าง) ๒. พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย จังหวัดชลบุรี (เพาะเลี้ยงตัวอย่าง) ๓. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (วิเคราะห์ตัวอย่าง/ข้อมูล)	๑๓๕,๐๐๐	๑. สำรวจและเก็บตัวอย่างทางเปลือกในระบบนิเวศชายฝั่ง ภายใต้พื้นที่ อพ.สธ.-ทร. รวม ๓ พื้นที่ ๒. จำแนกชนิด ๓. คัดเลือกชนิดเพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการเลี้ยง/เพาะเลี้ยง	๑๓๕,๐๐๐	๑. สำรวจและเก็บตัวอย่างทางเปลือกในระบบนิเวศชายฝั่ง ภายใต้พื้นที่อพ.สธ.-ทร. รวม ๓ พื้นที่ (ไม่ซ้ำกับปีที่ ๑) ๒. จำแนกชนิด ๓. คัดเลือกชนิดเพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการเลี้ยง/เพาะเลี้ยง	๑๕๐,๐๐๐	๑. สำรวจและเก็บตัวอย่างทางเปลือกในระบบนิเวศชายฝั่ง ภายใต้พื้นที่อพ.สธ.-ทร. รวม ๓ พื้นที่ (ไม่ซ้ำกับปีที่ ๑ และ ปีที่ ๒) ๒. จำแนกชนิด ๓. คัดเลือกชนิดเพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการเลี้ยง/เพาะเลี้ยง	๑๕๐,๐๐๐	๑. สำรวจและเก็บตัวอย่างทางเปลือกในระบบนิเวศชายฝั่ง ภายใต้พื้นที่อพ.สธ.-ทร. รวม ๓ พื้นที่ (ไม่ซ้ำกับปีที่ ๑ ปีที่ ๒ และ ปีที่ ๓) ๒. จำแนกชนิด ๓. คัดเลือกชนิดเพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการเลี้ยง/เพาะเลี้ยง	๑๕๐,๐๐๐	๑. สำรวจและเก็บตัวอย่างทางเปลือกในระบบนิเวศชายฝั่ง ภายใต้พื้นที่อพ.สธ.-ทร. รวม ๓ พื้นที่ (ไม่ซ้ำกับปีที่ ๑ ปีที่ ๒ ปีที่ ๓ และ ปีที่ ๔) ๒. จำแนกชนิด ๓. คัดเลือกชนิดเพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการเลี้ยง/เพาะเลี้ยง	ศ. ดร.สุชนา ขวัญดี
	รวม...๑๑...โครงการ		๑,๓๘๖,๐๐๐		๑,๓๘๖,๐๐๐		๑,๕๔๐,๐๐๐		๑,๕๔๐,๐๐๐		๑,๕๔๐,๐๐๐		

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๒A๔ (๑)	๑. ฤทธิ์ทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์ผึ้งและพืชที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ผึ้ง	พื้นที่ปลูกปึกทรัพย์ารอพ.สธ.	๑๑๗,๐๐๐	เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรในพื้นที่ อพ.สธ.และการนำไปสู่การพัฒนาทรัพยากรทั้ง ๓ ด้านในด้านต่าง ๆ	๑๑๗,๐๐๐	เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรในพื้นที่ อพ.สธ.และการนำไปสู่การพัฒนาทรัพยากรทั้ง ๓ ด้านในด้านต่าง ๆ	๑๓๐,๐๐๐	เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรในพื้นที่ อพ.สธ.และการนำไปสู่การพัฒนาทรัพยากรทั้ง ๓ ด้านในด้านต่าง ๆ	๑๓๐,๐๐๐	เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรในพื้นที่ อพ.สธ.และการนำไปสู่การพัฒนาทรัพยากรทั้ง ๓ ด้านในด้านต่าง ๆ	๑๓๐,๐๐๐	เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรในพื้นที่ อพ.สธ.และการนำไปสู่การพัฒนาทรัพยากรทั้ง ๓ ด้านในด้านต่าง ๆ	ศ. ดร.จันทร์เพ็ญ จันทร์เจ้า
F๒A๔ (๒)	๒. การคัดเลือกจุลชีพเพื่อใช้เพิ่มการเจริญเติบโตของพืช	พื้นที่ปลูกปึกทรัพย์ารอพ.สธ. คลองไผ่	๑๒๖,๐๐๐	ได้จุลชีพจากธรรมชาติที่มีแนวโน้มในการเพิ่มการเจริญเติบโตของพืช	๑๒๖,๐๐๐	เพื่อทราบชนิดของจุลชีพที่มีแนวโน้มในการเพิ่มการเจริญเติบโตของพืช	๑๔๐,๐๐๐	เพื่อทราบระดับความสามารถของจุลชีพในการเพิ่มการเจริญเติบโตของพืช	๑๔๐,๐๐๐	ได้ผลทดสอบเบื้องต้นของจุลชีพในระดับภาคสนาม	๑๔๐,๐๐๐	ได้ผลทดสอบที่สมบูรณ์ของจุลชีพในระดับภาคสนาม	ผศ. ดร.เกรียง กาญจนวนดี
F๒A๔ (๓)	๓. การผลิตเซลล์โลสิกเอทานอลจากยีสต์ที่คัดแยกจากพื้นที่โครงการอพ. สธ.	พื้นที่ปลูกปึกทรัพย์ารอ พ.สธ. เขาวังเขมร	๑๓๕,๐๐๐	คัดแยกจุลินทรีย์ที่มีความสามารถในการหมัก	๑๓๕,๐๐๐	คัดแยกจุลินทรีย์ที่มีความสามารถในการหมัก	๑๕๐,๐๐๐	คัดวัดดูดิบตั้งต้นการหมักด้วยยีสต์ที่คัดแยกได้	๑๕๐,๐๐๐	หากระบวนการหมักสารตั้งต้นด้วยยีสต์ที่คัดแยกได้	๑๕๐,๐๐๐	ผลิตเซลล์โลสิกเอทานอลจากยีสต์ที่คัดได้	ศ. ดร.วรวุฒิ จุฬาลักษณ์านุกุล
F๒A๔ (๔)	๔. การพัฒนาต้นแบบการจัดการแมลงศัตรูพืชโดยใช้การเสริมความหลากหลายทางชีวภาพในถิ่นอาศัย	พื้นที่ปลูกปึกทรัพย์ารอ พ.สธ.- จพ อ. เวียงสา, จ. น่าน ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค อ. แก่งคอย, จ. สระบุรี	๑๓๕,๐๐๐	เพื่อคัดกรองวิธีการเชิงพันธุกรรมและเชิงนิเวศและในการจัดการแมลงศัตรูพืช	๑๓๕,๐๐๐	๑. เพื่อคัดกรองวิธีการเชิงพันธุกรรมและเชิงนิเวศและในการจัดการแมลงศัตรูพืช ๒. เพื่อพัฒนาต้นแบบการจัดการแมลงศัตรูพืช	๑๕๐,๐๐๐	เพื่อทดสอบต้นแบบการจัดการแมลงศัตรูพืชโดยใช้การเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ	๑๕๐,๐๐๐	เพื่อทดสอบต้นแบบการจัดการแมลงศัตรูพืชโดยใช้การเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ	๑๕๐,๐๐๐	เพื่อประยุกต์ใช้และเผยแพร่ต้นแบบการจัดการแมลงศัตรูพืชโดยใช้การเสริมความหลากหลายทางชีวภาพไปประยุกต์กับเกษตรกร	รศ. ดร.ชัชวาล ใจซื่อกุล
F๒A๔ (๕)	๕. ผลกระทบระดับเซลล์ของสารเคมีต่อโปรตีนสไตภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ	พื้นที่ปลูกปึกทรัพย์ารอ เกาะแสมสารจังหวัดชลบุรีและพื้นที่บริเวณจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๒๖,๐๐๐	เพื่อประเมินความเป็นพิษและผลกระทบของสารเคมีต่อโปรตีนสไตภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ: กรณีศึกษาของสารฆ่ารา	๑๒๖,๐๐๐	เพื่อประเมินความเป็นพิษและผลกระทบของสารเคมีต่อโปรตีนสไตภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ: กรณีศึกษาของสารฆ่าวัชพืช	๑๔๐,๐๐๐	เพื่อประเมินความเป็นพิษและผลกระทบของสารเคมีต่อโปรตีนสไตภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ: กรณีศึกษาของปุ๋ย	๑๔๐,๐๐๐	เพื่อประเมินความเป็นพิษและผลกระทบของสารเคมีต่อโปรตีนสไตภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ: กรณีศึกษาของสารกันแดด	๑๔๐,๐๐๐	เพื่อประเมินความเป็นพิษและผลกระทบของสารเคมีต่อโปรตีนสไตภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ: กรณีศึกษาของน้ำมันเชื้อเพลิง	ผศ. ดร.ชิตชัย จันทร์ตั้งสี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
FlA๔ (๖)	๖. สถานภาพและการใช้ทรัพยากรของค่างควาคณกิตติในพื้นที่ศึกษา	พื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ. เขาวังเขมร และแปลง ๙๐๕ (ผืนป่าตะวันตก)	๑๑๗,๐๐๐	วิเคราะห์สภาวะในช่วงฤดูสืบพันธุ์ของค่างควาคณกิตติในพื้นที่ศึกษา	๑๑๗,๐๐๐	วิเคราะห์แหล่งอาหารในช่วงฤดูสืบพันธุ์ของค่างควาคณกิตติในพื้นที่ศึกษา	๑๓๐,๐๐๐	วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงขนาดและโครงสร้างประชากรของค่างควาคณกิตติในพื้นที่ศึกษา	๑๓๐,๐๐๐	วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงขนาดและโครงสร้างประชากรของค่างควาคณกิตติในพื้นที่ศึกษา	๑๓๐,๐๐๐	ติดตามสถานภาพของค่างควาคณกิตติในพื้นที่ศึกษา	ผศ. ดร.ธงชัยงามประเสริฐวงศ์
FlA๔ (๗)	๗. พฤติกรรมและนิเวศวิทยาบางประการของค่างควาและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก	๑. พื้นที่ปกปักทรัพยากร เขาวังเขมร และแปลง ๙๐๕ (ผืนป่าตะวันตก) ๒. หมู่เกาะแสมสารและเกาะทะเลไทย ๓. ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้-จุฬาฯ จังหวัดสระบุรีและจังหวัดน่าน	๑๑๗,๐๐๐	วิเคราะห์ชนิดอาหารของค่างควาและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในพื้นที่เขาวังเขมรและแปลง ๙๐๕ และพื้นที่จุฬาฯ จังหวัดน่าน	๑๑๗,๐๐๐	วิเคราะห์สภาวะของค่างควาและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในพื้นที่เขาวังเขมรและแปลง ๙๐๕ และพื้นที่จุฬาฯ จังหวัดน่าน	๑๓๐,๐๐๐	วิเคราะห์ชนิดอาหารของค่างควาและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในพื้นที่หมู่เกาะแสมสารและเกาะทะเลไทยและพื้นที่จุฬาฯ จังหวัดสระบุรี	๑๓๐,๐๐๐	วิเคราะห์สภาวะของค่างควาและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในพื้นที่หมู่เกาะแสมสารและเกาะทะเลไทยและพื้นที่จุฬาฯ จังหวัดสระบุรี	๑๓๐,๐๐๐	ติดตามสถานภาพของค่างควาและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในพื้นที่จุฬาฯจังหวัดสระบุรีและจังหวัดน่าน	ผศ. ดร.ธงชัยงามประเสริฐวงศ์
FlA๔ (๘)	๘. สุขภาวะของระบบสืบพันธุ์ของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.	พื้นที่ปกปักทรัพยากรโครงการอพ.สธ.พื้นที่โครงการอพ.สธ.จุฬาฯ และพื้นที่อื่น ๆ	๑๒๖,๐๐๐	องค์ความรู้ด้านประชากร และสภาวะของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่อนุรักษ์	๑๒๖,๐๐๐	องค์ความรู้ด้านประชากร และสภาวะของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่อนุรักษ์	๑๔๐,๐๐๐	องค์ความรู้เกี่ยวกับสภาวะของระบบสืบพันธุ์ของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่อนุรักษ์	๑๔๐,๐๐๐	องค์ความรู้เกี่ยวกับสภาวะของระบบสืบพันธุ์ของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่อนุรักษ์	๑๔๐,๐๐๐	องค์ความรู้เกี่ยวกับสถานภาพเชิงสภาวะของการสืบพันธุ์และแนวทางการอนุรักษ์ประชากรสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่อนุรักษ์	ผศ. ดร.จิรารัชกิตนะ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
Fl๒A๔ (๙)	๙. นิเวศสรวิทยาของเตานาในพื้นที่ปกปักษ์รักษาของ อพ.สธ.	พื้นที่ปกปักษ์รักษาของ อพ.สธ. และพื้นที่ศูนย์เครือข่ายฯ จุฬาฯ (จ.สระบุรี)	๑๓๕,๐๐๐	เพื่อประเมินการอยู่รอดและการกระจายตัวของประชากรเตานาที่ได้จากการเก็บรวบรวมและเก็บรักษาพันธุ์กรรมในพื้นที่ปกปักษ์รักษาของ อพ.สธ.	๑๓๕,๐๐๐	องค์ความรู้ด้านนิเวศสรวิทยาของประชากรเตานาที่ได้จากการเก็บรวบรวมและเก็บรักษาพันธุ์กรรมในพื้นที่ปกปักษ์รักษาของ อพ.สธ.	๑๕๐,๐๐๐	องค์ความรู้ด้านนิเวศสรวิทยาของประชากรเตานาที่ได้จากการเก็บรวบรวมและเก็บรักษาพันธุ์กรรมในพื้นที่ปกปักษ์รักษาของ อพ.สธ.	๑๕๐,๐๐๐	แนวทางการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ประชากรเตานาที่ได้จากการเก็บรวบรวมและเก็บรักษาพันธุ์กรรมในพื้นที่ปกปักษ์รักษาของ อพ.สธ.	๑๕๐,๐๐๐	แนวทางการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ประชากรเตานาที่ได้จากการเก็บรวบรวมและเก็บรักษาพันธุ์กรรมในพื้นที่ปกปักษ์รักษาของ อพ.สธ.	ผศ. ดร.นพดล กิตนะ
Fl๒A๔ (๑๐)	๑๐. สถานะ นิเวศวิทยาและพันธุศาสตร์ประชากรของแยม <i>Leiolepis</i> sp.	พื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เช่น เกาะเสมสาร เกาะอื่น ๆ และพื้นที่ต่าง ๆ บนแผ่นดินใหญ่	๑๒๖,๐๐๐	ข้อมูลการแพร่กระจายของแยมในพื้นที่โครงการอนุรักษ์ฯ เพื่อใช้เป็นแนวทางการศึกษา นิเวศวิทยา ประชากร และ พันธุกรรมของแยม	๑๒๖,๐๐๐	ข้อมูลการแพร่กระจาย นิเวศวิทยาประชากร และ พันธุกรรมของแยมเพื่อนำไปสู่แนวทางการอนุรักษ์ ความหลากหลายทางชีวภาพ	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลการแพร่กระจาย นิเวศวิทยาประชากร และ พันธุกรรมของแยมเพื่อนำไปสู่แนวทางการอนุรักษ์ ความหลากหลายทางชีวภาพ	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลพันธุศาสตร์ประชากรของแยมและสัตว์เลื้อยคลานบางชนิด เพื่อนำไปสู่แนวทางการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยเฉพาะความหลากหลายทาง พันธุกรรม	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลพันธุศาสตร์ประชากรของแยมและสัตว์เลื้อยคลานบางชนิด เพื่อนำไปสู่แนวทางการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยเฉพาะความหลากหลายทาง พันธุกรรม	ผศ. ดร.นนทวิญญ์ ดันตวนิช
Fl๒A๔ (๑๑)	๑๑. ความหลากหลายทาง พันธุกรรมและการผสมข้ามสายพันธุ์ระหว่างนกกาบบัวและนกกระสาปากเหลือง	๑. สวนสัตว์เปิดเขาเขียว จ.ชลบุรี ๒. สวนสัตว์นครราชสีมา จ. นครราชสีมา ๓. องค์การสวนสัตว์อื่น ๆ ที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ	๑๓๕,๐๐๐	เครื่องหมาย พันธุกรรมในไมโทคอนเดรียลดีเอ็นเอที่สามารถนำมาใช้ตรวจสอบลูกผสมระหว่างนกกาบบัวและนกกระสาปากเหลือง	๑๓๕,๐๐๐	ข้อมูลความหลากหลายทาง พันธุกรรมในไมโทคอนเดรียลดีเอ็นเอของนกกาบบัวและนกกระสาปากเหลือง	๑๕๐,๐๐๐	เครื่องหมาย พันธุกรรมในนิวเคลียร์ดีเอ็นเอที่สามารถนำมาใช้ตรวจสอบลูกผสมระหว่างนกกาบบัวและนกกระสาปากเหลือง	๑๕๐,๐๐๐	ได้เครื่องหมาย พันธุกรรมในไมโทคอนเดรียลดีเอ็นเอที่สามารถนำมาใช้ตรวจสอบลูกผสมระหว่างนกกาบบัวและนกกระสาปากเหลือง	๑๕๐,๐๐๐	ข้อมูลความหลากหลายทาง พันธุกรรมนกกาบบัวและนกกระสาปากด้วยวิธีไมโครแซทเทลไลท์	ผศ. ดร.อัมพร วิเวกแก้ว

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๒A๔ (๑๒)	๑๒. แบบจำลองเชิงบูรณาการเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นอย่างยั่งยืนบริเวณพื้นที่ปกปักทรัพยากร อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	พื้นที่ปกปักทรัพยากร อ.เวียงสา จ.น่าน	๑๑๗,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น เช่น พืชป่าไม้ และปัญหาในชุมชนที่ศึกษาพื้นที่ปกปักทรัพยากร อ.เวียงสา จ.น่าน	๑๑๗,๐๐๐	สร้างแบบจำลองทางความคิด (conceptual model) แสดงปฏิสัมพันธ์ระหว่างทรัพยากรและผู้ใช้ทรัพยากร และแบบจำลองต้นแบบ	๑๓๐,๐๐๐	สร้างแบบจำลองเชิงบูรณาการ ในรูปแบบเกมและสถานการณ์จำลอง (simulation gaming) นำไปใช้กับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในชุมชนที่ศึกษา	๑๓๐,๐๐๐	ขยายผลการใช้แบบจำลองไปยังตำบลใกล้เคียงอย่างน้อย ๒ ตำบล	๑๓๐,๐๐๐	ขยายผลการใช้แบบจำลองไปยังตำบลใกล้เคียง (เพิ่มเติมจากปี ๒๕๖๘) อย่างน้อย ๒ ตำบล	ผศ. ดร.พงษ์ชัย ดำรงโรจน์วัฒนา
F๒A๔ (๑๓)	๑๓. แบบจำลองเชิงบูรณาการเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นอย่างยั่งยืนบริเวณพื้นที่ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จังหวัดสระบุรี	พื้นที่ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จ.สระบุรี	๑๑๗,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น เช่น พืชป่าไม้ และปัญหาในชุมชนในบริเวณพื้นที่ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาคจ. สระบุรี	๑๑๗,๐๐๐	สร้างแบบจำลองทางความคิด (conceptual model) แสดงปฏิสัมพันธ์ระหว่างทรัพยากรและผู้ใช้ทรัพยากร และแบบจำลองต้นแบบ	๑๓๐,๐๐๐	สร้างแบบจำลองเชิงบูรณาการ ในรูปแบบเกมและสถานการณ์จำลอง (simulation gaming) นำไปใช้กับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในชุมชนที่ศึกษา	๑๓๐,๐๐๐	ขยายผลการใช้แบบจำลองไปยังตำบลใกล้เคียงอย่างน้อย ๒ ตำบล	๑๓๐,๐๐๐	ขยายผลการใช้แบบจำลองไปยังตำบลใกล้เคียง (เพิ่มเติมจากปี ๒๕๖๘) อย่างน้อย ๒ ตำบล	ผศ. ดร.พงษ์ชัย ดำรงโรจน์วัฒนา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๒A๔ (๑๔)	๑๔. การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรปะการังเพื่อพัฒนาลูกพันธุ์ปะการังที่มีความทนทานต่อภาวะแวดล้อม	๑. พื้นที่โครงการ อพ.สธ. ทร. เกาะเสม็ดและเกาะใกล้เคียง จังหวัดชลบุรี ๒. พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย จังหวัดชลบุรี	๑๓๕,๐๐๐	๑. ลูกพันธุ์ปะการังที่มาจาก การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ ปีที่ ๑ ๒. องค์ความรู้ด้านความทนทานที่มีต่อภาวะแวดล้อมของลูกพันธุ์ปะการัง ปีที่ ๑ (กรณีศึกษาปัจจัยสภาพภาพของน้ำ) ๓. กิจกรรมเสริมสร้างความรู้/ปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรปะการัง ไม่ต่ำกว่า ๑ ครั้ง	๑๓๕,๐๐๐	๑. ลูกพันธุ์ปะการังที่มาจาก การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ ปีที่ ๒ ๒. องค์ความรู้ด้านความทนทานที่มีต่อภาวะแวดล้อมของลูกพันธุ์ปะการังปีที่ ๒ (กรณีศึกษาปริมาณและองค์ประกอบของชนิดไขมัน) ๓. กิจกรรมเสริมสร้างความรู้/ปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรปะการัง ไม่ต่ำกว่า ๑ ครั้ง	๑๕๐,๐๐๐	๑. ลูกพันธุ์ปะการังที่มาจาก การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ ปีที่ ๓ ๒. องค์ความรู้ด้านความทนทานที่มีต่อภาวะแวดล้อมของลูกพันธุ์ปะการังปีที่ ๓ (กรณีศึกษาสายพันธุ์และความหนาแน่นของสาหร่ายซูแซนเทลลีที่อยู่ร่วมอาศัย) ๓. แนวทางการฟื้นฟูทรัพยากรปะการังจากการนำลูกพันธุ์ปะการัง ปีที่ ๑ (อายุ ๒ ปี) ลงสู่ทะเล ๔. กิจกรรมเสริมสร้างความรู้/ปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรปะการัง ไม่ต่ำกว่า ๑ ครั้ง	๑๕๐,๐๐๐	๑. ลูกพันธุ์ปะการังที่มาจาก การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ ปีที่ ๔ ๒. องค์ความรู้ด้านความทนทานที่มีต่อภาวะแวดล้อมของลูกพันธุ์ปะการังปีที่ ๔ (กรณีศึกษาการสังเคราะห์ด้วยแสงของสาหร่ายซูแซนเทลลีที่อยู่ร่วมอาศัย) ๓. แนวทางการฟื้นฟูทรัพยากรปะการังจากการนำลูกพันธุ์ปะการัง ปีที่ ๒ (อายุ ๒ ปี) ลงสู่ทะเล ๔. กิจกรรมเสริมสร้างความรู้/ปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรปะการัง ไม่ต่ำกว่า ๑ ครั้ง	๑๕๐,๐๐๐	๑. ลูกพันธุ์ปะการังที่มาจาก การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ ปีที่ ๕ ๒. องค์ความรู้ด้านความทนทานที่มีต่อภาวะแวดล้อมของลูกพันธุ์ปะการังปีที่ ๕ (กรณีศึกษาโครงสร้างหินปูน) ๓. แนวทางการฟื้นฟูทรัพยากรปะการังจากการนำลูกพันธุ์ปะการัง ปีที่ ๓ (อายุ ๒ ปี) ลงสู่ทะเล ๔. กิจกรรมเสริมสร้างความรู้/ปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรปะการัง ไม่ต่ำกว่า ๑ ครั้ง	ศ. ดร.วรรณพ วิทยาญจน์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๒A๔ (๑๕)	๑๕. การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรปะการังเพื่อพัฒนาสายพันธุ์ปะการังที่มีความทนทานต่อภาวะแวดล้อม	๑. พื้นที่โครงการ อพ.สธ. มูลนิธิฟื้นฟูทรัพยากรทะเลสยาม เกาะทะเล จังหัดประจวบคีรีขันธ์ ๒. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๖๒,๐๐๐	๑. ความหลากหลายและความสมบูรณ์ของแนวปะการัง ในพื้นที่ อพ.สธ. มูลนิธิฟื้นฟูทรัพยากรทะเลสยาม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ครั้งที่ ๑ ๒. ตัวอย่างปะการังกลุ่มเด่นในพื้นที่ ซึ่งนำมาประเมินอายุ (ขนาด) เพื่อกำหนดเป็นชนิดพันธุ์ในการศึกษาต่อไป	๑๖๒,๐๐๐	๑. องค์ความรู้ด้านความทนทานที่มีต่อภาวะแวดล้อมของสายพันธุ์ปะการังตามธรรมชาติ ที่มีอายุ ๓-๕ ปี และมากกว่า ๑๐ ปี (กรณีศึกษาปริมาณและองค์ประกอบของชนิดไขมัน)	๑๘๐,๐๐๐	๑. ความหลากหลายและความสมบูรณ์ของแนวปะการัง ในพื้นที่ อพ.สธ. มูลนิธิฟื้นฟูทรัพยากรทะเลสยาม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ครั้งที่ ๒ ๒. องค์ความรู้ด้านความทนทานที่มีต่อภาวะแวดล้อมของสายพันธุ์ปะการังตามธรรมชาติ ที่มีอายุ ๓-๕ ปี และมากกว่า ๑๐ ปี (กรณีศึกษาสายพันธุ์และความหนาแน่นของสาหร่ายซูแซนเทลลีที่อยู่ร่วมอาศัย)	๑๘๐,๐๐๐	๑. องค์ความรู้ด้านความทนทานที่มีต่อภาวะแวดล้อมของสายพันธุ์ปะการังตามธรรมชาติ ที่มีอายุ ๓-๕ ปี และมากกว่า ๑๐ ปี (กรณีศึกษาการสังเคราะห์ด้วยแสงของสาหร่ายซูแซนเทลลีที่อยู่ร่วมอาศัย)	๑๘๐,๐๐๐	๑. ความหลากหลายและความสมบูรณ์ของแนวปะการัง ในพื้นที่ อพ.สธ. มูลนิธิฟื้นฟูทรัพยากร ทะเลสยาม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ครั้งที่ ๓ ๒. องค์ความรู้ด้านความทนทานที่มีต่อภาวะแวดล้อมของสายพันธุ์ปะการังตามธรรมชาติ ที่มีอายุ ๓-๕ ปี และมากกว่า ๑๐ ปี (กรณีศึกษาโครงสร้างหินปูน)	ศ. ดร.วรมพ วิทยาญจน์
F๒A๔ (๑๖)	๑๖. การประเมินสุขภาพของสัตว์กลุ่มมอลลัสกาในพื้นที่ปะการังทรัพยากรอพ.สธ.เพื่อการติดตามการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ อพ.สธ. เกาะสมสาร และเกาะสีชัง	๑๒๖,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือดสัตว์กลุ่มมอลลัสกาเพื่อใช้เป็นแนวศึกษาพื้นฐานทางชีววิทยา	๑๒๖,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือดสัตว์กลุ่มมอลลัสกาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาเป็นตัวชี้วัดเกี่ยวกับสุขภาพ	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือดสัตว์กลุ่มมอลลัสกาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการต่อยอดพัฒนาเพิ่มองค์ความรู้ให้ท้องถิ่น	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือดสัตว์กลุ่มมอลลัสกาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการประเมินถึงระบบภูมิคุ้มกัน	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือดสัตว์กลุ่มมอลลัสกาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างเป็นโมเดลศึกษาของระบบภูมิคุ้มกันในกลุ่มมอลลัสกา	ดร.ธงชัย ฐิติภูมิ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๒A๔ (๑๗)	๑๗. การวิจัยและพัฒนา แคลเซียมจากสัตว์ทะเลที่มีโครงสร้างหินปูน (marine calcifying organisms) เพื่อใช้ประโยชน์เป็นผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ	เกาะแสมสารและบริเวณใกล้เคียง และพื้นที่ปกปักทรัพยากร	๑๘๐,๐๐๐	๑. เตรียมสัตว์ทะเลที่มีโครงสร้างหินปูนให้มีความเหมาะสมในการใช้เป็นวัตถุดิบทางผลิตภัณฑ์สุขภาพเช่น molluscs, clams, conch ๒. ควบคุมคุณภาพองค์ประกอบทางเคมี เช่น ปริมาณแคลเซียมและชนิดของเกลือตลอดจนข้อกำหนด ,specification	๑๘๐,๐๐๐	๑. เลือกชนิดของสัตว์ทะเลที่มีโครงสร้างหินปูนเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียม ๒. องค์ความรู้ในการตั้งตำรับและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียมจากสัตว์ทะเลที่โครงสร้างหินปูน (ปีที่ ๑)	๒๕๐,๐๐๐	๑. เลือกชนิดของสัตว์ทะเลที่มีโครงสร้างหินปูนเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียม ๒. องค์ความรู้ในการตั้งตำรับและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียมจากสัตว์ทะเลที่โครงสร้างหินปูน (ปีที่ ๒)	๒๕๐,๐๐๐	๑. เลือกชนิดของสัตว์ทะเลที่มีโครงสร้างหินปูนเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียม ๒. องค์ความรู้ในการตั้งตำรับและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียมจากสัตว์ทะเลที่โครงสร้างหินปูน (ปีที่ ๓)	๒๕๐,๐๐๐	๑. เลือกชนิดของสัตว์ทะเลที่มีโครงสร้างหินปูนเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียม ๒. องค์ความรู้ในการตั้งตำรับและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียมจากสัตว์ทะเลที่โครงสร้างหินปูน (ปีที่ ๔)	ศ. ร.ต.อ.หญิง เกสกรหญิง ดร.สุชาดา สุขหรั่ง
	รวม ..๑๗.. โครงการ		๒,๒๓๒,๐๐๐		๒,๒๓๒,๐๐๐		๒,๕๓๐,๐๐๐		๒,๕๓๐,๐๐๐		๒,๕๓๐,๐๐๐		

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๒A๕ (๑)	๑. จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากร โครงการ อพ.สธ.-จพ	พื้นที่ปลูก ทรัพยากร อพ.สธ และพื้นที่อื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	๒๑๖,๐๐๐	จัดทำฐานข้อมูล ทรัพยากร กายภาพ ชีวภาพ และ วัฒนธรรมภูมิปัญญา	๒๑๖,๐๐๐	จัดทำฐานข้อมูล ทรัพยากร กายภาพ ชีวภาพ และ วัฒนธรรมภูมิปัญญา	๒๔๐,๐๐๐	จัดทำฐานข้อมูล ทรัพยากร กายภาพ ชีวภาพ และ วัฒนธรรมภูมิปัญญา	๒๔๐,๐๐๐	จัดทำฐานข้อมูล ทรัพยากร กายภาพ ชีวภาพ และ วัฒนธรรมภูมิปัญญา	๒๔๐,๐๐๐	จัดทำฐานข้อมูล ทรัพยากร กายภาพ ชีวภาพ และ วัฒนธรรมภูมิ ปัญญา	ผศ. ดร.พงษ์ชัย หาญยุทธนากร
	รวม ..๑.. โครงการ		๒๑๖,๐๐๐		๒๑๖,๐๐๐		๒๔๐,๐๐๐		๒๔๐,๐๐๐		๒๔๐,๐๐๐		

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๓A๘ (๑)	๑. จัดทำหนังสือคู่มือ ทรัพยากร โครงการ อพ.สธ.- จพ	พื้นที่ปกปัก ทรัพยากรอพ.สธ และพื้นที่อื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	๔๓๒,๐๐๐	จัดทำหนังสือคู่มือ ทรัพยากรจำนวน ๒-๓ เรื่อง	๔๓๒,๐๐๐	จัดทำหนังสือคู่มือ ทรัพยากรจำนวน ๒- ๓ เรื่อง	๔๔๐,๐๐๐	จัดทำหนังสือคู่มือ ทรัพยากรจำนวน ๒- ๓ เรื่อง	๔๔๐,๐๐๐	จัดทำหนังสือคู่มือ ทรัพยากรจำนวน ๒-๓ เรื่อง	๔๔๐,๐๐๐	จัดทำหนังสือคู่มือ ทรัพยากรจำนวน ๒-๓ เรื่อง	ผศ. ดร.พงษ์ชัย หาญยุทธนากร
F๓A๘ (๒)	๒. ค่ายเรียนรู้ความ หลากหลายทางชีวภาพ และ การอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ ตามวิถี ชีวิตใหม่สำหรับเยาวชนระดับ มัธยมศึกษา	พื้นที่ปกปัก ทรัพยากร อพ.สธ.- เขาเขียว และพื้นที่ ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.-ทร.	๒๗๐,๐๐๐	๑. เรียนรู้เรื่องการ อนุรักษ์ทรัพยากร และความ หลากหลายทาง ชีวภาพ ๒. สร้างจิตสำนึกใน การอนุรักษ์ การใช้ ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน ๓. จัดการอบรมปี ละ ๓ ครั้ง ๆ ละ ๓๐ คน รวม ๙๐ คนสำหรับนักเรียน สมาชิกสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียน	๒๗๐,๐๐๐	๑. เรียนรู้เรื่องการ อนุรักษ์ทรัพยากร และความ หลากหลายทาง ชีวภาพ ๒. สร้างจิตสำนึกใน การอนุรักษ์ การใช้ ประโยชน์อย่างยั่งยืน ๓. จัดการอบรมปีละ ๓ ครั้ง ๆ ละ ๓๐ คน รวม ๙๐ คน สำหรับนักเรียน สมาชิกสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียน	๓๐๐,๐๐๐	๑.เรียนรู้เรื่องการ อนุรักษ์ทรัพยากร และความ หลากหลายทาง ชีวภาพ ๒. สร้างจิตสำนึกใน การอนุรักษ์ การใช้ ประโยชน์อย่างยั่งยืน ๓. จัดการอบรมปีละ ๓ ครั้ง ๆ ละ ๓๐ คน รวม ๙๐ คนสำหรับ นักเรียนสมาชิกสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียน	๓๐๐,๐๐๐	๑. เรียนรู้เรื่องการ อนุรักษ์ทรัพยากร และความ หลากหลายทาง ชีวภาพ ๒. สร้างจิตสำนึกใน การอนุรักษ์ การใช้ ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน ๓. จัดการอบรมปี ละ ๓ ครั้ง ๆ ละ ๓๐ คน รวม ๙๐ คน สำหรับนักเรียน สมาชิกสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียน	๓๐๐,๐๐๐	๑. เรียนรู้เรื่องการ อนุรักษ์ทรัพยากร และความ หลากหลายทาง ชีวภาพ ๒. สร้างจิตสำนึกใน การอนุรักษ์ การใช้ ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน ๓. จัดการอบรมปี ละ ๓ ครั้ง ๆ ละ ๓๐ คน รวม ๙๐ คนสำหรับนักเรียน สมาชิกสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียน	ผศ. ดร.พงษ์ชัย หาญยุทธนากร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๓A๘ (๓)	๓. ค่ายเรียนรู้ความหลากหลายทางชีวภาพ และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ตามวิถีชีวิตใหม่สำหรับเยาวชนระดับอุดมศึกษา	พื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.-เขาเขียว และพื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.-ทร.	๒๗๐,๐๐๐	๑. เรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ ๒. สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ๓. จัดการอบรมปีละ ๓ ครั้ง ๆ ละ ๓๐ คน รวม ๙๐ คน สำหรับนิสิตนักศึกษาที่เป็นสมาชิกในชมรมนักชีววิทยา	๒๗๐,๐๐๐	๑. เรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ ๒. สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ๓. จัดการอบรมปีละ ๓ ครั้ง ๆ ละ ๓๐ คน รวม ๙๐ คน สำหรับนิสิตนักศึกษาที่เป็นสมาชิกในชมรมนักชีววิทยา	๓๐๐,๐๐๐	๑. เรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ ๒. สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ๓. จัดการอบรมปีละ ๓ ครั้ง ๆ ละ ๓๐ คน สำหรับนิสิตนักศึกษาที่เป็นสมาชิกในชมรมนักชีววิทยา	๓๐๐,๐๐๐	๑. เรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ ๒. สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ๓. จัดการอบรมปีละ ๓ ครั้ง ๆ ละ ๓๐ คน รวม ๙๐ คน สำหรับนิสิตนักศึกษาที่เป็นสมาชิกในชมรมนักชีววิทยา	๓๐๐,๐๐๐	๑. เรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ ๒. สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ๓. จัดการอบรมปีละ ๓ ครั้ง ๆ ละ ๓๐ คน รวม ๙๐ คน สำหรับนิสิตนักศึกษาที่เป็นสมาชิกในชมรมนักชีววิทยา	ผศ. ดร.พงษ์ชัย หาญยุทธนากร
F๓A๘ (๔)	๔. ค่ายเยาวชนสำหรับงานร.ร. สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	จังหวัดสระบุรีและจังหวัดใกล้เคียง	๑๓๕,๐๐๐	๑. เพื่อปลูกฝังเยาวชนให้เห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ของความหลากหลายทางชีวภาพ ๒. เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและสร้างความภาคภูมิใจในทรัพยากรท้องถิ่นแก่เยาวชน	๑๓๕,๐๐๐	๑. เพื่อปลูกฝังเยาวชนให้เห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ของความหลากหลายทางชีวภาพ ๒. เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและสร้างความภาคภูมิใจในทรัพยากรท้องถิ่นแก่เยาวชน	๑๕๐,๐๐๐	๑. เพื่อปลูกฝังเยาวชนให้เห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ของความหลากหลายทางชีวภาพ ๒. เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและสร้างความภาคภูมิใจในทรัพยากรท้องถิ่นแก่เยาวชน	๑๕๐,๐๐๐	๑. เพื่อปลูกฝังเยาวชนให้เห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ของความหลากหลายทางชีวภาพ ๒. เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและสร้างความภาคภูมิใจในทรัพยากรท้องถิ่นแก่เยาวชน	๑๕๐,๐๐๐	๑. เพื่อปลูกฝังเยาวชนให้เห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ของความหลากหลายทางชีวภาพ ๒. เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและสร้างความภาคภูมิใจในทรัพยากรท้องถิ่นแก่เยาวชน	รศ.ดร.ชัชวาล ใจซื่อกุล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๓A๘ (๕)	๕. กิจกรรมเสริมสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์และสร้างข้อมูลฐานทรัพยากรท้องถิ่น	๑. พื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ. ๒. พื้นที่ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจังหวัดน่าน ๓. พื้นที่ อบต. และเทศบาลที่เข้าร่วมโครงการ	๒๗๐,๐๐๐	๑. จัดกิจกรรมอย่างน้อย ๓ ครั้ง ๒. มีผู้ร่วมกิจกรรมอย่างน้อย ๓๐ คน/ครั้ง	๒๗๐,๐๐๐	๑. จัดกิจกรรมอย่างน้อย ๓ ครั้ง ๒. มีผู้ร่วมกิจกรรมอย่างน้อย ๓๐ คน/ครั้ง	๓๐๐,๐๐๐	๑. จัดกิจกรรมอย่างน้อย ๓ ครั้ง ๒. มีผู้ร่วมกิจกรรมอย่างน้อย ๓๐ คน/ครั้ง	๓๐๐,๐๐๐	๑. จัดกิจกรรมอย่างน้อย ๓ ครั้ง ๒. มีผู้ร่วมกิจกรรมอย่างน้อย ๓๐ คน/ครั้ง	๓๐๐,๐๐๐	๑. จัดกิจกรรมอย่างน้อย ๓ ครั้ง ๒. มีผู้ร่วมกิจกรรมอย่างน้อย ๓๐ คน/ครั้ง	ผศ. ดร.พงชัย หาญยุทธนากร
F๓A๘ (๖)	๖. จัดทำรายงานประจำปีโครงการ อพ.สธ.-จพ	พื้นที่ปกปักทรัพยากรอพ.สธ. และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๘๐,๐๐๐	จัดทำรายงานความก้าวหน้ารายงานประจำปี	๑๘๐,๐๐๐	จัดทำรายงานความก้าวหน้ารายงานประจำปี	๒๐๐,๐๐๐	จัดทำรายงานความก้าวหน้ารายงานประจำปี	๒๐๐,๐๐๐	จัดทำรายงานความก้าวหน้ารายงานประจำปี	๒๐๐,๐๐๐	จัดทำรายงานความก้าวหน้ารายงานประจำปี	ผศ. ดร.พงชัย หาญยุทธนากร
F๓A๘ (๗)	๗. ประชุมวิชาการและจัดทำนิตรรศการ โครงการ อพ.สธ.-จพ	พื้นที่ปกปักทรัพยากรอพ.สธ.	๓๒๔,๐๐๐	จัดทำนิตรรศการสัญจรประจำปี พื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.-ทร., อพ.สธ.-สสข, อพ.สธ.มูลนิธิ ทรัพยากรทะเลสยาม	๓๒๔,๐๐๐	ประชุมวิชาการและจัดทำนิตรรศการทุก ๒ ปี	๓๖๐,๐๐๐	จัดทำนิตรรศการสัญจรประจำปี พื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.-ทร., อพ.สธ.-สสข, อพ.สธ.มูลนิธิ ทรัพยากรทะเลสยาม	๓๖๐,๐๐๐	ประชุมวิชาการและจัดทำนิตรรศการทุก ๒ ปี	๓๖๐,๐๐๐	จัดทำนิตรรศการสัญจรประจำปี พื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.-ทร., อพ.สธ.-สสข, อพ.สธ.มูลนิธิ ทรัพยากรทะเลสยาม	ผศ. ดร.พงชัย หาญยุทธนากร
F๓A๘ (๘)	๘. วิดีทัศน์+เว็บไซต์โครงการ อพ.สธ.-จพ	พื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ. และอพ.สธ.-จพ	๑๕๓,๐๐๐	๑. เพื่อประชาสัมพันธ์ ๒. จัดทำ วิดีทัศน์เว็บไซต์เพิ่มเติม ๓. ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสม	๑๕๓,๐๐๐	๑.เพื่อประชาสัมพันธ์ ๒. จัดทำ วิดีทัศน์เว็บไซต์เพิ่มเติม ๓. ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสม	๑๖๐,๐๐๐	๑.เพื่อประชาสัมพันธ์ ๒. จัดทำ วิดีทัศน์เว็บไซต์เพิ่มเติม ๓. ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสม	๑๖๐,๐๐๐	๑. เพื่อประชาสัมพันธ์ ๒. จัดทำ วิดีทัศน์เว็บไซต์เพิ่มเติม ๓. ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสม	๑๖๐,๐๐๐	๑. เพื่อประชาสัมพันธ์ ๒. จัดทำ วิดีทัศน์เว็บไซต์เพิ่มเติม ๓. ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสม	ผศ. ดร.พงชัย หาญยุทธนากร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๓A๘ (๙)	๙. งานบริหารโครงการ โครงการ อพ.สธ.-จพ	อพ.สธ.-จพ	๔๓๒,๐๐๐	๑. จัดทำแผนปฏิบัติงาน, ติดตามข้อมูล และความก้าวหน้ารายงานการเงินให้เป็นไปและสอดคล้องตามแผนงานที่กำหนด ๒. ผลิตสื่อเอกสารทางวิชาการ และงานประชาสัมพันธ์ ฯลฯ	๔๓๒,๐๐๐	๑. จัดทำแผนปฏิบัติงาน, ติดตามข้อมูล และความก้าวหน้ารายงานการเงินให้เป็นไปและสอดคล้องตามแผนงานที่กำหนด ๒. ผลิตสื่อ เอกสารทางวิชาการ และงานประชาสัมพันธ์ ฯลฯ	๔๘๐,๐๐๐	๑.จัดทำแผนปฏิบัติงาน, ติดตามข้อมูล และความก้าวหน้ารายงานการเงินให้เป็นไปและสอดคล้องตามแผนงานที่กำหนด ๒. ผลิตสื่อ เอกสารทางวิชาการ และงานประชาสัมพันธ์ ฯลฯ	๔๘๐,๐๐๐	๑. จัดทำแผนปฏิบัติงาน, ติดตามข้อมูล และความก้าวหน้ารายงานการเงินให้เป็นไปและสอดคล้องตามแผนงานที่กำหนด ๒. ผลิตสื่อ เอกสารทางวิชาการ และงานประชาสัมพันธ์ ฯลฯ	๔๘๐,๐๐๐	๑. จัดทำแผนปฏิบัติงาน, ติดตามข้อมูล และความก้าวหน้ารายงานการเงินให้เป็นไปและสอดคล้องตามแผนงานที่กำหนด ๒. ผลิตสื่อ เอกสารทางวิชาการ และงานประชาสัมพันธ์ ฯลฯ	ผศ. ดร.พงชัย หาญยุทธนากร
	รวม ...๙... โครงการ		๒,๔๖๖,๐๐๐		๒,๔๖๖,๐๐๐		๒,๖๙๐,๐๐๐		๒,๖๙๐,๐๐๐		๒,๖๙๐,๐๐๐		
	งบประมาณรวมทั้งสิ้น		๖,๓๐๐,๐๐๐		๖,๓๐๐,๐๐๐		๗,๐๐๐,๐๐๐		๗,๐๐๐,๐๐๐		๗,๐๐๐,๐๐๐		

คำอธิบายเพิ่มเติม

F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย F๑ กรอบการเรียนรู้ทรัพยากรF๒ กรอบการใช้ประโยชน์F๓ กรอบการสร้างจิตสำนึก

A: Activity กิจกรรม ประกอบด้วยA๑ กิจกรรมปกป้องทรัพยากรA๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรA๓ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

A๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรA๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากรA๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร

A๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรA๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

หมายเหตุ

แผนแม่บทปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (ปรับปรุงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕)