

กรอบแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙)
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ฉบับปรับปรุงแก้ไขวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๕

กรอบแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙)
 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
 สอนองพระราชดำริโดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๙)								หมายเหตุ		
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย		๒๕๖๙	เป้าหมาย
F๑A๒ (๑)	๑. ความหลากหลายชนิดของ แตนเบียนวงศ์ Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea) ใน พื้นที่โครงการ อพ.สธ.	พื้นที่ปกปัก ทรัพยากร อพ.สธ.	๑๔๐,๐๐๐	๑. ดีเอ็นเอบาร์ โค้ด จำนวน ๕๐ ชนิด ๒. หนอนผีเสื้อที่ สัมพันธ์กับแมลง เบียน จำนวน ๕๐ ชนิด ๓. บทความวิจัย ระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	๑๔๐,๐๐๐	๑. ดีเอ็นเอบาร์โค้ด จำนวน ๕๐ ชนิด ๒. หนอนผีเสื้อที่ สัมพันธ์กับแมลง เบียน จำนวน ๕๐ ชนิด ๓. บทความวิจัย ระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	๑๔๐,๐๐๐	๑. ดีเอ็นเอบาร์โค้ด จำนวน ๕๐ ชนิด ๒. หนอนผีเสื้อที่ สัมพันธ์กับแมลง เบียน จำนวน ๕๐ ชนิด ๓. บทความวิจัย ระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	๑๔๐,๐๐๐	๑. ดีเอ็นเอบาร์โค้ด จำนวน ๕๐ ชนิด ๒. หนอนผีเสื้อที่ สัมพันธ์กับแมลง เบียน จำนวน ๕๐ ชนิด ๓. บทความวิจัย ระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๔. ฐานข้อมูลแตน เบียน Braconidae ที่พบในประเทศไทย	๑๔๐,๐๐๐	๑. ดีเอ็นเอบาร์โค้ด จำนวน ๕๐ ชนิด ๒. หนอนผีเสื้อที่ สัมพันธ์กับแมลง เบียนจำนวน ๕๐ ชนิด ๓. บทความวิจัย ระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๔. ฐานข้อมูลแตน เบียน Braconidae ที่พบในประเทศไทย	รศ. ดร.บัณฑิตกา อารีกุล บูท เซอร์
F๑A๒ (๒)	๒. ความหลากหลายของ แมลงกลุ่มผึ้ง ต่อแตน แมง มุม และความสัมพันธ์กับ แหล่งที่อยู่อาศัยและพืช อาหารในพื้นที่ปกปัก ทรัพยากร อพ.สธ.-เขื่อนศรี นครินทร์, เขาวังเขมร จังหวัดกาญจนบุรี และพื้นที่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี และจังหวัด น่าน	เขื่อนศรีนครินทร์ และเขาวังเขมร จังหวัดกาญจนบุรี และ พื้นที่ของ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี	๑๔๐,๐๐๐	๑. ความหลาก ชนิดของแมลง กลุ่มผึ้ง ต่อแตน และแมงมุม ๒. ระบุบทบาท เชิงนิเวศและ ความสัมพันธ์ของ สัตว์ที่ศึกษา กับ อาหารและแหล่ง ที่อยู่อาศัย	๑๔๐,๐๐๐	๑. ความหลากชนิด ของแมลงกลุ่มผึ้ง ต่อ แตน และแมงมุม ๒. ระบุบทบาทเชิง นิเวศและ ความสัมพันธ์ของ สัตว์ที่ศึกษา กับ อาหารและแหล่งที่ อยู่อาศัย	-	-	-	-	-	-	ผศ. ดร.สุรรัตน์ เตียววานิชย์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๙)								หมายเหตุ		
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย			
F๑A๒ (๒)	๓. การสำรวจไร (Acar) ในพื้นที่ปศุสัตว์วิทยาการ อพ.สธ.-จพ	พื้นที่ปศุสัตว์วิทยาการ อพ.สธ.-จพ (อ.เวียงสา จ. น่าน และ ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อ.แก่งคอย จ.สระบุรี)	๑๓๐,๐๐๐	๑. ตัวอย่างไรเพื่อการอ้างอิงทางวิทยาศาสตร์อย่างน้อย ๑๐๐๐ ตัวอย่าง ๒. บัญชีรายการไรในพื้นที่ปศุสัตว์พร้อมพิกัดและรหัส	๑๓๐,๐๐๐	๑. ตัวอย่างไรเพื่อการอ้างอิงทางวิทยาศาสตร์อย่างน้อย ๑๐๐๐ ตัวอย่าง ๒. บัญชีรายการไรในพื้นที่ปศุสัตว์พร้อมพิกัดและรหัส	๑๔๐,๐๐๐	๑. ตัวอย่างไรเพื่อการอ้างอิงทางวิทยาศาสตร์อย่างน้อย ๑๐๐๐ ตัวอย่าง ๒. บัญชีรายการไรในพื้นที่ปศุสัตว์พร้อมพิกัดและรหัส	๑๔๐,๐๐๐	๑. ตัวอย่างไรเพื่อการอ้างอิงทางวิทยาศาสตร์อย่างน้อย ๑๐๐๐ ตัวอย่าง ๒. บัญชีรายการไรในพื้นที่ปศุสัตว์พร้อมพิกัดและรหัส	๑๔๐,๐๐๐	๑. ตัวอย่างไรเพื่อการอ้างอิงทางวิทยาศาสตร์อย่างน้อย ๑๐๐๐ ตัวอย่าง ๒. บัญชีรายการไรในพื้นที่ปศุสัตว์พร้อมพิกัดและรหัส	อ. ดร.มารุต เฟื่องอารวณี
F๑A๒ (๓)	๔. ความหลากหลายชนิดของนกในพื้นที่ปศุสัตว์วิทยาการ อพ.สธ. และพื้นที่ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑. เกษะแส้มสารและเกาะใกล้เคียง ๒. พื้นที่ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๔๐,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางท่องเที่ยวท่องเที่ยวเกาะแส้มสาร และเกาะใกล้เคียง ปีที่ ๒ ๒. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางเดินภายในศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ ๑	๑๔๐,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางท่องเที่ยวท่องเที่ยวเกาะแส้มสาร และเกาะใกล้เคียง ปีที่ ๒ ๒. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางเดินภายในศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ ๒	๑๔๐,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางท่องเที่ยวท่องเที่ยวเกาะแส้มสาร และเกาะใกล้เคียง ปีที่ ๓ ๒. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางเดินภายในศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ ๓	๑๔๐,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางท่องเที่ยวท่องเที่ยวเกาะแส้มสาร และเกาะใกล้เคียง ปีที่ ๔ ๒. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางเดินภายในศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ ๔	๑๔๐,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางท่องเที่ยวท่องเที่ยวเกาะแส้มสาร และเกาะใกล้เคียง ปีที่ ๕ ๒. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางเดินภายในและรอบศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ ๕	ผศ. ดร.พงษ์ชัย หาญยุทธนากร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๑A๒ (๔)	๕. ความหลากหลายของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ปกปักทรัพยากร จ.กาญจนบุรี (เขาวังเขมร-แปลง ๙๐๕ - เขื่อนศรีนครินทร์) และ จ. ประจวบคีรีขันธ์ (เกาะทะลุ)	๑. จังหวัดกาญจนบุรี: เขาวังเขมร, แปลง ๙๐๕, เขื่อนศรีนครินทร์ ๒. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (เกาะทะลุ)	๑๔๐,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ปกปักทรัพยากรที่เข้าสำรวจ ปีที่ ๑ (รวมพิกัด)	๑๔๐,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ปกปักทรัพยากรที่เข้าสำรวจ ปีที่ ๒ ๒. ฐานข้อมูลของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่สำรวจ ปีที่ ๒ (รวมพิกัด)	๒๗๐,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ปกปักทรัพยากรที่เข้าสำรวจ ปีที่ ๓ ๒. ฐานข้อมูลของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่สำรวจ ปีที่ ๓ (รวมพิกัด)	๒๗๐,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ปกปักทรัพยากรที่เข้าสำรวจ ปีที่ ๔ ๒. ฐานข้อมูลของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่สำรวจ ปีที่ ๔ (รวมพิกัด)	๒๗๐,๐๐๐	๑. จำนวนชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ปกปักทรัพยากรที่เข้าสำรวจ ปีที่ ๕ ๒. ฐานข้อมูลของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่สำรวจ ปีที่ ๕ (รวมพิกัด)	ผศ. ดร.พงษ์ หายยุทธนาการ
F๑A๒ (๕)	๖. การอนุรักษ์และฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของประชากรปลาทุบริเวณน่านน้ำเกาะทะลุ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	น่านน้ำเกาะทะลุ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	๑๔๐,๐๐๐	เครื่องขยายพันธุ์กรรมที่สามารถใช้จำแนกปลาทุและปลาลัง	๑๔๐,๐๐๐	ผลผลิตของการประมงปลาทุและปลาลังที่สัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม	๑๔๐,๐๐๐	รูปแบบของซั้งที่เหมาะสมต่อการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยปลาทุ	๑๔๐,๐๐๐	ประสิทธิภาพของซั้งที่มีรูปแบบเหมาะสมต่อการเพิ่มขึ้นของผลผลิตปลาทุ	๑๔๐,๐๐๐	ความสำเร็จของการเพิ่มขึ้นของทรัพยากรปลาทุในน่านน้ำเกาะทะลุ	ผศ. ดร.ศานิต ปิยพัฒน์นการ
F๑A๒ (๖)	๗. การใช้ประโยชน์ทรัพยากรปูม้าอย่างยั่งยืนเพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งสัตว์หีบ จังหวัดชลบุรี	พื้นที่ปกปักทรัพยากร และพื้นที่เปลี่ยนแปลงจากการพัฒนาในรัศมี ๑๐ กิโลเมตร ของชายฝั่งสัตว์หีบ	๑๔๐,๐๐๐	องค์ความรู้ด้านชีววิทยาการสืบพันธุ์ของปูม้า	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลลักษณะทางพันธุกรรมของประชากรปูม้า	๑๔๐,๐๐๐	รูปแบบที่เหมาะสมในการจัดตั้งโครงการธนาคารปูม้าในชุมชน	๑๔๐,๐๐๐	ประสิทธิภาพของการทำธนาคารปูม้าในชุมชนต่อผลผลิตปูม้าในธรรมชาติ	๑๔๐,๐๐๐	ความสำเร็จของการทำธนาคารปูม้าเพื่อการอนุรักษ์ และมีลูกปูม้าเพิ่มขึ้นในธรรมชาติ	ผศ. ดร.กรณวีร์ เอี่ยมสมบูรณ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๑A๒ (๗)	๘. การสื่อสารในสังคมและความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในอันดับ Anura และ สัตว์เลื้อยคลาน	พื้นที่โครงการ อพ.สธ. และพื้นที่ ปกป้องทรัพยากร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ จ. เชียงใหม่ พื้นที่แปลง ๙๐๕ จ. กาญจนบุรี	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ภายในชนิดเดียวกันและความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในอันดับ Anura และ สัตว์เลื้อยคลานเพื่อใช้เป็นความรู้พื้นฐานทางชีววิทยาและเพิ่มองค์ความรู้ในท้องถิ่น	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ภายในชนิดเดียวกันและความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในอันดับ Anura และ สัตว์เลื้อยคลาน เพื่อต่อยอดเป็นการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและประโยชน์ทางการแพทย์	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ระหว่างชนิดและความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในอันดับ Anura และ สัตว์เลื้อยคลาน เพื่อใช้เป็นความรู้พื้นฐานทางชีววิทยาและเพิ่มองค์ความรู้ในท้องถิ่น	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ระหว่างชนิดและความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในอันดับ Anura และ สัตว์เลื้อยคลาน เพื่อต่อยอดเป็นการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและประโยชน์ทางการแพทย์	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เชิงบูรณาการในการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ ของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในอันดับ Anura และ สัตว์เลื้อยคลาน เพื่อพัฒนาไปเป็น สัตว์เศรษฐกิจ และ โมเดลในงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์	อ. ดร.ภานุพงศ์ ธรรมโชติ
F๑A๒ (๘)	๙. การกระจาย นิเวศวิทยา และอนุกรมวิธานของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในวงศ์ Salamandridae ในพื้นที่ ปกป้องทรัพยากร อพ.สธ. และพื้นที่อนุรักษ์ในประเทศไทย และพื้นที่ของหน่วยงาน สอนองพระราชดำริ	พื้นที่ปกป้องทรัพยากร โครงการ อพ.สธ. และพื้นที่อนุรักษ์ในประเทศไทย	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายของ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกวงศ์ Salamandridae ในประเทศไทย รวมทั้งการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกวงศ์ Salamandridae ในประเทศไทย รวมทั้ง การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกวงศ์ Salamandridae ในประเทศไทย รวมทั้งการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์	๑๔๐,๐๐๐	พัฒนารูปแบบการขยายพันธุ์ในที่เลี้ยงเพื่อส่งเสริมเป็นสัตว์เศรษฐกิจและการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	๑๔๐,๐๐๐	ต่อยอดการพัฒนา รูปแบบการขยายพันธุ์ในที่เลี้ยงเพื่อส่งเสริมเป็นสัตว์เศรษฐกิจและการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์	อ. ดร.ปรวีร์ พรหมโชติ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๑A๒ (๙)	๑๐. การกระจายนิเวศวิทยาและอนุกรมวิธานของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในอันดับ Gymnophiona ในพื้นที่ปกปักษ์รักษา อพ.สธ.	พื้นที่โครงการ อพ.สธ. และพื้นที่อนุรักษ์ในประเทศไทย	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกอันดับ Gymnophiona ในประเทศไทย รวมทั้งการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกอันดับ Gymnophiona ในประเทศไทย รวมทั้งการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกอันดับ Gymnophiona ในประเทศไทย รวมทั้งการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์	๑๔๐,๐๐๐	พัฒนารูปแบบการขยายพันธุ์ในที่เลี้ยงเพื่อส่งเสริมเป็นสัตว์เลี้ยงเพื่อความสวยงามและการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์และสิ่งแวดล้อม	๑๔๐,๐๐๐	พัฒนารูปแบบการขยายพันธุ์ในที่เลี้ยงเพื่อส่งเสริมเป็นสัตว์เลี้ยงเพื่อความสวยงามและการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์และสิ่งแวดล้อม	ผศ. ดร. วิเชษฐ คุ้มชื่น
F๑A๒ (๑๐)	๑๑. ความหลากหลายและการกระจายของทรัพยากรหายากในพื้นที่โครงการ อพ.สธ.-ทร. จังหวัดชลบุรี	๑. เกษะแสมสารและเกาะช้างเคียง จังหวัดชลบุรี (สำรวจและเก็บตัวอย่าง) ๒. พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา เกาะและทะเลไทย จังหวัดชลบุรี (เพาะเลี้ยงตัวอย่าง) ๓. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (วิเคราะห์ตัวอย่าง/ข้อมูล)	๑๕๐,๐๐๐	๑. สำรวจและเก็บตัวอย่างหายากเป็ลี่ยในระบบนิเวศชายฝั่งภายใต้พื้นที่ อพ.สธ.-ทร. รวม ๓ พื้นที่ (ไม่ซ้ำกับปีที่ ๑) ๒. จำแนกชนิด ๓. คัดเลือกชนิดเพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการเลี้ยง/เพาะเลี้ยง	๑๕๐,๐๐๐	๑. สำรวจและเก็บตัวอย่างหายากเป็ลี่ยในระบบนิเวศชายฝั่ง ภายใต้พื้นที่ อพ.สธ.-ทร. รวม ๓ พื้นที่ (ไม่ซ้ำกับปีที่ ๑ และ ปีที่ ๒) ๒. จำแนกชนิด ๓. คัดเลือกชนิดเพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการเลี้ยง/เพาะเลี้ยง	๑๕๐,๐๐๐	๑. สำรวจและเก็บตัวอย่างหายากเป็ลี่ยในระบบนิเวศชายฝั่ง ภายใต้พื้นที่ อพ.สธ.-ทร. รวม ๓ พื้นที่ (ไม่ซ้ำกับปีที่ ๑ ปีที่ ๒ และ ปีที่ ๓) ๒. จำแนกชนิด ๓. คัดเลือกชนิดเพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการเลี้ยง/เพาะเลี้ยง	๑๕๐,๐๐๐	๑. สำรวจและเก็บตัวอย่างหายากเป็ลี่ยในระบบนิเวศชายฝั่ง ภายใต้พื้นที่ อพ.สธ.-ทร. รวม ๓ พื้นที่ (ไม่ซ้ำกับปีที่ ๑ ปีที่ ๒ และ ปีที่ ๓) ๒. จำแนกชนิด ๓. คัดเลือกชนิดเพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการเลี้ยง/เพาะเลี้ยง	๑๕๐,๐๐๐	๑. สำรวจและเก็บตัวอย่างหายากเป็ลี่ยในระบบนิเวศชายฝั่ง ภายใต้พื้นที่ อพ.สธ.-ทร. รวม ๓ พื้นที่ (ไม่ซ้ำกับปีที่ ๑ ปีที่ ๒ ปีที่ ๓ และ ปีที่ ๔) ๒. จำแนกชนิด ๓. คัดเลือกชนิดเพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการเลี้ยง/เพาะเลี้ยง	รศ. ดร. สุชนา ขวัญดี
	รวม...๑๐...โครงการ												

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๙)								หมายเหตุ		
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย		๒๕๖๙	เป้าหมาย
F๒A๔ (๑)	๑. ฤทธิ์ทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์ผึ้งและพืชที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ผึ้ง	พื้นที่ปลูกปึกทรพยากร อพ.สธ.	๑๓๐,๐๐๐	เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรพยากรในพื้นที่ อพ.สธ. และการนำไปสู่การพัฒนาทรพยากรทั้ง ๓ ฐานในด้านต่าง ๆ	๑๓๐,๐๐๐	เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรพยากรในพื้นที่ อพ.สธ. และการนำไปสู่การพัฒนาทรพยากรทั้ง ๓ ฐานในด้านต่าง ๆ	๑๓๐,๐๐๐	เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรพยากรในพื้นที่ อพ.สธ. และการนำไปสู่การพัฒนาทรพยากรทั้ง ๓ ฐานในด้านต่าง ๆ	๑๓๐,๐๐๐	เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรพยากรในพื้นที่ อพ.สธ. และการนำไปสู่การพัฒนาทรพยากรทั้ง ๓ ฐานในด้านต่าง ๆ	๑๓๐,๐๐๐	เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรพยากรในพื้นที่ อพ.สธ. และการนำไปสู่การพัฒนาทรพยากรทั้ง ๓ ฐานในด้านต่าง ๆ	ศ. ดร.จันทร์เพ็ญ จันทร์เจ้า
F๒A๔ (๒)	๒. การคัดเลือกจุลชีพเพื่อใช้เพิ่มการเจริญเติบโตของพืช	พื้นที่ปลูกปึกทรพยากร อพ.สธ. คลองไผ่	๑๔๐,๐๐๐	ได้จุลชีพจากธรรมชาติที่มีแนวโน้มในการเพิ่มการเจริญเติบโตของพืช	๑๔๐,๐๐๐	เพื่อทราบชนิดของจุลชีพที่มีแนวโน้มในการเพิ่มการเจริญเติบโตของพืช	๑๔๐,๐๐๐	เพื่อทราบระดับความสามารถของจุลชีพในการเพิ่มการเจริญเติบโตของพืช	๑๔๐,๐๐๐	ได้ผลทดสอบเบื้องต้นของจุลชีพในระดับภาคสนาม	๑๔๐,๐๐๐	ได้ผลทดสอบที่สมบูรณ์ของจุลชีพในระดับภาคสนาม	อ. ดร.เกรียง กาญจนวดี
F๒A๔ (๓)	๓. การผลิตเซลล์ลูไลสจากนอลจากยีสต์ที่คัดแยกจากพื้นที่โครงการ อพ.สธ	พื้นที่ปลูกปึกทรพยากร อพ.สธ. เขาวังเขมร	๑๕๐,๐๐๐	คัดแยกจุลินทรีย์ที่มีความสามารถในการหมัก	๑๕๐,๐๐๐	คัดแยกจุลินทรีย์ที่มีความสามารถในการหมัก	๑๕๐,๐๐๐	คัดวัดคุณสมบัติตั้งต้นการหมักด้วยยีสต์ที่คัดแยกได้	๑๕๐,๐๐๐	หากระบวนการหมักสารตั้งต้นด้วยยีสต์ที่คัดแยกได้	๑๕๐,๐๐๐	ผลิตเซลล์ลูไลสจากนอลจากยีสต์ที่คัดได้	รศ. ดร.วรุฒ จุฬาลักษณ์านุกูล
F๒A๔ (๔)	๔. การพัฒนาต้นแบบการจัดการแมลงศัตรูพืชโดยใช้การเสริมความหลากหลายทางชีวภาพในถิ่นอาศัย	พื้นที่ปลูกปึกทรพยากร อพ.สธ.-จพ อ. เวียงสา, จ. น่าน ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค อ. แก่งคอย, จ. สระบุรี	๑๕๐,๐๐๐	เพื่อคัดกรองวิธีการเชิงพันธุกรรมและเชิงนิเวศและในการจัดการแมลงศัตรูพืช	๑๕๐,๐๐๐	๑. เพื่อคัดกรองวิธีการเชิงพันธุกรรมและเชิงนิเวศและในการจัดการแมลงศัตรูพืช ๒. เพื่อพัฒนาต้นแบบการจัดการแมลงศัตรูพืช	๑๕๐,๐๐๐	เพื่อทดสอบต้นแบบการจัดการแมลงศัตรูพืชโดยใช้การเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ	๑๕๐,๐๐๐	เพื่อทดสอบต้นแบบการจัดการแมลงศัตรูพืชโดยใช้การเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ	๑๕๐,๐๐๐	เพื่อประยุกต์ใช้และเผยแพร่ต้นแบบการจัดการแมลงศัตรูพืชโดยใช้การเสริมความหลากหลายทางชีวภาพไปประยุกต์กับเกษตรกร	ผศ. ดร.ชัชวาล ใจชื้อกุล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๙)								หมายเหตุ		
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย		๒๕๖๙	เป้าหมาย
F๒A๔ (๕)	๕. ผลกระทบระดับเซลล์ของสารเคมีต่อโปรตีนสเต็มภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ	พื้นที่ปกปักทรัพยากร เกษะแสมสาร จังหวัดชลบุรีและพื้นที่บริเวณจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๑๔๐,๐๐๐	เพื่อประเมินความเป็นพิษและผลกระทบของสารเคมีต่อโปรตีนสเต็มภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ: อนุมัติศึกษาของสารฆ่าวัชพืช	๑๔๐,๐๐๐	เพื่อประเมินความเป็นพิษและผลกระทบของสารเคมีต่อโปรตีนสเต็มภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ: อนุมัติศึกษาของสารฆ่าวัชพืช	๑๔๐,๐๐๐	เพื่อประเมินความเป็นพิษและผลกระทบของสารเคมีต่อโปรตีนสเต็มภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ: อนุมัติศึกษาของปุ๋ย	๑๔๐,๐๐๐	เพื่อประเมินความเป็นพิษและผลกระทบของสารเคมีต่อโปรตีนสเต็มภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ: อนุมัติศึกษาของสารกันแดด	๑๔๐,๐๐๐	เพื่อประเมินความเป็นพิษและผลกระทบของสารเคมีต่อโปรตีนสเต็มภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ: อนุมัติศึกษาของน้ำมันเชื้อเพลิง	ผศ. ดร.ชิตชัย จันทร์ตั้งสี
F๒A๔ (๖)	๖. สถานภาพและการใช้ทรัพยากรของค่างคาวคุณกิตติ	พื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ. เขาวังเขมร และแปลง ๙๐๕ (ผืนป่าตะวันตก)	๑๓๐,๐๐๐	วิเคราะห์สุขภาพในช่วงฤดูสืบพันธุ์ของค่างคาวคุณกิตติในพื้นที่ศึกษา	๑๓๐,๐๐๐	วิเคราะห์แหล่งอาหารในช่วงฤดูสืบพันธุ์ของค่างคาวคุณกิตติในพื้นที่ศึกษา	๑๓๐,๐๐๐	วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงขนาดและโครงสร้างประชากรของค่างคาวคุณกิตติในพื้นที่ศึกษา	๑๓๐,๐๐๐	วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงขนาดและโครงสร้างประชากรของค่างคาวคุณกิตติในพื้นที่ศึกษา	๑๓๐,๐๐๐	ติดตามสถานภาพของค่างคาวคุณกิตติในพื้นที่ศึกษา	ผศ. ดร.ธงชัย งามประเสริฐวงศ์
F๒A๔ (๗)	๗. พฤติกรรมและนิเวศวิทยาของค่างคาวและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก	๑. พื้นที่ปกปักทรัพยากร เขาวังเขมร และแปลง ๙๐๕ (ผืนป่าตะวันตก) ๒. หมู่เกาะแสมสารและเกาะทะเลไทย ๓. ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้-จุฬาฯ จังหวัดสระบุรี และจังหวัดน่าน	๑๓๐,๐๐๐	วิเคราะห์ชนิดอาหารของค่างคาวและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในพื้นที่เขาวังเขมรและแปลง ๙๐๕ และพื้นที่จุฬาฯ จังหวัดน่าน	๑๓๐,๐๐๐	วิเคราะห์สุขภาพของค่างคาวและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในพื้นที่เขาวังเขมรและแปลง ๙๐๕ และพื้นที่จุฬาฯ จังหวัดน่าน	๑๓๐,๐๐๐	วิเคราะห์ชนิดอาหารของค่างคาวและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในพื้นที่หมู่เกาะแสมสารและเกาะทะเลไทย และพื้นที่จุฬาฯ จังหวัดสระบุรี	๑๓๐,๐๐๐	วิเคราะห์สุขภาพของค่างคาวและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในพื้นที่หมู่เกาะแสมสารและเกาะทะเลไทย และพื้นที่จุฬาฯ จังหวัดสระบุรี	๑๓๐,๐๐๐	ติดตามสถานภาพของค่างคาวและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในพื้นที่จุฬาฯ จังหวัดสระบุรีและจังหวัดน่าน	ผศ. ดร.ธงชัย งามประเสริฐวงศ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๙)								หมายเหตุ		
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย		๒๕๖๙	เป้าหมาย
F๒A๔ (๘)	๘. สุขภาวะของระบบสืบพันธุ์ของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.	พื้นที่ปกปักทรัพยากร โครงการ อพ.สธ. พื้นที่โครงการ อพ.สธ. จุฬาฯ และพื้นที่อื่น ๆ	๑๔๐,๐๐๐	องค์ความรู้ด้านประชากร และสุขภาพของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในพื้นที่อนุรักษ์	๑๔๐,๐๐๐	องค์ความรู้ด้านประชากร และสุขภาพของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในพื้นที่อนุรักษ์	๑๔๐,๐๐๐	องค์ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพของระบบสืบพันธุ์ของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในพื้นที่อนุรักษ์	๑๔๐,๐๐๐	องค์ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพของระบบสืบพันธุ์ของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในพื้นที่อนุรักษ์	๑๔๐,๐๐๐	องค์ความรู้เกี่ยวกับสภาพเชิงสุขภาพของการสืบพันธุ์ และแนวทางการอนุรักษ์ประชากรสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในพื้นที่อนุรักษ์	ผศ. ดร.จิรารัช กิตนะ
F๒A๔ (๙)	๙. นิเวศสรวิทยาของเต่าในในพื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.	พื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ. และศูนย์เครือข่ายการวิจัย - จุฬาฯ (จ.สระบุรี)	๑๕๐,๐๐๐	เพื่อประเมินการอยู่รอดและการกระจายตัวของประชากรเต่าที่ได้จากการเก็บรวบรวมและเก็บรักษาพันธุกรรมในพื้นที่อนุรักษ์	๑๕๐,๐๐๐	องค์ความรู้ด้านนิเวศสรวิทยาของประชากรเต่าที่ได้จากการเก็บรวบรวมและเก็บรักษาพันธุกรรมในพื้นที่อนุรักษ์	๑๕๐,๐๐๐	องค์ความรู้ด้านนิเวศสรวิทยาของประชากรเต่าที่ได้จากการเก็บรวบรวมและเก็บรักษาพันธุกรรมในพื้นที่อนุรักษ์	๑๕๐,๐๐๐	แนวทางการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ประชากรเต่าที่ได้จากการเก็บรวบรวมและเก็บรักษาพันธุกรรมในพื้นที่อนุรักษ์	๑๕๐,๐๐๐	แนวทางการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ประชากรเต่าที่ได้จากการเก็บรวบรวมและเก็บรักษาพันธุกรรมในพื้นที่อนุรักษ์	ผศ. ดร.นพดล กิตนะ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๒A๔ (๑๐)	๑๐. สถานะ นิเวศวิทยา และพันธุศาสตร์ประชากรของแฉ้ <i>Leiolepis</i> sp.	พื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.	๑๔๐,๐๐๐	สถานะประชากรและการแพร่กระจายของแฉ้ <i>L. belliana</i>	๑๔๐,๐๐๐	สถานะประชากรและการแพร่กระจายของแฉ้ <i>L. Belliana</i>	๑๔๐,๐๐๐	สถานะประชากรและการแพร่กระจายของแฉ้ <i>Leiolepis belliana</i> (Hardwicke & Gray, ๑๘๒๗) และสัตว์เลื้อยคลานบางชนิด บริเวณเกาะเสมสาร และเกาะช้างเคียง จังหวัดชลบุรี	๑๔๐,๐๐๐	สถานะประชากรและการแพร่กระจายของแฉ้ <i>Leiolepis belliana</i> (Hardwicke & Gray, ๑๘๒๗) และสัตว์เลื้อยคลานบางชนิด บริเวณเกาะเสมสาร และเกาะช้างเคียง จังหวัดชลบุรี	๑๔๐,๐๐๐	สถานะประชากรและการแพร่กระจายของแฉ้ <i>Leiolepis belliana</i> (Hardwicke & Gray, ๑๘๒๗) และสัตว์เลื้อยคลานบางชนิด บริเวณเกาะเสมสาร และเกาะช้างเคียง จังหวัดชลบุรี	อ. ดร.นนทวิชัย ตัณฑวัฒน์
F๒A๔ (๑๑)	๑๑. ความหลากหลายทางพันธุกรรม และการผสมข้ามสายพันธุ์ระหว่างนกกาบบัวและนกกระสาปากเหลือง	๑. สวนสัตว์เปิดเขาเขียว จ.ชลบุรี ๒. สวนสัตว์นครราชสีมา จ. นครราชสีมา ๓. องค์การสวนสัตว์อื่น ๆ ที่ร่วมสนองพระราชดำริฯ	๑๕๐,๐๐๐	เครื่องหมายพันธุกรรมในไมโทคอนเดรียลดีเอ็นเอ ที่สามารถนำมาใช้ตรวจสอบลูกผสมระหว่างนกกาบบัวและนกกระสาปากเหลือง	๑๕๐,๐๐๐	ข้อมูลความหลากหลายทางพันธุกรรมในไมโทคอนเดรียลดีเอ็นเอ ของนกกาบบัว และนกกระสาปากเหลือง	๑๕๐,๐๐๐	เครื่องหมายพันธุกรรมในนิวเคลียร์ดีเอ็นเอที่สามารถนำมาใช้ตรวจสอบลูกผสมระหว่างนกกาบบัวและนกกระสาปากเหลือง	๑๕๐,๐๐๐	ได้เครื่องหมายพันธุกรรมในไมโทคอนเดรียลดีเอ็นเอที่สามารถนำมาใช้ตรวจสอบลูกผสมระหว่างนกกาบบัวและนกกระสาปากเหลือง	๑๕๐,๐๐๐	ข้อมูลความหลากหลายทางพันธุกรรมนกกาบบัว และนกกระสาปากด้วยวิธีไมโครแซทเทลไลท์	ผศ. ดร.อัมพร วิเวกแก้ว

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๙)								หมายเหตุ		
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย			
F๒A๔ (๑๒)	๑๒. แบบจำลองเชิงบูรณาการเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นอย่างยั่งยืน บริเวณพื้นที่ปกปักทรัพยากรอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	พื้นที่ปกปักทรัพยากร อ.เวียงสา จ.น่าน	๑๓๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น เช่น พืช ป่าไม้ และปัญหาในชุมชนที่ศึกษาพื้นที่ปกปักทรัพยากร อ.เวียงสา จ.น่าน	๑๓๐,๐๐๐	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. แบบจำลองเชิงบูรณาการเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นอย่างยั่งยืน บริเวณพื้นที่ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จ.สระบุรี	พื้นที่ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จ.สระบุรี	๑๓๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น เช่น พืช ป่าไม้ และปัญหาในชุมชนในบริเวณพื้นที่ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จ.สระบุรี	๑๓๐,๐๐๐	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 ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
๒A๔ (๑๔)	๑๔. การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรปะการังเพื่อพัฒนาลูกพันธุ์ปะการังที่มีความทนทานต่อภาวะแวดล้อม	๑. เกาะเสม็ดสารและเกาะช้างเคียงจังหวัดชลบุรี (เก็บเซลล์สืบพันธุ์และอนุบาลในทะเล) ๒. พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย จังหวัดชลบุรี (อนุบาล/ทดลอง) ๓. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (วิเคราะห์ตัวอย่าง/ข้อมูล)	๑๕๐,๐๐๐	๑. เตรียมลูกพันธุ์ปะการังจากการเก็บเซลล์สืบพันธุ์จากปะการังธรรมชาติมาทำการผสมและปฏิสนธิในระบบเพาะพัก (ปีที่ ๑) ๒. ฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับความทนทานของภาวะแวดล้อม จากอัตราการปฏิสนธิ อัตรารอด และ/หรือ อัตราการเติบโตของตัวอ่อนปะการังแต่ละระยะ ตั้งแต่ก่อน/หลังการปฏิสนธิ จนถึงระยะหลังการลงเกาะ เมื่อได้รับอิทธิพลจากระดับอุณหภูมิและความเค็มของน้ำทะเลที่แตกต่างกัน ๓. ทราบอัตรารอดและการเติบโตของตัวอ่อนปะการังในระบบอนุบาล	๑๕๐,๐๐๐	๑. เตรียมลูกพันธุ์ปะการังปีที่ ๒ โดยใช้วิธีเดียวกับปีที่ ๑ ๒. องค์ความรู้เกี่ยวกับความทนทานของภาวะแวดล้อม จากการเปลี่ยนแปลงของปริมาณและองค์ประกอบของชนิดไมโครไบโอมในตัวอ่อนปะการังแต่ละระยะ ตั้งแต่ก่อน/หลังการปฏิสนธิ จนถึงระยะหลังการลงเกาะ ๓. ทราบอัตรารอดและการเติบโตของตัวอ่อนปะการังในระบบอนุบาล (ลูกพันธุ์ปะการังปีที่ ๑ และ ปีที่ ๒)	๑๕๐,๐๐๐	๑. เตรียมลูกพันธุ์ปะการังปีที่ ๓ โดยใช้วิธีเดียวกับปีที่ ๑ และปีที่ ๒ ๒. องค์ความรู้เกี่ยวกับความทนทานของภาวะแวดล้อม จากการเปลี่ยนแปลงของปริมาณการสังเคราะห์ด้วยแสงของตัวอ่อนปะการังแต่ละระยะ ตั้งแต่ก่อน/หลังการปฏิสนธิ จนถึงระยะหลังการลงเกาะ ๓. นำลูกพันธุ์ปะการังปีที่ ๑ ที่มีอายุ ๒ ปี ลงสู่ทะเลธรรมชาติเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรปะการัง ๔. ทราบอัตรารอดและการเติบโตของปะการังในระบบอนุบาล (ลูกพันธุ์ปะการังปีที่ ๑ ปีที่ ๒ และปีที่ ๓) และในทะเลธรรมชาติ (ลูกพันธุ์ปะการังปีที่ ๑)	๑๕๐,๐๐๐	๑. เตรียมลูกพันธุ์ปะการังปีที่ ๔ โดยใช้วิธีเดียวกับปีที่ ๑ ปีที่ ๒ และปีที่ ๓ ๒. องค์ความรู้เกี่ยวกับความทนทานของภาวะแวดล้อม จาก การเปลี่ยนแปลงของปริมาณของสาหร่ายซูแซนเทลลีที่อยู่ร่วมอาศัยในตัวอ่อนปะการังแต่ละระยะ ตั้งแต่ก่อน/หลังการปฏิสนธิ จนถึงระยะหลังการลงเกาะ ๓. นำลูกพันธุ์ปะการังปีที่ ๒ ที่มีอายุ ๒ ปี ลงสู่ทะเลธรรมชาติเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรปะการัง ๔. ทราบอัตรารอดและการเติบโตของปะการังในระบบอนุบาล (ลูกพันธุ์ปะการังปีที่ ๑ ปีที่ ๒ ปีที่ ๓ และปีที่ ๔) และในทะเลธรรมชาติ (ลูกพันธุ์ปะการังปีที่ ๑ และ ปีที่ ๒)	๑๕๐,๐๐๐	๑. เตรียมลูกพันธุ์ปะการังปีที่ ๕ โดยใช้วิธีเดียวกับปีที่ ๑ ปีที่ ๒ ปีที่ ๓ และปีที่ ๔ ๒. องค์ความรู้เกี่ยวกับความทนทานของภาวะแวดล้อม จากการเปลี่ยนแปลงของตัวอ่อนปะการังแต่ละระยะ ตั้งแต่ก่อน/หลังการปฏิสนธิ จนถึงระยะหลังการลงเกาะ ๓. นำลูกพันธุ์ปะการังปีที่ ๓ ที่มีอายุ ๒ ปี ลงสู่ทะเลธรรมชาติเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรปะการัง ๔. ทราบอัตรารอดและการเติบโตของปะการังในระบบอนุบาล (ลูกพันธุ์ปะการังปีที่ ๑ ปีที่ ๒ ปีที่ ๓ ปีที่ ๔ และปีที่ ๕) และในทะเลธรรมชาติ (ลูกพันธุ์ปะการังปีที่ ๑ ปีที่ ๒ และ ปีที่ ๓)	รศ. ดร.รณพ วิทยาญจน์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
Fl๒A๔ (๑๕)	๑๕. การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรปะการังเพื่อพัฒนาสายพันธุ์พันธุ์ปะการังที่มีความทนทานต่อภาวะแวดล้อม	๑. เกาะทะเลคู่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (เก็บตัวอย่าง) ๒. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (วิเคราะห์ ตัวอย่าง/ข้อมูล)	๑๘๐,๐๐๐	๑. สํารวจความหลากหลายและความสมบูรณ์ของแนวปะการังบริเวณชายฝั่งเกาะทะเลคู่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปีที่ ๑) ๒. ตัวอย่างปะการังกลุ่มเด่นในพื้นที่ ไม่ต่ำกว่า ๓ ชนิด เพื่อนำมาจำแนกชนิด และประเมินอายุ/ขนาด และนำมาใช้ในการกำหนดชนิด/ขนาดปะการังในการศึกษาต่อไป	๑๘๐,๐๐๐	๑. สํารวจความหลากหลายและความสมบูรณ์ของแนวปะการังบริเวณชายฝั่งเกาะทะเลคู่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปีที่ ๒) ๒. ตัวอย่างปะการังไม่ต่ำกว่า ๒ ชนิด ที่มีอายุ ๓-๕ ปี และมากกว่า ๑๐ ปี ในธรรมชาติ(ปีที่ ๒) ๓. องค์ความรู้เกี่ยวกับความทนทานของภาวะแวดล้อม จากการเปลี่ยนแปลงของปริมาณและองค์ประกอบของชนิดไม้มันในปะการังแต่ละชนิดที่มีอายุ/ขนาดแตกต่างกัน	๑๘๐,๐๐๐	๑. สํารวจความหลากหลายและความสมบูรณ์ของแนวปะการังบริเวณชายฝั่งเกาะทะเลคู่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปีที่ ๓) ๒. ตัวอย่างปะการังไม่ต่ำกว่า ๒ ชนิด ที่มีอายุ ๓-๕ ปี และมากกว่า ๑๐ ปี ในธรรมชาติ(ปีที่ ๓) ๓. องค์ความรู้เกี่ยวกับความทนทานของภาวะแวดล้อม จากการเปลี่ยนแปลงปริมาณการสังเคราะห์แสงในปะการังแต่ละชนิดที่มีอายุ/ขนาดแตกต่างกัน	๑๘๐,๐๐๐	๑. สํารวจความหลากหลายและความสมบูรณ์ของแนวปะการังบริเวณชายฝั่งเกาะทะเลคู่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปีที่ ๔) ๒. ตัวอย่างปะการังไม่ต่ำกว่า ๒ ชนิด ที่มีอายุ ๓-๕ ปี และมากกว่า ๑๐ ปี ในธรรมชาติ(ปีที่ ๔) ๓. องค์ความรู้เกี่ยวกับความทนทานของภาวะแวดล้อม จากการหนาแน่นของสาหร่ายชุมชนเคลือบที่อยู่รวมอาศัย ในปะการังแต่ละชนิดที่มีอายุ/ขนาดแตกต่างกัน	๑๘๐,๐๐๐	๑. สํารวจความหลากหลายและความสมบูรณ์ของแนวปะการังบริเวณชายฝั่งเกาะทะเลคู่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปีที่ ๕) ๒. ตัวอย่างปะการังไม่ต่ำกว่า ๒ ชนิด ที่มีอายุ ๓-๕ ปี และมากกว่า ๑๐ ปี ในธรรมชาติ(ปีที่ ๕) ๓. องค์ความรู้เกี่ยวกับความทนทานของภาวะแวดล้อม จากการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างหินปูนในปะการังแต่ละชนิด ที่มีอายุ/ขนาดแตกต่างกัน	รศ. ดร.วรมพ วิทยาญจน์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๒A๔ (๑๖)	๑๖. การประเมินสุขภาพของสัตว์กลุ่มมอลลัสกาในพื้นที่ปากทรัพยากร อพ.สธ. เพื่อการติดตามการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ อพ.สธ. เกาะสมสาร และเกาะสีชัง	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือดสัตว์กลุ่มมอลลัสกา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการศึกษาพื้นฐานทางชีววิทยา	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือดสัตว์กลุ่มมอลลัสกา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาเป็นตัวชี้วัดเกี่ยวกับสุขภาพ	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือดสัตว์กลุ่มมอลลัสกา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการต่อยอดพัฒนาเพิ่มองค์ความรู้ให้ท้องถิ่น	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือดสัตว์กลุ่มมอลลัสกา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการประเมินถึงระบบภูมิคุ้มกัน	๑๔๐,๐๐๐	ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือดสัตว์กลุ่มมอลลัสกา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างเป็นโมเดลศึกษาของระบบภูมิคุ้มกันในกลุ่มมอลลัสกา	ดร.ธงชัย ฐิติภูรี
F๒A๔ (๑๗)	๑๗. การวิจัยและพัฒนาแคลเซียมจากสัตว์ทะเลที่มีโครงสร้างหินปูน (marine calcifying organisms) เพื่อใช้ประโยชน์เป็นผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ	เกาะสมสารและบริเวณใกล้เคียงและพื้นที่ปากทรัพยากร	๒๐๐,๐๐๐	๑. เตรียมสัตว์ทะเลที่มีโครงสร้างหินปูนให้มีความเหมาะสมในการใช้เป็นวัตถุดิบทางผลิตภัณฑ์สุขภาพ เช่น molluscs, clams, conch ๒. ควบคุมคุณภาพองค์ประกอบทางเคมี เช่น ปริมาณแคลเซียมและชนิดของเกลือ ตลอดจนข้อกำหนด ,specification	๒๕๐,๐๐๐	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)	ร.ศ. ร.ต.อ.หญิง เกสัชกรหญิง ดร.สุชาดา สุขหรั่ง
	รวม ..๑๗.. โครงการ												

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย	
F๒A๕ (๑)	๑. จัดทำฐานข้อมูล ทรัพยากรโครงการ อพ.สธ.- จฬ	พื้นที่ปกปัก ทรัพยากร อพ.สธ และพื้นที่อื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	๒๔๐,๐๐๐	จัดทำฐานข้อมูล ทรัพยากร กายภาพ ชีวภาพ และวัฒนธรรมภูมิ ปัญญา	๒๔๐,๐๐๐	จัดทำฐานข้อมูล ทรัพยากร กายภาพ ชีวภาพ และ วัฒนธรรมภูมิปัญญา	๒๔๐,๐๐๐	จัดทำฐานข้อมูล ทรัพยากร กายภาพ ชีวภาพ และ วัฒนธรรมภูมิ ปัญญา	๒๔๐,๐๐๐	จัดทำฐานข้อมูล ทรัพยากร กายภาพ ชีวภาพ และ วัฒนธรรมภูมิ ปัญญา	๒๔๐,๐๐๐	จัดทำฐานข้อมูล ทรัพยากร กายภาพ ชีวภาพ และวัฒนธรรมภูมิ ปัญญา	ผศ. ดร.พงษ์ หาญยุทธนากร
	รวม ..๑.. โครงการ												
F๓A๘ (๑)	๑. จัดทำหนังสือคู่มือ ทรัพยากร โครงการ อพ.สธ.-จฬ	พื้นที่ปกปัก ทรัพยากร อพ.สธ และพื้นที่อื่น ๆ ที่ เกี่ยวข้อง	๔๘๐,๐๐๐	จัดทำหนังสือคู่มือ ทรัพยากรจำนวน ๒-๓ เรื่อง	๔๘๐,๐๐๐	จัดทำหนังสือคู่มือ ทรัพยากรจำนวน ๒- ๓ เรื่อง	๔๘๐,๐๐๐	จัดทำหนังสือคู่มือ ทรัพยากรจำนวน ๒-๓ เรื่อง	๔๘๐,๐๐๐	จัดทำหนังสือคู่มือ ทรัพยากรจำนวน ๒-๓ เรื่อง	๔๘๐,๐๐๐	จัดทำหนังสือคู่มือ ทรัพยากรจำนวน ๒-๓ เรื่อง	ผศ. ดร.พงษ์ หาญยุทธนากร
F๓A๘ (๒)	๒. ค่ายเรียนรู้ความ หลากหลายทางชีวภาพ และการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ ตามวิถี ชีวิตใหม่ สำหรับเยาวชน ระดับมัธยมศึกษา	พื้นที่ปกปัก ทรัพยากร อพ.สธ.-เขาเขียว และพื้นที่ปกปัก ทรัพยากร อพ.สธ.-ทร.	๓๐๐,๐๐๐	๑. เรียนรู้เรื่อง การอนุรักษ์ ทรัพยากรและ ความหลากหลาย ทางชีวภาพ ๒. สร้างจิตสำนึก ในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืน ๓. จัดการอบรมปี ละ ๓ ครั้ง ๆ ละ ๓๐ คน รวม ๙๐ คน สำหรับ นักเรียนสมาชิก สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน	๓๐๐,๐๐๐	๑. เรียนรู้เรื่องการ อนุรักษ์ทรัพยากร และความ หลากหลายทาง ชีวภาพ ๒. สร้างจิตสำนึกใน การอนุรักษ์ การใช้ ประโยชน์อย่างยั่งยืน 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 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 คน สำหรับนักเรียน สมาชิกสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียน	๓๐๐,๐๐๐	๑. เรียนรู้เรื่องการ อนุรักษ์ทรัพยากร และความ หลากหลายทาง ชีวภาพ ๒. สร้างจิตสำนึก ในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืน ๓. จัดการอบรมปี ละ ๓ ครั้ง ๆ ละ ๓๐ คน รวม ๙๐ คน สำหรับ นักเรียนสมาชิก สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน	ผศ. ดร.พงษ์ หาญยุทธนากร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๙)								หมายเหตุ		
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย		๒๕๖๙	เป้าหมาย
F๓A๘ (๓)	๓. ค่ายเรียนรู้ความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ตามวิถีชีวิตใหม่สำหรับเยาวชนระดับอุดมศึกษา	พื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.-เขาเขียว และพื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.-ทร.	๓๐๐,๐๐๐	๑. เรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรและ ความหลากหลายทางชีวภาพ 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 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 สำหรับนิสิตนักศึกษาที่เป็นสมาชิกในชมรมนักชีววิทยา	ผศ. ดร.พงษ์ หาดญูทรนการ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ		
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย			
F๓A๘ (๔)	๔. ค่ายเยาวชนสำหรับงาน ร.ร. สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน	จังหวัดสระบุรี และ จังหวัด ใกล้เคียง	๑๕๐,๐๐๐	๑. เพื่อปลูกฝัง เยาวชนให้เห็นถึง ความสำคัญและ ประโยชน์ของ ความหลากหลาย ทางชีวภาพ ๒. เพื่อเสริมสร้าง จิตสำนึกในการ อนุรักษ์ การใช้ ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน และสร้าง ความภาคภูมิใจ ในทรัพยากร ท้องถิ่นแก่ เยาวชน	๑๕๐,๐๐๐	๑. เพื่อปลูกฝัง เยาวชนให้เห็นถึง ความสำคัญและ ประโยชน์ของความ หลากหลายทาง ชีวภาพ ๒. เพื่อเสริมสร้าง จิตสำนึกในการ อนุรักษ์ การใช้ ประโยชน์อย่างยั่งยืน และสร้างความ ภาคภูมิใจใน ทรัพยากรท้องถิ่นแก่ เยาวชน	๑๕๐,๐๐๐	๑. เพื่อปลูกฝัง เยาวชนให้เห็นถึง ความสำคัญและ ประโยชน์ของความ หลากหลายทาง ชีวภาพ ๒. เพื่อเสริมสร้าง จิตสำนึกในการ อนุรักษ์ การใช้ ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน และสร้าง ความภาคภูมิใจใน ทรัพยากรท้องถิ่น แก่เยาวชน	๑๕๐,๐๐๐	๑. เพื่อปลูกฝัง เยาวชนให้เห็นถึง ความสำคัญและ ประโยชน์ของความ หลากหลายทาง ชีวภาพ ๒. เพื่อเสริมสร้าง จิตสำนึกในการ อนุรักษ์ การใช้ ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน และสร้าง ความภาคภูมิใจใน ทรัพยากรท้องถิ่นแก่ เยาวชน	๑๕๐,๐๐๐	๑. เพื่อปลูกฝัง เยาวชนให้เห็นถึง ความสำคัญและ ประโยชน์ของความ หลากหลายทาง ชีวภาพ ๒. เพื่อเสริมสร้าง จิตสำนึกในการ อนุรักษ์ การใช้ ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน และสร้าง ความภาคภูมิใจใน ทรัพยากรท้องถิ่น แก่เยาวชน	๑๕๐,๐๐๐	๑. เพื่อปลูกฝัง เยาวชนให้เห็นถึง ความสำคัญและ ประโยชน์ของความ หลากหลายทาง ชีวภาพ ๒. เพื่อเสริมสร้าง จิตสำนึกในการ อนุรักษ์ การใช้ ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน และสร้าง ความภาคภูมิใจใน ทรัพยากรท้องถิ่น แก่เยาวชน	ผศ.ดร.ชัชวาล ใจซื่อกุล
F๓A๘ (๕)	๕. กิจกรรมเสริมสร้าง จิตสำนึกการอนุรักษ์ และ การสร้างข้อมูลฐาน ทรัพยากรท้องถิ่น	๑. พื้นที่ปกปัก ทรัพยากร อพ.สธ. ๒. พื้นที่ศูนย์ เครือข่ายการ เรียนรู้เพื่อ ภูมิภาค จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย จังหวัดน่าน ๓. พื้นที่ อบต. และเทศบาลที่เข้า ร่วมโครงการ	๓๐๐,๐๐๐	๑. จัดกิจกรรม อย่างน้อย ๓ ครั้ง ๒. มีผู้ร่วม กิจกรรมอย่าง น้อย ๓๐ คน/ครั้ง	๓๐๐,๐๐๐	๑. จัดกิจกรรมอย่าง น้อย ๓ ครั้ง ๒. มีผู้ร่วมกิจกรรม อย่างน้อย ๓๐ คน/ ครั้ง	๓๐๐,๐๐๐	๑. จัดกิจกรรมอย่าง น้อย ๓ ครั้ง ๒. มีผู้ร่วมกิจกรรม อย่างน้อย ๓๐ คน/ ครั้ง	๓๐๐,๐๐๐	๑. จัดกิจกรรมอย่าง น้อย ๓ ครั้ง ๒. มีผู้ร่วมกิจกรรม อย่างน้อย ๓๐ คน/ ครั้ง	๓๐๐,๐๐๐	๑. จัดกิจกรรม อย่างน้อย ๓ ครั้ง ๒. มีผู้ร่วม กิจกรรมอย่างน้อย ๓๐ คน/ครั้ง	ผศ. ดร.พงษ์ชัย หาญยุทธนากร		
F๓A๘ (๖)	๖. จัดทำรายงานประจำปี โครงการ อพ.สธ.-จพ	พื้นที่ปกปัก ทรัพยากรอพ.สธ. และจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	๒๐๐,๐๐๐	จัดทำรายงาน ความก้าวหน้า รายงานประจำปี	๒๐๐,๐๐๐	จัดทำรายงาน ความก้าวหน้า รายงานประจำปี	๒๐๐,๐๐๐	จัดทำรายงาน ความก้าวหน้า รายงานประจำปี	๒๐๐,๐๐๐	จัดทำรายงาน ความก้าวหน้า รายงานประจำปี	๒๐๐,๐๐๐	จัดทำรายงาน ความก้าวหน้า รายงานประจำปี	๒๐๐,๐๐๐	จัดทำรายงาน ความก้าวหน้า รายงานประจำปี	ผศ. ดร.พงษ์ชัย หาญยุทธนากร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๙)								หมายเหตุ		
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย		๒๕๖๙	เป้าหมาย
F๓A๘ (๗)	๗. ประชุมวิชาการและจัดทำนิตยสาร โครงการ อพ.สธ.-จฬ	พื้นที่ปกปักทรัพยากรอพ.สธ.	๓๖๐,๐๐๐	จัดทำนิตยสาร สัญจร ประจำปี พื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.-ทร., อพ.สธ.-สสข, อพ.สธ.มูลนิธิ ทรัพยากรทะเลสยาม	๓๖๐,๐๐๐	ประชุมวิชาการและจัดทำนิตยสาร ทุก ๒ ปี	๓๖๐,๐๐๐	จัดทำนิตยสาร สัญจร ประจำปี พื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.-ทร., อพ.สธ.-สสข, อพ.สธ.มูลนิธิ ทรัพยากรทะเลสยาม	๓๖๐,๐๐๐	ประชุมวิชาการและจัดทำนิตยสาร ทุก ๒ ปี	๓๖๐,๐๐๐	จัดทำนิตยสาร สัญจร ประจำปี พื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ.-ทร., อพ.สธ.-สสข, อพ.สธ.มูลนิธิ ทรัพยากรทะเลสยาม	ผศ. ดร.พงษ์ชัย หาญยุทธนากร
F๓A๘ (๘)	๘. เว็บไซต์และวีดิทัศน์ โครงการ อพ.สธ.-จฬ	พื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ. และอพ.สธ.-จฬ	๑๗๐,๐๐๐	๑. เพื่อประชาสัมพันธ์ ๒. จัดทำ วีดิทัศน์ เว็บไซต์ เพิ่มเติม ๓. ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสม	๑๖๐,๐๐๐	๑.เพื่อ ประชาสัมพันธ์ ๒. จัดทำ วีดิทัศน์ เว็บไซต์ เพิ่มเติม ๓. ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสม	๑๖๐,๐๐๐	๑.เพื่อ ประชาสัมพันธ์ ๒. จัดทำ วีดิทัศน์ เว็บไซต์ เพิ่มเติม ๓. ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสม	๑๖๐,๐๐๐	๑. เพื่อ ประชาสัมพันธ์ ๒. จัดทำ วีดิทัศน์ เว็บไซต์ เพิ่มเติม ๓. ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสม	๑๖๐,๐๐๐	๑. เพื่อ ประชาสัมพันธ์ ๒. จัดทำ วีดิทัศน์ เว็บไซต์ เพิ่มเติม ๓. ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสม	ผศ. ดร.พงษ์ชัย หาญยุทธนากร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๙)										หมายเหตุ		
			๒๕๖๕	เป้าหมาย	๒๕๖๖	เป้าหมาย	๒๕๖๗	เป้าหมาย	๒๕๖๘	เป้าหมาย	๒๕๖๙	เป้าหมาย			
F๓A๘ (๙)	๙. งานบริหารโครงการโครงการ อพ.สธ.-จฬ	อพ.สธ.-จฬ	๔๘๐,๐๐๐	๑. จัดทำแผนปฏิบัติงาน, ติดตามข้อมูล และความก้าวหน้ารายงานการเงินให้เป็นไปและสอดคล้องตามแผนงานที่กำหนด ๒. ผลิตสื่อเอกสารทางวิชาการ 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	๔๘๐,๐๐๐	๑. จัดทำแผนปฏิบัติงาน, ติดตามข้อมูล และความก้าวหน้ารายงานการเงินให้เป็นไปและสอดคล้องตามแผนงานที่กำหนด ๒. ผลิตสื่อ เอกสารทางวิชาการ และงานประชาสัมพันธ์ ฯลฯ	๔๘๐,๐๐๐	๑. จัดทำแผนปฏิบัติงาน, ติดตามข้อมูล และความก้าวหน้ารายงานการเงินให้เป็นไปและสอดคล้องตามแผนงานที่กำหนด ๒. ผลิตสื่อ เอกสารทางวิชาการ และงานประชาสัมพันธ์ ฯลฯ	ผศ. ดร.พงษ์ ชาญยุทธนากร
	รวม ...๙... โครงการ														

คำอธิบายเพิ่มเติม

F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย F๑ กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร

F๒ กรอบการใช้ประโยชน์

F๓ กรอบการสร้างจิตสำนึก

A: Activity กิจกรรม ประกอบด้วย

A๑ กิจกรรมปกป้องทรัพยากร

A๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

A๓ กิจกรรมปลูกโภชนาการทรัพยากร

A๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

A๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

A๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร

A๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

A๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

หมายเหตุ

แผนแม่บท ฉบับปรับปรุงแก้ไขวันที่ ๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕