

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

กรอบแผนแม่บท ระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙)  
 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
 สมองพระราชดำริโดย 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<br>(๑) | ๑. ความหลากหลายของแตนเบียนวงศ์ Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonidae) ในพื้นที่ อพ.สธ.                                                                                                                                                    | พื้นที่ปลูกปึกปักษ์ ทรัพยากร อพ.สธ.                                                              | ๑๒๖,๐๐๐                                                                                          | ๑. ดีเอ็นเอบาร์โค้ด จำนวน ๕๐ ชนิด<br>๒. หนอนผีเสื้อที่สัมพันธ์กับแมลงเบียน จำนวน ๕๐ ชนิด<br>๓. บทความวิจัยระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง         | ๑๔๐,๐๐๐ | ๑. ดีเอ็นเอบาร์โค้ด จำนวน ๕๐ ชนิด<br>๒. หนอนผีเสื้อที่สัมพันธ์กับแมลงเบียน จำนวน ๕๐ ชนิด<br>๓. บทความวิจัยระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง         | ๑๔๐,๐๐๐ | ๑. ดีเอ็นเอบาร์โค้ด จำนวน ๕๐ ชนิด<br>๒. หนอนผีเสื้อที่สัมพันธ์กับแมลงเบียน จำนวน ๕๐ ชนิด<br>๓. บทความวิจัยระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง         | ๑๔๐,๐๐๐ | ๑. ดีเอ็นเอบาร์โค้ด จำนวน ๕๐ ชนิด<br>๒. หนอนผีเสื้อที่สัมพันธ์กับแมลงเบียน จำนวน ๕๐ ชนิด<br>๓. บทความวิจัยระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง<br>๔. ฐานข้อมูลแตนเบียน Braconidae ที่พบในประเทศไทย | ๑๔๐,๐๐๐ | ๑. ดีเอ็นเอบาร์โค้ด จำนวน ๕๐ ชนิด<br>๒. หนอนผีเสื้อที่สัมพันธ์กับแมลงเบียน จำนวน ๕๐ ชนิด<br>๓. บทความวิจัยระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง<br>๔. ฐานข้อมูลแตนเบียน Braconidae ที่พบในประเทศไทย | รศ. ดร.บัณฑิตกา อารีรักษ์ บูทเซอร์ |
| F๑A๒<br>(๒) | ๒. ความหลากหลายของแมลงกลุ่มผึ้ง ต่อแตน แมงมุม และความสัมพันธ์กับแหล่งที่อยู่อาศัยและพืชอาหารในพื้นที่ปลูกปึกปักษ์ทรัพยากรอพ.สธ.- เชื้อนครินทร์, เขาวังเขมร จังหวัดกาญจนบุรีและพื้นที่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี และจังหวัด น่าน | เชื้อนครินทร์ และเขาวังเขมร จังหวัดกาญจนบุรี และ พื้นที่ของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี | ๑๒๖,๐๐๐                                                                                          | ๑. ความหลากหลายชนิดของแมลงกลุ่มผึ้ง ต่อแตน และแมงมุม<br>๒. ระบุบทบาทเชิงนิเวศและความสัมพันธ์ของสัตว์ที่ศึกษากับอาหารและแหล่งที่อยู่อาศัย | ๑๔๐,๐๐๐ | ๑. ความหลากหลายชนิดของแมลงกลุ่มผึ้ง ต่อแตน และแมงมุม<br>๒. ระบุบทบาทเชิงนิเวศและความสัมพันธ์ของสัตว์ที่ศึกษากับอาหารและแหล่งที่อยู่อาศัย | ๑๔๐,๐๐๐ | ๑. ความหลากหลายชนิดของแมลงกลุ่มผึ้ง ต่อแตน และแมงมุม<br>๒. ระบุบทบาทเชิงนิเวศและความสัมพันธ์ของสัตว์ที่ศึกษากับอาหารและแหล่งที่อยู่อาศัย | ๑๔๐,๐๐๐ | ๑. ความหลากหลายชนิดของแมลงกลุ่มผึ้ง ต่อแตน และแมงมุม<br>๒. ระบุบทบาทเชิงนิเวศและความสัมพันธ์ของสัตว์ที่ศึกษากับอาหารและแหล่งที่อยู่อาศัย                                             | ๑๔๐,๐๐๐ | ๑. ความหลากหลายชนิดของแมลงกลุ่มผึ้ง ต่อแตน และแมงมุม<br>๒. ระบุบทบาทเชิงนิเวศและความสัมพันธ์ของสัตว์ที่ศึกษากับอาหารและแหล่งที่อยู่อาศัย                                             | ผศ. ดร.สุรรัตน์ เตี้ยวานิชย์       |

| กิจกรรม     | ชื่อโครงการ                                                                                                                | พื้นที่ดำเนินการ                                                                                                                | งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙) |                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                                            | หมายเหตุ                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|             |                                                                                                                            |                                                                                                                                 | ๒๕๖๕                                                                                             | เป้าหมาย                                                                                                                                                                              | ๒๕๖๖    | เป้าหมาย                                                                                                                                                                              | ๒๕๖๗    | เป้าหมาย                                                                                                                                                                              | ๒๕๖๘    | เป้าหมาย                                                                                                                                                                              | ๒๕๖๙    | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                   |                               |
| F๑A๒<br>(๓) | ๓. การสำรวจไร (Acari) ในพื้นที่ปลูกทรัพยากร อพ.สธ.- จพ<br>อพ.สธ.-จพ                                                        | พื้นที่ปลูกปลูกทรัพยากร อพ.สธ.- จพ (อ. เวียงสา จ. น่าน และศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อ. แก่งคอย จ. สระบุรี) | ๑๑๗,๐๐๐                                                                                          | ๑. ตัวอย่างไรเพื่อการอ้างอิงทางวิทยาศาสตร์อย่างน้อย ๑๐๐๐ ตัวอย่าง<br>๒. บัญชีรายการไรในพื้นที่ปลูกปลูกฯ พร้อมพิกัดและรหัส                                                             | ๑๓๐,๐๐๐ | ๑. ตัวอย่างไรเพื่อการอ้างอิงทางวิทยาศาสตร์อย่างน้อย ๑๐๐๐ ตัวอย่าง<br>๒. บัญชีรายการไรในพื้นที่ปลูกปลูกฯ พร้อมพิกัดและรหัส                                                             | ๑๓๐,๐๐๐ | ๑. ตัวอย่างไรเพื่อการอ้างอิงทางวิทยาศาสตร์อย่างน้อย ๑๐๐๐ ตัวอย่าง<br>๒. บัญชีรายการไรในพื้นที่ปลูกปลูกฯ พร้อมพิกัดและรหัส                                                             | ๑๓๐,๐๐๐ | ๑. ตัวอย่างไรเพื่อการอ้างอิงทางวิทยาศาสตร์อย่างน้อย ๑๐๐๐ ตัวอย่าง<br>๒. บัญชีรายการไรในพื้นที่ปลูกปลูกฯ พร้อมพิกัดและรหัส                                                             | ๑๓๐,๐๐๐ | ๑. ตัวอย่างไรเพื่อการอ้างอิงทางวิทยาศาสตร์อย่างน้อย ๑๐๐๐ ตัวอย่าง<br>๒. บัญชีรายการไรในพื้นที่ปลูกปลูกฯ พร้อมพิกัดและรหัส                                                                  | ผศ. ดร.มารุต<br>เพื่ออาจารย์  |
| F๑A๒<br>(๔) | ๔. ความหลากหลายของนกในพื้นที่ปลูกปลูกทรัพยากร อพ.สธ. และพื้นที่ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | ๑. เกษะแส้มสาร และเกาะใกล้เคียง<br>๒. พื้นที่ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                        | ๑๒๖,๐๐๐                                                                                          | ๑. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางท่องเที่ยวท่องเที่ยวเกาะแส้มสาร และเกาะใกล้เคียงปีที่ ๑<br>๒. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางเดินภายในศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ ๑ | ๑๔๐,๐๐๐ | ๑. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางท่องเที่ยวท่องเที่ยวเกาะแส้มสาร และเกาะใกล้เคียงปีที่ ๒<br>๒. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางเดินภายในศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ ๒ | ๑๔๐,๐๐๐ | ๑. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางท่องเที่ยวท่องเที่ยวเกาะแส้มสาร และเกาะใกล้เคียงปีที่ ๓<br>๒. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางเดินภายในศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ ๓ | ๑๔๐,๐๐๐ | ๑. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางท่องเที่ยวท่องเที่ยวเกาะแส้มสาร และเกาะใกล้เคียงปีที่ ๔<br>๒. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางเดินภายในศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ ๔ | ๑๔๐,๐๐๐ | ๑. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางท่องเที่ยวท่องเที่ยวเกาะแส้มสารและเกาะใกล้เคียงปีที่ ๕<br>๒. จำนวนชนิดนกบนเส้นทางเดินภายในและรอบศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีที่ ๕ | ผศ. ดร.พงษ์ชัย<br>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<br>(๕) | ๕. ความหลากหลายของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ปกปักทรัพยากรจ. กาญจนบุรี (เขาวังเขมร-แปลง ๙๐๕, เขื่อนศรีนครินทร์) และ จ. ประจวบคีรีขันธ์ (เกาะทะลุ) | ๑. จังหวัดกาญจนบุรี: เขาวังเขมร, แปลง ๙๐๕, เขื่อนศรีนครินทร์<br>๒. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (เกาะทะลุ) | ๑๒๖,๐๐๐                                                                                          | ๑. จำนวนชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ปกปักทรัพยากรที่เข้าสำรวจ ปีที่ ๑<br>๒. ฐานข้อมูลของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่สำรวจ ปีที่ ๑ (รวมพิกิต) | ๑๔๐,๐๐๐ | ๑. จำนวนชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ปกปักทรัพยากรที่เข้าสำรวจ ปีที่ ๒<br>๒. ฐานข้อมูลของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่สำรวจ ปีที่ ๒ (รวมพิกิต) | ๑๔๐,๐๐๐ | ๑. จำนวนชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ปกปักทรัพยากรที่เข้าสำรวจ ปีที่ ๓<br>๒. ฐานข้อมูลของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่สำรวจ ปีที่ ๓ (รวมพิกิต) | ๑๔๐,๐๐๐ | ๑. จำนวนชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ปกปักทรัพยากรที่เข้าสำรวจ ปีที่ ๔<br>๒. ฐานข้อมูลของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่สำรวจ ปีที่ ๔ (รวมพิกิต) | ๑๔๐,๐๐๐ | ๑. จำนวนชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่ปกปักทรัพยากรที่เข้าสำรวจ ปีที่ ๕<br>๒. ฐานข้อมูลของสัตว์มีกระดูกสันหลังในพื้นที่สำรวจ ปีที่ ๔ (รวมพิกิต) | ผศ. ดร.พงษ์ชัย ชาญยุทธนากร     |
| F๑A๒<br>(๖) | ๖. การอนุรักษ์และฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของประชากรปลาทุบริเวณน่านน้ำเกาะทะลุจังหวัดประจวบคีรีขันธ์                                                    | น่านน้ำเกาะทะลุ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์                                                               | ๑๒๖,๐๐๐                                                                                          | เครื่องหมายพันธุ์กรรมที่สามารถใช้จำแนกปลาทุและปลาลัง                                                                                                  | ๑๔๐,๐๐๐ | ผลผลิตของการประมงปลาทุและปลาลังที่สัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อม                                                                                | ๑๔๐,๐๐๐ | รูปแบบของซึ่งที่เหมาะสมต่อการเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยปลาทุ                                                                                               | ๑๔๐,๐๐๐ | ประสิทธิภาพของซึ่งที่มีรูปแบบเหมาะสมต่อการเพิ่มขึ้นของผลผลิตปลาทุ                                                                                     | ๑๔๐,๐๐๐ | ความสำเร็จของการเพิ่มขึ้นของทรัพยากรปลาทุในน่านน้ำเกาะทะลุ                                                                                            | ศ. ดร.ศานิต ปิยพัฒนกร          |
| F๑A๒<br>(๗) | ๗. การใช้ประโยชน์ทรัพยากรปูม้าอย่างยั่งยืนเพื่อการฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งลัดทบจังหวัดชลบุรี                                                           | พื้นที่ปกปักทรัพยากรและพื้นที่เปลี่ยนแปลงจากการพัฒนาในรัศมี ๑๐ กิโลเมตร ของชายฝั่งลัดทบ              | ๑๒๖,๐๐๐                                                                                          | องค์ความรู้ด้านชีววิทยาการสืบพันธุ์ของปูม้า                                                                                                           | ๑๔๐,๐๐๐ | ข้อมูลลักษณะทางพันธุกรรมของประชากรปูม้า                                                                                                               | ๑๔๐,๐๐๐ | รูปแบบที่เหมาะสมในการจัดตั้งโครงการธนาคารปูม้าในชุมชน                                                                                                 | ๑๔๐,๐๐๐ | ประสิทธิภาพของการทำธนาคารปูม้าในชุมชนต่อผลผลิตปูม้าในธรรมชาติ                                                                                         | ๑๔๐,๐๐๐ | ความสำเร็จของการทำธนาคารปูม้าเพื่อการอนุรักษ์และมีลูกปูม้าเพิ่มขึ้นในธรรมชาติ                                                                         | ผศ. ดร.กรณัฏฐ์วิ 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 | พื้นที่โครงการ อพ.สธ. และพื้นที่ปกป้องทรัพยากรศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ จ. เชียงใหม่ พื้นที่แปลง ๙๐๕ จ. กาญจนบุรี | ๑๒๖,๐๐๐                                                                                          | ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ภายในชนิดเดียวกันและความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในอันดับ Anura และ สัตว์เลื้อยคลานเพื่อใช้เป็นความรู้พื้นฐานทางชีววิทยาและเพิ่มองค์ความรู้ในท้องถิ่น | ๑๔๐,๐๐๐ | ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ภายในชนิดเดียวกันและความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในอันดับ Anura และ สัตว์เลื้อยคลานเพื่อต่อยอดเป็นการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและประโยชน์ทางการแพทย์ | ๑๔๐,๐๐๐ | ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ระหว่างชนิดและความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในอันดับ Anura และ สัตว์เลื้อยคลานเพื่อใช้เป็นความรู้พื้นฐานทางชีววิทยาและเพิ่มองค์ความรู้ในท้องถิ่น | ๑๔๐,๐๐๐ | ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับปฏิสัมพันธ์ระหว่างชนิดและความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในอันดับ Anura และ สัตว์เลื้อยคลานเพื่อต่อยอดเป็นการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและประโยชน์ทางการแพทย์ | ๑๔๐,๐๐๐ | ข้อมูลองค์ความรู้เชิงบูรณาการในการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในอันดับ Anura และ สัตว์เลื้อยคลานเพื่อพัฒนาไปเป็นสัตว์เศรษฐกิจ และโมเดลในงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ | อ. ดร.ภาณุพงศ์ ธรรมโชติ จรูญโรจน์ |
| F๑A๒ (๙) | ๙. การกระจายนิเวศวิทยาและอนุกรมวิธานของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในวงศ์ Salamandridaeในประเทศไทย  | พื้นที่ปกป้องทรัพยากรโครงการ อพ.สธ.และพื้นที่อนุรักษ์ในประเทศไทย                                                       | ๑๒๖,๐๐๐                                                                                          | ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก วงศ์ Salamandridae ในประเทศไทย รวมทั้งการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น และการพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์                                  | ๑๔๐,๐๐๐ | ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก วงศ์ Salamandridae ในประเทศไทยรวมทั้ง การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์                            | ๑๔๐,๐๐๐ | ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก วงศ์ Salamandridae ในประเทศไทยรวมทั้ง การใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์                             | 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<br>(๑๐) | ๑๐. การกระจายนิเวศวิทยาและอนุกรมวิธานของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในอันดับ Gymnophiona ในประเทศไทย | พื้นที่โครงการอพ.สธ. และพื้นที่อนุรักษ์ในประเทศไทย                                                                                                                                                      | ๑๒๖,๐๐๐                                                                                          | ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกอันดับ Gymnophiona ในประเทศไทยรวมทั้งการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์                | ๑๔๐,๐๐๐   | ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกอันดับ Gymnophiona ในประเทศไทยรวมทั้งการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์                                   | ๑๔๐,๐๐๐   | ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกอันดับ Gymnophiona ในประเทศไทยรวมทั้งการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่นและการพัฒนาเพื่อประโยชน์ทางการแพทย์                                               | ๑๔๐,๐๐๐   | พัฒนารูปแบบการขยายพันธุ์ในที่เลี้ยงเพื่อส่งเสริมเป็นสัตว์เลี้ยงเพื่อความสวยงามและการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์และสิ่งแวดล้อม                                                                                              | ๑๔๐,๐๐๐   | พัฒนารูปแบบการขยายพันธุ์ในที่เลี้ยงเพื่อส่งเสริมเป็นสัตว์เลี้ยงเพื่อความสวยงามและการใช้ประโยชน์ทางการแพทย์และสิ่งแวดล้อม                                                                                                      | ผศ. ดร.วิเชษฐ์คนชื่อ |
| F๑A๒<br>(๑๑) | ๑๑. ความหลากหลายและการกระจายของทรัพยากรหากเปลี่ยนในพื้นที่โครงการอพ.สธ.-ทร. จังหวัดชลบุรี      | ๑. เกาะเสม็ดและเกาะช้างเคียง จังหวัดชลบุรี (สำรวจและเก็บตัวอย่าง)<br>๒. พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย จังหวัดชลบุรี (เพาะเลี้ยงตัวอย่าง)<br>๓. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (วิเคราะห์ตัวอย่าง/ข้อมูล) | ๑๓๕,๐๐๐                                                                                          | ๑. สำรวจและเก็บตัวอย่างหากเปลี่ยนในระบบนิเวศชายฝั่ง ภายใต้พื้นที่อพ.สธ.-ทร. รวม ๓ พื้นที่<br>๒. จำแนกชนิด<br>๓. คัดเลือกชนิดเพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการเลี้ยง/เพาะเลี้ยง | ๑๕๐,๐๐๐   | ๑. สำรวจและเก็บตัวอย่างหากเปลี่ยนในระบบนิเวศชายฝั่ง ภายใต้พื้นที่อพ.สธ.-ทร. รวม ๓ พื้นที่ (ไม่ซ้ำกับปีที่ ๑)<br>๒. จำแนกชนิด<br>๓. คัดเลือกชนิดเพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการเลี้ยง/เพาะเลี้ยง | ๑๕๐,๐๐๐   | ๑. สำรวจและเก็บตัวอย่างหากเปลี่ยนในระบบนิเวศชายฝั่ง ภายใต้พื้นที่อพ.สธ.-ทร. รวม ๓ พื้นที่ (ไม่ซ้ำกับปีที่ ๑ และ ปีที่ ๒)<br>๒. จำแนกชนิด<br>๓. คัดเลือกชนิดเพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการเลี้ยง/เพาะเลี้ยง | ๑๕๐,๐๐๐   | ๑. สำรวจและเก็บตัวอย่างหากเปลี่ยนในระบบนิเวศชายฝั่ง ภายใต้พื้นที่อพ.สธ.-ทร. รวม ๓ พื้นที่ (ไม่ซ้ำกับปีที่ ๑ ปีที่ ๒ และ ปีที่ ๓)<br>๒. จำแนกชนิด<br>๓. คัดเลือกชนิดเพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการเลี้ยง/เพาะเลี้ยง | ๑๕๐,๐๐๐   | ๑. สำรวจและเก็บตัวอย่างหากเปลี่ยนในระบบนิเวศชายฝั่ง ภายใต้พื้นที่อพ.สธ.-ทร. รวม ๓ พื้นที่ (ไม่ซ้ำกับปีที่ ๑ ปีที่ ๒ ปีที่ ๓ และ ปีที่ ๔)<br>๒. จำแนกชนิด<br>๓. คัดเลือกชนิดเพื่อทำการศึกษาความเป็นไปได้ในการเลี้ยง/เพาะเลี้ยง | ศ. ดร.สุชนา ขวัญดี   |
|              | รวม...๑๑...โครงการ                                                                             |                                                                                                                                                                                                         | ๑,๓๘๖,๐๐๐                                                                                        |                                                                                                                                                                                | ๑,๕๔๐,๐๐๐ |                                                                                                                                                                                                   | 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                                                                                                            |                               |
| FlA๔ (๑) | ๑. การทวงชีวภาพของผลิตภัณฑ์ผึ้งและพืชที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ผึ้ง                   | พื้นที่ปลูกปึกทรัพย์การอพ.สธ.                                                                                       | 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             | ๑๓๐,๐๐๐ | เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรในพื้นที่ อพ.สธ.และการนำไปสู่การพัฒนาทรัพยากรทั้ง ๓ ด้านในด้านต่าง ๆ             | ศ. ดร.จันทร์เพ็ญจันทร์เจ้า    |
| FlA๔ (๒) | ๒. การคัดเลือกจุลชีพเพื่อใช้เพิ่มการเจริญเติบโตของพืช                                | พื้นที่ปลูกปึกทรัพย์การอพ.สธ. คลองไผ่                                                                               | ๑๒๖,๐๐๐                                                                                          | ได้จุลชีพจากธรรมชาติที่มีแนวโน้มในการเพิ่มการเจริญเติบโตของพืช                                                | ๑๔๐,๐๐๐ | เพื่อทราบชนิดของจุลชีพที่มีแนวโน้มในการเพิ่มการเจริญเติบโตของพืช                                                      | ๑๔๐,๐๐๐ | เพื่อทราบระดับความสามารถของจุลชีพในการเพิ่มการเจริญเติบโตของพืช                                                     | ๑๔๐,๐๐๐ | ได้ผลทดสอบเบื้องต้นของจุลชีพในระดับภาคสนาม                                                                          | ๑๔๐,๐๐๐ | ได้ผลทดสอบที่สมบูรณ์ของจุลชีพในระดับภาคสนาม                                                                         | ผศ. ดร.เกรียงกาญจน์วดี        |
| FlA๔ (๓) | ๓. การผลิตเซลล์โลสิกเอทานอลจากยีสต์ที่คัดแยกจากพื้นที่โครงการอพ. สธ.                 | พื้นที่ปลูกปึกทรัพย์การ อพ.สธ. เขาวังเขมร                                                                           | ๑๓๕,๐๐๐                                                                                          | คัดแยกจุลินทรีย์ที่มีความสามารถในการหมัก                                                                      | ๑๕๐,๐๐๐ | คัดแยกจุลินทรีย์ที่มีความสามารถในการหมัก                                                                              | ๑๕๐,๐๐๐ | คัดวัดดูติดตั้งต้นการหมักด้วยยีสต์ที่คัดแยกได้                                                                      | ๑๕๐,๐๐๐ | หากระบวนการหมักสารตั้งต้นด้วยยีสต์ที่คัดแยกได้                                                                      | ๑๕๐,๐๐๐ | ผลิตเซลล์โลสิกเอทานอลจากยีสต์ที่คัดได้                                                                              | ศ. ดร.วราวุฒิจุฬาลักษณ์านุกุล |
| FlA๔ (๔) | ๔. การพัฒนาต้นแบบการจัดการแมลงศัตรูพืชโดยใช้การเสริมความหลากหลายทางชีวภาพในถิ่นอาศัย | พื้นที่ปลูกปึกทรัพย์การ อพ.สธ.- จพ อ. เวียงสา, จ. น่าน ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค อ. แก่งคอย, จ. สระบุรี | ๑๓๕,๐๐๐                                                                                          | เพื่อคัดกรองวิธีการเชิงพันธุกรรมและเชิงนิเวศและในการจัดการแมลงศัตรูพืช                                        | ๑๕๐,๐๐๐ | ๑. เพื่อคัดกรองวิธีการเชิงพันธุกรรมและเชิงนิเวศและในการจัดการแมลงศัตรูพืช<br>๒. เพื่อพัฒนาต้นแบบการจัดการแมลงศัตรูพืช | ๑๕๐,๐๐๐ | เพื่อทดสอบต้นแบบการจัดการแมลงศัตรูพืชโดยใช้การเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ                                            | ๑๕๐,๐๐๐ | เพื่อทดสอบต้นแบบการจัดการแมลงศัตรูพืชโดยใช้การเสริมความหลากหลายทางชีวภาพ                                            | ๑๕๐,๐๐๐ | เพื่อประยุกต์ใช้และเผยแพร่ต้นแบบการจัดการแมลงศัตรูพืชโดยใช้การเสริมความหลากหลายทางชีวภาพไปประยุกต์กับเกษตรกร        | รศ. ดร.ชัชวาลใจชื้อกุล        |
| FlA๔ (๕) | ๕. ผลกระทบระดับเซลล์ของสารเคมีต่อโปรตีนสเต็มเซลล์ภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ           | พื้นที่ปลูกปึกทรัพย์การ เกาะสมสารจังหวัดชลบุรีและพื้นที่บริเวณจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                                 | ๑๒๖,๐๐๐                                                                                          | เพื่อประเมินความเป็นพิษและผลกระทบของสารเคมีต่อโปรตีนสเต็มเซลล์ภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ: กรณีศึกษาของสารฆ่ารา | ๑๔๐,๐๐๐ | เพื่อประเมินความเป็นพิษและผลกระทบของสารเคมีต่อโปรตีนสเต็มเซลล์ภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ: กรณีศึกษาของสารฆ่าวัชพืช     | ๑๔๐,๐๐๐ | เพื่อประเมินความเป็นพิษและผลกระทบของสารเคมีต่อโปรตีนสเต็มเซลล์ภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ: กรณีศึกษาของสารกำจัดวัชพืช | ๑๔๐,๐๐๐ | เพื่อประเมินความเป็นพิษและผลกระทบของสารเคมีต่อโปรตีนสเต็มเซลล์ภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ: กรณีศึกษาของสารกำจัดวัชพืช | ๑๔๐,๐๐๐ | เพื่อประเมินความเป็นพิษและผลกระทบของสารเคมีต่อโปรตีนสเต็มเซลล์ภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ: กรณีศึกษาของสารกำจัดวัชพืช | ผศ. ดร.ชิตชัยจันทร์ตั้งสี     |

| กิจกรรม   | ชื่อโครงการ                                                                       | พื้นที่ดำเนินการ                                                                                                                                                      | งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙) |                                                                                                                      |         |                                                                                                                   |         |                                                                                                                               |         |                                                                                                                            |         |                                                                                                                        | หมายเหตุ                    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|           |                                                                                   |                                                                                                                                                                       | ๒๕๖๕                                                                                             | เป้าหมาย                                                                                                             | ๒๕๖๖    | เป้าหมาย                                                                                                          | ๒๕๖๗    | เป้าหมาย                                                                                                                      | ๒๕๖๘    | เป้าหมาย                                                                                                                   | ๒๕๖๙    | เป้าหมาย                                                                                                               |                             |
| FlbA๔ (๖) | ๖. สถานภาพและการใช้ทรัพยากรของค้ำคาวคุณกิตติในพื้นที่ศึกษา                        | พื้นที่ปักปักทรัพยากร อพ.สธ. เขาวังเขมร และแปลง ๙๐๕ (ผืนป่าตะวันตก)                                                                                                   | ๑๑๗,๐๐๐                                                                                          | วิเคราะห์สุขภาพในช่วงฤดูสืบพันธุ์ของค้ำคาวคุณกิตติในพื้นที่ศึกษา                                                     | ๑๓๐,๐๐๐ | วิเคราะห์แหล่งอาหารในช่วงฤดูสืบพันธุ์ของค้ำคาวคุณกิตติในพื้นที่ศึกษา                                              | ๑๓๐,๐๐๐ | วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงขนาดและโครงสร้างประชากรของค้ำคาวคุณกิตติในพื้นที่ศึกษา                                                 | ๑๓๐,๐๐๐ | วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงขนาดและโครงสร้างประชากรของค้ำคาวคุณกิตติในพื้นที่ศึกษา                                              | ๑๓๐,๐๐๐ | ติดตามสถานภาพของค้ำคาวคุณกิตติในพื้นที่ศึกษา                                                                           | ผศ. ดร.ธงชัยงามประเสริฐวงศ์ |
| FlbA๔ (๗) | ๗. พฤติกรรมและนิเวศวิทยาบางประการของค้ำคาวและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก         | ๑. พื้นที่ปักปักทรัพยากร เขาวังเขมร และแปลง ๙๐๕ (ผืนป่าตะวันตก)<br>๒. หมู่เกาะแสมสารและเกาะทะเลไทย<br>๓. ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้-จุฬาฯ จังหวัดสระบุรีและจังหวัดน่าน | ๑๑๗,๐๐๐                                                                                          | วิเคราะห์ชนิดอาหารของค้ำคาวและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในพื้นที่เขาวังเขมรและแปลง ๙๐๕ และพื้นที่จุฬาฯ จังหวัดน่าน | ๑๓๐,๐๐๐ | วิเคราะห์สุขภาพของค้ำคาวและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในพื้นที่เขาวังเขมรและแปลง ๙๐๕ และพื้นที่จุฬาฯ จังหวัดน่าน | ๑๓๐,๐๐๐ | วิเคราะห์ชนิดอาหารของค้ำคาวและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในพื้นที่หมู่เกาะแสมสารและเกาะทะเลไทยและพื้นที่จุฬาฯ จังหวัดสระบุรี | ๑๓๐,๐๐๐ | วิเคราะห์สุขภาพของค้ำคาวและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในพื้นที่หมู่เกาะแสมสารและเกาะทะเลไทยและพื้นที่จุฬาฯ จังหวัดสระบุรี | ๑๓๐,๐๐๐ | ติดตามสถานภาพของค้ำคาวและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กในพื้นที่จุฬาฯ จังหวัดสระบุรีและจังหวัดน่าน                       | ผศ. ดร.ธงชัยงามประเสริฐวงศ์ |
| FlbA๔ (๘) | ๘. สุขภาวะของระบบสืบพันธุ์ของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่ปักปักทรัพยากร อพ.สธ. | พื้นที่ปักปักทรัพยากรโครงการ อพ.สธ. พื้นที่โครงการ อพ.สธ. จุฬาฯ และพื้นที่อื่น ๆ                                                                                      | ๑๒๖,๐๐๐                                                                                          | องค์ความรู้ด้านประชากร และสุขภาพของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่อนุรักษ์                                           | ๑๔๐,๐๐๐ | องค์ความรู้ด้านประชากร และสุขภาพของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่อนุรักษ์                                        | ๑๔๐,๐๐๐ | องค์ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพของระบบสืบพันธุ์ของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่อนุรักษ์                                          | ๑๔๐,๐๐๐ | องค์ความรู้เกี่ยวกับสุขภาพของระบบสืบพันธุ์ของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่อนุรักษ์                                       | ๑๔๐,๐๐๐ | องค์ความรู้เกี่ยวกับสถานภาพเชิงสุขภาพของการสืบพันธุ์และแนวทางการอนุรักษ์ประชากรสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในพื้นที่อนุรักษ์ | ผศ. ดร.จิรารัชกิตินะ        |
| FlbA๔ (๙) | ๙. นิเวศสรีรวิทยาของเต่านาในพื้นที่ปักปักทรัพยากร อพ.สธ.                          | พื้นที่ปักปักทรัพยากร อพ.สธ. และพื้นที่ศูนย์เครือข่ายฯ จุฬาฯ (จ.สระบุรี)                                                                                              | ๑๓๕,๐๐๐                                                                                          | เพื่อประเมินการอยู่รอดและการกระจายตัวของประชากรเต่านาที่ได้จากการเก็บรวบรวมและเก็บรักษา                              | ๑๕๐,๐๐๐ | องค์ความรู้ด้านนิเวศสรีรวิทยาของประชากรเต่านาที่ได้จากการเก็บรวบรวมและเก็บรักษาพันธุ์กรรมในพื้นที่                | ๑๕๐,๐๐๐ | องค์ความรู้ด้านนิเวศสรีรวิทยาของประชากรเต่านาที่ได้จากการเก็บรวบรวมและเก็บรักษาพันธุ์กรรมในพื้นที่ปัก                         | ๑๕๐,๐๐๐ | แนวทางการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ประชากรเต่านาที่ได้จากการเก็บรวบรวมและเก็บรักษาพันธุ์กรรมในพื้นที่                          | ๑๕๐,๐๐๐ | แนวทางการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ประชากรเต่านาที่ได้จากการเก็บรวบรวมและเก็บรักษาพันธุ์กรรมในพื้นที่ปัก                   | ผศ. ดร.นพพลกิตินะ           |



| กิจกรรม      | ชื่อโครงการ                                                                                                                                                           | พื้นที่ดำเนินการ                                                                                                                                                                         | งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙) |                                                                                                                                                            |         |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                   |         |                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                              | หมายเหตุ                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|              |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          | ๒๕๖๕                                                                                             | เป้าหมาย                                                                                                                                                   | ๒๕๖๖    | เป้าหมาย                                                                                                                               | ๒๕๖๗    | เป้าหมาย                                                                                                                                          | ๒๕๖๘    | เป้าหมาย                                                                                                                                                                       | ๒๕๖๙    | เป้าหมาย                                                                                                                                                                     |                                  |
|              |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  | พันธุ์กรรมในพื้นที่<br>ปักกิ่งทรัพยากร<br>อพ.สธ.                                                                                                           |         | ปักกิ่งทรัพยากร<br>อพ.สธ.                                                                                                              |         | ปักกิ่งทรัพยากร<br>อพ.สธ.                                                                                                                         |         | ปักกิ่งทรัพยากร<br>อพ.สธ.                                                                                                                                                      |         | ปักกิ่งทรัพยากร อพ.สธ.                                                                                                                                                       |                                  |
| F๒A๔<br>(๑๐) | ๑๐. สถานะ นิเวศวิทยาและ<br>พันธุศาสตร์ประชากรของแยม<br><i>Leiolepis</i> sp.                                                                                           | พื้นที่โครงการ<br>อนุรักษ์พันธุกรรมพืช<br>อันเนื่องมาจาก<br>พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เช่น เกาะ<br>แสมสาร เกาะอื่น ๆ บน<br>และพื้นที่ต่าง ๆ บน<br>แผ่นดินใหญ่ | ๑๒๖,๐๐๐                                                                                          | ข้อมูลการ<br>แพร่กระจายของแยม<br>ในพื้นที่โครงการ<br>อนุรักษ์ฯ เพื่อใช้เป็น<br>แนวทางการ<br>การศึกษา<br>นิเวศวิทยา<br>ประชากร และ<br>พันธุกรรมของแยม       | ๑๔๐,๐๐๐ | ข้อมูลการ<br>แพร่กระจาย<br>นิเวศวิทยาประชากร<br>และพันธุกรรมของ<br>แยมเพื่อนำไปสู่แนว<br>ทางการอนุรักษ์<br>ความหลากหลาย<br>ทางชีวภาพ   | ๑๔๐,๐๐๐ | ข้อมูลการ<br>แพร่กระจาย<br>นิเวศวิทยาประชากร<br>และพันธุกรรมของ<br>แยมเพื่อนำไปสู่แนว<br>ทางการอนุรักษ์<br>ความหลากหลาย<br>ทางชีวภาพ              | ๑๔๐,๐๐๐ | ข้อมูลพันธุศาสตร์<br>ประชากรของแยม<br>และสัตว์เลื้อยคลาน<br>บางชนิด เพื่อนำไปสู่<br>แนวทางการอนุรักษ์<br>ความหลากหลาย<br>ทางชีวภาพ<br>โดยเฉพาะความ<br>หลากหลายทาง<br>พันธุกรรม | ๑๔๐,๐๐๐ | ข้อมูลพันธุศาสตร์<br>ประชากรของแยม และ<br>สัตว์เลื้อยคลานบาง<br>ชนิด เพื่อนำไปสู่แนว<br>ทางการอนุรักษ์ความ<br>หลากหลายทาง<br>ชีวภาพ โดยเฉพาะ<br>ความหลากหลายทาง<br>พันธุกรรม | ผศ. ดร.นนทวิชัย<br>ตันทวนิช      |
| F๒A๔<br>(๑๑) | ๑๑. ความหลากหลายทาง<br>พันธุกรรมและการผสมข้าม<br>สายพันธุ์ระหว่างนกกาบบัว<br>และนกกระสาปากเหลือง                                                                      | ๑. สวนสัตว์เปิดเขา<br>เขียว จ.ชลบุรี<br>๒. สวนสัตว์<br>นครราชสีมา จ.<br>นครราชสีมา<br>๓. องค์การสวนสัตว์<br>อื่น ๆ ที่ร่วมสนอง<br>พระราชดำริฯ                                            | ๑๓๕,๐๐๐                                                                                          | เครื่องหมาย<br>พันธุกรรมในไมโท<br>คอนเดรียลดีเอ็นเอ<br>ที่สามารถนำมาใช้<br>ตรวจสอบลูกผสม<br>ระหว่างนกกาบบัว<br>และนกกระสาปาก<br>เหลือง                     | ๑๕๐,๐๐๐ | ข้อมูลความ<br>หลากหลายทาง<br>พันธุกรรมในไมโท<br>คอนเดรียลดีเอ็นเอ<br>ของนกกาบบัวและ<br>นกกระสาปาก<br>เหลือง                            | ๑๕๐,๐๐๐ | เครื่องหมาย<br>พันธุกรรมใน<br>นิวเคลียลดีเอ็นเอที่<br>สามารถนำมาใช้<br>ตรวจสอบลูกผสม<br>ระหว่างนกกาบบัว<br>และนกกระสาปาก<br>เหลือง                | ๑๕๐,๐๐๐ | ได้เครื่องหมาย<br>พันธุกรรมในไมโท<br>คอนเดรียลดีเอ็นเอที่<br>สามารถนำมาใช้<br>ตรวจสอบลูกผสม<br>ระหว่างนกกาบบัว<br>และนกกระสาปาก<br>เหลือง                                      | ๑๕๐,๐๐๐ | ข้อมูลความ<br>หลากหลายทาง<br>พันธุกรรมนกกาบบัว<br>และนกกระสาปาก<br>ด้วยวิธีไมโครแซทเทล<br>ไลท์                                                                               | ผศ. ดร.อัมพร<br>วิเวกแก้ว        |
| F๒A๔<br>(๑๒) | ๑๒. แบบจำลองเชิงบูรณา<br>การเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้<br>เรื่องการใช้ทรัพยากรท้องถิ่น<br>อย่างยั่งยืนบริเวณพื้นที่ปัก<br>กิ่งทรัพยากร อำเภอยางชุมน้อย<br>จังหวัดน่าน | พื้นที่ปัก<br>กิ่งทรัพยากร อ.เวียงสา<br>จ.น่าน                                                                                                                                           | ๑๑๗,๐๐๐                                                                                          | ข้อมูลองค์ความรู้<br>เกี่ยวกับการใช้<br>ประโยชน์ในท้องถิ่น<br>เช่น พืชป่าไม้ และ<br>ปัญหาในชุมชนที่<br>ศึกษาพื้นที่ปัก<br>กิ่งทรัพยากร อ.เวียงสา<br>จ.น่าน | ๑๓๐,๐๐๐ | สร้างแบบจำลองทาง<br>ความคิด<br>(conceptual<br>model) แสดง<br>ปฏิสัมพันธ์ระหว่าง<br>ทรัพยากรและผู้ใช้<br>ทรัพยากร และ<br>แบบจำลองต้นแบบ | ๑๓๐,๐๐๐ | สร้างแบบจำลองเชิง<br>บูรณาการ ใน<br>รูปแบบเกมและ<br>สถานการณ์จำลอง<br>(simulation<br>gaming) นำไปใช้กับ<br>ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องใน<br>ชุมชนที่ศึกษา | ๑๓๐,๐๐๐ | ขยายผลการใช้<br>แบบจำลองไปยัง<br>ตำบลใกล้เคียง<br>อย่างน้อย ๒ ตำบล                                                                                                             | ๑๓๐,๐๐๐ | ขยายผลการใช้<br>แบบจำลองไปยัง<br>ตำบลใกล้เคียง<br>(เพิ่มเติมจากปี<br>๒๕๖๘) อย่างน้อย ๒<br>ตำบล                                                                               | ผศ. ดร.พงษ์ชัย<br>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 (๑๓) | ๑๓. แบบจำลองเชิงบูรณาการเพื่อการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการใช้ทรัพยากรท้องถิ่นอย่างยั่งยืนบริเวณพื้นที่ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จังหวัดสระบุรี | พื้นที่ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จ.สระบุรี | ๑๑๗,๐๐๐                                                                                          | ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น เช่น พืชป่าไม้ และปัญหาในชุมชนในบริเวณพื้นที่ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาคจ.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 คำรงโรจน์วัฒนา |

| กิจกรรม      | ชื่อโครงการ                                                                                        | พื้นที่ดำเนินการ                                                                                                                                          | งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | หมายเหตุ                 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|              |                                                                                                    |                                                                                                                                                           | ๒๕๖๕                                                                                             | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ๒๕๖๖    | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ๒๕๖๗    | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ๒๕๖๘    | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ๒๕๖๙    | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |
| F๒A๔<br>(๑๔) | ๑๔. การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรปะการังเพื่อพัฒนาลูกพันธุ์ปะการังที่มีความทนทานต่อภาวะแวดล้อม | ๑. พื้นที่โครงการ<br>อพ.สธ. ทร. เกาะ<br>แสมสารและเกาะ<br>ใกล้เคียง จังหวัด<br>ชลบุรี<br>๒. พิพิธภัณฑ์<br>ธรรมชาติวิทยาเกาะ<br>และทะเลไทย<br>จังหวัดชลบุรี | ๑๓๕,๐๐๐                                                                                          | ๑. ลูกพันธุ์ปะการัง<br>ที่มาจาก การสืบพันธุ์<br>แบบอาศัยเพศ ปีที่<br>๑<br>๒. องค์ความรู้ด้าน<br>ความทนทานที่มีต่อ<br>ภาวะแวดล้อมของ<br>ลูกพันธุ์ปะการัง ปีที่<br>๑ (กรณีศึกษาปัจจัย<br>สภาพของน้ำ)<br>๓. กิจกรรม<br>เสริมสร้างความรู้/<br>ปลูกจิตสำนึกในการ<br>อนุรักษ์ทรัพยากร<br>ปะการัง ไม่ต่ำกว่า<br>๑ ครั้ง | ๑๕๐,๐๐๐ | ๑. ลูกพันธุ์ปะการัง<br>ที่มาจาก การสืบพันธุ์<br>แบบอาศัยเพศ ปีที่<br>๒<br>๒. องค์ความรู้ด้าน<br>ความทนทานที่มีต่อ<br>ภาวะแวดล้อมของ<br>ลูกพันธุ์ปะการังปีที่<br>๒ (กรณีศึกษา<br>ปริมาณและ<br>องค์ประกอบของ<br>ชนิดไขมัน)<br>๓. กิจกรรม<br>เสริมสร้างความรู้/<br>ปลูกจิตสำนึกในการ<br>อนุรักษ์ทรัพยากร<br>ปะการัง ไม่ต่ำกว่า<br>๑ ครั้ง | ๑๕๐,๐๐๐ | ๑. ลูกพันธุ์ปะการัง<br>ที่มาจาก การสืบพันธุ์<br>แบบอาศัยเพศ ปีที่ ๓<br>๒. องค์ความรู้ด้าน<br>ความทนทานที่มีต่อ<br>ภาวะแวดล้อมของลูก<br>พันธุ์ปะการังปีที่ ๓<br>(กรณีศึกษาสายพันธุ์<br>และความหนาแน่น<br>ของสาหร่ายซูแซน<br>เทลลีที่อยู่ร่วมอาศัย)<br>๓. แนวทางการฟื้นฟู<br>ทรัพยากรปะการัง<br>จากการนำลูกพันธุ์<br>ปะการัง ปีที่ ๑ (อายุ<br>๒ ปี) ลงสู่ทะเล<br>๔. กิจกรรม<br>เสริมสร้างความรู้/<br>ปลูกจิตสำนึกในการ<br>อนุรักษ์ทรัพยากร<br>ปะการัง ไม่ต่ำกว่า ๑<br>ครั้ง | ๑๕๐,๐๐๐ | ๑. ลูกพันธุ์ปะการัง<br>ที่มาจาก การสืบพันธุ์<br>แบบอาศัยเพศ ปีที่ ๔<br>๒. องค์ความรู้ด้าน<br>ความทนทานที่มีต่อ<br>ภาวะแวดล้อมของลูก<br>พันธุ์ปะการังปีที่ ๔<br>(กรณีศึกษาการ<br>สังเคราะห์ด้วยแสง<br>ของสาหร่ายซูแซน<br>เทลลีที่อยู่ร่วมอาศัย)<br>๓. แนวทางการฟื้นฟู<br>ทรัพยากรปะการัง<br>จากการนำลูกพันธุ์<br>ปะการัง ปีที่ ๒ (อายุ<br>๒ ปี) ลงสู่ทะเล<br>๔. กิจกรรมเสริมสร้า<br>ความรู้/ปลูกจิตสำนึก<br>ในการอนุรักษ์<br>ทรัพยากรปะการัง ไม่<br>ต่ำกว่า ๑ ครั้ง | ๑๕๐,๐๐๐ | ๑. ลูกพันธุ์ปะการัง<br>ที่มาจาก การสืบพันธุ์<br>แบบอาศัยเพศ ปีที่ ๕<br>๒. องค์ความรู้ด้าน<br>ความทนทานที่มีต่อ<br>ภาวะแวดล้อมของ<br>ลูกพันธุ์ปะการังปีที่<br>๕ (กรณีศึกษา<br>โครงสร้างหินปูน)<br>๓. แนวทางการฟื้นฟู<br>ทรัพยากรปะการัง<br>จากการนำลูกพันธุ์<br>ปะการัง ปีที่ ๓ (อายุ<br>๒ ปี) ลงสู่ทะเล<br>๔. กิจกรรม<br>เสริมสร้างความรู้/<br>ปลูกจิตสำนึกในการ<br>อนุรักษ์ทรัพยากร<br>ปะการัง ไม่ต่ำกว่า ๑<br>ครั้ง | ศ. ดร.วรรณพ<br>วียกาญจน์ |

| กิจกรรม      | ชื่อโครงการ                                                                                                   | พื้นที่ดำเนินการ                                                                                                  | งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ(บาท) ตามแผนแม่บทระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (ตุลาคม ๒๕๖๔ - กันยายน ๒๕๖๙) |                                                                                                                                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                                                                                    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                          | หมายเหตุ             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|              |                                                                                                               |                                                                                                                   | ๒๕๖๕                                                                                             | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                              | ๒๕๖๖    | เป้าหมาย                                                                                                                                                  | ๒๕๖๗    | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ๒๕๖๘    | เป้าหมาย                                                                                                                                                                           | ๒๕๖๙    | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
| F๒A๔<br>(๑๕) | ๑๕. การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรปะการังเพื่อพัฒนาสายพันธุ์ปะการังที่มีความทนทานต่อภาวะแวดล้อม            | ๑. พื้นที่โครงการ อพ.สธ. มูลนิธิฟื้นฟูทรัพยากรทะเลสยาม เกาะทะเล จังหัดประจวบคีรีขันธ์<br>๒. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | ๑๖๒,๐๐๐                                                                                          | ๑. ความหลากหลายและความสมบูรณ์ของแนวปะการังในพื้นที่ อพ.สธ. มูลนิธิฟื้นฟูทรัพยากรทะเลสยาม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ครั้งที่ ๑<br>๒. ตัวอย่างปะการังกลุ่มเด่นในพื้นที่ ซึ่งนำมาประเมินอายุ (ขนาด) เพื่อกำหนดเป็นชนิดพันธุ์ในการศึกษาต่อไป | ๑๘๐,๐๐๐ | ๑. องค์ความรู้ด้านความทนทานที่มีต่อภาวะแวดล้อมของสายพันธุ์ปะการังตามธรรมชาติ ที่มีอายุ ๓-๕ ปี และมากกว่า ๑๐ ปี (กรณีศึกษาปริมาณและองค์ประกอบของชนิดไขมัน) | ๑๘๐,๐๐๐ | ๑. ความหลากหลายและความสมบูรณ์ของแนวปะการังในพื้นที่ อพ.สธ. มูลนิธิฟื้นฟูทรัพยากรทะเลสยาม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ครั้งที่ ๒<br>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. ความหลากหลายและความสมบูรณ์ของแนวปะการังในพื้นที่ อพ.สธ. มูลนิธิฟื้นฟูทรัพยากร ทะเลสยาม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ครั้งที่ ๓<br>๒. องค์ความรู้ด้านความทนทานที่มีต่อภาวะแวดล้อมของสายพันธุ์ปะการังตามธรรมชาติ ที่มีอายุ ๓-๕ ปี และมากกว่า ๑๐ ปี (กรณีศึกษาโครงสร้างหินปูน) | ศ. ดร.วรมพ วิทยาญจน์ |
| F๒A๔<br>(๑๖) | ๑๖. การประเมินสุขภาพของสัตว์กลุ่มมอลลัสกาในพื้นที่ปะการังทรัพยากรอพ.สธ.เพื่อการติดตามการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม | พื้นที่โครงการ อพ.สธ. เกาะสมสาร และเกาะสีชัง                                                                      | ๑๒๖,๐๐๐                                                                                          | ข้อมูลองค์ความรู้เกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือดสัตว์กลุ่มมอลลัสกาเพื่อใช้เป็นแนวศึกษาพื้นฐานทางชีววิทยา                                                                                                                                   | ๑๔๐,๐๐๐ | 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<br>๒. ควบคุมคุณภาพองค์ประกอบทางเคมี เช่น ปริมาณแคลเซียมและชนิดของเกลือตลอดจนข้อกำหนด ,specification | ๒๕๐,๐๐๐   | ๑. เลือกชนิดของสัตว์ทะเลที่มีโครงสร้างหินปูนเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียม<br>๒. องค์ความรู้ในการตั้งตำรับและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียมจากสัตว์ทะเลที่โครงสร้างหินปูน (ปีที่ ๑) | ๒๕๐,๐๐๐   | ๑. เลือกชนิดของสัตว์ทะเลที่มีโครงสร้างหินปูนเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียม<br>๒. องค์ความรู้ในการตั้งตำรับและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียมจากสัตว์ทะเลที่โครงสร้างหินปูน (ปีที่ ๒) | ๒๕๐,๐๐๐   | ๑. เลือกชนิดของสัตว์ทะเลที่มีโครงสร้างหินปูนเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียม<br>๒. องค์ความรู้ในการตั้งตำรับและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียมจากสัตว์ทะเลที่โครงสร้างหินปูน (ปีที่ ๓) | ๒๕๐,๐๐๐   | ๑. เลือกชนิดของสัตว์ทะเลที่มีโครงสร้างหินปูนเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียม<br>๒. องค์ความรู้ในการตั้งตำรับและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมแคลเซียมจากสัตว์ทะเลที่โครงสร้างหินปูน (ปีที่ ๔) | ศ. ร.ต.อ.หญิง เกสกรหญิง ดร.สุชาดา สุขหรั่ง |
|           | รวม ..๑๗.. โครงการ                                                                                                                   |                                                      | ๒,๒๓๒,๐๐๐                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                             | ๒,๕๓๐,๐๐๐ |                                                                                                                                                                                        | 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<br>(๑) | ๑. จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากร<br>โครงการ อพ.สธ.-จพ | พื้นที่ปลูก<br>ทรัพยากร อพ.สธ<br>และพื้นที่อื่น ๆ ที่<br>เกี่ยวข้อง | ๒๑๖,๐๐๐                                                                                          | จัดทำฐานข้อมูล<br>ทรัพยากร กายภาพ<br>ชีวภาพ และ<br>วัฒนธรรมภูมิปัญญา | ๒๔๐,๐๐๐ | จัดทำฐานข้อมูล<br>ทรัพยากร กายภาพ<br>ชีวภาพ และ<br>วัฒนธรรมภูมิปัญญา | ๒๔๐,๐๐๐ | จัดทำฐานข้อมูล<br>ทรัพยากร กายภาพ<br>ชีวภาพ และ<br>วัฒนธรรมภูมิปัญญา | ๒๔๐,๐๐๐ | จัดทำฐานข้อมูล<br>ทรัพยากร กายภาพ<br>ชีวภาพ และ<br>วัฒนธรรมภูมิปัญญา | ๒๔๐,๐๐๐ | จัดทำฐานข้อมูล<br>ทรัพยากร กายภาพ<br>ชีวภาพ และ<br>วัฒนธรรมภูมิ<br>ปัญญา | ผศ. ดร.พงษ์ชัย<br>หาญยุทธนากร |
|             | รวม ..๑.. โครงการ                              |                                                                     | ๒๑๖,๐๐๐                                                                                          |                                                                      | ๒๔๐,๐๐๐ |                                                                      | 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<br>ทรัพยากร โครงการ อพ.สธ.-<br>จพ                                                                             | พื้นที่ปกปัก<br>ทรัพยากรอพ.สธ<br>และพื้นที่อื่น ๆ ที่<br>เกี่ยวข้อง                    | ๔๓๒,๐๐๐                                                                                          | จัดทำหนังสือคู่มือ<br>ทรัพยากรจำนวน<br>๒-๓ เรื่อง                                                                                                                                                                                                                     | ๔๔๐,๐๐๐ | จัดทำหนังสือคู่มือ<br>ทรัพยากรจำนวน ๒-<br>๓ เรื่อง                                                                                                                                                                                                                | ๔๔๐,๐๐๐ | จัดทำหนังสือคู่มือ<br>ทรัพยากรจำนวน ๒-<br>๓ เรื่อง                                                                                                                                                                                                           | ๔๔๐,๐๐๐ | จัดทำหนังสือคู่มือ<br>ทรัพยากรจำนวน<br>๒-๓ เรื่อง                                                                                                                                                                                                                      | ๔๔๐,๐๐๐ | จัดทำหนังสือคู่มือ<br>ทรัพยากรจำนวน<br>๒-๓ เรื่อง                                                                                                                                                                                                                     | ผศ. ดร.พงษ์ชัย<br>หาญยุทธนากร |
| F๓A๘ (๒) | ๒. ค่ายเรียนรู้ความ<br>หลากหลายทางชีวภาพ และ<br>การอนุรักษ์<br>ทรัพยากรธรรมชาติ ตามวิถี<br>ชีวิตใหม่สำหรับเยาวชนระดับ<br>มัธยมศึกษา | พื้นที่ปกปัก<br>ทรัพยากร อพ.สธ.-<br>เขาเขียว และพื้นที่<br>ปกปักทรัพยากร<br>อพ.สธ.-ทร. | ๒๗๐,๐๐๐                                                                                          | ๑. เรียนรู้เรื่องการ<br>อนุรักษ์ทรัพยากร<br>และความ<br>หลากหลายทาง<br>ชีวภาพ<br>๒. สร้างจิตสำนึกใน<br>การอนุรักษ์ การใช้<br>ประโยชน์อย่าง<br>ยั่งยืน<br>๓. จัดการอบรมปี<br>ละ ๓ ครั้ง ๆ ละ<br>๓๐ คน รวม ๙๐<br>คนสำหรับนักเรียน<br>สมาชิกสวน<br>พฤกษศาสตร์<br>โรงเรียน | ๓๐๐,๐๐๐ | ๑. เรียนรู้เรื่องการ<br>อนุรักษ์ทรัพยากร<br>และความ<br>หลากหลายทาง<br>ชีวภาพ<br>๒. สร้างจิตสำนึกใน<br>การอนุรักษ์ การใช้<br>ประโยชน์อย่างยั่งยืน<br>๓. จัดการอบรมปีละ<br>๓ ครั้ง ๆ ละ ๓๐<br>คน รวม ๙๐ คน<br>สำหรับนักเรียน<br>สมาชิกสวน<br>พฤกษศาสตร์<br>โรงเรียน | ๓๐๐,๐๐๐ | ๑.เรียนรู้เรื่องการ<br>อนุรักษ์ทรัพยากร<br>และความ<br>หลากหลายทาง<br>ชีวภาพ<br>๒. สร้างจิตสำนึกใน<br>การอนุรักษ์ การใช้<br>ประโยชน์อย่างยั่งยืน<br>๓. จัดการอบรมปีละ<br>๓ ครั้ง ๆ ละ ๓๐ คน<br>รวม ๙๐ คนสำหรับ<br>นักเรียนสมาชิกสวน<br>พฤกษศาสตร์<br>โรงเรียน | ๓๐๐,๐๐๐ | ๑. เรียนรู้เรื่องการ<br>อนุรักษ์ทรัพยากร<br>และความ<br>หลากหลายทาง<br>ชีวภาพ<br>๒. สร้างจิตสำนึกใน<br>การอนุรักษ์ การใช้<br>ประโยชน์อย่าง<br>ยั่งยืน<br>๓. จัดการอบรมปี<br>ละ ๓ ครั้ง ๆ ละ ๓๐<br>คน รวม ๙๐ คน<br>สำหรับนักเรียน<br>สมาชิกสวน<br>พฤกษศาสตร์<br>โรงเรียน | ๓๐๐,๐๐๐ | ๑. เรียนรู้เรื่องการ<br>อนุรักษ์ทรัพยากร<br>และความ<br>หลากหลายทาง<br>ชีวภาพ<br>๒. สร้างจิตสำนึกใน<br>การอนุรักษ์ การใช้<br>ประโยชน์อย่าง<br>ยั่งยืน<br>๓. จัดการอบรมปี<br>ละ ๓ ครั้ง ๆ ละ<br>๓๐ คน รวม ๙๐<br>คนสำหรับนักเรียน<br>สมาชิกสวน<br>พฤกษศาสตร์<br>โรงเรียน | ผศ. ดร.พงษ์ชัย<br>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<br>๒. สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน<br>๓. จัดการอบรมปีละ ๓ ครั้ง ๆ ละ ๓๐ คน รวม ๙๐ คน สำหรับนิสิตนักศึกษาที่เป็นสมาชิกในชมรมนักชีววิทยา | ๓๐๐,๐๐๐ | ๑. เรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ<br>๒. สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน<br>๓. จัดการอบรมปีละ ๓ ครั้ง ๆ ละ ๓๐ คน รวม ๙๐ คน สำหรับนิสิตนักศึกษาที่เป็นสมาชิกในชมรมนักชีววิทยา | ๓๐๐,๐๐๐ | ๑. เรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ<br>๒. สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน<br>๓. จัดการอบรมปีละ ๓ ครั้ง ๆ ละ ๓๐ คน สำหรับนิสิตนักศึกษาที่เป็นสมาชิกในชมรมนักชีววิทยา | ๓๐๐,๐๐๐ | ๑. เรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ<br>๒. สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน<br>๓. จัดการอบรมปีละ ๓ ครั้ง ๆ ละ ๓๐ คน รวม ๙๐ คน สำหรับนิสิตนักศึกษาที่เป็นสมาชิกในชมรมนักชีววิทยา | ๓๐๐,๐๐๐ | ๑. เรียนรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพ<br>๒. สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน<br>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<br>๒. เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและสร้างความภาคภูมิใจในทรัพยากรท้องถิ่นแก่เยาวชน                            | ๑๕๐,๐๐๐ | ๑. เพื่อปลูกฝังเยาวชนให้เห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ของความหลากหลายทางชีวภาพ<br>๒. เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและสร้างความภาคภูมิใจในทรัพยากรท้องถิ่นแก่เยาวชน                            | ๑๕๐,๐๐๐ | ๑. เพื่อปลูกฝังเยาวชนให้เห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ของความหลากหลายทางชีวภาพ<br>๒. เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและสร้างความภาคภูมิใจในทรัพยากรท้องถิ่นแก่เยาวชน                  | ๑๕๐,๐๐๐ | ๑. เพื่อปลูกฝังเยาวชนให้เห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ของความหลากหลายทางชีวภาพ<br>๒. เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนและสร้างความภาคภูมิใจในทรัพยากรท้องถิ่นแก่เยาวชน                            | ๑๕๐,๐๐๐ | ๑. เพื่อปลูกฝังเยาวชนให้เห็นถึงความสำคัญและประโยชน์ของความหลากหลายทางชีวภาพ<br>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.<br>๒. พื้นที่ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจังหวัดน่าน<br>๓. พื้นที่ อบต. และเทศบาลที่เข้าร่วมโครงการ | ๒๗๐,๐๐๐                                                                                          | ๑. จัดกิจกรรมอย่างน้อย ๓ ครั้ง<br>๒. มีผู้ร่วมกิจกรรมอย่างน้อย ๓๐ คน/ครั้ง                               | ๓๐๐,๐๐๐ | ๑. จัดกิจกรรมอย่างน้อย ๓ ครั้ง<br>๒. มีผู้ร่วมกิจกรรมอย่างน้อย ๓๐ คน/ครั้ง                              | ๓๐๐,๐๐๐ | ๑. จัดกิจกรรมอย่างน้อย ๓ ครั้ง<br>๒. มีผู้ร่วมกิจกรรมอย่างน้อย ๓๐ คน/ครั้ง                              | ๓๐๐,๐๐๐ | ๑. จัดกิจกรรมอย่างน้อย ๓ ครั้ง<br>๒. มีผู้ร่วมกิจกรรมอย่างน้อย ๓๐ คน/ครั้ง                               | ๓๐๐,๐๐๐ | ๑. จัดกิจกรรมอย่างน้อย ๓ ครั้ง<br>๒. มีผู้ร่วมกิจกรรมอย่างน้อย ๓๐ คน/ครั้ง                               | ผศ. ดร.พงชัย<br>หาญยุทธนากร |
| F๓A๘ (๖) | ๖. จัดทำรายงานประจำปีโครงการ อพ.สธ.-จพ                                   | พื้นที่ปกปักทรัพยากรอพ.สธ. และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                                                                                                               | ๑๘๐,๐๐๐                                                                                          | จัดทำรายงานความก้าวหน้ารายงานประจำปี                                                                     | ๒๐๐,๐๐๐ | จัดทำรายงานความก้าวหน้ารายงานประจำปี                                                                    | ๒๐๐,๐๐๐ | จัดทำรายงานความก้าวหน้ารายงานประจำปี                                                                    | ๒๐๐,๐๐๐ | จัดทำรายงานความก้าวหน้ารายงานประจำปี                                                                     | ๒๐๐,๐๐๐ | จัดทำรายงานความก้าวหน้ารายงานประจำปี                                                                     | ผศ. ดร.พงชัย<br>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   | ๓๖๐,๐๐๐ | 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<br>หาญยุทธนากร |
| F๓A๘ (๘) | ๘. วิดีทัศน์+เว็บไซต์โครงการ อพ.สธ.-จพ                                   | พื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ. และอพ.สธ.-จพ                                                                                                                          | ๑๕๓,๐๐๐                                                                                          | ๑. เพื่อประชาสัมพันธ์<br>๒. จัดทำ วิดีทัศน์เว็บไซต์เพิ่มเติม<br>๓. ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสม | ๑๖๐,๐๐๐ | ๑.เพื่อประชาสัมพันธ์<br>๒. จัดทำ วิดีทัศน์เว็บไซต์เพิ่มเติม<br>๓. ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสม | ๑๖๐,๐๐๐ | ๑.เพื่อประชาสัมพันธ์<br>๒. จัดทำ วิดีทัศน์เว็บไซต์เพิ่มเติม<br>๓. ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสม | ๑๖๐,๐๐๐ | ๑. เพื่อประชาสัมพันธ์<br>๒. จัดทำ วิดีทัศน์เว็บไซต์เพิ่มเติม<br>๓. ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสม | ๑๖๐,๐๐๐ | ๑. เพื่อประชาสัมพันธ์<br>๒. จัดทำ วิดีทัศน์เว็บไซต์เพิ่มเติม<br>๓. ปรับปรุงและเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสม | ผศ. ดร.พงชัย<br>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<br>โครงการ อพ.สธ.-จพ | อพ.สธ.-จพ        | ๔๓๒,๐๐๐                                                                                          | ๑. จัดทำแผนปฏิบัติงาน, ติดตามข้อมูล และความก้าวหน้ารายงานการเงินให้เป็นไปและสอดคล้องตามแผนงานที่กำหนด<br>๒. ผลิตสื่อเอกสารทางวิชาการ และงานประชาสัมพันธ์ ฯลฯ | ๔๘๐,๐๐๐   | ๑. จัดทำแผนปฏิบัติงาน, ติดตามข้อมูล และความก้าวหน้ารายงานการเงินให้เป็นไปและสอดคล้องตามแผนงานที่กำหนด<br>๒. ผลิตสื่อ เอกสารทางวิชาการ และงานประชาสัมพันธ์ ฯลฯ | ๔๘๐,๐๐๐   | ๑.จัดทำแผนปฏิบัติงาน, ติดตามข้อมูล และความก้าวหน้ารายงานการเงินให้เป็นไปและสอดคล้องตามแผนงานที่กำหนด<br>๒. ผลิตสื่อ เอกสารทางวิชาการ และงานประชาสัมพันธ์ ฯลฯ | ๔๘๐,๐๐๐   | ๑. จัดทำแผนปฏิบัติงาน, ติดตามข้อมูล และความก้าวหน้ารายงานการเงินให้เป็นไปและสอดคล้องตามแผนงานที่กำหนด<br>๒. ผลิตสื่อ เอกสารทางวิชาการ และงานประชาสัมพันธ์ ฯลฯ | ๔๘๐,๐๐๐   | ๑. จัดทำแผนปฏิบัติงาน, ติดตามข้อมูล และความก้าวหน้ารายงานการเงินให้เป็นไปและสอดคล้องตามแผนงานที่กำหนด<br>๒. ผลิตสื่อ เอกสารทางวิชาการ และงานประชาสัมพันธ์ ฯลฯ | ผศ. ดร.พงชัย<br>หาญยุทธนากร |
|          | รวม ...๙... โครงการ                      |                  | ๒,๔๖๖,๐๐๐                                                                                        |                                                                                                                                                              | ๒,๖๙๐,๐๐๐ |                                                                                                                                                               | ๒,๖๙๐,๐๐๐ |                                                                                                                                                              | ๒,๖๙๐,๐๐๐ |                                                                                                                                                               | ๒,๖๙๐,๐๐๐ |                                                                                                                                                               |                             |
|          | งบประมาณรวมทั้งสิ้น                      |                  | ๖,๓๐๐,๐๐๐                                                                                        |                                                                                                                                                              | ๗,๐๐๐,๐๐๐ |                                                                                                                                                               | 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)