

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

ตารางการสรุปโครงการสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ งบประมาณแผ่นดิน ในงบประมาณประจำปี 2564

กลุ่มG5..... กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ.....หน่วยงานสนองพระราชดำริจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.....

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F1A2	1. ความสัมพันธ์ระหว่างแมลง เบียนและหนอนผีเสื้อให้อาศัยใน พื้นที่ อพ.สธ.	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ศึกษาความหลากหลายชนิดของแมลง เบียนและหนอนผีเสื้อ และ ความสัมพันธ์ระหว่างแมลงให้อาศัย (หนอนผีเสื้อ) กับแมลงเบียนในพื้นที่ อพ.สธ. เพื่อเป็นข้อมูลในการควบคุม ประชากรแมลงศัตรูพืช โดยชีววิธี	140,000.00	1. ผลการศึกษาสามารถตีพิมพ์ใน วารสารนานาชาติได้ 2. ฐานข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่าง หนอนผีเสื้อกับแมลงเบียน 3. ฐานข้อมูลที่ใช้ในการวิจัยชนิด	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหาสาระละเอียดของ โครงการที่สนอง พระราชดำริมีความ สอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดิน ผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสนับสนุน และ สามารถนำความกราบ บังคมทูลทรงทราบฯ ได้) *รายละเอียดอยู่ใน เอกสารเกณฑ์การ พิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F1A2	2. ความหลากหลายสปีชีส์ของหอยขมในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี: พื้นที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดน่าน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ศึกษาความหลากหลายสปีชีส์และปรับปรุงการจัดจำแนกหอยน้ำจืดวงศ์หอยขม Viviparidae ในพื้นที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดน่าน และพื้นที่ใกล้เคียงในจังหวัดน่าน	140,000.00	1. ความหลากหลายสปีชีส์ของหอยน้ำจืดวงศ์หอยขมที่พบในพื้นที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดน่าน และในพื้นที่ใกล้เคียงอื่น ๆ ในจังหวัดน่าน 2. เผยแพร่ผลงานวิจัยในลักษณะเอกสารสำหรับเยาวชน บทความวิชาการ และรูปวิธานที่ใช้ในการวินิจฉัย สปีชีส์	พิจารณาสนับสนุนจากการพิจารณาพบว่าเนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำริมีความสอดคล้องกับแผนแม่บทอพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ.พิจารณาสนับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F1A2	3. ความหลากหลายของแมลง กลุ่มผึ้ง ต่อแตน และแมงมุม และ ความสัมพันธ์กับแหล่งที่อยู่อาศัย และอาหารในพื้นที่ อพ.สธ. : บริเวณเขื่อนศรีนครินทร์ และเขา วังเขมร จังหวัดกาญจนบุรีและใน พื้นที่ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี และจังหวัดน่าน	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาความหลากหลายการกระจายตัว และขนาดประชากรของแมลงในกลุ่มผึ้ง ต่อ แตนและแมงมุมในพื้นที่ศึกษาอพ.สธ. : บริเวณเขื่อนศรีนครินทร์ และเขาวังเขมร จังหวัดกาญจนบุรีและในพื้นที่ของ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรีและ จังหวัดน่าน 3. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ของแมลงในกลุ่มผึ้ง ต่อ แตนและแมงมุมกับแหล่งที่อยู่อาศัยและ แหล่งอาหาร และระบุบทบาทเชิงนิเวศของ แมลงกลุ่มผึ้ง ต่อแตน และแมงมุมในพื้นที่ ศึกษาอพ.สธ. : บริเวณเขื่อนศรีนครินทร์ และ เขาวังเขมร จังหวัดกาญจนบุรีและในพื้นที่ ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี และจังหวัดน่าน	140,000.00	1. หนังสือ/เอกสารเผยแพร่เรื่อง ความหลากหลายของแมลงกลุ่มผึ้ง ต่อ แตน และแมงมุม 2. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับชนิดและ แหล่งที่อยู่อาศัยของแมลงกลุ่มผึ้ง ต่อ แตน และแมงมุม ซึ่งหน่วยงาน เจ้าของพื้นที่สามารถนำไปใช้ในการ วางแผนการบริหารจัดการพื้นที่ อย่างเหมาะสมต่อไป 3. ผลงาน ตีพิมพ์ทางวิชาการในระดับชาติ/ นานาชาติ 4. ตัวอย่างแมลงกลุ่มผึ้ง ต่อ แตน และแมงมุม เก็บในพิพิธภัณฑ์ สำหรับเป็นตัวอย่างอ้างอิงใน การศึกษาต่อไป	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของ โครงการที่สนอง พระราชดำริมีความ สอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดิน ผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสนับสนุน และ สามารถนำความกราบ บังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ใน เอกสารเกณฑ์การ พิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F1A2	4. ศักยภาพของไร่นาในดินในการใช้ เป็นดัชนีชี้วัดและติดตามคุณภาพ ของสิ่งแวดล้อม	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาอนุกรมวิธานไร่นาในดิน พัฒนา เครื่องมือวินิจฉัยชนิด (identification key) และวิธีเก็บตัวอย่างไร่นาในดินที่เหมาะสม ใน พื้นที่โครงการ อพ.สธ.-จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย (อ. เวียงสา จ. น่าน และ อ. แก่งคอย จ. สระบุรี) 3. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างไร่นาในดิน (จำนวนชนิด ความชุ่มชื้น) กับปัจจัยทาง สิ่งแวดล้อมบางประการ (ประเภทของการใช้ ที่ดิน เป็นต้น) ประเมินศักยภาพของไร่นาในดิน ในการเป็นตัวชี้วัดทางชีวภาพและติดตาม คุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ อพ.สธ.- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (อ. เวียงสา จ. น่าน และ อ. แก่งคอย จ. สระบุรี)	130,000.00	1. ฐานข้อมูลไร่นาในดิน (ตัวอย่าง, ข้อมูลชนิดพันธุ์) ในพื้นที่โครงการ อพ.สธ.-จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (อ. เวียงสา จ. น่าน และ อ. แก่ง คอย จ. สระบุรี) และแนวทางการ ใช้ไร่นาในดินเป็นตัวชี้วัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม 2. บทความตีพิมพ์ในวารสาร นานาชาติ อย่างน้อย 1 บทความ	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของ โครงการที่สนอง พระราชดำริมีความ สอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดิน ผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสนับสนุน และ สามารถนำความกราบ บังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ใน เอกสารเกณฑ์การ พิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F1A2	5. การกระจายตัวของนกในพื้นที่ ปกปักพันธุ์กรรมพืชและพื้นที่ศูนย์ เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการ อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ศึกษาความหลากหลายของนกใน พื้นที่ปกปักพันธุ์กรรมพืชบนเกาะ เสมสารและเกาะใกล้เคียง และพื้นที่ ของศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อ ภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใน จังหวัดน่าน และสระบุรี รวมทั้งพื้นที่ สนองพระราชดำริที่ขอความร่วมมือใน การสำรวจ 3. ศึกษาการกระจายตัวของนกใน พื้นที่ทำการศึกษา 4. จัดทำฐานข้อมูลและแผนที่เกี่ยวกับ การกระจายตัวของนกในพื้นที่	140,000.00	1. รายงานผลการวิจัยจำนวน 1 รายงาน 2. รายชื่อนกที่พบในแต่ละพื้นที่ 3. แผนที่การกระจายของนกแต่ละ ชนิดในพื้นที่ 4. ข้อมูลในการวางแผนการอนุรักษ์ 5. พัฒนาบุคลากรดำเนินงานวิจัย เกี่ยวกับนก	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของ โครงการที่สนอง พระราชดำริมีความ สอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดิน ผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสนับสนุน และ สามารถนำความกราบ บังคมทูลทรงทราบฯ ได้) *รายละเอียดอยู่ใน เอกสารเกณฑ์การ พิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F1A2	6. ความหลากหลายชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลัง บนเกาะทะเล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาและรวบรวมข้อมูลความหลากหลายทางชนิดของสัตว์มีกระดูกสันหลังและไม่มีกระดูกสันหลังบางกลุ่มบริเวณเกาะทะเล 3. ศึกษาการกระจายของประชากรและความสัมพันธ์ระหว่างสัตว์ชนิดต่างๆในถิ่นที่อยู่อาศัย เพื่อใช้ในการจัดทำฐานทรัพยากรในขั้นต่อไป	210,000.00	1. ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับชนิดและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ชนิดต่างๆ ซึ่งหน่วยงานเจ้าของพื้นที่สามารถนำไปใช้ในการวางแผนการบริหารจัดการพื้นที่อย่างเหมาะสม 2. ฐานข้อมูลเกี่ยวกับชนิดของสัตว์ต่างๆ ในพื้นที่ศึกษา จะมีข้อมูลครบถ้วนจากการสำรวจในรอบ 1 ปี งบประมาณในโครงการ 3. ตัวอย่างของสัตว์ต่างๆ เก็บในพิพิธภัณฑ์ สำหรับเป็นตัวอย่างอ้างอิงในการศึกษาต่อไป	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำริมีความสอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ.พิจารณาสนับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>
F1A2	7. ความหลากหลายของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกที่สัมพันธ์กับการใช้ประโยชน์พื้นที่ของมนุษย์ในบางกระเจ้า อำเภอมะนัง ประแดง พื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สอนองพระราชดำริ โดยจังหวัดสมุทรปราการ ปีที่ 3	1 เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ศึกษาจำนวนชนิดและขนาดประชากรของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 3. เพื่อศึกษาผลกระทบของกิจกรรมของมนุษย์ต่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	140,000.00	ทราบถึงผลของกิจกรรมมนุษย์ต่อสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในแง่ภูมิเวศวิทยา	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำริมีความสอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ.พิจารณาสนับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F1A2	8. ชีววิทยาการสืบพันธุ์ของปลาหู และองค์ประกอบอาหารใน ทางเดินอาหารของปลาหูใน น่านน้ำทะเล จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์	1.เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อศึกษาระยะสมบูรณ์เพศของปลา หู (Rastrelliger brachysoma) บริเวณน่านน้ำเกาะทะลุ และอ่าวบาง สะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 3.เพื่อศึกษาองค์ประกอบของอาหาร ในทางเดินอาหารของปลาหู	140,000.00	แผนการใช้ประโยชน์ทรัพยากร ปลาหู และชนิดอาหารที่สำคัญของ ปลาหู บริเวณน่านน้ำเกาะทะลุ และอ่าวบางสะพานน้อย	พิจารณาสืบสวน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของ โครงการที่สนอง พระราชดำริมีความ สอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดิน ผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสืบสวน และ สามารถนำความกราบ บังคมทูลทรงทราบฯ ได้) *รายละเอียดอยู่ใน เอกสารเกณฑ์การ พิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน
F1A2	9. ชีววิทยาการสืบพันธุ์ของปลาลัง บริเวณอ่าวสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาระยะสมบูรณ์เพศของ ปลาลัง (Rastrelliger kanagurta) บริเวณอ่าวสัตหีบ จังหวัดชลบุรี	140,000.00	องค์ความรู้ด้านข้อมูลทรัพยากร ปลาลัง เป็นพื้นฐานในการใช้ ประโยชน์ทรัพยากรในพื้นที่อ่าวสัต หีบ จังหวัดชลบุรี	พิจารณาสืบสวน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของ โครงการที่สนอง พระราชดำริมีความ สอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดิน ผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสืบสวน และ สามารถนำความกราบ บังคมทูลทรงทราบฯ ได้) *รายละเอียดอยู่ใน เอกสารเกณฑ์การ พิจารณาแผนปฏิบัติงานปี

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F1A3	1. โครงการปลูกรักษามะไฟจีน-หว่า ปีที่ 5	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อรวบรวมสายพันธุ์ของมะไฟจีนและหว่าในประเทศไทย 3. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตของมะไฟจีนและหว่าในสภาวะการปลูกแบบต่างๆ	140,000.00	1. รวบรวมพันธุ์ของมะไฟจีนและหว่า 2. สามารถอนุรักษ์สายพันธุ์มะไฟจีนและหว่า	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำริมีความสอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสันับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี</i>
F1A3	2. โครงการปลูกรักษามะม่วงแก้ว ปีที่ 5	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อรวบรวมสายพันธุ์ของมะม่วงแก้วพันธุ์ดั้งเดิม 3. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตของมะม่วงแก้วในสภาวะที่ปลูกแซมกับพืชชนิดอื่น 4. ถ่ายทอดองค์ความรู้	140,000.00	1. ได้แปลงรวบรวมพันธุ์กรรมของมะม่วงแก้ว 2. สามารถอนุรักษ์สายพันธุ์มะม่วงแก้วพันธุ์ดั้งเดิม 3. สร้างองค์ความรู้	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำริมีความสอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสันสนับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F2A4	1. การศึกษาแคลเซียมจากปะการังไทยเพื่อการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารแคลเซียม	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาปริมาณและชนิดของแคลเซียมในปะการังไทย	140,000.00	เพื่อทราบถึงปริมาณและชนิดของแคลเซียมในปะการังไทย	พิจารณาสนับสนุนจากการพิจารณาพบว่าเนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำริมีความสอดคล้องกับแผนแม่บทอพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ.พิจารณาสนับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) *รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน
F2A4	2. ความหลากหลายของแบคทีเรีย <i>Melissococcus plutonius</i> ที่ก่อโรคตัวอ่อนเน่ายุโรป (European foulbrood disease) ในผึ้ง	1 เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อตรวจสอบ Strain ของ M. plutonius ทั้งที่เป็น Native strain และ Atypical strain ที่พบในผึ้ง 3. เพื่อตรวจสอบลักษณะที่เฉพาะทาง Phenotype และ Genotype ของ Native M. plutonius strain 4. เพื่อตรวจสอบการติดโรคอื่น ๆ ในผึ้ง เช่น Wolbachia	120,000.00	1. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีค่า Impact factor จำนวน 1 บทความ วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่คาดว่าจะตีพิมพ์ได้ ได้แก่ Entomological Research, Insect Science เป็นต้น 2. ผลิตบัณฑิตปริญญาโท (1 คน) และปริญญาตรี (1 คน)	พิจารณาสนับสนุนจากการพิจารณาพบว่าเนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำริมีความสอดคล้องกับแผนแม่บทอพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ.พิจารณาสนับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) *รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F2A4	3. การคัดเลือกจุลชีพเพื่อใช้ในการควบคุมทางชีวภาพต่อแมลงศัตรูพืช	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อให้ได้จุลชีพที่สามารถใช้ควบคุมแมลงศัตรูพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของเกษตรกรและสิ่งแวดล้อม	140,000.00	1. ด้านสังคมและชุมชน จุลชีพที่ได้จะทำให้เกษตรกรมีสุขภาพที่ดีขึ้นและมีรายได้ที่เพิ่มขึ้น ทำให้คุณภาพชีวิตโดยรวมดีขึ้น 2. ด้านสิ่งแวดล้อม เนื่องจากไม่ใช้สารเคมีทำให้สิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โดยรอบบริเวณพื้นที่การเกษตรดีขึ้น มีสารเคมีตกค้างลดลง ทำให้คนที่อาศัยบริเวณรอบพื้นที่การเกษตรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น รวมไปถึงผู้บริโภคจะได้รับผลกระทบของสารเคมีที่ใช้ในการกำจัดแมลงศัตรูพืชลดลง 3. ด้านวิชาการ นักวิชาการได้รับองค์ความรู้ใหม่เกี่ยวกับภูมิสัมพันธ์ระหว่างแมลงศัตรูพืชและจุลชีพ	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของ โครงการที่สนอง พระราชดำริมีความ สอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดิน ผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสนับสนุน และ สามารถนำความกราบ บังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ใน เอกสารเกณฑ์การ พิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>
F2A4	4. การผลิตเซลล์โลสิกเอทานอลจากยีสต์ที่คัดแยกจากพื้นที่โครงการ อพ.สธ	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.ผลิตเซลล์โลสิกเอทานอลจากยีสต์ที่คัดแยกจากพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	140,000.00	สามารถผลิตเซลล์โลสิกเอทานอลได้จากยีสต์ที่คัดแยกจากพื้นที่โครงการ อพ.สธ. และสามารถนำไปเผยแพร่ผลงานได้	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของ โครงการที่สนอง พระราชดำริมีความ สอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดิน ผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสนับสนุน และ สามารถนำความกราบ บังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ใน เอกสารเกณฑ์การ พิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F2A4	5. การอนุรักษ์และเพิ่มจำนวนสัตว์ขาล้องที่เป็นประโยชน์ทางการเกษตร	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาสังคมสัตว์ขาล้องในพื้นที่การเกษตรและพื้นที่รอบข้าง พื้นที่โครงการอพ.สธ.จพ. (ต.ไหล่นาน อ.เวียงสา จ.น่าน และ ต.ข้าฝักแพว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี) 3. เพื่อศึกษาปัจจัยชีวภาพและกายภาพที่ช่วยในการอนุรักษ์และเพิ่มจำนวนสัตว์ขาล้องที่เป็นประโยชน์ในพื้นที่การเกษตรและพื้นที่รอบข้าง พื้นที่โครงการอพ.สธ.จพ. (ต.ไหล่นาน อ.เวียงสา จ.น่าน และ ต.ข้าฝักแพว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี)	140,000.00	1. แนวทางการจัดการแมลงศัตรูพืชอย่างยั่งยืนสำหรับการจัดการพืชแบบผสมผสานและระบบเกษตรอินทรีย์ 2. ฐานข้อมูลความหลากหลายของแมลงที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เกษตรและพื้นที่ข้างเคียง	พิจารณาสนับสนุนจากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำริมีความสอดคล้องกับแผนแม่บทอพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ.พิจารณาสนับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F2A4	6. ความหลากหลายชนิดและดีเอ็นเอบาร์โค้ดของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหน้าดินขนาดใหญ่ในพื้นที่ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดของ และสร้างฐานข้อมูลดีเอ็นเอบาร์โค้ด ของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหน้าดินขนาดใหญ่ ในพื้นที่ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี	130,000.00	1. รายงานความก้าวหน้าของงานวิจัย 2. ฐานข้อมูลความหลากหลายชนิดและดีเอ็นเอบาร์โค้ดของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังหน้าดินขนาดใหญ่ ณ ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จังหวัดสระบุรี 3. บทความวิจัย 4. แผ่นพับแสดงความหลากหลายชนิดภาพ และข้อมูลการจัดจำแนกชนิดแบบง่าย เพื่อการศึกษาและรู้จักสิ่งมีชีวิตในท้องถิ่น	พิจารณาสนับสนุนจากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำริมีความสอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ.พิจารณาสนับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F2A4	7. บทบาทและความสำคัญของ ทากเปลือย Jorunna funebris ในระบบนิเวศ ระยะที่ 2: การ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและ ภาวะทะเลกรด ปีที่ 5	1. สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ศึกษาผลของการเปลี่ยนแปลงภาวะ ทะเลกรดที่มีต่อการสืบพันธุ์ของทาก เปลือย Jorunna funebris 3. เผยแพร่บทบาทและความสำคัญ ของทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในแนวปะการัง กรณีทากเปลือย ให้กับนักเรียน นิสิต นักศึกษา ชุมชน และผู้ที่สนใจ	140,000.00	1. ได้รับความรู้: เป็นการเพิ่มองค์ความรู้ที่ มี ณ ปัจจุบัน ให้สามารถตอบโจทย์วิจัย ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมได้ นอกจากนั้น ยังมีส่วนร่วมในการสนับสนุน การผลิตนักวิจัย ผ่านการสร้างบัณฑิตที่มี คุณภาพ รวมถึงสามารถนำผลการศึกษา มาใช้เป็นข้อมูลประกอบการนำเสนอหรือ ตีพิมพ์บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ ได้ 2. ด้านสังคมและชุมชน: สามารถนำ ผลงานและแนวคิดมาใช้ในการเผยแพร่ ให้กับสังคม ชุมชน เยาวชน นักเรียน นิสิต นักศึกษา และผู้ที่สนใจ ได้เข้าใจใน ทรัพยากรทะเลที่ใกล้ตัว โดยร่วมกับ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ หน่วย บัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ และ พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเล ไทย	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของ โครงการที่สนอง พระราชดำริมีความ สอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดิน ผ่าน วช. 2. เกรด B (อพ.สธ. พิจารณาสนับสนุน และ สามารถนำความกราบ บังคมทูลทรงทราบฯ ได้) *รายละเอียดอยู่ใน เอกสารเกณฑ์การ พิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F2A4	8. การผลิตลูกพันธุ์ปะการังที่มาจาก การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ เพื่อประโยชน์ในการฟื้นฟูแนว ปะการังและการวิจัย ปีที่ 5	1. สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ลูกพันธุ์ปะการังที่ได้จากการ สืบพันธุ์แบบอาศัยเพศมาใช้ฟื้นฟูแนว ปะการังในพื้นที่ชายฝั่งทะเลเกาะ แสมสาร และศึกษาผลของภาวะทะเล กรด ปีที่ 2 3. เป็นโครงการนำร่องแก่หน่วยงาน ภาครัฐและภาคชุมชน รวมถึงเป็น สถานที่ปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ ทรัพยากรปะการังให้กับนักเรียน นิสิต นักศึกษา ชุมชน และผู้ที่สนใจ	140,000.00	1. ได้รับความรู้: เป็นการเพิ่มองค์ความรู้ ที่มี ณ ปัจจุบัน โดยปรับปรุงประสิทธิภาพ และเทคนิคการเพาะขยายพันธุ์ปะการัง แบบอาศัยเพศที่สามารถตอบโจทย์วิจัย ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และ/หรือทะเลกรดได้ นอกจากนี้ ยังมี ส่วนร่วมในการสนับสนุนการผลิตนักวิจัย ผ่านการสร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพ รวมถึง สามารถนำผลการศึกษามาใช้เป็นข้อมูล ประกอบการนำเสนอหรือตีพิมพ์บทความ วิจัยในการประชุมวิชาการได้ 2. ใช้นโยบาย: สามารถนำมาใช้เป็น แนวทางในการจัดการแนวปะการังเชิง อนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนของ หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรม ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เป็นต้น	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของ โครงการที่สนอง พระราชดำริมีความ สอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดิน ผ่าน วช. 2. เกรด B (อพ.สธ. พิจารณาสนับสนุน และ สามารถนำความกราบ บังคมทูลทรงทราบฯ ได้) *รายละเอียดอยู่ใน เอกสารเกณฑ์การ พิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
				3. ด้านสังคมและชุมชน: สามารถนำมาใช้เป็นตัวอย่างในการเผยแพร่เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรปะการังและ/หรือทรัพยากรทางทะเลให้กับชุมชนและ/หรือโรงเรียนชายฝั่งทะเล โดยเฉพาะในพื้นที่จังหวัดชลบุรีและจังหวัดระยอง เช่น ชุมชนบ้านช่องแสมสาร โรงเรียนบ้านช่องแสมสาร เป็นต้น โดยการจัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้/ปลูกจิตสำนึกร่วมกับโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ หน่วยบัญชาการสงครามพิเศษทางเรือ และพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาเกาะและทะเลไทย		

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F2A4	9. การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรปะการังในพื้นที่ร่วมสนองพระราชดำริภายใต้โครงการ อพ.สธ. เกาะทะเลภูเก็ตประจวบคีรีขันธ์: 5-ปัจจัยของอุณหภูมิดีขึ้นที่ส่งผลต่อการเพาะขยายพันธุ์แบบอาศัยเพศ	1. สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. พัฒนาเทคนิคการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศของปะการังในพื้นที่ อพ.สธ. – มูลนิธิฯ ทะเลสยาม 3. ศึกษาผลของอุณหภูมิต่อการเพาะขยายพันธุ์แบบอาศัยเพศ	180,000.00	1. เป็นการเพิ่มแนวทางใหม่ในการจัดการการอนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรปะการังในพื้นที่ 2. มีส่วนร่วมในการสนับสนุนการผลิตนักวิจัย ผ่านการสร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพ 3. สามารถนำผลการศึกษามาใช้เป็นแนวทางในการจัดการแนวปะการังเชิงอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนร่วมกับโครงการ อพ.สธ. – มูลนิธิฯ ทะเลสยาม กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง และ/หรือ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช 4. ร่วมกับโครงการ อพ.สธ. – มูลนิธิฯ ทะเลสยาม หรือหน่วยงานอื่น ในการจัดเป็นพื้นที่ศึกษาเพื่อให้ความรู้แก่เยาวชนและชุมชนในพื้นที่ที่สนใจการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเลและปะการัง	พิจารณาสนับสนุนจากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำรินี้มีความสอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสันับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F2A4	10. การประยุกต์ใช้โพรติสต์จากพื้นที่ อพ.สธ. ในการประเมินความเป็นพิษของมลพิษในห้องปฏิบัติการ: กรณีศึกษาของโลหะหนัก และการกำจัดโลหะหนัก	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อประเมินและเปรียบเทียบความเป็นพิษของโลหะหนักที่ผสมในอาหารเพาะเลี้ยงต่อเซลล์ ภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ 3. เพื่อศึกษาศักยภาพของเซลล์ในการกำจัดโลหะหนักออกจากอาหารเพาะเลี้ยง ภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ	140,000.00	ข้อมูลความเป็นพิษของโลหะหนักต่อเซลล์ และข้อมูลแสดงศักยภาพในการกำจัดโลหะหนักของเซลล์ ภายใต้สภาวะห้องปฏิบัติการ รวมถึงสายพันธุ์เซลล์ที่สามารถใช้ประเมินความเป็นพิษของโลหะหนัก และมีศักยภาพในการกำจัดโลหะหนัก	พิจารณาสนับสนุนจากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำริมีความสอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ.พิจารณาสนับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F2A4	11. สถานภาพและการใช้ ทรัพยากรของค้ำควาคณกิตติ	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. วิเคราะห์และเปรียบเทียบรูปแบบ การใช้ทรัพยากรต่างๆ ของค้ำควาคณ กิตติและค้ำควากินแมลงขนาดเล็ก ชนิดอื่นที่อาศัยอยู่ร่วมกันในพื้นที่ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 3. ประเมินสถานภาพของค้ำควาคณ กิตติในพื้นที่ศึกษา และเสนอแนะ แนวทางในการอนุรักษ์	130,000.00	1. บทความวิชาการเกี่ยวกับรูปการ ใช้ทรัพยากรของค้ำควาคณกิตติ และค้ำควากินแมลงขนาดเล็กชนิด อื่นที่อาศัยอยู่ร่วมกันในพื้นที่ศึกษา 2. ทราบข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับ สถานภาพและการใช้ทรัพยากรของ ค้ำควาคณกิตติในพื้นที่ศึกษา ซึ่ง หน่วยงานเจ้าของพื้นที่สามารถ นำไปใช้ในการวางแผนการอนุรักษ์ และการบริหารจัดการพื้นที่อย่าง เหมาะสมต่อไปอย่างเหมาะสมต่อไป	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของ โครงการที่สนอง พระราชดำริมีความ สอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดิน ผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสนับสนุน และ สามารถนำความกราบ บังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ใน เอกสารเกณฑ์การ พิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F2A4	12. พฤติกรรมและนิเวศวิทยา ของค้างคาวและสัตว์เลี้ยงลูกด้วย นมขนาดเล็ก	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อวิเคราะห์ความหลากหลาย การ กระจาย และรูปแบบการใช้ถิ่นอาศัย ของค้างคาวและสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ขนาดเล็กในพื้นที่โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 3. เพื่อประเมินสถานภาพของค้างคาว และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็กใน พื้นที่ศึกษา และเสนอแนะแนวทางใน การอนุรักษ์	130,000.00	1. บทความวิชาการเกี่ยวกับ พฤติกรรมและนิเวศวิทยาบาง ประการของค้างคาวและสัตว์เลี้ยง ลูกด้วยนมขนาดเล็กในพื้นที่ศึกษา 2. ทราบข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับ ความหลากหลาย การกระจาย และ รูปแบบการใช้ถิ่นอาศัยของค้างคาว และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมขนาดเล็ก ในบริเวณพื้นที่ศึกษา ซึ่งหน่วยงาน เจ้าของพื้นที่สามารถนำไปใช้ในการ วางแผนการอนุรักษ์ และการ บริหารจัดการพื้นที่อย่างเหมาะสม ต่อไป	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของ โครงการที่สนอง พระราชดำริมีความ สอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดิน ผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสนับสนุน และ สามารถนำความกราบ บังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ใน เอกสารเกณฑ์การ พิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F2A4	13. สุขภาวะ และ ชีววิทยาการ สืบพันธุ์ของกบทูตในพื้นที่ปกปัก พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการ อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. สํารวจสุขภาพและชีววิทยาการ สืบพันธุ์ของกบทูตที่อาศัยในพื้นที่ของ โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ	140,000.00	เป็นองค์ความรู้ในงานวิจัยต่อไป และบริการความรู้แก่ประชาชน	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของ โครงการที่สนอง พระราชดำริมีความ สอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดิน ผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสนับสนุน และ สามารถนำความกราบ บังคมทูลทรงทราบฯ ได้) *รายละเอียดอยู่ใน เอกสารเกณฑ์การ พิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน
F2A4	14. สุขภาวะ นิเวศสรีรวิทยา และ ประชากรของเต่าทะเลในระบบ นิเวศเกาะ	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการ อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. สํารวจสุขภาพ นิเวศสรีรวิทยา และประชากรของเต่าทะเลที่ขึ้นทำรัง วางไข่บริเวณพื้นที่หมู่เกาะและทะเล ไทยของโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	160,000.00	เป็นองค์ความรู้ในงานวิจัยต่อไป และบริการความรู้แก่ประชาชน	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของ โครงการที่สนอง พระราชดำริมีความ สอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดิน ผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสนับสนุน และ สามารถนำความกราบ บังคมทูลทรงทราบฯ ได้) *รายละเอียดอยู่ใน เอกสารเกณฑ์การ พิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F2A4	15. สถานะประชากร และการแพร่กระจายของแยะ <i>Leiolepis belliana</i> (Hardwicke & Gray, 1827) และสัตว์เลื้อยคลานบางชนิด บริเวณเกาะเสมสาร และเกาะช้างเคียง จังหวัดชลบุรี	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อติดตามศึกษาประชากรของแยะ ในบริเวณพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี รวมถึงเกาะเสมสาร และเกาะช้างเคียง 3. เพื่อศึกษาพันธุศาสตร์ประชากรของแยะ ในบริเวณพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี รวมถึงเกาะเสมสาร และเกาะช้างเคียง	140,000.00	ข้อมูลสถานะประชากร รวมถึงการแพร่กระจายของแยะ และพันธุศาสตร์ประชากรของแยะชนิด <i>Leiolepis belliana</i> ในพื้นที่เกาะเสมสาร และเกาะช้างเคียง	พิจารณาสนับสนุนจากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำริมีความสอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสันับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) *รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F2A4	16. การวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมของนกกระเรียนพันธุ์ไทย ด้วยเครื่องหมายไมโคร แซทเทลไลท์ที่ออกแบบมาจากจีโนมของนกกระเรียนฟ้า	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อตรวจสอบความหลากหลายทางพันธุกรรมของนกกระเรียนพันธุ์ไทยในพื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียวและสถานีวิจัยเพาะเลี้ยงนกน้ำบางพระ ด้วยเครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์ที่ออกแบบมาจากจีโนมของนกกระเรียนฟ้า	140,000.00	1. ได้ข้อมูลเกี่ยวกับค่าความหลากหลายทางพันธุกรรมของนกกระเรียนพันธุ์ไทยในกรงเลี้ยงในพื้นที่สวนสัตว์เปิดเขาเขียวและสถานีวิจัยเพาะเลี้ยงนกน้ำบางพระ จังหวัดชลบุรี 2. ได้ข้อมูลพื้นฐานที่สามารถนำไปใช้ในการวางแผนการเพาะเลี้ยงขยายพันธุ์ และการอนุรักษ์นกกระเรียนพันธุ์ไทย 3. รายงานฉบับสมบูรณ์	พิจารณาสนับสนุนจากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำริมีความสอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ.พิจารณาสนับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>
F2A4	17. แบบจำลองเชิงบูรณาการเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องการใช้ประโยชน์ทรัพยากรจากระบบนิเวศป่าไม้อย่างยั่งยืน: จากแบบจำลองสู่การปฏิบัติ ผ่านการศึกษาอัตราการอยู่รอดและเติบโตของกล้าไม้ 4 ชนิด ในแปลงปลูกป่าเสริมความหลากหลายในป่าชุมชนบ้านบุญเรือง ตำบลไหล่น่าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ศึกษาอัตราการอยู่รอดและอัตราการเติบโตของกล้าไม้ 4 ชนิด ในแปลงปลูกป่าเสริมความหลากหลายในป่าชุมชนบ้านบุญเรือง ตำบลไหล่น่าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	140,000.00	ข้อมูลประกอบการเลือกชนิดพืชสำหรับปลูกป่าแบบเสริมความหลากหลายที่เหมาะสม และฐานข้อมูลสำหรับการศึกษาการอยู่รอดและเติบโตของกล้าไม้ในอนาคต	พิจารณาสนับสนุนจากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำริมีความสอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ.พิจารณาสนับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F2A5	1. การจัดทำฐานข้อมูล โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สมองพระราชดำริโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นระบบ โดยใช้ระบบสารสนเทศมาช่วยในการดำเนินงาน 3. เพื่อรวบรวมข้อมูล ส่งเสริม เผยแพร่ และสนับสนุนงานวิจัย 4. เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยผ่านเว็บไซต์งานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมองพระราชดำริโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 5. เพื่อส่งเสริมให้ผู้สนใจเข้ามาศึกษาข้อมูลและนำไปใช้ในการต่อยอดงานวิจัย เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่มหาชนชาวไทย	240,000.00	1. ผลที่ได้สามารถนำไปเป็นฐานข้อมูลทรัพยากรของประเทศ 2. ใช้สนับสนุนงานวิชาการให้กับองค์กร สถาบัน หน่วยงานต่างๆ นำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างต่อเนื่องครบถ้วนได้ตามเป้าหมายของโครงการ อพ.สธ.	พิจารณาสนับสนุนจากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำริมีความสอดคล้องกับแผนแม่บทอพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ.พิจารณาสนับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F3A8	1. หนังสือคู่มือความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อจัดทำหนังสือคู่มือเกี่ยวกับทรัพยากรชีวภาพต่างๆ ที่พบในพื้นที่โครงการ อพ.สธ. 3. เพื่อใช้เป็นเอกสารที่สามารถนำความรู้ไปถ่ายทอดให้กับผู้อื่นสามารถนำไปปฏิบัติงานและใช้เป็นองค์ความรู้ในการตอบคำถามที่เป็นที่ยอมรับ	480,000.00	1. ทำให้มีองค์ความรู้ด้านวิชาการ การสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ด้านสังคมและชุมชน 2. ทำให้เพิ่มความเข้าใจให้เกิดความรักความหวงแหน และมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรมากขึ้น 3. รู้จักการนำทรัพยากรธรรมชาติไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ซึ่งมีความสำคัญต่อการอนุรักษ์และการจัดการในการใช้ทรัพยากรของประเทศในอนาคต 4. ใช้ประกอบการเรียนการสอนทั้งในระดับมัธยมศึกษาและอุดมศึกษา และการฝึกอบรมโครงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	พิจารณาสนับสนุนจากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำริมีความสอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ.พิจารณาสนับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F3A8	2. โครงการค่ายเยาวชน เรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจจาก การศึกษาและการเรียนรู้นอกห้องเรียน เข้าใจ ในหลักการศึกษาและอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติที่ถูกต้องและสามารถ นำไปปฏิบัติได้ด้วยตนเอง 3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีจิตสำนึก เข้าใจถึง ความสำคัญประโยชน์ในการศึกษาและการ อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ รู้จักวางแผน การนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้พบปะ และ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นในเรื่องการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ ร่วมกันกับวิทยากรและ ผู้อื่น	300,000.00	1. ทำให้ผู้เข้ารับการอบรม มีองค์ความรู้ด้านวิชาการ 2. เป็นการสร้างจิตสำนึกด้านการ อนุรักษ์ ด้านสังคมและชุมชน และ เพิ่มความเข้าใจทำให้เกิดความรัก ความหวงแหนและมีจิตสำนึกในการ อนุรักษ์ทรัพยากรมากขึ้น 3. รู้จักการนำทรัพยากรธรรมชาติไป ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ซึ่งมี ความสำคัญต่อการอนุรักษ์ การ จัดการและการใช้ทรัพยากรของ ประเทศในอนาคต	งบประมาณแผ่นดิน- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1. งบประมาณแผ่นดิน ผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสับสนับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การ พิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F3A8	3. โครงการค่ายชีววิทยา ระดับอุดมศึกษา เรื่องความ หลากหลายทางชีวภาพและการ อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรม ราชกุมารีสนองพระราชดำริโดย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจใน หลักการศึกษและอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติที่ถูกต้อง และนำไปปฏิบัติ ได้ด้วยตนเองต่อไป 3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีจิตสำนึก เข้าใจถึง ความสำคัญประโยชน์ในการศึกษาและการ อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ รู้จักหวงแหน การนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้พบปะ ปรึกษาหารือ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในเรื่องการ อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ร่วมกันกับ วิทยากรและผู้อื่น 5. สามารถนำความรู้ไปถ่ายทอดให้กับผู้อื่นได้	300,000.00	1. ทำให้มีองค์ความรู้ด้านวิชาการ การสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ ด้านสังคมและชุมชน 2. ทำให้เพิ่มความเข้าใจให้ เกิด ความรักความหวงแหน และมี จิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร มากขึ้น 3. รู้จักการนำทรัพยากรธรรมชาติไป ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ซึ่งมี ความสำคัญต่อการอนุรักษ์การ จัดการและการใช้ทรัพยากรของ ประเทศในอนาคต	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของ โครงการที่สนอง พระราชดำริมีความ สอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดิน ผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสนับสนุน และ สามารถนำความกราบ บังคมทูลทรงทราบฯ ได้) *รายละเอียดอยู่ใน เอกสารเกณฑ์การ พิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F3A8	4. ค่ายเยาวชนสำหรับงาน ร.ร.ส วนพฤษศาสตร์	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อปลูกฝังให้เยาวชนเห็นถึงความ น่าสนใจและความงดงามของความ หลากหลายทางชีวภาพผ่าน กระบวนการการทำวิจัย 3. เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกในการรัก และภาคภูมิใจในทรัพยากรท้องถิ่น ตลอดจนความตระหนักถึงความจำเป็น ในการดูแลทรัพยากรท้องถิ่น ให้กับ เยาวชนในโครงการสวนพฤษศาสตร์ โรงเรียน จังหวัดสระบุรี และจังหวัด ใกล้เคียง	150,000.00	1. เยาวชนมีความรู้ความเข้าใจและ ความรู้สึกในการที่จะอนุรักษ์และใช้ ประโยชน์จากทรัพยากรความ หลากหลายทางชีวภาพ 2. เยาวชนมีการเรียนรู้วิธีและ กระบวนการทำวิจัยที่ใช้ศึกษา ทรัพยากรธรรมชาติในโรงเรียนและ ในท้องถิ่น	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของ โครงการที่สนอง พระราชดำริมีความ สอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดิน ผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสนับสนุน และ สามารถนำความกราบ บังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ใน เอกสารเกณฑ์การ พิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F3A8	5. กิจกรรมพิเศษสนับสนุนงานฐานข้อมูลภูมิปัญญา อบต. และเทศบาล	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจในขั้นตอนการสนองพระราชดำริในโครงการ อพ.สธ. 3. เพื่อสนับสนุนให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถสร้างฐานข้อมูลภูมิปัญญาของท้องถิ่นได้ 4. เพื่อให้เกิดการพบปะ แลกเปลี่ยนทัศนคติ ในหมู่ผู้เข้ารับการอบรมและผู้เชี่ยวชาญ	300,000.00	1. อบ.ต. และเทศบาล ที่ส่งบุคลากรหรือเยาวชนเข้ารับการอบรมสามารถเข้าร่วมสนองพระราชดำริในโครงการ อพ.สธ. รวมทั้งสามารถสร้างฐานภูมิปัญญาท้องถิ่นของตนเองได้ 2. เกิดแรงผลักดันให้ อบ.ต. และเทศบาลเข้าร่วมสนองพระราชดำริมากขึ้น 3. เกิดความตื่นตัวในการเผยแพร่ความคิดด้านการอนุรักษ์ในพื้นที่และพื้นที่ใกล้เคียง	พิจารณาสนับสนุนจากการพิจารณาพบว่าเนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำริมีความสอดคล้องกับแผนแม่บทอพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสับสนับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F3A8	6. รายงานประจำปี โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปีโครงการศึกษาวิจัย ตามกรอบของแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่หก เสนอต่อโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 3. เพื่อจัดทำ แบบเสนอโครงการวิจัยประจำปี เสนอต่อจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 4. รวบรวมจัดทำบทสรุปและรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยของคณาจารย์โครงการ อพ.สธ. สนองพระราชดำริโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตามแผนงานของแต่ละปี 5. รวบรวมและจัดทำบทสรุปและรายงานฉบับสมบูรณ์โครงการวิจัยของคณาจารย์ ในโครงการ อพ.สธ. สนองพระราชดำริโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตามแผนงานของแต่ละปี	200,000.00	1. ทำให้ทราบผลการดำเนินงาน รวมทั้งปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงาน 2. ทราบข้อมูลนำมาแก้ปัญหาทำให้มีทักษะในการแก้ไขปัญหา 3. เกิดองค์ความรู้ใหม่ และเป็นพื้นฐานในการสร้างสรรค์ผลงานวิชาการอื่น 4. เป็นวิธีการหนึ่งที่ใช้ในการประเมินผลงานและประเมินค่าของการปฏิบัติงาน 5. เป็นหลักฐานอ้างอิงและเป็นข้อมูลในการวิเคราะห์วิจัยต่อไป 6. ใช้เป็นหลักในการกำหนดโครงการหรือแนวทางในการปฏิบัติงาน 7. ใช้เป็นสื่อกลางในการติดต่อสื่อสารระหว่างบุคลากรภายในหน่วยงานและให้ความรู้ความเข้าใจ	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของ โครงการที่สนอง พระราชดำริมีความ สอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ.พิจารณาสนับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F3A8	7. ร่วมประชุมวิชาการและจัดแสดงนิทรรศการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สมองพระราชดำริโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1 เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อร่วมงานการจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ ครั้งที่ 11 เรื่อง ทรัพยากรไทย : ประโยชน์แท้แก่มหาชน 3. เพื่อจัดแสดงเนื้อหาจากผลงานต่างๆ ที่มีความสัมพันธ์กันในแต่ละเรื่องตามจุดมุ่งหมายที่กำหนดไว้ชัดเจน 4. เพื่อการถ่ายทอดประสบการณ์ ความรู้ความเข้าใจในเรื่องต่าง ๆ ในโครงการ อพ.สธ. 5. เพื่อสร้างความประทับใจและความบันเทิงให้ผู้ชมเกิดความเลื่อมใสศรัทธาในโครงการฯ 6. เพื่อกระตุ้นให้ผู้ชมหรือกลุ่มเป้าหมายมีทัศนคติในการอนุรักษ์ทรัพยากร 7. เพื่อการประชาสัมพันธ์หรือสร้างภาพพจน์ที่ดีของบุคลากร องค์กรและหน่วยงาน 8. เพื่อเป็นการประเมินประสิทธิภาพของการปฏิบัติงานโดยรวมของโครงการที่เป็นเจ้าของนิทรรศการ	440,000.00	1 เป็นแหล่งรวบรวมความรู้ ความคิดและข้อมูลต่าง ๆ 2. เป็นแหล่งถ่ายทอดสิ่งที่เป็นนามธรรมให้เป็นรูปธรรมได้โดยอาศัยสื่อต่างๆทำให้เข้าใจง่ายขึ้น 3. เป็นการถ่ายทอดประสบการณ์ที่มีประสิทธิภาพและเปิดโอกาสให้ผู้ชมมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ 4. ส่งเสริมการทำงานเป็นหมู่คณะได้เป็นอย่างดี	พิจารณาสนับสนุนจากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำริมีความสอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ. พิจารณาสันับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F3A8	8. เว็บไซต์และวีดิทัศน์ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สมองพระราชดำริโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อจัดทำวีดิทัศน์และเว็บไซต์ เผยแพร่ข้อมูลและประชาสัมพันธ์ ในการสร้างความเข้าใจที่ดีให้กับโครงการ 3. เพื่อประโยชน์ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล ข่าวสารต่างๆ เป็นแหล่งเรียนรู้ และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น 4. เพื่อการเชื่อมโยงองค์ความรู้ แลกเปลี่ยนความรู้ การศึกษาวิจัย การเรียนการสอน ระหว่างบุคคล หรือองค์กรให้รวดเร็วยิ่งขึ้น 5. เพื่อให้ประชาชนหรือผู้ที่สนใจได้เข้ามาศึกษาค้นคว้า ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง หรือข่าวสารต่างๆ	120,000.00	1. เป็นการนำเสนอข้อมูลที่เป็นประโยชน์และเป็นการสนับสนุนด้านวิชาการให้กับองค์กรต่ำ 2. เป็นการเพิ่มช่องทางในการให้ข้อมูลและทำให้สามารถรู้ข้อมูลต่างๆได้อย่างรวดเร็ว 3. สร้างภาพลักษณ์ที่ดีและการประชาสัมพันธ์ขององค์กรให้ทันสมัยและเป็นสากล 4. เพิ่มศักยภาพและลดค่าใช้จ่ายในการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ 5. เป็นแหล่งรวบรวมความรู้ ความคิดและข้อมูลต่าง ๆ 6. เป็นแหล่งถ่ายทอดสิ่งที่เป็นนามธรรมให้เป็นรูปธรรมได้โดยอาศัยสื่อต่างๆทำให้เข้าใจง่ายขึ้น	พิจารณาสนับสนุนจากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำริมีความสอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ.พิจารณาสนับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	ข้อพิจารณาของ อพ.สธ.	หมายเหตุ
F3A8	9. งานบริหารโครงการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สนองพระราชดำริโดยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีของโครงการศึกษาวิจัยตามกรอบแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ทก 3. จัดทำแผนและการเบิกจ่ายงบประมาณของโครงการ อพ.สธ.-จพ ให้เป็นไปและสอดคล้องตามแผนงาน วัตถุประสงค์และเป้าหมาย ที่แต่ละโครงการได้กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติงาน 4. ติดตามแผนงาน ผลงาน และการจัดทำรายงานประจำปี 5. ติดตามข้อมูลเพื่อการจัดทำฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศ 6. ติดตามดูแลการผลิตสื่อ เอกสารทางวิชาการ และบทความต่างๆ 7. ทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้และงานที่เกี่ยวข้องต่างๆอย่างต่อเนื่อง 8. ทำหน้าที่ประสานงานกับโครงการ อพ.สธ. และหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ อื่นๆ	480,000.00	1. ทำให้มีองค์ความรู้ด้านวิชาการ การสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ด้านสังคมและชุมชน 2. ทำให้เพิ่มความเข้าใจให้ เกิดความรักความหวงแหน และมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรมากขึ้น 3. ทำให้รู้จักการนำทรัพยากรธรรมชาติไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ซึ่งมีความสำคัญต่อการอนุรักษ์การจัดการและการใช้ทรัพยากรของประเทศในอนาคต	พิจารณาสนับสนุน จากการพิจารณาพบว่า เนื้อหารายละเอียดของโครงการที่สนองพระราชดำริมีความสอดคล้องกับแผนแม่บท อพ.สธ.	1. งบประมาณแผ่นดินผ่าน วช. 2. เกรต B (อพ.สธ.พิจารณาสนับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้) <i>*รายละเอียดอยู่ในเอกสารเกณฑ์การพิจารณาแผนปฏิบัติงานปี 2564 ของหน่วยงาน</i>

รวมทั้งสิ้น ...5... กิจกรรม จำนวน ...38... โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น ...7,000,000... (บาท)

ภาพรวมเกรตของหน่วยงาน เกรต B

อพ.สธ. พิจารณาสันับสนุน และสามารถนำความกราบบังคมทูลทรงทราบฯ ได้ จำนวน ...38... โครงการ งบประมาณ ...7,000,000...บาท