แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ 2562 และ 2563
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
สนองพระราชดำริ โดยมหาวิทยาลัยศิลปากร

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ช่วงเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	แหล่งงบประมาณ	หัวหน้าโครงการ
1.	F2A4	โครงการวิจัยเรื่องการศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมของส้มแก้ว : ส้มพื้นเมืองในจังหวัดสมุทรสงคราม	1.เพื่อศึกษาและพิสูจน์หลักฐานเพื่อแสดงประวัติความเป็นมาของส้มแก้วที่ปลูกสืบทอดมายาวนานนับร้อยปีของจังหวัดสมุทรสงครามให้ชัดเจนขึ้น 2. ศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมของส้มแก้วโดยใช้เทคนิคเครื่องหมายดีเอ็นเอ	ตุลาคม 2561-กันยายน 2562 (ปีงบประมาณ 2562)	200,000	เสนอของบประมาณแผ่นดิน 2562 *ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ*	อ.ดร.อลิสา คงใจมั่น, ผศ.พฤฒิยา นิลประพฤกษ์, อ.ดร.รัชษาวรรณ์ มงคล คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
2.	F2A4	โครงการวิจัยเรื่องการพัฒนารูปแบบการจัดการแหล่งเรียนรู้พันธุ์ไม้สำคัญจากพื้นที่สามวัง จังหวัดเพชรบุรี	1.ศึกษาพืชพรรณและความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อสร้างฐานองค์ความรู้ทางวิทยาการ ที่จะนำไปสู่การอนุรักษ์ และพัฒนาอย่างยั่งยืน จากพื้นที่สามวัง จังหวัดเพชรบุรี 2. เพื่อพัฒนารูปแบบการจัดการแหล่งเรียนรู้พันธุ์ไม้สำคัญจากพื้นที่สามวัง จังหวัดเพชรบุรี	ตุลาคม 2561-กันยายน 2562 (ปีงบประมาณ 2562)	700,000	เสนอของบประมาณแผ่นดิน 2562 *ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ*	รศ.ดร.ประสพชัย พสุนนท์, ผศ.ดร.ธีระวัฒน์ จันทึก, อ.ดร.จิตพนธ์ ชุมเกตุ, ดร.ธงชัย ทองมา, อ.ธนพัฒน์ อินทวี คณะวิทยาการจัดการ
3.	F2A4	โครงการวิจัยเรื่องการจัดทำดีเอ็นเอบาร์โค้ดของพืชพิษและพัฒนาวิธีการวินิจฉัยแยกพืชพิษด้วยเทคนิควิเคราะห์ Bar-HRM	1. ศึกษาและจัดทำดีเอ็นเอบาร์โค้ดของพืชพิษที่สำคัญไม่น้อยกว่า 30 ชนิด พร้อมจัดทำฐาน ข้อมูลดีเอ็นเอบาร์โค้ดของพืชพิษ 2. เพื่อพัฒนาเทคนิควิเคราะห์ Bar-HRM สำหรับการพิสูจน์เอกลักษณ์และวินิจฉัยแยกพืชพิษที่พบรายงานการเกิดพิษบ่อยทั้ง 10 ชนิด	ตุลาคม 2561-กันยายน 2562 (ปีงบประมาณ 2562)	750,000	เสนอของบประมาณแผ่นดิน 2562 *ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ*	ภก.ผศ.ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ, ภญ.ผศ.บุษบา เผ่าทองจีน, ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลปะธรรม คณะเภสัชศาสตร์

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ช่วงเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	แหล่งงบประมาณ	หัวหน้าโครงการ
			3. เพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพผ่านการบูรณาการความรู้ด้านอณูชีววิทยา เภสัชศาสตร์ และชีวสารสนเทศศาสตร์ และส่งเสริมการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน				
4.	F2A4	โครงการวิจัยเรื่องการศึกษาดีเอ็นเอบาร์โค้ดของสมุนไพรไทยตำรับยาผสมสำหรับอาการทางสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา	1. ศึกษาและจัดทำดีเอ็นเอบาร์โค้ดของพืชสมุนไพรตำรับผสมในบัญชียาหลักแห่งชาติในกลุ่มยารักษากลุ่มอาการทางสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา 2. เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลดีเอ็นเอบาร์โค้ด ของพืชสมุนไพรตำรับผสมในบัญชียาหลักแห่งชาติ ในกลุ่มยารักษากลุ่มอาการทางสูติศาสตร์นรีเวชวิทยา สำหรับใช้เป็นมาตรฐานในการพิสูจน์เอกลักษณ์ พร้อมทั้งทดสอบการใช้ข้อมูลดีเอ็นเอบาร์โค้ดที่ได้เพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์ผลิตภัณฑ์ในท้องตลาด 3. เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพผ่านการบูรณาการความรู้ด้านอณูชีววิทยา เภสัชศาสตร์ และชีวสารสนเทศและส่งเสริมการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน	ตุลาคม 2561-กันยายน 2562 (ปีงบประมาณ 2562)	750,000	เสนอของบประมาณแผ่นดิน 2562 *ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ*	ภก.ผศ.ดร.พีรยศ ภมรศิลปธรรม, ภก.ผศ.ดร.สรวง รุ่งประกายพรรณ, ภญ.ผศ.บุษบา เผ่าทองจีน คณะเภสัชศาสตร์

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ช่วงเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	แหล่งงบประมาณ	หัวหน้าโครงการ
5.	F2A4	การศึกษาจุลินทรีย์ในดินป่าและป่าชายเลนฟื้นฟูเขตจังหวัดเพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์	ศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมตัวอย่างดินป่าและป่าชายเลนฟื้นฟูเขตจังหวัด เพชรบุรีและประจวบคีรีขันธ์ และเก็บรวบรวมสายพันธุ์บางชนิดที่มีประโยชน์ในการประยุกต์	ตุลาคม 2562-กันยายน 2564 (ปีงบประมาณ 2563 - 2564)	500,000	กองทุนวิจัยและสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยศิลปากร/ กองทุนวิจัยและสร้างสรรค์คณะสัตวศาสตร์ฯ/หน่วยงานภายนอก ได้แก่ วช. สวทช. สกว. สวก.	ดร.สุภาวดี ฉิมทอง คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
6.	F3A7	พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยา		ตุลาคม 2561 – กันยายน 2564 (ปีงบประมาณ 2562-2564)			คณะวิทยาศาสตร์
7.	F3A8	โครงการจัดทำสมุดภาพ “ตามรอยร้อยเรื่องราวพิธีบูชาต้นไม้ ณ พระราชนิเวศน์มฤคทายวัน”	1. เพื่อจัดทำโครงการบริการวิชาการในการสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อจัดทำสมุดภาพ “ตามรอยร้อยเรื่องราวพิธีบูชาต้นไม้ ณ พระราชนิเวศน์มฤคทายวัน” 3. เพื่ออนุรักษ์สืบสานประเพณีอันทรงคุณค่า ให้คงอยู่ และร่วมอนุรักษ์ต้นไม้ให้คงอยู่คู่ประเทศไทย	สิงหาคม 2560-ธันวาคม 2561 (ปีงบประมาณ 2561-2562)	350,000	กองทุนสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาสยามบรมราชกุมารี	รศ.ดร.ประสพชัย พสุนนท์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี
8.	F3A8	นวัตกรรมเชิงสร้างสรรค์สำหรับการจัดนิทรรศการดิจิทัลมรดกจากสมุนไพรไทย	1. เป็นการนำศักยภาพที่มีอยู่คือวัฒนธรรมของการใช้พืชสมุนไพรไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนในด้านของการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและเชิงเกษตร 2. เพื่อสร้างต้นแบบที่สามารถใช้งานได้จริง	ตุลาคม 2561-กันยายน 2562 (ปีงบประมาณ 2562)	490,000	เสนอของบประมาณแผ่นดิน 2562 *ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ*	ภก.รศ.ดร.วีรยุทธ์ เลิศนที คณะเภสัชศาสตร์

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ช่วงเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	แหล่งงบประมาณ	หัวหน้าโครงการ
			สำหรับเชื่อมโยงวัฒนธรรมการใช้พืชสมุนไพร ไปสู่การใช้ผลิตภัณฑ์และบริการต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการท่องเที่ยวจากพืชสมุนไพร เป็นการเชื่อมโยงคุณค่าทางวัฒนธรรมไปสู่มูลค่าทางธุรกิจ ซึ่งชุมชนที่ผลิตและขายสินค้า/บริการที่เกี่ยวข้องกับพืชสมุนไพรนี้ จะเป็นผู้มีส่วนร่วมในงานวิจัยและจะได้ประโยชน์จากข้อมูลที่มีการเผยแพร่ในสวนสมุนไพร ในลักษณะของข้อมูลผลิตภัณฑ์/บริการที่มีการจำหน่ายหรือให้บริการ 3. ประชาชนได้องค์ความรู้ต่าง ๆ เกี่ยวกับพืชสมุนไพร โดยเฉพาะอย่างยิ่งวัฒนธรรมการใช้พืชสมุนไพร และมีการเชื่อมโยงสู่ผลิตภัณฑ์และบริการจากพืชสมุนไพรนี้ โดยจะได้รับข้อมูลอย่างถูกต้อง 4. ต่อยอดพื้นฐานในการศึกษาวิจัยเบื้องต้นที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่และมีการวิจัยในระดับวารสารนานาชาติ ทำให้สามารถนำมาต่อยอดมีผลผลิตและผลลัพธ์ภายใน 1 ปี โดยสามารถสร้างองค์ความรู้ และแนวทางใหม่ ในการออกแบบข้อมูลอภิพันธุ์ (metadata) การสืบค้นข้อมูล การจัดการข้อมูลวัฒนธรรมการใช้พืชสมุนไพร				

ลำดับ	กิจกรรม	ชื่อโครงการ	เป้าหมาย	ช่วงเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	แหล่งงบประมาณ	หัวหน้าโครงการ
			5. ได้ระบบที่สามารถนำมาใช้ส่งเสริมการเรียนรู้ ประสบการณ์ทั้งกับนักศึกษาเภสัชศาสตร์ เภสัชกร และบุคลากรด้านการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับสมุนไพร 6. ได้เครือข่ายทางด้านวัฒนธรรมและด้านธุรกิจ และสามารถเชื่อมโยงกันได้ โดยเครือข่ายเหล่านี้สามารถเป็นทั้งผู้ให้และผู้รับข้อมูล				
9.	F3A8	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (เครือข่าย C- อพ.สธ.) กลุ่มมหาวิทยาลัยภูมิภาคตะวันตก	1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้สมาชิกนำผลงานวิจัย องค์ความรู้เกี่ยวกับโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ไปใช้เพื่อประโยชน์สูงสุด 2. ดำเนินการจัดประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างต่างสถาบัน การศึกษาในกลุ่มมหาวิทยาลัยภูมิภาคตะวันตก เพื่อการสนองพระราชดำริในโครงการ อพ.สธ. พร้อมทั้งมีการติดตามผลการดำเนินงาน	ตุลาคม 2561-กันยายน 2563 (ปีงบประมาณ 2562-2563)	100,000	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
10.	F3A8	การเข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.	ร่วมจัดนิทรรศการในฐานะหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ	ตุลาคม 2562-กันยายน 2563 (ปีงบประมาณ 2563)	-	-	มหาวิทยาลัยศิลปากร
11.	F3A8	การจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.-มหาวิทยาลัยศิลปากร	เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่กิจกรรมที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของทางมหาวิทยาลัย	ตุลาคม 2561-กันยายน 2563	-	-	ศูนย์คอมพิวเตอร์
	รวมทั้งสิ้น 11 โครงการ			**งบประมาณทั้งสิ้น**	**3,840,000**		

คำอธิบายเพิ่มเติม

F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย	F1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร F2 กรอบการใช้ประโยชน์ F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก
A: Activity กิจกรรม ประกอบด้วย	A1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร A3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร