

แผนปฏิบัติงานสนองพระราชดำริ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณ	เป้าหมาย	หน่วยงาน
F๑A๒	การสำรวจทรัพยากรชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเล บริเวณสถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน จังหวัดระนอง ได้แก่ ระบบนิเวศป่าชายเลน แนวปะการัง หาดโคลน หาดทราย และหาดหิน	สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน จังหวัดระนอง	๖๗๐,๐๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	ข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเล บริเวณสถานีวิจัยฯ และพื้นที่โดยรอบในรัศมี๒๐กิโลเมตร (สำรวจเพิ่มเติมจาก ปีที่ ๑ และ ๒)	ดำเนินงานโดยคณะประมง ร่วมกับ อปท./รร.ที่ร่วมสนองพระราชดำริ
F๑A๒	การสำรวจภูมิปัญญาท้องถิ่นเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพทางทะเล เช่น เครื่องมือจับสัตว์น้ำ และการแปรรูปทรัพยากรท้องถิ่น รวมถึงเศรษฐกิจชุมชนที่เกี่ยวข้อง	สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน จังหวัดระนอง	๘๐,๐๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	ข้อมูลเกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่นเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพทางทะเล (เพิ่มเติมจากปีที่ ๑)	ดำเนินงานโดยคณะประมง ร่วมกับ อปท./รร.ที่ร่วมสนองพระราชดำริ
F๑A๒	ความหลากหลายของพรรณพืชมีท่อลำเลียงในอุทยานธรรมชาติวิทยา ป่าเต็งรังเฉลิมพระเกียรติ ๗๒ พรรษา บรมราชินีนาถ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร ต.เชียงเครือ อ.เมือง จ.สกลนคร เนื้อที่ ๙๓๑ ไร่	๓๐๐,๐๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	ชนิดและจำนวน ตัวอย่างพืชมีท่อลำเลียง	ดำเนินงานโดยภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ อปท./รร.ที่ร่วมสนองพระราชดำริ
F๑A๒	โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในเขตอุทยานป่าเต็งรังเฉลิมพระเกียรติ ๗๒ พรรษา บรมราชินีนาถ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร ต.เชียงเครือ อ.เมือง จ.สกลนคร	๒๔๕,๐๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	ทราบจำนวนและชนิดของพรรณไม้พืชล่าง สัตว์หน้าดินและสัตว์ในดิน	ดำเนินงานโดยคณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรม เกษตร วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร ร่วมกับ อปท./รร.ที่ร่วมสนองพระราชดำริ
F๑A๒	ความหลากหลายของโรติเฟอร์ คลาโดเซอแรน และโคพีพอด ในบึงน้ำจืดพฤกษศาสตร์ จ.ระยอง	บึงน้ำจืดขนาดใหญ่ในสวนพฤกษศาสตร์ จ.ระยอง	๒๕๐,๐๒๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	รายชื่อชนิดพันธุ์และการกระจายในแหล่งอาศัยต่างๆ วิเคราะห์ข้อมูลเชิงความสัมพันธ์	ดำเนินงานโดยภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ อปท./รร.ที่ร่วมสนองพระราชดำริ
F๑A๒	ความหลากหลายทางพันธุกรรมและสายสัมพันธ์ทางสายวิวัฒนาการของกบห้วยขาปุม <i>Limnocytes kuhlii complex</i> ในประเทศไทยเพื่อการประยุกต์ใช้ในการอนุรักษ์	เทือกเขาตงพญาเย็น เทือกเขาเพชรบูรณ์ แนวเทือกเขาหลวง พระบาง แนวเทือกเขาถนนธงชัย	๓๓๔,๔๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	องค์ความรู้พื้นฐานในการจัดจำแนกทางอนุกรมวิธานและการแพร่กระจายของกบในการอนุรักษ์	ดำเนินงานโดยภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ อปท./รร.ที่ร่วมสนองพระราชดำริ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณ	เป้าหมาย	หน่วยงาน
F๑A๓	อนุรักษ์พันธุ์ไม้ผลบางชนิดของประเทศไทยที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจ (มะพร้าว มะม่วง ส้มโอ มะขามป้อม)	๑) ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร กำแพงแสน จ.นครปฐม ๒) สถานีวิจัยสิทธิพรกฤดากร จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๓) สถานีวิจัยกาญจนบุรี จ.กาญจนบุรี	๑,๙๕๔,๑๖๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	สำรวจพันธุ์เพิ่มเติมในพื้นที่ที่ยังไม่ได้สำรวจหรือพื้นที่ที่มีข้อมูลว่ามีพันธุ์ไม้ผลเหล่านี้และนำมาปลูกเพิ่มเติม ขณะเดียวกันศึกษาการเจริญเติบโตของแต่ละพันธุ์	ดำเนินงานโดยคณะเกษตร กำแพงแสน (*ต้องระบุขนาดพื้นที่ได้ *ต้องมีการตั้งงบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องทุกๆปี)
F๑A๓	โครงการสำรวจ อนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ผักพื้นบ้านในเขตภาคตะวันตกของประเทศไทย	๑) ภาคตะวันตกของประเทศไทย (ตาก กาญจนบุรี ราชบุรี เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์)	๑,๐๐๑,๒๒๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	๑. ได้ผักพื้นบ้านที่สามารถส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถปลูกจำนวน ๒-๓ ชนิด ๒. ระบบการผลิตผักพื้นบ้านในเชิงการค้า	ดำเนินงานโดยคณะเกษตร กำแพงแสน (*ต้องระบุขนาดพื้นที่ได้ *ต้องมีการตั้งงบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องทุกๆปี)
F๑A๓	การอนุรักษ์และการขยายพันธุ์เฟินและไลโคไฟท์ถิ่นเดียวและหายากของประเทศไทย	ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	๓๕๐,๐๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	๑. ศึกษาแนวทางการใช้ประโยชน์ของเฟินและไลโคไฟท์ถิ่นเดียวและหายากของประเทศไทยเพื่อพัฒนาเป็นไม้ประดับ ๒. ศึกษาสารต้านอนุมูลอิสระ และทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารที่พบในเฟินและไลโคไฟท์บางชนิด เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการศึกษารูปแบบการใช้ประโยชน์พืชกลุ่มนี้ในรูปแบบอื่นๆ	ดำเนินงานโดยภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร (*ต้องระบุขนาดพื้นที่ได้ *ต้องมีการตั้งงบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องทุกๆปี)
F๑A๓	คัดเลือกและเก็บสายพันธุ์แพลงก์ตอนพืชทะเลที่มีศักยภาพในการใช้ประโยชน์ในอนาคต	สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน จังหวัดระนอง	๓๕๐,๐๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	สายพันธุ์แพลงก์ตอนพืชทะเล อย่างน้อย ๑๕ สายพันธุ์(เพิ่มเติม)	ดำเนินงานโดยคณะประมง (*ต้องระบุขนาดพื้นที่ได้ *ต้องมีการตั้งงบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องทุกๆปี)
F๑A๓	การพัฒนาภาวะที่เหมาะสมต่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชมด้วยเทคโนโลยีไบโอรีแอกเตอร์ชนิดจุ่มชั่วคราวและศึกษาปัจจัยที่ทำให้เกิดการสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในพืชมที่เพาะเลี้ยงในสภาพปลอดเชื้อ	ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพเพื่ออุตสาหกรรม สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรม	๒๓๐,๐๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	ได้สภาวะที่เหมาะสมต่อการเพาะเลี้ยงปลอดเชื้อในระบบ TIB และได้วิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อถึงขั้นออกปลูกต้นเนื้อเยื่อในธรรมชาติ	สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรม

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณ	เป้าหมาย	หน่วยงาน
F๒A๔	โครงการศึกษาความหลากหลายทางสัณฐานวิทยาและความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกและสัตว์เลื้อยคลานที่อาศัยบนเกาะในประเทศไทย	พื้นที่เกาะในอ่าวไทยและทะเลอันดามันในเขตประเทศไทย	๒๕๐,๐๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	ได้ข้อมูลความหลากหลายทางพันธุกรรมของสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกและสัตว์เลื้อยคลานจากพื้นที่บนเกาะในอ่าวไทย	ผู้รับผิดชอบ: อ.ดร. อัญชลี เอาผล สังกัดภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ อปท./รร.ที่ร่วมสนองพระราชดำริ
F๒A๔	การศึกษาการศึกษากฎมีปัญญาท้องถิ่นในการใช้ประโยชน์เชิงสมุนไพรจากพืชพรรณธรรมชาติของกลุ่มชาติพันธุ์ที่พูดภาษาเงี้ยวที่ อ.ปะนาเระ จ.ปัตตานี	- อ.ปะนาเระ จ.ปัตตานี - ห้องปฏิบัติการในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	๘๐๐,๐๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์และตำรับสมุนไพรของพืชอย่างน้อย ๑๐๐ ชนิด	หัวหน้าโครงการ/ผู้รับผิดชอบ นางสาวจุฑามณี แสงสว่าง นักวิจัย ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร คณะเกษตร ร่วมกับ อปท./รร.ที่ร่วมสนองพระราชดำริ
F๒A๔	การศึกษาความสัมพันธ์ทางห่วงโซ่อาหารของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่ป่าชายเลนและหญ้าทะเล บริเวณสถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน	สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน จังหวัดระนอง	๕๐๐,๐๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	ข้อมูลความสัมพันธ์ของสิ่งมีชีวิตในรูปของห่วงโซ่อาหาร ตลอดจนวัฏจักรการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นอย่างน้อย ๒ ปี ซึ่งจะช่วยให้อาจสามารถสร้างแผนความสัมพันธ์ในรูปแบบของโมเดลเชิงคณิตศาสตร์ในการคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงประชากรสิ่งมีชีวิต โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์น้ำเศรษฐกิจ ตลอดจนสามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานเพื่อกำหนดแนวทางและมาตรการในการอนุรักษ์พื้นที่นิเวศที่สำคัญ	ดำเนินงานโดยคณะประมง ร่วมกับ อปท./รร.ที่ร่วมสนองพระราชดำริ
F๒A๔	การคัดเลือกและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางชีวภาพที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์	สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน จังหวัดระนอง	๕๐๐,๐๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	ทรัพยากรชีวภาพที่มีศักยภาพในการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ อย่างน้อย ๑ ชนิด (เพิ่มเติม)	ดำเนินงานโดยคณะประมง ร่วมกับ อปท./รร.ที่ร่วมสนองพระราชดำริ
F๒A๔	การจัดทำฐานข้อมูลลายพิมพ์ดีเอ็นเอ (DNA barcoding) ของทรัพยากรชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเล บริเวณสถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน จ.ระนอง	สถานีวิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน จังหวัดระนอง	๔๐๐,๐๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	ฐานข้อมูลลายพิมพ์ดีเอ็นเอ (DNA barcoding) ของทรัพยากรชีวภาพในระบบนิเวศทางทะเลได้แก่ระบบนิเวศแนวปะการัง หาดทรายและหาดหิน บริเวณสถานีวิจัยฯ และพื้นที่โดยรอบในรัศมี ๒๐ กิโลเมตร	ดำเนินงานโดยคณะประมง ร่วมกับ อปท./รร.ที่ร่วมสนองพระราชดำริ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณ	เป้าหมาย	หน่วยงาน
F๒A๔	การพัฒนาระบบ RFID ในการจัดการสวนป่าไม้สัก	- สวนป่าเกริงกระเวียขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ในเขตพื้นที่ จ. กาญจนบุรี - คณะวนศาสตร์	๕๘๒,๐๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	ระบบหรือโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้ในการบันทึกและจัดเก็บข้อมูลอัตโนมัติ นับเป็นผลสำเร็จจึ่งกลาง	ดำเนินงานโดยดร.นพรัตน์ ศักุริวาระคณะวนศาสตร์ ร่วมกับ อปท./รร.ที่ร่วมสนองพระราชดำริ
F๒A๔	การอนุรักษ์พันธุกรรมไม้สักสวนป่าองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้เพื่อการปลูกป่าเชิงเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน	- สวนป่าสักขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ภาคเหนือตอนบน ภาคเหนือตอนล่าง และภาคกลาง - คณะวนศาสตร์	๕๗๘,๖๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	การจัดทำแปลงรวมพันธุกรรมไม้สัก	ดำเนินงานโดยผศ.ดร.ดำรง พิพัฒน์วัฒนากุล คณะวนศาสตร์ ร่วมกับ อปท./รร.ที่ร่วมสนองพระราชดำริ
F๒A๔	การจัดการศัตรูไม้สักที่สำคัญอย่างยั่งยืนในสวนป่าสัก	- สวนป่าสักขององค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ครอบคลุม ๔ จังหวัด จ.ลำพูน จ.แพร่ จ.ลำปาง และ จ.ตาก - คณะวนศาสตร์	๑,๑๒๖,๐๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	การศึกษาเพื่อลดปัญหาแมลงไม้สัก คือ หนอนผีเสื้อเจาะไม้สัก และหนอนผีเสื้อกินใบสัก ให้ลดลงหรืออยู่ในระดับที่รับได้ในรอบตัดฟัน ๓๐ ปี ไม่ให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจ	ดำเนินงานโดยรศ.ดร.เดชา วิวัฒน์วิทยา คณะวนศาสตร์ ร่วมกับ อปท./รร.ที่ร่วมสนองพระราชดำริ
F๒A๔	การใช้ประโยชน์จากไม้ประดับพื้นเมืองชนิดใหม่ในเชิงพาณิชย์	ไม้ประดับพื้นเมืองจากแผนงานวิจัย “การพัฒนาไม้ประดับพื้นเมืองเพื่องานภูมิทัศน์” จำนวน ๒๑ ชนิด และจากการค้นพบใหม่ ๒ ชนิด ปลูกทดลองที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย อ.คลองหลวง จ. ปทุมธานี และสถานีวิจัยลำตะคอง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา	๔๕๖,๐๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	๑. ได้ฐานข้อมูลของวิธีการขยายพันธุ์ การเจริญเติบโต การบำรุงรักษาในระยะยาวที่ถูกต้องของไม้ประดับพื้นเมือง ๒๓ ชนิด สำหรับการผลิตทางการค้า ๒. ได้ข้อมูลต้นทุน ราคาที่คาดว่าจะจำหน่าย และรูปแบบการผลิตที่เหมาะสมสำหรับงานภูมิทัศน์ของไม้ประดับพื้นเมือง ๓. มีไม้ประดับพื้นเมืองชนิดใหม่เข้าสู่ตลาดพรรณไม้และมีการตลาดเชิงพาณิชย์อย่างครบวงจร	ดำเนินงานโดย รศ.ดร.ณัฐ พิษกรรณ คณะเกษตร ร่วมกับ อปท./รร.ที่ร่วมสนองพระราชดำริ
F๒A๔	การปรับปรุงสายพันธุ์แบคทีเรียกรดน้ำส้มทนร้อนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตนาโนเซลลูโลสจากแบคทีเรียสำหรับฟิล์มชีวภาพสมรรถนะสูงและวัสดุผสมนาโนชีวภาพ	ห้องปฏิบัติการ ๑. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	๒,๘๔๕,๕๕๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	คัดเลือกแบคทีเรียกรดน้ำส้มร้อนที่สามารถผลิตนาโนเซลลูโลสจากแบคทีเรีย จากแหล่งธรรมชาติในประเทศไทย นำมาปรับปรุงสายพันธุ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตนาโน	ดำเนินงานโดยรศ.ดร.กัญญา ธีระกุล คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ อปท./รร.ที่ร่วมสนองพระราชดำริ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณ	เป้าหมาย	หน่วยงาน
		๒. ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ๓. สาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และศิลปะศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ๔. สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุสำนักวิชาอุตสาหกรรม เกษตรคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัย เชียงใหม่		เซลล์โลสจากแบคทีเรียที่อุณหภูมิสูง ศึกษาคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่ได้ เพื่อนำมาแปรรูปเป็นฟิล์มชีวภาพสมรรถนะสูง เพื่อใช้ในอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	
F๓A๗	การจัดทำพิพิธภัณฑ์องค์ความรู้ทางพฤกษศาสตร์	ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	๕๐๐,๐๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	ตัวอย่างพรรณไม้แห้งและตัวอย่างดองที่ได้จากโครงการวิจัย	ดำเนินงานโดยภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
F๓A๗	โครงการพัฒนาพิพิธภัณฑ์เพื่อการเรียนรู้และจัดทำฐาน ข้อมูลทรัพยากรสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังและสัตว์มีกระดูกสันหลังของพิพิธภัณฑ์สัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์	๑๕๐,๐๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	สามารถปรับปรุงพิพิธภัณฑ์เพื่อการเรียนรู้สำหรับนักเรียนนิสิต ศึกษาและบุคคลทั่วไป	ผู้รับผิดชอบ: ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ โดยมี อ.ดร. อัญชลี เออาผล เป็นผู้ประสานงาน
F๓A๗	โครงการพิพิธภัณฑ์วิทยา	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์	๓๐๐,๐๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	สามารถปรับปรุงพิพิธภัณฑ์เพื่อการเรียนรู้สำหรับนักเรียนนิสิต ศึกษาและบุคคลทั่วไป	ผู้รับผิดชอบ: ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ โดยมี ผศ.ดร. สุปิยนิตย์ ไหมแพ เป็นหัวหน้า
F๓A๘	สนับสนุนการดำเนินงานในกิจกรรมต่างๆ ของ อพ.สธ. และเครือข่ายของ อพ.สธ. เช่น อพ.สธ.-ทร. และ อพ.สธ.-ทช.	พื้นที่ที่ อพ.สธ. กำหนด			ดำเนินงานโดยคณะประมง ร่วมกับ อปท./รร.ที่ร่วมสนองพระราชดำริ
F๓A๘	๑. การเข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ.	พื้นที่ที่ อพ.สธ. กำหนด	๓๐๐,๐๐๐ (มก.ให้การสนับสนุน)	๑. งานประชุมวิชาการและนิทรรศการ "ทรัพยากรไทย: ชาวบ้านไทยได้ประโยชน์" มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุฒวิทยาลัย หนองระเวียง	เพื่อการจัดนิทรรศการ อพ.สธ. ทุกๆ ๒ ปี ในฐานะหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณ	เป้าหมาย	หน่วยงาน
				จังหวัดนครราชสีมา ระหว่างวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน-๕ ธันวาคม ๒๕๖๒ ๒. งานประชุมวิชาการและนิทรรศการ "ทรัพยากรไทย: ประโยชน์แท้แก่มหาชน"	
F๓A๘	๒. การจัดทำเว็บไซต์ อพ.สธ.-มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		(ยังไม่ได้ดำเนินการ)	เพื่อประชาสัมพันธ์ เผยแพร่กิจกรรมที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของทางมหาวิทยาลัย	กำหนดให้เป็นการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องทุกปี
F๓A๘	การจัดการเรียนการสอน เพื่อสนับสนุนการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชให้กับนิสิตคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		(มก.ให้การสนับสนุน)		ดำเนินงานโดยคณะวนศาสตร์ ร่วมกับ อปท./รร.ที่ร่วมสนองพระราชดำริ
	๐๑๓๐๗๓๑๒ Field Social Forestry (ภาควิชาการจัดการป่าไม้)	นิสิตวนศาสตร์ชั้นปีที่ ๓ ฝึกปฏิบัติงานภาคสนาม มีการเก็บรวบรวม/สำรวจข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นที่โครงการห้วยองคต อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.กาญจนบุรี	(มก.ให้การสนับสนุน)		ดำเนินการโดยคณะวนศาสตร์ ใช้งบประมาณประจำปีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	๐๑๓๐๒๑๓๑ Dendrology ๐๑๓๐๒๑๓๒ Field Dendrology (ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้)	นิสิตวนศาสตร์ชั้นปีที่ ๑ เรียนรู้เกี่ยวกับอนุกรมวิธานไม้ป่าและฝึกปฏิบัติงานภาคสนามด้านอนุกรมวิธานพืชป่าในป่าเต็งรังและป่าดิบแล้ง	(มก.ให้การสนับสนุน)		ดำเนินการโดยคณะวนศาสตร์ ใช้งบประมาณประจำปีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	๐๑๓๐๒๔๙๙ Forest Biological Science Project ๐๑๓๐๗๔๙๙ Social Forestry Project ๐๑๓๐๗๔๑๒ Community-based Forest Resource Management (ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้และภาควิชาการจัดการป่าไม้)	นิสิตทำการศึกษา/สำรวจทรัพยากรพืช สัตว์ป่า จุลินทรีย์ และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการใช้ทรัพยากรป่าไม้	(มก.ให้การสนับสนุน)		ดำเนินการโดยคณะวนศาสตร์ ใช้งบประมาณประจำปีของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณ	เป้าหมาย	หน่วยงาน
	๐๑๓๐๒๔๓๒ Bamboo & Palm ๐๑๓๐๒๔๓๓ Edible Wild Plants (ภาควิชาชีววิทยาป่าไม้)	คณะวนศาสตร์	(มก.ให้การสนับสนุน)		ดำเนินการโดยคณะวนศาสตร์ ใช้งบประมาณประจำปีของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
F๓A๘	โครงการวิจัย: การจัดทำบ้านปลาและศึกษา ทรัพยากรชีวภาพบริเวณบ้านปลา เกาะ แสมสาร จ.ชลบุรี	เกาะแสมสาร จ.ชลบุรี	๑,๒๓๗,๓๐๐ (ไม่ได้รับการสนับสนุน)	องค์ประกอบและความชุกชุมของแพลงก์ตอน พืช/สัตว์ ปลา ปลาวัยอ่อนและศึกษา กระบวนการทาง สมุทรศาสตร์บริเวณบ้านปลา เกาะแสมสารและ พื้นที่ใกล้เคียง	ดำเนินงานโดยคณะประมง ร่วมกับ อปท./รร.ที่ร่วมสนอง พระราชดำริ (ผศ.ธีระพงศ์ ต้วง ดี ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง)

คำอธิบายเพิ่มเติม

F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย F๑ กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร F๒ กรอบการใช้ประโยชน์ F๓ กรอบการสร้างจิตสำนึก

A: Activity กิจกรรม ประกอบด้วย

A๑ กิจกรรมปกป้องพันธุ์กรรมพืช A๒ กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืช A๓ กิจกรรมปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช

A๔ กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมพืช A๕ กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืช A๖ กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช

A๗ กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช A๘ กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช