

รายชื่อโครงการวิจัยภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประจำปีงบประมาณ 2561

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	สำรวจความหลากหลายและความชุกชุมของปลิงทะเลในเขตพื้นที่ชายฝั่งทะเลและพื้นที่เกาะในเขตอำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร	นางสาวแหวลลี วิบูลย์กิจ วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	
2	โครงการสำรวจเก็บข้อมูลและทำพิกัดของพันธุ์ไม้ยืนต้นในพื้นที่ศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ผศ.วีระยุต ชัยสร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	
3	โครงการสำรวจเก็บข้อมูลพรรณไม้ยืนต้นในพื้นที่ที่มีระดับน้ำใต้ดินสูงกรณีศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ผศ.ธนารักษ์ จันทระประสิทธิ์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	
4	การเพิ่มปริมาณต้นรักใหญ่ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและการ อนุรักษ์พันธุกรรม	ผศ.ดร.อนุรักษ์ โพธิ์เอี่ยม คณะวิทยาศาสตร์	
5	การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์เสม็ดขาวอย่างยั่งยืน : การศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่น การขยายพันธุ์ สารสำคัญจากใบ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเสม็ดขาว(Melaleuca cajuputi Powell) เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (โครงการต่อเนื่อง 4 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)	ผศ.ดร.นัตยา มนตรี วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	
6	การอนุรักษ์ การขยายพันธุ์ และการปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้ม้าวิ่ง <i>Doritis pulcherrima</i> Lindl.) เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ (โครงการต่อเนื่อง 4 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 1)	ผศ.ดร.นัตยา มนตรี วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	
7	ผลของสารสกัดจากใบสักต่อการควบคุม โรคแอนแทรคโนสในกล้วยหอมทอง	ผศ.ดร.นัตยา มนตรี วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	
8	การศึกษาการใช้ประโยชน์จากเชื้อเชื้อสั๊กเพื่อเป็นวัสดุปลูกของผัก	ดร.อัญญา จันทระปะทิว และ ผศ.ดร.นัตยา มนตรี วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	
9	การหาค่าการย่อยได้ในโคนมและองค์ประกอบทางเคมีของใบและเปลือกทุเรียนปรับปรุงคุณภาพในจังหวัดชุมพร	อ.สุธีร์วัฒน์ พันธุ์มาลัย วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	
10	การคัดแยกและบ่งชี้เชื้อราสกุล <i>Talaromyces</i> และ <i>Neosartorya</i> จากดิน และประสิทธิภาพในการควบคุมเชื้อรา <i>Phytophthora palmivora</i> ที่เป็นสาเหตุโรครากและโคนเน่าในทุเรียน	ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม คณะวิทยาศาสตร์	
11	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง จากไม้สักขนาดเล็กที่มีอายุระหว่าง 7-14 ปี ในประเทศไทย เพื่อการพาณิชย์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน : กรณีศึกษาเขตพื้นที่ภาคกลาง	รศ.ดร.จตุรงค์ เล่าหะเพ็ญแสง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	
12	สร้างสรรค์งานศิลปะเครื่องเรือนไม้จากไม้สักตัดสายขยายระยะโดยการเปรียบเทียบในแต่ละช่วงอายุที่มีคุณสมบัติทางกลและกายภาพที่ดีที่สุด	ผศ.ดร.สมชาย เชะวิเศษ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	
13	การพัฒนาโปรแกรมจัดเก็บและเผยแพร่ข้อมูลพันธุ์ไม้บนสมาร์ทโฟน	ผศ.วิสันต์ ตั้งวงษ์เจริญ คณะวิทยาศาสตร์	
14	การวิจัยและพัฒนาชุมชนต้นแบบในการปลูกสัก : การปลูกพืชแซมในสวนป่าสักในภาคใต้ของประเทศไทยโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน(โครงการต่อเนื่อง 3 ปี ปีนี้เป็นปีที่ 2)	ดร.อัญญา จันทระปะทิว วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	