

รายชื่อโครงการวิจัยภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประจำปีงบประมาณ 2560

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1	การออกแบบและพัฒนาเฟอร์นิเจอร์จากไม้สักขนาดเล็กที่มีอายุระหว่าง 7 - 14 ปี ในประเทศไทยเพื่อใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	รศ.ดร.ทรงวุฒิ เอกภูมิจวงศา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	
2	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง จากไม้สักขนาดเล็กที่มีอายุระหว่าง 7 - 14 ปี ในประเทศไทย เพื่อการพาณิชย์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.จตุรงค์ เลาหะพิญแสง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	
3	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงเศรษฐกิจ จากไม้สักในประเทศไทย ที่มีอายุระหว่าง 7 - 14 ปี	ดร.ธีราทต์ เลิศข้าของกุล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	
4	ศึกษาการใช้ประโยชน์จากไม้สักในบริบทการออกแบบผ่านชุมชนอย่างยั่งยืน	รศ.อุดมศักดิ์ สาริบุตร คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	
5	การวิจัยและพัฒนาชุมชนต้นแบบในการปลูกสัก : การปลูกพืชแซมในสวนป่าสักในภาคใต้ของประเทศไทยโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน (โครงการต่อเนื่อง 3 ปี)	ผศ.ดร.นาตยา มนตรี วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	
6	การคัดแยกและบ่งชี้เชื้อราสกุล <i>Talaromyces</i> และ <i>Neosartorya</i> จากดิน และประสิทธิภาพในการควบคุมเชื้อรา <i>Phytophthora palmivora</i> ที่เป็นสาเหตุโรครากและโคนเน่าในทุเรียน	ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม คณะวิทยาศาสตร์	
7	การเพิ่มปริมาณต้นรักใหญ่ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชและเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรม	ผศ.ดร.อนุรักษ์ โพธิ์เอี่ยม คณะวิทยาศาสตร์	
8	การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพและการศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของสารสกัดที่ได้จากใบสัก	ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม คณะวิทยาศาสตร์	
9	การใช้ประโยชน์จากใบสักเพื่อการเกษตรและสมุนไพร : การทำชาใบสัก และการตรวจสอบสารสำคัญในใบสัก	ผศ.ดร.นาตยา มนตรี วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	
10	การนำข้าวไร่พันธุ์พื้นเมืองของชุมพรมาใช้ในการผลิตไส้กรอกอีสานเพื่อเพิ่มคุณค่าทางอาหารของผลิตภัณฑ์	ผศ.ดร.ปิยะดา ทวีศรี วิทยาเขตชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	
11	การใช้ประโยชน์จากใบสักเพื่อการเกษตรและสมุนไพร; การใช้สารสกัดจากใบสักในการควบคุมหนอนใยผัก (<i>Plutella xylostella</i>) และเพลี้ยแป้งสีเทา (<i>Pseudococcus jackbeardsleyi</i>)	ดร.จรงค์ศักดิ์ พุ่มนวน คณะเทคโนโลยีการเกษตร	
12	การประเมินความหลากหลายของทุเรียนพื้นบ้านเพื่อการคัดเลือก อนุรักษ์และขยายพันธุ์ กรณีศึกษาอำเภอปะทิวและอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เอี่ยม คณะวิทยาศาสตร์	
13	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และการอนุรักษ์พันธุกรรมของน้อยหน่าเครือ	ผศ.ดร. อนุรักษ์ โพธิ์เอี่ยม คณะวิทยาศาสตร์	
14	โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศเพื่อการจัดการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	ผศ.วิสันต์ ตั้งวงษ์เจริญ คณะวิทยาศาสตร์	