

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาววรรรัตน์ หาคำ		
ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่วิจัย	สังกัด	ศูนย์ประสานเพื่อการพัฒนาสู่ความเป็นเลิศ สำนักงานอธิการบดี
การศึกษา	วท.บ.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางไม้), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549 วท.ม.(เศรษฐศาสตร์เกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2553		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Wood Products		
โครงการวิจัย			
ปี 2558-2559	การปรับปรุงคุณภาพแผ่นใยไม้อัดความหนาแน่นปานกลางจากไม้ยางพาราเพื่อเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2559	โครงการศึกษาคุณสมบัติและปัจจัยการผลิตของ Rubber-reinforced Plywood (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		
ปี 2560-2561	Development of Tannin based Co-Polymerize Eucalyptus Adhesive Bark Extracts with Phenol And Urea for bonding Wood Based panel (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากSCG Packaging Public Company Limited, Thailand University Putra Malaysia ,Kasetsart University		
ปี 2560-2561	การพัฒนาวัสดุตกแต่งและเฟอร์นิเจอร์ภายในอาคารจากวัสดุเหลือทิ้งของกัญชงและยาสูบสำหรับศูนย์การเรียนรู้เทคโนโลยีวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการยาสูบแห่งประเทศไทย		
ปี 2560-2561	โครงการการศึกษาการป้องกันรักษาเนื้อไม้ยางพาราโดยสารแทนนินที่ได้จากการสกัดจากเปลือกไม้ยูคาลิปตัส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทเอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน)		
ปี 2562-2563	โครงการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้การใช้ประโยชน์ไม้อย่างคุ้มค่าจากชุมชนไม้มีค่า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)		
ปี 2562-2563	ไม้เชิงวิศวกรรมจากไม้ยางพารา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการยางแห่งประเทศไทย		
ปี 2563-2564	การเพิ่มมูลค่าไม้สักแปรรูปด้วยเตาอบไม้แบบต้นทุนต่ำสำหรับกลุ่มชุมชน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Songklod Jarusombuti, นายวัลยูท เพื่อวิวัฒน์, นางสาวปิยะวดี บัวจงกล, Kitipong Tangkit, Vararat Hakham, นายคมสันต์ คล้ายภู, "Improvement of Medium Density Fiberboard from Rubberwood to Reduce Fomaldehyde Emission", Science Park and Areas of Innovation Conference Thailand (2018)			
- Songklod Jarusombuti, นายวัลยูท เพื่อวิวัฒน์, นางสาวปิยะวดี บัวจงกล, Vararat Hakham, "Latex Innovation for Wood Composites", Science Parks and Areas of Innovation Conference Thailand (2018)			
- Songklod Jarusombuti, วัลยูท เพื่อวิวัฒน์, ปิยะวดี บัวจงกล, Kitipong Tangkit, Vararat Hakham, คมสันต์ คล้ายภู, "Influence of Glue Types on Properties of Medium Density Fiberboard Made from Rubberwood", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี 2561 (2018)			
- Songklod Jarusombuti, Vararat Hakham, "Value Added in Teak Lumber with Kiln Dry by Low Cost for Community", การประชุมการป่าไม้ประจำปี 2564 "84 ปี วิชาการป่าไม้เพื่อปวงชน" (2021)			
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์			
- การประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์ ประจำปี 2562 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ระดับอาจารย์และนักวิจัย (ด้านปลายน้ำ) ประจำปี 2562 เรื่อง "การวิจัยและพัฒนาแผ่นฉนวนกันความร้อนจากเส้นใยไม้ยางพาราผสมน้ำยางพาราธรรมชาติ" จาก สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2558 - 20 พฤษภาคม 2565