

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายเกษม หฤทัยธนาสันต์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>การศึกษา วศ.บ.(วิศวกรรมเคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2538</p> <p>วศ.ม.(วิศวกรรมเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2543</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</p>	
<p>โครงการวิจัย</p>	
<p>ปี 2549-2551 ระบบวนเกษตรบนพื้นที่สูงเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เพิ่มผลผลิตและสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรในโครงการภูฟ้าพัฒนา อ.บ่อเกลือ จ.น่าน : กรณีปลูกปอสาควบกับชาอู่หลง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2550 การใช้ประโยชน์ไม้โตเร็วเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในการผลิตกระแสไฟฟ้าและแก๊สสูงต้ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	
<p>ปี 2550 การใช้ประโยชน์ไม้โตเร็วเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในการผลิตกระแสไฟฟ้าและแก๊สสูงต้ม โครงการย่อย การจัดตั้งเครือข่ายชุมชนไม้โตเร็วเพื่อพลังงานในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	
<p>ปี 2550 การใช้ประโยชน์ไม้โตเร็วเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในการผลิตกระแสไฟฟ้าและแก๊สสูงต้ม โครงการย่อย รูปแบบการบริหารจัดการวัตถุดิบไม้โตเร็วเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานชีวมวลและแก๊สสูงต้ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	
<p>ปี 2551-2554 การพัฒนาพื้นที่ชนบทโครงการภูฟ้าพัฒนา โดยสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลผลิตทางการเกษตรและยกระดับคุณภาพชีวิตของชาวชนบท (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2550-2552 การพัฒนาระบบวนเกษตรบนพื้นที่สูงเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่โครงการภูฟ้าพัฒนา อ.บ่อเกลือ จ.น่าน : กรณีปลูกปอสาควบกับชาอู่หลง และถั่วแดงญี่ปุ่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2551 การประเมินศักยภาพของชีวมวลเพื่อเป็น Alternative Fuel ในภาคเหนือ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2551-2554 การผลิตพลังงานจากชีวมวลไม้โตเร็วในพื้นที่โครงการภูฟ้าพัฒนา (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2551-2554 การพัฒนาการปลูกพืชในระบบวนเกษตรเพื่อการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2552 การพัฒนาชุดปลูกต้นแบบสำหรับปลูกมะเขือเทศและพริกหวานในระบบ ไฮโดรโปนิคส์แบบ Deep water culture (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2553 การพัฒนาปุ๋ยอินทรีย์เคมีจากเศษเหลือชี้นำของโรงไฟฟ้าชีวมวลและวัสดุเหลือใช้จากภาคเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2553-2554 การศึกษาการปลูกฝักข้าว Momordica cochinchinensis (Lour.) Spreng. ในเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทสหผลพืช จำกัด</p>	
<p>ปี 2553-2554 โครงการวิจัยและพัฒนาการปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตพลังงาน ประจำปี 2553 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)</p>	
<p>ปี 2554-2555 การพัฒนาไม้โตเร็วสกุล Acacia เพื่อปลูกบนพื้นที่เสื่อมโทรมสำหรับเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	
<p>ปี 2554 การผลิตชิ้นไม้สับทอรีไฟด์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2555 การปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพเชื้อเพลิงของไม้สกุลอะเคเชียด้วยวิธีทอรีไฟด์และการอัดเม็ด (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2555 การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากชีวมวลของไม้โตเร็วสกุล Acacia สำหรับการผลิตพลังงานและวัสดุเชิงประกอบย่อยสลายได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>ปี 2554-2556 การเพิ่มมูลค่าชีวมวลปาล์มน้ำมัน และน้ำมันกรดปาล์มเพื่อพลังงานทดแทนและวัสดุชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	
<p>ปี 2555-2558 การพัฒนาการผลิต การสกัดและการวิเคราะห์สารและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายเกษม หฤทัยธนาสันต์	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2555-2558	การสำรวจ คัดเลือกแม่ไม้ และการขยายพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัส และ เสม็ดขาว เพื่อการผลิตน้ำมันหอมระเหยในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2558	การสำรวจ คัดเลือกแม่ไม้ และการขยายพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัส เสม็ดขาว และ ทิทรี เพื่อการผลิตน้ำมันหอมระเหยในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2557	โครงการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเส้นใยไผ่แบบครบวงจร (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2556-2557	โครงการส่งเสริมและพัฒนาเส้นใยไผ่เพื่อเป็นวัสดุคอมพอสิตในอุตสาหกรรมรถยนต์ (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2555-2556	โครงการส่งเสริมศึกษาการใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าเข้าชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
ปี 2555-2557	การใช้ประโยชน์จากไม้โตเร็วสกุล Acacia เพื่อการผลิตพลังงานเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพเชื้อเพลิงของไม้สกุลอะเคเชียด้วยวิธีเทอร์โมไพต์และการอัดเม็ด (หัวหน้าโครงการย่อย)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2557	การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากชีวมวลของไม้โตเร็วสกุล Acacia สำหรับการผลิตพลังงานและวัสดุเชิงประกอบย่อยสลายได้ (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2558	โครงการการพัฒนาต้นแบบการบริหารจัดการหญ้าเชื้อเพลิง(Feed stockmanagement model) เพื่อผลิตพลังงานแบบครบวงจร (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
ปี 2557	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลในเขตพื้นที่ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ปี 2557	โครงการผลิตไบโอดีเซลจากหยีนน้ำ (พลังงานทางเลือก) (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2557	โครงการพัฒนาเส้นใยไผ่เป็นวัสดุดูดซับเสียง (Acoustic) (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2557-2558	โครงการการศึกษาและจัดทำฐานข้อมูลของชีวมวลจากสวนยางพาราเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทางเลือก (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
ปี 2557-2558	โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์เส้นใยสับประรดเพื่ออุตสาหกรรมสิ่งทอ (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2556-2557	โครงการส่งเสริมการสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลชุมชนต้นแบบ จังหวัดสระแก้ว (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานจังหวัดสระแก้ว
ปี 2556-2558	Salacia Planting in Ranong Province (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากบริษัท Koei Kogyo จำกัด
ปี 2557-2559	โครงการการศึกษาสถานภาพ (Positioning) และแนวทางการสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายชีวมวลเพื่อพลังงานในกลุ่มประเทศ ACMECS (ลาว กัมพูชา เมียนมาร์ เวียดนาม และไทย) (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
ปี 2557-2560	โครงการการศึกษาปรับปรุงพันธุ์และประเมินปริมาณผลผลิตของไม้โตเร็ว แนวทางการปลูกและการพัฒนาเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากบริษัท ซีที ไบโอบีโอส จำกัด
ปี 2558	Feasibility Study for Fuel Supply for Biomass Power Plant Project for Gulf Energy Development (หัวหน้าโครงการ)		ได้รับทุนจากบริษัท เอ็นโซล จำกัด
ปี 2558	การรวบรวมข้อมูลการปลูกไม้โตเร็วสำหรับจัดทำแผนที่นำทางการปลูกไม้โตเร็วเพื่อพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	Herbaceous species in Thailand (ผู้ร่วมโครงการ)		ได้รับทุนจากบริษัท Koei Kogyo จำกัด

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายเกษม หฤทัยธนาสันต์	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2558-2559	โครงการจัดทำข้อเสนอเพื่อยื่นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (ไม่รวมโครงการพลังงานแสงอาทิตย์) ในแบบ Feed-in Tariff พ.ศ. 2558 และจำหน่ายไฟฟ้าโดยการแข่งขันทางด้านราคา (Competitive Bidding) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท พีซีพีจี จำกัด		
ปี 2558-2559	โครงการสนับสนุนเพื่อจัดตั้งสถานีผลิตพลังงานสีเขียว (DGG) วิสาหกิจพลังงานทดแทนชุมชนผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน)		
ปี 2558-2563	การศึกษาระบบการปลูกและการจัดการไม้โตเร็วในการผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลบนที่ดินเสื่อมโทรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2557-2558	โครงการย่อย 1/2557 “จัดทำยุทธศาสตร์เทคโนโลยีพลังงานชีวมวลและแผนที่นำทางระยะ 10 ปี (2557-2566) ของประเทศไทย” (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)		
ปี 2557-2558	โครงการย่อย 2/2557 “สำรวจคุณภาพและการบริหารจัดการชีวมวลในโรงไฟฟ้า” (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)		
ปี 2557-2558	โครงการจัดทำแผนการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าชีวมวลชุมชนต้นแบบจังหวัดสระแก้ว โดยเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชัน (Gasification) ขนาด 300 กิโลวัตต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานจังหวัดสระแก้ว		
ปี 2559-2560	การเป็นที่ปรึกษาการปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สอนทรายงาม จำกัด		
ปี 2559-2560	โครงการศึกษาศักยภาพและรูปแบบการพัฒนาและส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในเขตเศรษฐกิจพิเศษ (ระยะที่ 1 จำนวน 5 จังหวัด) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซิดเอ็น จำกัด		
ปี 2559-2562	Research of Fly Ash Soil Conditioner (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากSumitomo Forestry Co., Ltd.		
ปี 2560	การศึกษาแหล่งผลิตและปริมาณเชื้อเพลิงชีวมวลสำหรับโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เสริมสร้างอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด		
ปี 2560	โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเป็นไปได้การใช้เชื้อเพลิงชีวมวลในการผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนชีวมวลบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ปี 2560-2561	การศึกษานโยบายการบริหารจัดการอุตสาหกรรมไม้ยางพาราเพื่อให้เกิดดุลยภาพการผลิตและการใช้ของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)		
ปี 2560-2561	ศึกษาความเป็นไปได้การใช้เชื้อเพลิงชีวมวลในการผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนชีวมวลบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย		
ปี 2559-2560	Herbaceous species in Thailand (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท Koei Kogyo จำกัด		
ปี 2561	Herbaceous species in Thailand (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท นิตโต โคเอ โคเกียว (ประเทศไทย) จำกัด		
ปี 2560	การศึกษาพื้นที่ปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดในพื้นที่รอบโรงงาน (PPC-SRT จังหวัดอุบลราชธานี) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เพาเวอร์เพลส จำกัด		
ปี 2562-2563	การพัฒนาเครื่องระเบิดไอน้ำสำหรับผลิตเส้นใยไม้ ระดับอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สหโคเจน กรีน จำกัด		
ปี 2562-2564	ศักยภาพและการคัดเลือกชนิดไม้พื้นเมืองโตเร็ว เพื่อปลูกเป็นแปลงเชื้อเพลิงชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)		
ปี 2563	การศึกษาศักยภาพวัตถุดิบและความเป็นไปได้ของโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)		
ปี 2563	โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก ประจำปี 2563 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ลานนารีเซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายเกษม หฤทัยธนาสันต์	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		

ปี 2563-2565 การพัฒนาโรงงานต้นแบบการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลคุณภาพสูงจากไม้โตเร็ว (Semi-torrefied wood chip) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- UDOMSAK LERTSUCHATAVANICH, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Kasem Haruthaithanasan, Niphone Thaveechai, Kosol Charemsom, ฐิติ ฌภกรณ คัลัยแก้ว, "Studies on the outbreak of Leucaena psyllid (Heteropsylla cubana Crawford) on Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit cv. Tarramba in Thailand", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41 (3) (2010) 133-140

ระดับนานาชาติ

- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), TEPA PHUDPHONG, EAKPONG TANAVAT, Yutthana Banchong, นายคงศักดิ์ ภิญญญาฤกษ์, ORRACHA SAE-TUN, Kasem Haruthaithanasan, Bunvong Thaiutsa, "Performance and potential of fast growing trees for biomass energy in degraded soil, Thailand", The Proceeding of ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 1 (1) (2017) 37-42
- Yutthana Banchong, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Kasem Haruthaithanasan, Decha Duangnamon, "Development of Pongamia oil Extraction Technique for Biodiesel Production", The Proceeding of ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 1 (1) (2017) 58-65
- Pattama Tongkok, Jitrapom Chusrisom, Pussadee Sukpi boon, EAKPONG TANAVAT, Pavina Badan, Kasem Haruthaithanasan, TEPA PHUDPHONG, Weerasin Sonjaroon, Yuttana Banchong, Chatcharee Kaewsuralikhit, "In Vitro Propagation of Acacia Hybrid From Axillary Buds", Advances in Agriculture, Horticulture and Entomology 2021 (04) (2021) 1-7
- Pattama Tongkok, Jitrapom Chusrisom, Pussadee Sukpi boon, EAKPONG TANAVAT, Pavina Badan, Kasem Haruthaithanasan, TEPA PHUDPHONG, Weerasin Sonjaroon, Nisa Leksungnoen, Chatcharee Kaewsuralikhit, "Effects of Plant Growth Regulators on In vitro Root Development of Eucalyptus Hybrid Clones", Journal of Tropical Forest Research 5 (1) (2021) 21-28
- EAKPONG TANAVAT, Kasem Haruthaithanasan, TEPA PHUDPHONG, Pussadee Sukpi boon, Pavina Badan, Pattama Tongkok, Khongsak Pinyopusarerk, John Doran, "Evaluation of four Melaleuca species for wood and non-wood production in Thailand", Agriculture and natural resources 56 (5) (2022) 1029-1040

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- UDOMSAK LERTSUCHATAVANICH, Niphone Thaveechai, Jitra Kokaew, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Kasem Haruthaithanasan, "Study of leaf spot disease caused by Coniella fragariae in Eucalyptus", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)
- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Kasem Haruthaithanasan, เอกพงษ์ ธนะวัตติ, ศักดา พรหมเลิศ, เอกชัย บ่ายแสงจันทร์, "Potential of Leucaena leucocephala, Eucalyptus camaldulensis, Acacia mangium and Acacia spp. (mangium x auriculaeformis) as plantation crops for energy", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)
- เอกพงษ์ ธนะวัตติ, Ladawan Pungchit, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), TEPA PHUDPHONG, Yutthana Banchong, Kasem Haruthaithanasan, วนิดา อาจกล้า, "Litter Decomposition in Fast Growing Tree Plantation for Bio-energy", สัมมนาทางวนวัฒนวิทยา ครั้งที่ 9: วนวัฒนวิทยา การฟื้นฟูป่าตามแนวพระราชดำริฝ่าวิกฤตสิ่งแวดล้อม. (2012)
- Antika Boondaeng, Pilanee Vaithanomsat, Kasem Haruthaithanasan, "Optimization of ethanol production from Acacia sp. using Response surface methodology (RSM)", The 1st International Symposium on Microbial Technology for Food and Energy Security (2013)

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายเกษม หฤทัยธนาสันต์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), TEPA PHUDPHONG, Yutthana Banchong, Kasem Haruthaithanasan, "The development of chemical-organic fertilizer from the ash of the biomass power plant and agricultural residue", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 (2013)</p> <p>- Warawut Suphamitmongkol, EAKPONG TANAVAT, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), ORRACHA SAE-TUN, Yutthana Banchong, Kasem Haruthaithanasan, TEPA PHUDPHONG, "Suitability Assessment and Optimization of Land Use for Fast-Growing Tree Plantation by GIS-Based Approach: Case Study in Sakaeo Province", การประชุมทางวิชาการ “ทรัพยากรธรรมชาติ สารสนเทศภูมิศาสตร์ และสิ่งแวดล้อมมนเรศวร ครั้งที่ 3 (2018)</p> <p>- EAKPONG TANAVAT, อรชา แซ่ตัน, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), กัญย์ กังวานสายชล, TEPA PHUDPHONG, Kasem Haruthaithanasan, "Productivity of Short-Rotation Plantation for Energy Production on Coastal Saline Soil in Samut Sakhon Province", การประชุมวิชาการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ.2562 (2019)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- UDOMSAK LERTSUCHATAVANICH, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Kasem Haruthaithanasan, Niphone Thaveechai, "Effectiveness of Chemical Control Against The Gall-Forming Wasp, Leptocybe invasa Fisher & La Salle (Hymenoptera: Eulophidae) in Eucalyptus Nursery, Thailand", Asian Agricultural Symposium 16th (AAS) and 1st International Symposium on Agricultural Technology (ISAT) (2010)</p> <p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Nikhom Laemsak, Kasem Haruthaithanasan, "Charcoal production and utilization in Thailand", The 1st FOREBIOM Workshop: Potentials of Biochar to mitigate climate change (2013)</p> <p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Warawut Suphamitmongkol, EAKPONG TANAVAT, Roongreang Poolsiri, นายสมpong นิลพันธ์, นายคงศักดิ์ ภิญโญภูษาฤกษ์, Kasem Haruthaithanasan, "GIS-based approach of land suitability of fast growing tree-energy plantations in degraded land, Thailand", 125th Anniversary Congress 2017 (2017)</p> <p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), TEPA PHUDPHONG, EAKPONG TANAVAT, Yutthana Banchong, นายคงศักดิ์ ภิญโญภูษาฤกษ์, Kasem Haruthaithanasan, Bunvong Thaiutsa, "Performance of dry zone Acacia species for biomass energy in degraded soil in northeastern Thailand", 125th Anniversary Congress 2017 (2017)</p> <p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), TEPA PHUDPHONG, EAKPONG TANAVAT, Yutthana Banchong, นายคงศักดิ์ ภิญโญภูษาฤกษ์, ORRACHA SAE-TUN, Kasem Haruthaithanasan, Bunvong Thaiutsa, "Performance and potential of fast growing trees for biomass energy in degraded soil, Thailand", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2017 (2017)</p> <p>- Yutthana Banchong, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Kasem Haruthaithanasan, Decha Duangnamon, กัญต์ กังวานสายชล, "Development of Pongamia oil Extraction Technique for Biodiesel Production", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference (2017)</p> <p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), EAKPONG TANAVAT, ธนาภา เทพชาตรี, ORRACHA SAE-TUN, Yutthana Banchong, Pavina Badan, Kasem Haruthaithanasan, Khongsak Pinyopusarerk, "Performance of eucalypt clones for bioenergy plantations in Thailand", Eucalyptus 2018 (2018)</p> <p>- ธนาภา เทพชาตรี, วันวิสา ภูไชยศรี, Kasem Haruthaithanasan, EAKPONG TANAVAT, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), คงศักดิ์ ภิญโญภูษาฤกษ์, "Coppice management in Casuarina junghuhniana – a preliminary results", Sixth international Casuarina workshop "Casuarina for green economy an environmental sustainability" (2019)</p> <p>- ผุสดี สุขพิบูลย์, อรชา แซ่ตัน, ปวีณา บาดาล, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Kasem Haruthaithanasan, คงศักดิ์ ภิญโญภูษาฤกษ์, "Selection of Casuarina junghuhniana clones in Thailand", Sixth International Casuarina Workshop 2019 "Casuarinas for Green Economy and Environmental Sustainability" (2019)</p> <p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Pussadee Sukpiboon, EAKPONG TANAVAT, Pavina Badan, ORRACHA SAE-TUN, Kasem Haruthaithanasan, Yutthana Banchong, "Recommended fast growing tree species for energy plantation in Thailand: A literature review", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020 (ABB 2020) (2020)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายเกษม หฤทัยธนาสันต์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- นางสาวจิตราภรณ์ ชูศรีโสม, Wannarat Phonphoem, Pilanee Vaithanomsat, Kasem Haruthaithanasan, TEPA PHUDPHONG, Weerasin Sonjaroon, Thotsaphon Umamanit, Pattama Tongkok, "Effect of salinity stress on phenolic compounds and antioxidant activity in Grammatophyllum speciosum", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</p> <p>- Pavina Badan, EAKPONG TANAVAT, นางสาวชุติมน โพธิ์ทอง, นายนิพิชฌน์ สมรรถการ, นางสาววรรณพร แดนโคกสูง, Kasem Haruthaithanasan, "Fuel properties of two bamboo species, Bambusa beecheyana and Dendrocalamus sericeus, cultivated in Thailand", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</p> <p>- EAKPONG TANAVAT, TEPA PHUDPHONG, Pussadee Sukpiboon, นายอานนท์ รกโพธิ์, Pattama Tongkok, นายพงษ์พิชัย กลัดวัง, Kasem Haruthaithanasan, "Coppicing ability of Acacia species in Thailand", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</p> <p>- jitrapom chusrisom, Kasem Haruthaithanasan, EAKPONG TANAVAT, Weerasin Sonjaroon, Nisa Leksungnoen, Chatcharee Kaewsuralikhit, Pattama Tongkok, "Multiple shoot induction and plant regeneration from axillary buds of Eucalyptus hybrid clones", Asean Bioenergy and Bioeconomy Conference 2022 (2022)</p> <p>- Pussadee Sukpiboon, EAKPONG TANAVAT, Yutthana Banchong, Pavina Badan, Kasem Haruthaithanasan, Pongpichai Kladwang, นายคงศักดิ์ ภิญโญภูษา ฤกษ์, "Biomass energy properties and carbon sequestration of eucalyptus plantations on degraded land in Thailand", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference (ABB2023): Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2023)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 15 ตุลาคม 2567