

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวเทพา ผุดผ่อง	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่วิจัย		
การศึกษา	วท.บ.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2549		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	วิทยาศาสตร์ชีวภาพป่าไม้ วนวัฒนวิทยา		
โครงการวิจัย			
ปี 2552	การพัฒนาชุดปลูกต้นแบบสำหรับปลูกละอองและพริกหวานในระบบไฮโดรโปนิกส์แบบ Deep water culture (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การพัฒนาปุ๋ยอินทรีย์เคมีจากเศษเหลือใช้ของโรงไฟฟ้าชีวมวลและวัสดุเหลือใช้จากภาคเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2554	การศึกษาการปลูกผักขาว Momordica cochinchinesis (Lour.) Spreng. ในเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทสหผลผลิต จำกัด		
ปี 2553-2554	โครงการวิจัยและพัฒนาการปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตพลังงาน ประจำปี 2553 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)		
ปี 2554-2555	การพัฒนาไม้โตเร็วสกุล Acacia เพื่อปลูกบนพื้นที่เสื่อมโทรมสำหรับเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2554-2556	การเพิ่มมูลค่าชีวมวลปาล์มน้ำมัน และน้ำมันกรดปาล์มเพื่อพลังงานทดแทนและวัสดุชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2555	การปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพเชื้อเพลิงของไม้สกุลอะเคเซียด้วยวิธีเทอร์ริไฟต์และการอัดเม็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากชีวมวลของไม้โตเร็วสกุล Acacia สำหรับการผลิตพลังงานและวัสดุเชิงประกอบย่อยสลายได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2557	การปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพเชื้อเพลิงของไม้สกุลอะเคเซียด้วยวิธีเทอร์ริไฟต์และการอัดเม็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2557	การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากชีวมวลของไม้โตเร็วสกุล Acacia สำหรับการผลิตพลังงานและวัสดุเชิงประกอบย่อยสลายได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2556	โครงการส่งเสริมศึกษาการใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน		
ปี 2556-2558	โครงการพัฒนาต้นแบบการบริหารจัดการหญ้าเชื้อเพลิง(Feed stockmanagement model) เพื่อผลิตพลังงานแบบครบวงจร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน		
ปี 2556-2557	โครงการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเส้นใยไฟเบอร์แบบครบวงจร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2556-2557	โครงการส่งเสริมและพัฒนาเส้นใยไฟเบอร์เพื่อเป็นวัสดุคอมโพสิตในอุตสาหกรรมรถยนต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2556-2558	Salacia Planting in Ranong Province (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท Koei Kogyo จำกัด		
ปี 2557	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลในเขตพื้นที่ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด		
ปี 2557	โครงการกิจกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์จากเส้นใยธรรมชาติและส่งเสริมการตลาด จ.สกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2557	โครงการผลิตไบโอดีเซลจากหยีนน้ำ (พลังงานทางเลือก) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2557	โครงการพัฒนาเส้นใยไฟเบอร์เป็นวัสดุดูดซับเสียง (Acoustic) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2557-2558	โครงการการศึกษาและจัดทำฐานข้อมูลของชีวมวลจากสวนยางพาราเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทางเลือก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวเทพา ผุดผ่อง</p> <p>ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2557-2558 โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์เส้นใยสับปะรดเพื่ออุตสาหกรรมสิ่งทอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2557-2559 โครงการการศึกษาสถานภาพ (Positioning) และแนวทางการสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายชีวมวลเพื่อพลังงานในกลุ่มประเทศ ACMECS (ลาว กัมพูชา เมียนมาร์ เวียดนาม และไทย) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน</p> <p>ปี 2557-2560 โครงการการศึกษาปรับปรุงพันธุ์และประเมินปริมาณผลผลิตของไม้โตเร็ว แนวทางการปลูกและการพัฒนาเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซีที ไบโอแมส จำกัด</p> <p>ปี 2556-2557 โครงการส่งเสริมการสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลชุมชนต้นแบบ จังหวัดสระแก้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานจังหวัดสระแก้ว</p> <p>ปี 2555-2558 การพัฒนาการผลิต การสกัดและการวิเคราะห์สารและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2559 Herbaceous species in Thailand (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท Koei Kogyo จำกัด</p> <p>ปี 2557-2558 โครงการจัดทำแผนการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าชีวมวลชุมชนต้นแบบจังหวัดสระแก้ว โดยเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชัน (Gasification) ขนาด 300 กิโลวัตต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานจังหวัดสระแก้ว</p> <p>ปี 2559-2560 โครงการศึกษาศักยภาพและรูปแบบการพัฒนาและส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในเขตเศรษฐกิจพิเศษ (ระยะที่ 1 จำนวน 5 จังหวัด) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซิตเอ็น จำกัด</p> <p>ปี 2559-2562 Research of Fly Ash Soil Conditioner (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากSumitomo Forestry Co., Ltd.</p> <p>ปี 2560 การศึกษาแหล่งผลิตและปริมาณเชื้อเพลิงชีวมวลสำหรับโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เสริมสร้างอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด</p> <p>ปี 2560 โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเป็นไปได้การใช้เชื้อเพลิงชีวมวลในการผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนชีวมวลบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2560-2561 ศึกษาความเป็นไปได้การใช้เชื้อเพลิงชีวมวลในการผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนชีวมวลบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2559-2560 Herbaceous species in Thailand (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท Koei Kogyo จำกัด</p> <p>ปี 2561 Herbaceous species in Thailand (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท นิตโต โคเอ โคเกียว (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>ปี 2560 การศึกษาพื้นที่ปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดในพื้นที่รอบโรงงาน (PPC-SRT จังหวัดอุบลราชธานี) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เพาเวอร์เพลส จำกัด</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- 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</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นางสาวเทพา ผุดผ่อง</p> <p>ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Yutthana Banchong, Yupa Pankaew, Ngampong Kongkathip, Mongkol Srianan, TEPA PHUDPHONG, "Appropriate spacing and harvesting time of patchouli (Pogostemon cablin (Blanco) Benth.) in Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), TEPA PHUDPHONG, Yutthana Banchong, Yupa Pankaew, Pitsanu Dechyotin, Wanida Artkla, "Influences of the planting period on growth and yield of cassava (Manihot esculenta Crantz) from tissue culture explants and stake", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- 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)</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 และสิ่งแวดล้อมบนเรศวร ครั้งที่ 3 (2018)</p> <p>- EAKPONG TANAVAT, อรชา แซ่ตัน, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), กัญญ์ 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>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), TEPA PHUDPHONG, EAKPONG TANAVAT, Yutthana Banchong, นายคงศักดิ์ ภิญโญภูษากฤษ์, 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>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), TEPA PHUDPHONG, EAKPONG TANAVAT, Yutthana Banchong, นายคงศักดิ์ ภิญโญภูษากฤษ์, 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>- EAKPONG TANAVAT, นรินทร์ เทศสร, TEPA PHUDPHONG, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), คงศักดิ์ ภิญโญภูษากฤษ์, "Gains after one generation of breeding cycle of Casuarina junghuhniana in Thailand", Sixth international Casuarina workshop 2019 "Casuarina for green economy and environmental sustainability" (2019)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 10 กรกฎาคม 2563