

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายเอกพงษ์ ณะวัติ	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา	วท.ม.เทคโนโลยีชีวภาพ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย			
ปี 2557-2558	โครงการจัดทำแผนการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าชีวมวลชุมชนต้นแบบจังหวัดสระแก้ว โดยเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชัน (Gasification) ขนาด 300 กิโลวัตต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานจังหวัดสระแก้ว		
ปี 2558	Feasibility Study for Fuel Supply for Biomass Power Plant Project for Gulf Energy Development (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอ็นโซล จำกัด		
ปี 2558-2559	Herbaceous species in Thailand (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท Koei Kogyo จำกัด		
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 2559-2560	การเป็นที่ปรึกษาการปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สวนทรายงาม จำกัด		
ปี 2559-2560	โครงการศึกษาศักยภาพและรูปแบบการพัฒนาและส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในเขตเศรษฐกิจพิเศษ (ระยะที่ 1 จำนวน 5 จังหวัด) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซิตเอ็น จำกัด		
ปี 2559-2562	Research of Fly Ash Soil Conditioner (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากSumitomo Forestry Co., Ltd.		
ปี 2559-2560	Herbaceous species in Thailand (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท Koei Kogyo จำกัด		
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 2561	Herbaceous species in Thailand (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท นิตโต โคเอ โคเกียวก (ประเทศไทย) จำกัด		
ปี 2560	การศึกษาศักยภาพปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดในพื้นที่รอบโรงงาน (PPC-SRT จังหวัดอุบลราชธานี) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เพาเวอร์เพลท จำกัด		
ปี 2562-2564	ศักยภาพและการคัดเลือกชนิดไม้พื้นเมืองโตเร็ว เพื่อปลูกเป็นแปลงเชื้อเพลิงชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)		
ปี 2563	การศึกษาศักยภาพวัตถุดิบและความเป็นไปได้ของโครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
นายเอกพงษ์ ณะวัติ นักวิจัย	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2563	โครงการโรงไฟฟ้าชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก ประจำปี 2563 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ปี 2563-2564	การศึกษาหลักการนำน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมไปใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตร กรณีศึกษาอุตสาหกรรมน้ำตาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2563-2564	การศึกษาหลักการนำน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรมไปใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตร กรณีศึกษาอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2563-2565	การพัฒนาโรงงานต้นแบบการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลคุณภาพสูงจากไม้โตเร็ว (Semi-torrefied wood chip) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)
ปี 2564-2565	การพัฒนาวิธีการฟื้นฟูและการตัดสินใจย้ายปลูกหญ้าทะเลเพื่อการอนุรักษ์แหล่งหญ้าทะเล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2565-2566	โครงการการวางแผนปลูกสร้างสวนป่าไม้โตเร็วเพื่อพลังงานในแขวงจำปาสัก, สปป.ลาว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากSiphandone-RATCH Lao Company Limited
ปี 2566	Improving of energy plantation services (Appendix-A) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากSiphandone-RATCH Lao Company Limited, LAO PDR
ปี 2566	การศึกษาและวางแผนการผลิตต้นกล้าหยีน้ำ (Pongamia pinnata) เชิงพาณิชย์ในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท Global Trading Corp จำกัด
ปี 2566	โครงการศึกษาอุปสงค์และอุปทานของชีวมวลประเภทไม้ในพื้นที่อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท วัสดุเวอร์คเอ็นเนอริยี โฮลดิ้ง จำกัด
ปี 2566	การพัฒนาและศึกษาคุณสมบัติเชิงสุขภาพในผลิตภัณฑ์โยเกิร์ตโปรตีนจากพืชสู่เชิงพาณิชย์แบบครบวงจร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2566	การเพิ่มมูลค่าผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตโยเกิร์ตโปรตีนทางเลือกจากพืชด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อการผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและวัสดุดูดซับของเสียจากสัตว์เลี้ยงที่ผลิตจากวัตถุดิบธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567-2570	การพัฒนากระบวนการผลิตและปัจจัยการผลิตพืชยาเพื่อให้ได้สารสำคัญ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิกสิกรรมไทย
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- จุรีพร เกือบพิมาย, Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, Chanaporn Trakunjae, Phomphimon Janchai, EAKPONG TANAVAT, *Jirapom Meelaksana, Antika Boondaeng, "Wastewater from Tapioca Starch Manufacturers Affecting Growth and Yield of Sugarcane", วารสารวิชาการเกษตร 42 (1) (2024) 37-50	
ระดับนานาชาติ	
- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), TEPA PHUDPHONG, EAKPONG TANAVAT, Yutthana Banchong, นายคังคักดี ภิญญัญญาฤกษ์, 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	
- 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	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายเอกพงษ์ ณะวัติ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- EAKPONG TANA VAT, Kasem Haruthaithanasan, TEPA PHUDPHONG, Pussadee Sukpiboon, 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</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Warawut Suphamitmongkol, Roongreang Poolsiri, EAKPONG TANA VAT, ผศ.ดร.สุธรรม ปทุมสวัสดิ์, ดร.ธีริน วาณิชเสรี, ดร.สุเทพ จันทร์เขียว, นายสมปอง นิลพันธ์, นายสมโภช พิศาภาคย์, นายสุริยา เปรมสมัย, "-", สัมมนาวิจัยพลังงานสู่การใช้งานจริงอย่างยั่งยืน" (2015)</p>	
<p>- Warawut Suphamitmongkol, EAKPONG TANA VAT, 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 และสิ่งแวดล้อมนครสวรรค์ ครั้งที่ 3 (2018)</p>	
<p>- EAKPONG TANA VAT, 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 TANA VAT, Yutthana Banchong, นายคงศักดิ์ ภิญโญภูษากฤษ, 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 TANA VAT, Yutthana Banchong, นายคงศักดิ์ ภิญโญภูษากฤษ, 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), Warawut Suphamitmongkol, EAKPONG TANA VAT, Roongreang Poolsiri, นายสมปอง นิลพันธ์, นายคงศักดิ์ ภิญโญภูษากฤษ, 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), EAKPONG TANA VAT, ธนาภา เทพชาติวี, 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 เทพชาติวี, วันวิสา ภูไชยศรี, Kasem Haruthaithanasan, EAKPONG TANA VAT, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), คงศักดิ์ ภิญโญภูษากฤษ, "Coppice management in Casuarina junghuhnia – a preliminary results", Sixth international Casuarina workshop "Casuarina for green economy an environmental sustainability" (2019)</p>	
<p>- EAKPONG TANA VAT, นรินทร์ เทศสร, TEPA PHUDPHONG, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), คงศักดิ์ ภิญโญภูษากฤษ, "Gains after one generation of breeding cycle of Casuarina junghuhnia in Thailand", Sixth international Casuarina workshop 2019 "Casuarina for green economy and environmental sustainability" (2019)</p>	
<p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Pussadee Sukpiboon, EAKPONG TANA VAT, 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 นายเอกพงษ์ ธนะวัตติ</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- EAKPONG TANAVAT, TEPA PHUDPHONG, Pussadee Sukpiboon, นายอานนท์ รุกไพโร, 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>- Pavina Badan, EAKPONG TANAVAT, นางสาวชุติมน โพธิ์ทอง, นายนิพิชฌน์ สมรรถการ, นางสาววรรณพร แตนโคกสูง, 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>- 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 ภิญโญภูษาฤกษ์, "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 2558 - 12 พฤษภาคม 2568