

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายยุทธนา บรรจง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>การศึกษา วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2546</p> <p>วท.ม.(พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2553</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ สรีรวิทยาพืช, พืชพลังงาน, การใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพร</p>	
<p>โครงการวิจัย</p>	
<p>ปี 2552</p>	<p>การพัฒนาชุดปลูกต้นแบบสำหรับปลูกระยะเชือกและพริกหวานในระบบ ไฮโดรโปนิคส์แบบ Deep water culture (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2553</p>	<p>การพัฒนาปุ๋ยอินทรีย์เคมีจากเศษเหลือใช้ของโรงไฟฟ้าชีวมวลและวัสดุเหลือใช้จากภาคเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2553-2554</p>	<p>การศึกษาการปลูกผัก Momordica cochinchinesis (Lour.) Spreng. ในเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทสหผลพืช จำกัด</p>
<p>ปี 2553-2554</p>	<p>โครงการวิจัยและพัฒนาการปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตพลังงาน ประจำปี 2553 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)</p>
<p>ปี 2554-2556</p>	<p>การเพิ่มมูลค่าชีวมวลปาล์มน้ำมัน และน้ำมันกรดปาล์มเพื่อพลังงานทดแทนและวัสดุชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>
<p>ปี 2555</p>	<p>การปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพเชื้อเพลิงของไม้สกุลอะเคเชียด้วยวิธีไฮโดรไลซิสและการอัดเม็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2555</p>	<p>การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากชีวมวลของไม้โตเร็วสกุล Acacia สำหรับการผลิตพลังงานและวัสดุเชิงประกอบย่อยสลายได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2555-2558</p>	<p>การพัฒนาการผลิต การสกัดและการวิเคราะห์สารและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2555-2558</p>	<p>การสำรวจ คัดเลือกแม่ไม้ และการขยายพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัส และ เสม็ดขาว เพื่อการผลิตน้ำมันหอมระเหยในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2555-2558</p>	<p>การสำรวจ คัดเลือกแม่ไม้ และการขยายพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัส เสม็ดขาว และ ทีทรี เพื่อการผลิตน้ำมันหอมระเหยในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2555-2557</p>	<p>การปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพเชื้อเพลิงของไม้สกุลอะเคเชียด้วยวิธีไฮโดรไลซิสและการอัดเม็ด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2555-2557</p>	<p>การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากชีวมวลของไม้โตเร็วสกุล Acacia สำหรับการผลิตพลังงานและวัสดุเชิงประกอบย่อยสลายได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2555-2556</p>	<p>โครงการส่งเสริมศึกษาการใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าถั่วชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน</p>
<p>ปี 2556-2558</p>	<p>โครงการพัฒนาต้นแบบการบริหารจัดการหญ้าเชื้อเพลิง(Feed stockmanagement model) เพื่อผลิตพลังงานแบบครบวงจร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน</p>
<p>ปี 2556-2557</p>	<p>โครงการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเส้นใยแบบครบวงจร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p>
<p>ปี 2556-2557</p>	<p>โครงการส่งเสริมและพัฒนาเส้นใยไม้เพื่อเป็นวัสดุคอมโพสิตในอุตสาหกรรมรถยนต์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p>
<p>ปี 2556-2558</p>	<p>Salacia Planting in Ranong Province (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท Koei Kogyo จำกัด</p>
<p>ปี 2557-2558</p>	<p>โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์เส้นใยสับประรดเพื่ออุตสาหกรรมสิ่งทอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p>
<p>ปี 2557-2559</p>	<p>โครงการการศึกษาสถานภาพ (Positioning) และแนวทางการสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายชีวมวลเพื่อพลังงานในกลุ่มประเทศ ACMECS (ลาว กัมพูชา เมียนมาร์ เวียดนาม และไทย) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน</p>

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
นายยุทธนา บรรจง นักวิจัย	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2557-2560	โครงการการศึกษาปรับปรุงพันธุ์และประเมินปริมาณผลผลิตของไม้โตเร็ว แนวทางการปลูกและการพัฒนาเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซีที โอบีแอส จำกัด
ปี 2557	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลในเขตพื้นที่ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด
ปี 2557	โครงการผลิตไบโอดีเซลจากหยีนน้ำ (พลังงานทางเลือก) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2557	โครงการพัฒนาเส้นใยไฟเบอร์วิสคูดูดซับเสียง (Acoustic) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2557-2558	โครงการการศึกษาและจัดทำฐานข้อมูลของชีวมวลจากสวนยางพาราเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทางเลือก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน
ปี 2556-2557	โครงการส่งเสริมการสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลชุมชนต้นแบบ จังหวัดสระแก้ว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานจังหวัดสระแก้ว
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 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท Koei Kogyo จำกัด
ปี 2558-2559	โครงการจัดทำข้อเสนอเพื่อยื่นโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน (ไม่รวมโครงการพลังงานแสงอาทิตย์) ในแบบ Feed-in Tariff พ.ศ. 2558 และจำหน่ายไฟฟ้าโดยการแข่งขันทางด้านราคา (Competitive Bidding) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท บีซีพีจี 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 2559-2560	การเป็นที่ปรึกษาการปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สวนทรายงาม จำกัด
ปี 2559-2560	โครงการศึกษาศักยภาพและรูปแบบการพัฒนาและส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในเขตเศรษฐกิจพิเศษ (ระยะที่ 1 จำนวน 5 จังหวัด) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ซิดเอ็น จำกัด
ปี 2559-2562	Research of Fly Ash Soil Conditioner (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากSumitomo Forestry Co., Ltd.
ปี 2559-2560	Herbaceous species in Thailand (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท Koei Kogyo จำกัด
ปี 2560	อิทธิพลของถ่านชีวภาพในการปรับปรุงคุณสมบัติของดินและเพิ่มประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของไม้โตเร็วในระยะปีแรก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การศึกษาแหล่งผลิตและปริมาณเชื้อเพลิงชีวมวลสำหรับโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เสริมสร้างอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายยุทธนา บรรจง</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2560 โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเป็นไปได้การใช้เชื้อเพลิงชีวมวลในการผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนชีวมวลบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาแป้งเบเกอรี่จากข้าวหอมมะลิ/ข้าวไรซ์เบอร์รี่และผลิตภัณฑ์เบเกอรี่จากแป้งที่ได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0</p> <p>ปี 2560-2561 ศึกษาความเป็นไปได้การใช้เชื้อเพลิงชีวมวลในการผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนชีวมวลบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2561 Herbaceous species in Thailand (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท นิตโต โคเอ โคเกียว (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>ปี 2560 การศึกษาพื้นที่ปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดในพื้นที่รอบโรงงาน (PPC-SRT จังหวัดอุบลราชธานี) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เพาเวอร์เพลลเลท จำกัด</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Yutthana Banchong, Sudprasong Suwonlerd, Decha Duangnamon, JETSADA WONGPROM, Vittaya Punsuvon, Pilanee Vaithanomsat, "Genetic Resources Collection of Pongamia Pinnata for Biodiesel Production in Thailand", วารสารวนศาสตร์ 42 (พิเศษ) (2013) 110-1108 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), TEPA PHUDPHONG, EAKPONG TANAVAT, 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", 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 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) - 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) - เอกพงษ์ ธนชาติ, Ladawan Pungchit, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), TEPA PHUDPHONG, Yutthana Banchong, Kasem Haruthaithanasan, วนิดา อากกล้า, "Litter Decomposition in Fast Growing Tree Plantation for Bio-energy", สัมมนาทางวนวัฒนวิทยา ครั้งที่ 9: วนวัฒนวิทยา การฟื้นฟูป่าตามแนวพระราชดำริฝ่าวิกฤตสิ่งแวดล้อม. (2012) - 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) 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายยุทธนา บรรจง ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</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 และสิ่งแวดล้อมนครสวรรค์ ครั้งที่ 3 (2018) ระดับนานาชาติ</p> <p>- Wannasiri Wannarat, Panida Wongwean, Supanasomporn S, Yutthana Banchong, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "Micropropagation of Melaleuca cajuputi Powell", ComBio2015 (Combined ASBMB, ASPS, ANZSCDB, NZBMB and NZSPB Annual Meeting) (2015)</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>- Yutthana Banchong, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Kasem Haruthaithanasan, Decha Duangnamon, กันต์ กังวานสายชล, "Development of Pongamia oil Extraction Technique for Biodiesel Production", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference (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>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), EAKPONG TANAVAT, ธนาภา เทพชาติวี, ORRACHA SAE-TUN, Yutthana Banchong, Pavina Badan, Kasem Haruthaithanasan, Khongsak Pinyopusarek, "Performance of eucalypt clones for bioenergy plantations in Thailand", Eucalyptus 2018 (2018)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 11 กรกฎาคม 2563