

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันต์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p><b>การศึกษา</b></p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b></p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p>	
<p>ปี 2544</p>	<p>การพัฒนาการผลิตและการใช้ประโยชน์จากเสม็ดขาว (<i>Melaleuca leucadendra</i> Linn.) แบบครบวงจร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p>
<p>ปี 2544</p>	<p>การศึกษาการใช้ประโยชน์จากใบสาหร่ายทะเลแทนใบกระถินแห้งเพื่อเป็นอาหารสัตว์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p>
<p>ปี 2547-2548</p>	<p>โครงการย่อยที่ 5 การขยายพันธุ์สุปูด้าด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>
<p>ปี 2547-2549</p>	<p>การพัฒนาแพชวลีเพื่อการใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอางสกินแคร์ โครงการย่อยที่ 1 การรวบรวม คัดเลือก และการขยายพันธุ์ เพื่อการพัฒนาการผลิตแพชวลีเพื่อเป็นวัตถุดิบในการสกัดน้ำมันหอมระเหย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>
<p>ปี 2548</p>	<p>การขยายพันธุ์หน่อไม้ฝรั่งโดยระบบไฮโดรโปนิก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>
<p>ปี 2548</p>	<p>การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปใบปอสาเพื่อเป็นอาหารไก่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>
<p>ปี 2548</p>	<p>การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อฤๅษณา (<i>Aquilaria crassna</i>) เพื่อผลิตต้นกล้าแบบอุตสาหกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>
<p>ปี 2549-2551</p>	<p>การใช้ภูมิสารสนเทศเพื่อการสำรวจเส้นทางกล้วยไม้เพื่อสนับสนุนการผลิต การตลาด และการส่งออกแบบครบวงจร : กรณีพื้นที่ศึกษาภาคกลางและพื้นที่ใกล้เคียง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2549-2551</p>	<p>ระบบวนเกษตรบนพื้นที่สูงเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ เพิ่มผลผลิตและสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรในโครงการภูฟ้าพัฒนา อ.บ่อเกลือ จ.น่าน : กรณีปลูกปอสาควบกับชาอู่หลง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2547-2550</p>	<p>การศึกษาด้านภาพและแนวทางการดำเนินงานของสถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2548-2550</p>	<p>การขยายพันธุ์สุปูด้าด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2548-2551</p>	<p>การรวบรวม คัดเลือกและขยายพันธุ์เพื่อการพัฒนาการผลิตแพชวลีเพื่อเป็นวัตถุดิบในการสกัดน้ำมันหอมระเหย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2550-2552</p>	<p>การพัฒนาระบบวนเกษตรบนพื้นที่สูงเพื่ออนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่โครงการภูฟ้าพัฒนา อ.บ่อเกลือ จ.น่าน : กรณีปลูกปอสาควบกับชาอู่หลง และถั่วแดงญี่ปุ่น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2550</p>	<p>การใช้ประโยชน์ไม้โตเร็วเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในการผลิตกระแสไฟฟ้าและแก๊สหุงต้ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>
<p>ปี 2550</p>	<p>การใช้ประโยชน์ไม้โตเร็วเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในการผลิตกระแสไฟฟ้าและแก๊สหุงต้ม โครงการย่อย การจัดตั้งเครือข่ายชุมชนไม้โตเร็วเพื่อพลังงานในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>
<p>ปี 2550</p>	<p>การใช้ประโยชน์ไม้โตเร็วเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในการผลิตกระแสไฟฟ้าและแก๊สหุงต้ม โครงการย่อย รูปแบบการบริหารจัดการวัตถุดิบไม้โตเร็วเพื่อเป็นพลังงานทดแทนในการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานชีวมวลและแก๊สหุงต้ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>
<p>ปี 2551</p>	<p>การพัฒนาเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อหม้อข้าวหม้อแกงลิงในเชิงการค้า ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเพื่อส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย</p>
<p>ปี 2551</p>	<p>การประเมินศักยภาพของชีวมวลเพื่อเป็น Alternative Fuel ในภาคเหนือ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>
<p>ปี 2551</p>	<p>การพัฒนาเว็บไซต์และฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศแบบ Interactive เพื่อสนับสนุนธุรกิจ ในภาคการผลิต การตลาด และการส่งออกแบบครบวงจรของกล้วยไม้ : กรณีพื้นที่ศึกษาภาคกลางและพื้นที่ใกล้เคียง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.มะลิวัลย์ หลุทัยธนาสันต์	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2551-2553	การศึกษาและประเมินผลกระทบและผลสำเร็จของโครงการต่างๆ ภายใต้โครงการภูฟ้าพัฒนาฯ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การขยายพันธุ์กล้วยไม้พื้นเมืองเพื่อการอนุรักษ์ในถิ่นกำเนิด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การผลิตพลังงานจากชีวมวลไม้โตเร็วในพื้นที่โครงการภูฟ้าพัฒนาฯ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การพัฒนาการปลูกพืชในระบบวนเกษตรเพื่อการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การพัฒนาพื้นที่ชนบทโครงการภูฟ้าพัฒนาฯ โดยสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลผลิตทางการเกษตรและยกระดับคุณภาพชีวิตของชาวชนบท ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2548-2552	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อต้นกุหลาบ (Aquilaria spp) เพื่อขยายพันธุ์ในเชิงการค้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551-2554	การสำรวจ รวบรวม ขยายพันธุ์และคัดเลือกพันธุ์กล้วยไม้และสมุนไพรพื้นเมือง เพื่อคืนสู่ธรรมชาติและเสริมสร้างคุณค่าทางเศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2552	การพัฒนาชุดปลูกต้นแบบสำหรับปลูกระบบไฮโดรโปนิกส์แบบ Deep water culture ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553	การพัฒนาปุ๋ยอินทรีย์เคมีจากเศษเหลือใช้ของโรงไฟฟ้าชีวมวลและวัสดุเหลือใช้จากภาคเกษตร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2553-2554	การศึกษาการปลูกผักขาว Momordica cochinchinensis (Lour.) Spreng. ในเชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทสหผลผลิตพืช จำกัด		
ปี 2553-2554	โครงการวิจัยและพัฒนาการปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตพลังงาน ประจำปี 2553 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทสหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)		
ปี 2554-2555	การพัฒนาไม้โตเร็วสกุล Acacia เพื่อปลูกบนพื้นที่เสื่อมโทรมสำหรับเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2554-2555	การวิจัยและพัฒนาการปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตพลังงาน ประจำปี 2554 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท สหโคเจน (ชลบุรี) จำกัด (มหาชน)		
ปี 2554-2555	การสำรวจและศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้น้ำเพื่อผลิตน้ำมันพืชและไบโอดีเซล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2554	การผลิตชิ้นไม้สับทอริไฟด์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2557	การศึกษาและประเมินปริมาณผลผลิตรายเดือนของเมล็ดหิยะทะเล แนวทางการปลูก และการพัฒนาการสกัดน้ำมันจากเมล็ดหิยะทะเลเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)		
ปี 2554-2557	ศักยภาพของไม้โตเร็วทนเค็มในการปลูกเป็นสวนป่าพลังงานประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)		
ปี 2555-2556	โครงการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยใฝ่แบบครบวงจร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากรากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2555-2558	การพัฒนาการผลิต การสกัดและการวิเคราะห์สารและน้ำมันหอมระเหยจากยูคาลิปตัส และเสม็ดขาว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	การสำรวจ คัดเลือกแม่ไม้ และการขยายพันธุ์ยูคาลิปตัส และ เสม็ดขาว เพื่อการผลิตน้ำมันหอมระเหยในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	การใช้ประโยชน์จากไม้โตเร็วสกุล Acacia เพื่อการผลิตพลังงานเอทานอล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	การเตรียมผลิตภัณฑ์นาโนเซลลูโลสจากไม้โตเร็วสกุล Acacia สำหรับเสริมแรงและปรับสมบัติของพอลิเมอร์คอมพอสิตที่ย่อยสลายได้ของแป้งมันสำปะหลัง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	การปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพเชื้อเพลิงของไม้สกุลอะเคเชียด้วยวิธีทอริไฟด์และการอัดเม็ด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555	การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากชีวมวลของไม้โตเร็วสกุล Acacia สำหรับการผลิตพลังงานและวัสดุเชิงประกอบย่อยสลายได้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.มะลิวัลย์ หลุทัยธนาสันต์	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2554-2556	การเพิ่มมูลค่าชีวมวลปาล์มน้ำมัน และน้ำมันกรดปาล์มเพื่อพลังงานทดแทนและวัสดุชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2555-2556	โครงการสนับสนุนเพื่อการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการสถานีผลิตพลังงานสีเขียว Distributed-Green-Generation : DGG (โครงการศึกษาความเป็นไปได้และความเหมาะสมของการสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลชุมชน 15 แห่ง) ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	
ปี 2556-2557	โครงการศึกษาศักยภาพของพื้นที่ดินเสื่อมโทรมในการปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2556-2557	โครงการส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเส้นใยไผ่แบบครบวงจร ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2556-2557	โครงการส่งเสริมและพัฒนาเส้นใยไผ่เพื่อเป็นวัสดุคอมพอสิตในอุตสาหกรรมรถยนต์ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ ( องค์การมหาชน)	
ปี 2555-2557	การใช้ประโยชน์จากไม้โตเร็วสกุล Acacia เพื่อการผลิตพลังงานเอทานอล ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2557	การเตรียมผลิกานโนเซลลูโลสจากไม้โตเร็วสกุล Acacia สำหรับเสริมแรงและปรับสมบัติของพอลิเมอร์คอมพอสิตย่อยสลายได้ของแป้งมันสำปะหลัง ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2557	การปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพเชื้อเพลิงของไม้สกุลอะเคเชียด้วยวิธีเทอร์ไรต์และการอัดเม็ด ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2557	การพัฒนาการใช้ประโยชน์จากชีวมวลของไม้โตเร็วสกุล Acacia สำหรับการผลิตพลังงานและวัสดุเชิงประกอบย่อยสลายได้ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2558	การสำรวจ คัดเลือกแม่ไม้ และการขยายพันธุ์ไม้ยูคาลิปตัส เสนียดขาว และ ทีทรี เพื่อการผลิตน้ำมันหอมระเหยในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการย่อย )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2556	โครงการส่งเสริมศึกษาการใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าถั่วชีวมวล ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	
ปี 2556-2558	โครงการการพัฒนาต้นแบบการบริหารจัดการหญ้าเชื้อเพลิง(Feed stockmanagement model) เพื่อผลิตพลังงานแบบครบวงจร ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน	
ปี 2557	การศึกษาศักยภาพในการใช้เชื้อเพลิงชีวมวลในเขตพื้นที่ตำบลวังศาลา อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากบริษัท สยามคราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด	
ปี 2557	โครงการผลิตไบโอดีเซลจากหยีนน้ำ (พลังงานทางเลือก) ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2557	โครงการพัฒนาเส้นใยไผ่เป็นวัสดุดูดซับเสียง (Acoustic) ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2557-2558	โครงการการพัฒนายกระดับผลิตภัณฑ์กระดาษจากมูลช้าง ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากบริษัท ไทเบฟเวอเรจ จำกัด (มหาชน) ผ่าน สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2557-2558	โครงการการศึกษาและจัดทำฐานข้อมูลของชีวมวลจากสวนยางพาราเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทางเลือก ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	
ปี 2557-2559	โครงการการศึกษาสถานภาพ (Positioning) และแนวทางการสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายชีวมวลเพื่อพลังงานในกลุ่มประเทศ ACMECS (ลาว กัมพูชา เมียนมาร์ เวียดนาม และไทย) ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน	
ปี 2557-2560	โครงการการศึกษาปรับปรุงพันธุ์และประเมินปริมาณผลผลิตของไม้โตเร็ว แนวทางการปลูกและการพัฒนาเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากบริษัท ซีที ไบโอบีเอส จำกัด	
ปี 2557-2559	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์องค์ประกอบลิกโนเซลลูโลสในไม้ไผ่ด้วยนียร์อินฟราเรดสเปกโทรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2558	Salacia Planting in Ranong Province ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากบริษัท Koei Kogyo จำกัด	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.มะลิวัลย์ หลุทัยธนาสันต์	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2556-2557	โครงการส่งเสริมการสร้างโรงไฟฟ้าชีวมวลชุมชนต้นแบบ จังหวัดสระแก้ว ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานจังหวัดสระแก้ว	
ปี 2557-2558	โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์เส้นใยสับประรดเพื่ออุตสาหกรรมสิ่งทอ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
ปี 2557-2558	โครงการย่อย 1/2557 “จัดทำยุทธศาสตร์เทคโนโลยีพลังงานชีวมวลและแผนที่นำทางระยะ 10 ปี (2557-2566) ของประเทศไทย” ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)	
ปี 2557-2558	โครงการย่อย 2/2557 “สำรวจคุณภาพและการบริหารจัดการชีวมวลในโรงไฟฟ้า” ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)	
ปี 2558	Feasibility Study for Fuel Supply for Biomass Power Plant Project for Gulf Energy Development ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากบริษัท เอ็นโซล จำกัด	
ปี 2558	การรวบรวมข้อมูลการปลูกไม้โตเร็วสำหรับจัดทำแผนที่นำทางงานวิจัยการปลูกไม้โตเร็วเพื่อพลังงาน ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
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) ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากบริษัท บีซีพีจี จำกัด	
ปี 2558-2559	โครงการสนับสนุนเพื่อจัดตั้งสถานีผลิตพลังงานสีเขียว (DGG) วิสาหกิจพลังงานทดแทนชุมชนผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน)	
ปี 2558-2563	การศึกษาระบบการปลูกและการจัดการไม้โตเร็วในการผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวมวลบนที่ดินเสื่อมโทรม ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2557-2558	โครงการค่าใช้จ่ายในการพัฒนาเพิ่มมูลค่ายางและผลิตภัณฑ์ยาง กิจกรรมพัฒนาอุตสาหกรรมยาง ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม	
ปี 2557-2558	โครงการจัดทำแผนการบริหารจัดการโรงไฟฟ้าชีวมวลชุมชนต้นแบบจังหวัดสระแก้ว โดยเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชัน (Gasification) ขนาด 300 กิโลวัตต์ ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานจังหวัดสระแก้ว	
ปี 2559	การใช้ประโยชน์ไม้เสม็ดขาวครบวงจรบริเวณพื้นที่มูลนิธิชัยพัฒนา จังหวัดนครศรีธรรมราช ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากมูลนิธิชัยพัฒนา	
ปี 2559	การปรับปรุงกระบวนการผลิตและคุณภาพของเส้นใยไผ่ธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560	การเป็นที่ปรึกษาการปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตพลังงาน ( หัวหน้าโครงการ )	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 ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากSumitomo Forestry Co., Ltd.	
ปี 2559-2560	การศึกษาและสังเคราะห์สถานภาพและทิศทางการวิจัยภายใต้นโยบายเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ )	ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2560	การศึกษาแหล่งผลิตและปริมาณเชื้อเพลิงชีวมวลสำหรับโครงการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวล ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากบริษัท เสริมสร้างอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	
ปี 2560	โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อศึกษาความเป็นไปได้การใช้เชื้อเพลิงชีวมวลในการผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนชีวมวลบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ ( หัวหน้าโครงการ )	ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.มะลิวัลย์ หลุทัยธนาสันต์	นักวิจัย	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ปี 2560-2561	การพัฒนาแปงเบเกอร์จากข้าวหอมมะลิ/ข้าวไรซ์เบอร์รี่และผลิตภัณฑ์เบเกอร์จากแป้งที่ได้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0	
ปี 2560-2561	การศึกษาแนวทางการบริหารจัดการอุตสาหกรรมไม้ยางพาราเพื่อให้เกิดดุลยภาพการผลิตและการใช้ของประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2560-2561	ศึกษาความเป็นไปได้การใช้เชื้อเพลิงชีวมวลในการผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนชีวมวลบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	
ปี 2560	โรงเรือนปลูกพืชขนาดเล็กแบบอินเทอร์เน็ทของสรรพสิ่งเพื่อประชาชนสังคมเมืองในอนาคต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560	อิทธิพลของถ่านชีวภาพในการปรับปรุงคุณสมบัติของดินและเพิ่มประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของไม้โตเร็วในระยะปีแรก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2560	Herbaceous species in Thailand ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท Koei Kogyo จำกัด	
ปี 2561	โครงการสร้างความมั่นคงและพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับภาคเอกชนและวิสาหกิจชุมชนในอุตสาหกรรมพลังงานชีวมวลในระดับประเทศและภูมิภาค CLMV ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561	Herbaceous species in Thailand ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท นิตโต โคเอ โคเกียว (ประเทศไทย) จำกัด	
ปี 2561	การขยายขนาดการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงามเพื่อทดสอบตลาดสำหรับการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตรอาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้การสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ	
ปี 2561	การพัฒนาการผลิตแปงข้าวและแปงข้าวผสมสำเร็จรูปสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารชนิดต่างๆ ในระดับโรงงานต้นแบบ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการเกษตรอาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ภายใต้การสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และนโยบายรัฐบาลในการส่งเสริมและสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจภายในประเทศ	
ปี 2560	การศึกษาพื้นที่ปลูกไม้โตเร็วเพื่อผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดเม็ดในพื้นที่รอบโรงงาน (PPC-SRT จังหวัดอุบลราชธานี) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เพาเวอร์เพลลท จำกัด	
ปี 2562-2563	การผลิตผ้าใฝ่สำหรับทำกระเป่าและอุปกรณ์ประกอบ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เอพี แฟมิลี่ เลเธอร์	
ปี 2562-2564	ศักยภาพและการคัดเลือกชนิดไม้พื้นเมืองโตเร็ว เพื่อปลูกเป็นแปลงเชื้อเพลิงชีวมวล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

- ระดับชาติ
- UDOMSAK LERTSUCHATAVANICH, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Kasem Haruthaithanasan, Niphone Thaveechai, Kosol Charemsom, ฐิติฉัตรณ 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
  - 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
  - มานะ หนูแก้ว, Roongreang Poolsiri, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), พัฒนา ชมภูวิเศษ, "Yield and Nutrient Contents of Various 5-Year-Old Eucalypt Clones in the Upper Northeast", วารสารวนศาสตร์ 34 (2) (2015) 11-21

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันต์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- ฤกษ์พงษ์ โคตรมา, Roongreang Poolsiri, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "Aboveground Biomass and Nutrient Content of Various Acacia Hybrid Clones Planted on Degraded Soil at Kanchanaburi Province", วารสารเกษตรพระจอมเกล้า 34 (2) (2016) 21-30</p> <p>- พีรรัช ชัยศาสตร์, Roongreang Poolsiri, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "Litter Decomposition of Various Bamboo Plantations at Royal Agricultural Station Angkhang, Chiang Mai Province", วารสารวนศาสตร์ 37 (2) (2018) 48-59</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "Silvicultural performance of paper mulberry in Thailand", TROPICS 14 (2) (2005) 5-18</p> <p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "Influences of soil properties and stem density on the growth and inner bark biomass of paper mulberry (Broussonetia papyrifera) in natural stands", TROPICS 14 (2) (2005) 31-40</p> <p>- Ngampong Kongkathip, Pompat Sam-ang, Boonsong Kongkathip, Yupa Pankaew, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Pareeya Udomkusonsri, "Development of Patchouli Extraction with Quality Control and Isolation of Active Compounds with Antibacterial Activity", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (3) (2009) 519-525</p> <p>- Viktor J. Bruckman,, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Florian Kraxner, Raymond Miller, Andras Darabant, Gnhoung Choumnit, Sithong Thongmanivong, Memh Ko Ko Gyi, Warawut Suphamitmongkol, "ACMECS BIOENERGY 2015: Three Years of Efforts Towards a Regional Bioenergy Network", IUFRO Occasional Paper No. 31 - (31) (2016) 1-29</p> <p>- ดร.นิลนตร อัคระศิริจินดา, Pilanee Vaithanomsat, Siriluck Liengprayoon, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Suteera Witayakran, Wannasiri Wannarat, WARUNEE THANAPASE, Warawut Suphamitmongkol, "Bioeconomy Policies in the G7, the EU, Asia-Pacific and Thailand", The Proceeding of ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 1 (1) (2017) 43-48</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", The Proceeding of ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 1 (1) (2017) 37-42</p> <p>- 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>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "Selection and production of paper mulberry varieties for pulp ana paper industry", In POSAA 2001: Proceedings of the international symposium on paper mulberry and hand-made paper for rural development (2001)</p> <p>- Yupa Pankaew, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "Influences of spacing and harvesting period on growth and yield of Tinospora crispa Miers", ประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Rungarun Sumknew, Yupa Pankaew, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), พงษ์ศักดิ์ พลเสนา, , วรวิทย์ อินศวร, "An Appropriate Harvesting Time and Harvesting interval for Henna Leaf Biomass in Thailand", ประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Rungarun Sumknew, Yupa Pankaew, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), พงษ์ศักดิ์ พลเสนา, , วรวิทย์ อินศวร, "An Appropriate Spacing and the Influence of Plant Density on Growth and Leaf Biomass of Henna (Lawsonia inermis Linn.)", ประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- Wilasinee Kaweejthummakul, Yupa Pankaew, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Panida Wongwean, , "Improvement of mass propagation techniques of Tinospora crispa Miers by tissue culture", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
<p>ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันต์ นักวิจัย</p>	<p>ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Yupa Pankaew, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "Appropriate concentration of nitrogen for proper growth and yield of Patchouli (Pogostemon cablin (Blco.) Benth) grown in hydroponic system", การประชุมวิชาการ ครั้งที่44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)</p> <p>- ภรภัทร สำอางค์, บุญส่ง คงคาทิพย์, Pareeya Udomkusonsri, , Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Ngampong Kongkathip, "Development of Patchouli Oil and Crude Extract from Patchouli (Pogostemon cablin) with Antibacterial Activity", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</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>- 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)</p> <p>- Nontipha Sareesongsange, Withida Chantrapomchai, Penkwan Chompreeda, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "Study of chlorophyll content of Khao Dawk Mali 105 and Pathumthani 1 young rice grasses", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</p> <p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Kasem Haruthaithanasan, เอกพงษ์ ณะวัติ, ศักดา พรหมเลิศ, เอกชัย ป้ายแสงจันทร์, "Potential of Leucaena leucocephala, Eucalyptus camaldulensis, Acacia mangium and Acacia spp. (mangium x auriculaeformis) as plantation crops for energy", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- เอกพงษ์ ณะวัติ, Ladawan Pungchit, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), TEPA PHUDPHONG, Yutthana Banchong, Kasem Haruthaithanasan, วนิตา 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>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Warawut Suphamitmongkol, Roongreang Poolsiri, EAKPONG TANAVAT, ผศ.ดร.สุธรรม ปทุมสวัสดิ์, ดร.ธีริน วาณิชเสรี, ดร.สุเทพ จันทร์เขียว, นายสมปอง นิลพันธ์, นายสมโภช พิศาภากย์, นายสุริยา เปรมสมัย, "-", สัมมนาวิจัยพลังงานสู่การใช้งานจริงอย่างยั่งยืน (2015)</p> <p>- ทศพล อูมะมานิต, Nattapom Sinunta, Sumapom Kasemsumran, Suteera Witayakran, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "Analysis of Holocellulose Content in Bamboo (Dendrocalamus latiflorus)Using Near Infrared Spectroscopy", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 14 “พืชสวนไทย ไร้พรมแดน” (2015)</p> <p>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Roongreang Poolsiri, Piti Kuntangkul, Warawut Suphamitmongkol, นายวิฑูรย์ เหลืองวิริยะแสง, "การรวบรวมการปลูกไม้โตเร็วสำหรับจัดทำแผนที่นำทางงานวิจัยการปลูกไม้โตเร็วเพื่อพลังงาน", งานสัมมนาวิจัยพลังงานสู่การนำไปใช้จริงอย่างยั่งยืน ปีที่ 2 (2016)</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 และสิ่งแวดล้อมนเรศวร 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>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.มะลิวัลย์ หลุทัยธนาสันต์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "Sustainable land use management planning in the Phu Fa project, Nan watershed, Northern Thailand", IUFRO International workshop on landscape ecology 2004: Conservation and management of fragmented forest landscapes (2004)</li> <li>- UDOMSAK LERTSUCHATAVANICH, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Kasem Haruthaithanasan, Niphone Thaveechai, "Effectiveness of Chemical Control Against The Gall-Forming Wasp, Leptocybe invasa Fisher &amp; La Salle (Hymenoptera: Eulophidae) in Eucalyptus Nursery, Thailand", Asian Agricultural Symposium 16th (AAS) and 1st International Symposium on Agricultural Technology (ISAT) (2010)</li> <li>- Suteera Witayakran, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), นายประจักษ์ แอกทอง, นายเดชธรรม ทินภัทรอนุกุล, "Green Production of Natural Bamboo Fibers for Textiles", 2013 International Textiles &amp; Costume Congress (2013)</li> <li>- 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)</li> <li>- Sumapom Kasemsumran, Nattapom Sinunta, UDOMLAK SUKATTA, ดร.สุนีย์ โชตินิรันนท์, Pitipom Ritthiruangdej, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), WARUNEE THANAPASE, "Effect of sample preparation on NIR spectroscopic analysis of agricultural products: quantitative studies of active compounds in cajuput and cyanide in cassava", The 4th Asian Near Infrared Symposium (ANS2014) (2014)</li> <li>- Suteera Witayakran, Rungsima Chollakup, Wirasak Smitthipong, Nattadon Rungruankitkrai, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "The physical properties, sound absorption and thermal conductivity of bamboo fiber/polypropylene nonwoven for automotive application", MACRO 2014 (2014)</li> <li>- Wannasiri Wannarat, Panida Wongwean, Supanasompom S, Yutthana Banchong, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "Micropropagation of Melaleuca cajuputi Powell", ComBio2015 (Combined ASBMB, ASPS, ANZSCDB, NZBMB and NZSPB Annual Meeting) (2015)</li> <li>- Viktor J. Bruckman, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Florian Kraxner, Raymond Miller, Andras Darabant, Gnhoung Choumnit, Sithong Thongmanivong, Memh Ko Ko Gyi, Ho Thi Lan Huong, Warawut Suphamitmongkol, "Sustainable biomass for Asia's growing bioeconomy: regional initiatives and promising examples", IUFRO Regional Congress for Asia and Oceania 2016 (2016)</li> <li>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "Eucalyptus plantation management in Thailand", 11th Biennial Short Rotation Woody Crops Operation Working Group Meeting (2016)</li> <li>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), "Case Studies in Biomass Energy Development in some APEC Member Economies", APEC Workshop on Promoting the Development of Biomass Energy (2016)</li> <li>- ดร.นิลเนตร อัครวัชรจิณดา, Pilanee Vaithanomsat, Siriluck Liengprayoon, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Suteera Witayakran, Wannasiri Wannarat, WARUNEE THANAPASE, Warawut Suphamitmongkol, "STUDY ON G7, EU, ASIA-PACIFIC AND THAILAND BIOECONOMY POLICIES", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2017:Sustainable Management and Partnership (2017)</li> <li>- Suteera Witayakran, Rungsima Chollakup, Nattadon Rungruankitkrai, Keowpetch Lobyam, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Chaiyapom Sampoompuang, Wirasak Smitthipong, "Prospects of Bamboo Fiber-PP Composites for Automotive &amp; Construction Applications", 6th Biobased Chemicals and Plastics (2017)</li> <li>- 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)</li> <li>- Yutthana Banchong, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Kasem Haruthaithanasan, Decha Duangnamon, กัณฑ์ กังวานสายชล, "Development of Pongamia oil Extraction Technique for Biodiesel Production", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference (2017)</li> </ul>	



สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.มะลิวัลย์ หฤทัยธนาสันต์</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> นักวิจัย</p>	<p><b>สังกัด</b> ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> <li>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Warawut Suphamitmongkol, EAKPONG TANAVAT, Roongreang Poolsiri, นายสมปอง นิลพันธ์, นายคงศักดิ์ ภิญโญภูษากฤษ์, Kasem Haruthaithanasan, "GIS-based approach of land suitability of fast growing tree-energy plantations in degraded land, Thailand", 125th Anniversary Congress 2017 (2017)</li> <li>- Suteera Witayakran, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Rungsima Chollakup, Keowpetch Lobyam, Nattadon Rungruankitkrai, Wirasak Smitthipong, Chaiyapom Sampoompuang, "Green production of natural bamboo fibers for textiles and natural fiber composites", the Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON2017) (2017)</li> <li>- Pongsak Hengniran, Trairat Neimsuwan, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), ปวีณา บาดาล, "Development of Prototype Batch Reactor for Torrefied Wood Chip Production", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy conference: Sustainable Management and Partnership 2017 (2017)</li> <li>- Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), EAKPONG TANAVAT, ธนาภา เทพชาติรี, ORRACHA SAE-TUN, Yutthana Banchong, Pavina Badan, Kasem Haruthaithanasan, Khongsak Pinyopusarek, "Performance of eucalypt clones for bioenergy plantations in Thailand", Eucalyptus 2018 (2018)</li> <li>- 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)</li> <li>- ธนาภา เทพชาติรี, วันวิสา ภูไชยศรี, Kasem Haruthaithanasan, EAKPONG TANAVAT, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), คงศักดิ์ ภิญโญภูษากฤษ์, "Coppice management in Casuarina junghuhniana – a preliminary results", Sixth international Casuarina workshop "Casuarina for green economy an environmental sustainability" (2019)</li> <li>- ผุสดี สุขพิบูลย์, อรชา แซ่ตัน, ปวีณา บาดาล, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Kasem Haruthaithanasan, คงศักดิ์ ภิญโญภูษากฤษ์, "Selection of Casuarina junghuhniana clones in Thailand", Sixth International Casuarina Workshop 2019 "Casuarinas for Green Economy and Environmental Sustainability" (2019)</li> </ul>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2550 เรื่อง "รูปไถ่ยุ่งจากแพทชูลี" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2551 เรื่อง "รูปหอมจากน้ำมันแพทชูลี" จาก สถาบันผลิตผลเกษตรรา</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "วัสดุคอมพอสิตจากเส้นใยธรรมชาติและกระบวนการผลิตสำหรับเป็นวัสดุเสริมแรง" จาก สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2544 - 10 กรกฎาคม 2563