

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายทรงกลด จารุสมบัติ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
เม.ย. 2555 - มี.ค. 2557	รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ คณะวนศาสตร์
เม.ย. 2553 - เม.ย. 2555	รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนามหาวิทยาลัย คณะวนศาสตร์
เม.ย. 2549 - เม.ย. 2553	หัวหน้าภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
<b>การศึกษา</b> วท.ม. (วนผลิตภัณฑ์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.บ. (วนผลิตภัณฑ์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Wood and Non-Wood Composite Board, Manufacturies Management in wood , Wood and Non-Wood Utilization	
<b>งานสอน</b>	
<p>Adhesives &amp; Theory of Adhesion</p> <p>Adhesives and Theory of Adhesion</p> <p>Advanced Wood Products Processing Technology</p> <p>Anatomy &amp; Identification of Wood</p> <p>Anatomy &amp; Identification of Wood</p> <p>Chemical Properties of Wood</p> <p>Economic of Forest Business</p> <p>Economics of Forest Business</p> <p>Forest Product Utilization</p> <p>forest products utilization</p> <p>Forest ProductsUtilization</p> <p>Introduction to Forestry</p> <p>Manag.&amp; Quality Control in Wood Prod.Indus.</p> <p>Manu.Tech.Ply,Lami.Wood Theory Adhesion</p> <p>Manufacturing Management in Wood Industries</p> <p>Manufacturing Mangement in Wood Industries</p> <p>Plywood &amp; Laminated Wood</p> <p>plywood and laminated</p> <p>plywood and laminated wood</p> <p>practice in wood indstries</p> <p>practice in wood industries</p> <p>Processing Techno.&amp; Commerce. Wood Products</p> <p>Professional Experience in Wood Industry</p> <p>Quantitative Analysis in Wood Processing</p> <p>Selected Topics in Forest Products</p> <p>Selected Topics in Wood Science &amp; Technology</p> <p>Seminar</p> <p>Special Problems</p> <p>Special Problems</p> <p>Wood &amp; Paper Industry Management</p> <p>Wood Finishing</p> <p>Wood Industry Business Management</p> <p>Wood Machining Processes</p> <p>Wood Machining Processes</p> <p>Wood Products Deterioration &amp; Preservation</p> <p>Wood-based Industries</p> <p>ภาพรวมทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม</p> <p>ภาพรวมทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม</p> <p>วนศาสตร์เบื้องต้น</p>	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2546	การศึกษารูปแบบศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายผลิตภัณฑ์แผ่นประกอบจากหญ้าแฝกและวัสดุทางการเกษตร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2547	Value-Added Wood Composite Processing and Processing and Development Collaborating. ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากKenan Asia
ปี 2547	โครงการจัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดและพัฒนาเครือข่ายผลิตภัณฑ์แผ่นประกอบจากหญ้าแฝกและวัสดุทางการเกษตร (ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายทรงกลด จารุสมบัติ	สังกัด ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
ปี 2548-2549	โครงการการศึกษามาตรการที่มีประสิทธิภาพเพื่อใช้ปฏิบัติต่อวัสดุบรรจุภัณฑ์ไม่สำหรับการค้าระหว่างประเทศ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ปี 2547-2550	โครงการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีการใช้ประโยชน์จากฟางข้าว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2548-2550	การทำแผนประกอบจากวัสดุเหลือทางการเกษตรเพื่อทดแทนไม้ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550	การนำเศษเหลือสมุนไพรกลับมาใช้ประโยชน์ในรูปแบบของแผ่นใยซีเมนต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการความร่วมมือ มก.- ๕.ก.ส.
ปี 2550	การพัฒนาคุณภาพการผลิตการแกะสลักและถวัลย์ประดิษฐ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการความร่วมมือ มก.- ๕.ก.ส.
ปี 2550	การพัฒนาคุณภาพการผลิตผลิตภัณฑ์ไม้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการความร่วมมือ มก.- ๕.ก.ส.
ปี 2550	การพัฒนาคุณภาพเพื่อทอทอกและเสื่อเตย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการความร่วมมือ มก.- ๕.ก.ส.
ปี 2551	การพัฒนาวัตถุดิบทางเลือกใหม่ในอุตสาหกรรมไม้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2551	การผลิตแผ่นขึ้นไม้อัดจากต้นสนป่า ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552	แผ่นปลูกพืชบนหลังคา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2552	โครงการพัฒนาคุณภาพการผลิต ผลิตภัณฑ์จากไม้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
ปี 2552-2553	โครงการส่งเสริมการออกแบบและผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ปี 2549-2554	หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะ การสร้างนวัตกรรมอาคารเพื่อรักษาสภาพแวดล้อม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2548-2558	เคยู-ไบโอดีเซล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2554	การพัฒนาไม้จากไม้ผลและไม้ขนาดเล็กเพื่อเป็นไม้ประดับแบบเรียงตั้งฉากเสี้ยนและเชื้อเพลิงอัดเม็ด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2553	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตในด้านการเลื่อยไม้ การอัดน้ำยาไม้ และการอบไม้ยางพารา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 11, บจก.เอเชียแปซิฟิก พาราวู้ด
ปี 2553	โครงการวิจัยนวัตกรรมด้านการเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ไม้ เรือ ยูคาลิปตัส ไม้ร้อยผลิตภัณฑ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานอุตสาหกรรมเป้าหมาย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
ปี 2553-2555	การพัฒนาอุปกรณ์และเครื่องจักรเพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสำหรับอุตสาหกรรมยางพาราและไม้ยางพารา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	เดาอบไม้ยางพาราสำหรับ SME ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2557	การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบการปลูกยางพารา การผลิตน้ำยางพาราและการใช้ประโยชน์จากไม้ยางพารา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2557	ระบบการปลูกยางพาราเพื่อผลิตชิ้นไม้สับ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	(ไม่จัดสรร) การพัฒนาเครื่องกัด ไม้ยางพาราซีเอ็นซีแบบอัตโนมัติ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2554	การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์จากไม้ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
ปี 2554	โครงการพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มอุตสาหกรรมไม้ยางพารา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 10 จ.สุราษฎร์ธานี
ปี 2554-2555	โครงการส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ประเภทการผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้ ปี 2554 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ปี 2555	การพัฒนาเครื่องจักรและเตาอบในกระบวนการผลิตยางพาราแผ่น ระยะที่ 1 การเก็บข้อมูลป้อนเข้าสำหรับการออกแบบโรงงานผลิตยางพาราแผ่น ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ
ปี 2555	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชเกษตรเพื่อการแข่งขันกิจกรรม การเพิ่มขีดความสามารถสหกรณ์ภาคการเกษตรและกลุ่มเกษตรกร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานสหกรณ์จังหวัดกำแพงเพชร
ปี 2555-2556	โครงการทำเตาอบไม้พาเลท ของ หจก.งามทวีทรัพย์ พาราวู้ด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2555-2556	โครงการทำเตาอบไม้และเตาอบเพื่อการ Heat Treatment ของ บจก.มิตรภาพ วู้ด ชิฟ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2555-2556	โครงการทำเตาอบไม้และเตาอบเพื่อการ Heat Treatment บจก.พี.เค.วู้ดเด็นพาเลท ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2556-2557	โครงการทำเตาอบไม้ของร้านวิสาหุญเส้าเข้ม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2556	การเพิ่มมูลค่าเศษเหลือจากแกนปอควิวาและกัญชงในรูปแบบของแผ่นขึ้นไม้อัดและเชื้อเพลิงอัดเม็ด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายทรงกลด จารุสมบัติ</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์</p>
<p>ปี 2558-2559 การปรับปรุงคุณภาพแผ่นใยไม้อัดความหนาแน่นปานกลางจากไม้ยางพาราเพื่อเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2558-2559 แกนกัญชงในการผลิตวัสดุก่อสร้างในรูปแบบของพาร์ติเคิลบอร์ด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2559 โครงการศึกษาคุณสมบัติและปัจจัยการผลิตของ Rubber-reinforced Plywood ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2560-2561 Development of Tannin based Co-Polymerize Eucalyptus Adhesive Bark Extracts with Phenol And Urea for bonding Wood Based panel ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากSCG Packaging Public Company Limited, Thailand University Putra Malaysia</p> <p>ปี 2560-2561 การพัฒนาวัสดุตกแต่งและเฟอร์นิเจอร์ภายในอาคารจากวัสดุเหลือทิ้งของกัญชงและยาสูบสำหรับศูนย์การเรียนรู้เทคโนโลยีวัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากการยาสูบแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการการศึกษาการป้องกันรักษาเนื้อไม้ยางพาราโดยสารแทนนินที่ได้จากการสกัดจากเปลือกไม้ยูคาลิปตัส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2560 การวิจัยและพัฒนาแผ่นฉนวนกันความร้อนจากเส้นใยไม้ยางพาราผสมน้ำยางพาราธรรมชาติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 การออกแบบ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ของตกแต่งบ้าน จากแผ่นอัดประสานกากขี้เียงและผงไม้ยางพารา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 แผ่นความหนาแน่นต่ำจากหญ้าแฝก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2562-2563 โครงการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้การใช้ประโยชน์ไม้อย่างคุ้มค่าจากชุมชนไม้มีค่า ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ( วช.)</p> <p>ปี 2562-2563 ไม้เชิงวิศวกรรมจากไม้ยางพารา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากการยางแห่งประเทศไทย</p> <p>ปี 2563-2564 การเพิ่มมูลค่าไม้สักแปรรูปด้วยเตาอบไม้แบบต้นทุนต่ำสำหรับกลุ่มชุมชน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amornrat Sasrisang, santi Suksard, Wuthipol Hoamuangkaew, Songklod Jarusombuti, "Market structure of pulp industry in Thailand", วารสารการจัดการป่าไม้ 2 (3) (2008) 36-46</li> <li>- santi Suksard, Songklod Jarusombuti, พรพิมล อมรโชติ, วรพรรณ หิมพานต์, "พลังกดดันของการแข่งขันทั้ง 5 ของอุตสาหกรรมแผ่นไม้อัดซีเมนต์ในประเทศไทย", วารสารการจัดการป่าไม้ 4 (7) (2010) 48-58</li> <li>- พรพิมล อมรโชติ, santi Suksard, Songklod Jarusombuti, วรพรรณ หิมพานต์, "Marketing of Wood Cement Particleboard in Thailand", วารสารวนศาสตร์ (Thai Journal of Forestry) 29 (3) (2010) 45-53</li> <li>- ศุภศิษย์ ศรีอักษรินทร์, santi Suksard, วุฒิพล หัวเมืองแก้ว, Songklod Jarusombuti, "Marketing of Wood Plastic Composite Products in Thailand", วารสารวนศาสตร์ 31 (1) (2012) 46-54</li> <li>- Songklod Jarusombuti, น.ส.วรารัตน์ หาค่า, "กลองคาสอง (CAJON) จากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตร", วารสารเคหการเกษตร 37 (12) (2013) 183-185</li> <li>- ชาริษา พัฒนไทยนนท์, Teera Veenin, Songklod Jarusombuti, "Leaching Test of Furfuryl Alcohol and Boron Compounds in Rubber Wood", วารสารวนศาสตร์ 35 (1) (2016) 98-106</li> <li>- พนุชคดี เย็นใจ, Songklod Jarusombuti, Teera Veenin, "การผลิตแผ่นขึ้นไม้อัดจากเศษเหลือทิ้งของไม้เสม็ดขาว", วารสารวิจัยและพัฒนา วไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์ 11 (2) (2016) 131-140</li> <li>- ทิพย์วิมล สุวรรณโณ, Teera Veenin, Songklod Jarusombuti, "Study on Fire-Retardant of Rubberwood Preservation with Boron Compounds", วารสารวนศาสตร์ 36 (1) (2017) 129-135</li> <li>- ธิดิ วานิชติลกรัตน์, Songklod Jarusombuti, Teera Veenin, "Rubberwood Lumber Preservation by Dipping and Brushing Treatments with Copper Naphthenate and Boron Compounds for Protection Against Termites", วารสารวนศาสตร์ 37 (2) (2018) 130-137</li> <li>- จุฑารัตน์ หมวดสีทา, Songklod Jarusombuti, Teera Veenin, "Effect of Heat Treatment on Physical and Mechanical Properties of Planted Teak Wood", วารสารวนศาสตร์ 38 (2) (2019) 182-191</li> <li>- แสงระวี สุชีธรรม, Songklod Jarusombuti, Teera Veenin, "Particleboard Products from Bamboo Wastes of Chopstick Factory", วารสารวนศาสตร์ 38 (2) (2019) 192-201</li> <li>- ศรายุ แสงสุวรรณ, ยุวัฒน์ วุฒิมณี, Songklod Jarusombuti, "The Development of Rubberwood Furniture Industry for Export of Thailand", วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธนบุรี 13 (3) (2019) 77-84</li> <li>- รินทร์ มหามัน, Songklod Jarusombuti, Teera Veenin, "Particleboard Product Development from Mango Wood Wastes", วารสารการจัดการป่าไม้ 13 (25) (2019) 51-65</li> </ul>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiziroglu, S, Songklod Jarusombuti, Fueangvivat, V, Bauchongkol, P, Soontonbura, W, Darapak, T, "Properties of bamboo-rice straw-eucalyptus composite panels", FOREST PRODUCTS JOURNAL 55 (12) (2005) 221-225</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายทรงกลด จารุสมบัติ	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiziroglu, S, Bauchongkol, P, Fueangvivat, V, Soontonbura, W, Songklod Jarusombuti, "Selected properties of medium density fiberboard (MDF) panels made from bamboo and rice straw", FOREST PRODUCTS JOURNAL 57 (6) (2007) 46-50</li> <li>- Hiziroglu, S, Songklod Jarusombuti, Bauchongkol, P, Fueangvivat, V, "Overlaying properties of fiberboard manufactured from bamboo and rice straw", INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS 28 (1) (2008) 107-111</li> <li>- Songklod Jarusombuti, Salim Hiziroglu, ปิยะวดี บัวจงกล, วลัยยุทธ เพื่อองวิวัฒน์, "Properties of Sandwich-Type Panels Made from Bamboo and Rice Straw", Forest Products Journal 59 (10) (2009) 52-57</li> <li>- Songklod Jarusombuti, Dr.Nadir Ayrimis, น.ส.ปิยะวดี บัวจงกล, นายวัลยยุทธ เพื่อองวิวัฒน์, "Surface characteristics and overlaying properties of MDF panels made from thermally treated rubberwood fibers", BioResources 5 (2) (2010) 968-978</li> <li>- Dr.Nadir Ayrimis, Songklod Jarusombuti, "Flat-Pressed Wood Plastic Composite as an Alternative to Conventional Wood-Based Panels", Journal of Composite Materials 0 (00/2010) (2010)</li> <li>- Nadir Ayrimis, Songklod Jarusombuti, นายวัลยยุทธ เพื่อองวิวัฒน์, น.ส.ปิยะวดี บัวจงกล, "Effects of Thermal Treatment of Rubberwood Fibres on Physical and Mechanical Properties of Medium Density Fibreboard", Journal of Tropical Forest Science 2011 (1) (2011) 10-16</li> <li>- Ayrimis, N., Songklod Jarusombuti, Fueangvivat, V., Bauchongkol, P., "Effect of thermal-treatment of wood fibres on properties of flat-pressed wood plastic composites", Polymer Degradation and Stability 96 (5) (2011) 818-822</li> <li>- Songklod Jarusombuti, Nadir Ayrimis, วลัยยุทธ เพื่อองวิวัฒน์, ปิยะวดี บัวจงกล, "Effect of Thermal Treatment of Fast Growing Wood Fibers on Physical and Mechanical Properties of Light Medium Density Fiberboard", High Temperature Materials and Processes 30 (3) (2011) 241-246</li> <li>- Ayrimis, N, Songklod Jarusombuti, Fueangvivat, V, Bauchongkol, P, White, RH, "Coir Fiber Reinforced Polypropylene Composite Panel for Automotive Interior Applications", FIBERS AND POLYMERS 12 (7) (2011) 919-926</li> <li>- Songklod Jarusombuti, Dr.Nadir Ayrimis, "Surface characteristics and overlaying properties of flat-pressed wood plastic composites", European Journal of Wood and Wood Products 69 (3) (2011) 375-382</li> <li>- Songklod Jarusombuti, Piyawade Bauchongkol, Salim Hiziroglu, Vallayuth Fueangvivat, "Properties of rubberwood medium-density fiberboard bonded with starch and urea-formaldehyde", Forest Products Journal 62 (1) (2012) 58-62</li> <li>- จิตติวัลค์ เสือมากัญจนพันธ์, Sutharat Chotikaprakhan, Songklod Jarusombuti, "A study of physical, mechanical and thermal properties for thermal insulation from narrow-leaved cattail fibers", APCBEE Procedia 1 (-) (2012) 46-52</li> <li>- นายวัลยยุทธ เพื่อองวิวัฒน์, Songklod Jarusombuti, Dr.Salim Hiziroglu, นางสาวปิยะวดี บัวจงกล, "Properties of Sandwich - Type Particleboard Panels Made from Rubberwood and Eastern Redcedar", Forest Products Journal 64 (1/2) (2014) 72-76</li> <li>- Thiprada Poonsawat, พชร ฤทธิเดช, Songklod Jarusombuti, "Value-added products from kenaf and hemp core residue", Journal of Engineering and Applied Sciences 11 (9) (2016) 2054-2058</li> <li>- Douangta Bouaphavong, Songklod Jarusombuti, Teera Veenin, "Teak Log Grading for Teak Plantation in Lao PDR", Thai Journal of Forestry 35 (3) (2016) 160-169</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
<b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Songklod Jarusombuti, Ampai Peamaroon, Teera Veenin, "Medicine Plants Waste Recycle for Composite Board", สิ่งแวดล้อมเศรษฐฯ ครั้งที่ 3 (2007)</li> <li>- Songklod Jarusombuti, ธีรทัต เลิศข้าซงกุล, "Bend-composites board from agriculture waste: Case study of husk", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</li> <li>- Songklod Jarusombuti, "เรื่องการพัฒนานวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากไม้ยางพารา", Thailand Research Expo 2010 (2010)</li> <li>- Songklod Jarusombuti, วลัยยุทธ เพื่อองวิวัฒน์, น.ส.ปิยะวดี บัวจงกล, นายรณกิจ สุนทรบุระ, "Development of Fruit Trees for Oriented Strand Board Industries", Thailand Research Expo 2010 (2010)</li> <li>- นายเอกพงศ์ เพชรอาวุธ, Teera Veenin, Songklod Jarusombuti, "การศึกษาหาปริมาณสมมูลกรดบอริกที่เหมาะสมในการป้องกันไม้ยางพาราจากการเข้าทำลายของปลวกใต้ดิน", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2011)</li> <li>- Surapong Srichao, Dr.Koraklod Kumsook, Yossakrai Saithong, Songklod Jarusombuti, "A Study and Delvelopment the Material from Lesser Reedmace Plant for Design to Decorative Items on Working Table", ASEAN Fine Arts Symposium (2013)</li> <li>- Songklod Jarusombuti, นายวัลยยุทธ เพื่อองวิวัฒน์, น.ส.ปิยะวดี บัวจงกล, นายรณกิจ สุนทรบุระ, "Development of Oriented Strand Board Industries from Fruit Trees", การประชุมวิชาการวนศาสตร์ระดับชาติ 2556 (2013)</li> <li>- สุภัททา รุ่งโรจน์พานิช, Teera Veenin, Songklod Jarusombuti, "Anatomy structure and mechanical properties of 10 mangrove species", การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา มสธ. ครั้งที่ 3 (2013)</li> <li>- ผ่องพรรณ วัชรุม, Parames Kamhangrittirong, Sopa Visitsak, Joseph Khedari, Songklod Jarusombuti, "Interior Particle Board Made from Sawdust", Built Environment Research Associates Conference (BERAC 5) (2014)</li> <li>- Songklod Jarusombuti, นายวัลยยุทธ เพื่อองวิวัฒน์, น.ส.ปิยะวดี บัวจงกล, "Development of Fruit Trees and Small Timber for Cross Glulam and Wood Pellet", Thailand Research Symposium 2014 (2014)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายทรงกลด จารุสมบัติ <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Songklod Jarusombuti, Teera Veenin, น.ส.วรรัตน์ หาค่า, "Particleboard from Physic Nut", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี 2558 (2015)</li> <li>- ปณิพันธ์ สุนทรรักษ์, รศ.ดร.ภูษิต เลิศวัฒนารักษ์, Songklod Jarusombuti, "Development of Flat Pressed Particle Composite Board from Natural Rubber and Waste Paper for Sound Absorption Efficiency in Building Applications", The 7th Built Environment Research Associates Conference 2016 (BERAC 7) (2016)</li> <li>- Songklod Jarusombuti, นายวัลยuth เพื่อองวิวัฒน์, นางสาวปิยะวดี บัวจงกล, Kitipong Tangkit, Vararat Hakham, นายคมสันต์ คล้ายภู, "Improvement of Medium Density Fiberboard from Rubberwood to Reduce Formaldehyde Emission", Science Park and Areas of Innovation Conference Thailand (2018)</li> <li>- Songklod Jarusombuti, นายวัลยuth เพื่อองวิวัฒน์, นางสาวปิยะวดี บัวจงกล, Vararat Hakham, "Latex Innovation for Wood Composites", Science Parks and Areas of Innovation Conference Thailand (2018)</li> <li>- เลิศทัศน์ย์ อยู่วัฒนา, จิรพัฒน์ เงามประเสริฐวงศ์, Songklod Jarusombuti, "Biomass Raw Material Suitability Assessment in Fuel Pellet Production Under Green Productivity Principle", การประชุมวิชาการชาชนานวศวรรรมอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2561 (2018)</li> <li>- Songklod Jarusombuti, วัลยuth เพื่อองวิวัฒน์, ปิยะวดี บัวจงกล, Kitipong Tangkit, Vararat Hakham, คมสันต์ คล้ายภู, "Influence of Glue Types on Properties of Medium Density Fiberboard Made from Rubberwood", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี 2561 (2018)</li> <li>- กัลยลักษณ์ มุกตธนะอนันต์, ภูษิต เลิศวัฒนารักษ์, Songklod Jarusombuti, จิฐิพร วงศ์วัชรไพญญ, "Development of Composite Board made from Agricultural Residues and Plastic Waste for Residential Building Applications", The 10th Built Environment Research Associates Conference 2019 (BERAC 2019) (2019)</li> <li>- รณกฤต กอบกุลไชย, ภูษิต เลิศวัฒนารักษ์, Songklod Jarusombuti, "Development of Composite Board Made from Recycled Plastic and GlassWaste for Architectural Material Application", The 10th Built Environment Research Associates Conference 2019 (BERAC 2019) (2019)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pasinee Sunakorn, Songklod Jarusombuti, Ratchot Chompunich, Chanikarn Yimprayoon, "The Application of Recycle Material and Climatic Concern for Low- income Housing Project, Thailand", World Sustainable Building Conference 2005, Tokyo, Japan. (2005)</li> <li>- ปิยะวดี บัวจงกล, Salim Hiziroglu, วัลยuth เพื่อองวิวัฒน์, Songklod Jarusombuti, วรกิจ สุนทรบุระ, "Bamboo (Dendrocalamus asper) as Raw Material for Interior Composite Panel Manufacture in Thailand", VIII World Bamboo Congress Proceeding (2009)</li> <li>- Songklod Jarusombuti, นายวัลยuth เพื่อองวิวัฒน์, น.ส.ปิยะวดี บัวจงกล, นายวรกิจ สุนทรบุระ, "Properties of Sandwich-Type Panels Made from Bamboo and Rice Straw", Forest Products Society Conference ครั้งที่ 64 (2010)</li> <li>- Dr.Nadir Ayrlimis, Songklod Jarusombuti, "Flat-Pressed Wood Plastic Composite as an Alternative to Conventional Wood-Based Panels", Second International Conference on Sustainable construction materials and technologies (2010)</li> <li>- Songklod Jarusombuti, Dr.Nadir Ayrlimis, นายวัลยuth เพื่อองวิวัฒน์, นางสาวปิยะวดี บัวจงกล, "Effects of thermal treatment of rubberwood fibers on physical and mechanical properties of medium density fiberboard", The International Symposium on Recent Advances of Ligno Bioresources Utilization (2013)</li> <li>- Harmaen Ahmad Saffian, Khalina A., Songklod Jarusombuti, "Influence of Alkaline Treatment on Tensile Properties of Oil Palm Empty Fruit Bunch Fibres Reinforced Polyactic Acid Composites", 2nd International Conference on KENAF and Allied Fibres (2014)</li> <li>- Pongsak Hengniran, Trairat Neimsuwan, Songklod Jarusombuti, ดาริกา ผิวฝ้าย, "Properties of Wood Pellet Made From Torrefied Rubberwood Residues", การประชุมการป่าไม้ ประจำปี พ.ศ. 2561 "การปฏิรูปป่าไม้แห่งชาติ" (2018)</li> </ul>	
<b>อนุลิทธิบัตร</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุลิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2553 เรื่อง "สูตรผลิตภัณฑ์แผ่นใยซีเมนต์จากไม้ยางพาราและกรรมวิธีการผลิตแผ่นใยซีเมนต์ดังกล่าว" จาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- อนุลิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2555 เรื่อง "กระบวนการผลิตแผ่นใยไม้อัดซีเมนต์จากเส้นใยไม้ยูคาลิปตัสที่ผ่านการปรับสภาพแล้ว" จาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552 รางวัลรองชนะเลิศ ประเภทอาจารย์ นักวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาเกษตรศาสตร์ ประมง และวนศาสตร์ ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2555 ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Innovation Awards Winners 2012 Materials ประจำปี 2555 เรื่อง "Particleboard or wood composite made of vetiver grass – reinforced epoxy resin" จาก JEC Composite</li> <li>- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นประจำปี 2555 ระดับดี ปรัชญา ประจำปี 2555 เรื่อง "แผ่นปลูกพืชบนหลังคา" จาก สภาวิจัยแห่งชาติ</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายทรงกลด จารุสมบัติ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"><li>- การประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2556 วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ประเภท บุคลากรซีเนียร์ ประจำปี 2557 เรื่อง "การนำจักรยานเก่ามารีไซเคิลด้วยไม้ไผ่ (จักรยานไม้ไผ่)" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li><li>- Gold Medal (Awarded for outstanding performance) ประจำปี 2558 เรื่อง "ผนังภายในจากใบสีก" จาก Korea Invention News (KINEWS)</li><li>- การประกวดกรอบแนวคิดวิจัยด้านยางพาราเพื่อสร้างงานวิจัยต่อยอดในเชิงพาณิชย์ ประจำปี 2562 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ระดับอาจารย์และนักวิจัย (ด้านปลายน้ำ) ประจำปี 2562 เรื่อง "การวิจัยและพัฒนาแผ่นฉนวนกันความร้อนจากเส้นใยไม้ยางพาราผสมน้ำยางพาราธรรมชาติ" จาก สถาบันวิจัยยาง การยางแห่งประเทศไทย</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 7 มิถุนายน 2563