

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวประเทือง พุ่มซ้อน	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ม.ค. 2560 - ม.ค. 2564	รองหัวหน้าภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
เม.ย. 2557 - เม.ย. 2561	รองหัวหน้าภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
<b>การศึกษา</b> วท.บ.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2529 วท.ม.(วนศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2532 Dr.rer.nat (Wood Chemistry and Chemical Technology of Wood), University of Hamburg , Germany, 2541	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Pulp and Paper Technology, Wood Chemistry, เทคโนโลยีการผลิตและฟอกเยื่อเคมีของไม้	
<b>งานสอน</b>	
<p>Advanced Pulp Bleaching Technology</p> <p>Advanced Pulping Technology</p> <p>Advanced Wood Chemistry II</p> <p>Analytical Methods in Wood &amp; Pulp Chemistry</p> <p>Analytical Methods in Wood and Pulp Chemistry</p> <p>Basic Research Methods in Pulp &amp; Paper Tech.</p> <p>Basic Research Methods in Pulp and Paper Technology</p> <p>Basic Research Methods Wood Science Tech.</p> <p>Biotechnology I</p> <p>Chemical Properties of Wood</p> <p>Chemistry of Lignins</p> <p>Chemistry of Wood Cellulose</p> <p>Chemistry of Wood Cellulose &amp; Its Derivatives</p> <p>Introduction to Pulp &amp; Paper Technology</p> <p>Introduction to Pulp and Paper Technology</p> <p>Practice in Pulp and Paper Industries</p> <p>Practices in Pulp and Paper Industries</p> <p>Pulp &amp; Paper Production Management</p> <p>Pulp &amp; Paper Technology Project</p> <p>Pulp and Paper Production Management</p> <p>Pulp and Paper Project</p> <p>Pulp and paper technology project</p> <p>Pulp and Paper Technology Project</p> <p>Pulp and Paper Technology Project</p> <p>Pulping &amp; Bleaching Technology</p> <p>Pulping and Bleaching Technology</p> <p>Pulping Technology</p> <p>Selected Topics in Pulp &amp; Paper</p> <p>Selected Topics in Wood &amp; Paper Indus.Tech.</p> <p>Special Problems</p> <p>Thesis</p> <p>Utilization of Tropical Forest Resources</p> <p>Wood Chemistry</p> <p>Wood Science and Technology Project</p> <p>Wood-Based Industries</p>	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2546-2549	ชุดโครงการ : ไฟบนพื้นที่สูง ; โครงการย่อยที่ 8 : การใช้ประโยชน์ลำไผบนที่สูง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโครงการหลวง
ปี 2549-2552	การต้มเยื่อเคมีจากวัสดุเศษเหลือจากปาล์มน้ำมัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549-2552	การผลิตเยื่อเคมีจากวัสดุเศษเหลือจากปาล์มน้ำมัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549-2552	วัสดุเส้นใยธรรมชาติภายในประเทศเพื่อการผลิตชิ้นงานคร่าวๆ ฝาดำในของยานยนต์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2550-2552	วัสดุเส้นใยธรรมชาติภายในประเทศเพื่อการผลิตชิ้นงานคร่าวๆ ฝาดำในของยานยนต์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ
ปี 2551-2555	การผลิตเยื่อกระดาษจากไม้สบู่ดำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวประเทือง พุฒซ้อน	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
ปี 2552-2556 ศูนย์วิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางศูนย์วิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านการตรวจสอบคุณภาพ สินค้าโดยวิธีไม่ทำลาย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2551-2554 การผลิตเยื่อกระดาษจากไม้สับุดำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2558 การจัดการป่าทดแทนเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานชุมชนอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2558 ลักษณะทางกายภาพและเคมีไม้ของพันธุ์ไม้ในป่าทดแทนเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2558 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการป่าทดแทนและพัฒนาเศรษฐกิจฐานชุมชนอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 การผลิตเยื่อกระดาษจากชิ้นไม้สับผสมจากไม้ยูคาลิปตัส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ปัญญาพล พัลฟ์ อินดัสตรี (มหาชน) จำกัด เลขที่ 51 หมู่ 3 ตำบลห่อหมก อำเภอบางไทร จังหวัด พระนครศรีอยุธยา 13190 โทรศัพท์: 0-3520-1997	
ปี 2562-2563 การใช้โซดาเอทานอลลิกนินจากเศษใบและยอดอ้อยในการผลิตแเอโรเจล และคาร์บอนเจล ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suphat Kamthai, Pratuang Puthson, "The Physical Properties, Fiber Morphology and Chemical Compositions of Sweet Bamboo(Dendrocalamus asper Backer)", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (4) (2005) 581-587</li> <li>- T. Inagaki, R. Kato, Y. Kurata , M. Schwanninger , R .Kato , Y. kurata, WARUNEE THANAPASE, Pratuang Puthson, S. Tsuchikawa, "Eucalyptus camaldulensis density and fiber length estimated by near-infrared spectroscopy", Wood Science and Technology 46 (1-3) (2011) 143-155</li> <li>- PHICHIT SOMBOON, Panthai, S., Tongchai , Pratuang Puthson, "Analysis of cracking potential and micro-elongation of linerboard", Agriculture and Natural Resources 50 (6) (2016) 499-504</li> <li>- Pratuang Puthson, นายธีรรัตน์ อาจสำอางค์, PHICHIT SOMBOON, "Pulp and Papermaking Properties of Baccaurea ramiflora Lour.", Journal of Tropical Forestry Research 3 (1) (2019) 62-73</li> <li>- Pratuang Puthson, นางสาวสุภาลัย ลาวรรณ, ดร. ธิดารัตน์ นิ่มเชื้อ, "Biomass cane bagasse: An alternative raw material for dissolving pulp production", Journal of Tropical Forest Research 3 (2) (2019) 29-43</li> <li>- Theerat Ardsamang, Pratuang Puthson, PHICHIT SOMBOON, "Effect of long-fiber hardwood kraft pulp from Baccaurea ramiflora Lour. on handsheet properties of pulp blends", Agriculture and Natural Resources 54 (-) (2020) 287-294</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wikhan Anapanurak, Pratuang Puthson, "Bleached pulp production of inner bark of paper mulberry tree by alkali-oxygen process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45 (2007)</li> <li>- Somwang Khantayanuwong, santi Suksard, Pratuang Puthson, Sawitree Pisuttiched, Buapan Puangsin, "วัสดุเส้นใยธรรมชาติภายในประเทศเพื่อการผลิตชิ้นงานคร่าวฝ้าประตูด้านในของยานยนต์", NAC 2009:NSTDA Annual Conference (2009)</li> <li>- นายวรพงษ์ อธิธีร์ญวงค์, Pratuang Puthson, Prof. Dr. Satoru Tsuchikawa, WARUNEE THANAPASE, "Near Infrared Spectroscopy for Assessment of Wood Density and Fiber Characteristics from Eucalyptus Hybrids: A Comparison between PCR And PLSR", The 21st National Graduate Research Conference, The Graduate School of Rangsit University, Bangkok, Thailand (2011)</li> </ul>	
<b>สิทธิบัตร</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2549 เรื่อง "กรรมวิธีการอัดไม้ไฟให้เป็นแผ่นราบด้วยไฟฟ้า" จาก ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีรัฐร่วมเอกชน</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 28 ตุลาคม 2563