

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.สมหวัง ขันตยานวงศ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
พ.ศ. 2559 - พ.ศ. 2563	คณบดี บัณฑิตวิทยาลัย
พ.ศ. 2555 - พ.ศ. 2559	รองคณบดีฝ่ายบริหาร บัณฑิตวิทยาลัย
พ.ศ. 2551 - พ.ศ. 2555	รองคณบดีฝ่ายบริหาร บัณฑิตวิทยาลัย
<b>การศึกษา</b>	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	
<b>งานสอน</b>	
Basic Research Methods in Pulp & Paper Tech Basic Research Methods in Pulp & Paper Tech. Introduction to Pulp & Paper Technology Introduction to Pulp and Paper Technology Paper Properties Paper Structure & Properties Paper Structure and Properties Paper Strurcture & Properties Papermaking Technology Physical Properties of Pulp Fibers & Paper Pulp & Paper Technology Project Pulp and Paper Technology Project Selected Topics in Forest Products Selected Topics in Pulp & Paper Selected Topics in Pulp and Paper Selected Topics in Pulp and Paper Technology Seminar Special Problem Special Problems Stock Preparation & Papermaking Stock Preparation and Papermaking Thesis Wood-based Industries	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2549-2552 วัสดุเส้นใยธรรมชาติภายในประเทศเพื่อการผลิตชิ้นงานคร่าวๆแปรรูปด้านในของยานยนต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2550-2552 วัสดุเส้นใยธรรมชาติภายในประเทศเพื่อการผลิตชิ้นงานคร่าวๆแปรรูปด้านในของยานยนต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ ปี 2553-2555 การพัฒนาคุณภาพกระดาษคั่นกระดาษ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เทพพัฒนากระดาษ จำกัด ปี 2557 การผลิตกระดาษยับยั้งจุลินทรีย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2559 การศึกษาเยื่อไม้ไทยเพื่อการผลิตกระดาษชนิดรี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสายออกบัตรธนาคารแห่งประเทศไทย ปี 2559-2564 โครงการสนับสนุนคุณภาพงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาเพื่อการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 เส้นใยเยื่อข่อยเพื่ออุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ และเพื่อการอนุรักษ์สมบัติไทยและการผลิตกระดาษชนิดรี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2562 การปรับปรุงสายพันธุ์แบคทีเรียกรดน้ำส้มที่เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตนาโนเซลลูโลสจากแบคทีเรียสำหรับฟิล์มชีวภาพสมรรถนะสูงและวัสดุผสมนาโนชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2561-2562 ฟิล์มชีวภาพสมรรถนะสูงและวัสดุผสมนาโนชีวภาพจากแบคทีเรียนาโนเซลลูโลส ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2562-2563 การปรับปรุงสายพันธุ์แบคทีเรียกรดน้ำส้มที่เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตนาโนเซลลูโลสจากแบคทีเรียสำหรับฟิล์มชีวภาพสมรรถนะสูงและวัสดุผสมนาโนชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน) ปี 2562-2563 ฟิล์มชีวภาพสมรรถนะสูงและวัสดุผสมนาโนชีวภาพจากแบคทีเรียนาโนเซลลูโลส ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> ดร.สมหวัง ขันตยานวงศ์</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์</p>
<p><b>ระดับชาติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Somwang Khantayanuwong, "COMPREG MADE FROM RUBBER WOOD VENEER", THAI JOURNAL OF FORESTRY 17 (1) (1998) 75-80</li> <li>- บัญชา ดาดชื่น, สายัณห์ สมฤทธิ์ผล, Somwang Khantayanuwong, "Effects of Acid Types and pH Levels on the Glass Stain Retardability and Properties of Glass Interleaving Paper", Thai Journal of Forestry 32 (2) (2013) ---</li> </ul> <p><b>ระดับนานาชาติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Somwang Khantayanuwong, Toshiharu Enomae, Fumihiko Onabe, "Measurement of Elastic Constant of Pulp Fiber Wall by Scanning Acoustic Microscope", JAPAN TAPPI JOURNAL 55 (5) (2001) 674-678</li> <li>- Somwang Khantayanuwong, Toshiharu Enomae, Fumihiko Onabe, "Effect of Fiber Hornification in Recycling on Bonding Potential at Interfiber Crossings : Confocal Laser-scanning Microscopy (CLSM)", JAPAN TAPPI JOURNAL 56 (2) (2002) 239-245</li> <li>- Somwang Khantayanuwong, Toshiharu Enomae, Akira Isogai, Fumihiko Onabe, "Changes in Crystallinity and Re-swelling Capability of Pulp Fibers by Recycling Treatment", JAPAN TAPPI JOURNAL 56 (6) (2002) 863-869</li> <li>- Somwang Khantayanuwong, "Effects of Beating and Recycling on Strength of Pulp Fibers and Paper", Kasetsart Journal (Natural Science) 36 (2) (2002) 193-199</li> <li>- Somwang Khantayanuwong, "Determination of the Effect of Recycling Treatment of Pulp Fiber Properties by Principal Component Analysis", Kasetsart Journal (Natural Science) 37 (2) (2003) 219-223</li> <li>- Somwang Khantayanuwong, Supharp Keawmanee, Alisa Chusri, "Relationships Between the Changed Apparent Density of Recycled Handsheets and Their Mechanical and Physical Properties", Kasetsart Journal Nat. Sci. 40 (2) (2006) 541-548</li> <li>- Somwang Khantayanuwong, Phornwilai Nithisoonthornphong, Warakorn Thunyakhunakornsakool, Sawitree Pisuttipiched, "Effects of the Various Mixing Ratios of Recycled Pulp on the Physical and Optical Properties of Handsheets and their Curl due to Laser Printing", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (1) (2008) 149-155</li> <li>- Somwang Khantayanuwong, Atipong Wattanayingyongkul, Weerapol Mingkwan, "Water Absorptiveness of Handsheets Produced with Various pH Levels of Pulp Suspension, AKD Dosages and Mixing Times", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (5) (2010) 949-955</li> <li>- Anukul, Preeyanuch, Somwang Khantayanuwong, PHICHIT SOMBOON, "Development of laboratory wet creping method to evaluate and control pulp quality for tissue", TAPPI JOURNAL 14 (5) (2015) 339-345</li> <li>- Somwang Khantayanuwong, Chutatio Khemarom, Sumaida Salaemae, "Effects of shrimp chitosan on the physical properties of handsheets", Agriculture and Natural Resources 51 (1) (2017) 53-56</li> <li>- กรวิทย์ จิตต์บรยงค์, ศศิประภา ปิติภัทรวรโชติ, Sawitree Pisuttipiched, Somwang Khantayanuwong, Buapan Puangsin, "Characterization of Bamboo Nanocellulose Prepared by TEMPO-mediated Oxidation", BIORESOURCES 13 (2) (2018) 4440-4454</li> <li>- น.ส.บังอร นกครุฑ, Sawitree Pisuttipiched, Somwang Khantayanuwong, Buapan Puangsin, "Silver Nanoparticle-Based Paper Packaging to Combat Black Anther Disease in Orchid Flowers", Coatings 9 (1) (2019) 1-10</li> <li>- ศศิประภา ปิติภัทรวรโชติ, กรวิทย์ จิตต์บรยงค์, Sarawood Sungkaew, Sawitree Pisuttipiched, Somwang Khantayanuwong, Buapan Puangsin, "Starch Nanocomposites Reinforced with TEMPO-Oxidized Cellulose Nanofibrils derived from Bamboo Holocellulose", BioResources Journal 14 (2) (2019) 2784-2797</li> <li>- Somwang Khantayanuwong, Buapan Puangsin, Sawitree Pisuttipiched, "Natural Fibers Derived from Coi (Streblus asper Lour.) and their Behavior in Pulping and as Paper", BioResources 14 (3) (2019) 6411-6420</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p><b>ระดับชาติ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Somwang Khantayanuwong, santi Suksard, Pratuang Puthson, Sawitree Pisuttipiched, Buapan Puangsin, "วัสดุเส้นใยธรรมชาติภายในประเทศเพื่อการผลิตชิ้นงานคร่าวๆสำหรับประตูด้านในของยานยนต์", NAC 2009:NSTDA Annual Conference (2009)</li> <li>- Sarochinee Wihakarat, Somwang Khantayanuwong, PHICHIT SOMBOON, "Effect of Strength Additive Modified Starches on Electrokinetic, Retention and Drainage of Linerboard Pulp Suspension", The 56th KU Annual Conference (2018)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 6 สิงหาคม 2563