

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพิชิต สมบูรณ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
พ.ย. 2559 - มี.ค. 2561	รองคณบดีฝ่ายการศึกษา คณะวนศาสตร์
เม.ย. 2557 - เม.ย. 2561	หัวหน้าภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
เม.ย. 2553 - เม.ย. 2557	รองหัวหน้าภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
การศึกษา วท.บ.(วนผลิตภัณฑ์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, M.Sc. (Paper Technology), Helsinki University of Technology, FINLAND, D.Sc.(Paper Technology) , Helsinki University of Technology , FINLAND,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Papermaking and Coating Technology, Paper Machine Operation , Mechanical Pulping, Automation	
งานสอน	
<p>Advanced Papermaking Technology Basic research method in pulp and paper technology Integrated Knowledges in Forestry Integrated Wood & Fiber Properties Introduction to Pulp and Paper Technology Laboratory in Papermaking Technology Measurements & Controls in Pulp & Paper Indus. Mechanical Pulping Technology Operation of fourdrinier paper machine Operation of the Fourdrinier Paper Machine Paper Machines and Operation Controls Paper Recycling Technology Papermaking Chemistry Practice in Pulp & Paper Industries Pulp & Paper Process Control Systems Pulp & Paper Technology Project Pulp & Paper Unit Operations Pulp and Paper Process Control Systems Pulp and paper technology project Pulp and Paper Testing Standard Pulp and Paper Unit Operations Recycled Pulp Processing Control Research Techniques in Forestry Selected topic in forest products Selected topic in pulp and paper Selected Topics in Forest Products Selected Topics in Pulp & Paper Selected Topics in Wood & Paper Indus.Tech. Seminar Special Problems Unit Opera.in Paper Coating & Conver.Indus. Unit Operation in Paper Mills Unit Operation in Recycled Pulp Industries Utilizatoin of Tropical Forest Resources การควบคุมกระบวนการผลิตเยื่อและกระดาษ ระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางเทคโนโลยีเยื่อและกระดาษ</p>	
โครงการวิจัย	
ปี 2554-2555 การปรับปรุงคุณภาพกระดาษทำผิวกล่อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากริษัท ไทยเคนเปเปอร์ จำกัด (มหาชน)- กลุ่ม บริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ จำกัด (มหาชน)	
ปี 2554-2556 การปรับแต่งกระบวนการเตรียมเยื่อกระดาษเพื่อแก้ปัญหาเศษสกปรกบนกระดาษพิมพ์เขียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2554-2556 การปรับแต่งกระบวนการเตรียมเยื่อกระดาษเพื่อแก้ปัญหาเศษสกปรกบนกระดาษพิมพ์เขียน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2557 การปรับปรุงคุณสมบัติความต้านทานแรงกดทับของกระดาษทำลอนลูกฟูก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากริษัท ไทยเคนเปเปอร์ จำกัด (มหาชน) - กลุ่มบริษัท เอสซีจี เเปเปอร์ จำกัด (มหาชน)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพิชิต สมบูรณ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
ปี 2556-2557 การผลิตกระดาษปราศจากเคมีจากเศษเหลือชีวมวลจากปาล์มน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2558-2559 การผลิตกระดาษปราศจากเคมีจากเศษเหลือชีวมวลจากปาล์มน้ำมัน ปีที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2558-2559 เยื่อเชิงกลเสริมความแข็งแรงจากวัตถุดิบเส้นใยในประเทศสำหรับผลิตวัสดุเชิงประกอบไฟเบอร์ซีเมนต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2559-2560 เยื่อเชิงกลเสริมความแข็งแรงจากวัตถุดิบเส้นใยในประเทศสำหรับผลิตวัสดุเชิงประกอบไฟเบอร์ซีเมนต์ (ปีที่ 2) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2560 การพัฒนาเยื่อกราฟท์ผสมถ่านกัมมันต์โดยกรรมวิธีบดเยื่อเพื่อผลิตภัณฑ์กระดาษพิเศษ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 เยื่อเชิงกลเสริมความแข็งแรงจากวัตถุดิบเส้นใยในประเทศสำหรับผลิตวัสดุเชิงประกอบไฟเบอร์ซีเมนต์ ปีที่ 2 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- อรุณรัตน์ บุนผา, Sawitree Pisuttipiched, PHICHIT SOMBOON, "Strength improvement of kraft linerboard by sweet bamboo pulp substitution for long fibers from softwood pulp", วารสารวนศาสตร์ 36 (2) (2017) 98-106	
ระดับนานาชาติ	
- Koskenhely, K., PHICHIT SOMBOON, Paulapuro, H., "Reproducibility of refiner performance", Pulp and Paper Canada 107 (7/8) (2006) T166-T170	
- Kang, T., PHICHIT SOMBOON, Paulapuro, H., "Fibrillation of mechanical pulp fibers", PAPERI JA PUU-PAPER AND TIMBER 88 (7) (2006) 409-411	
- PHICHIT SOMBOON, Kang, T., Paulapuro, H., "Disrupting the wall structure of high-freeness TMP pulp fiber and its effect on the energy required in the subsequent refining", Pulp and Paper Canada 108 (10) (2007) 30-34	
- PHICHIT SOMBOON, Paulapuro, H., "Surface mechanical treatment of TMP pulp fibers using grit material", TAPPI Journal 7 (12) (2008)	
- PHICHIT SOMBOON, Pynn?nen, T., "Performance of abrasive segments in mechanical pulp refining (A review)", PAPERI JA PUU-PAPER AND TIMBER 90 (5) (2008) 41-45	
- PHICHIT SOMBOON, Nieminen, K., Paulapuro, H., "Finite element analysis of the fatigue behavior of wood fiber cell walls", Bioresources 3 (4) (2008) 983-994	
- PHICHIT SOMBOON, Vuorela, J., Pynn'nen, T., Paulapuro, H., "Grit segments in TMP refining. Part 1: Operating parameters and pulp quality", Appita Journal 62 (1) (2009) 37-41	
- PHICHIT SOMBOON, Vuorela, J., Pynn'nen, T., Paulapuro, H., "Grit segments in TMP refining. Part 2: Potential for energy reduction", Appita Journal 62 (1) (2009) 42-45	
- PHICHIT SOMBOON, Paulapuro, H., "Determination of wet fiber strength", TAPPI Journal 8 (5) (2009) 4-10	
- PHICHIT SOMBOON, "Quality Developments in Pulp Fibers using Conventional Papermaking Laboratory Beaters and an Industrial Pilot Refiner", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (5) (2011) 883-890	
- 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	
- 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	
- Wiroj Savangrisutikun, PHICHIT SOMBOON, "Influence of Fiber Length of the Fractionated Pulp and its Fiber Swelling Capacity on Compressive Resistance and Other Strength Properties of Corrugating Medium Handsheet", International Scientific Journal of Engineering and Technology (ISJET) 1 (2) (2017) 6-11	
- Klong-klaew, T, Ratchadawan Ngoen-Klan, Moophayak, K, Sukontason, K, Irvine, KN, Tomberlin, JK, PHICHIT SOMBOON, Theeraphap Chareonviriyaphap, Kurahashi, H, Sukontason, KL, "Predicting Geographic Distribution of Forensically Significant Blow Flies of Subfamily Chrysomyinae (Diptera: Calliphoridae) in Northern Thailand", INSECTS 9 (3) (2018)	
- Klong-klaew, T, Ratchadawan Ngoen-Klan, Moophayak, K, Sukontason, K, Irvine, KN, Tomberlin, JK, Kurahashi, H, Theeraphap Chareonviriyaphap, PHICHIT SOMBOON, Sukontason, KL, "Spatial Distribution of Forensically Significant Blow Flies in Subfamily Luciliinae (Diptera: Calliphoridae), Chiang Mai Province, Northern Thailand: Observations and Modeling Using GIS", INSECTS 9 (4) (2018)	
- Suwannayod, S, Sukontason, KL, PHICHIT SOMBOON, Junkum, A, Leksomboon, R, Chaiwong, T, Jones, MK, Sripa, B, Balthaisong, S, Phuyao, C, Theeraphap Chareonviriyaphap, Sukontason, K, "ACTIVITY OF KAFFIR LIME (CITRUS HYSTRIX) ESSENTIAL OIL AGAINST BLOW FLIES AND HOUSE FLY", SOUTHEAST ASIAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND PUBLIC HEALTH 49 (1) (2018) 32-45	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายพิชิต สมบูรณ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวนผลิตภัณฑ์ คณะวนศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Suteera Witayakran, PHICHIT SOMBOON, จตุพร คงทรัพย์, Chaipayorn Sampoompuang, Keowpetch Lobyam, "Activated Carbon Loaded Lignocellulosic Fibers by Pulp Refining Process for Dye and Metal Ion Absorbing Paper", Key Engineering Materials 379 (384) (2019) 379-384 - Pratuang Puthson, นายธีรภัทร์ อาจสำอางค์, PHICHIT SOMBOON, "Pulp and Papermaking Properties of Baccaurea ramiflora Lour.", Journal of Tropical Forestry Research 3 (1) (2019) 62-73 - Suwannayod, S., Sukontason, K.L., Pitasawat, B., Junkum, A., Limsopatham, K., Jones, M.K., PHICHIT SOMBOON, Leksomboon, R., Theeraphap Chareonviriyaphap, Tawatsin, A., Thavara, U., Sukontason, K., "Synergistic toxicity of plant essential oils combined with pyrethroid insecticides against blow flies and the house fly", Insects 10 (6) (2019) - Klong-klaew, T, Sontigun, N, Samerjai, C, Sanit, S, Sukontason, K, Tomberlin, JK, PHICHIT SOMBOON, Theeraphap Chareonviriyaphap, Kurahashi, H, Sukontason, KL, "Daily and seasonal variation of muscid flies (Diptera: Muscidae) in Chiang Mai province, northern Thailand", ACTA TROPICA 204 (2020) - 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 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - 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) - Jarawee Leksuksri, Nikhom Laemsak, PHICHIT SOMBOON, "Production of Mechanical Pulp from Oil Palm Frond", The 56th KU Annual Conference (2018) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Koskenhely, K., PHICHIT SOMBOON, Paulapuro, H., "Reproducibility of refiner performance", PAPTAC 91st Annual meeting (2005) - Kang, T., PHICHIT SOMBOON, Paulapuro, H., "Fibrillation of mechanical pulp fibers", International mechanical pulping conference (2005) - PHICHIT SOMBOON, Paulapuro, H., "Measuring wet strength of wood fibers with a combination of a zero-span tensile apparatus and an automated optical analyzer", Progress in Paper Physics Seminar (2006) - PHICHIT SOMBOON, Vuorela, J., Pynn?nen, T. , Paulapuro, H., "Application of grit treatment to industrial thermomechanical pulp refining", The 6th Johan Gullichsen Colloquium (2007) - PHICHIT SOMBOON, Paulapuro, H., "Surface mechanical treatment of TMP pulp fibers using grit material", International mechanical pulping conference (2007) - PHICHIT SOMBOON, Kang, T., Paulapuro, H., "Disrupting the wall structure of high-freeness TMP pulp fiber and its effect on the energy required in the subsequent refining", PAPTAC 93rd Annual Meeting (2007) - PHICHIT SOMBOON, Vuorela, J., Pynn?nen, T. , Paulapuro, H., "Grit segment in TMP refining", APPITA conference (2008) - Jatuporn Kongcrup, Wiroj Savangrisutikun, PHICHIT SOMBOON, Suteera Witayakran, "Characteristics and Papermaking Potential of Jute Fibers Produced by Soda and Refiner Mechanical Pulping Methods", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference (2017) - Wiroj Savangrisutikun, PHICHIT SOMBOON, "Improving Strength Properties of OCC Recycled Fibers using Medium Consistency Refining under Alkaline Conditions", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference (2017) - Suteera Witayakran, PHICHIT SOMBOON, จตุพร คงทรัพย์, Chaipayorn Sampoompuang, Keowpetch Lobyam, "Activated Carbon Loaded Lignocellulosic Fibers by Pulp Refining Process for Dye and Metal Ion Absorbing Paper", 10th International Conference on Materials Science and Technology (MSAT-10) (2018) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 25 ตุลาคม 2563