

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นายเคียวเพชร ลบรัมย์	สังกัด	ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต(เทคโนโลยีชีวภาพ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2553		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	เยื่อและกระดาษ		
โครงการวิจัย			
ปี 2557	โครงการกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าอ้อมครามและการส่งเสริมการตลาด จ.สกลนคร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2558	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระดาษและเส้นใยเพื่อสิ่งทอจากกล้วย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม		
ปี 2558-2559	โครงการการพัฒนาหลักเกณฑ์ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ในกลุ่มเครื่องนุ่งห่ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)		
ปี 2559-2560	การผลิตเยื่อละลายได้และไมโครคริสตัลไลน์เซลลูโลสจากลำต้นปาล์มน้ำมัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2558-2560	การผลิตเยื่อเซลลูโลสคุณภาพสูงและเซลลูโลสฟิล์มจากลำต้นปาล์มน้ำมันด้วยกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559	การปรับปรุงกระบวนการผลิตและคุณภาพของเส้นใยไฟเบอร์ธรรมชาติสำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560	การพัฒนาเยื่อคราฟท์ผสมถ่านกัมมันต์โดยกรรมวิธีบดเยื่อเพื่อผลิตภัณฑ์กระดาษพิเศษ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การผลิตฟิล์มเซลลูโลสกันน้ำจากลำต้นปาล์มน้ำมันสำหรับบรรจุภัณฑ์ชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2561	การผลิตเยื่อเซลลูโลสคุณภาพสูงจากทะลายปาล์มน้ำมันเปลาด้วยกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	ฐานข้อมูลลักษณะสัณฐานวิทยาและองค์ประกอบทางเคมีของเส้นใยใบสับประดพันธุ์ต่างๆ ที่ปลูกในพื้นที่ประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562	นวัตกรรมการผลิตเส้นใยและการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากใบสับประดอย่างครบวงจร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิคและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2562-2563	การผลิตผ้าฝ้ายสำหรับทำกระเป๋าและอุปกรณ์ประกอบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอพี แฟมิลี่ เลเธอร์		
ปี 2562-2563	การพัฒนาเครื่องระเบิดไอน้ำสำหรับผลิตเส้นใยฝ้ายระดับอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สหโคเจน กรีน จำกัด		
ปี 2563-2564	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากเส้นใยปาล์มน้ำมันด้วยกรรมวิธีปราศจากสารเคมี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2563-2564	ฐานข้อมูลลักษณะสัณฐานวิทยาและองค์ประกอบทางเคมีของเส้นใยใบสับประดพันธุ์ต่างๆ ที่ปลูกในพื้นที่ประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2563-2564	นวัตกรรมการผลิตเยื่อฟางข้าวและชานอ้อยสำหรับใช้ประโยชน์ทางด้านการผลิตบรรจุภัณฑ์อาหารย่อยสลายทางชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2563-2564	นวัตกรรมการผลิตเส้นใยและการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากใบสับประดอย่างครบวงจร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิคและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2563-2564	นวัตกรรมการผลิตเส้นใยและการใช้ประโยชน์เศษเหลือทิ้งจากใบสับประดอย่างครบวงจร เพื่อรองรับอุตสาหกรรมสิ่งทอเทคนิคและบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2563-2564	บรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพด้านจุลินทรีย์จากวัสดุฐานเทอร์โมพลาสติกสไตรีนสำหรับใช้หลังเพื่อการประยุกต์ใช้งานด้านบรรจุภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายเคียวเพชร ลบรัมย์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>ปี 2564-2566 นวัตกรรมกระบวนการต้นแบบในการผลิตเส้นใยเซลลูโลสประดิษฐ์ (regenerated cellulose fiber) จากเยื่อเซลลูโลสคุณภาพสูง (dissolving pulp) ของวัสดุเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมสับประรด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2565-2566 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้จากเยื่อถั่วและไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565-2566 บรรจุภัณฑ์ใช้แล้วทิ้งย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากวัสดุคอมพาวด์มันสำปะหลังสำหรับใช้ทดแทนพลาสติกในสภาวะการแพร่ระบาดของ COVID-19 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2564-2565 นวัตกรรมการออกแบบสินค้าไลฟ์สไตล์จากกระดาษผ้าใยสัปปะรดเคลือบสารตกแตงกันน้ำและกันไฟด้วยเทคนิคขึ้นรูปไมลเย็น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)</p> <p>ปี 2565 การประยุกต์ใช้นาโนเซลลูโลสที่ได้จากขยะสิ่งทอ สำหรับวัตถุดิบชีวภาพเพื่อใช้ในฟิล์มคอมโพสิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2567 การย่อยสลายขยะจากสิ่งทอด้วยเทคโนโลยีสีเขียวและการประยุกต์ใช้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 การพัฒนาและศึกษาสมบัติของฟิล์มที่เตรียมจากคาร์บอนซีเมนต์เซลลูโลสและโปรตีนที่สกัดจากวัสดุเหลือทิ้งจากถั่วเหลือง (โอคารา) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2567 การประยุกต์ใช้เทคนิคระเบิดเยื่อด้วยไอน้ำเพื่อผลิตเส้นใยไฟเบอร์ธรรมชาติสำหรับเพิ่มศักยภาพการผลิตเส้นด้ายเชิงพาณิชย์และการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผลพลอยได้สำหรับการใช้งานเป็นเชื้อเพลิงทดแทนและผลิตวัสดุคาร์บอนรูพรุนสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2566-2567 การประยุกต์ใช้สารต้านเชื้อแบคทีเรียจากการสังเคราะห์เมลาโนนินในกระดาษบรรจุภัณฑ์จากเยื่อฟางข้าวและไม้ เพื่อการห่อถักกล้วยไม้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2567-2568 การบริหารจัดการ RAINS for Central Food Valley by KU (Innovative Process, Healthy Foods and Waste Utilization) ประจำปี 2567 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suteera Witayakran, PHICHIT SOMBOON, จตุพร คงทรัพย์, Chaiyapom 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 - Chanakorn Yokesahachart, JARUPORN RAKMAI, Udomluk, Prapassom Rugthaworn, Keowpetch Lobyam, Nattaporn Khanoonkon, "Preparation and Characterization of Biodegradable Thermoformed Tray from Thermoplastic Cassava Starch/poly(lactic acid) Blend Incorporating Encapsulated Black Pepper Essential Oil", Journal of Food Science and Agricultural Technology 6 (special) (2022) 34-39 - Preeyanuch Srichola, Kuntawit Witthayolankowit, Prakrit Sukyai, Chaiyapom Sampoompuang, Keowpetch Lobyam, Kampakun, P., Toomtong, R., "Recycling of Nanocellulose from Polyester-Cotton Textile Waste for Modification of Film Composites", Polymers 15 (15) (2023) 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suteera Witayakran, Keowpetch Lobyam, นางสมบุญ ปลื้มปัญญา, Wikhan Anapanurak, "Totally Chlorine-Free Bleaching Effects on Properties of Pine Acetosolv Pulps", การประชุมวิชาการครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015) <p>ระดับนานาชาติ</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ นายเคียวเพชร ลบรัมย์</p> <p>ตำแหน่ง นักวิจัย</p>	<p>สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร</p>
<p>- Suteera Witayakran, Chaiyapom Sampoompuang, Keowpetch Lobyam, Wuttinant Kongtud, Weerasri Mektrong, "THE EFFECTS OF TANNIN COATING SOLUTION EXTRACTED FROM ASTRINGENT PERSIMMON ON PAPER PROPERTIES", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT 42) (2016)</p> <p>- Suteera Witayakran, Rungsima Chollakup, Nattadon Rungruangkitkrai, Keowpetch Lobyam, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Chaiyapom Sampoompuang, Wirasak Smitthipong, "Prospects of Bamboo Fiber-PP Composites for Automotive & Construction Applications", 6th Biobased Chemicals and Plastics (2017)</p> <p>- Suteera Witayakran, Maliwan Haruthaithanasan(Tanasombat), Rungsima Chollakup, Keowpetch Lobyam, Nattadon Rungruangkitkrai, 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)</p> <p>- Suteera Witayakran, Rattana Tantatherdtam, Wuttinant Kongtud, Chaiyapom Sampoompuang, Keowpetch Lobyam, นางสาวจตุพร คงทรัพย์, "Silanized Bagasse Fiber Reinforced Natural Rubber Composites", The International Polymer Conference of Thailand : PCT-7 (2017)</p> <p>- Suteera Witayakran, PHICHIT SOMBOON, จตุพร คงทรัพย์, Chaiyapom 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)</p> <p>- Keowpetch Lobyam, Chaiyapom Sampoompuang, นางสาวจตุพร คงทรัพย์, Wuttinant Kongtud, Suteera Witayakran, "HIGH ALPHA-CELLULOSE PULP FROM OIL PALM TRUNK BY ENVIRONMENTALLY FRIENDLY PROCESS", ASEAN Bioenergy & Bioeconomy Conference 2018 (2018)</p> <p>- Chaiyapom Sampoompuang, Keowpetch Lobyam, Nattapom Khanookon, Preeyanuch Srichola, "EFFECTS OF DIFFERENT PINEAPPLE CULTIVARS AND CULTIVATED AREAS ON CHEMICAL COMPOSITIONS OF PINEAPPLE LEAF FIBERS AND THEIR RESIDUES FORAGE QUALITY", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2020 (2020)</p> <p>- UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, Ketsaree Klinasukhon, สุริสา สากยโรจน์, ทิพาพร ทองคำ, ญัฐกรณ์ เปรสสันเทียะ, อภิสรา บุหงารัตน์, Keowpetch Lobyam, "Synergistic antibacterial and antioxidant efficacy of fruit peel extracts", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</p> <p>- Ketsaree Klinasukhon, Prapassom Rugthawom, LALITA KHACHARAT, สุริสา สากยโรจน์, ญัฐกรณ์ เปรสสันเทียะ, ทิพาพร ทองคำ, อภิสรา บุหงารัตน์, Keowpetch Lobyam, UDOMLAK SUKATTA, "In vitro phytochemical compounds, antioxidant and α-glucosidase inhibition activities of flowers and stem extracts from <i>Dendrobium chrysotoxum</i> Lindl.", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference 2021: Sustainable Bioresources for Green Energy and Economy (2021)</p> <p>- JARUPORN RAKMAI, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, นางสาวชนกร หยกสหชาติ, Keowpetch Lobyam, Nattapom Khanookon, "Encapsulation of Black Pepper Essential Oil in Maltodextrin-Arabic Gum Mixed Shell and Antimicrobial Activity Evaluation", The 6th International Conference on Food and Applied Bioscience 2022 (FAB2022) (2022)</p> <p>- Chanakorn Yokesahachart, JARUPORN RAKMAI, UDOMLAK SUKATTA, Prapassom Rugthawom, Keowpetch Lobyam, Nattapom Khanookon, "Preparation and Characterization of Biodegradable Thermoformed Tray from Thermoplastic Cassava Starch/Poly(lactic acid) Blend Incorporating Encapsulated Black Pepper Essential Oil", The 4th International Conference on Agriculture and Agro-Industry 2022 (ICAAI2022): Transforming Value Chains for Global Security (2022)</p> <p>- นางกฤษฎาพร ผลวงษ์, Jirachaya Boonyarit, Chaiyapom Sampoompuang, นางสาวจารุรัตน์ พุ่มประเสริฐ, นายเฉลิมวรุฒ สมปาก, นายนฤเทพ เวชภิบาล, นายภัทรช ลูกรัมย์, Keowpetch Lobyam, Preeyanuch Srichola, Rungsima Chollakup, "Improving the Flame Retardancy of Corn Stalk Fiber Composite Reinforced with Recycled Polyethylene Terephthalate (PET) Fiber", ASEAN Bioenergy and Bioeconomy Conference (ABB2024) (2024)</p>	
<p>อนุสิทธิบัตร</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ นายเคียวเพชร ลบรัมย์	สังกัด ฝ่ายเทคโนโลยีชีวมวลและพลังงานชีวภาพ สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
ตำแหน่ง นักวิจัย	
<p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตเยื่อจากฟางข้าวโดยใช้โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ร่วมกับโซเดียมคาร์บอเนตและสารแอนทราควิโนน" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตบรรจุภัณฑ์แอคทีฟเคลือบผิวจากเปลือกทุเรียน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2567 เรื่อง "กรรมวิธีการผลิตบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากเยื่อถั่วงอกผสมไฟ" จาก สำนักงานนวัตกรรมและพันธกิจเพื่อสังคม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<p>- Best Presentation Award - Bronze medal ประจำปี 2567 เรื่อง "Preparation and Characterization of Biodegradable Thermoformed Tray from Thermoplastic Cassava Starch/Poly(lactic acid) Blend Incorporating Encapsulated Black Pepper Essential Oil" จาก ICAAI2022: Transforming Value Chains for Global Security</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2557 - 7 กุมภาพันธ์ 2568