

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวศศิวิมล ชาวโกมล	สังกัด	ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
การศึกษา	Ph.D. Biotechnology, University of Tsukuba, ญี่ปุ่น, 2557 Master of Agricultural Science, University of Tsukuba, ญี่ปุ่น, 2555 วท.บ. (เกษตรเขตร้อน), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2551		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	พลังงานทดแทน, ระบบช่วยการตัดสินใจ, การจัดการและวางแผนนโยบายทางด้านพลังงานทดแทน, การออกแบบและวิเคราะห์การใช้ชีวมวลเพื่อชนบท		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2559-2561 โครงการศึกษาระบบข้อมูลความต้องการตลาด (Demand Driven) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงพาณิชย์</p> <p>ปี 2560 โครงการเครือข่ายกิจการเพื่อสังคมสำหรับการจัดการขยะชุมชนอย่างยั่งยืนตามนโยบาย "ประเทศไทย 4.0" ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการต้นแบบระบบการจัดการขยะแปรรูปเป็นพลังงานอย่างยั่งยืนด้วยระบบไพโรไลซิสเพื่อได้ผลผลิตเป็นเชื้อเพลิงของเหลว แท่งเชื้อเพลิง ก๊าซสังเคราะห์อัดแน่น ปุ๋ยหมัก และพลังงานไฟฟ้า ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการศึกษาระบบข้อมูลความต้องการของตลาด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงพาณิชย์</p> <p>ปี 2560-2561 โครงการศึกษาความเหมาะสมในการบริหารจัดการขยะเพื่อขับเคลื่อนพลังงานชุมชนรอบเขตพื้นที่ปฏิบัติการโครงการ PTTEP 1 (นครปฐม สุพรรณบุรี) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2563-2564 การปรับปรุงแอปพลิเคชันบนมือถือเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการให้น้ำแก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2563-2564 การพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจการจัดสรรน้ำชลประทานในระบบส่งน้ำต้นแบบของโครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2564-2565 การพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลศูนย์กลางเพื่อสนับสนุนแอปพลิเคชันบนมือถือสำหรับวางแผนการจัดสรรน้ำแบบเรียลไทม์และการพยากรณ์ พื้นที่โครงการชลประทานแม่กลองใหญ่ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2565-2566 เครื่องผลิตภาชนะใบไม้เพื่อการผลิตระดับชุมชน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sasiwimol Khawkomol, Rattikan Neamchan, Thunchanok Thongsamer, Soydoa Vinitnantharat, Boonma Panpradit, Prapa Sohsalam, David Werner, Wojciech Mrozik, "Potential of Biochar Derived from Agricultural Residues for Sustainable Management", Sustainability 13 (15) (2021) 8147-1-14</li> <li>- Wojciech Mrozik, Babak Minofar, Thunchanok Thongsamer, Nathacha Wiriyaphong, Sasiwimol Khawkomol, Jidapa Plaimart, John Vakros, Hrisi Karapanagioti, Soydoa Vinitnantharat, David Werner, "Valorisation of agricultural waste derived biochars in aquaculture to remove organic micropollutants from water-experimental study and molecular dynamics simulations", Journal of Environmental Management 300 (113717) (2021) 1-9</li> </ul>		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sasiwimol Khawkomol, Boonma Panpradit, "Biochar Production, its Byproducts and Application for Rural Thailand", "Biochar for Environmental Management: Addressing the Water-Food-Energy Nexus in the Rural Thailand" (2017)</li> <li>- Sasiwimol Khawkomol, Ryozyo Noguchi, Boonma Panpradit, "Investor's Perspective on Biomass Energy Promoting Policy in Thailand by Using AHP", The 2017 International Environmental Engineering Conference (IEEC 2017) (2017)</li> </ul>		

# สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

## รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	นางสาวศศิวิมล ขาวโกมล	สังกัด	ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
ตำแหน่ง	นักวิจัย		
- Sasiwimol Khawkomol, Boonma Panpradist, ผศ.ดร.สร้อยดาว วินิจนันท์, "Biochar Characteristics from Different Agricultural Wastes", Biochar for Environmental Management: Addressing the Water-Food-Energy Nexus in the Rural Thailand (2018)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 11 สิงหาคม 2567