

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ สกุล	สมศักดิ์	บุญแจ้ง
วัน เดือน ปีเกิด	25 ธันวาคม 2520	
หน่วยงานและสถานที่ติดต่อ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ 202 ถนน ข้างเฟือก ตำบลข้างเฟือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50300 โทรศัพท์ โทร. 0-53885641 โทรสาร โทรสาร 0-5388-5648 www. cmru.ac.th	
ตำแหน่งและประวัติการทำงานปัจจุบัน	พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	
ประวัติการศึกษา	พ.ศ. 2558	วท.ด. (วัสดุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	พ.ศ. 2548	วท.ม.(วัสดุศาสตร์) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
	พ.ศ. 2542	วท.บ.(เคมี) มหาวิทยาลัยนเรศวร
ประสบการณ์งานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ	พ.ศ. 2560	การพัฒนาชุดความรู้เกี่ยวกับการควบคุมเตาเผาและการเผาของเตาเผาเซรามิกชนิดใช้พื้นที่เป็นเชื้อเพลิง โรงเรียนบ้านป่าจี้วังแดงวิทยา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2560 สนับสนุนโดยสำนักวิจัยแห่งชาติ
	พ.ศ. 2562	การรีไซเคิลแม่พิมพ์ปูนปลาสเตอร์ใช้แล้วในอุตสาหกรรมเซรามิกและการนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ ปี พ.ศ. 2562 สนับสนุนโดยกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
	พ.ศ. 2563	การสำรวจและพัฒนาแหล่งดินเพื่อใช้ผลิตเซรามิกในชุมชนอินทิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ปี พ.ศ. 2563 สนับสนุนโดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.)

ประสบการณ์การทำงานร่วมอุตสาหกรรม

- พ.ศ. 2559 การสำรวจความสูญเสียในกระบวนการผลิตเซรามิก” บริษัทสยาม
ศิลาตล จำกัด จ. เชียงใหม่
- พ.ศ. 2560 คณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญสำหรับโครงการส่งเสริมการผลิตที่เป็น
มิตรกับสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน สนับสนุนโดยกรม
ส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- พ.ศ. 2562 โครงการยกระดับอุตสาหกรรมภูมิปัญญาสู่อุตสาหกรรมสร้างสรรค์
ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่” บริษัทจะเลียงพลัส จำกัด จ. เชียงใหม่
- พ.ศ. 2562 โครงการยกระดับอุตสาหกรรมภูมิปัญญาสู่อุตสาหกรรมสร้างสรรค์
ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่” บริษัทโป่งแยงฟาร์ม จำกัด จ. เชียงใหม่
- พ.ศ. 2563 โครงการยกระดับอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ที่มีภูมิปัญญาเป็นฐานใน
พื้นที่จังหวัดเชียงใหม่” กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแฝกหลวง บ้านซาง ต.
จี้เหล็ก อ. แม่ริม จ. เชียงใหม่
- พ.ศ. 2563 โครงการยกระดับมาตรฐานสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์
และอุปกรณ์ทางการแพทย์” สภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่ จ.
เชียงใหม่ 2563

ผลงานตีพิมพ์

1. S. Boonjaeng, K. Pimraksa, A. Chaipanich, S. Kuharuangrong, P. Chindapasirt, (2013), Thermal Activation on Phase Formation of Alkaline Activated Kaolin Based System, Advanced Materials Research, 770, 262-266.
2. S. Boonjaeng, P. Chindapasirt, K. Pimraksa*, (2014), Lime-calcined clay materials with alkaline activation: Phase development and reaction transition zone, Applied Clay Science, 95, 357-364.
3. สมศักดิ์ บุญแจ้ง, (2561). ลักษณะเฉพาะของยางรักใหญ่และการยึดติดบนพื้นผิวเซรามิก. วารสารวิชาการคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง, 11 (2), 91-101.

ผลงานการนำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

1. S. Boonjaeng, K. Pimraksa, A. Chiapanich, Sutin Kuharuangrong, (2012), Effect of Alkalinity on Phase Development after Pozzolanic Reaction of Metakaolin and Calcium Hydroxide, The 4th KCU International Engineering Conference 2012 (KKU-IENC 2012), Khon Kaen University, Thailand.
2. S. Boonjaeng, K. Pimraksa, A. Chaipanich, S. Kuharuangrong, (2013), Thermal Activation on Phase Formation of Alkaline Activated Kaolin Based System, Proceeding of 2013 International Conference on Applied Physics and Material Applications (ICAPMA 2013), Nakhon Pathom Rajabhat University, Thailand.

