หัวหน้าโครงการวิจัย

1. ชื่อ นายมณฑล วชิรโกเมน

Mr. Monthol Vachirakomen

2. เลขหมายบัตรประชาชน 3620600039497

3. ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8

4. หน่วยงาน โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีเซรามิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โทรศัพท์/โทรสาร 043742620 E-mail address Monthol@rmu.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2526	ค.บ. (อุตสาหกรรมศิลป์ สาขาเซรามิกส์) วิทยาลัยครูพระนคร
พ.ศ. 2543	กศ.ม (อุตสาหกรรมศึกษา) มหาวิทยาลัยนเรศวร

6. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

ด้านการสอนและการวิจัย

7. ประสบการณ์

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2526-2528	อาจารย์พิเศษ วิทยาลัยครูกำแพงเพชร
พ.ศ. 2528-2531	หัวหน้าแผนกเตรียมวัตถุดิบ บริษัทเอเซียพอร์ซเลน
พ.ศ. 2531-2536	หัวหน้าแผนกหล่อผลิตภัณฑ์ บริษัทกะรัตสุขภัณฑ์
พ.ศ. 2536-2538	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายผลิตเซรามิกส์ บริษัทไทยดอลแอ็นด์คิลน์
พ.ศ. 2537-2549	อาจารย์ ระดับ 7 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
พ.ศ. 2549 -ปัจจุบัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ผลงานวิจัย

พ.ศ. 2543	การพัฒนาดินเหนียวบ้านหม้อ ตำบลเขวา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม เพื่อขึ้นรูปหม้อ ด้วยวิธีการหล่อน้ำดิน
พ.ศ. 2543	การพัฒนาดินเหนียวบ้านม่วงลาดพัฒนา ตำบลลาดพัฒนา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม เพื่อขึ้นรูปหม้อ ด้วยวิธีการหล่อน้ำดิน
พ.ศ. 2544	การศึกษาเคลือบขี้เถ้าฝักหางนกยูงเพื่อเคลือบผลิตภัณฑ์บ้านหม้อ ตำบลเขวา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
พ.ศ. 2545	การพัฒนาเตาแบบลมร้อนลงของศูนย์พัฒนาและเผยแพร่พลังงา ภูมิภาค จังหวัดมหาสารคาม เพื่อใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง
พ.ศ. 2546	การปรับปรุงเตาเผาแบบทางเดินลมร้อนลงของผู้ผลิตเครื่องปั้นดินเผาบ้านโนนม่วง ตำบลนานวล อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

พ.ศ. 2547	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาชุมชนบ้านหม้อ ตำบล เขวา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ให้ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
พ.ศ. 2548	การศึกษาการพัฒนาเตาไฟฟ้าชนิดมีเครื่องมือควบคุมอุณหภูมิกึ่งอัตโนมัติ เพื่อใช้ศึกษาการเผาตัวอย่างขี้เถ้าแกลบในชุมชน จังหวัดมหาสารคาม
พ.ศ. 2549	โครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านหม้อ ตำบลเขวา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
พ.ศ. 2550	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกเชิงอุตสาหกรรมแบบชุมชนมีส่วนร่วมให้กับกลุ่มผู้ผลิตเครื่องปั้นดินเผาชุมชนบ้านหม้อ ตำบลเขวา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
พ.ศ. 2551	การพัฒนาอัตราส่วนผสมเนื้อดินและเคลือบขาวทึบผลิตภัณฑ์สุขภัณฑ์ โดยใช้เศษแก้วเป็นส่วนผสมเพื่อลดอุณหภูมิการเผา กรณีศึกษา : บริษัท ขอนแก่นเซรามิค จำกัด ทุนสนับสนุนจากคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
พ.ศ. 2552	การพัฒนาอัตราส่วนผสมเนื้อดินและเคลือบขาวทึบผลิตภัณฑ์สุขภัณฑ์ โดยใช้เศษแก้วเป็นส่วนผสมเพื่อลดอุณหภูมิการเผา กรณีศึกษา : บริษัท ขอนแก่นเซรามิค จำกัด(ต่อเนื่อง) ทุนสนับสนุนจากคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
พ.ศ. 2554	การลดพลังงานในกระบวนการผลิตจากการเปลี่ยนอัตราส่วนในการผลิต ทุนสนับสนุนจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY