



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

### บรรณานุกรม

- โกลม รัชชวงศ์.(2536). น้ำเค็ม 2. ภาควิชาเครื่องปั้นดินเผา คณะอุตสาหกรรมศึกษา วิทยาลัย  
ครูพระนคร.
- โหมยิต อนุสรจิตา.(2540). การศึกษาผลของขนาดวัตถุที่มีต่อการหลอมแก้วโซดาไลม์, ปริญญา  
วิทยานิพนธ์ วท.บ. กรุงเทพฯ : ภาควิชาวัสดุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ไพจิตร อังศิริวัฒน์.(2541). เนื้อดินเซรามิก. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์ม.
- ประจวบดิ สาสสิทธิ์.(2543). การทดสอบสมบัติทางฟิสิกส์ในงานเซรามิกส์. คณะเทคโนโลยี  
อุตสาหกรรม สถาบันราชภัฏนครศรีธรรมราช.
- ปรีดา พิมพ์ขาวขำ.(2527). เซรามิก. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ภัทรวิฑู มลดีวิเศษ.(2548) การนำเศษแก้วสีเข้าไปใช้เป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตภัณฑ์เซรามิก.  
วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 19.
- มณฑล วชิร โกเมน.(2551) การพัฒนาอัตราส่วนผสมเนื้อดินและเคลือบขาวที่ผลิตภัณฑ์สุญญากาศ  
โดยใช้เศษแก้วเป็นส่วนผสมเพื่อลดอุณหภูมิการเผา กรณีศึกษา : บริษัทขอนแก่น  
เซรามิก จำกัด. ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- ลดา พันธุ์สุขมธนา.(2550) การทดลองใช้เศษแก้วในกระเบื้องดินแดง. วารสารเซรามิกส์ ปีที่ 11  
ฉบับที่ 26 กันยายน – ธันวาคม. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ.  
ฝ่ายนวัตกรรมวัสดุ. (2551). รายงานการทดสอบและวิเคราะห์ เนื้อดินและเคลือบ.  
5 พฤศจิกายน 2551.
- สุรศักดิ์ โกสิยพันธ์.(2534). น้ำเค็มเครื่องปั้นดินเผา. วิทยาลัยครูพระนคร : โรงพิมพ์ไทยวัฒนา  
พานิช.
- สุรพล พลิกราม.(2550) การศึกษาการนำเศษแก้วมาใช้เป็นส่วนผสมน้ำยาเคลือบ. <[http://www.  
research.lector.kmitl.ac.th/ Page2.htm](http://www.research.lector.kmitl.ac.th/Page2.htm), 2550> 14 ตุลาคม 2551.

## ประวัติและผลงานวิจัย

### หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ นายมณฑล วชิรโกเมน

Mr. Monthol Vachirakomen

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 7

หน่วยงาน โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีเซรามิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย

ราชภัฏมหาสารคาม โทรศัพท์/โทรสาร 043742620 E-mail address mothol@rmu.ac.th

### ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2526

ค.บ. (อุตสาหกรรมศิลป์ สาขาเซรามิกส์) วิทยาลัยครูพระนคร

พ.ศ. 2543

กศ.ม (อุตสาหกรรมศึกษา) มหาวิทยาลัยนเรศวร

### ประสบการณ์

ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2526-2528

อาจารย์พิเศษ วิทยาลัยครูกำแพงเพชร

พ.ศ. 2528-2531

หัวหน้าแผนกเตรียมวัตถุดิบ บริษัทเอเชียพอร์ซเลน

พ.ศ. 2531-2536

หัวหน้าแผนกหล่อผลิตภัณฑ์ บริษัทกระวีสุขภัณฑ์

พ.ศ. 2536-2537

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายผลิตเซรามิกส์ บริษัทไทยดีเอสเอ็นคัลลิน

พ.ศ. 2537-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

การพัฒนาเตาแบบลมร้อนลงของศูนย์พัฒนาและเผยแพร่พลังงานภูมิภาค จังหวัดมหาสารคาม เพื่อใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง

พ.ศ. 2546

การปรับปรุงเตาเผาแบบทางเดินลมร้อนลงของผู้ผลิตเครื่องปั้นดินเผาบ้านโนนม่วง ตำบลนานวล อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

พ.ศ. 2547

การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาชุมชนบ้านหม้อ ตำบลเขวา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ให้ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

- พ.ศ. 2548 การศึกษาการพัฒนาเตาไฟฟ้าชนิดมีเครื่องมือควบคุมอุณหภูมิ  
กึ่งอัตโนมัติเพื่อใช้ศึกษาการเผาตัวอย่างขี้เถ้าแกลบในชุมชน  
จังหวัดมหาสารคาม
- พ.ศ. 2549 โครงการพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนบ้านหม้อ ตำบลเขวา  
อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
- พ.ศ. 2550 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกเชิง  
อุตสาหกรรม แบบชุมชนมีส่วนร่วมให้กับกลุ่มผู้ผลิต  
เครื่องปั้นดินเผาชุมชนบ้านหม้อ ตำบลเขวา อำเภอเมือง จังหวัด  
มหาสารคาม
- พ.ศ. 2551 การพัฒนาอัตราส่วนผสมเนื้อดินและเคลือบขาวที่ผลิตภัณฑ์  
สุขภัณฑ์โดยใช้เศษแก้วเป็นส่วนผสมเพื่อลดอุณหภูมิการเผา  
กรณีศึกษา : บริษัทขอนแก่นเซรามิก จำกัด
- พ.ศ. 2552 การพัฒนาอัตราส่วนผสมเนื้อดินและเคลือบขาวที่ผลิตภัณฑ์  
สุขภัณฑ์โดยใช้เศษแก้วเป็นส่วนผสมเพื่อลดอุณหภูมิการเผา  
กรณีศึกษา : บริษัทขอนแก่นเซรามิก จำกัด(ต่อเนื่อง)