

สารบัญ

บทที่	หน้า
ประกาศอนุญาต ก	
บทคัดย่อภาษาไทย ข	
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ ค	
สารบัญ ง-จ	
สารบัญตาราง ฉ	
บทที่ 1 บทนำ 1	
ความเป็นมาและที่มาของปัญหา 1	
วัตถุประสงค์ของการวิจัย 2	
ขอบเขตของการวิจัย 2	
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ 2	
นิยามศัพท์เฉพาะ 2	
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 3	
ข้อมูลทั่วไปของบริษัทขอนแก่นเซรามิค จำกัด 3	
ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกระบวนการผลิตสุขภัณฑ์ 3	
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 15	
บทที่ 3 วิธีดำเนินการทดลอง 17	
วัตถุประสงค์ที่ใช้ในการทดลอง 17	
เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดลอง 17	
ตัวแปรที่ทำการศึกษา 18	
สถานที่ที่ใช้ในการศึกษาทดลอง 18	
การดำเนินการทดลอง 18	
การวิเคราะห์ข้อมูล 19	
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล 20	
การเตรียมอัตราส่วนผสมเนื้อดิน 20	
ผลการวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพสูตรเนื้อดิน 20	

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
การวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบคุณสมบัติทางกายภาพเนื้อดินที่เผาอุณหภูมิ 1,150 องศาเซลเซียส กับเนื้อดินบริษัทยอนแก่นเซรามิก จำกัด	22
บทที่ 5 สรุปผลการทดลอง อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	23
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	23
สรุปผลการวิจัย	23
อภิปรายผลและวิจารณ์ผล	23
ข้อเสนอแนะ	24
บรรณานุกรม	25
ภาคผนวก	27
ประวัติผู้ทำการวิจัย	31

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 การเปรียบเทียบผลการ วิเคราะห์ทางเคมีของดินขาวมาตรฐานอังกฤษ กับดินขาว ในประเทศไทย	8
4.1 แสดงสูตรอัตราส่วนผสมสูตรเนื้อดิน	20
4.2 แสดงการวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพสูตรเนื้อดินก่อนการเผา	20
4.3 แสดงการวิเคราะห์คุณสมบัติทางกายภาพสูตรเนื้อดินหลังการเผา	21
4.4 ผลการวิเคราะห์ผลการเปรียบเทียบคุณสมบัติทางกายภาพเนื้อดิน	22



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY