

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
Abstract	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตงานวิจัย	3
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 บล็อกประสาน	7
2.2 การผลิตบล็อกประสานให้ได้คุณภาพ	8
2.3 มาตรฐานการผลิตบล็อกประสาน	8
2.4 ประวัติการค้นพบดินขาว	8
2.5 รายการคำนวณ	14
2.6 การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศที่เกี่ยวข้อง	17
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	19
วัสดุที่ใช้ในการทำวิจัย	19
อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย	20
การเตรียมวัสดุในการทำวิจัย	23
การทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพ	23
อัตราส่วนผสมที่ใช้ในการทำวิจัย	23
ออกแบบส่วนผสม	23
การผสมบล็อกประสาน	23
การบ่มบล็อกประสาน	24
การทดสอบบล็อกประสาน	24

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิจัย	25
4.1 ผลการทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพ	25
4.2 ผลการทดสอบคุณสมบัติทางเคมี	25
4.3 ผลการทดสอบคุณสมบัติทางกล	26
4.4 ราคาบล็อกประสานจากหน้าดินขาว	38
4.5 อภิปราย/วิจารณ์	40
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะ	42
5.1 สรุปผลการวิจัย	42
5.2 ข้อเสนอแนะ	43
บรรณานุกรม	44
ภาคผนวก	46
ภาคผนวก ก มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน อิฐบล็อกประสาน	
ภาคผนวก ข การอบรมสัมมนาเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	
ผลิตภัณฑ์บล็อกประสานจากกากดินขาว	
ภาคผนวก ค หนังสือรับรองการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จากภาคเอกชน	