

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1.1 กรอบแนวคิดการวิจัย	4
2.1 ขั้นตอนการจัดการกากตะกอน	8
2.2 ระบบการกำจัดกากตะกอนน้ำเสีย	9
2.3 ลานตากตะกอนฐานทราย (Sand Drying Bed)	12
2.4 เครื่องรีดด้วยความดัน	12
2.5 การรีดด้วยสายพาน (Belt Filter Press)	13
3.1 แบบขึ้นรูป	30
3.2 เตาเผา	30
3.3 เครื่อง SEM	31
3.4 เครื่อง XRF	31
3.5 เครื่องทดสอบแบบ Universal Testing Machine	32
3.6 เครื่องชั่งดิจิตอล	32
3.7 ของเวอร์เนียร์	33
3.8 ชิ้นงานทดสอบที่อัดลงในแบบ	35
3.9 การตากชิ้นงานให้แห้ง	35
3.10 ชิ้นงานทดสอบที่ผ่านการขึ้นรูปแล้ว	36
3.11 ชิ้นงานที่ผ่านการเผาแล้ว	37
4.1 ร้อยละของการหดตัว	42
4.2 ร้อยละของน้ำหนักระเหยหลังเผา	43
4.3 ค่าความหนาแน่นของชิ้นงาน	44
4.4 ความสามารถในการรับแรงอัด	45
4.5 ร้อยละการดูดซึมน้ำ	47
4.6 ค่าความพรุนตัว	48