

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	3
2.1 การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศที่เกี่ยวข้อง	3
2.2 ทฤษฎี สมมติฐานหรือกรอบแนวความคิด	4
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัยและสถานที่ทำการทดลอง	11
3.1 แบบการวิจัย	11
3.2 ขั้นตอนและวิธีการวิจัย	11
3.3 สถานที่ในการดำเนินงานวิจัย	11
3.4 การเตรียมเครื่องมือ วัสดุ และอุปกรณ์ในการทดลอง	11
3.5 วิธีทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสมต่าง ๆ	12
3.6 อัตราส่วนผสมของซีเมนต์มอร์ตาร์	12
บทที่ 4 ผลการทดสอบและวิเคราะห์ผล	14
4.1 การทดสอบคุณสมบัติทางด้านต่าง ๆ ของหินฝุ่น	14
4.2 การทดสอบกำลังอัด	18
บทที่ 5 สรุปและวิจารณ์ผลการทดสอบ	32
5.1 สรุปผลการทดสอบ	32
5.2 ข้อเสนอแนะ	32
เอกสารอ้างอิง	33