

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูป	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ในการศึกษา	4
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
1.4 ขอบเขตการศึกษาและวิจัย	4
บทที่ 2 ทฤษฎี แนวคิด และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 ทฤษฎีและแนวคิดที่ใช้ศึกษา	5
2.2 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
2.3 ระเบียบวิธีวิจัย	13
บทที่ 3 สภาพทั่วไปของผลผลิตและการดำเนินงานของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์คอนกรีต	16
3.1 ประวัติความเป็นมาของห้างหุ้นส่วนจำกัด ส.สายปาย คำวัสดุ และการปีโตรเลียม	16
3.2 ขนาดของโรงงาน	17
3.3 พลังงานและน้ำที่ใช้	17
3.4 ลักษณะผลิตภัณฑ์และการใช้ประโยชน์	17
3.5 ขบวนการในการผลิต	18
3.6 กำลัการผลิตของโรงงาน	26
3.7 สถานการณ์ด้านการตลาด	33

	หน้า
บทที่ 4 การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน	34
4.1 การระบุและประมาณการค่าใช้จ่ายหรือต้นทุน (Cost) ในการผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีต	34
4.2 การระบุและประมาณการผลตอบแทน (Benefit) จากการผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีต	40
4.3 บัญชีกำไร (ขาดทุน) หรือกระแสเงินสดสุทธิ	43
บทที่ 5 ผลการศึกษา	44
5.1 ผลการวิเคราะห์ด้านการเงิน (Financial Analysis)	44
5.2 ผลการวิเคราะห์ความไหวตัวต่อการเปลี่ยนแปลง (Sensitivity Analysis)	47
บทที่ 6 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	50
6.1 สรุปผลการศึกษาวิเคราะห์ด้านการเงิน	50
6.2 สรุปผลการวิเคราะห์ความไหวตัวต่อการเปลี่ยนแปลง	51
6.3 ข้อเสนอแนะ	51
บรรณานุกรม	53
ภาคผนวก	54
ประวัติผู้เขียน	64

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1.1	แสดงปริมาณความต้องการใช้ปูนซีเมนต์ระหว่างปี พ.ศ. 2535-2541	2
1.2	แสดงผลผลิตปูนซีเมนต์ระหว่างปี พ.ศ. 2538-2544	2
2.1	ผลตอบแทนทางการเงินของโรงโม่หินขนาดและเทคนิคต่าง ๆ	10
2.2	ผลการวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	11
3.1	แสดงความต้องการการใช้ปูนซีเมนต์ระหว่างปี พ.ศ. 2535-2541	33
4.1	ค่าใช้จ่ายในการลงทุน (Investment Cost)	35
4.2	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ	36
4.3	ค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการ	38
4.4	สรุปค่าใช้จ่ายในการลงทุน (Investment Cost) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ และบริหารจัดการ (Operating Cost and Administration Overhead)	39
4.5	สรุปการประมาณการค่าใช้จ่ายหรือต้นทุนของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ คอนกรีตตลอดอายุโครงการ	40
4.6	แสดงราคาจำหน่ายผลิตภัณฑ์คอนกรีต	41
4.7	แสดงการประมาณการมูลค่าผลตอบแทนผลิตภัณฑ์คอนกรีต ปี พ.ศ. 2540-2549	42
4.8	แสดงบัญชีกำไร (ขาดทุน) สุทธิ หรือกระแสเงินสดรับ (จ่าย) สุทธิ ของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์คอนกรีต ตลอดอายุโครงการ	43
5.1	สรุปผลตอบแทน ต้นทุนและผลตอบแทนสุทธิ	44
5.2	แสดงผลตอบแทนทางการเงินของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์คอนกรีต	45
5.3	แสดงผล NPV, IRR, B/C ratio กรณีต้นทุนดำเนินการเพิ่มขึ้น ผลตอบแทนคงที่	47
5.4	แสดงผล NPV, IRR, B/C ratio กรณีผลตอบแทนลดลง ต้นทุนดำเนินการคงที่	48
5.5	แสดงผล NPV, IRR, B/C ratio กรณีต้นทุนดำเนินการเพิ่มขึ้น ผลตอบแทนลดลง	49

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
1	ขั้นตอนการผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีต	19
2	ชื่อองค์ประกอบต่างๆ ของคอนกรีต	21
3	ส่วนผสมของคอนกรีตโดยประมาณ	22
4	ผลิตภัณฑ์คอนกรีต	27
5	แบบหล่อผลิตภัณฑ์คอนกรีต	29
6	เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีต	30
7	ยานพาหนะต่างๆ	31
8	อุปกรณ์ทดสอบกำลังอัดคอนกรีต	32