

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	(1)
Abstract	(2)
กิตติกรรมประกาศ	(4)
สารบัญ	(5)
สารบัญตาราง	(11)
สารบัญภาพประกอบ	(13)
บทที่	
1. บทนำ.....	1
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของวิทยานิพนธ์	3
1.3 ขอบเขตของวิทยานิพนธ์	4
1.4 คำโครงวิทยานิพนธ์	4
2. สิ่งแวดล้อมกับอุตสาหกรรมก่อสร้าง.....	6
2.1 ข้อมูลทั่วไปของอุตสาหกรรมก่อสร้างในประเทศไทย	9
2.1.1 รูปแบบการจัดตั้งตามกฎหมาย	10
2.1.2 ลักษณะการดำเนินงาน	10
2.1.3 วงเงินรับเหมาก่อสร้างต่อปี	11

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
2.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการก่อสร้าง.....	14
2.2.1 ปัญหาด้านมลภาวะทางอากาศและฝุ่นละออง	16
2.2.2 ปัญหาด้านเสียงและการสั่นสะเทือน	20
2.2.3 ปัญหาในเรื่องขยะจากการก่อสร้าง	22
2.2.4 ปัญหาในเรื่องน้ำเสียและกลิ่น	24
2.2.5 ปัญหาในเรื่องการกีดขวางการจราจร	26
2.2.6 ปัญหาในเรื่องของการเคลื่อนตัวของดิน.....	28
3. กฎหมาย ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	31
3.1 อุตสาหกรรมการก่อสร้างกับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมโดยการใช้กฎหมาย ในประเทศไทย	32
3.2 เจตนารมณ์ของกฎหมายสิ่งแวดล้อม.....	32
3.2.1 การป้องกัน (Prevention).....	32
3.2.2 การปรับปรุงมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Setting environmental quality standard).....	32
3.2.3 การเยียวยา (Clean-up/remediation).....	33
3.2.4 เจตนารมณ์ของกฎหมายสิ่งแวดล้อมที่มีโทษทางอาญา	33
3.3 ผลบังคับใช้ทางกฎหมาย.....	33
3.3.1 กฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เป็นความผิดทางอาญา	33
3.3.2 กฎหมายสิ่งแวดล้อมที่เป็นความรับผิดชอบทางแพ่ง	33
3.4 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	34

บทที่

4. การจัดการสิ่งแวดล้อมในโครงการก่อสร้าง	40
4.1 การจัดการสิ่งแวดล้อมในโครงการก่อสร้าง	41
4.2 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (The Environmental Management System; EMS)	42
4.3 มาตรฐานของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	43
4.3.1 นิยามของคำว่ามาตรฐานและISO14001 โดยองค์การมาตรฐานสากล (ISO)	44
4.3.2 อนุกรมมาตรฐาน ISO14001.....	45
4.4 อุตสาหกรรมก่อสร้างขนาดกลางและขนาดเล็ก(SMEs)กับระบบการจัดการ สิ่งแวดล้อม.....	47
4.5 ประโยชน์ในการนำระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมาใช้กับอุตสาหกรรมก่อสร้าง	48
4.6 ปัญหาและอุปสรรคในการใช้ระบบจัดการสิ่งแวดล้อม	49
4.7 ปัจจัยภายนอกที่ควรส่งเสริมควบคู่ไปกับระบบจัดการสิ่งแวดล้อม	50
5. บทบาทหน้าที่และการบังคับใช้กฎหมายของเจ้าหน้าที่รัฐ	54
5.1 สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	54
5.2 กรมควบคุมมลพิษ.....	56
5.3 กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	57
5.4 คณะกรรมการว่าด้วยการประสานงานเพื่อบังคับใช้กฎหมายเกี่ยวกับ สิ่งแวดล้อม	58

บทที่

6. วิธีการศึกษา	63
6.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	63
6.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	63
6.3 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	64
6.3.1 การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างเพื่อการวิจัย	67
6.3.1.1 การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง	68
6.3.1.2 วิธีการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง	69
6.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	73
6.4.1 เกณฑ์การแปลความหมายของคะแนน	74
6.4.2 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	75
7. ผลศึกษาและการวิจารณ์	80
7.1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการก่อสร้าง	80
7.2 เหตุผลที่บริษัทรับเหมาก่อสร้างยินยอมที่จะปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม ในโครงการก่อสร้าง	82
7.3 เหตุผลที่พยายามหลีกเลี่ยงการปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมในโครงการ ก่อสร้างอาคารผลบังคับใช้ทางกฎหมาย	85
7.4 ปัญหาที่มีผลต่อการบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อมในโครงการก่อสร้างอาคาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	87
7.5 มาตรการของภาครัฐที่จะใช้แก้ไขปัญหาในการบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อม ในโครงการก่อสร้าง	90
7.6 ประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นเมื่อมีการบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อมในโครงการ ก่อสร้าง	94

7.7 ผลเสียที่เกิดขึ้นเมื่อมีการบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อมในโครงการก่อสร้าง	96
7.8 มาตรการของผู้ออกแบบเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	97
7.9 ความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อกฎหมายสิ่งแวดล้อมสำหรับงาน ก่อสร้าง.....	99
7.10 ความรู้จักต่อหน่วยงานของภาครัฐที่กำกับดูแลงานในด้านสิ่งแวดล้อมใน โครงการก่อสร้าง	101
7.11 ผลกระทบด้าน เวลา คุณภาพ และต้นทุนของโครงการก่อสร้างที่ต้องจัดทำ ประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (EIA).....	102
7.12 การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบต่อธุรกิจกับการที่กลุ่มตัวอย่าง สนใจหลีกเลี่ยงที่จะปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อมเมื่อมีการบังคับใช้ใน โครงการก่อสร้าง	104
7.13 การทดสอบความสัมพันธ์ของ มาตรการภาครัฐ การยินยอมปฏิบัติตาม กฎหมาย และประโยชน์ที่เกิดขึ้น เมื่อมีการบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อม ในโครงการก่อสร้าง	106
7.14 สาเหตุของปัญหาการปฏิบัติใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อมในงานก่อสร้าง...	109
7.15 การเปรียบเทียบความคิดเห็นที่เหมือนหรือแตกต่าง ระหว่าง กลุ่ม ผู้ประกอบการและผู้รับเหมา กับ กลุ่มผู้ออกแบบซึ่งมีต่อปัญหาการ ปฏิบัติใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อมในงานก่อสร้าง.....	111
8. สรุปและข้อเสนอแนะ.....	114
8.1 สรุปผลการวิจัย	114
8.2 ข้อเสนอแนะ.....	118

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม	120
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก. แบบสอบถาม	124
ภาคผนวก ข. ประเมินของโครงการก่อสร้างที่ต้องจัดทำรายงานผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อม (EIA)	130
ประวัติการศึกษา	133