

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญ	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
ขอบเขตการวิจัย	2
นิยามศัพท์	4
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
กลไกการพัฒนาที่สะอาด (Clean Development Mechanism: CDM)	5
วิธีการที่ใช้ในการคำนวณและแผนการติดตามปริมาณการลด	14
การปล่อยก๊าซเรือนกระจก	
ก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทย	15
ภาคอุตสาหกรรมไทยกับกลไกการพัฒนาที่สะอาด	19
แนวคิดในการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์	25
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	31
วิธีดำเนินการวิจัย	31
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	32
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	32
การวิเคราะห์ข้อมูล	33

บทที่ 4 ผลการวิจัย	35
กระบวนการชูปโลหะของบริษัท ปีสไฟฟ์ พิตตัง อินดัสตรี จำกัด	35
องค์ความรู้ด้านด้านทรัพยากรธรรมชาติ	37
องค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม	44
องค์ความรู้ทางด้านสังคมและเศรษฐกิจ	58
องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี	71
การศึกษาผลการเผยแพร่เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดการพัฒนาที่สะอาด เพื่อลดก๊าซเรือนกระจก	72
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	77
สรุปผลการวิจัยและอภิปรายผลการวิจัย	77
ข้อเสนอแนะ	80
บรรณานุกรม	82
ประวัติผู้วิจัย	

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 ผลประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด	8
2.2 รายละเอียดในเอกสารประกอบแนวคิดโครงการ (PIN)	11
2.3 รายละเอียดประเด็นการพิจารณาในหลักเกณฑ์การพัฒนายั่งยืนของประเทศไทย	12
2.4 ประเภทโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด	19
4.1 เปรียบเทียบปริมาณการใช้น้ำประปา น้ำบาดาล และกำลังการผลิต	38
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบฝุ่นและแนวทางผลการลดฝุ่น	41
4.3 ผลการศึกษาทางด้านเสียงและแนวทางผลการลดเสียง	43
4.4 ผลการติดตามคุณภาพก๊าซเรือนกระจกของโครงการ	50
4.5 ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นรวม	52
4.6 ปริมาณ วิธีการกำจัด และผู้รับดำเนินการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียไม่อันตราย	54
4.7 ปริมาณ วิธีการกำจัด และผู้รับดำเนินการกำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่เป็นของเสียอันตราย	55
4.8 การจัดการกากของเสียของบริษัท ปิสไฟฟ์ พิตติ้ง อินดัสตรี จำกัด	56
4.9 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามการเจ็บป่วยและโรคประจำตัว	65
4.10 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามการจัดการกับความเจ็บป่วย	66
4.11 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามบริการที่ต้องการจากโรงพยาบาล	66
4.12 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามบริการสุขภาพที่ต้องการ	67
4.13 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของปัจจัยด้านปัจจัยบุคคล ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยด้านระบบสุขภาพ และ พฤติกรรมสุขภาพ	67
4.14 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านปัจจัยบุคคล ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อม ปัจจัยด้านระบบสุขภาพและพฤติกรรมสุขภาพของกลุ่มตัวอย่างพนักงานและลูกจ้างโรงงานปิสไฟฟ์ พิตติ้งอินดัสตรี จำกัด จังหวัดสมุทรสาคร	68
4.15 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างที่เข้าร่วมกิจกรรมการเผยแพร่เอกสารงานวิจัย	74

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1	วัฏจักรโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาด
2.2	ปริมาณก๊าซเรือนกระจกรายสาขา พ.ศ. 2546
2.3	คาดการณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจำแนกตามสาขา ปี พ.ศ. 2546-2563
2.4	โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดที่ได้รับการขึ้นทะเบียนแล้ว แยกตามประเภท โครงการ
2.5	โครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดที่ได้รับการขึ้นทะเบียนแล้ว แยกตามประเภทเจ้าบ้าน
2.6	สาขาในการพัฒนาโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดในประเทศไทย
2.7	ประเภทของโครงการกลไกการพัฒนาที่สะอาดที่พัฒนาขึ้นในประเทศไทย
4.1	กระบวนการชูปโลหะของบริษัทบีสไฟฟ้า ฟิตติ้ง อินดัสตรี จำกัด
4.2	การสำรวจพื้นที่สีเขียวในบริษัท บีสไฟฟ้าฟิตติ้ง อินดัสตรี จำกัด
4.3	ที่ตั้งของ 12 แผนกของโรงงานที่ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นรวม
4.4	แสดงผลการวัดระดับเสียงเมื่อเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานโดยคิดเป็นร้อยละ