

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
สารบัญแผนภูมิ	ฏ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	5
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	6
1.4 นิยามศัพท์เฉพาะ	7
บทที่ 2 งานวิจัยและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดการพัฒนาย่างยั่งยืน	10
2.2 แนวคิดเกี่ยวกับระบบมาตรฐานว่าด้วยการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001	11
2.3 แนวคิดเกี่ยวกับจิตสำนึกทางสิ่งแวดล้อม	20
2.4 แนวคิดการมีส่วนร่วมของประชาชน	21
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	28
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการศึกษา	
3.1 การกำหนดผู้ให้ข้อมูลหลัก	31
3.2 เครื่องมือและวิธีการที่ใช้ในการศึกษา	32
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล	35
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลและการแปลผล	35
บทที่ 4 ผลการศึกษา	
4.1 สภาพทั่วไปของสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	37
4.2 องค์ประกอบที่มีผลต่อความสำเร็จ	68
4.3 ขั้นตอนการรักษาและการคงไว้ซึ่งมาตรฐานว่าด้วยระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001	95

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา บทวิเคราะห์ และข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	102
5.2 อภิปรายผลการศึกษา	107
5.3 ข้อเสนอแนะ	111
บรรณานุกรม	113
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก แบบสัมภาษณ์แบบเจาะลึกเพื่อการค้นคว้าแบบอิสระ	116
ภาคผนวก ข แบบสอบถามเพื่อการทำการค้นคว้าแบบอิสระ	118
ภาคผนวก ค เค้าโครงแบบสังเกตโดยตรง (Structured Observation)	133
ภาคผนวก ง วัตถุประสงค์การวิจัย จำแนกตามประเด็นคำถาม	134
ภาคผนวก จ ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานภาพผู้ให้ข้อมูลหลักระดับปฏิบัติการ	136
ภาคผนวก ฉ กิจกรรมเยี่ยมชม ศึกษาดูงาน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ภาคเหนือ	138
ภาคผนวก ช ตัวอย่างโครงการด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	139
ภาคผนวก ซ ตัวอย่างแผนปฏิบัติงานของบริษัท GUSCO	141
ประวัติผู้เขียน	149

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 คณะอนุกรรมการด้านเทคนิคและคณะทำงานเกี่ยวกับการกำหนดมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	13
2 อนุกรมมาตรฐานเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001	15
3 เกณฑ์การพิจารณาจากความเป็นไปได้/โอกาสที่จะเกิดปัญหา	49
4 กฎหมายสิ่งแวดล้อมตาม ISO 14001 และกฎหมายเพื่อการกำกับดูแลผู้ประกอบการอุตสาหกรรม	51
5 การทำวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ	55
6 เนื้อหาของการฝึกอบรมระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	62
7 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการมีส่วนร่วมของผู้ปฏิบัติจากการประเมินของคณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001	71
8 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการมีส่วนร่วมของผู้ปฏิบัติที่เป็นพนักงานและลูกจ้างในสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001	74
9 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับการมีส่วนร่วมของผู้ปฏิบัติที่เป็นพนักงานผู้รับจ้างปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001	78
10 จำนวนและร้อยละของพนักงาน จำแนกตามระดับความรู้	82
11 ร้อยละของผู้ปฏิบัติจำแนกตามความคิดเห็นเกี่ยวกับจิตสำนึกทางสิ่งแวดล้อมด้านความตระหนัก	83
12 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการปฏิบัติที่แสดงถึงจิตสำนึกด้านความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติที่เป็นคณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	85
13 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการปฏิบัติที่แสดงถึงจิตสำนึกด้านความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติที่เป็นพนักงานและลูกจ้างในสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	87

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
14 คำเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการปฏิบัติที่แสดงถึงจิตสำนึก ด้านความรับผิดชอบต่อผู้ปฏิบัติที่เป็นพนักงานผู้รับจ้างปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ระบบสาธารณูปโภค	89
15 ร้อยละของผู้ปฏิบัติที่เป็นคณะทำงานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม จำแนกตาม การร่วมจัดทำแผนและการปฏิบัติงานใน โครงการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม	91
16 ร้อยละของผู้ปฏิบัติที่เป็นพนักงานและลูกจ้างในสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม ภาคเหนือ จำแนกตามการร่วมจัดทำแผนและปฏิบัติงานใน โครงการด้าน การจัดการสิ่งแวดล้อม	92
17 ร้อยละของพนักงานผู้รับจ้างปฏิบัติงาน เกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภค จำแนกตาม การร่วมจัดทำแผนและการปฏิบัติงานใน โครงการด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม	93

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	พื้นที่บริเวณทางเข้านิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	38
2	พื้นที่อ่างเก็บน้ำบริเวณนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	39
3	บ่อบำบัดน้ำเสียบริเวณนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	41
4	บ่อบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	41
5	เตาเผาขยะมูลฝอยอัดโนมัติ	42
6	ปล่องเตาเผาขยะมูลฝอยอัดโนมัติ	43
7	ถนนภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	44
8	ที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบประปา และเตาเผาขยะ ภายในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ	45
9	การตรวจอากาศ	66

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่		หน้า
1	วงจรของขั้นตอนในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001	16
2	กรอบแนวคิดในการศึกษา	30
3	เกณฑ์การพิจารณาจากความเป็นไปได้/โอกาสที่จะเกิดปัญหา	49
4	ขั้นตอนการควบคุมเอกสาร	64



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright © by Chiang Mai University
 All rights reserved