สารบาญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบาญตาราง	ญ
สารบาญแผนภูมิ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	5
1.3 สมมติฐานการวิจัย	5
1.4 ขอบเขตในการศึกษา	5
1.5 นิยามศัพท์เฉพาะ	7
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
2.1 ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001	9
2.2 แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม	17
2.3 แนวคิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน	20
2.4 แนวคิดการมีส่วนร่วม	22
2.5 แนวคิดเกี่ยวกับการบริหารและการจัดการ	25
2.6 แนวคิดเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อม	27
2.7 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	30
2.8 กรอบแนวคิดในการศึกษา	33
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	35
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	36
3.2 การสร้างเครื่องมือเก็บข้อมูล	37
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล	40
3.4 การวิเคราะห์และแปลผลข้อมูล	41

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบาญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	43
4.1 บริบททั่วไปของเขื่อนภูมิพล	43
4.2 กระบวนการและขั้นตอนการประยุกต์ใช้มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001	52
4.3 ผลประโยชน์ที่ได้รับภายหลังการนำมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 มาใช้ในเขื่อนภูมิพล	82
4.4 ปัญหา อุปสรรคและแนวทางการแก้ไขปัญหาหลังจากที่ได้มีการนำมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001 มาใช้	96
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	104
5.1 สรุปผลการศึกษา	104
5.2 อภิปรายผลการศึกษา	108
5.3 ข้อเสนอแนะ	112
5.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	113
บรรณานุกรม	114
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ตารางจำแนกวัตถุประสงค์การประเมิน	119
ภาคผนวก ข ประเด็นสัมภาษณ์แบบเจาะลึก	130
ภาคผนวก ค แบบสอบถาม	135
ภาคผนวก ง สำเนาใบรับรองมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001	143
ประวัติผู้เขียน	144

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบาญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	จำแนกประชากรและกลุ่มตัวอย่างตามกลุ่ม และหน่วยงาน	36
2	ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่างผู้ปฏิบัติงานเขื่อนภูมิพล จำแนกตามหน่วยงานที่สังกัด อายุงาน ระดับการศึกษา ตำแหน่ง ลักษณะและกลุ่มงานที่รับผิดชอบ	53
3	ความถี่และร้อยละของการรับรู้หรือได้ปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานในกระบวนการจัดทำมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ของเขื่อนภูมิพล	55
4	เกณฑ์ประเมินระดับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของเขื่อนภูมิพล	62
5	ประเมินผลลักษณะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมของเขื่อนภูมิพล	63
6	ตัวอย่างตารางประเมินผลลักษณะปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมเขื่อนภูมิพล	64
7	ตัวอย่างรายงานผลการตรวจติดตามภายใน	75
8	ความถี่และร้อยละของการรับรู้หรือได้ปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมของเขื่อนภูมิพล	76
9	ข้อมูลของต้นทุนด้านการผลิตของเขื่อนภูมิพล	83
10	ข้อมูลของต้นทุนด้านการบำรุงรักษาของเขื่อนภูมิพล	84
11	ข้อมูลของต้นทุนด้านการบริหารทั่วไปของเขื่อนภูมิพล	87
12	ข้อมูลการผลิตพลังงานไฟฟ้าของเขื่อนภูมิพล	89
13	ต้นทุนการผลิตต่อหน่วยพลังงานไฟฟ้าของเขื่อนภูมิพล	90
14	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหา อุปสรรคด้านการบริหารจัดการของเขื่อนภูมิพลเปรียบเทียบระหว่างก่อนการนำมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001 และหลังการนำมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001 มาใช้	97
15	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของปัญหา อุปสรรคด้านสิ่งแวดล้อมของเขื่อนภูมิพลเปรียบเทียบระหว่างก่อนการนำมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001 และหลังการนำมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO14001 มาใช้	99

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบาญแผนภูมิ

แผนภูมิที่		หน้า
1	ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม	11
2	ขั้นตอนการขอรับการรับรองมาตรฐาน ISO 14001 ของเขื่อนภูมิพล	16
3	วงล้อม PDCA ของ Demming	26
4	กรอบแนวคิดในการศึกษา	33
5	โครงสร้างองค์กรของเขื่อนภูมิพล	48
6	ผังโครงสร้างมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมของเขื่อนภูมิพล	67
7	การเปรียบเทียบต้นทุนรวมทั้งหมดของปีงบประมาณ 2541 ปีงบประมาณ 2542 และปีงบประมาณ 2546 ของเขื่อนภูมิพล	91
8	การเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตต่อหน่วยพลังงานไฟฟ้าในปีงบประมาณ 2541 ปี งบประมาณ 2542 และปีงบประมาณ 2546 ของเขื่อนภูมิพล	92

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved