

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฐ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	4
1.4 นิยามศัพท์เฉพาะ	4
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	5
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
2.1 แนวคิดความเป็นเมือง	6
2.2 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับพลังงาน	12
2.3 แนวคิดในการจัดการปัญหาเกี่ยวกับพลังงาน	14
2.4 แนวคิดการมีส่วนร่วมของประชาชนเกี่ยวกับการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม	22
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	26
2.6 กรอบแนวคิดในการศึกษา	29
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	30
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	30
3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา	31
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล	32
3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล	34
บทที่ 4 ผลการศึกษา	35
4.1 สถานการณ์ สาเหตุ และผลกระทบจากปัญหาด้านพลังงาน	35

4.2	แนวทางการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	57
4.3	ข้อเสนอแนะอื่น ๆ	70
บทที่ 5	สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	71
5.1	สรุป	71
5.2	อภิปรายผล	74
5.3	ข้อเสนอแนะ	76
บรรณานุกรม		77
ภาคผนวก		80
ภาคผนวก ก	จำนวนและร้อยละของภูมิหลังของผู้ประกอบการและชนชั้นกลางในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ที่ตอบแบบสอบถาม	81
ภาคผนวก ข	แบบสอบถาม	83
ภาคผนวก ค	แบบสังเกตและบันทึกข้อมูลการวิจัย	87
ภาคผนวก ง	แผนผังแขวงต่าง ๆ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่	90
ประวัติผู้เขียน		91

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในเขตเมืองเชียงใหม่ พ.ศ. 2544-2546 (หน่วย : ล้านยูนิต)	36
2	ข้อมูลการใช้น้ำประปาในเขตเมืองเชียงใหม่ พ.ศ. 2544-2546 (หน่วย : ลูกบาศก์เมตร)	36
3	ปริมาณการจราจรบนถนนในเขตเมืองเชียงใหม่	39
4	จำนวนและร้อยละของการประเมินระดับความรุนแรงของปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ โดยผู้ประกอบการและชนชั้นกลางในเมืองเชียงใหม่	40
5	การเปรียบเทียบการประเมินระดับความรุนแรงของปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ระหว่างผู้ตอบที่มีภูมิลำเนาเดิมต่างกัน	41
6	การเปรียบเทียบการประเมินระดับความรุนแรงของปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ระหว่างผู้ตอบที่มีลักษณะงานประจำต่างกัน	42
7	จำนวนและร้อยละของความรู้สึกต่อการเป็นเรื่องใกล้ตัวของปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ โดยผู้ประกอบการและชนชั้นกลางในเมืองเชียงใหม่	44
8	การเปรียบเทียบความรู้สึกต่อการเป็นเรื่องใกล้ตัวของปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ระหว่างผู้ตอบที่มีภูมิลำเนาเดิมต่างกัน	45
9	การเปรียบเทียบความรู้สึกต่อการเป็นเรื่องใกล้ตัวของปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ระหว่างผู้ตอบที่มีลักษณะงานประจำต่างกัน	46
10	จำนวนและร้อยละของการประเมินผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ โดยผู้ประกอบการและชนชั้นกลางในเมืองเชียงใหม่	47
11	การเปรียบเทียบการประเมินผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ระหว่างผู้ตอบที่มีภูมิลำเนาเดิมต่างกัน	48
12	การเปรียบเทียบการประเมินผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ระหว่างผู้ตอบที่มีลักษณะงานประจำต่างกัน	49

13	จำนวนและร้อยละของการประเมินผลกระทบต่อความเป็นเมืองน่าอยู่ของปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ โดยผู้ประกอบการและชนชั้นกลางในเมืองเชียงใหม่	50
14	การเปรียบเทียบการประเมินผลกระทบต่อความเป็นเมืองน่าอยู่ของปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ระหว่างผู้ตอบที่มีภูมิลำเนาเดิมต่างกัน	51
15	การเปรียบเทียบการประเมินผลกระทบต่อความเป็นเมืองน่าอยู่ของปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ระหว่างผู้ตอบที่มีลักษณะงานประจำต่างกัน	52
16	จำนวนและร้อยละของการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ โดยผู้ประกอบการและชนชั้นกลางในเมือง	53
17	การเปรียบเทียบการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ระหว่างผู้ตอบที่มีภูมิลำเนาเดิมต่างกัน	55
18	การเปรียบเทียบการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ระหว่างผู้ตอบที่มีลักษณะงานประจำต่างกัน	56
19	จำนวนและร้อยละของข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ โดยผู้ประกอบการและชนชั้นกลางในเมืองเชียงใหม่	58
20	การเปรียบเทียบข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ระหว่างผู้ตอบที่มีภูมิลำเนาเดิมต่างกัน	59
21	การเปรียบเทียบข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ระหว่างผู้ตอบที่มีลักษณะงานประจำต่างกัน	60
22	จำนวนและร้อยละของข้อเสนอเกี่ยวกับผู้ที่ควรรับผิดชอบหลักในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ โดยผู้ประกอบการและชนชั้นกลางในเมืองเชียงใหม่	61
23	การเปรียบเทียบข้อเสนอเกี่ยวกับผู้ที่ควรรับผิดชอบหลักในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ระหว่างผู้ตอบที่มีภูมิลำเนาเดิมต่างกัน	62
24	การเปรียบเทียบข้อเสนอเกี่ยวกับผู้ที่ควรรับผิดชอบหลักในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ระหว่างผู้ตอบที่มีลักษณะงานประจำต่างกัน	63

25	จำนวนและร้อยละของความต้องการเข้าร่วมในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ โดยผู้ประกอบการและชนชั้นกลางในเมืองเชียงใหม่	64
26	การเปรียบเทียบความต้องการเข้าร่วมในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ระหว่างผู้ตอบที่มีภูมิลำเนาเดิมต่างกัน	65
27	การเปรียบเทียบความต้องการเข้าร่วมในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ระหว่างผู้ตอบที่มีลักษณะงานประจำต่างกัน	66
28	จำนวนและร้อยละของแนวทางที่ต้องการเข้าร่วมการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานใน เขตเทศบาลนครเชียงใหม่ โดยผู้ประกอบการและชนชั้นกลางในเมืองเชียงใหม่	67
29	การเปรียบเทียบแนวทางที่ต้องการเข้าร่วมในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ระหว่างผู้ตอบที่มีภูมิลำเนาเดิมต่างกัน	68
30	การเปรียบเทียบแนวทางที่ต้องการเข้าร่วมในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านการใช้พลังงานในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ ระหว่างผู้ตอบที่มีลักษณะงานประจำต่างกัน	69

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1 การใช้พลังงานไฟฟ้าในศูนย์การค้า	36
2 การใช้พลังงานไฟฟ้าในย่านธุรกิจการค้า	37
3 การใช้พลังงานไฟฟ้าในย่านธุรกิจการค้า	37
4 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าแยกตามที่อยู่อาศัย สถานธุรกิจและอุตสาหกรรม และสถานที่ราชการและสาธารณะ ระหว่าง ปี พ.ศ. 2544-2546	38

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved