

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
1.3 นิยามศัพท์	4
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
1.5 ระยะเวลาในการดำเนินการ	5
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	6
2.1 ทฤษฎีที่ใช้เป็นแนวทางในการศึกษา	6
2.2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	14
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	14
3.2 แบบจำลองและการเก็บรวบรวมข้อมูล	15
3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล	18
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์	19
4.1 ข้อมูลพื้นฐานในการศึกษาลักษณะการใช้พลังงานไฟฟ้าของประชากร ในเขต 6 จังหวัดภาคเหนือ	19
4.2 ลักษณะการใช้พลังงานไฟฟ้าในช่วงหลังการลอยตัวราคาน้ำมันดีเซล ของประชากรในเขต 6 จังหวัดภาคเหนือ	21

4.3	การศึกษาพฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้าของประชากรในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่หลังการลอยตัวราคาน้ำมันดีเซล	23
4.4	การศึกษาพฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้าของประชากรในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่หลังการลอยตัวราคาน้ำมันดีเซล	37
บทที่ 5	บทสรุปและข้อเสนอแนะ	49
5.1	ลักษณะการใช้พลังงานไฟฟ้าในช่วงหลังการลอยตัวราคาน้ำมันดีเซลจากข้อมูล การใช้พลังงานไฟฟ้าของประชากรในเขต 6 จังหวัดภาคเหนือ แยกตามประเภท ผู้ใช้ไฟฟ้า	49
5.2	การศึกษาพฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้าในช่วงหลังการลอยตัวราคาน้ำมัน ดีเซลของประชากรในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จากแบบสอบถาม แยก ตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	50
5.3	สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ	52
	เอกสารอ้างอิง	53
	ภาคผนวก	55
	ภาคผนวก ก ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทต่างๆ ของประชากร ในเขต 6 จังหวัดภาคเหนือ	56
	ภาคผนวก ข กราฟลักษณะการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทต่างๆ ของประชากร ในเขต 6 จังหวัดภาคเหนือ	62
	ภาคผนวก ค แบบสอบถาม	86
	ประวัติผู้เขียน	99

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างผู้ใช้ไฟฟ้าในเขตอำเภอเมือง จ.เชียงใหม่	15
4.1 ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงราคาน้ำมันดีเซลช่วงก่อนและหลังการลอยตัวราคาน้ำมันดีเซล	20
4.2 การใช้พลังงานไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าในเขต 6 จังหวัดภาคเหนือแยกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อนการลอยตัวราคาน้ำมันดีเซล (กรกฎาคม 2547- มิถุนายน 2548)	21
4.3 การใช้พลังงานไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าในเขต 6 จังหวัดภาคเหนือแยกตามประเภทผู้ใช้ไฟฟ้าในช่วงหลังการลอยตัวราคาน้ำมันดีเซล (หลังเดือน ก.ค. 2548)	22
4.4 ค่าสัมประสิทธิ์จากการประมาณค่าสมการที่ (4.1) ของปริมาณการใช้ไฟฟ้าช่วงก่อนการลอยตัวของน้ำมัน	23
4.5 ค่าสัมประสิทธิ์จากการประมาณค่าสมการที่ (4.1) ของปริมาณการใช้ไฟฟ้าช่วงหลังการลอยตัวของน้ำมัน	25
4.6 ค่าสัมประสิทธิ์จากการประมาณค่าสมการที่ (4.2) ของปริมาณการใช้ไฟฟ้าช่วงก่อนการลอยตัวของน้ำมัน	27
4.7 ค่าสัมประสิทธิ์จากการประมาณค่าสมการที่ (4.2) ของปริมาณการใช้ไฟฟ้าช่วงหลังการลอยตัวของน้ำมัน	28
4.8 การใช้พลังงานไฟฟ้าของกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย	29
4.9 การใช้พลังงานไฟฟ้าของกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจ / อุตสาหกรรมขนาดเล็ก	31
4.10 การใช้พลังงานไฟฟ้าของกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจ / อุตสาหกรรมขนาดใหญ่	33
4.11 การใช้พลังงานไฟฟ้าของกลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทราชการ / หน่วยงานของรัฐ	35
4.12 พฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย	38
4.13 พฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจขนาดเล็ก	40
4.14 พฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจขนาดกลาง,ใหญ่	41
4.15 พฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทราชการ/หน่วยงานของรัฐ	43
4.16 จำนวนเครื่องใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย	44
4.17 จำนวนเครื่องใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจ/อุตสาหกรรมขนาดเล็ก	46
4.18 จำนวนเครื่องใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจ/อุตสาหกรรมขนาดกลาง,ใหญ่	47
4.19 จำนวนเครื่องใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟฟ้าประเภทราชการ/หน่วยงานของรัฐ	48

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
1-1 การตรึงราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	1
1-2 การพยากรณ์ความต้องการใช้ไฟฟ้าสูงสุดของ 6 จังหวัดภาคเหนือตอนบน	3
2-1 การควบคุมราคาน้ำมัน	8
4-1 กราฟแสดงการเปลี่ยนแปลงราคาน้ำมันและวันที่มีการลอยตัวราคาน้ำมันดีเซล	19
4-2 กราฟแสดงลักษณะการใช้ไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย	30
4-3 กราฟแสดงลักษณะการใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจ/อุตสาหกรรมขนาดเล็ก	32
4-4 กราฟแสดงลักษณะการใช้ไฟฟ้าประเภทธุรกิจ/อุตสาหกรรมขนาดกลาง,ใหญ่	34
4-5 กราฟแสดงลักษณะการใช้ไฟฟ้าประเภทหน่วยงานราชการ	36