

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	9
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	9
1.4 ขอบเขตการศึกษา	9
1.5 แหล่งที่มาของข้อมูล	10
1.6 นิยามศัพท์เฉพาะ	10
บทที่ 2 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	12
บทที่ 3 การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	19
3.1 วิวัฒนาการกิจการไฟฟ้าไทย	19
3.2 ระบบการผลิตไฟฟ้า	21
3.3 โครงสร้างการใช้ไฟฟ้าในประเทศไทย	24
3.4 ระบบจำหน่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	25
3.5 โครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	27
บทที่ 4 กรอบทฤษฎีและวิธีวิจัย	33
4.1 กรอบแนวความคิดทางทฤษฎี	33
4.2 วิธีวิเคราะห์	37
บทที่ 5 ผลการศึกษา	40
5.1 การวิเคราะห์ผลกระทบของการขึ้นค่ากระแสไฟฟ้าที่มีต่อระดับราคา สินค้าของสาขาการผลิตต่าง ๆ	40

5.2 การวิเคราะห์ห้ผลกระทบที่มีต่อดัชนีราคาผู้บริโภค	47
บทที่ 6 สรุปและข้อเสนอแนะ	51
6.1 สรุป	51
6.2 ข้อจำกัดทางการศึกษา	53
6.3 ข้อเสนอแนะ	54
บรรณานุกรม	55
ภาคผนวก	57
ก ตารางแสดงการจำแนกสาขาการผลิตของปี 2533	58
ข ตารางแสดงค่าสัมประสิทธิ์ ปัจจัยการผลิตและผลผลิตต่าง ๆ ของ $(I-A)^{-1}$	73
ค ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับไฟฟ้า	84
ง สูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ	57
จ สถิติค่า F_i	90
ฉ โครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้านครหลวง	93
ช โครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	100
ประวัติผู้เขียน	109

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	ความสัมพันธ์ระหว่างภาวะเศรษฐกิจและความต้องการใช้ไฟฟ้า ระหว่างปี 2530-2540	1
3.1	การผลิตพลังงานไฟฟ้าแยกตามประเภทเชื้อเพลิงปีงบประมาณ 2530-2540	22
3.2	การใช้พลังงานไฟฟ้าของประเทศไทย	25
3.3	การจำหน่ายไฟฟ้าแยกตามประเภทผู้ใช้	26
3.4	ราคาขายเฉลี่ยที่ กฟผ. จำหน่ายให้ กฟน. และ กฟภ.	27
4.1	โครงสร้างตารางบัญชีการผลิตและผลผลิต	34
5.1	ราคาก่อนและหลังการขึ้นค่าไฟฟ้าและผลกระทบที่เกิดขึ้น	40
5.2	ผลกระทบทางตรงของการขึ้นค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.3	43
5.3	ผลกระทบทางอ้อมของการขึ้นค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.3	44
5.4	ผลกระทบทั้งหมดของการขึ้นค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.3	45
5.5	ผลกระทบที่มีต่อดัชนีราคาผู้บริโภค	48
6.1	แสดงการเปรียบเทียบผลการศึกษา	52

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	กราฟแสดงความสัมพันธ์ระหว่างภาวะเศรษฐกิจและความต้องการใช้ไฟฟ้า	2

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University