



# มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย .....	จ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	ฉ
กิตติกรรมประกาศ.....	ช
สารบัญ .....	ซ
สารบัญตาราง .....	ฎ
สารบัญภาพประกอบ.....	ฏ
<b>บทที่</b>	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
ความสำคัญของการวิจัย.....	4
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	4
ขอบเขตของการวิจัย .....	5
นิยามศัพท์เฉพาะ .....	6
สมมติฐานการวิจัย .....	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	8
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	9
นโยบายและมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้า .....	9
แนวคิดเกี่ยวกับความรู้และการรับรู้.....	38
แนวคิดเกี่ยวกับทัศนคติ .....	50
การดำเนินงานตามมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในมหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา.....	58
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	61
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	67
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง .....	67
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	69



# มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
3 (ต่อ)	การหาประสิทธิภาพของเครื่องมือ.....	74
	การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	75
	การวิเคราะห์ข้อมูล .....	76
	สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล .....	76
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	77
	ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคลและปัจจัยทางสังคม ของบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.....	78
	ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความรู้เรื่องการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากรใน มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.....	81
	ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ทัศนคติในการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากรใน มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.....	84
	ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์การรับรู้ข้อมูลข่าวสารการประหยัดไฟฟ้าของ บุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.....	87
	ตอนที่ 5 ผลการวิเคราะห์การดำเนินงานตามมาตรการประหยัดพลังงาน ไฟฟ้าของบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา .....	90
	ตอนที่ 6 ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบการดำเนินงานตามมาตรการประหยัด พลังงานไฟฟ้าของบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางสังคม ความรู้เรื่องการประหยัด ไฟฟ้า ทัศนคติในการประหยัดไฟฟ้า และการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การประหยัดไฟฟ้า.....	93
	ตอนที่ 7 ข้อเสนอแนะและปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานตามมาตรการ ประหยัดพลังงานไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.....	103
5	สรุปผล อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ .....	105
	สรุปผลการวิจัย .....	105
	อภิปรายผล.....	108
	ข้อเสนอแนะ .....	111



# มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
บรรณานุกรม .....	113
ภาคผนวก .....	120
ภาคผนวก ก หนังสือเชิญเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ/ผู้เชี่ยวชาญในการวิจัย และขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา .....	121
ภาคผนวก ข หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัย .....	125
ภาคผนวก ค แบบสอบถาม .....	128
ประวัติย่อผู้วิจัย .....	136



# มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

## สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	พื้นที่ห้องกับขนาดเครื่องปรับอากาศที่เหมาะสม .....	26
2	ขนาดหม้อหุงข้าวไฟฟ้า กำลังไฟฟ้าที่ใช้และค่าไฟฟ้าที่ใช้.....	29
3	ชนิดของคอมพิวเตอร์ที่ใช้กำลังไฟฟ้าขณะทำงาน.....	31
4	เปรียบเทียบระหว่างคอมพิวเตอร์ที่มีระบบประหยัดพลังงานกับคอมพิวเตอร์ ทั่วไป .....	32
5	เปรียบเทียบขนาดเครื่องถ่ายเอกสารและกำลังไฟฟ้าขณะรอทำงาน .....	36
6	เปรียบเทียบการใช้กำลังไฟฟ้าของอุปกรณ์สำนักงาน .....	37
7	เปรียบเทียบค่าไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ปี พ.ศ. 2549-2553.....	60
8	จำนวนบุคลากรที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง.....	69
9	จำนวนและร้อยละจำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคลและปัจจัยทางสังคมของบุคลากร ในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.....	78
10	จำนวนและร้อยละจำแนกตามความรู้เรื่องการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากรใน มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.....	81
11	จำนวนและร้อยละจำแนกตามความรู้เรื่องการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากรใน มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามรายชื่อ .....	82
12	จำนวนและร้อยละจำแนกตามทัศนคติในการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากร ในมหาวิทยาลัยพระนครศรีอยุธยา.....	84
13	จำนวนและร้อยละจำแนกตามทัศนคติในการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากรใน มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามรายชื่อ .....	85
14	จำนวนและร้อยละจำแนกตามการรับรู้ข้อมูลข่าวสารการประหยัดไฟฟ้าของ บุคลากรในมหาวิทยาลัยพระนครศรีอยุธยา.....	87
15	จำนวนและร้อยละจำแนกตามการรับรู้ข้อมูลข่าวสารการประหยัดไฟฟ้าของ บุคลากรในมหาวิทยาลัยพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามรายชื่อ .....	88
16	จำนวนและร้อยละจำแนกตามการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดไฟฟ้าของ บุคลากรในมหาวิทยาลัยพระนครศรีอยุธยา.....	90



# มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
17	จำนวนและร้อยละจำแนกตามการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากรในมหาวิทยาลัยพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามรายชื่อ .....	91
18	เปรียบเทียบการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากรในมหาวิทยาลัยพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามเพศ .....	93
19	เปรียบเทียบการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากรในมหาวิทยาลัยพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามอายุ .....	94
20	เปรียบเทียบการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากรในมหาวิทยาลัยพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามวุฒิการศึกษา .....	95
21	เปรียบเทียบการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากรในมหาวิทยาลัยพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามระยะเวลาการทำงาน .....	96
22	เปรียบเทียบการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากรในมหาวิทยาลัยพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามระยะเวลาการทำงานเป็นรายคู่ .....	97
23	เปรียบเทียบการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากรในมหาวิทยาลัยพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามตำแหน่งหน้าที่ .....	98
24	เปรียบเทียบการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากรในมหาวิทยาลัยพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามหน่วยงานที่สังกัด .....	99
25	เปรียบเทียบการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากรในมหาวิทยาลัยพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามความรู้เรื่องการประหยัดไฟฟ้า .....	100
26	เปรียบเทียบการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากรในมหาวิทยาลัยพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามทัศนคติในการประหยัดไฟฟ้า .....	101
27	เปรียบเทียบการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากรในมหาวิทยาลัยพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามการรับรู้ข้อมูลข่าวสารการประหยัดไฟฟ้า .....	102



# มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

## สารบัญภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	5
2 เปรียบเทียบรายจ่ายค่าไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549 – 2553.....	61