



รายงานการวิเคราะห์ข้อมูลค่าไฟฟ้า
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

นางกฤษดาภรณ์ เคนประคอง
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ระดับ ปฏิบัติการ

งานบริหารทั่วไป
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คำนำ

ปัจจุบันคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้มีการจัดสรรงบประมาณของคณะเภสัชศาสตร์ เพื่อชำระค่ากระแสไฟฟ้าที่มีอัตราการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นทุกปี ซึ่งเป็นเงินที่ค่อนข้างมาก และคาดว่าจะมีแนวโน้มที่เพิ่มสูงขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา และคณะเภสัชศาสตร์ต้องรับผิดชอบในการชำระค่าไฟฟ้างกล่าว โดยใช้เงินรายได้คณะเภสัชศาสตร์เต็มจำนวน ดังนั้นเพื่อเป็นการประหยัดงบประมาณและประหยัดทรัพยากร ของคณะเภสัชศาสตร์ ผู้วิเคราะห์ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบภาระงานนี้โดยตรง จึงมีการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลค่ากระแสไฟฟ้า ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เพื่อประโยชน์ในการจัดสรรงบประมาณและประโยชน์ต่อการใช้กระแสไฟฟ้าต่อไป

กฤษฎาภรณ์ เคนประคอง
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ระดับ ปฏิบัติการ
กันยายน 2561

ก
สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง	ค
สารบัญแผนภาพ	ง
ตอนที่ 1 ความสำคัญและความเป็นมา	
1.1 ความสำคัญและความเป็นมา	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	1
1.4 ขอบเขตของการทำงาน	2
1.5 รูปแบบทำงาน	2
ตอนที่ 2 กระบวนการวิเคราะห์	
2.1 บทนำ	3
2.2 การรวบรวมเอกสารข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	5
2.3 วิธีการดำเนินการศึกษา	6
2.4 ผลการวิเคราะห์	7
ตอนที่ 3 หลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติงานและเงื่อนไข	
3.1 สรุปความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการคำนวณค่าไฟฟ้า	25
3.2 สรุปผลการศึกษา	26
ภาคผนวก	28
แนวปฏิบัติประหยัดพลังงานไฟฟ้า	
ประวัติผู้จัดทำ	29

สารบัญตาราง

สารบัญตาราง	หน้า
ตารางที่ 1 ค่าไฟฟ้า ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อหน่วย ปีงบประมาณ 2559 – 2560 จำแนกตามเดือน	7
ตารางที่ 2 เปรียบเทียบร้อยละค่าไฟฟ้าภาพรวมคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	11
ตารางที่ 3 เปรียบเทียบร้อยละค่าไฟฟ้า ปีงบประมาณ 2559 – 2560 จำแนกตามเดือน	12
ตารางที่ 4 เปรียบเทียบภาพรวมค่าไฟฟ้า ปีงบประมาณ 2559 – 2560 จำนวนตามไตรมาส	13
ตารางที่ 5 ค่าไฟฟ้าภายในอาคารคณะเภสัชศาสตร์ ปีงบประมาณ 2559 – 2560	15
ตารางที่ 6 ค่าไฟฟ้าสูงสุดและต่ำสุด ภายในอาคารคณะเภสัชศาสตร์	16
ตารางที่ 7 ค่าไฟฟ้าอาคารสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน คณะเภสัชศาสตร์	19
ตารางที่ 8 ค่าไฟฟ้าสูงสุดและต่ำสุด อาคารสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน คณะเภสัชศาสตร์	21
ตารางที่ 9 ค่าไฟฟ้าอาคารเรียนรวม	23
ตารางที่ 10 ค่าไฟฟ้าสูงสุดและต่ำสุด อาคารเรียนรวม	25

สารบัญแผนภาพ

สารบัญแผนภาพ	หน้า
แผนภาพที่ 1 แสดงค่าไฟฟ้าภาพรวมคณะเภสัชศาสตร์ ปีงบประมาณ 2559	8
แผนภาพที่ 2 แสดงปริมาณการใช้ไฟฟ้าภาพรวมคณะเภสัชศาสตร์ ปีงบประมาณ 2559	8
แผนภาพที่ 3 แสดงค่าไฟฟ้าภาพรวมคณะเภสัชศาสตร์ ปีงบประมาณ 2560	9
แผนภาพที่ 4 แสดงปริมาณการใช้ไฟฟ้าภาพรวมคณะเภสัชศาสตร์ ปีงบประมาณ 2560	9
แผนภาพที่ 5 แสดงเปรียบเทียบค่าไฟฟ้าสูงสุดและต่ำสุด ปีงบประมาณ 2559 – 2560 แยกเป็นรายเดือน	10
แผนภาพที่ 6 แสดงเปรียบเทียบค่าไฟฟ้าสูงสุดและต่ำสุดภาพรวม ปีงบประมาณ 2559 – 2560	11
แผนภาพที่ 7 แสดงเปรียบเทียบค่าไฟฟ้าภาพรวม ปีงบประมาณ 2559 – 2560 จำแนกตามไตรมาส	14
แผนภาพที่ 8 แสดงค่าไฟฟ้าภายในอาคารคณะเภสัชศาสตร์ ปีงบประมาณ 2559 - 2560	16
แผนภาพที่ 9 แสดงค่าไฟฟ้าสูงสุดและต่ำสุดภายในอาคารคณะเภสัชศาสตร์ ปีงบประมาณ 2559	17
แผนภาพที่ 10 แสดงค่าไฟฟ้าสูงสุดและต่ำสุดภายในอาคารคณะเภสัชศาสตร์ ปีงบประมาณ 2560	17
แผนภาพที่ 11 แสดงเปรียบเทียบค่าไฟฟ้าสูงสุดและต่ำสุดภายในอาคารคณะเภสัชศาสตร์	18
แผนภาพที่ 12 แสดงค่าไฟฟ้าสูงสุดและต่ำสุดอาคารสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน	20
แผนภาพที่ 13 แสดงร้อยละค่าไฟฟ้าอาคารสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน	22
แผนภาพที่ 14 แสดงค่าไฟฟ้าสูงสุดและต่ำสุดอาคารเรียนรวม	24

ตอนที่ 1

ความสำคัญและความเป็นมา

1.1 ความสำคัญและความเป็นมา

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นคณะเภสัชศาสตร์ของรัฐ ลำดับที่ 8 และเป็นคณะวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ คณะแรกของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้รับอนุมัติจากทบวงมหาวิทยาลัยให้จัดตั้งเป็นคณะเภสัชศาสตร์ เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ.2536 และมีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งคณะเภสัชศาสตร์ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 111 ตอนที่ 21 ก. เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2537 สำหรับหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ระยะเวลาการศึกษา 5 ปี ได้รับความเห็นชอบจากทบวงมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ.2536 และสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.) รับรองคุณวุฒิปริญญาเภสัชศาสตรบัณฑิตของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2536 ในปี 2551 ได้ดำเนินการปรับหลักสูตรเป็นหลักสูตรเภสัชศาสตรบัณฑิต ซึ่งมีระยะเวลาการศึกษา 6 ปี ให้สอดคล้องกับเกณฑ์การจัดการเรียนการสอน ที่กำหนดโดยสภาเภสัชกรรมแห่งประเทศไทย และเริ่มเปิดรับนักศึกษา ตั้งแต่ปีการศึกษา 2552 เป็นต้นไป

ปัจจุบันคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้มีการจัดสรรงบประมาณของคณะเภสัชศาสตร์ เพื่อชำระค่ากระแสไฟฟ้าที่มีอัตราการใช้ไฟฟ้าที่สูงขึ้นทุกปี ปีงบประมาณ 2559 มีค่าไฟฟ้าในภาพรวม เป็นเงินทั้งสิ้น 1,714,248.52 บาท และในปีงบประมาณ 2560 มีค่าไฟฟ้าในภาพรวม เป็นเงินทั้งสิ้น 1,765,786.45 บาท ซึ่งเป็นเงินที่ค่อนข้างมาก และคาดว่าจะมีแนวโน้มที่เพิ่มสูงขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา และคณะเภสัชศาสตร์ต้องรับผิดชอบในการชำระค่าไฟฟ้างดงกล่าว โดยใช้เงินรายได้คณะเภสัชศาสตร์เต็มจำนวน ดังนั้นเพื่อเป็นการประหยัดงบประมาณและประหยัดทรัพยากรของคณะเภสัชศาสตร์ ผู้วิเคราะห์ซึ่งเป็นผู้รับผิดชอบภาระงานนี้โดยตรง จึงมีการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลค่ากระแสไฟฟ้า ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เพื่อประโยชน์ในการจัดสรรงบประมาณและประโยชน์ต่อการใช้กระแสไฟฟ้าต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในส่วน of ค่าไฟฟ้า ปริมาณการใช้ไฟฟ้า และราคาต่อหน่วย ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- 2) เพื่อศึกษาวิธีการวิเคราะห์และการคำนวณค่าไฟฟ้า

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ทราบถึงปริมาณการใช้ไฟฟ้า และราคาต่อหน่วย
- 2) มีความรู้ ความเข้าใจ ในการคำนวณค่าไฟฟ้า
- 3) เป็นข้อมูลในการจัดสรรงบประมาณค่าสาธารณูปโภค ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

1.4 ขอบเขตของการทำงาน

1) ขอบเขตด้านระยะเวลา

- เก็บข้อมูลค่าไฟฟ้าตามปีงบประมาณ จำนวน 2 ปี งบประมาณ คือ
 1. ปีงบประมาณ 2559 (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2558 ถึงเดือนกันยายน 2559)
 2. ปีงบประมาณ 2560 (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2559 ถึงเดือนกันยายน 2560)

2) ขอบเขตกลุ่มเป้าหมาย

ผู้วิเคราะห์ทำการรวบรวมข้อมูลค่ากระแสไฟฟ้าและการใช้กระแสไฟฟ้า ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นรายเดือน โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

- ส่วนที่ 1 : ภาพรวมคณะเภสัชศาสตร์
- ส่วนที่ 2 : อาคารคณะเภสัชศาสตร์
- ส่วนที่ 2 : สถานปฏิบัติการณ์เภสัชกรรมชุมชน
- ส่วนที่ 3 : อาคารเรียนรวม

1.5 รูปแบบการทำงาน

1) การรวบรวมข้อมูล

- รวบรวมข้อมูลจากการค่ากระแสไฟฟ้าและการใช้กระแสไฟฟ้า ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จากปีงบประมาณ 2559 – 2560 แบบรายเดือน

2) การนำเสนอข้อมูล

- จัดทำข้อมูลที่ได้ในรูปแบบตาราง กราฟ และแผนภาพ

3) การวิเคราะห์ข้อมูล

- วิเคราะห์ข้อมูลโดยสถิติที่ใช้แสดงค่าของข้อมูล

4) การแปลความหมาย

- เปรียบเทียบค่าข้อมูลที่ได้

ตอนที่ 2 กระบวนการวิเคราะห์

2.1 บทนำ

ปัจจุบันประชาชนจำนวนมากมีความต้องการความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเรื่องค่าไฟฟ้า ดังนั้น เพื่อให้เกิดความเข้าใจชัดเจนยิ่งขึ้น และเป็นประโยชน์ต่อการคำนวณค่าไฟฟ้า ในนามผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ค่าไฟฟ้า คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จึงนำความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับคำนวณค่าไฟฟ้า ซึ่งมีองค์ประกอบค่าไฟฟ้า แบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

1. ค่าไฟฟ้าฐาน
2. ค่าไฟฟ้าผันแปร
3. ภาษีมูลค่าเพิ่ม

โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

$$\text{ค่าไฟฟ้าปัจจุบัน} = \text{ค่าไฟฟ้าฐาน} + \text{ค่าไฟฟ้าผันแปร} + \text{ภาษีมูลค่าเพิ่ม}$$

1. ค่าไฟฟ้าฐาน กำหนดจากค่าลงทุนก่อสร้างโรงไฟฟ้า สายส่งไฟฟ้า สถานีจ่ายไฟฟ้าและค่าเชื้อเพลิง ค่าไฟฟ้าฐานมีอัตราแน่นอน โดยแบ่งตามผู้ใช้ไฟฟ้า 8 ประเภท อัตราค่าไฟฟ้าฐานมีการปรับปรุงครั้งล่าสุดเมื่อปี 2534 และได้แยกภาษีมูลค่าเพิ่มออกเมื่อเดือนมกราคม 2540 ปัจจุบันยังไม่มี การปรับซึ่งหากมีการปรับอัตราค่าไฟฟ้าฐาน ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี ทั้งนี้ค่าไฟฟ้าฐานจะแสดงในรายการค่าไฟฟ้าในใบเสร็จรับเงิน

อัตราค่าไฟฟ้าจะแบ่งตามผู้ไฟฟ้า แบ่งออกเป็น 8 ประเภท โดยอัตราค่าไฟฟ้านี้เริ่มใช้ตั้งแต่ ค่าไฟฟ้าประจำเดือนกรกฎาคม 2554 เป็นต้นไป ดังนี้

- ประเภทที่ 1 บ้านอยู่อาศัย
- ประเภทที่ 2 กิจการขนาดเล็ก
- ประเภทที่ 3 กิจการขนาดกลาง
- ประเภทที่ 4 กิจการขนาดใหญ่
- ประเภทที่ 5 กิจการเฉพาะอย่าง
- ประเภทที่ 6 องค์กรที่ไม่แสวงหากำไร
- ประเภทที่ 7 สูบน้ำเพื่อการเกษตร
- ประเภทที่ 8 ไฟฟ้าชั่วคราว

(ที่มา : <http://www.eppo.go.th/power/pw-Rate-PEA.html>)

2. ค่าไฟฟ้าผันแปร(Ft)

ค่า (Ft) หมายถึง ค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิง ค่าซื้อไฟฟ้า กฟผ. และค่าใช้จ่ายตามนโยบายของรัฐ ที่เปลี่ยนแปลงไปจากระดับที่กำหนดไว้ในค่าไฟฟ้าฐาน ค่า Ft มีการปรับปรุงทุกๆ 4 เดือน

ค่าไฟฟ้าผันแปร หรือที่เรียกกันสั้นๆ ว่า ค่า Ft (F มาจาก Fuel , t มาจาก time หมายถึง การเปลี่ยนแปลงไปตามเวลา)คือ ค่าไฟฟ้าที่ปรับเปลี่ยนตามต้นทุนการผลิต ระบบส่ง และระบบจำหน่ายเนื่องมาจากปัจจัยที่อยู่นอกเหนือการควบคุมของการไฟฟ้าที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละ

เดือน โดยใช้ค่าตัวประกอบการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ (Ft) ซึ่งประกอบด้วย- ค่าใช้จ่ายเชื้อเพลิงที่เปลี่ยนแปลงจากแผนที่ใช้คำนวณอัตราค่าไฟฟ้าฐาน (พ.ศ.2534)- ค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์พลังงาน- ผลกระทบจากอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ- ต้นทุนในการดำเนินการระบบส่ง ระบบจำหน่าย และบริการลูกค้า ที่เปลี่ยนแปลงไปเนื่องจากอัตราเงินเพื่อค่าไฟฟ้าผันแปรเริ่มใช้เรียกเก็บกับผู้ใช้ไฟฟ้า ตั้งแต่เดือนกันยายน 2535 ในระยะแรกมีการปรับทุกเดือน ปัจจุบันจะทำการปรับ 4 เดือนต่อครั้ง การปรับค่าไฟฟ้าผันแปรดำเนินการโดยคณะกรรมการกำกับสูตรการปรับอัตราค่าไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ ภายใต้การกำกับดูแลของคณะกรรมการพิจารณานโยบายพลังงาน ทั้งนี้ ค่าไฟฟ้าผันแปรจะแสดงในช่อง Ft ส่วนเพิ่ม/ส่วนลดในใบเสร็จค่าไฟฟ้าหรือใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้า(ที่มา :<http://www.egat.co.th/>)

3. ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Value Added Tax : VAT) เป็นภาษีทางอ้อมประเภทหนึ่งซึ่งเรียกเก็บจากบุคคลที่ซื้อสินค้าหรือรับบริการ โดยจัดเก็บเฉพาะจากมูลค่าส่วนที่เพิ่มขึ้นในแต่ละขั้นตอนของการผลิต การจำหน่ายหรือการให้บริการ (ที่มา : วิกิพีเดีย สารานุกรมเสรี)

โดยการคำนวณคิดเป็นร้อยละ 7 ของค่าไฟฟ้าฐานรวมกับค่าไฟฟ้าผันแปรตัวอย่างการคิดค่าไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัย สมมุติในเดือนกันยายน 2541 ผู้ใช้ไฟฟ้าใช้ไฟฟ้า 500 หน่วย

ตัวอย่าง การคิดค่าไฟฟ้าประเภทบ้านอยู่อาศัยสมมุติในเดือนกันยายน 2541 ผู้ใช้ไฟฟ้าใช้ไฟฟ้า 500 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน

35 หน่วยแรก	เป็นเงิน	85.21	บาท
115 หน่วยต่อไป 115×1.1236	เป็นเงิน	129.21	บาท
250 หน่วยต่อไป 250×2.1329	เป็นเงิน	533.23	บาท
เกิน 400 หน่วยขึ้นไป $(500-400) \times 2.4226$	เป็นเงิน	242.26	บาท
รวมค่าไฟฟ้าฐาน	เป็นเงิน	989.91	บาท

ค่าไฟฟ้าผันแปร Ft ที่เรียกเก็บเพิ่มจากค่าไฟฟ้าฐานประจำเดือนกันยายน 2541 = 55.77 สตางค์ต่อหน่วย

ค่าไฟฟ้าผันแปร = $500 \times (55.77/100)$	เป็นเงิน	278.85	บาท
รวมค่าไฟฟ้าฐานและค่าไฟฟ้าผันแปร	เป็นเงิน	1,268.76	บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ร้อยละ 7	เป็นเงิน	88.81	บาท
รวมค่าไฟฟ้าทั้งสิ้น	เป็นเงิน	1,357.57	บาท

โครงสร้างอัตราค่าไฟฟ้าที่มีการแยกค่าไฟฟ้าส่วนต่างๆ ออกมาดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความโปร่งใส และสะท้อนภาวะต้นทุนที่แท้จริง เนื่องจากการผลิตและส่งกระแสไฟฟ้าต้องนำเข้าเครื่องจักรอุปกรณ์และเชื้อเพลิง ตลอดจนเงินลงทุนส่วนใหญ่เป็นเงินกู้จากต่างประเทศ ดังนั้นต้นทุนจึงแปรเปลี่ยนไปตามปัจจัยเศรษฐกิจทั้งในและนอกประเทศ ซึ่งจากการที่ค่าเงินบาทอ่อนตัวลงมาก ทำให้ราคาเชื้อเพลิงและต้นทุนการดำเนินงานกิจการไฟฟ้าสูงขึ้น(ที่มา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ไฟฟ้านครหลวงการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค:<http://www.ryt9.com/s/prg/231362>)

2.2 การรวบรวมเอกสารข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

การวิเคราะห์ข้อมูลค่าไฟฟ้า ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในครั้งนี้ เป็นการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูล ดังนี้

1. จากหนังสืองานบริหารทั่วไป สำนักงานบริหารกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี แจงข้อมูลค่ากระแสไฟฟ้าแบบรายเดือน
2. จากการบันทึกข้อมูลในตารางที่สร้างขึ้นและจากการรายงานค่ากระแสไฟฟ้าต่อผู้บริหารของงานบริหารทั่วไป คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ คือ
 1. ปีงบประมาณ 2559 ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2558 ถึงเดือนกันยายน 2559
 2. ปีงบประมาณ 2560 ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2559 ถึงเดือนกันยายน 2560

2.3 วิธีการดำเนินการศึกษา

ในการวิเคราะห์ข้อมูลค่าไฟฟ้า คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ครั้งนี้ เป็นการศึกษาข้อมูลที่ได้จากเอกสารที่ผู้วิเคราะห์รวบรวมจากข้อมูลจ่ายจริงของคณะเภสัชศาสตร์ ดำเนินการวิเคราะห์โดยใช้สถิติพื้นฐาน ค่าเฉลี่ยเลขคณิตและร้อยละ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) ค่าไฟฟ้าภาพรวมคณะเภสัชศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2559 และประจำปีงบประมาณ 2560
- 2) ค่าไฟฟ้าภายในอาคารคณะเภสัชศาสตร์ประจำปีงบประมาณ 2559 และประจำปีงบประมาณ 2560
- 3) ค่าไฟฟ้าสถานปฏิบัติการเภสัชกรรมชุมชน คณะเภสัชศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2559 และประจำปีงบประมาณ 2560
- 4) ค่าไฟฟ้าภายในอาคารเรียนรวม ประจำปีงบประมาณ 2559 และประจำปีงบประมาณ 2560

2.4 ผลการวิเคราะห์

1) ภาพรวมค่าไฟฟ้า ปริมาณการใช้ไฟฟ้าต่อหน่วย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีงบประมาณ 2559 – 2560 จำแนกตามรายเดือน

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีงบประมาณ 2559 มีค่าไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 1,714,249.52 บาท เฉลี่ยต่อเดือนๆ ละ 104,357.78 บาท ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 414,989.00 หน่วย เฉลี่ยต่อเดือนๆ ละ 25,424.00 หน่วย และปีงบประมาณ 2560 มีค่าไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 1,597,436.69 บาท เฉลี่ยต่อเดือนๆ ละ 34,582.42 บาท ปริมาณการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 403,336.40 หน่วย เฉลี่ยต่อเดือนๆ ละ 22,042.00 หน่วย ซึ่งจำนวนแนกรายเดือน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1 ค่าไฟฟ้า ปริมาณการใช้ไฟฟ้า คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีงบประมาณ 2559 – 2560 จำแนกตามรายเดือน

รอบปีงบประมาณ	จำนวนเงิน ปีงบประมาณ 2559 (บาท)	จำนวนหน่วย ปีงบประมาณ 2559 (หน่วย)	จำนวนเงิน ปีงบประมาณ 2560 (บาท)	จำนวนหน่วย ปีงบประมาณ 2560 (หน่วย)
ตุลาคม	187,248.51	41,380.00	135,591.36	35,673.00
พฤศจิกายน	180,561.80	38,621.00	128,918.18	33,329.00
ธันวาคม	126,791.99	27,668.00	82,091.20	22,042.00
มกราคม	104,357.78	25,424.00	107,763.53	28,396.00
กุมภาพันธ์	105,866.43	25,457.00	110,863.00	27,567.00
มีนาคม	155,925.57	36,979.00	149,225.55	38,350.40
เมษายน	157,748.59	39,204.00	138,696.52	37,457.00
พฤษภาคม	145,280.49	37,326.00	138,461.81	34,721.00
มิถุนายน	121,022.59	31,171.00	130,416.24	33,353.00
กรกฎาคม	110,879.98	29,683.00	134,780.35	31,043.00
สิงหาคม	165,222.95	43,281.00	164,233.62	41,300.00
กันยายน	153,341.84	38,795.00	176,395.33	40,105.00
ค่าไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น	1,714,248.52	414,989.00	1,597,436.69	403,336.40
ค่าสูงสุด	187,248.51	43,281.00	176,395.33	41,300.00
ค่าต่ำสุด	104,357.78	25,424.00	82,091.20	22,042.00
ค่าเฉลี่ย/เดือน	142,854.04	34,582.42	133,119.72	33,611.37

ภาพรวมในปีงบประมาณ 2559

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในปีงบประมาณ 2559 เดือนที่มีค่าไฟฟ้ามากที่สุดคือเดือนตุลาคม เป็นเงินจำนวน 187,248.51 บาท รองลงมาคือเดือนพฤศจิกายน เป็นเงิน 180,561.80 บาท และเดือนสิงหาคม เป็นเงิน 165,222.95 บาท สำหรับปีงบประมาณ 2559 รายละเอียดดังปรากฏในแผนภาพที่ 1

