

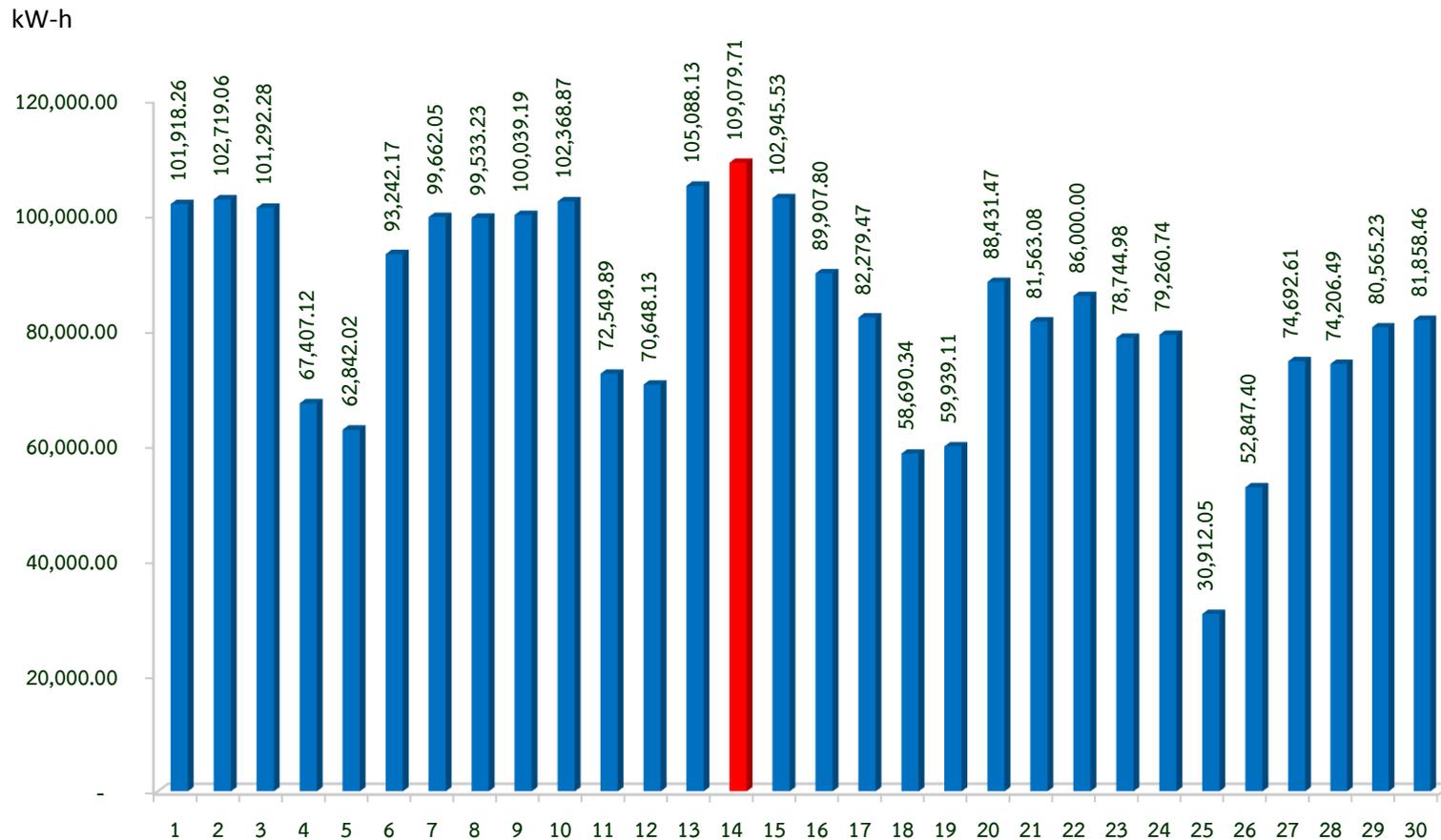


สรุปการใช้พลังงานไฟฟ้าและค่าใช้จ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (ประจำเดือนมิถุนายน 59)

- มิเตอร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (115 kV)
- มิเตอร์เทคโนโลยี (22 kV)
- มิเตอร์สุรสัมมนาการ (22 kV)

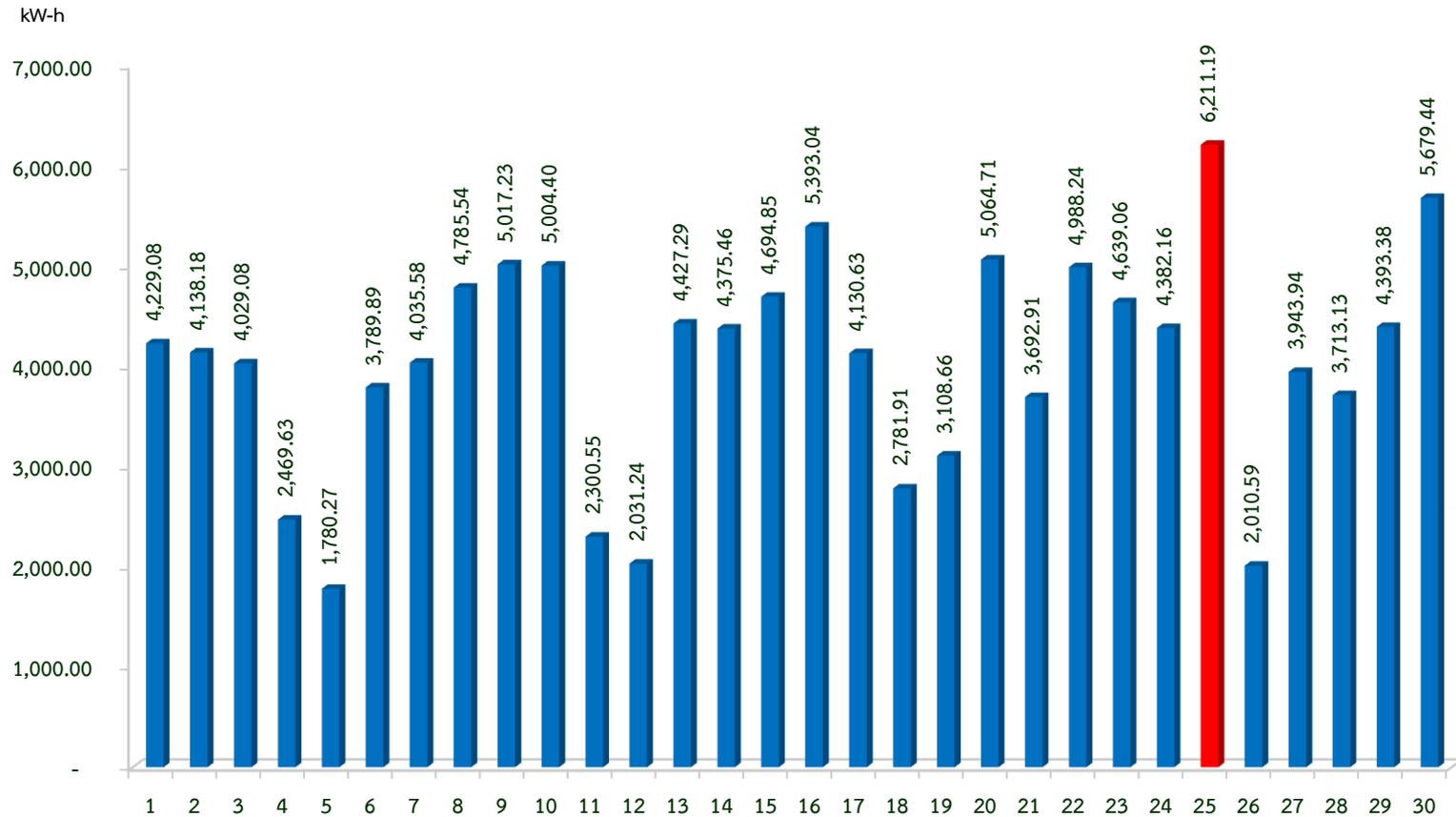


หน่วยการใช้พลังงานไฟฟ้า (kW-h) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำเดือนมิถุนายน 2559



รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าตลอดทั้งเดือน 2,513,440 kW-h
วันที่ 14 มิถุนายน 2559 ใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุด 109,079.71 kW-h

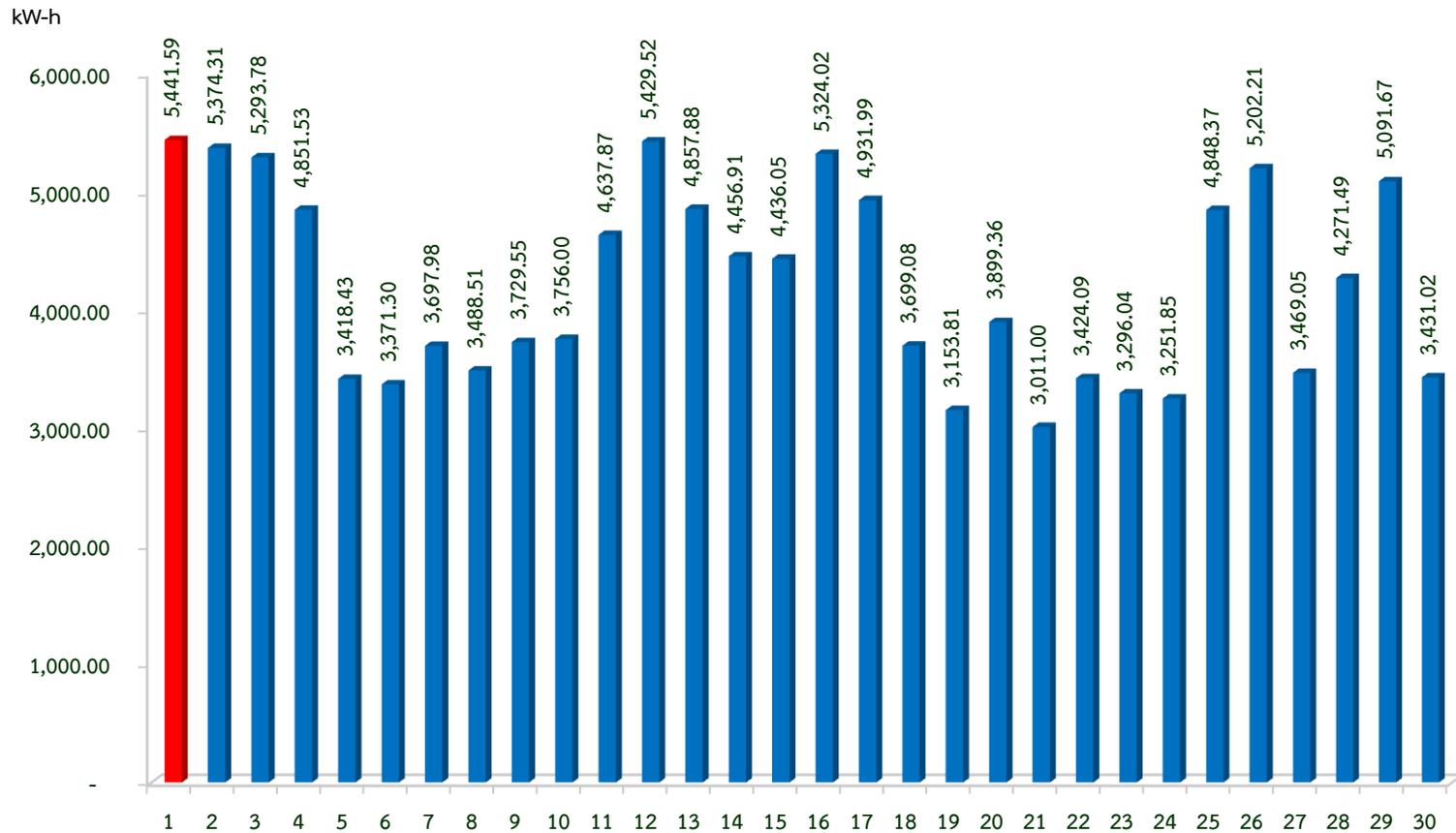
หน่วยการใช้พลังงานไฟฟ้า (kW-h) เทคโนโลยี ประจำเดือนมิถุนายน 2559



รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าตลอดทั้งเดือน 121,200 kW-h

วันที่ 25 มิถุนายน 2559 ใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุด 6,211.19 kW-h

หน่วยการใช้พลังงานไฟฟ้า (kW-h) สรุปลักษณะ ประจำเดือนมิถุนายน 2559



รวมการใช้พลังงานไฟฟ้าตลอดทั้งเดือน 126,460 kW-h
วันที่ 1 มิถุนายน 2559 ใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุด 5,441.59 kW-h

อัตราค่าไฟฟ้า (ประเภทที่ 4 กิจการขนาดใหญ่)



4.2 อัตราตามช่วงเวลาของการใช้ (Time of Use Rate : TOU)

	ค่าความต้องการพลังไฟฟ้า (บาท/กิโลวัตต์)	ค่าพลังงานไฟฟ้า (บาท/หน่วย)		ค่าบริการ (บาท/เดือน)
	Peak	Peak	Off Peak	
4.2.1 แรงดันตั้งแต่ 69 กิโลโวลต์ขึ้นไป	<u>74.14</u>	<u>4.1283</u>	<u>2.6107</u>	312.24
4.2.2 แรงดัน 22 – 33 กิโลโวลต์	<u>132.93</u>	<u>4.2097</u>	<u>2.6295</u>	312.24
4.2.3 แรงดันต่ำกว่า 22 กิโลโวลต์	210.00	4.3555	2.6627	312.24

ข้อกำหนดช่วงเวลาอัตรา TOU

Peak : เวลา 09.00 น. – 22.00 น. วันจันทร์ – ศุกร์ และวันพืชมงคล

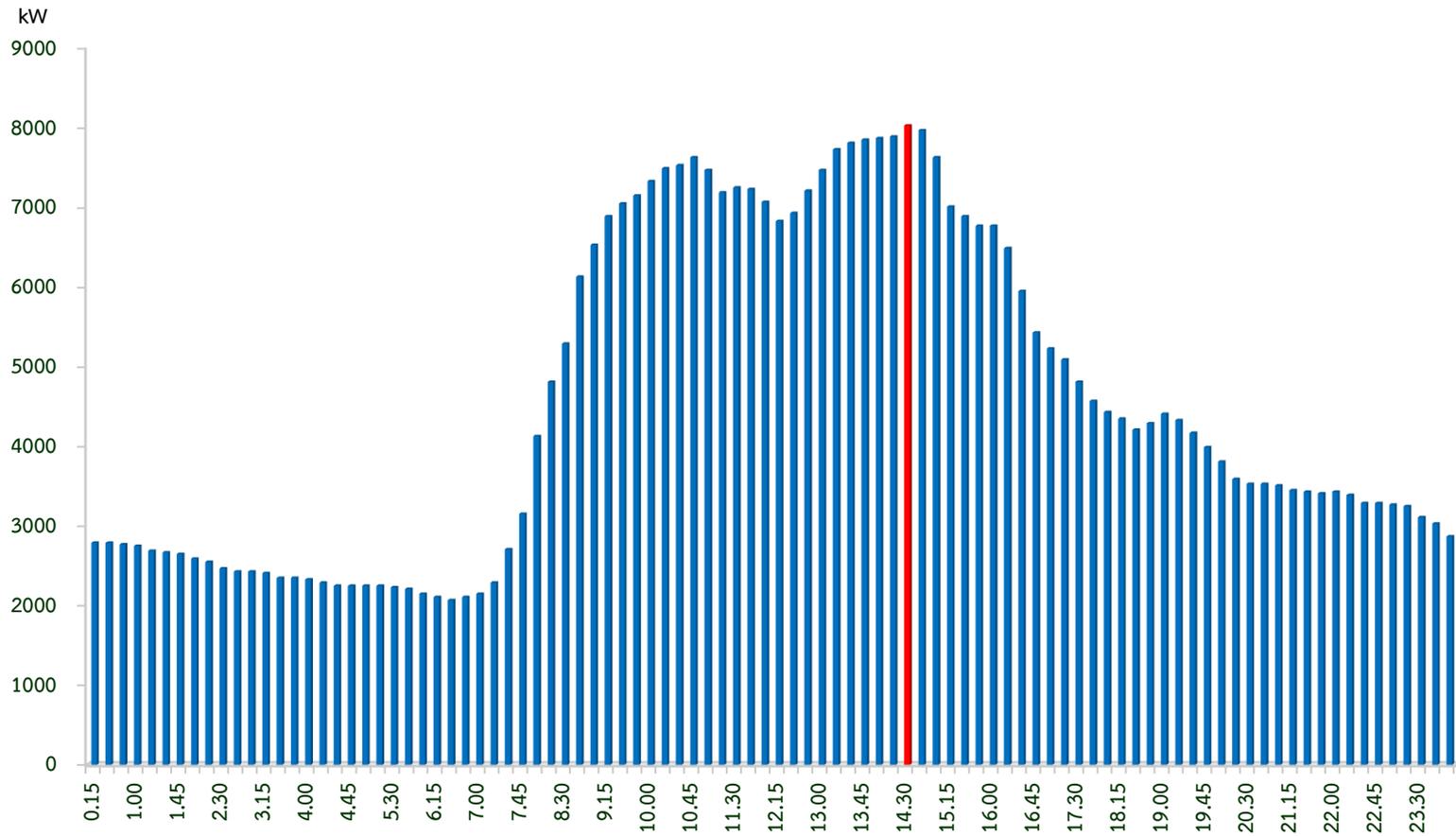
Off Peak : เวลา 22.00 น.– 09.00 น. วันจันทร์ – ศุกร์ และวันพืชมงคล

: เวลา 00.00 น.– 24.00 น. วันเสาร์ – อาทิตย์,วันแรงงานแห่งชาติ,

วันพืชมงคลที่ตรงกับวันเสาร์ – อาทิตย์ และ

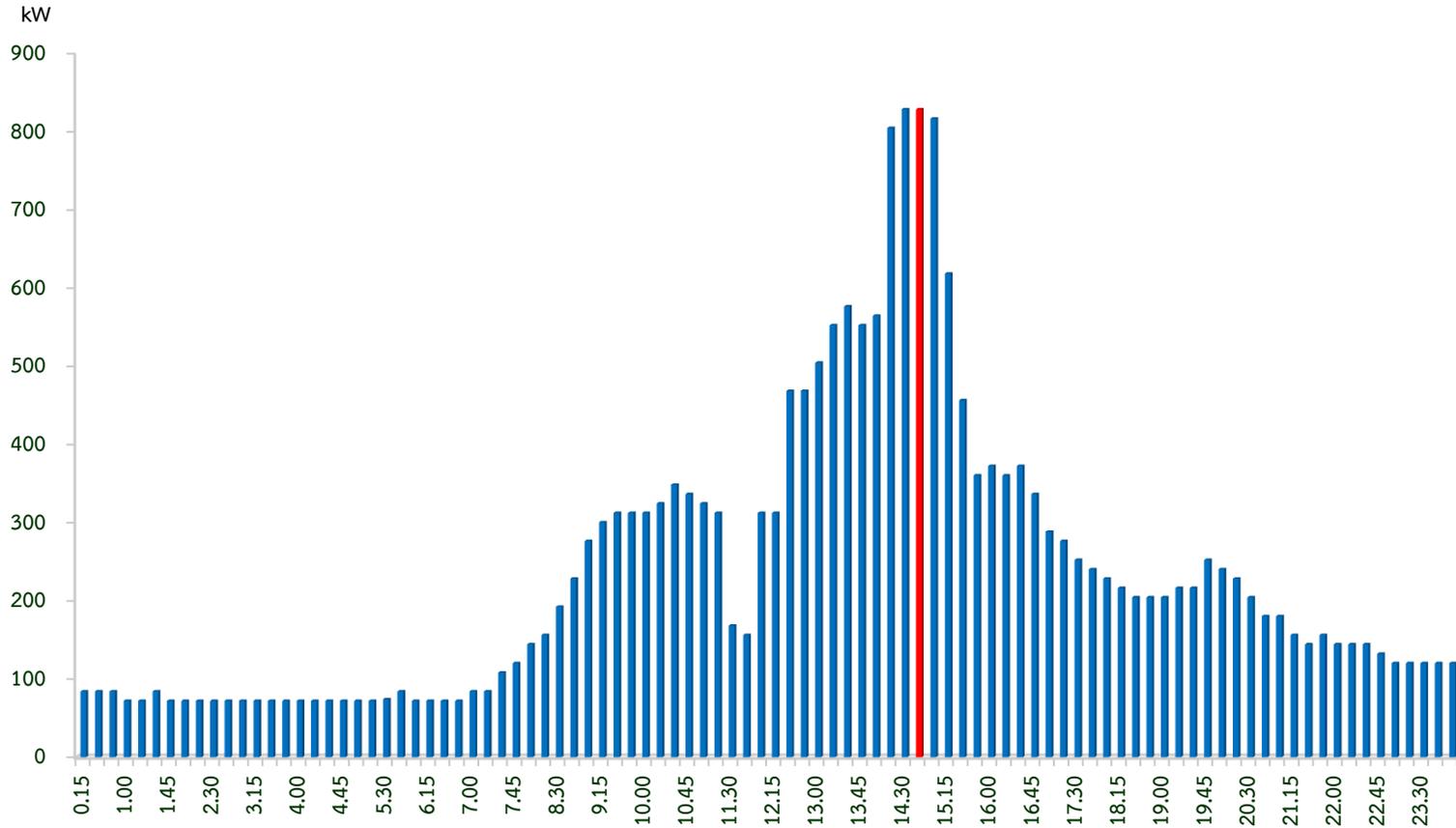
วันหยุดราชการตามปกติ (ไม่รวมวันหยุดชดเชย)

ค่า Peak (kW) สูงสุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำเดือนมิถุนายน 2559
วันที่ 14 มิถุนายน 2559 เวลา 14.30 น. 8,020 kW



ค่าไฟฟ้าเฉพาะค่า Peak สูงสุด **593,120.00** บาท

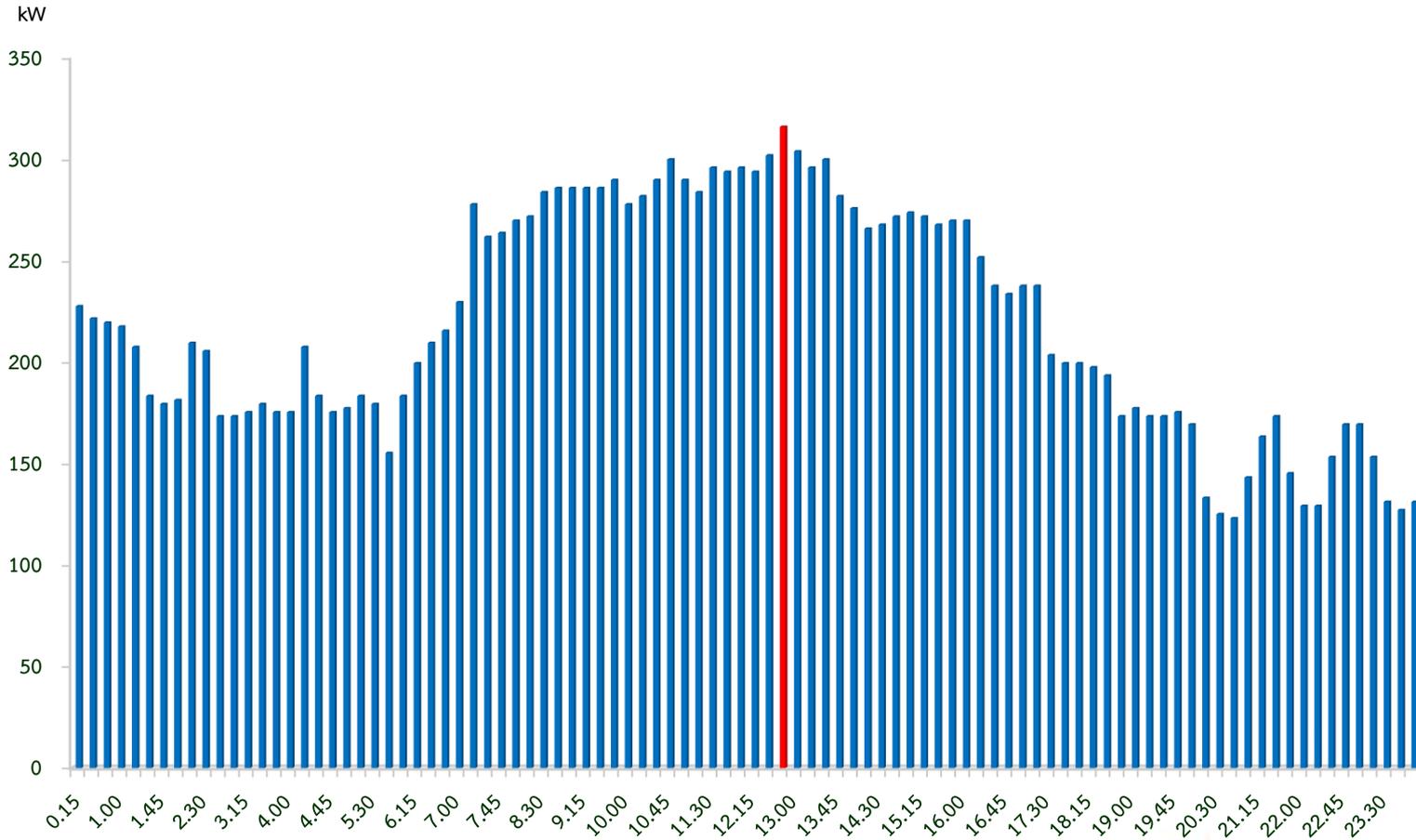
ค่า Peak (kW) สูงสุด เทคโนโลยี ประจำเดือนมิถุนายน 2559
วันที่ 30 มิถุนายน 2559 เวลา 12.45 น. 828 kW



ค่าไฟฟ้าเฉพาะค่า Peak สูงสุด 110,066.04 บาท



ค่า Peak (kW) สูงสุด สรุสมมนาการ ประจำเดือนมิถุนายน 2559
วันที่ 3 มิถุนายน 2559 เวลา 18.30 น. 316 kW



ค่าไฟฟ้าเฉพาะค่า Peak สูงสุด 42,005.88 บาท



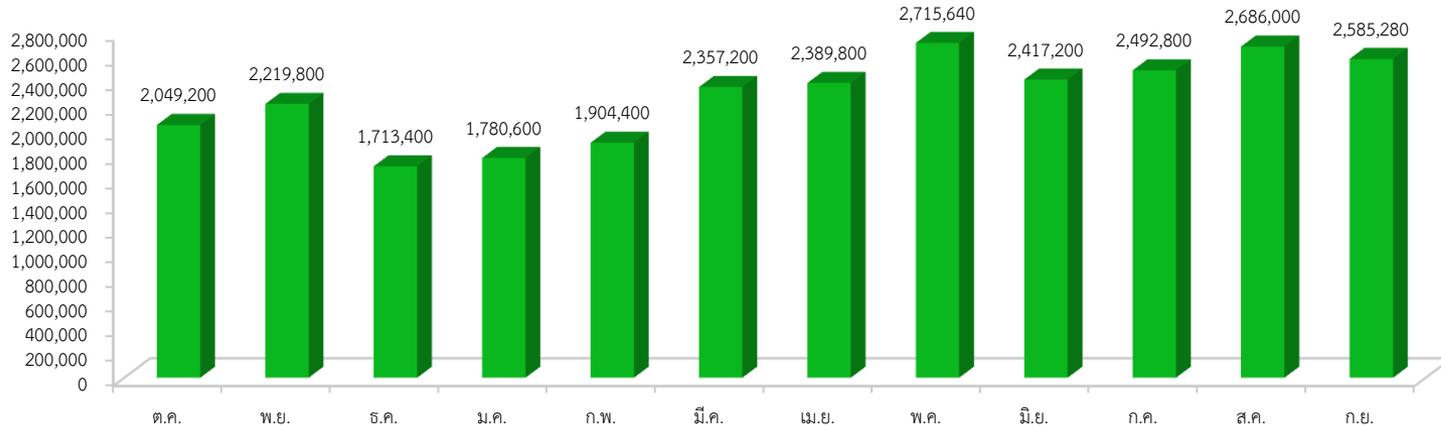
สถิติไฟฟ้าแรงสูงดับภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

(ประจำเดือนมิถุนายน 2559)

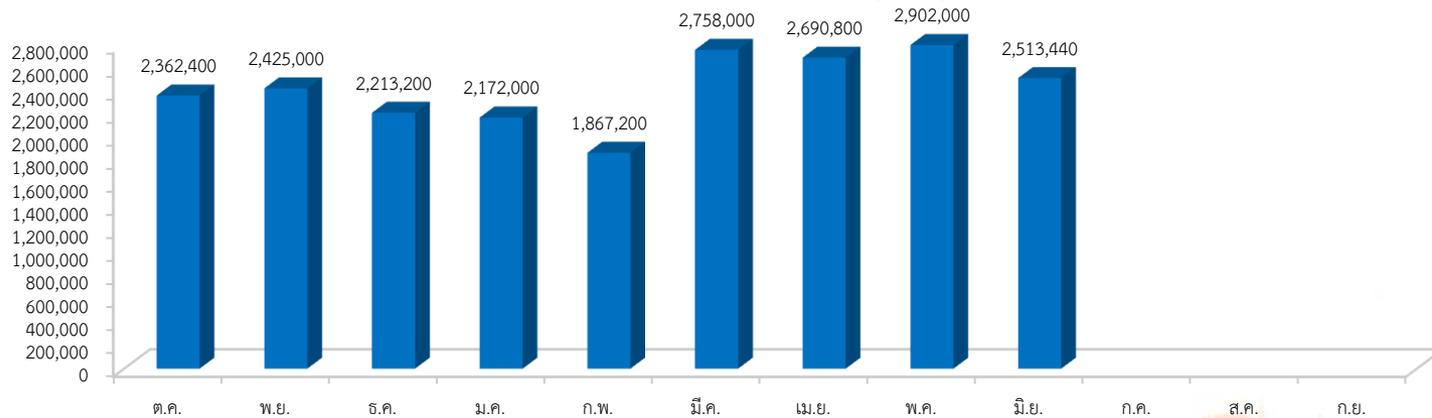
- 1.วันที่ 2 มิถุนายน 59 เวลา 19.00 – 21.20 น. Feeder 2 Trip เนื่องจากสายเข้าหั่ว Dropout Fuse ขาด บริเวณสุรนิวาส 3
- 2.วันที่ 5 มิถุนายน 59 เวลา 07.00 – 07.00 น. Feeder 2 Trip Dropout Fuse ขาด เนื่องจากกระรอกขึ้น Dropout บริเวณกลุ่มบ้านพัก
- 3.วันที่ 20 มิถุนายน 59 เวลา 18.00 – 21.00 น. Feeder 2 Trip เนื่องจากสายเข้าหั่ว Dropout Fuse ขาด บริเวณอ่างสุระ 2
- 4.วันที่ 20 มิถุนายน 59 เวลา 13.00 น. Feeder 1 Trip ไม่ทราบสาเหตุ จ่ายไฟฟ้าได้ตามปกติ

หน่วยการใช้พลังงานไฟฟ้า (kW-h) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำเดือนมิถุนายน 2559

ปีงบประมาณ 2558 (รวม 27,311,320 kW-h)

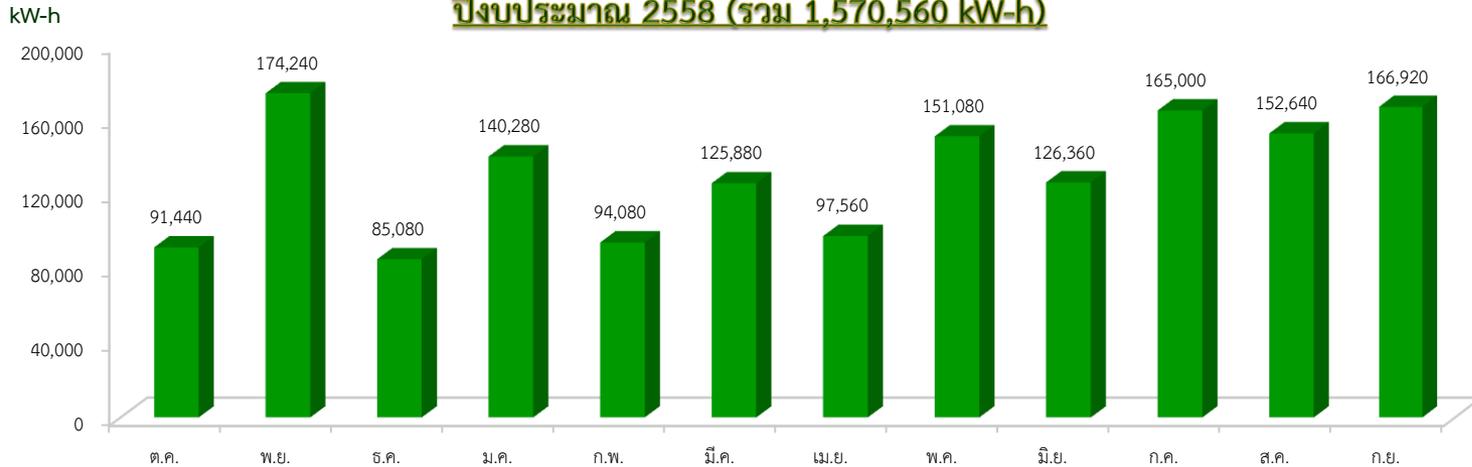


ปีงบประมาณ 2559 (รวมใช้ไปแล้ว 21,904,040 kW-h)

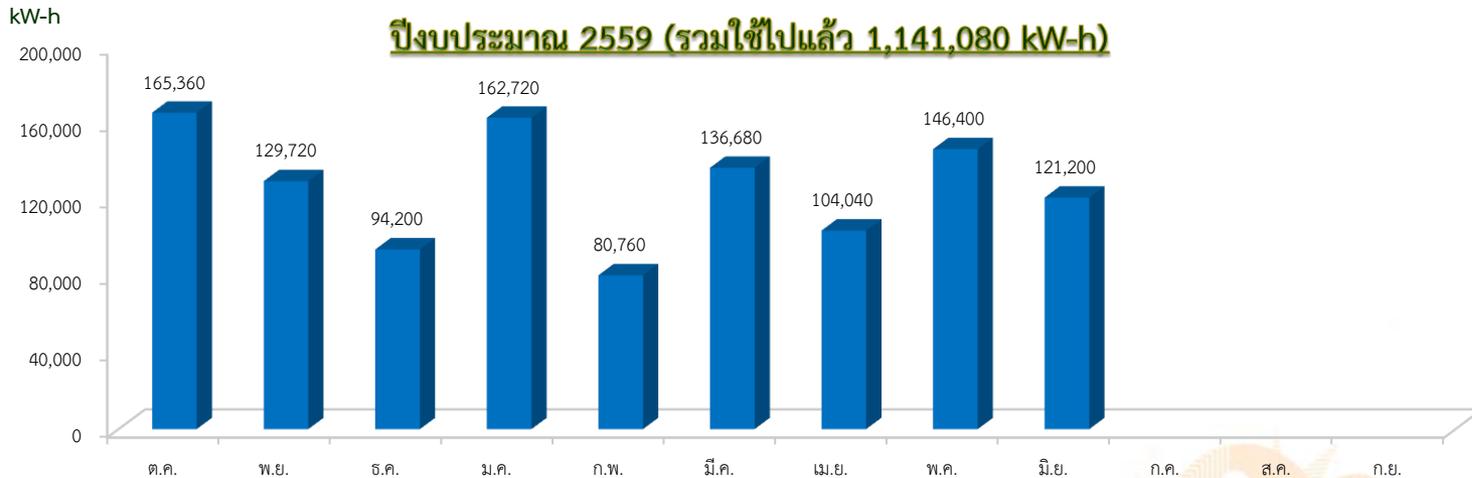


หน่วยการใช้พลังงานไฟฟ้า (kW-h) เทคโนโลยี ประจำเดือนมิถุนายน 2559

ปีงบประมาณ 2558 (รวม 1,570,560 kW-h)

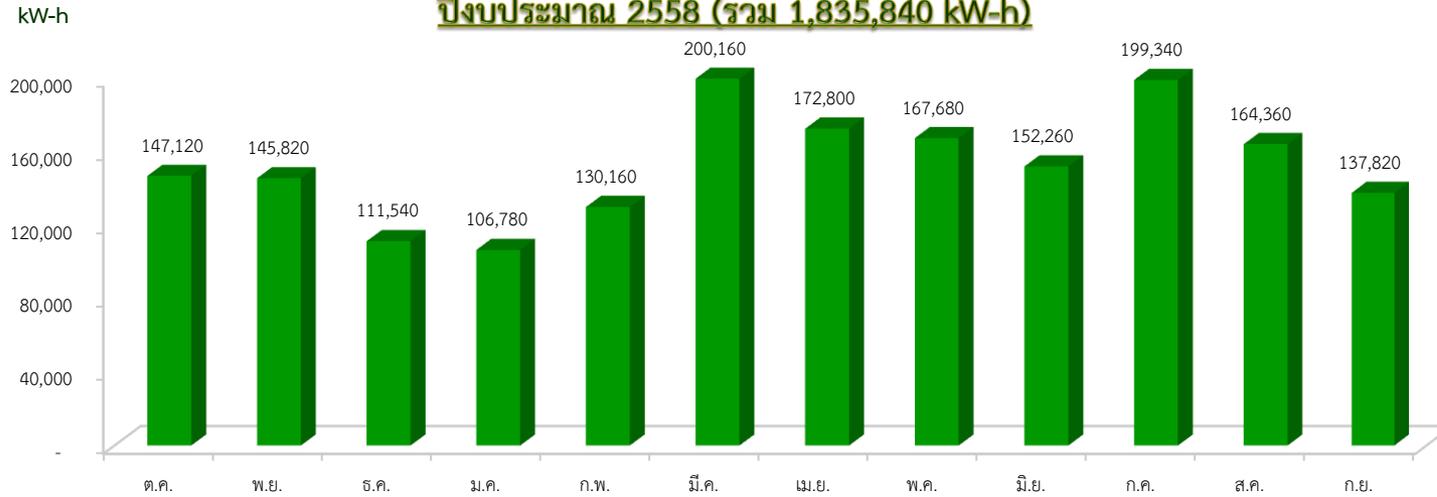


ปีงบประมาณ 2559 (รวมใช้ไปแล้ว 1,141,080 kW-h)

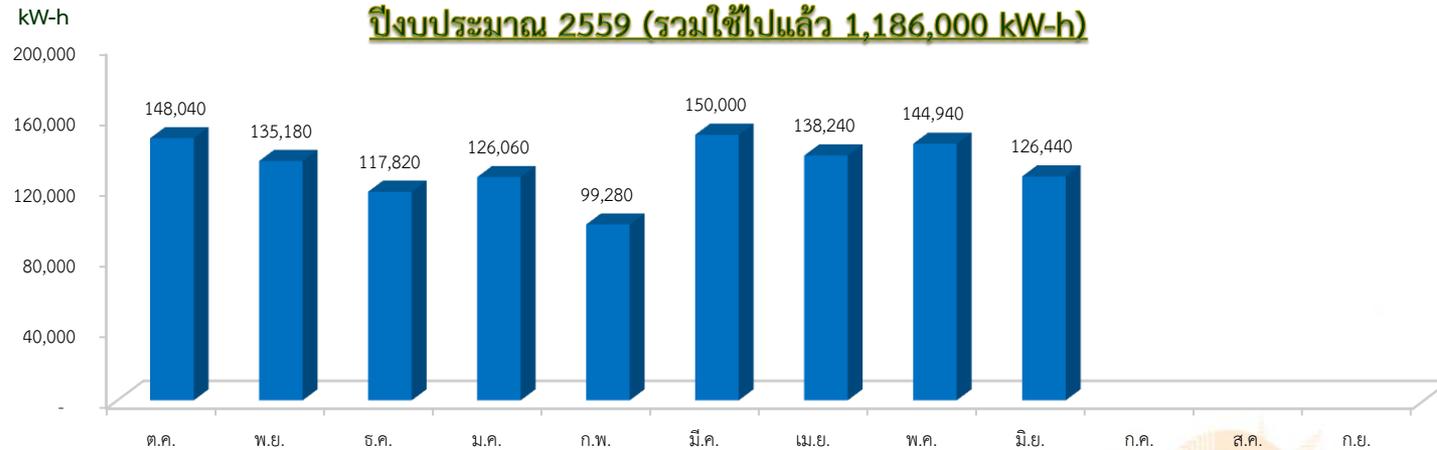


หน่วยการใช้พลังงานไฟฟ้า (kW-h) สรุสมมนาการ ประจำเดือนมิถุนายน 2559

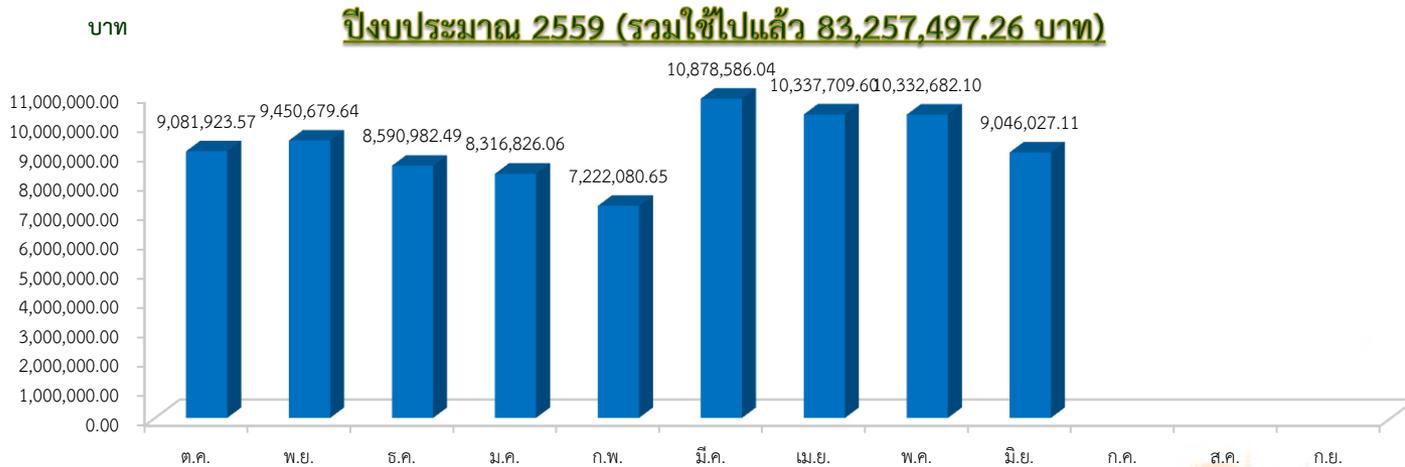
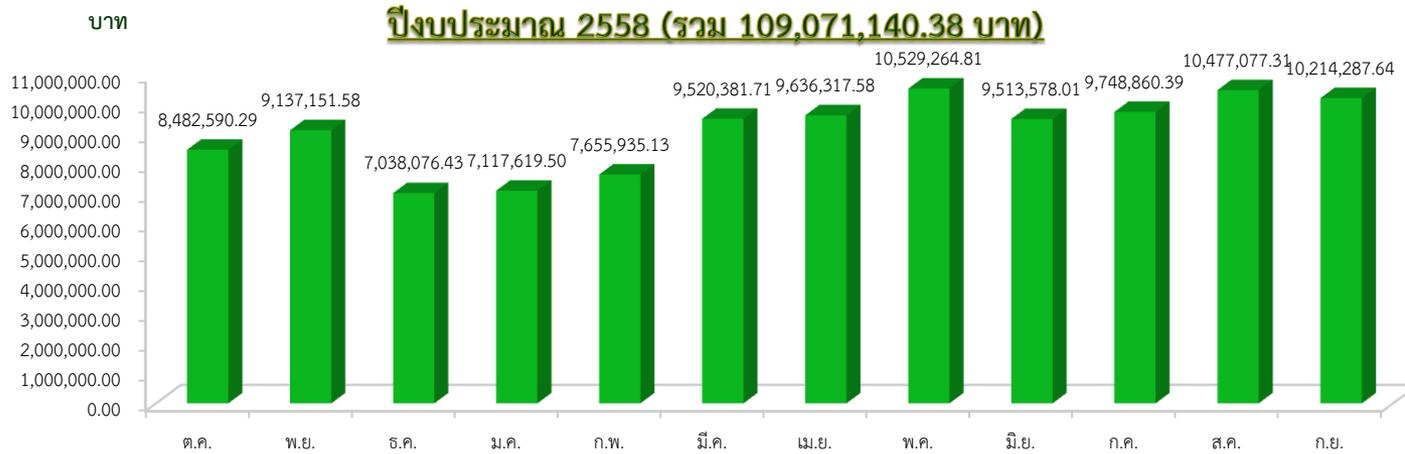
ปีงบประมาณ 2558 (รวม 1,835,840 kW-h)



ปีงบประมาณ 2559 (รวมใช้ไปแล้ว 1,186,000 kW-h)

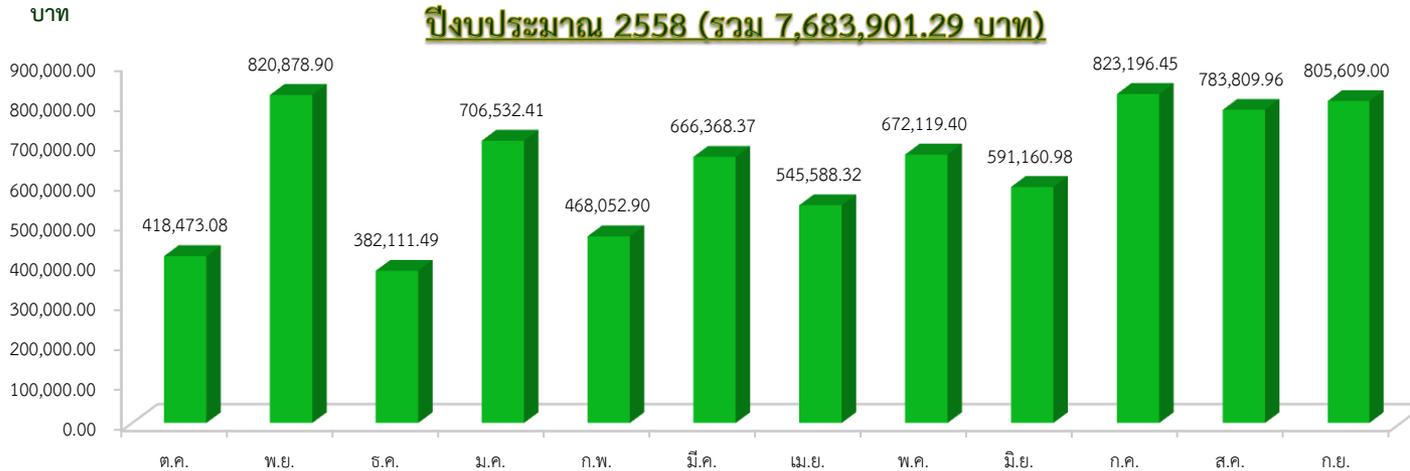


ค่าไฟบริการไฟฟ้า (บาท) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ประจำเดือนมิถุนายน 2559

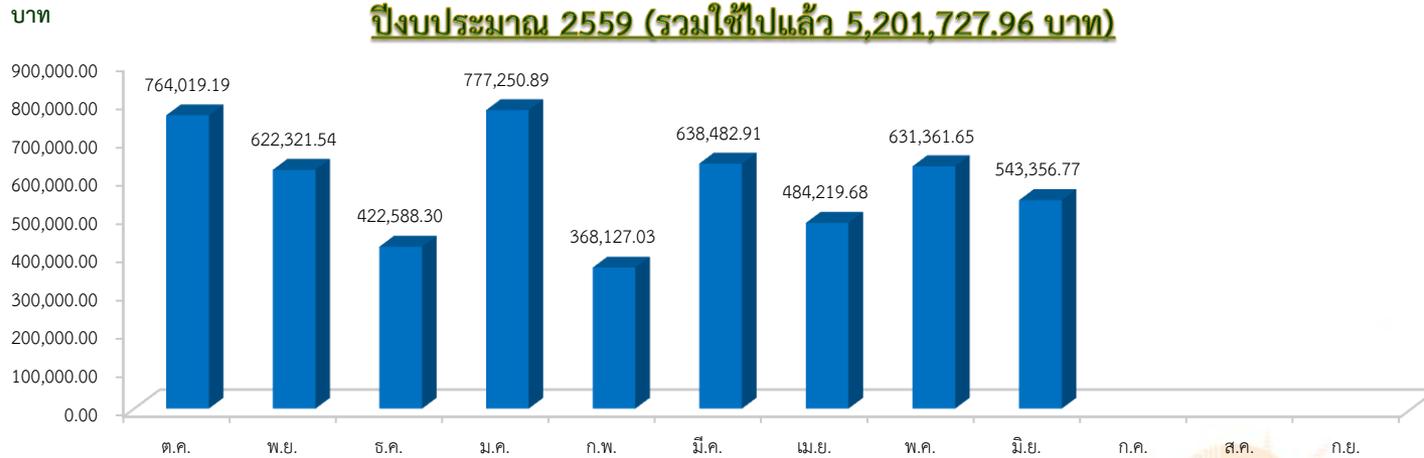


ค่าไฟบิลการไฟฟ้า (บาท) เทคโนโลยี ประจำเดือนมิถุนายน 2559

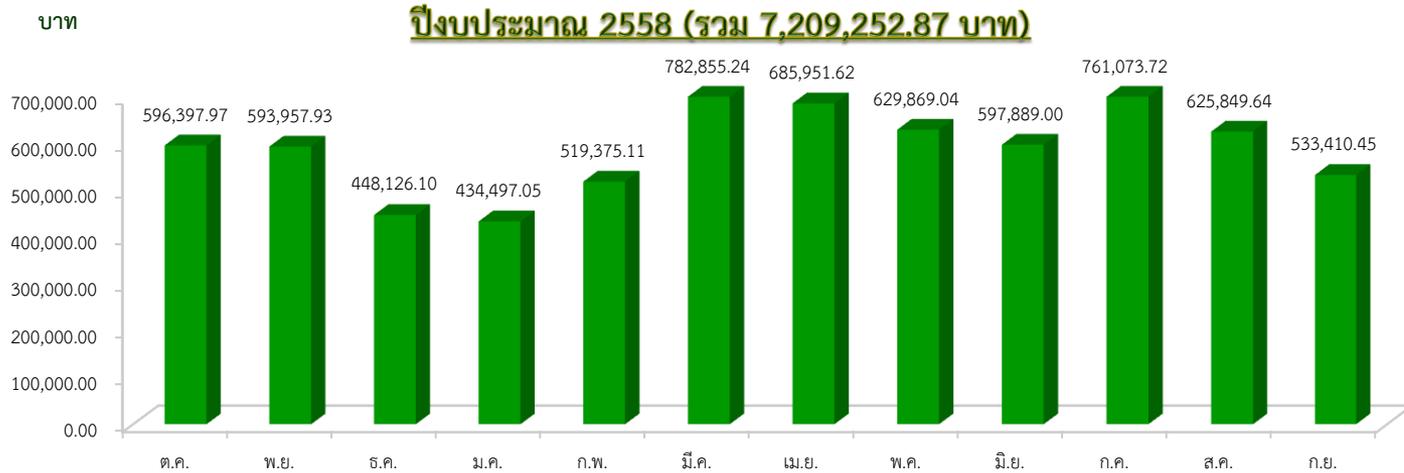
ปีงบประมาณ 2558 (รวม 7,683,901.29 บาท)



ปีงบประมาณ 2559 (รวมใช้ไปแล้ว 5,201,727.96 บาท)

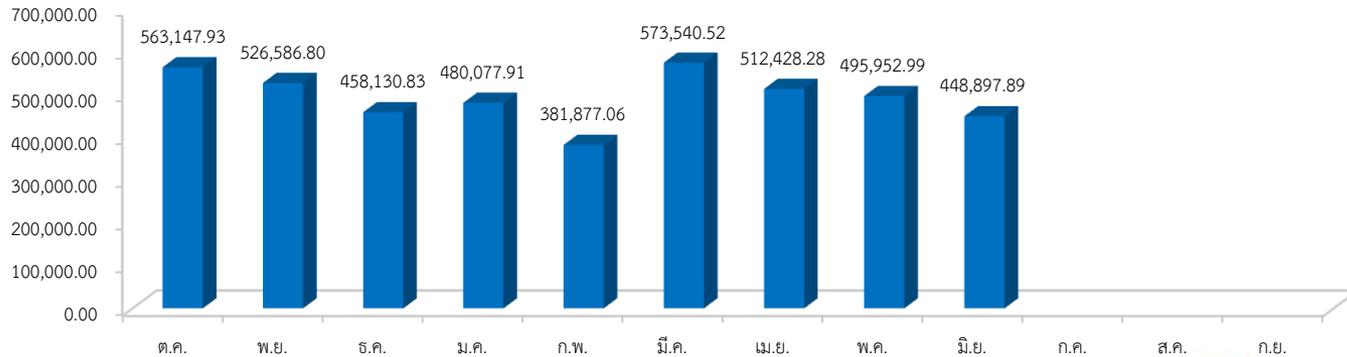


ค่าไฟบริการไฟฟ้า (บาท) สรุสมมนาการ ประจำเดือนมิถุนายน 2559



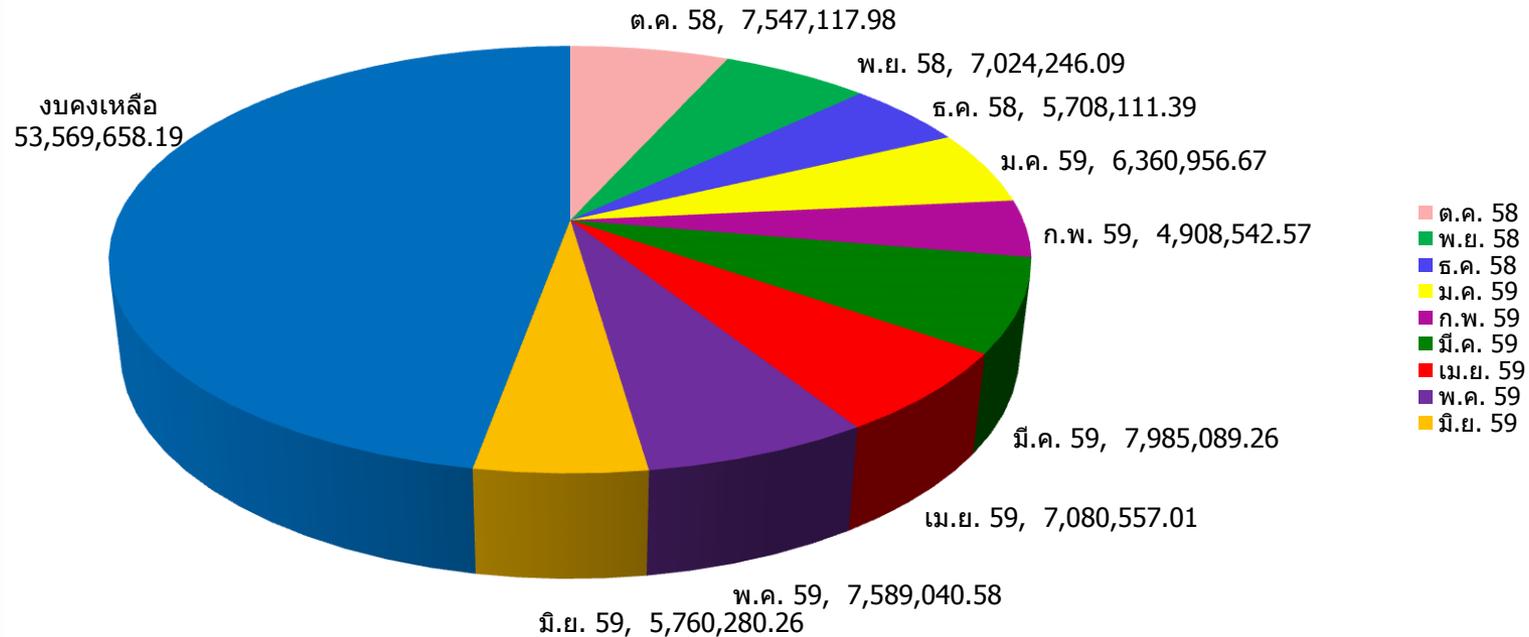
บาท

ปีงบประมาณ 2559 (รวมใช้ไปแล้ว 4,440,640.21 บาท)



งบประมาณค่าไฟฟ้าประจำปี 2559

(คงเหลือ 113,533,600.00 – 59,963,941.81 = 53,569,658.19 บาท (47%))



หมายเหตุ

- เป็นค่าไฟฟ้าตามบิลการไฟฟ้ามหาวิทยาลัย, บิลอาคารเทคโนโลยี (ส่วน มทส.), บิลโรงสูบน้ำมะขามเฒ่า, บิลโรงสูบน้ำอ่างห้วยยาง, และบิลไฟส่องป้ายประตู 1
- หักเงินเรียกเก็บคืนจากเรือนพักบ้านพักบุคลากร, ร.พ. มทส., วิสาหกิจฟาร์ม, หอดูดาวเฉลิมพระเกียรติ, และสถานประกอบการร้านค้าต่างๆ แล้ว



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
เรื่อง อัตราค่าไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีได้มีประกาศ เรื่อง อัตราค่ากระแสไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2554 นั้น

เพื่อให้การกำหนดอัตราค่ากระแสไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และสอดคล้องกับอัตราค่าไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 21 และมาตรา 24 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี พ.ศ. 2533 ประกอบกับข้อ 5 แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย พ.ศ. 2549 ซึ่งแก้ไขโดยระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ว่าด้วย การเงินและทรัพย์สินของมหาวิทยาลัย (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2556 และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สินมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในการประชุมครั้งที่ 9/2558 เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2558 จึงให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี เรื่อง อัตราค่ากระแสไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2554 และกำหนดอัตราค่ากระแสไฟฟ้าภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2558 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2559

(ศาสตราจารย์ ดร.ประสาธ สืบคำ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายของอัตราค่าไฟฟ้าแบบเดิมและแบบปรับปรุงใหม่

ประเภท	ตัวอย่าง ค่าใช้จ่าย (บาท)		ผลต่าง (บาท)	ร้อยละ
	แบบเดิม	แบบใหม่		
1. เรือนพักและบ้านพัก	560.50	590.95	30.45	5.43
2. ผู้ประกอบการภายใน (1 เฟส)	2,799.43	2,879.57	80.14	2.86
2. ผู้ประกอบการภายใน (3 เฟส)	71,222.36	98,695.88	27,473.52	38.57
3. หน่วยงานอิสระภายใน (115 kV)	1,161,107.39	1,161,338.92	231.53	0.02
3. หน่วยงานอิสระภายใน (22 kV)	387,230.83	389,780.34	2,549.51	0.66
4. งานก่อสร้าง	147,674.98	151,585.87	3,910.89	2.65

ผลกระทบของค่า Ft



ค่า Ft ประจำเดือน พฤศจิกายน – ธันวาคม 58 เท่ากับ -3.23 สตางค์/หน่วย

ค่า Ft ประจำเดือน มกราคม – เมษายน 59 ลดลงไปที่ -4.80 สตางค์/หน่วย ซึ่งลดลงจากรอบที่แล้ว 1.57 สตางค์/หน่วย ซึ่งเป็นผลมาจากราคาเชื้อเพลิงโดยเฉลี่ยมีแนวโน้มลดลง

มาตรการประหยัดและปรับปรุงเสถียรภาพพลังงานไฟฟ้าที่ดำเนินการอยู่

- เปลี่ยนหลอดไฟถนนที่เหลือทั้งหมดจำนวน 400 หลอด ภายในมหาวิทยาลัย เป็นหลอด LED แล้วเสร็จ วงเงิน 4.8 ล้านบาท (พพ. สนับสนุน 20% ของเงินลงทุน)

- เปลี่ยนสายไฟฟ้าแรงสูงของ Feeder 2 จากสายเปลือยเป็นสายหุ้มฉนวน บริเวณกลุ่มบ้านพัก กลุ่มอาคารศูนย์เครื่องมือ และหอพักนักศึกษา พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงที่มีอายุการใช้งานยาวนานบริเวณฟาร์มมหาวิทยาลัย แล้วเสร็จ วงเงิน 3.35 ล้านบาท (งบความเสี่ยงประจำปี 2559)



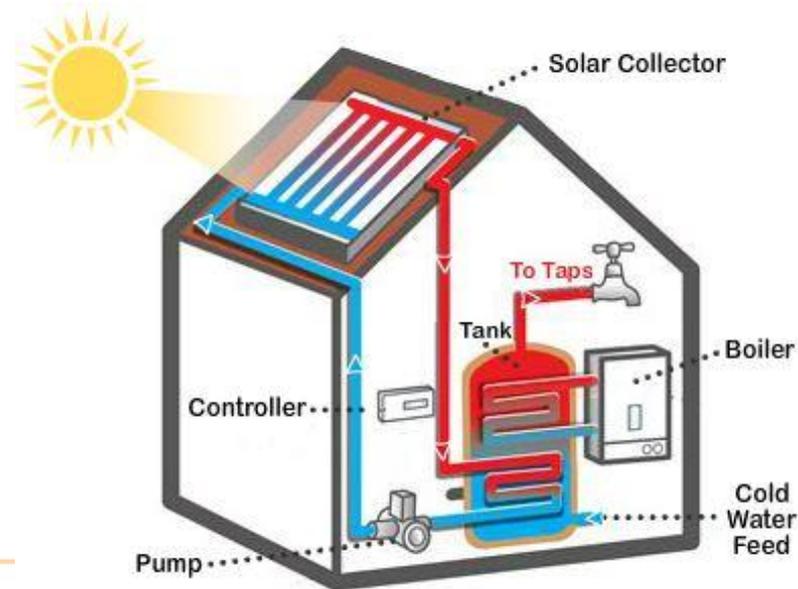
มาตรการประหยัดและปรับปรุงเสถียรภาพพลังงานไฟฟ้าที่ดำเนินการอยู่

- เปลี่ยนเครื่องปรับอากาศชนิด Variable speed/ Inverter ทดแทนของเดิมที่มีอายุเกิน 10 ปี (โครงการของ พพ. ที่ให้แก่อาคารควบคุมภาครัฐโดยไม่มี

ค่าใช้จ่าย ซึ่งอยู่ระหว่างขั้นตอนสุดท้ายของการพิจารณา)

- พิจารณาความเหมาะสมและความเป็นไปได้ของโครงการผลิตน้ำร้อนจาก

พลังงานแสงอาทิตย์



โปรดช่วยกันประหยัดพลังงาน

