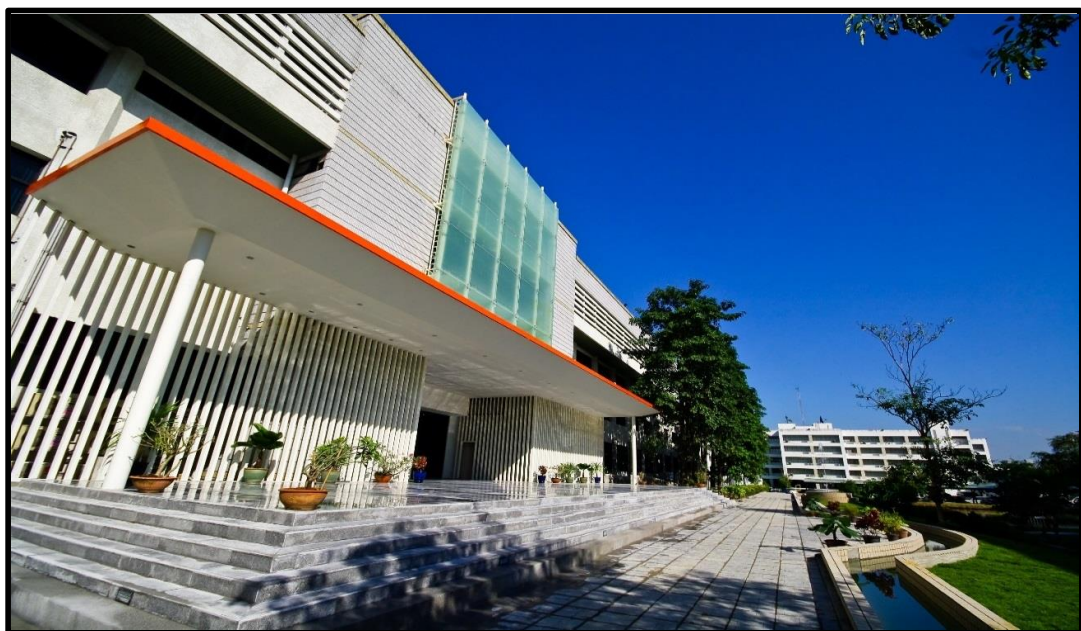


รายงาน
การจัดการพลังงาน
ประจำปี 2562



ชื่อนิติบุคคล : คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล

ชื่ออาคารควบคุม : อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วิทยาเขตศาลายา

TSIC - ID :

85302 - 0082

ใบคำรับรองการจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน

ของอาคารควบคุม อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัย

1. ประธานคณะกรรมการจัดการพลังงาน

ข้าพเจ้าในฐานะประธานคณะกรรมการจัดการพลังงานของอาคารควบคุม ขอรับรองว่าได้ดำเนินการจัดการพลังงานให้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงกำหนดทุกประการ

ลงชื่อ.....

(นางผกาพร เพ็งศาสตร์)

วันที่...../...../.....

2. ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

ข้าพเจ้าในฐานะผู้รับผิดชอบด้านพลังงานของอาคารควบคุม ขอรับรองว่าได้ดำเนินการจัดการพลังงานให้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงกำหนดทุกประการ

ลงชื่อ.....

(นายไพโรจน์ ฉัตรดีติกรณ์)

ตำแหน่งผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ

ทะเบียนเลขที่.....

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....

(นายพิเชษฐ สุขคล้าย)

ตำแหน่งผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส

ทะเบียนเลขที่.....

วันที่...../...../.....

3. เจ้าของอาคารควบคุม

ข้าพเจ้าในฐานะเจ้าของอาคารควบคุม/ผู้รับมอบอำนาจ ขอรับรองว่าได้ดำเนินการจัดการพลังงานให้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงกำหนดทุกประการ

ลงชื่อ.....

(ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์)

ตำแหน่ง คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

วันที่...../...../.....

สารบัญ

	หน้า
ข้อมูลเบื้องต้น	1
ข้อมูลด้านการจัดการพลังงาน	
ขั้นตอนที่ 1 คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	3
ขั้นตอนที่ 2 การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	9
ขั้นตอนที่ 3 นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	11
ขั้นตอนที่ 4 การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	13
ขั้นตอนที่ 5 การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	30
ขั้นตอนที่ 6 การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและ วิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	51
ขั้นตอนที่ 7 การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	84
ขั้นตอนที่ 8 การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	89
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก. แผนการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์พลังงานในระยะเวลา 3 ปีข้างหน้า	115
ภาคผนวก ข. รายงานการประชุม การติดตามและประเมินการจัดการพลังงานภายใน องค์กร ประจำปี 2562	117
ใบเสร็จค่าไฟฟ้าภูมิภาค	125
ใบเสร็จค่าน้ำประปา	186

ข้อมูลเบื้องต้น

ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อนิติบุคคล: คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล
 ชื่ออาคารควบคุม: อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วิทยาเขตศาลายา
 TSIC - ID: 85302 - 0082

2. ระบุกลุ่มอาคารควบคุม ดังนี้

☐

กลุ่มที่ 1 (ขนาดเล็ก) : อาคารควบคุมที่ใช้เครื่องวัดไฟฟ้าหรือติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ารวมกันน้อยกว่าสามพันกิโลวัตต์หรือสามพันห้าร้อยสามสิบกิโลวัตต์แอมแปร์หรืออาคารควบคุมที่ใช้พลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อนจากไอน้ำ หรือ พลังงานสิ้นเปลืองอื่นๆ โดยมีปริมาณพลังงานเทียบเท่าพลังงานไฟฟ้าต่ำกว่าหกสิบล้านเมกะจูล/ปี

☒

กลุ่มที่ 2 (ขนาดใหญ่) : อาคารควบคุมที่ใช้เครื่องวัดไฟฟ้าหรือติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ารวมกันตั้งแต่สามพันกิโลวัตต์หรือสามพันห้าร้อยสามสิบกิโลวัตต์แอมแปร์ขึ้นไปหรืออาคารควบคุมที่ใช้พลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อนจากไอน้ำ หรือพลังงานสิ้นเปลืองอื่นๆ โดยมีปริมาณพลังงานเทียบเท่าพลังงานไฟฟ้าตั้งแต่หกสิบล้านเมกะจูล/ปีขึ้นไป

3. ที่อยู่อาคาร

เลขที่	999	ถนน	พุทธมณฑลสายสี่	ตำบล ศาลายา
อำเภอ	พุทธมณฑล	จังหวัด	นครปฐม	รหัสไปรษณีย์ 73170
โทรศัพท์	02-4410909	โทรสาร	02-4410808	E : mail ict@mahidol.ac.th

4. ประเภทอาคาร

☐ สำนักงาน ☐ โรงแรม ☐ โรงพยาบาล ☐ ศูนย์การค้า
☒ สถานศึกษา ☐ อื่นๆ (ระบุ)

5. อาคารเริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อปี พ.ศ. 2546

จำนวนพนักงาน 155 คน
 จำนวน 15 งาน 1 กลุ่มวิชา

6. จำนวนอาคารทั้งหมด : 1 อาคาร (รายละเอียดจำนวนอาคาร แสดงในภาคผนวก ก.)

7. สำหรับอาคารประเภทโรงแรม

จำนวนห้องพักทั้งหมด - ห้อง (รายละเอียดจำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ แสดงในภาคผนวก ก.)

8. สำหรับอาคารประเภทโรงพยาบาล

จำนวนเตียงคนไข้ในทั้งหมดเตียง (รายละเอียดจำนวนเตียงคนไข้ใน แสดงในภาคผนวก ก.)

9. ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	คุณสมบัติ***	ทะเบียนเลขที่
1.	นายเมธาวี ขาบุญ	☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ ☒ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	ผอส.02583
2.	นายวันบูรณ์ ปุญญะศรี	☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ ☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	
3.	นายยุทธนา จินสมุทร	☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ ☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	

***คุณสมบัติผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ

- (ก) เป็นผู้ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและมีประสบการณ์การทำงานในอาคารอย่างน้อยสามปีโดยมีผลงานด้านการอนุรักษ์พลังงานตามการรับรองของเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม
- (ข) เป็นผู้ได้รับปริญญาทางวิศวกรรมศาสตร์ หรือทางวิทยาศาสตร์ โดยมีผลงานด้านการอนุรักษ์พลังงานตามการรับรองของเจ้าของอาคารควบคุม
- (ค) เป็นผู้สำเร็จการฝึกอบรมด้านการอนุรักษ์พลังงานหรือการฝึกอบรมที่มีวัตถุประสงค์คล้ายคลึงกันที่อธิบดีให้ความเห็นชอบ
- (ง) เป็นผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ที่อธิบดีให้ความเห็นชอบ
- (จ) เป็นผู้ทดสอบได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดจากการทดสอบผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน ซึ่งจัดโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

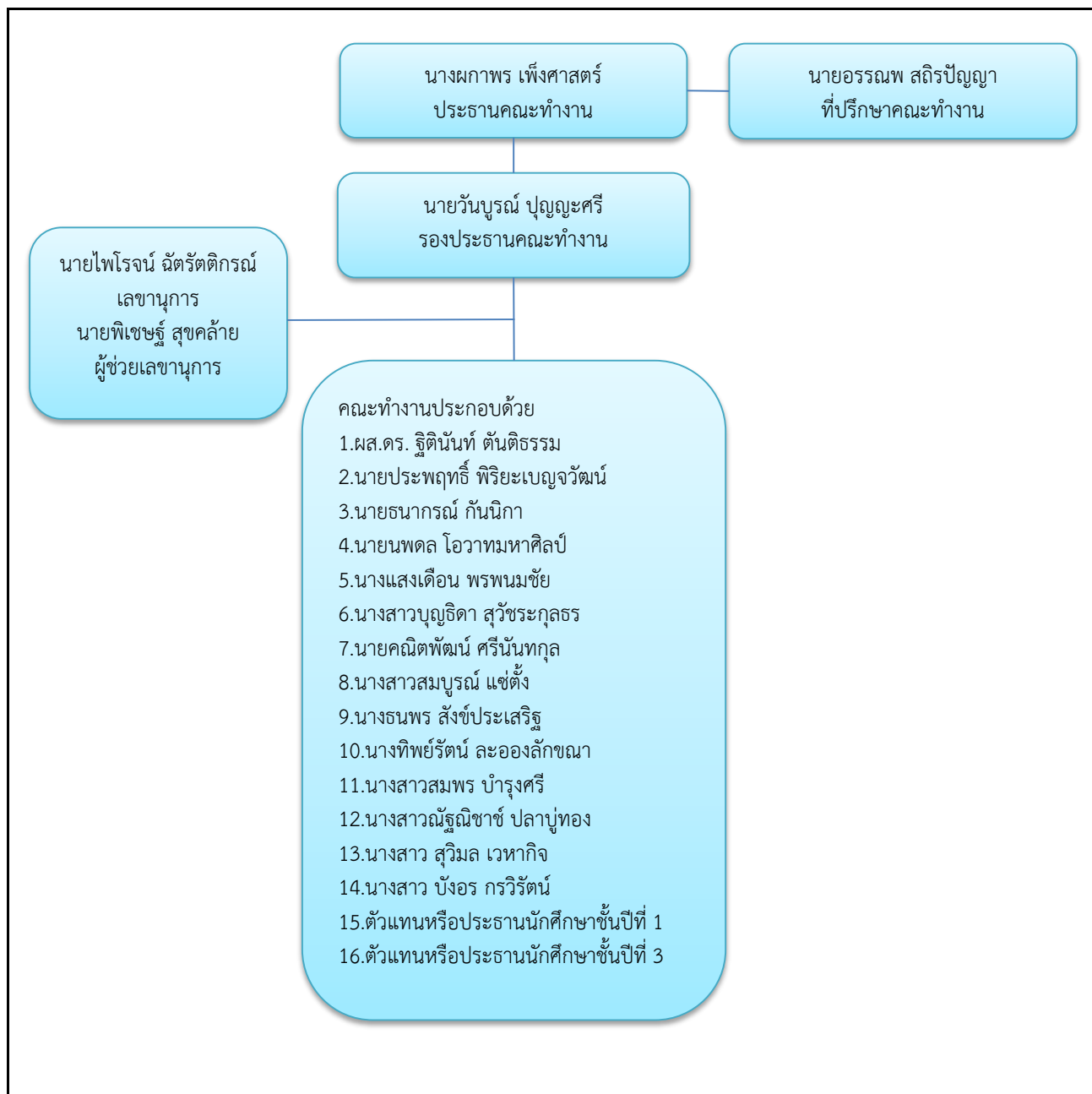
ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส

- (ก) เป็นผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ที่อธิบดีให้ความเห็นชอบ
- (ข) เป็นผู้ทดสอบได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดจากการทดสอบผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน ซึ่งจัดโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ข้อมูลด้านการจัดการพลังงาน

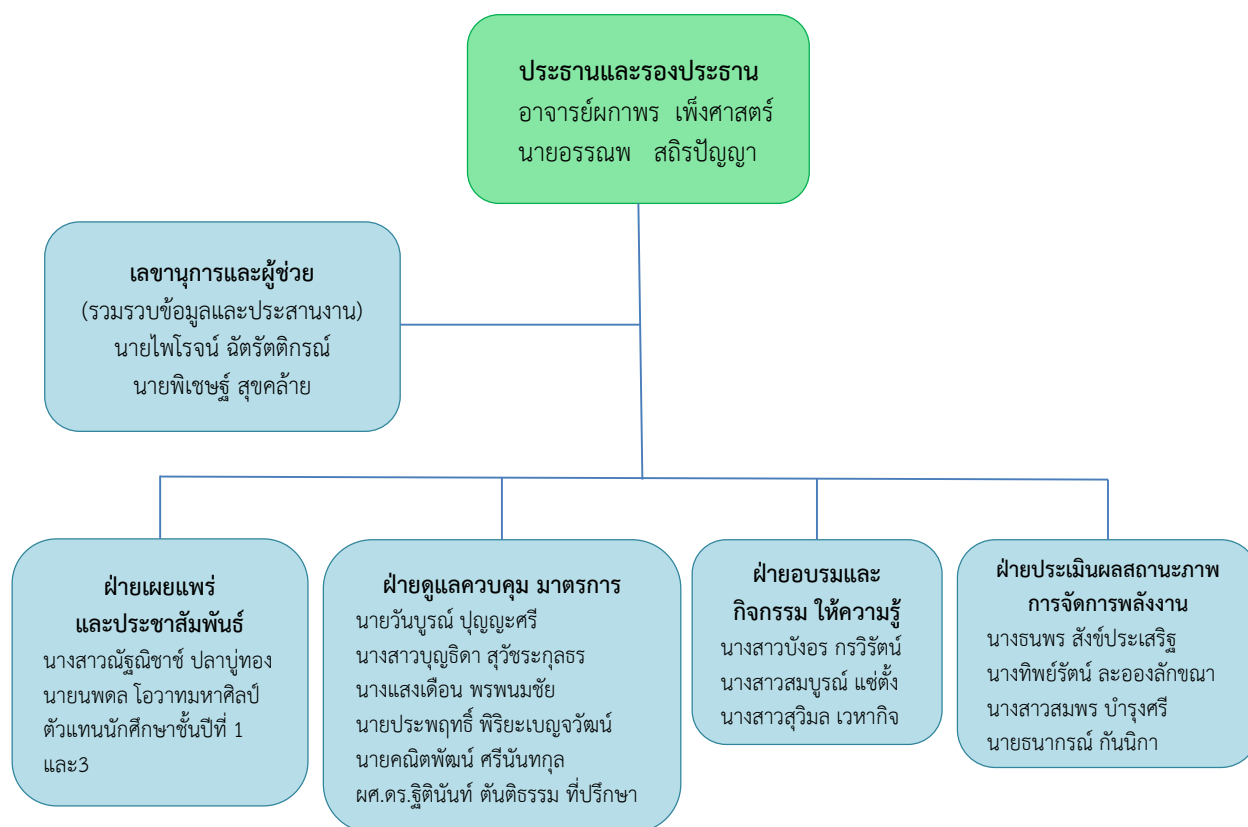
ขั้นตอนที่ 1 คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

1.1 โครงสร้างคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน



รูปที่ 1-1 ผังโครงสร้างคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

โครงสร้างภาระหน้าที่คณะทำงานเพื่อการจัดการพลังงาน



รูปที่ 1-2 ผังโครงสร้างหน้าที่รับผิดชอบ

1.2 การแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน และอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ



คำสั่ง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ ๑๑๒/๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อการจัดการพลังงาน

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ด้วย คณะทำงานเพื่อการจัดการพลังงาน คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จะหมดวาระการทำงานในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ นั้น เพื่อให้การดำเนินงานด้านการจัดการพลังงานภายในคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นไปด้วยดี และมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผลได้อย่างต่อเนื่อง จึงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยมหิดล และสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อการจัดการพลังงาน ชุดใหม่ ดังนี้

๑. นายอรรถพร สติปัญญา	ที่ปรึกษาคณะทำงาน
๒. รองคณบดีฝ่ายวิศวกรรมและระบบ	ประธานคณะทำงาน
๓. หัวหน้างานวิศวกรรมและกายภาพ	รองประธานคณะทำงาน
๔. ดร. อู๋ติพันธ์ ตันติธรรม	คณะทำงาน
๕. หัวหน้างานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี	คณะทำงาน
๖. หัวหน้างานสารสนเทศและระบบ	คณะทำงาน
๗. หัวหน้างานโสตและเทคโนโลยีสื่อการศึกษา	คณะทำงาน
๘. หัวหน้างานการศึกษา	คณะทำงาน
๙. หัวหน้างานพัฒนาวิชาการและหลักสูตร	คณะทำงาน
๑๐. หัวหน้างานบัณฑิตศึกษา	คณะทำงาน
๑๑. หัวหน้างานบริหารและอำนวยการ	คณะทำงาน
๑๒. หัวหน้างานบริหารทรัพยากรบุคคล	คณะทำงาน
๑๓. หัวหน้างานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	คณะทำงาน
๑๔. หัวหน้างานงบประมาณและการคลัง	คณะทำงาน
๑๕. หัวหน้างานบริหารพัสดุและยานพาหนะ	คณะทำงาน
๑๖. หัวหน้างานสื่อสารองค์กร	คณะทำงาน
๑๗. หัวหน้างานพัฒนาและส่งเสริมงานวิจัย	คณะทำงาน
๑๘. หัวหน้างานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี	คณะทำงาน
๑๙. ตัวแทนหรือประธานนักศึกษาชั้นปีที่ ๑	คณะทำงาน
๒๐. ตัวแทนหรือประธานนักศึกษาชั้นปีที่ ๓	คณะทำงาน
๒๑. นายไพโรจน์ ฉัตร์ศิริกรม	คณะทำงาน และเลขานุการ
๒๒. นายพิเชษฐ สุขคล้าย	คณะทำงาน และผู้ช่วยเลขานุการ

โดยมีหน้าที่ และความรับผิดชอบ ดังนี้

- ๑) กำหนดแผนการดำเนินงาน และมาตรการการจัดการพลังงาน ที่สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัย มหิดล และคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ๒) ประสานงาน อบรม ส่งเสริม สร้างจิตสำนึก ในการปฏิบัติตามแผนการดำเนินงาน และมาตรการการจัดการพลังงาน ให้กับฝ่ายงานในคณะฯ หรือนุเคราะห์คณะฯ
- ๓) ดำเนินการ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบ และทบทวนการดำเนินงาน และมาตรการการจัดการพลังงานของ คณะฯ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งนี้ครอบคลุมถึง
 - การรวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานที่ผ่านมา
 - การตรวจสอบสถานะการใช้พลังงานในปัจจุบัน
 - การตรวจสอบ และทบทวนผลการดำเนินงานการจัดการพลังงาน
- ๔) รายงานผลการดำเนินงาน และมาตรการการจัดการพลังงานของคณะฯ เสนอต่อผู้บริหารคณะฯ รับทราบ
- ๕) ทบทวน นโยบายอนุรักษ์และการจัดการพลังงาน อย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งรวบรวมข้อเสนอแนะต่าง ๆ และวิธีการจัดการพลังงาน เสนอต่อผู้บริหารคณะฯ รับทราบ
- ๖) ดำเนินการด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงาน และบริหารจัดการพลังงาน

ทั้งนี้ คณะทำงานเพื่อการจัดการพลังงาน มีวาระการทำงาน ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓

สั่ง ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(ดร. พิชนศักดิ์ มงคลวัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

รูปที่ 1-2 คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

หมายเหตุ : โปรดแนบสำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน และอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ

1.3 วิธีการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบ คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

- | | |
|---|---|
| ☒ ติดประกาศ
จำนวนติดประกาศ ...4.. แห่ง
☐ เอกสารเผยแพร่
แผ่นพับ/วารสารฉบับ
☐ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
จำนวนผู้ได้รับ คน
ระดับของผู้ได้รับ.....
☒ อื่นๆ (ระบุ) .เว็บไซต์ | ☒ โปสเตอร์
จำนวนติดประกาศ ...5.. แห่ง
☐ เสียงตามสาย
สัปดาห์ละ ครั้ง ช่วงเวลา.....
☐ การประชุมพนักงาน
สัปดาห์ละ ครั้ง |
|---|---|

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน



(ก) การติดประชาสัมพันธ์ ตามบอร์ดต่างๆ



มหาวิทยาลัยมหิดล
Mahidol University
Wisdom of the Land



InsideMUICT
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล
e - workplace



IntranetZONE

สวัสดิการคณะ ICT (๒๕๖๒)

- กฎหมาย/หนังสือเวียนนำรู้
- ประกาศและคำสั่ง
- งานบริหารและงานวิชาการ UPDATE
- งานงบประมาณและการคลัง UPDATE
- งานวิศวกรรมและกายภาพ
- งานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี
- งานสารสนเทศและระบบ
- งานการศึกษา
- งานบัณฑิตศึกษา
- งานบริหารพัสดุและยานพาหนะ
- งานพัฒนาวิชาการและหลักสูตร
- งานนโยบายและพัฒนาคณาจารย์
- งานวิเทศสัมพันธ์
- งานบริหารทรัพยากรบุคคล UPDATE
- งานบริการวิชาการและส่งเสริมงานวิจัย UPDATE
- เทคโนโลยี
- ข้อมูลหน้าหลักเดิม



Information Repository

■ ตารางเวอร์ชันสัปดาห์ใน ICT



ICT WEB Portal

2.4 ประจำปี 2561

คำสั่งที่ 115 แต่งตั้งคณะทำงานดำเนินการ โครงการส่งเสริมกิจกรรมการลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก

คำสั่งที่ 114 แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการสำนักงานสีเขียว (Green Office)

คำสั่งที่ 113 คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายใน

คำสั่งที่ 112 แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อจัดการพลังงาน

คำสั่งที่ 111 แต่งตั้งคณะทำงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

คำสั่งที่ 110 แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

คำสั่งที่ 109 แต่งตั้งรักษาการหัวหน้างานสารสนเทศและระบบ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

คำสั่งที่ 108 แต่งตั้งรักษาการหัวหน้ากลุ่มวิชา คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

คำสั่งที่ 107 แต่งตั้งคณะกรรมการประเมินผลการปฏิบัติงานของบุคลากร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

คำสั่งที่ 106 แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการเลือกตั้งคณะกรรมการประจำส่วนงาน ประเภทผู้แทนบุคลากรสายสนับสนุน คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

คำสั่งที่ 103 แต่งตั้งคณะทำงานเสริมสร้างพลังกาย พลังใจ ฟื้นฟูปวงจิตปลื้มป่วนธรรม

คำสั่งที่ 102 แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาทุนอุดหนุนการพัฒนานักศึกษาแลกเปลี่ยนไปเสนอผลงานทางวิชาการ

คำสั่งที่ 101 แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาทุนอุดหนุนการพัฒนานักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาไปเสนอผลงานวิชาการ

คำสั่งที่ 100 เรื่องแต่งตั้งผู้ปฏิบัติหน้าที่แทนคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ผศ.ดร.สุวิทย์ญา)

คำสั่งที่ 99 เรื่องแต่งตั้งผู้ปฏิบัติหน้าที่แทนคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ผศ.ดร.สุวิทย์ญา)

คำสั่งที่ 95 เรื่องแต่งตั้งผู้ช่วยคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (เพิ่มเติม) 1 ท่าน

คำสั่งที่ 94 เรื่องแต่งตั้งผู้รักษาแทนรองคณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ผศ.ดร.สุวิทย์ญา)

คำสั่งที่ 89 เรื่องแต่งตั้งรักษาการหัวหน้างานสื่อสารองค์กร

คำสั่งที่ 84 แต่งตั้งคณะทำงานดำเนินการด้านการงานสอน (Workload) หลักสูตรวิทยา

ปรัชญา
วิสัยทัศน์ พันธกิจ



สืบทอดจากคณะ



ICT organization chart
อนุมัติจากสภาฯ เมื่อวันที่ 19/11/2557



ict intranet

PA ส่วนงาน

PA62 [pdf] [ผลการดำเนินงาน]
PA61 [pdf] [ผลการดำเนินงาน]
PA60 [pdf] [ผลการดำเนินงาน]
PA59 [pdf] [ผลการดำเนินงาน]
PA58 [pdf] [ผลการดำเนินงาน]
PA57 [pdf] [ผลการดำเนินงาน]
PA56 [pdf] [ผลการดำเนินงาน]
PA55 [pdf] [ผลการดำเนินงาน]
PA54 [pdf] [ผลการดำเนินงาน]
PA53 [pdf] [ผลการดำเนินงาน]
Annual Report
Annual Report 2017 (2560)
Annual Report 2016 (2559)
Annual Report 2015 (2558)
Annual Report 2014 (2557)

(ข) การประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ภายในคณะ

รูปที่ 1-3 ภาพการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

หมายเหตุ : กรณีมีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาคารสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงผลเอกสาร หลักฐานรูปภาพต่างๆเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

ขั้นตอนที่ 2 การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น

ผลการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น

ปีดำเนินการประเมิน พ.ศ.2562

ตารางที่ 2.1 การประเมินการจัดการพลังงานขององค์กร

ระดับคะแนน	นโยบายการอนุรักษ์พลังงาน	การจัดองค์กร	การกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจ	ระบบข้อมูลข่าวสาร	ประชาสัมพันธ์	การลงทุน
4	มีนโยบายการจัดการพลังงานจากฝ่ายบริหาร และถือเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายขององค์กร	มีการจัดองค์กรและเป็นโครงสร้างส่วนหนึ่งของฝ่ายบริหารกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบไว้ชัดเจน	มีการประสานงานระหว่างผู้รับผิดชอบด้านพลังงานและทีมงานทุก ระดับอย่างสม่ำเสมอ	กำหนดเป้าหมายที่ครอบคลุมติดตามผล หาข้อผิดพลาด ประเมินผล และควบคุมการใช้งบประมาณ	ประชาสัมพันธ์คุณค่าของการประหยัดพลังงาน และผลการดำเนินงานของการจัดการพลังงาน	จัดสรรงบประมาณโดยละเอียด โดยพิจารณาถึงความสำคัญของโครงการ
3	มีนโยบายและมีการสนับสนุนเป็นครั้งคราวจากฝ่ายบริหาร	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการจัดการพลังงาน ซึ่งประกอบด้วยหัวหน้าฝ่ายต่างๆ	คณะกรรมการอนุรักษ์พลังงานเป็นช่องทางหลักในการดำเนินงาน	แจ้งผลการใช้พลังงานจากมิเตอร์ย่อยให้แก่ฝ่ายทราบ แต่ไม่มีการแจ้งถึงผลการประหยัด	ให้พนักงานรับทราบโครงการอนุรักษ์พลังงาน และให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างสม่ำเสมอ	ใช้ระยะเวลา คุ่มทุนเป็นหลักในการพิจารณาการลงทุน
2	ไม่มีการกำหนดนโยบายที่ชัดเจน โดยผู้บริหารหรือผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน	มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน รายงานต่อคณะกรรมการเฉพาะกิจ แต่สายงานบังคับบัญชาไม่ชัดเจน	คณะกรรมการเฉพาะกิจเป็นผู้ดำเนินการ	ทำรายงานติดตามประเมินผล โดยดูจากมิเตอร์ให้คณะกรรมการเฉพาะกิจเข้ามาเกี่ยวข้องกับการตั้งงบประมาณ	จัดฝึกอบรมให้พนักงานรับทราบเป็นครั้งคราว	ลงทุนโดยดูมาตรการที่มีระยะเวลาคุ่มทุนเร็ว
1	ไม่มีแนวทางปฏิบัติที่ทำไว้เป็นลายลักษณ์อักษร	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานมีขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบจำกัด	มีการติดต่ออย่างไม่เป็นทางการระหว่างวิศวกรกับผู้ใช้งาน (พนักงาน)	มีการสรุปรายงานด้านค่าใช้จ่ายการใช้พลังงานเพื่อใช้กันภายในฝ่ายวิศวกรรม	แจ้งให้พนักงานทราบอย่างไม่เป็นทางการเพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	พิจารณาเฉพาะมาตรการที่ลงทุนต่ำ
0	ไม่มีนโยบายที่ชัดเจน	ไม่มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน	ไม่มีการติดต่อกับผู้ใช้พลังงาน	ไม่มีระบบรวบรวมข้อมูลและบัญชีการใช้พลังงาน	ไม่มีการสนับสนุนการประหยัดพลังงาน	ไม่มีการลงทุนใดๆในการปรับปรุงประสิทธิภาพ การใช้พลังงาน

หมายเหตุ: 1. ข้อมูลการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นประเมินจาก 15 งาน 1 กลุ่มวิชา ของจำนวนทั้งหมด 15 งาน 1 กลุ่มวิชา หรือบุคลากรจำนวน 131 คน จากทั้งหมด 155 คน คิดเป็นร้อยละ 84.5

2. ในกรณีที่อาคารควบคุมพัฒนาระบบการจัดการพลังงานในรอบที่สอง ในขั้นตอนนี้อาคารควบคุมจะดำเนินการหรือไม่ดำเนินการก็ได้ หากดำเนินการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานภายในองค์กรต่อเนื่องทุกปี จะทำให้ทราบสถานภาพการจัดการพลังงานที่มีการเปลี่ยนแปลงได้ดียิ่งขึ้น
3. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานในภาพรวมของอาคารควบคุม หากทางอาคารมีวิธีการอื่นที่เหมาะสมกว่า ก็สามารถนำมาใช้แทนตารางด้านบนได้

4. สีน้ำเงิน ● — ● การประเมินปี พ.ศ. 2561

5. สีแดง ● — ● การประเมินปี พ.ศ. 2562

ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ คำแนะนำ เพื่อปรับปรุงกระบวนการจัดการพลังงานภายในคณะ

1. ไม่มีความชัดเจนในการจัดการพลังงาน รวมถึงการสื่อสารให้บุคลากรและนักศึกษาทราบอย่างเป็นทางการ ดังนั้นควรมีการสื่อสารทั้งในเชิงนโยบาย รายชื่อผู้รับผิดชอบ รายชื่อคณะกรรมการ ฯลฯ ให้ทุกคนรับทราบอย่างทั่วถึง รวมถึงมีการสื่อสารอย่างต่อเนื่อง
2. ควรทำอย่างต่อเนื่อง และนำความคิดเห็นไปปรับปรุงเพื่อให้เห็นผล
3. อยากให้มีกิจกรรมเกี่ยวกับการจัดการพลังงานในคณะอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เพื่อกระตุ้นเตือน
4. ควรมีมาตรการที่ชัดเจนในการอนุรักษ์พลังงาน มิใช่มาจากฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง
5. อยากให้มีไฟส่องสว่างตามทางเดินในเวลาากลางคืน โดยใช้ระบบเซ็นเซอร์ เปิด-ปิด อัตโนมัติเมื่อมีคนเดินผ่าน
6. ไม่สามารถประเมินได้ เนื่องจากไม่ทราบข้อมูลใดๆเลย คำถามพวกนี้ควรให้คณะกรรมการฯ ทำมากกว่า ขอขอบคุณครับ
7. ข้อคำถามของแบบสอบถามชุดนี้เหมาะกับคณะกรรมการ ไม่เหมาะสมที่จะเอามาถามกับบุคลากรทั่วไป
8. Nobody inform me any information about the status of energy management in the ICT building.

ขั้นตอนที่ 3 นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

3.1 นโยบายอนุรักษ์พลังงานขององค์กร

เพื่อแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการดำเนินการด้านการอนุรักษ์พลังงาน อาครคควบคุมได้กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งสอดคล้องกับสถานการณ์การใช้พลังงานและเหมาะสมกับอาครคควบคุม ดังต่อไปนี้



ประกาศคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
นโยบายอนุรักษ์พลังงาน คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตามที่มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ประกาศนโยบายอนุรักษ์พลังงานมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อให้บุคลากรทุกคนมีส่วนร่วมในการดำเนินการจัดการพลังงานในหน่วยงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยถือเป็นหน้าที่หนึ่งในการปฏิบัติงาน คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นส่วนงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยมหิดล จึงขอประกาศนโยบายอนุรักษ์พลังงานของคณะฯ เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานด้านการจัดการพลังงาน ดังนี้

- กำหนดให้การอนุรักษ์พลังงานเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของคณะฯ ที่สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงานมหาวิทยาลัยมหิดล โดยถือว่าการอนุรักษ์พลังงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหารและบุคลากรทุกคน รวมทั้งนักศึกษาที่จะต้องให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด เพื่อให้การติดตามตรวจสอบ และรายงานต่อมหาวิทยาลัยเป็นไปตามแผน
- กำหนดแผนและเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานในแต่ละปี และสื่อสารให้นักศึกษาและบุคลากรทุกคนเข้าใจและตระหนักถึงความสำคัญร่วมกัน และปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยจะทบทวนและปรับปรุงนโยบาย เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานด้านพลังงานทุกปี
- ดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรพลังงานของคณะฯ อย่างต่อเนื่องและเหมาะสมกับการทำงาน โดยให้ความสำคัญต่อเทคโนโลยีที่ใช้ และแนวทางการปฏิบัติงานที่เกิดประสิทธิภาพสูงสุด
- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร คำนึงถึงกระบวนการพัฒนาและขับเคลื่อนประเทศไปสู่การเป็นเศรษฐกิจและสังคมคาร์บอนต่ำ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามนโยบายของมหาวิทยาลัยมหิดล

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๘

(รองศาสตราจารย์ ดร. เจริญศรี มิตรภานนท์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

รูปที่ 3-1 นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

หมายเหตุ : โปรดแนบสำเนาคำสั่งประกาศนโยบายอนุรักษ์พลังงาน

3.2 การเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานของอาคารควบคุม จึงได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

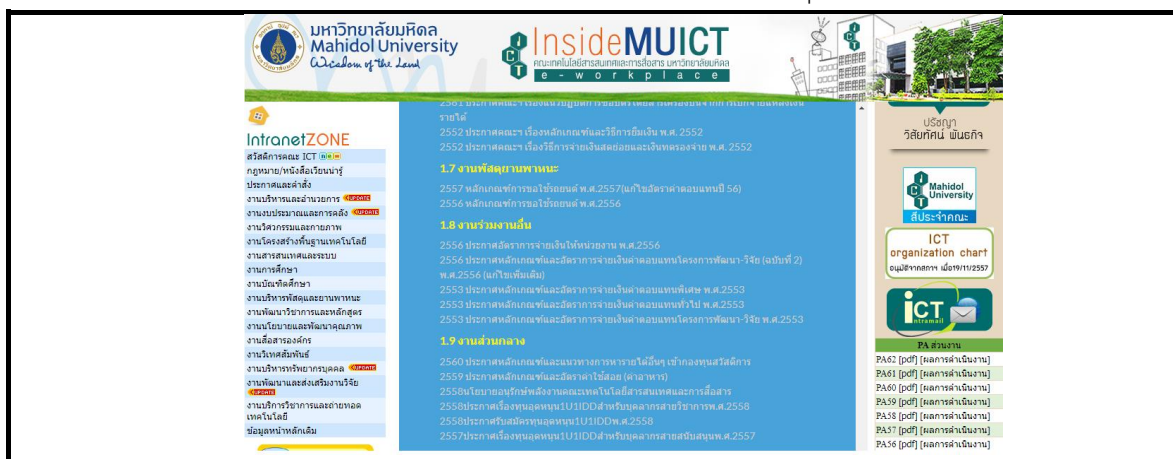
วิธีการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

- | | |
|--|--|
| ☒ ติดประกาศ | ☒ โปสเตอร์ |
| จำนวนติดประกาศ ...4.. แห่ง | จำนวนติดประกาศ ...4.. แห่ง |
| ☐ เอกสารเผยแพร่ | ☐ เสียงตามสาย |
| แผ่นพับ/วารสารฉบับ | สัปดาห์ละ ครั้ง ช่วงเวลา..... |
| ☐ จัดหมายอิเล็กทรอนิกส์ | ☐ การประชุมพนักงาน |
| จำนวนผู้ได้รับ คน | สัปดาห์ละ ครั้ง |
| ☒ ระดับของผู้ได้รับ..... | |
| อื่นๆ (ระบุ) . เว็บไซต์ | |

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน



(ก) การติดประชาสัมพันธ์ ตามบอร์ดต่างๆ



(ข) การประชาสัมพันธ์ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์

รูปที่ 3-2 ภาพการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

หมายเหตุ : กรณีมีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาคารสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงเอกสาร หลักฐานรูปภาพต่างๆเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

ขั้นตอนที่ 4 การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน

การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานขององค์กรแบ่งออกได้เป็น 3 ระดับ คือ

- (ก) การประเมินระดับองค์กร
- (ข) การประเมินระดับการบริการ
- (ค) การประเมินระดับเครื่องจักร/อุปกรณ์

โดยมีแนวทางดำเนินการดังต่อไปนี้

4.1.1.2) การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในแต่ละเดือน

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในแต่ละเดือน ในรอบปี 2561

เดือน	สำหรับอาคารทุกประเภท การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง			สำหรับอาคารประเภท โรงแรม	สำหรับอาคารประเภท โรงพยาบาล	
	พื้นที่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	พื้นที่ไม่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	รวม (ตารางเมตร)	จำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ (ห้อง-วัน)	จำนวนคนไข้นอก (คน)	จำนวนคนไข้ใน (เตียง-วัน)
ม.ค.	9,128.65	6,835.35	15,964.00	-	-	-
ก.พ.	9,128.65	6,835.35	15,964.00	-	-	-
มี.ค.	9,128.65	6,835.35	15,964.00	-	-	-
เม.ย.	9,128.65	6,835.35	15,964.00	-	-	-
พ.ค.	9,128.65	6,835.35	15,964.00	-	-	-
มิ.ย.	9,128.65	6,835.35	15,964.00	-	-	-
ก.ค.	9,128.65	6,835.35	15,964.00	-	-	-
ส.ค.	9,128.65	6,835.35	15,964.00	-	-	-
ก.ย.	9,128.65	6,835.35	15,964.00	-	-	-
ต.ค.	9,128.65	6,835.35	15,964.00	-	-	-
พ.ย.	9,128.65	6,835.35	15,964.00	-	-	-
ธ.ค.	9,128.65	6,835.35	15,964.00	-	-	-
รวม				-	-	-

4.1.2) ข้อมูลระบบไฟฟ้า						
4.1.2.1) ข้อมูลหม้อแปลงไฟฟ้าปี 2561						
ลำดับที่	หมายเลข ผู้ใช้ไฟฟ้า	หมายเลข เครื่องวัดไฟฟ้า	ประเภท ผู้ใช้ไฟฟ้า	อัตรา การใช้ไฟฟ้า	หม้อแปลงไฟฟ้า	
1	IPMN9073-20003582085	Z10055925	3.2.1.2	☐ ปกติ ☐ TOD ☒ TOU	ขนาด 1,500 kVA ขนาด _____ kVA ขนาด _____ kVA	จำนวน 3 ตัว จำนวน _____ ตัว จำนวน _____ ตัว
2	IPMN9073-20003582127	Z10055927	3.2.1.2	☐ ปกติ ☐ TOD ☒ TOU	ขนาด _____ kVA ขนาด _____ kVA ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว จำนวน _____ ตัว จำนวน _____ ตัว
3	IPMN9073-020003582176	Z10055926	3.2.1.2	☐ ปกติ ☐ TOD ☒ TOU	ขนาด _____ kVA ขนาด _____ kVA ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว จำนวน _____ ตัว จำนวน _____ ตัว
4	IPMN9073-020003582220	Z10055841	3.2.1.2	☐ ปกติ ☐ TOD ☒ TOU	ขนาด _____ kVA ขนาด _____ kVA ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว จำนวน _____ ตัว จำนวน _____ ตัว
5	IPMN9073-020003582269	Z10055476	3.2.1.2	☐ ปกติ ☐ TOD ☒ TOU	ขนาด _____ kVA ขนาด _____ kVA ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว จำนวน _____ ตัว จำนวน _____ ตัว
รวม					4,500 kVA	

4.1.2.2) ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2561

ตารางที่ 4.3 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2561

อัตราการใช้ไฟฟ้า		3.2.1.2		หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า		IPMN9073-20003582085		หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า		Z10055925	
เดือน	พลังไฟฟ้าสูงสุด				พลังงานไฟฟ้า		กิโลวาร์	ค่าไฟฟหรวม (บาท)	ค่าตัวประกอบภาระ (เปอร์เซ็นต์)	Power Factor	ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
	P (กิโลวัตต์)	PP/OP1 (กิโลวัตต์)	OP/OP2 (กิโลวัตต์)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ปริมาณ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ค่าใช้จ่าย (บาท)					
ม.ค.	598.800	576.800	344.160	44,395.03	72,016.0	256,933.07	355.04	313,219.34	16.16	0.86	4.35
ก.พ.	598.880	507.440	213.680	44,400.97	74,936.8	267,762.34	333.64	323,956.15	18.62	0.87	4.32
มี.ค.	678.320	676.880	480.720	50,290.65	104,006.4	366,948.92	383.28	431,142.15	20.61	0.87	4.15
เม.ย.	634.880	398.640	359.440	47,070.00	87,782.4	307,374.83	366.56	366,592.11	19.20	0.87	4.18
พ.ค.	642.160	540.080	568.720	47,609.75	89,085.6	313,471.15	363.66	373,710.83	18.65	0.87	4.19
มิ.ย.	938.880	475.840	227.760	69,786.50	71,491.2	253,017.05	501.44	335,387.46	10.58	0.88	4.69
ก.ค.	648.080	560.080	208.080	48,048.65	74,912.0	265,722.30	352.32	325,500.54	15.54	0.88	4.35
ส.ค.	586.160	506.880	421.440	43,457.90	83,638.4	294,420.52	323.04	349,990.91	19.18	0.88	4.18
ก.ย.	687.360	627.680	292.400	50,960.86	97,856.0	346,489.80	372.08	411,194.37	19.77	0.88	4.20
ต.ค.	650.160	596.640	216.880	48,202.86	86,973.6	309,132.57	360.24	370,422.47	17.98	0.87	4.26
พ.ย.	669.200	648.240	457.440	49,614.49	103,882.4	366,223.83	359.52	430,263.86	21.56	0.88	4.14
ธ.ค.	539.680	422.000	185.280	39,715.31	80,714.4	271,512.23	297.60	321,611.97	20.10	0.88	3.98
รวม				583,552.97	1,027,295.2	3,619,008.61	4,368.42	4,352,992.16			
เฉลี่ย				48,629.41	85,607.9	301,584.05	364.04	362,749.35	18.16	0.87	4.25

หมายเหตุ: กรณีอัตรา ปกติ ให้กรอกค่าพลังงานไฟฟ้าสูงสุด (On Peak) ในช่อง P
กรณีอัตรา TOD: P หมายถึง On Peak / PP หมายถึง Partial Peak / OP หมายถึง Off Peak
กรณีอัตรา TOU: P หมายถึง Peak / OP1 หมายถึง Off Peak1 / OP2 หมายถึง Off Peak2
กรณีอาคารมีเครื่องวัดไฟฟ้ามากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มจำนวนตารางแสดงข้อมูลการใช้ไฟฟ้าตามจำนวนของเครื่องวัดไฟฟ้า
ค่าตัวประกอบภาระ (เปอร์เซ็นต์) = $\frac{\text{ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)}}{\text{ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)} \times 24 (\text{ชม./วัน}) \times \text{จำนวนวันในเดือน (วัน)}} \times 100$
Power Factor (PF) = $\frac{\text{ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)}}{\sqrt{(kW^2) + (KVAR^2)}}$

4.1.3) ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2561

ตารางที่ 4.4 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2561

ชนิดพลังงานที่ใช้	หน่วย/มูลค่า	ปริมาณการใช้													ค่าความร้อนเฉลี่ย (เมกะจูล/หน่วย)	ปริมาณพลังงานรวม (เมกะจูล)
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม		
น้ำมันเตา (ชนิด.....)	ลิตร													-	39.77	-
	บาท													-		
น้ำมันดีเซล	ลิตร													-	36.42	-
	บาท													-		
ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	กิโลกรัม													-	50.23	-
	บาท													-		
ก๊าซธรรมชาติ	ล้านบีทียู													-	1,055.00	-
	บาท													-		
ถ่านหิน (ชนิด.....)	ตัน													-	26,370.00	-
	บาท													-		
ไอน้ำที่ซื้อ (.....บาร์/.....°C)	ตัน													-		-
	บาท													-		
อื่นๆ (ระบุ)	หน่วย (ระบุ)													-		-
	บาท													-		
รวมการใช้พลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิง																-
พลังงานหมุนเวียน	หน่วย (ลบ. ม.)													-		-
	บาท													-		
รวมการใช้พลังงานหมุนเวียน																-
รวมปริมาณพลังงานความร้อนทั้งหมด																-

หมายเหตุ : ในกรณีไม่มีค่าความร้อนจากผู้จำหน่าย ให้อ้างอิงค่าความร้อนเฉลี่ยตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

ไม่มีการใช้งาน

4.1.4) ข้อมูลปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2561

☒ ผลิตสำรองกรณีฉุกเฉิน☐ ผลิตใช้เองภายในอาคาร

ตารางที่ 4.5 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2561

เดือน	กำลังผลิตติดตั้ง (กิโลวัตต์)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก			ชั่วโมง การเดินเครื่อง (ชั่วโมง)	ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ (กิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	หมายเหตุ
		ชนิด	ปริมาณ	หน่วย			
ม.ค.	32	น้ำมันดีเซล			0.1	3.2	ทดสอบระบบ
ก.พ.	32	น้ำมันดีเซล			0.1	3.2	ทดสอบระบบ
มี.ค.	32	น้ำมันดีเซล			0.3	9.6	ทดสอบระบบ
เม.ย.	32	น้ำมันดีเซล			0	0	
พ.ค.	32	น้ำมันดีเซล	15.00	ลิตร	0.1	3.2	ทดสอบระบบ
มิ.ย.	32	น้ำมันดีเซล			0.5	16	ไฟฟ้าดับ
ก.ค.	32	น้ำมันดีเซล			0	0	
ส.ค.	32	น้ำมันดีเซล			0.7	22.4	ไฟฟ้าดับ
ก.ย.	32	น้ำมันดีเซล			0.2	6.4	ทดสอบระบบ
ต.ค.	32	น้ำมันดีเซล	15.00	ลิตร	0.3	9.6	ทดสอบระบบ
พ.ย.	32	น้ำมันดีเซล			1.3	41.6	ไฟฟ้าดับ
ธ.ค.	32	น้ำมันดีเซล			0.4	12.8	ไฟฟ้าดับ
รวม			30.00		4.00	128.00	

4.1.5) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าในรอบปี 2561

ตารางที่ 4.6 สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามระบบปี 2561

ระบบ	การใช้พลังงานไฟฟ้า		วิธีการ	
	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	ร้อยละ	ประเมิน	ตรวจวัด
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์	0.00	0.00		
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	584,272.40	56.87		✓
แสงสว่าง	220,225.80	21.44	✓	
อื่นๆ	222,797.00	21.69	✓	
รวม	1,027,295.20	100.00		

4.1.6) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานความร้อนในรอบปี 2560

ตารางที่ 4.7 สัดส่วนการใช้พลังงานเชื้อเพลิงแยกตามระบบปี 2561

ระบบ	อุปกรณ์	การใช้พลังงานเชื้อเพลิง			วิธีการ	
		ชนิดเชื้อเพลิง	เมกะจูล/ปี	ร้อยละ	ประเมิน	ตรวจวัด
หม้อไอน้ำ						
หม้อต้มน้ำมันร้อน						
รวม						

ไม่มีการใช้งาน

4.2 การประเมินระดับการบริการ

4.2.1 ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของพื้นที่ใช้สอย

ตารางที่ 4.8 ปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยพื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในรอบปี 2561

เดือน	พื้นที่ใช้สอยที่ใช้ งานจริง (ตารางเมตร)	ปริมาณพลังงานที่ใช้		ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) (เมกะจูล/ตารางเมตร)
		ไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ความร้อน (เมกะจูล)	
Jan-61	15,964.00	72,016.00	-	16.24
Feb-61	15,964.00	74,936.80	-	16.90
Mar-61	15,964.00	104,006.40	-	23.45
Apr-61	15,964.00	87,782.40	-	19.80
May-61	15,964.00	89,085.60	-	20.09
Jun-61	15,964.00	71,491.20	-	16.12
Jul-61	15,964.00	74,912.00	-	16.89
Aug-61	15,964.00	83,638.40	-	18.86
Sep-61	15,964.00	97,856.00	-	22.07
Oct-61	15,964.00	86,973.60	-	19.61
Nov-61	15,964.00	103,882.40	-	23.43
Dec-61	15,964.00	80,714.40	-	18.20
รวม	191,568.00	1,027,295.20	-	19.31
เฉลี่ย	15,964.00	85,607.93	-	19.31

หมายเหตุ: ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) = $\frac{\text{ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)} \times 3.6 \text{ (เมกะจูล/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)} + \text{ปริมาณพลังงานความร้อน (เมกะจูล)}}{\text{พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง (ตารางเมตร)}}$

4.2.2 ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของจำนวนคนไข้ใน (กรณีโรงพยาบาล)

ตารางที่ 4.9 ปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยจำนวนคนไข้ใน ในรอบปี 2561

เดือน	จำนวนคนไข้ใน (เตียง-วัน)	ปริมาณพลังงานที่ใช้		ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) (เมกะจูล/เตียง-วัน)
		ไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ความร้อน (เมกะจูล)	
Jan-61				
Feb-61				
Mar-61				
Apr-61				
May-61				
Jun-61		ไม่มีการใช้งาน		
Jul-61				
Aug-61				
Sep-61				
Oct-61				
Nov-61				
Dec-61				
รวม				
เฉลี่ย				

หมายเหตุ: ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) =
$$\frac{\text{ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)} \times 3.6(\text{เมกะจูล/กิโลวัตต์-ชั่วโมง}) + \text{ปริมาณพลังงานความร้อน (เมกะจูล)}}{\text{จำนวนคนไข้ใน (เตียง-วัน)}}$$

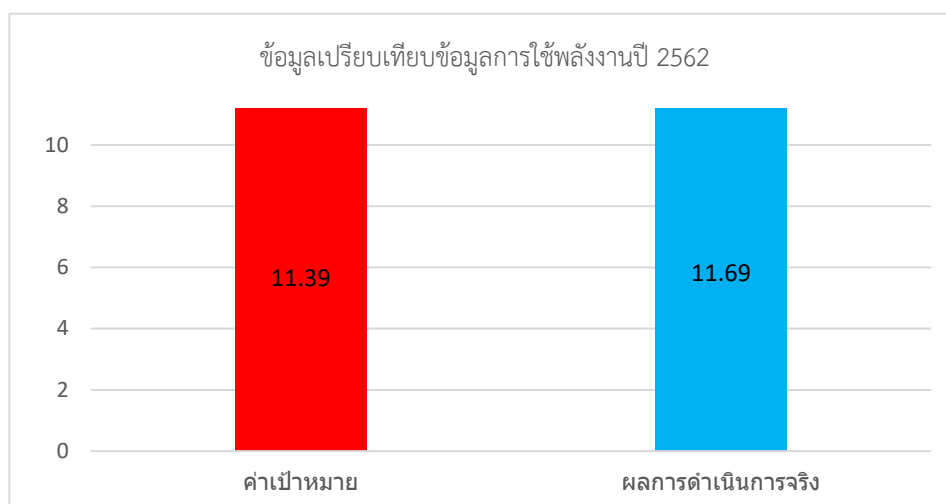
4.2.3 ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของจำนวนห้องที่จำหน่ายได้ (กรณีโรงแรม)

ตารางที่ 4.10 ปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยจำนวนห้องที่จำหน่ายได้ในรอบปี 2561

เดือน	จำนวนห้องที่ จำหน่ายได้ (ห้อง-วัน)	ปริมาณพลังงานที่ใช้		ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) (เมกะจูล/ห้อง-วัน)
		ไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ความร้อน (เมกะจูล)	
Jan-61				
Feb-61				
Mar-61				
Apr-61				
May-61				
Jun-61		ไม่มีการใช้งาน		
Jul-61				
Aug-61				
Sep-61				
Oct-61				
Nov-61				
Dec-61				
รวม				
เฉลี่ย				

หมายเหตุ: ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) = $\frac{\text{ปริมาณพลังงานไฟฟ้า(กิโลวัตต์-ชั่วโมง)} \times 3.6(\text{เมกะจูล/กิโลวัตต์-ชั่วโมง}) + \text{ปริมาณพลังงานความร้อน (เมกะจูล)}}{\text{จำนวนห้องที่จำหน่ายได้ (ห้อง-วัน)}}$

เปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานหรือดัชนีการใช้พลังงานเทียบกับค่าเป้าหมายภายในอาคาร
หรือเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานกับอาคารอื่น (ถ้ามี)



รูปที่ 4-1 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานหรือดัชนีการใช้พลังงาน
เทียบกับค่าเป้าหมายภายในอาคารหรือเปรียบเทียบข้อมูล (ถ้ามี)

4.3 การประเมินระดับเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก

การค้นหาการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก อาคารควบคุมได้ดำเนินการโดยการตรวจวัดหาข้อมูลปริมาณการใช้พลังงาน ชั่วโมงการทำงาน และวิเคราะห์หาค่าประสิทธิภาพและการสูญเสียพลังงานในแต่ละเครื่องจักร/อุปกรณ์หลักที่มีการใช้ในอาคารควบคุม ซึ่งมีผลสรุปได้ดังนี้

4.3.1 การประเมินศักยภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ เพื่อนำไปค้นหามาตรการอนุรักษ์พลังงาน

การค้นหาการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก อาคารควบคุมได้ดำเนินการโดยการตรวจวัดหาข้อมูลปริมาณการใช้พลังงาน ชั่วโมงการทำงาน และวิเคราะห์หาค่าประสิทธิภาพและการสูญเสียพลังงานในแต่ละเครื่องจักร/อุปกรณ์หลักที่มีการใช้ในอาคารควบคุม ซึ่งมีผลสรุปได้ดังนี้

แบบประเมินการใช้พลังงานในเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล

วันที่ 1 มีนาคม 2562

เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	ประเภทพลังงาน	(1) ปริมาณการใช้พลังงาน					(2) ชั่วโมงการใช้งาน					(3) ศักยภาพการปรับปรุง				คะแนนรวม (1) x (2) x (3)	ลำดับความสำคัญ
		น้อยที่สุด (1 คะแนน)	น้อย (2 คะแนน)	ปานกลาง (3 คะแนน)	มาก (4 คะแนน)	มากที่สุด (5 คะแนน)	น้อยที่สุด (1 คะแนน)	น้อย (2 คะแนน)	ปานกลาง (3 คะแนน)	มาก (4 คะแนน)	มากที่สุด (5 คะแนน)	น้อย (1 คะแนน)	ปานกลาง (2 คะแนน)	มาก (3 คะแนน)	มากที่สุด (4 คะแนน)		
เครื่องปรับอากาศ						✓					✓				✓	100	1
ระบบแสงสว่าง						✓					✓				✓	100	1

- หมายเหตุ
1. เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ที่มีคะแนนรวมมาก ถือว่ามีความสำคัญในการนำไปกำหนดเป็นมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
 2. กรณีมีหลายแผนกให้เพิ่มตารางตามจำนวนแผนกที่มีการใช้พลังงาน
 3. แนวทางนี้เป็นข้อเสนอแนะเท่านั้น ท่านสามารถใช้วิธีการอื่นในการประเมินที่มีค่านี้ได้ เช่น การตรวจวัด การใช้งานจริง

ตารางที่ 4.11 แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ปี 2562

ระบบที่ใช้พลังงาน	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าในระบบ	ค่าประสิทธิภาพหรือสมรรถนะ				การสูญเสียพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	หมายเหตุ
		ขนาด	หน่วย						ค่าพิกัด	หน่วย	ใช้งานจริง	หน่วย		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	12,000	BTU	1	13	60	90.00	0.01	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	13,000	BTU	19	17	1,040	32,110.00	3.27	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	18,000	BTU	8	14	1,040	18,720.00	1.90	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	18,258	BTU	1	7	1,040	2,373.54	0.24	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	24,000	BTU	3	4	1,820	16,380.00	1.67	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	30,000	BTU	2	9	2,400	18,000.00	1.83	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	33,000	BTU	2	16	2,400	19,800.00	2.01	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	34,000	BTU	2	10	2,400	20,400.00	2.07	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	36,000	BTU	9	11	420	17,010.00	1.73	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	42,000	BTU	1	10	420	2,205.00	0.22	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	48,000	BTU	1	3	1,820	10,920.00	1.11	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	60,000	BTU	67	17	1,820	914,550.00	93.00	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	75,000	BTU	9	11	420	35,437.50	3.60	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	100,000	BTU	9	17	1,820	204,750.00	20.82	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	120,000	BTU	3	17	1,820	81,900.00	8.33	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	160,000	BTU	2	17	1,820	72,800.00	7.40	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	400,000	BTU	1	11	420	21,000.00	2.14	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	500,000	BTU	1	11	420	26,250.00	2.67	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	60,000	BTU	2	2	1,820	27,300.00	2.78	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	48,000	BTU	1	2	1,820	10,920.00	1.11	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	36,000	BTU	5	2	1,820	40,950.00	4.16	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	30,000	BTU	1	2	1,820	6,825.00	0.69	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	24,000	BTU	3	2	1,820	16,380.00	1.67	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	60,000	BTU	4	1.8	2,600	78,000.00	7.93	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบแสงสว่าง (T8)	Fluorescent	36	Watt	2,143	-	1,820	17,551.17	1.78	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบแสงสว่าง (T5)	Fluorescent	28	Watt	442	-	1,820	2,815.54	0.29	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบแสงสว่าง	PL-L	9	Watt	290	-	1,820	593.78	0.06	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบแสงสว่าง	LED - E27	13	Watt	147	-	1,820	434.75	0.04	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบแสงสว่าง	LED - T8	20	Watt	147	-	1,820	668.85	0.07	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบแสงสว่าง	HID	35	Watt	71	-	420	130.46	0.01	1.3	kW/Tr	1.50	kW/Tr		
ระบบแสงสว่าง	HID	70	Watt	37	-	420	226.63	0.02	1.3	kW/Tr	2.50	kW/Tr		

ขั้นตอนที่ 5 การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

อาคารควบคุมได้กำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังต่อไปนี้

5.1 การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน

เป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน

การกำหนดเป้าหมาย		ค่าเป้าหมาย
☒	ร้อยละที่ลดลงของปริมาณพลังงานที่ใช้เดิม	11.39
☐	ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 1	
☐	ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 2	
☐	ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 3	

หมายเหตุ : กรณีเลือกเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานเป็นค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการ และมีหลายบริการให้

ระบุให้ครบตามบริการที่อาคารดำเนินการ

ตารางที่ 5.1 มาตรการและเป้าหมายในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงาน ในรอบปี 2562

ลำดับ ที่	มาตรการ	เป้าหมายการประหยัด							ร้อยละ ผลประหยัด	เงินลงทุน (บาท)	ระยะ เวลา คืนทุน (ปี)
		ไฟฟ้า			เชื้อเพลิง						
		กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี	ชนิด	ปริมาณ (หน่วย/ปี)	หน่วยเชื้อเพลิง	บาท/ปี			
ด้านไฟฟ้า											
1	โครงการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	40.00	80,000.00	300,000.00	-	-	-	-	8.13	1,200,000.00	2.43
2	เปิด-ปิดน้ำพุหน้าอาคารตามเวลาที่กำหนด	0.00	20,000.00	60,000.00	-	-	-	-	2.03	0	0.00
3	เปิด-ปิด บันไดเลื่อนเป็นเวลา	0.00	10,000.00	60,000.00	-	-	-	-	1.02	0	0.00
4	โครงการปรับเปลี่ยนหลอดประหยัดพลังงานชนิด LED ห้องพักอาจารย์	1.00	2,000.00	6,000.00	-	-	-	-	0.20	15,000.00	1.79
รวมด้านไฟฟ้า		41.00	112,000.00	426,000.00		-		-	11.39	1,215,000.00	
ด้านความร้อน											
1											
2											
รวมด้านความร้อน		-	-	-		-		-		-	

หมายเหตุ 1. ร้อยละผลประหยัด คัดเทียบจากข้อมูลการใช้พลังงานรวมในปีที่ผ่านมา

2. อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 4.28 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง (ปี 2562)

3. อัตราค่าเชื้อเพลิง บาท/(ระบุหน่วย) (ปี 2562)

ตารางที่ 5.2 แผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า ประจำปี 2562

ลำดับ ที่	มาตรการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา		เงินลงทุน (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
			เริ่มต้น (เดือน/ปี)	สิ้นสุด (เดือน/ปี)		
1	โครงการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	เพื่อดูแลรักษาอุปกรณ์ให้มีประสิทธิภาพดั้งเดิมหรือดีกว่าเดิม	ตุลาคม 2561	กันยายน 2562	1,200,000	นายธีระเดช บัวเกษ
2	เปิด-ปิดน้ำพุหน้าอาคารตามเวลาที่กำหนด	เพื่อประหยัดพลังงาน	มกราคม 2562	ธันวาคม 2562	0.00	นายยุทธนา จินสมุทร
3	เปิด-ปิด บันไดเลื่อนเป็นเวลา	เพื่อประหยัดพลังงานและเหมาะสมกับการใช้งาน	มกราคม 2562	ธันวาคม 2562	0.00	นายยุทธนา จินสมุทร
4	โครงการปรับเปลี่ยนหลอดประหยัดพลังงานชนิด LED ห้องฟออาจารย์	เพื่อลดการใช้พลังงาน และปรับให้เหมาะสมกับความใช้งาน	พฤษภาคม 2562	กันยายน 2562	10,000	นายวิรัช ดิเรกโกศ

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บุคคลที่รับผิดชอบมาตรการ

**รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)**

- 1) มาตรการลำดับที่: 1
- 2) ชื่อมาตรการ: โครงการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
- 3) ผู้รับผิดชอบมาตรการ: นาย อีระเดช บัวเกษ ตำแหน่ง วิศวกร
- 4) อุปกรณ์ที่ปรับปรุง: เครื่องอากาศติดตั้งที่อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วิทยาเขตศาลายา
- 5) จำนวนอุปกรณ์ที่ปรับปรุง: 153 เครื่อง
- 6) สถานที่ปรับปรุง: อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วิทยาเขตศาลายา
- 7) สาเหตุการปรับปรุง: เพื่อลดการใช้พลังงานให้กับคณะฯ เป็นการตอบสนองนโยบายอนุรักษ์พลังงานของคณะและมหาวิทยาลัย รวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้เครื่องปรับอากาศ

8) เป้าหมายเชิงปริมาณ

9) การใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง

10) การใช้พลังงานหลังการปรับปรุง

11) เงินลงทุนทั้งหมด

12) ระยะเวลาคืนทุน

กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
40.00	80,000.00	300,000.00
451.40	822,147.52	3,518,791.39
406.26	739,931.68	3,166,907.57
	856,111.62	บาท
	2.43	ปี

13) รายละเอียดการดำเนินการปรับปรุง:

(ยกข้อมูลจากการคำนวณมาสรุปในตาราง)

เครื่องปรับอากาศเป็นอุปกรณ์หลักที่ใช้ในอาคาร ซึ่งเครื่องปรับอากาศเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการใช้พลังงานมากอันดับต้น อีกทั้งอายุการใช้งานของเครื่องปรับอากาศที่มากขึ้น ส่งผลให้ประสิทธิภาพในการทำงานน้อยลง ทำให้สิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้าและมีค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น คณะฯ จึงให้ความสำคัญของการลดการใช้พลังงานจากเครื่องปรับอากาศเป็นอันดับแรกโดยการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ จะทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ ลดการใช้พลังงาน รวมถึงทำให้เครื่องปรับอากาศมีอายุการทำงานที่ยาวนานขึ้น จึงลดค่าใช้จ่ายการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศใหม่

14) วิธีการตรวจสอบผลการประหยัดหลังปรับปรุง

ทำการคำนวณค่าพลังงานการใช้งาน และประสิทธิภาพ จากการบำรุงรักษาระบบ

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน (สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า) (ต่อ)

15) ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง



รูปที่ 5-1 ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

สมการการคำนวณ

พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ = กำลังไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศ × ชั่วโมงการใช้งานทั้งปี × Factor ใช้งาน

รายละเอียดการคำนวณ

ก่อนการปรับปรุง:

จำนวนเครื่องปรับอากาศ	= 153 เครื่อง
ขนาดพลังงานการใช้งาน	= 451.404 กิโลวัตต์
ชั่วโมงการทำงานเฉลี่ย	= 8.37 ชั่วโมง/วัน
จำนวนวันทำงานเฉลี่ย	= 272 วัน/ปี
กำลังไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศทั้งหมด	= 451.404 กิโลวัตต์ × 8.37 ชั่วโมง/วัน × 272 วัน/ปี × 0.8 (อายุ 6 – 10 ใช้ 0.8)
พลังงานไฟฟ้าที่ใช้	= 822,147.522 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย	= 4.28 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
คิดเป็นค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน	= 3,518,791.39 บาท/ปี

หลังการปรับปรุง:

จำนวนเครื่องปรับอากาศ	= 153 เครื่อง
ขนาดพลังงานการใช้งาน	= 406.263 กิโลวัตต์ (ลดลง 10%)
ชั่วโมงการทำงานเฉลี่ย	= 8.37 ชั่วโมง/วัน
จำนวนวันทำงานเฉลี่ย	= 272 วัน/ปี
กำลังไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศทั้งหมด	= 406.263 กิโลวัตต์ × 8.37 ชั่วโมง/วัน × 272 วัน/ปี × 0.8 (อายุ 6 – 10 ใช้ 0.8)
พลังงานไฟฟ้าที่ใช้	= 739,931.677 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย	= 4.28 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
คิดเป็นค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน	= 3,166,907.57 บาท/ปี

ผลประหยัด

พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ลดลง	= 822,147.522 – 739,931.677 หน่วย = 82,215.845 หน่วย/ปี
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย	= 4.28 บาท/หน่วย
ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานลดลง	= 82,215.845 หน่วย × 4.28 บาท = 351,883.82 บาท/ปี
ราคาลงทุนจัดจ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	= 856,111.62 บาท/ปี
ระยะเวลาคืนทุน	= 856,111.62 / 351,883.82 = 2.43 ปี

**รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)**

- 1) มาตรการลำดับที่: 2
- 2) ชื่อมาตรการ: เปิด - ปิด น้ำพุหน้าอาคารตามเวลากำหนด
- 3) ผู้รับผิดชอบมาตรการ: นายยุทธนา จินสมุทร ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า
- 4) อุปกรณ์ที่ปรับปรุง: ระบบน้ำพุหน้าอาคารจำนวน 2 บ่อ
- 5) จำนวนอุปกรณ์ที่ปรับปรุง: ระบบควบคุมบ่อน้ำพุหน้าอาคาร จำนวน 2 ชุด
- 6) สถานที่ปรับปรุง: อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วิทยาเขตศาลายา
- 7) สาเหตุการปรับปรุง: เพื่อลดการใช้พลังงานให้กับทางคณะฯ และเป็นการตอบสนองนโยบายอนุรักษ์พลังงานของคณะมหาวิทยาลัยและรัฐบาล

- 8) เป้าหมายเชิงปริมาณ
- 9) การใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง
- 10) การใช้พลังงานหลังการปรับปรุง
- 11) เงินลงทุนทั้งหมด
- 12) ระยะเวลาคืนทุน
- 13) รายละเอียดการดำเนินการปรับปรุง:

กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
0.000	20,000.00	60,000.00
9.000	26,370.00	112,863.60
9.000	10,548.00	45,145.44
	0.00	บาท
	0.00	ปี

(ยกข้อมูลจากการคำนวณมาสรุปในตาราง)

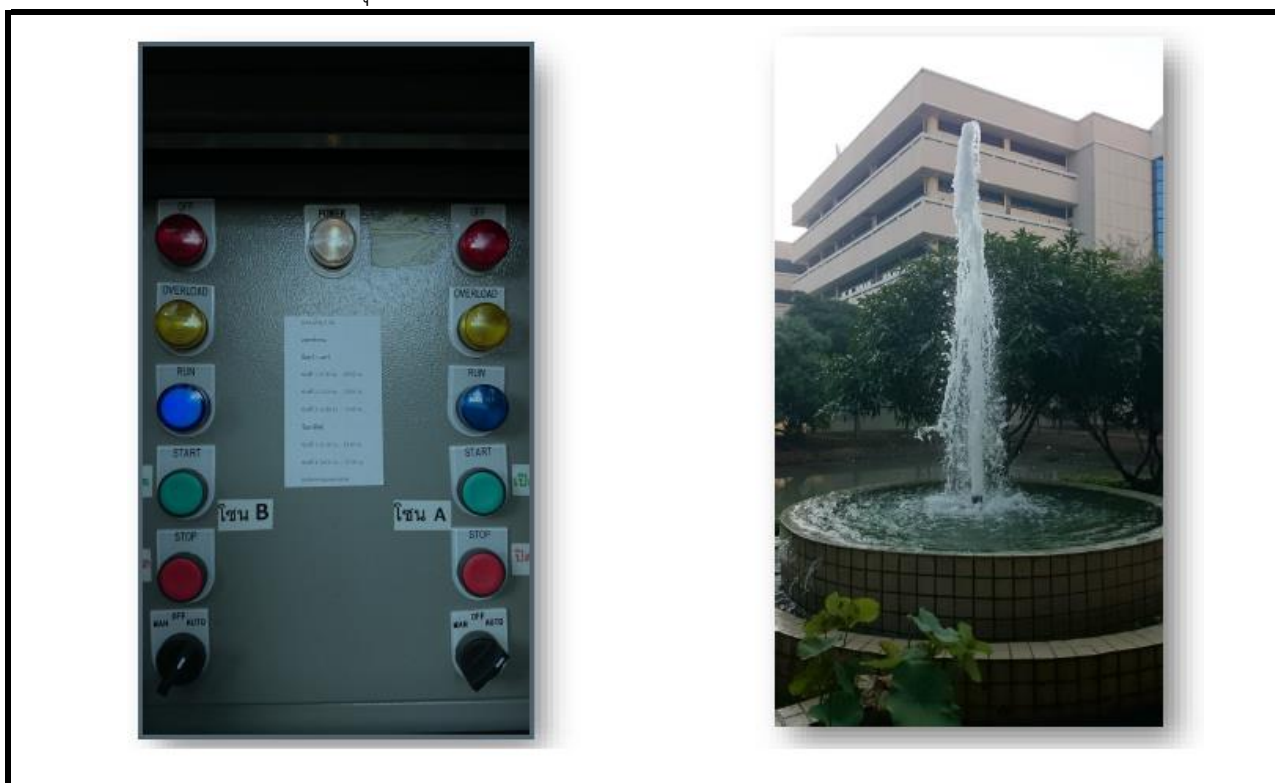
เนื่องจากอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วิทยาเขตศาลายา ได้มีการปรับปรุงทางเข้าหน้าอาคารมาเป็นระยะเวลาหนึ่ง อีกทั้งในการปรับปรุงภูมิทัศน์นั้น ได้มีการติดตั้งน้ำพุหน้าอาคารจำนวน 2 บ่อ โดยก่อนหน้านี้ได้ทำการเปิดใช้งานเป็นระยะเวลาทั้งวัน ซึ่งส่งผลต่อการสิ้นเปลืองโดยเปล่าประโยชน์ จึงเล็งเห็นความสมควรเปิดในเวลาที่เหมาะสมแก่การใช้งาน อาทิเช่น ในเวลาพักของอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา เพื่อการลดใช้พลังงานร่วมกับความสวยงามของภูมิทัศน์

- 14) วิธีการตรวจสอบผลการประหยัดหลังปรับปรุง

ตรวจวัดและบันทึกการใช้พลังงานจากข้อมูลการใช้พลังงานผ่านใบแจ้งค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือนเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันในปีที่ผ่านมา

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน (สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า) (ต่อ)

15) ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง



รูปที่ 5-2 ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

สมการการคำนวณ

พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ = กำลังไฟฟ้าของมอเตอร์ X ชั่วโมงการใช้งานทั้งปี

รายละเอียดการคำนวณ

ก่อนการปรับปรุง: การเปิด-ปิดระบบน้ำพุตามเวลาที่กำหนด

จำนวน	= 2 ชุด
ขนาดพิกัดมอเตอร์	= 4,500 วัตต์
พลังงานไฟฟ้าของมอเตอร์ทั้งหมด	= $2 \times 4,500$ วัตต์
	= 9,000 กิโลวัตต์
	= 9 กิโลวัตต์
จำนวนชั่วโมงการทำงาน	= 10 ชั่วโมง/วัน
จำนวนวันทำงาน	= 293 วัน/ปี
พลังงานไฟฟ้าที่ใช้	= $9 \text{ กิโลวัตต์} \times 10 \text{ ชั่วโมง/วัน} \times 293 \text{ วัน/ปี}$
	= 26,370 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี

ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย	= 4.28 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
คิดเป็นค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน	= 112,863.6 บาท
หลังการปรับปรุง: การเปิด - ปิดระบบน้ำพุตามเวลากำหนด	
จำนวนทั้งหมด	= 2 ชุด
ขนาดพิกัดของมอเตอร์	= 4,500 วัตต์
พลังงานไฟฟ้าของมอเตอร์ทั้งหมด	= $2 \times 4,500$ วัตต์
	= 9,000 กิโลวัตต์
	= 9 กิโลวัตต์
จำนวนชั่วโมงการทำงาน	= 4 ชั่วโมง/วัน
จำนวนวันทำงาน	= 293 วัน/ปี
พลังงานไฟฟ้าที่ใช้	= $9 \text{ กิโลวัตต์} \times 4 \text{ ชั่วโมง/วัน} \times 293 \text{ วัน/ปี}$
	= 10,548 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย	= 4.28 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
คิดเป็นค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน	= 45,145.44 บาท
ผลประหยัด	
พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ลดลง	= $26,370 - 10,548$ กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
	= 15,822 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย	= 4.28 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานลดลง	= 66,771.16
การลงทุน	= 0 บาท
ระยะเวลาคืนทุน	= 0 ปี

**รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)**

- 1) มาตรการลำดับที่: 3
- 2) ชื่อมาตรการ: โครงการเปิด-ปิดบันไดเลื่อนตามเวลา
- 3) ผู้รับผิดชอบมาตรการ: นายยุทธนา จินสมุทร ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้า
- 4) อุปกรณ์ที่ปรับปรุง: ระบบบันไดเลื่อนอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วิทยาเขตสาขลา
- 5) จำนวนอุปกรณ์ที่ปรับปรุง: บันไดเลื่อนจำนวน 2 ชั้น
- 6) สถานที่ปรับปรุง: บันไดเลื่อนชั้น 1 และ 2 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 7) สาเหตุการปรับปรุง: เพื่อลดการใช้พลังงานให้กับทางคณะฯ และเป็นการตอบสนองนโยบายอนุรักษ์พลังงานของคณะมหาวิทยาลัยและรัฐบาล

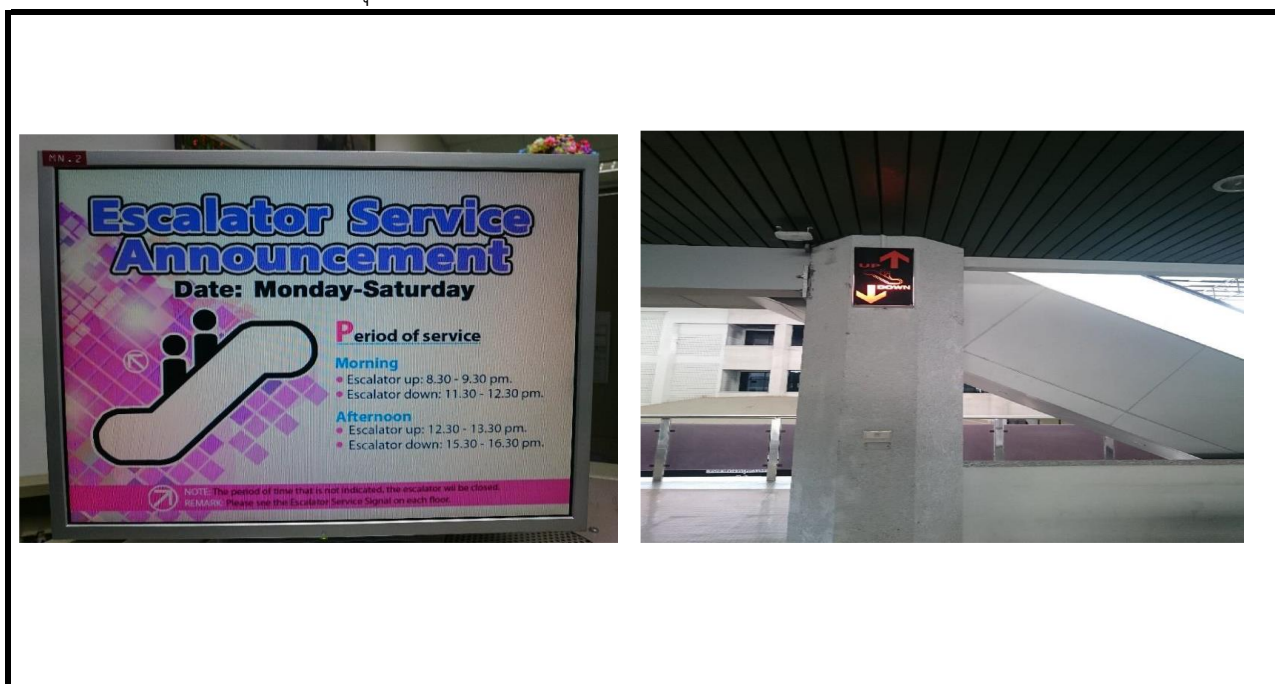
	กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
8) เป้าหมายเชิงปริมาณ	11.000	15,730.00	82,800.00
9) การใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง	11.000	25,740.00	110,167.20
10) การใช้พลังงานหลังการปรับปรุง	11.000	10,010.00	42,842.80
11) เงินลงทุนทั้งหมด		0.00	บาท
12) ระยะเวลาคืนทุน		0.00	ปี

- 13) รายละเอียดการดำเนินการปรับปรุง: (ยกข้อมูลจากการคำนวณมาสรุปในตาราง)
 เนื่องจากปัจจุบันทางฝ่ายวิศวกรรมและกายภาพได้มองเห็นการสิ้นเปลืองของการใช้พลังงาน โดยเฉพาะบันไดเลื่อน ซึ่งมีการใช้งานตลอดวัน อีกทั้งนโยบายการประหยัดพลังงานของมหาวิทยาลัย ให้มีการลดการใช้พลังงานโดยไม่จำเป็นลง ทางฝ่ายวิศวกรรมและกายภาพจึงมีความเห็นให้ทำการลดจำนวนชั่วโมงการใช้บันไดเลื่อนที่ไม่จำเป็นลง โดยให้เปิดใช้เฉพาะเวลาเข้าเรียนและหลังเลิกเรียน เพื่อให้บริการนักศึกษา และลดการใช้พลังงานให้น้อยลง

- 14) วิธีการตรวจสอบผลการประหยัดหลังปรับปรุง
 ตรวจวัดและบันทึกการใช้พลังงานจากข้อมูลการใช้พลังงานผ่านใบแจ้งค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือนเปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันในปีที่ผ่านมา

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน (สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า) (ต่อ)

15) ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง



รูปที่ 5-2 ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

สมการการคำนวณ

$$\text{พลังงานไฟฟ้าที่ใช้} = \text{กำลังไฟฟ้าของมอเตอร์} \times \text{ชั่วโมงการใช้งานทั้งปี}$$

รายละเอียดการคำนวณ

ก่อนการปรับปรุง: การเปิด-ปิดบันไดเลื่อน (ก่อนและหลังการเรียน 30 นาที)

จำนวน	= 2 เครื่อง
ขนาดพิกัดมอเตอร์	= 5,500 วัตต์
พลังงานไฟฟ้าของมอเตอร์ทั้งหมด	= $2 \times 5,500$ วัตต์
	= 11,000 กิโลวัตต์
	= 11 กิโลวัตต์
จำนวนชั่วโมงการทำงาน	= 9 ชั่วโมง/วัน

จำนวนวันทำงาน	= 260 วัน/ปี
พลังงานไฟฟ้าที่ใช้	= 11 กิโลวัตต์ × 9 ชั่วโมง/วัน × 260 วัน/ปี
	= 25,740 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย	= 4.28 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
คิดเป็นค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน	= 110,167.2 บาท
หลังการปรับปรุง: การเปิด - ปิดระบบน้ำพุตามเวลากำหนด	
จำนวนทั้งหมด	= 2 ชุด
ขนาดพิกัดของมอเตอร์	= 5,500 วัตต์
พลังงานไฟฟ้าของมอเตอร์ทั้งหมด	= 2 × 5,500 วัตต์
	= 11,000 กิโลวัตต์
	= 11 กิโลวัตต์
จำนวนชั่วโมงการทำงาน	= 3.5 ชั่วโมง/วัน
จำนวนวันทำงาน	= 260 วัน/ปี
พลังงานไฟฟ้าที่ใช้	= 11 กิโลวัตต์ × 3.5 ชั่วโมง/วัน × 260 วัน/ปี
	= 10,010 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย	= 4.28 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
คิดเป็นค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน	= 42,842.8 บาท
ผลประหยัด	
พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ลดลง	= 25,740 - 10,010 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
	= 15,730 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย	= 4.28 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานลดลง	= 67,324.4 บาท
การลงทุน	= 0 บาท
ระยะเวลาคืนทุน	= 0 ปี

**รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)**

- 1) มาตรการลำดับที่: 4
- 2) ชื่อมาตรการ: โครงการปรับเปลี่ยนหลอดประหยัดพลังงานชนิด LED ห้องพักอาจารย์
- 3) ผู้รับผิดชอบมาตรการ: นายวิรัช ดิเรกโชค ตำแหน่ง วิศวกร
- 4) อุปกรณ์ที่ปรับปรุง: หลอดไฟแสงสว่างชนิดฟลูออเรสเซนต์
- 5) จำนวนอุปกรณ์ที่ปรับปรุง: จำนวน 48 หลอด
- 6) สถานที่ปรับปรุง: ห้องพักอาจารย์จำนวน 3 ห้อง (IT126,IT127,IT128)
- 7) สาเหตุการปรับปรุง: เพื่อลดการใช้พลังงานให้กับทางคณะฯ และปรับปรุงระบบให้มีความทันสมัยเข้ากับเหตุการณ์

- 8) เป้าหมายเชิงปริมาณ
- 9) การใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง
- 10) การใช้พลังงานหลังการปรับปรุง
- 11) เงินลงทุนทั้งหมด
- 12) ระยะเวลาคืนทุน
- 13) รายละเอียดการดำเนินการปรับปรุง:

กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
1.00	2,000.00	6,000.00
1.58	3,307.39	14,155.63
0.96	2,004.48	8,579.17
	10,000.00	บาท
	1.79	ปี

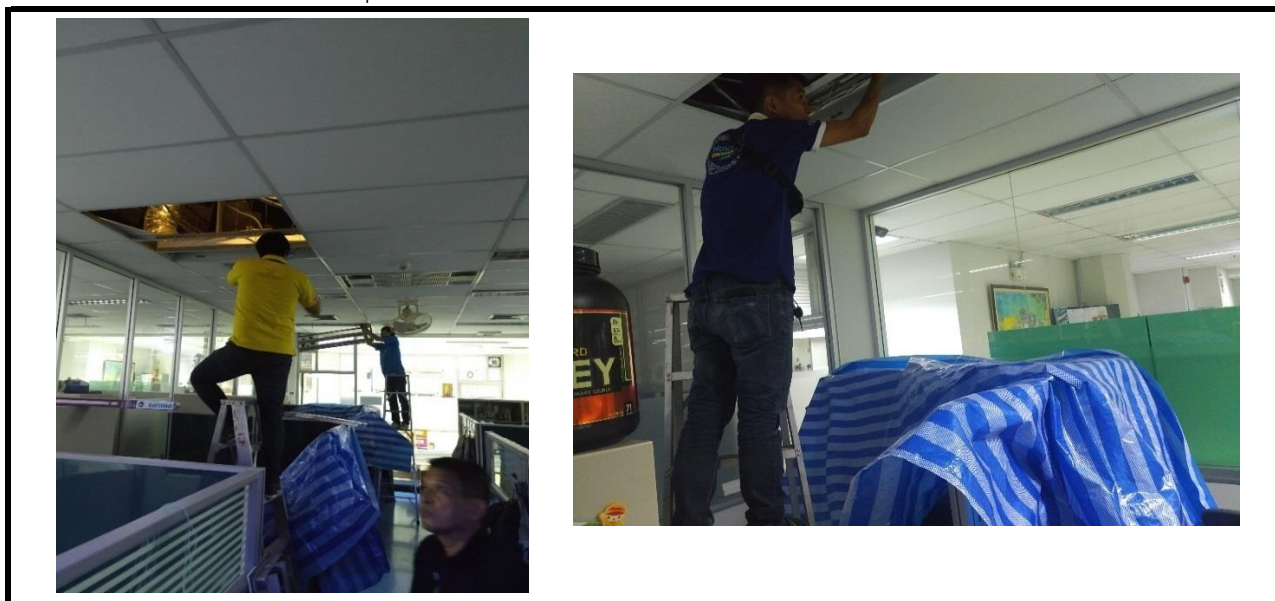
เนื่องจากคณะ ICT ให้ความสำคัญต่อการประหยัดพลังงาน และลดการใช้อย่างสิ้นเปลือง ตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานของคณะและมหาวิทยาลัย งานวิศวกรรมและกายภาพจึงได้ดำเนินการด้านการลดการใช้พลังงานระบบไฟแสงสว่างอาคาร ซึ่งเป็นปัจจัยอันดับต้นๆ ของการใช้พลังงานภายในอาคาร จะส่งผลต่อการลดพลังงานได้จำนวนหนึ่ง เพราะระบบไฟแสงสว่างภายในสำนักงานนั้นมีการใช้งานอย่างต่อเนื่อง จึงเห็นสมควรปรับเปลี่ยนหลอดไฟที่มีการใช้กำลังไฟฟ้ามาก (เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิด T8) เป็นชนิดของหลอดไฟที่ใช้กำลังไฟฟ้าน้อยลง (เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิด LED) แต่ยังคงคุณภาพของแสงสว่างใกล้เคียงของเดิมหรือไม่ด้อยไปกว่าเดิมมากนัก ซึ่งจะส่งผลต่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้น

- 14) วิธีการตรวจสอบผลการประหยัดหลังปรับปรุง

ตรวจวัดและบันทึกการใช้พลังงานเฉลี่ยของระบบไฟแสงสว่าง เปรียบเทียบพลังงานก่อนปรับปรุงกับพลังงานหลังปรับปรุง

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน (สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า) (ต่อ)

15) ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง



รูปที่ 5-2 ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

สมการการคำนวณ

$$\text{พลังงานไฟฟ้าที่ใช้} = \text{กำลังไฟฟ้าของหลอดรวมบัลลาสต์} \times \text{จำนวนหลอด} \times \text{ชั่วโมงการใช้งานทั้งปี}$$

รายละเอียดการคำนวณ

ก่อนการปรับปรุง: หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิด T5 บัลลาสต์

จำนวนหลอดทั้งหมด	= 1x48 หลอด
กำลังไฟฟ้าของหลอดรวมบัลลาสต์	= 33 วัตต์
กำลังไฟฟ้าของหลอดทั้งหมด	= 33x48 วัตต์
	= 0.033x48 กิโลวัตต์
จำนวนชั่วโมงการทำงาน	= 8 ชั่วโมง/วัน
จำนวนวันทำงาน	= 261 วัน/ปี
พลังงานไฟฟ้าที่ใช้	= (0.033x48)กิโลวัตต์ x 8 ชั่วโมง/วัน x 261 วัน/ปี
	= 68.90 x 48 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
	= 3,307.39 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย	= 4.28 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
คิดเป็นค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน	= 14,155.63 บาท

หลังการปรับปรุงหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิด LED

จำนวนหลอดทั้งหมด	= 1x48 หลอด
กำลังไฟฟ้าของหลอดรวมบัลลาสต์	= 20 วัตต์
กำลังไฟฟ้าของหลอดทั้งหมด	= 20x48 วัตต์
	= 0.02x48 กิโลวัตต์
จำนวนชั่วโมงการทำงาน	= 8 ชั่วโมง/วัน
จำนวนวันทำงาน	= 261 วัน/ปี
พลังงานไฟฟ้าที่ใช้	= (0.02x48)กิโลวัตต์ × 8 ชั่วโมง/วัน × 261 วัน/ปี
	= 41.67x48 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
	= 2,004.48 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย	= 4.28 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
คิดเป็นค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน	= 8,579.17 บาท
ผลประหยัด	
พลังงานไฟฟ้าที่ลดลง	= (0.033x48) – (0.02x48) กิโลวัตต์
	= 0.624 กิโลวัตต์
	= 0.624 กิโลวัตต์ × 8 ชั่วโมง × 261 วัน
	= 1,302.91 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย	= 4.28 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานลดลง	= 5,576.46 บาท
การลงทุนและผลตอบแทน	
จำนวนหลอด LED	= 48 หลอด
เงินลงทุน	= 10,000 บาท
ระยะเวลาคืนทุน	= 10,000/5,576.46 ปี
	= 1.79 ปี

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
(สำหรับมาตรการด้านความร้อน)

- 1) มาตรการลำดับที่: _____
- 2) ชื่อมาตรการ: _____
- 3) ผู้รับผิดชอบมาตรการ: _____ ตำแหน่ง _____
- 4) อุปกรณ์ที่ปรับปรุง: _____
- 5) จำนวนอุปกรณ์ที่ปรับปรุง: _____
- 6) สถานที่ปรับปรุง: _____
- 7) สาเหตุการปรับปรุง: _____

ไม่มีการใช้งาน

- 8) การใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง
- 9) การใช้พลังงานหลังการปรับปรุง
- 10) ผลประหยัด
- 11) เงินลงทุนทั้งหมด
- 12) ระยะเวลาคืนทุน

ลิตร/ปี	เมกะจูล/ปี	บาท/ปี
-	-	-
		บาท
	#DIV/0!	ปี

- 13) รายละเอียดการดำเนินการปรับปรุง: (ยกข้อมูลจากการคำนวณมาสรุปในตาราง)
(อธิบายสภาพของเครื่องจักรเดิมก่อนปรับปรุง โดยระบุชนิดขนาด จำนวน อายุการใช้งาน ฯลฯ และสาเหตุที่ต้องมีการปรับปรุง)

- 14) วิธีการตรวจสอบผลการประหยัดหลังปรับปรุง

(อธิบายวิธีการได้มาของตัวเลขผลการประหยัดพลังงาน เช่น ได้จากการประเมินค่าตามสเป็คอุปกรณ์ประกอบการคำนวณ หรือได้จากการใช้เครื่องมือตรวจวัดประกอบการคำนวณ)

5.2 แผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 5.4 แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2562

ลำดับที่	หลักสูตร	กลุ่ม ผู้เข้าอบรม	จำนวน ผู้เข้าอบรม	เดือน												ผู้รับผิดชอบ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	Asefa innovation Day 2019	4	4												✓	นายยุทธนา จินสมุทร

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บุคคลที่รับผิดชอบหลักสูตรฝึกอบรม

ตารางที่ 5.5 แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2562

ลำดับที่	กิจกรรม	กลุ่ม ผู้เข้าร่วม กิจกรรม	จำนวนเข้า ร่วมกิจกรรม	เดือน												ผู้รับผิดชอบ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	จัดงานอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิม พระเกียรติ	33	20							✓						นายยุทธนา จินสมุทร

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บุคคลที่รับผิดชอบกิจกรรม

5.3 การเผยแพร่แผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบและเข้าร่วมดำเนินการตามแผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานขององค์กร โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

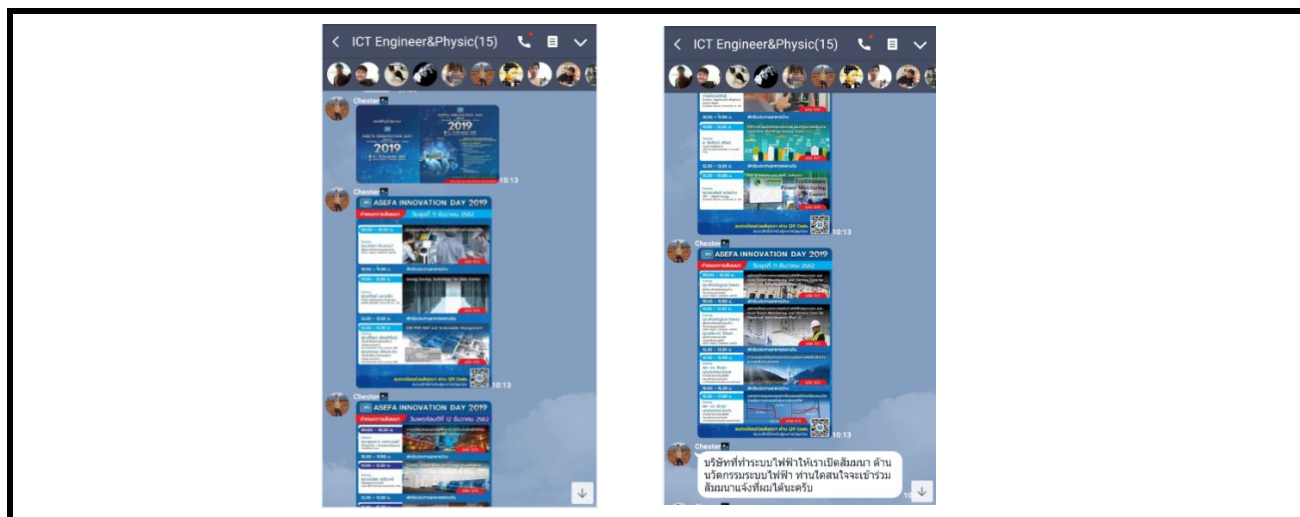
วิธีการเผยแพร่แผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

- | | |
|--|--|
| ☐ ติดประกาศ | ☒ โปสเตอร์ |
| จำนวนติดประกาศ แห่ง | จำนวนติดประกาศ ...3.. แห่ง |
| ☐ เอกสารเผยแพร่ | ☐ เสียงตามสาย |
| แผ่นพับ/วารสารฉบับ | สัปดาห์ละ ครั้ง ช่วงเวลา..... |
| ☒ จัดหมายอิเล็กทรอนิกส์ | ☐ การประชุมพนักงาน |
| จำนวนผู้ได้รับ ...155.. คน | สัปดาห์ละ ครั้ง |
| ระดับของผู้ได้รับ..... | |
| ☒ อื่นๆ (ระบุ) สื่ออิเล็กทรอนิกส์และเว็บไซต์ | |

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่แผนฝึกอบรม



(ก) ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์



(ข) ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (ไลน์กลุ่ม)

รูปที่ 5-5 ภาพการเผยแพร่แผนฝึกอบรม

หมายเหตุ : กรณีมีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาครสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงผลเอกสาร หลักฐานรูปภาพต่างๆเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

[PR] ขอเชิญบุคลากรเข้าศึกษาดูงาน ณ อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ในวันที่ 30 ก.ค. 62

MUICTPR
พ.ศ. 10/7/2019 9:04
ICT Staff

เรียน ผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรทุกท่าน

คณะทำงานเพื่อการจัดการพลังงานคณะ ICT ร่วมกับงานวิศวกรรมและกายภาพ ขอเชิญบุคลากรเข้าศึกษาดูงาน ณ อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ สำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลส่วนพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน **วันอังคารที่ 30 กรกฎาคม 2562 เวลา 8.30 – 17.00 น.**

อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ เปิดศูนย์แสดงเทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงาน และอุปกรณ์สาธิตต่างๆ แบ่งเป็น 3 ศูนย์

- ศูนย์ภาคบ้านพักอยู่อาศัย
- ศูนย์ภาคอุตสาหกรรม
- ศูนย์ภาคอาคารธุรกิจ

โดยท่านสามารถลงชื่อได้ที่ลิงค์
<https://drive.google.com/open?id=1dPfs98s0xfag50G7cCHOK88jlp47OQj5fv0YQYjCqg>

รับการเข้าศึกษาดูงานจำนวน 35 ท่าน

ขอเชิญบุคลากรเข้าศึกษาดูงาน
 ณ อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ
 สำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลส่วนพลังงาน
 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

วันอังคารที่ 30 กรกฎาคม 2562
เวลา 8.30 – 17.00 น.

อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ
 เปิดศูนย์แสดงเทคโนโลยีการอนุรักษ์พลังงาน
 และอุปกรณ์สาธิตต่างๆ แบ่งเป็น 3 ศูนย์

- ศูนย์ภาคบ้านพักอยู่อาศัย
- ศูนย์ภาคอุตสาหกรรม
- ศูนย์ภาคอาคารธุรกิจ

Scan me

โดย คณะทำงานเพื่อการจัดการพลังงาน ร่วมกับงานวิศวกรรมและกายภาพ
 สำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคลส่วนพลังงาน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

(ก) การเผยแพร่ผ่านระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email)

NEXT STORY
31 กรกฎาคม 2562 : ออมรม Infographic
รุ่นที่ 24

PREVIOUS STORY
พิธีถวายพระพรชัยมงคล พระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๖๗ พรรษา

ภาพกิจกรรมคณะ / ภาพกิจกรรมปี 2563
18 มกราคม 2563 : Enterprise Architecture การพัฒนาผู้นำดิจิทัลและการใช้เครื่องมือเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน roadmap องค์การอย่างยั่งยืน
18 ม.ค. 2020

ภาพกิจกรรมคณะ / ภาพกิจกรรมปี 2563
18 มกราคม 2563 : Medical Information and Innovation

30 กรกฎาคม 2562 : คณะ ICT เข้าดูงาน อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ปทุมธานี

BY พงกษ ใจใหม่ · PUBLISHED 30 กรกฎาคม 2019 · UPDATED 2 สิงหาคม 2019

To search type and hit enter

มกราคม 2020

จ	อ	พ	พฤ	ศ	อา
			1	2	3
4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27
28	29	30	31		
«	5.ธ.				

คลังเก็บ
เลือกเดือน

ความเห็นล่าสุด
admin นน 5 เมษายน 2556

(ข) การเผยแพร่โดยใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ผ่านเว็บไซต์

รูปที่ 5-6 ภาพการเผยแพร่แผนกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

หมายเหตุ : กรณีมีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาคารสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงผลเอกสาร หลักฐานรูปภาพต่างๆเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

**ขั้นตอนที่ 6 การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การ
การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรม
และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน**

6.1 สรุปผลการติดตามการดำเนินการของมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานได้ดำเนินการติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามมาตรการและแผนอนุรักษ์พลังงานที่กำหนดไว้ โดยผลการดำเนินการสรุปได้ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 6.1 สรุปผลการติดตามการดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน

ลำดับที่	มาตรการ	สถานภาพการดำเนินการ	หมายเหตุ
1	โครงการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน	☒ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ☐ ล่าช้า เนื่องจาก 	
2	เปิด-ปิดน้ำพุหน้าอาคารตามเวลาที่กำหนด	☒ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ☐ ล่าช้า เนื่องจาก 	
3	เปิด-ปิด บันไดเลื่อนเป็นเวลา	☒ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ☐ ล่าช้า เนื่องจาก 	
4	โครงการปรับเปลี่ยนหลอดประหยัดพลังงานชนิด LED ห้องพักอาจารย์	☒ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ☐ ล่าช้า เนื่องจาก 	

การตรวจสอบการปฏิบัติตามเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 6.2 สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน

การติดตามการดำเนินการ	แผนการอนุรักษ์พลังงาน ตามเป้าหมาย	ผลการอนุรักษ์พลังงาน ที่เกิดขึ้นจริง
☒ ร้อยละที่ลดลงของปริมาณพลังงาน ที่ใช้เดิม	11.39	11.69
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อ หน่วยบริการที่ 1	-	
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อ หน่วยบริการที่ 2	-	
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อ หน่วยบริการที่ 3	-	

ตารางที่ 6.3 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน
สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า

ชื่อมาตรการ: โครงการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
มาตรการลำดับที่: 1 จากจำนวนทั้งหมด: 4 มาตรการ

ระยะเวลาดำเนินการ		สถานภาพ การดำเนินการ	เงินลงทุน		ผลการอนุรักษ์พลังงาน					
					ตามเป้าหมาย			ที่เกิดขึ้นจริง		
ตามแผน ดำเนินการ	ที่เกิดขึ้นจริง		ตามแผน (บาท)	ลงทุนจริง (บาท)	ไฟฟ้า			ไฟฟ้า		
					กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี	กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
ตุลาคม2561- กันยายน 2562	ตุลาคม2561- กันยายน 2562	☒ ดำเนินการ ตามแผน	1,200,000.00	856111.62	40.00	80,000.00	300,000.00	45.14	82,215.84	351,883.82
		☐ ไม่ได้ดำเนินการ								
		☐ สำเร็จ								

หมายเหตุ: ระบุมาตรการเรียงตามลำดับ โดยกรอก 1 แผ่น ต่อ 1 มาตรการ

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ : 1. เนื่องจากการติดตั้งเป็นบริเวณสำนักงาน ส่งผลให้การดูแลรักษาค่อนข้างยาก และไม่ครอบคลุม
2. ปริมาณเครื่องปรับอากาศมีจำนวนมาก การบริหารจัดการในการดูแลไม่ครอบคลุม
ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ : จัดทำแผนงานในการบริหารจัดการ แล้วทำประชาสัมพันธ์ เพื่อออกแบบตารางการดูแลรักษา

แสดงวิธีการคำนวณผลอนุรักษ์พลังงานที่เกิดขึ้นจริง (มาตรการด้านไฟฟ้า)

สมการการคำนวณ

พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ = กำลังไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศ $\times$ ชั่วโมงการใช้งานทั้งปี $\times$ Factor ใช้งาน

รายละเอียดการคำนวณ

หลังการปรับปรุง:

จำนวนเครื่องปรับอากาศ	= 153 เครื่อง
ขนาดพลังงานการใช้งาน	= 406.263 กิโลวัตต์ (ลดลง 10%)
ชั่วโมงการทำงานเฉลี่ย	= 8.37 ชั่วโมง/วัน
จำนวนวันทำงานเฉลี่ย	= 272 วัน/ปี
กำลังไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศทั้งหมด	= 406.263 กิโลวัตต์ $\times$ 8.37 ชั่วโมง/วัน $\times$ 272 วัน/ปี $\times$ 0.8 (อายุ 6 – 10 ใช้ 0.8)
พลังงานไฟฟ้าที่ใช้	= 739,931.677 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย	= 4.28 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
คิดเป็นค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน	= 3,166,907.57 บาท/ปี

ผลประหยัด

พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ลดลง	= 822,147.522 – 739,931.677 หน่วย = 82,215.845 หน่วย/ปี
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย	= 4.28 บาท/หน่วย
ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานลดลง	= 82,215.845 หน่วย $\times$ 4.28 บาท = 351,883.82 บาท/ปี
ราคาลงทุนจัดจ้างบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	= 856,111.62
ระยะเวลาคืนทุน	= 856,111.62 / 351,883.82 = 2.43 ปี

รายละเอียดผลการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง (สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

ชื่อมาตรการ:โครงการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน

มาตรการลำดับที่: 1

ภาพหลังดำเนินการปรับปรุง



รูปที่ 6-1 หลังดำเนินการปรับปรุง

ตารางที่ 6.4 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน
สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า

ชื่อมาตรการ: เปิด-ปิดน้ำพุหน้าอาคารตามเวลาที่กำหนด
 มาตรการลำดับที่: 2 จากจำนวนทั้งหมด: 4 มาตรการ

ระยะเวลาดำเนินการ		สถานภาพ การดำเนินการ	เงินลงทุน		ผลการอนุรักษ์พลังงาน					
					ตามเป้าหมาย			ที่เกิดขึ้นจริง		
ตามแผน ดำเนินการ	ที่เกิดขึ้นจริง		ตามแผน (บาท)	ลงทุนจริง (บาท)	ไฟฟ้า			ไฟฟ้า		
					กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี	กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
มกราคม 62- ธันวาคม 62	มกราคม 62- ธันวาคม 62	☒ ดำเนินการ ตามแผน	0.00	0.00	0.00	10,000.00	60,000.00	0.00	15,822.00	67,718.16
		☐ ไม่ได้ดำเนินการ								
		☐ ลำช้า								

หมายเหตุ: ระบุมาตรการเรียงตามลำดับ โดยกรอก 1 แผ่น ต่อ 1 มาตรการ

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ : อุปกรณ์ตั้งเวลาการทำงาน ไม่บันทึกการตั้งค่าในแต่ละครั้ง เมื่อไฟดับทำให้ค่าที่ได้ตั้งกำหนดไว้เลื่อนหาย

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ : จัดหาอุปกรณ์ที่มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น

แสดงวิธีการคำนวณผลอนุรักษ์พลังงานที่เกิดขึ้นจริง (มาตรการด้านไฟฟ้า)

สมการการคำนวณ

พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ = กำลังไฟฟ้าของมอเตอร์ X ชั่วโมงการใช้งานทั้งปี

รายละเอียดการคำนวณ

หลังการปรับปรุง: การเปิด - ปิดระบบน้ำพุตามเวลากำหนด

จำนวนทั้งหมด = 2 ชุด

ขนาดพิกัดของมอเตอร์ = 4,500 วัตต์

พลังงานไฟฟ้าของมอเตอร์ทั้งหมด = $2 \times 4,500$ วัตต์

= 9,000 กิโลวัตต์

= 9 กิโลวัตต์

จำนวนชั่วโมงการทำงาน = 4 ชั่วโมง/วัน

จำนวนวันทำงาน = 293 วัน/ปี

พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ = $9 \text{ กิโลวัตต์} \times 4 \text{ ชั่วโมง/วัน} \times 293 \text{ วัน/ปี}$

= 10,548 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี

ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย = 4.28 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

คิดเป็นค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน = 45,145.44 บาท

ผลประหยัด

พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ลดลง = $26,370 - 10,548$ กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี

= 15,822 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี

ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย = 4.28 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง

ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานลดลง = 66,7718.16

การลงทุน = 0 บาท

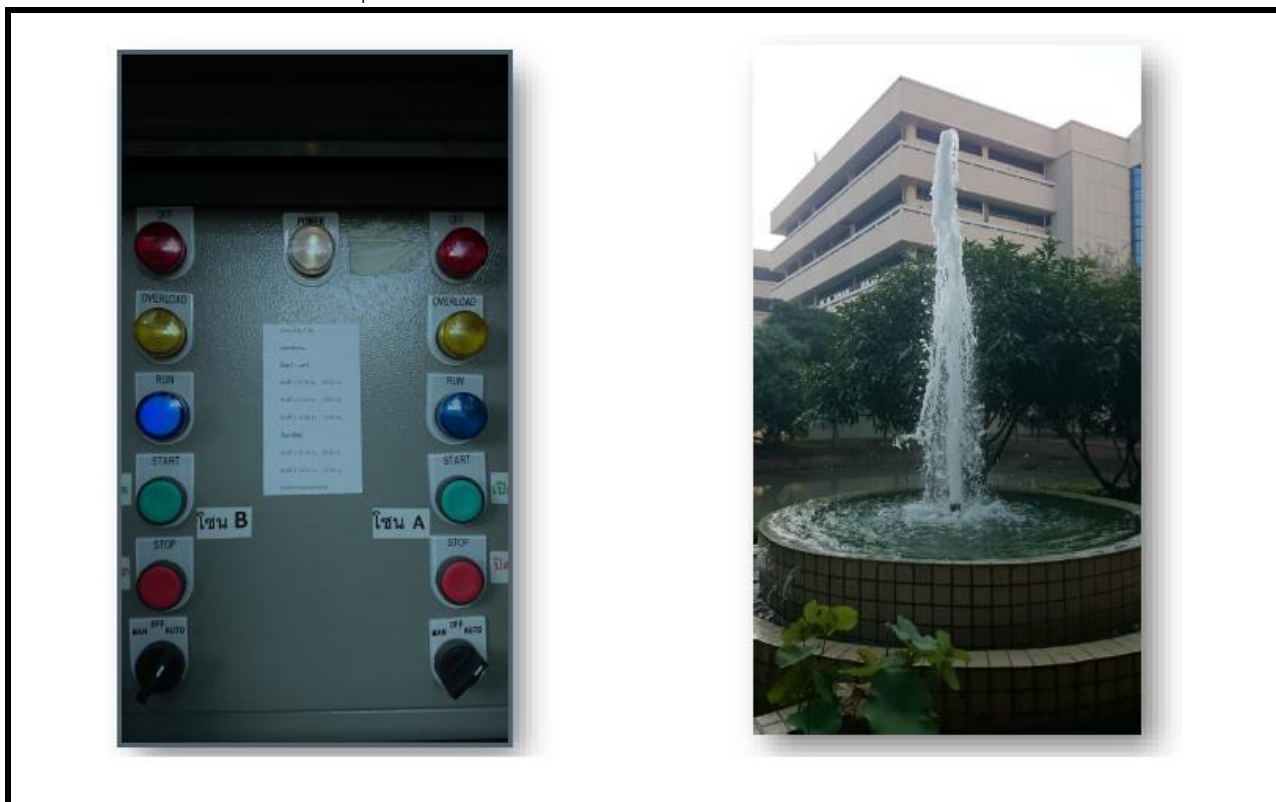
ระยะเวลาคืนทุน = 0 ปี

รายละเอียดผลการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง (สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

ชื่อมาตรการ: เปิด-ปิดน้ำพุหน้าอาคารตามเวลาที่กำหนด

มาตรการลำดับที่: 2

ภาพหลังดำเนินการปรับปรุง



รูปที่ 6-2 หลังดำเนินการปรับปรุง

ตารางที่ 6.5 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน
สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า

ชื่อมาตรการ:เปิด-ปิด บันไดเลื่อนเป็นเวลา.....
มาตรการลำดับที่: 3 จากจำนวนทั้งหมด: 4 มาตรการ

ระยะเวลาดำเนินการ		สถานภาพ การดำเนินการ	เงินลงทุน		ผลการอนุรักษ์พลังงาน					
					ตามเป้าหมาย			ที่เกิดขึ้นจริง		
ตามแผน ดำเนินการ	ที่เกิดขึ้นจริง		ตามแผน (บาท)	ลงทุนจริง (บาท)	ไฟฟ้า			ไฟฟ้า		
					กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี	กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
มกราคม 62- ธันวาคม 62	มกราคม62- ธันวาคม 62	☒ ดำเนินการ ตามแผน	0.00	0.00	0.00	10,000.00	80,000.00	0.00	15,730.00	67,324.40
		☐ ไม่ได้ดำเนินการ								
		☐ ล่าช้า								

หมายเหตุ: ระบุมาตรการเรียงตามลำดับ โดยกรอก 1 แผ่น ต่อ 1 มาตรการ

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ :บุคคลภายนอกยังไม่เข้าใจนโยบายการทำงาน.....

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ :ทำป้ายประชาสัมพันธ์เพิ่มมากขึ้น.....

แสดงวิธีการคำนวณผลอนุรักษ์พลังงานที่เกิดขึ้นจริง (มาตรการด้านไฟฟ้า)

สมการการคำนวณ

พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ = กำลังไฟฟ้าของมอเตอร์ X ชั่วโมงการใช้งานทั้งปี

รายละเอียดการคำนวณ

หลังการปรับปรุง: การเปิด - ปิดระบบน้ำพุตามเวลากำหนด

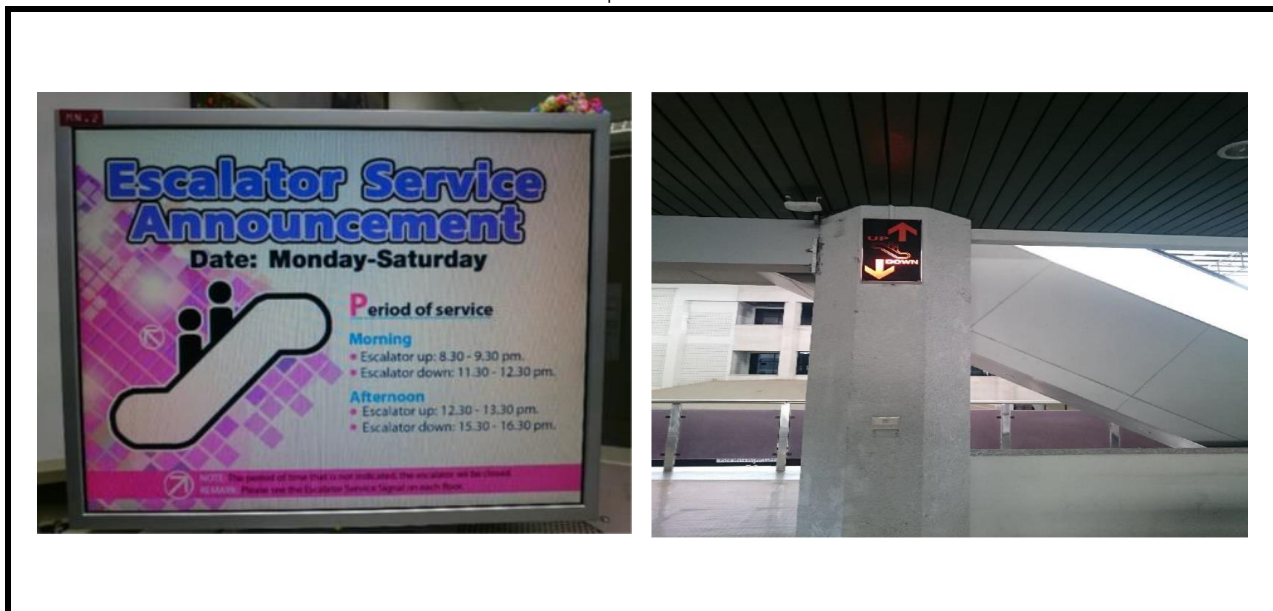
จำนวนทั้งหมด	= 2 ชุด
ขนาดพิกัดของมอเตอร์	= 5,500 วัตต์
พลังงานไฟฟ้าของมอเตอร์ทั้งหมด	= 2 x 5,500 วัตต์
	= 11,000 กิโลวัตต์
	= 11 กิโลวัตต์
จำนวนชั่วโมงการทำงาน	= 3.5 ชั่วโมง/วัน
จำนวนวันทำงาน	= 260 วัน/ปี
พลังงานไฟฟ้าที่ใช้	= 11 กิโลวัตต์ x 3.5 ชั่วโมง/วัน x 260 วัน/ปี
	= 10,010 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย	= 4.28 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
คิดเป็นค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน	= 42,842.8 บาท
ผลประหยัด	
พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ลดลง	= 25,740 - 10,010 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
	= 15,730 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย	= 4.28 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานลดลง	= 67,324.4 บาท
การลงทุน	= 0 บาท
ระยะเวลาคืนทุน	= 0 ปี

รายละเอียดผลการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง (สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

ชื่อมาตรการ: เปิด-ปิด บันไดเลื่อนเป็นเวลา

มาตรการลำดับที่: 3

ภาพหลังดำเนินการปรับปรุง



รูปที่ 6-3 หลังดำเนินการปรับปรุง

ตารางที่ 6.6 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน
สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า

ชื่อมาตรการ: โครงการปรับเปลี่ยนหลอดประหยัดพลังงานชนิด LED ห้องพักอาจารย์
มาตรการลำดับที่: 4 จากจำนวนทั้งหมด: 4 มาตรการ

ระยะเวลาดำเนินการ		สถานภาพ การดำเนินการ	เงินลงทุน		ผลการอนุรักษ์พลังงาน					
			ตามแผน (บาท)	ลงทุนจริง (บาท)	ตามเป้าหมาย			ที่เกิดขึ้นจริง		
ตามแผน ดำเนินการ	ที่เกิดขึ้นจริง				ไฟฟ้า			ไฟฟ้า		
					กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี	กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
พฤษภาคม 62- ธันวาคม 62	พฤษภาคม 62- ธันวาคม 62	☒ ดำเนินการ ตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ ☐ ล่าช้า	15,000.00	#####	1.00	2,000.00	6,000.00	0.62	1,302.91	5,576.46

หมายเหตุ: ระบุมาตรการเรียงตามลำดับ โดยกรอก 1 แผ่น ต่อ 1 มาตรการ

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ : เนื่องจากการใช้งานที่ค่อนข้างน้อย จึงได้มองเห็นความคุ้มค่าที่เป็นระยะเวลานาน

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ :

แสดงวิธีการคำนวณผลอนุรักษ์พลังงานที่เกิดขึ้นจริง (มาตรการด้านไฟฟ้า)

สมการการคำนวณ

พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ = กำลังไฟฟ้าของหลอดรวมบัลลาสต์ × จำนวนหลอด × ชั่วโมงการใช้งานทั้งปี

รายละเอียดการคำนวณ

หลังการปรับปรุงหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิด LED

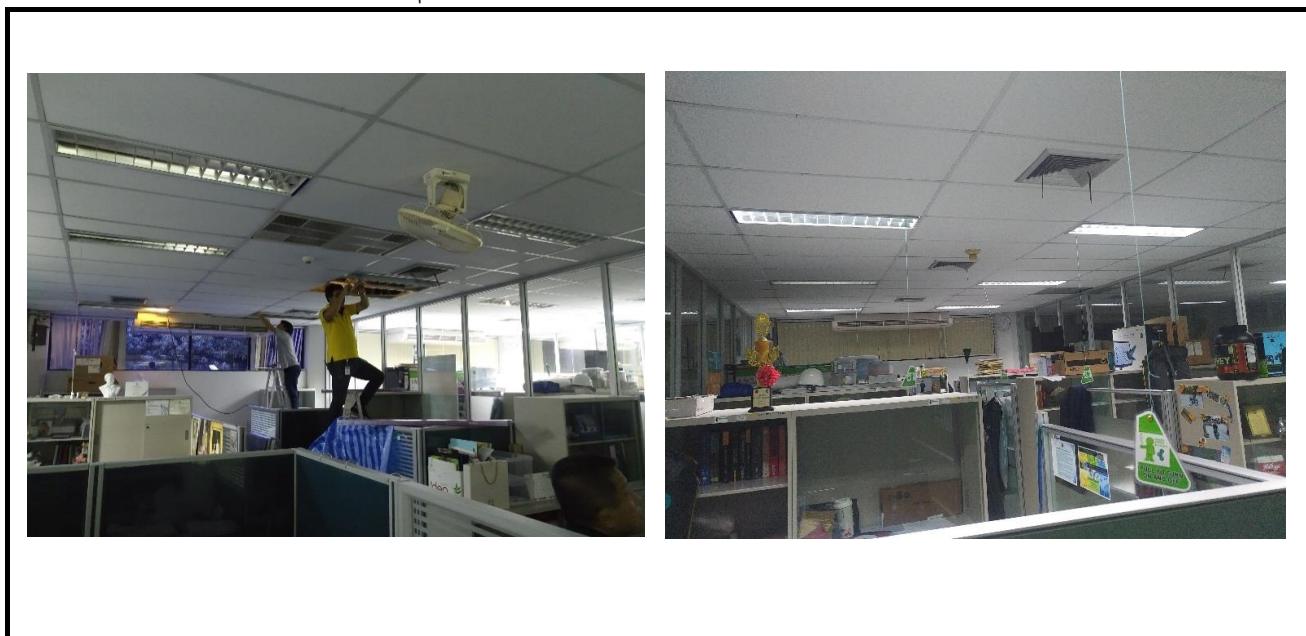
จำนวนหลอดทั้งหมด	= 1x48 หลอด
กำลังไฟฟ้าของหลอดรวมบัลลาสต์	= 20 วัตต์
กำลังไฟฟ้าของหลอดทั้งหมด	= 20x48 วัตต์
	= 0.02x48 กิโลวัตต์
จำนวนชั่วโมงการทำงาน	= 8 ชั่วโมง/วัน
จำนวนวันทำงาน	= 261 วัน/ปี
พลังงานไฟฟ้าที่ใช้	= (0.02x48)กิโลวัตต์ × 8 ชั่วโมง/วัน × 261 วัน/ปี
	= 41.67x48 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
	= 2,004.48 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย	= 4.28 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
คิดเป็นค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน	= 8,579.17 บาท
ผลประหยัด	
พลังงานไฟฟ้าที่ลดลง	= (0.033x48) – (0.02x48) กิโลวัตต์
	= 0.624 กิโลวัตต์
	= 0.624 กิโลวัตต์ × 8 ชั่วโมง × 261 วัน
	= 1,302.91 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี
ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย	= 4.28 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง
ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานลดลง	= 5,576.46 บาท
การลงทุนและผลตอบแทน	
จำนวนหลอด LED	= 48 หลอด
เงินลงทุน	= 10,000บาท
ระยะเวลาคืนทุน	= 10,000/5,576.46 ปี
	= 1.79 ปี

รายละเอียดผลการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง (สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

ชื่อมาตรการ: โครงการปรับเปลี่ยนหลอดประหยัดพลังงาน

มาตรการลำดับที่: 4

ภาพหลังดำเนินการปรับปรุง



รูปที่ 6-4 หลังดำเนินการปรับปรุง

ตารางที่ 6.4 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน
สำหรับมาตรการด้านความร้อน

ชื่อมาตรการ:
 มาตรการลำดับที่: จากจำนวนทั้งหมด: มาตรการ

ระยะเวลาดำเนินการ		สถานภาพ การดำเนินการ	เงินลงทุน		ผลการอนุรักษ์พลังงาน								
					ตามเป้าหมาย				ที่เกิดขึ้นจริง				
ตามแผน ดำเนินการ	ที่เกิดขึ้นจริง		ตามแผน (บาท)	ลงทุนจริง (บาท)	เชื้อเพลิง				เชื้อเพลิง				
					ชนิด	ปริมาณ	หน่วย(ระบุ)	บาท/ปี	ชนิด	ปริมาณ	หน่วย(ระบุ)	บาท/ปี	
		☐ ดำเนินการตามแผน											
		☐ ไม่ได้ดำเนินการ			ไม่มีการใช้งาน								
		☐ ล้าช้า											

หมายเหตุ: ระบุมাত্রการเรียงตามลำดับ โดยกรอก 1 แผ่น ต่อ 1 มาตรการ

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ :

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ :

6.2 ผลการติดตามการดำเนินงานของแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 6.5 สรุปสถานภาพการดำเนินงานตามหลักสูตรการฝึกอบรม

ลำดับ ที่	ชื่อหลักสูตรการฝึกอบรม	สถานภาพการดำเนินการ	จำนวน ผู้เข้า อบรม	หมายเหตุ
1	Asefa innovation Day 2019	☒ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ☐ ล่าช้า เนื่องจาก 	4	
		☐ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ☐ ล่าช้า เนื่องจาก 		

ภาพ/หลักฐานแสดงการฝึกอบรม



รูปที่ 6-5 ภาพแสดงการฝึกอบรม

ตารางที่ 6.6 สรุปสถานภาพการดำเนินงานตามกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ลำดับ ที่	ชื่อกิจกรรม เพื่อส่งเสริม การอนุรักษ์พลังงาน	สถานภาพการดำเนินการ	จำนวน ผู้เข้า กิจกรรม	หมายเหตุ
1	จัดงานอาคารอนุรักษ์ พลังงานเฉลิมพระเกียรติ	☒ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ☐ ล่าช้า เนื่องจาก 	20	
		☐ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ☐ ล่าช้า เนื่องจาก 		

ภาพ/หลักฐานแสดงกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน



รูปที่ 6-6 ภาพแสดงกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

6.3 ข้อมูลทางด้านพลังงานในรอบปี 2562

6.3.1) ข้อมูลการใช้อาคารในรอบปี 2562

6.3.1.1) รายละเอียดการใช้งานอาคาร (สำหรับอาคารทุกประเภท)

ตารางที่ 6.7 รายละเอียดการใช้งานอาคาร ในรอบปี 2562

ลำดับที่	ชื่ออาคาร	ปี พ.ศ. ที่เปิดใช้งาน	เวลาทำงาน		พื้นที่ทั้งหมดของอาคาร (ตารางเมตร)				
					(1) พื้นที่ใช้สอย			(2) พื้นที่จอดรถ ในตัวอาคาร	(3)=(1)+(2) รวม
			ชั่วโมง/วัน	วัน/ปี	ปรับอากาศ	ไม่ปรับอากาศ	รวม		
1	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	2546	7.00	247.00	9,128.65	6,835.35	15,964.00		15,964.00
2							-		-
3							-		-
4							-		-
5							-		-
รวม					9,128.65	6,835.35	15,964.00	-	15,964.00

หมายเหตุ : (1) พื้นที่ใช้สอยสำหรับโรงแรม ได้แก่ ส่วนบริการห้องพัก พื้นที่ส่วนสาธารณะ ส่วนบริการด้านหน้า และส่วนบริการด้านหลัง

(2) พื้นที่ใช้สอยสำหรับโรงพยาบาล ได้แก่ พื้นที่ปรับอากาศและพื้นที่ไม่ปรับอากาศในบริเวณพื้นที่ทางการแพทย์ และการบริการที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ทั้งหมด โดยไม่รวมถึงหอพักแพทย์ หอพักพยาบาล ห้องเรียนนักศึกษาแพทย์

(3) จำนวนห้องพักที่จำนำรายได้ในแต่ละเดือน หมายถึง ผลรวมของห้องพักที่ได้รับการจัดจำนวนวันที่ให้บริการ เช่น ห้องพนักหมายเลข 1 มีผู้ใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 20 วัน หรือเท่ากับ 20 ห้อง-วัน/เดือน ห้องพนักหมายเลข 2 มีผู้ให้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 15 วัน หรือเท่ากับ 15 ห้อง-วัน/เดือน รวมจำนวนห้องพักที่จำนำรายได้ในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 35 ห้อง-วัน/เดือน เป็นต้น

(4) จำนวนคนไข้ที่ใช้แต่ละเดือน หมายถึง ผลรวมของคนที่ไข้ที่ได้รับการจัดจำนวนวันที่ให้บริการ เช่น เตียงหมายเลข 1 มีคนไข้ที่ใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 20 วัน หรือเท่ากับ 20 เตียง-วัน/เดือน เตียงหมายเลข 2 มีคนไข้ที่ใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 15 เตียง-วัน/เดือน รวมจำนวนคนไข้ที่ใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 35 เตียง-วัน/เดือน เป็นต้น

6.3.1.2) การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในแต่ละเดือน

ตารางที่ 6.8 รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในแต่ละเดือน ในรอบปี 2562

เดือน	สำหรับอาคารทุกประเภท การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง			สำหรับอาคารประเภท โรงแรม	สำหรับอาคารประเภท โรงพยาบาล	
	พื้นที่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	พื้นที่ไม่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	รวม (ตารางเมตร)	จำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ (ห้อง-วัน)	จำนวนคนไข้นอก (คน)	จำนวนคนไข้ใน (เตียง-วัน)
ม.ค.	9,128.65	6,835.35	15,964.00			
ก.พ.	9,128.65	6,835.35	15,964.00			
มี.ค.	9,128.65	6,835.35	15,964.00			
เม.ย.	9,128.65	6,835.35	15,964.00			
พ.ค.	9,128.65	6,835.35	15,964.00			
มิ.ย.	9,128.65	6,835.35	15,964.00			
ก.ค.	9,128.65	6,835.35	15,964.00			
ส.ค.	9,128.65	6,835.35	15,964.00			
ก.ย.	9,128.65	6,835.35	15,964.00			
ต.ค.	9,128.65	6,835.35	15,964.00			
พ.ย.	9,128.65	6,835.35	15,964.00			
ธ.ค.	9,128.65	6,835.35	15,964.00			
รวม				-	-	-

6.3.2) ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2562

ตารางที่ 6.9 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2562

อัตราการใช้ไฟฟ้า3.2.1.2

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้าIPMN9073-20003582085

หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้าZ10055925

เดือน	พลังไฟฟ้าสูงสุด				พลังงานไฟฟ้า		กิโลวาร์	ค่าไฟฟ้ารวม (บาท)	ค่าตัวประกอบภาระ (เปอร์เซ็นต์)	Power Factor	ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
	P (กิโลวัตต์)	PP/OP1 (กิโลวัตต์)	OP/OP2 (กิโลวัตต์)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ปริมาณ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ค่าใช้จ่าย (บาท)					
ม.ค.	598.320	566.640	173.490	44,359.44	71,927.20	253,455.43	330.320	312,311.14	16.16	0.88	4.34
ก.พ.	676.080	626.080	264.240	50,124.57	91,879.20	325,109.00	362.240	392,966.24	20.22	0.88	4.28
มี.ค.	678.000	669.800	264.880	50,267.12	100,322.40	349,962.92	374.640	418,184.33	19.89	0.88	4.17
เม.ย.	725.680	606.000	579.280	53,801.92	101,379.20	353,901.45	398.240	426,049.85	19.40	0.88	4.20
พ.ค.	714.720	596.560	208.800	52,989.34	83,272.00	295,470.33	386.960	364,325.88	15.66	0.88	4.38
มิ.ย.	488.480	478.400	230.480	36,215.90	74,871.20	257,739.72	271.260	307,989.90	21.29	0.87	4.11
ก.ค.	511.360	450.400	304.560	37,912.23	67,443.40	235,034.21	327.520	286,972.19	17.73	0.84	4.26
ส.ค.	631.840	511.200	318.240	46,844.61	77,878.40	274,467.30	371.200	337,367.65	16.57	0.86	4.33
ก.ย.	670.190	598.690	232.290	49,687.90	88,394.75	312,475.28	379.280	379,713.40	18.32	0.87	4.30
ต.ค.	589.550	555.090	244.050	43,709.23	85,901.45	303,974.57	344.720	364,409.95	19.58	0.86	4.24
พ.ย.	553.200	434.560	361.840	41,014.25	80,050.40	285,947.96	328.240	342,964.09	20.10	0.86	4.28
ธ.ค.	534.560	524.160	278.320	47,046.29	60,116.00	173,325.11	329.120	270,638.98	15.12	0.85	4.50
รวม				553,972.80	983,435.60	3,420,863.28	4,203.740	4,203,893.60			
เฉลี่ย				46,164.40	81,952.97	285,071.94	350.312	350,324.47	18.34	0.87	4.28

หมายเหตุ: กรณีอัตรา บาคี ให้กรอกค่าพลังงานไฟฟ้าสูงสุด (On Peak) ในช่อง P
กรณีอัตรา TOD: P หมายถึง On Peak / PP หมายถึง Partial Peak / OP หมายถึง Off Peak
กรณีอัตรา TOU: P หมายถึง Peak / OP1 หมายถึง Off Peak1 / OP2 หมายถึง Off Peak2
กรณีอาคารมีเครื่องวัดไฟฟ้ามากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มจำนวนตารางแสดงข้อมูลการใช้ไฟฟ้าตามจำนวนของเครื่องวัดไฟฟ้า
ค่าตัวประกอบภาระ (เปอร์เซ็นต์) = $\frac{\text{ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)}}{\text{ค่าพลังงานไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์) x 24 (ชม./วัน) x จำนวนวันในแต่ละเดือน (วัน)}} \times 100$
Power Factor (PF) = $\frac{\text{ค่าพลังงานไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)}}{\sqrt{(kW^2) + (KVAR^2)}}$

6.3.3) ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2562

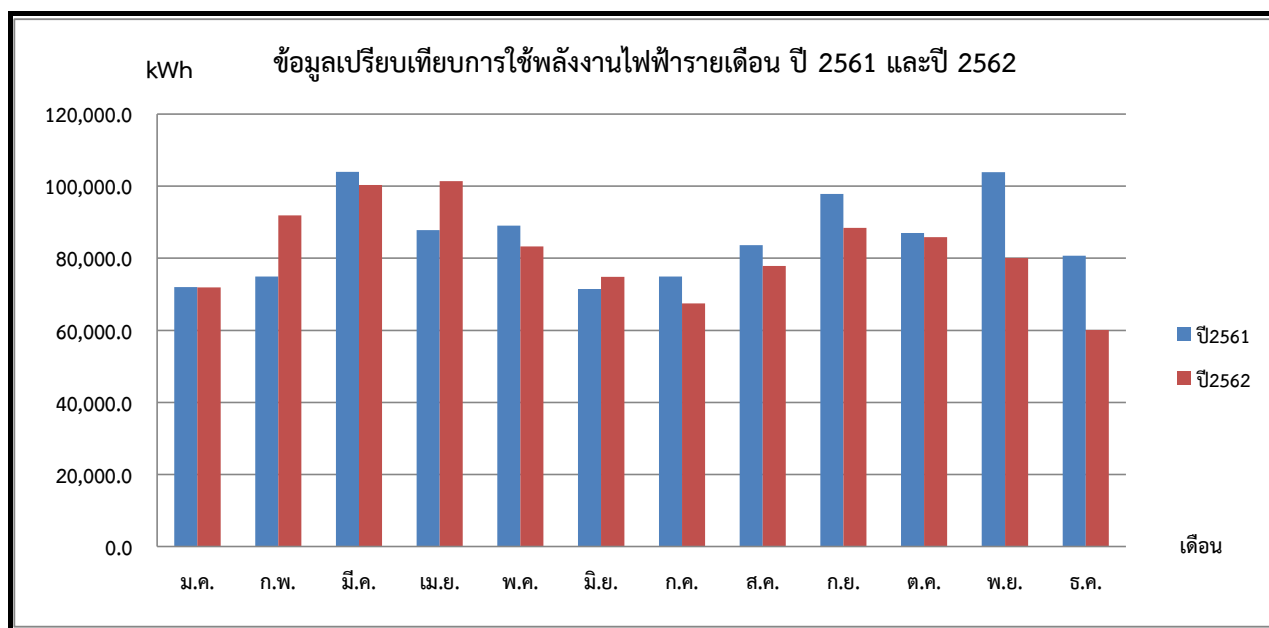
ตารางที่ 6.10 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2562

ชนิดพลังงานที่ใช้	หน่วย/มูลค่า	ปริมาณการใช้													ค่าความร้อนเฉลี่ย (เมกะจูล/หน่วย)	ปริมาณพลังงานรวม (เมกะจูล)
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม		
น้ำมันเตา (ชนิด.....)	ลิตร													-	39.77	-
	บาท													-		
น้ำมันดีเซล	ลิตร													-	36.42	-
	บาท													-		
ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	กิโลกรัม													-	50.23	-
	บาท													-		
ก๊าซธรรมชาติ	ล้านบีทียู													-	1,055.00	-
	บาท													-		
ถ่านหิน (ชนิด.....)	ตัน													-	26,370.00	-
	บาท													-		
ไอน้ำที่ซื้อ (.....บาร์/.....°C)	ตัน													-		-
	บาท													-		
อื่นๆ (ระบุ)	หน่วย (ระบุ)													-		-
	บาท													-		
รวมการใช้พลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิง																-
พลังงานหมุนเวียน	หน่วย (ลบ. ม.)													-		-
	บาท													-		
รวมการใช้พลังงานหมุนเวียน																-
รวมปริมาณพลังงานความร้อนทั้งหมด																-

หมายเหตุ : ในกรณีไม่มีค่าความร้อนจากผู้จำหน่าย ให้ใช้ค่าความร้อนเฉลี่ยตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

ไม่มีการใช้งาน

กราฟแสดงการเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงาน



รูปที่ 6-5 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้ารายเดือน ปี 2561 และปี 2562



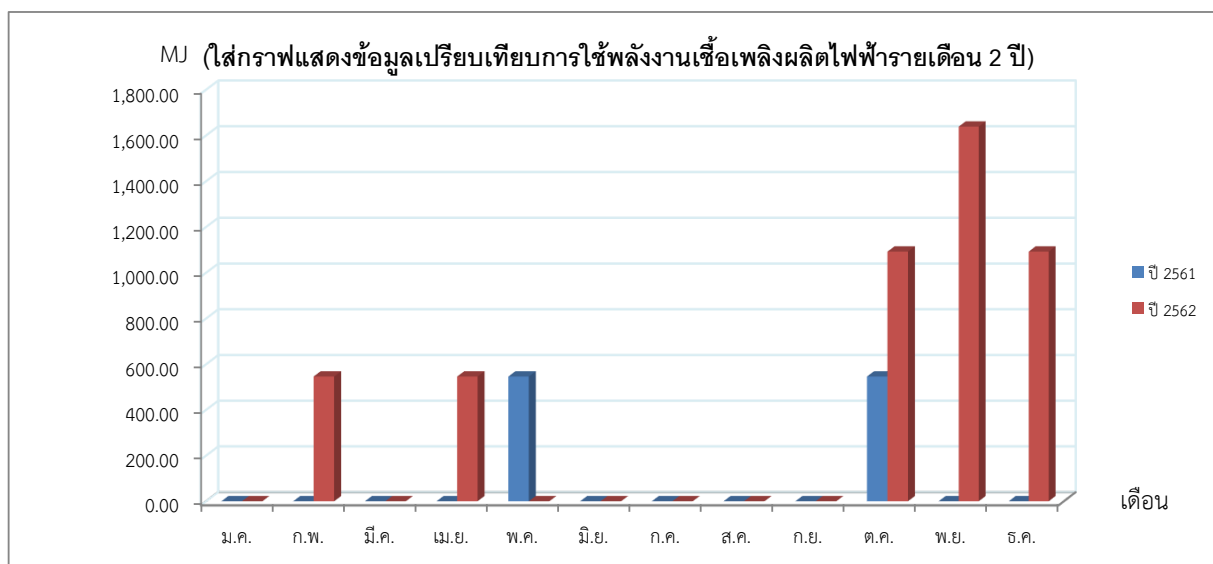
รูปที่ 6-6 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบการใช้พลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิงรายเดือน ปี 2560 และปี 2561

6.3.4) ข้อมูลปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2562

☒ ผลิตสำรองกรณีฉุกเฉิน☐ ผลิตใช้เองภายในอาคาร

ตารางที่ 6.11 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2562

เดือน	กำลังผลิตติดตั้ง (กิโลวัตต์)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก			ชั่วโมง การเดินเครื่อง (ชั่วโมง)	ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ (กิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	หมายเหตุ
		ชนิด	ปริมาณ	หน่วย			
ม.ค.	32	ดีเซล			3	96	ไฟฟ้าดับ
ก.พ.	32	ดีเซล	15.00	ลิตร	0.12	3.84	ทดสอบระบบ
มี.ค.	32	ดีเซล			0.24	7.68	ทดสอบระบบ
เม.ย.	32	ดีเซล	15.00	ลิตร	0.06	1.92	ทดสอบระบบ
พ.ค.	32	ดีเซล			0.06	1.92	ทดสอบระบบ
มิ.ย.	32	ดีเซล			0.18	5.76	ทดสอบระบบ
ก.ค.	32	ดีเซล			1.12	35.84	ทดสอบระบบ
ส.ค.	32	ดีเซล			0.12	3.84	ทดสอบระบบ
ก.ย.	32	ดีเซล			8.36	267.52	ไฟฟ้าดับ
ต.ค.	32	ดีเซล	30.00	ลิตร	9.54	305.28	ไฟฟ้าดับ
พ.ย.	32	ดีเซล	45.00	ลิตร	4.3	137.6	ไฟฟ้าดับ อุปกรณ์ชำรุด
ธ.ค.	32	ดีเซล	30.00	ลิตร	0.06	1.92	ทดสอบระบบ
รวม			135.00	ลิตร	27.16	869.12	



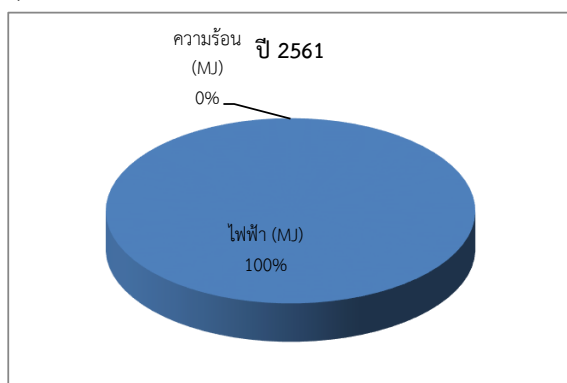
รูปที่ 6-7 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบการใช้พลังงานเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้ารายเดือน ปี 2561 และ 2562

6.3.5) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าในรอบปี 2562

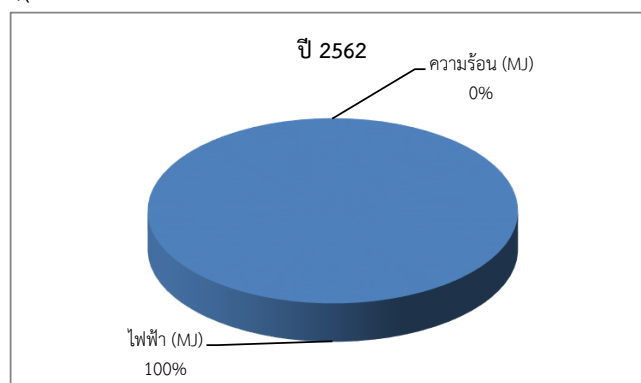
ตารางที่ 6.12 สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามระบบปี 2562

ระบบ	การใช้พลังงานไฟฟ้า		วิธีการ	
	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	ร้อยละ	ประเมิน	ตรวจวัด
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์		0.00		
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	540,412.80	54.95		✓
แสงสว่าง	220,255.80	22.40	✓	
อื่นๆ	222,797.00	22.65	✓	
รวม	983,435.60	100.00		

(ใส่กราฟวงกลมสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า-ความร้อน ปี 2561)(ใส่กราฟวงกลมสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า-ความร้อน ปี 2562)

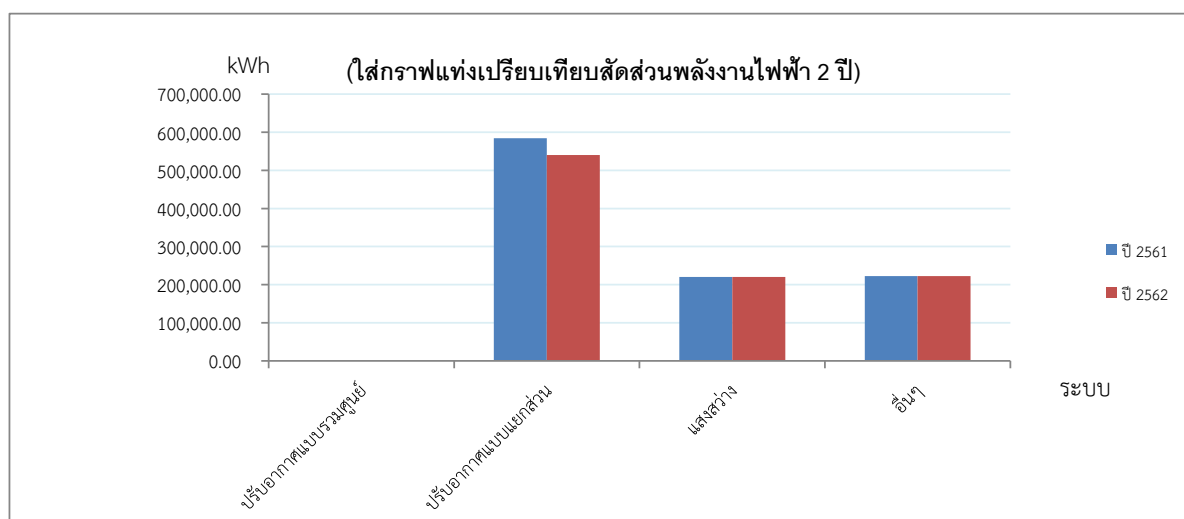


สัดส่วนการใช้พลังงาน ปี 2561

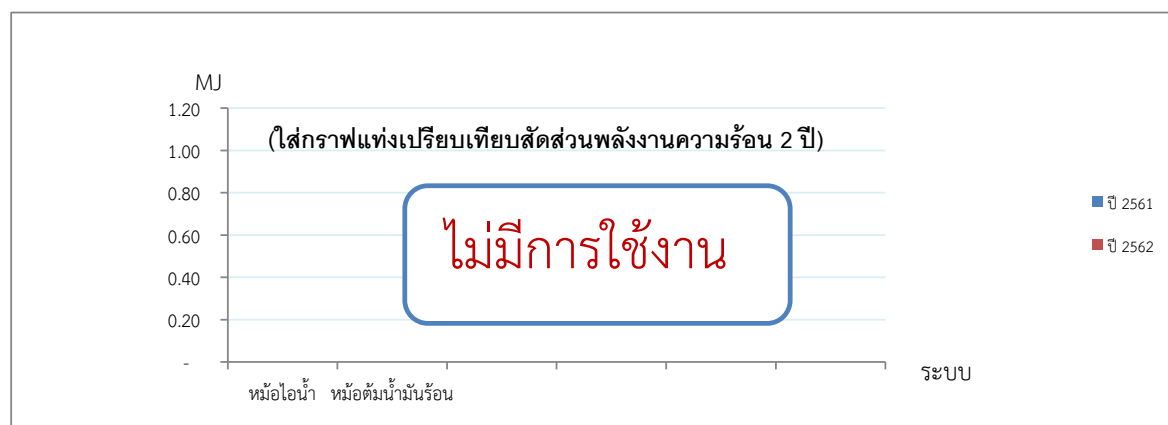


สัดส่วนการใช้พลังงาน ปี 2562

รูปที่ 6-8 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบสัดส่วนการใช้พลังงาน ปี 2561 และ 2562



รูปที่ 6-9 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า ปี 2561 และ 2562



รูปที่ 6-10 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบสัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน ปี 2561 และ 2562

6.3.7) เปรียบเทียบค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC)

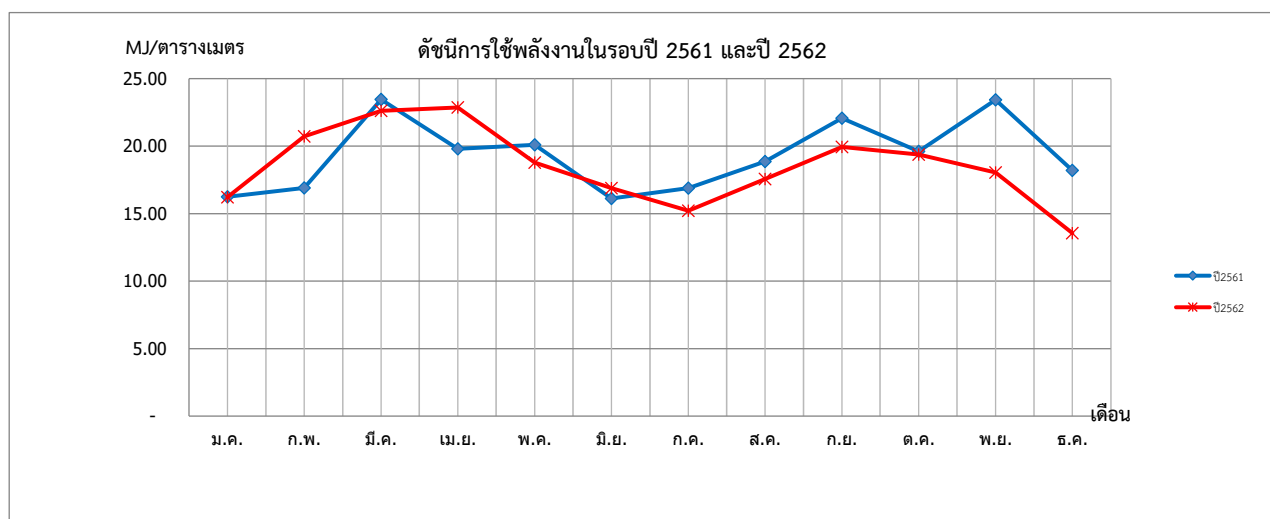
6.3.7.1 ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของพื้นที่ใช้สอย (ทุกกรณี)

ตารางที่ 6.14 ปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยพื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในรอบปี 2561 และปี 2562

เดือน	พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง (ตารางเมตร)	ปริมาณพลังงานที่ใช้		ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) (เมกะจูล/ตารางเมตร)	เดือน	พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง (ตารางเมตร)	ปริมาณพลังงานที่ใช้		ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) (เมกะจูล/ตารางเมตร)
		ไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ความร้อน (เมกะจูล)				ไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ความร้อน (เมกะจูล)	
Jan-61	15,964.00	72,016.00	-	16.24	Jan-62	15,964.00	71,927.20	-	16.22
Feb-61	15,964.00	74,936.80	-	16.90	Feb-62	15,964.00	91,879.20	-	20.72
Mar-61	15,964.00	104,006.40	-	23.45	Mar-62	15,964.00	100,322.40	-	22.62
Apr-61	15,964.00	87,782.40	-	19.80	Apr-62	15,964.00	101,379.20	-	22.86
May-61	15,964.00	89,085.60	-	20.09	May-62	15,964.00	83,272.00	-	18.78
Jun-61	15,964.00	71,491.20	-	16.12	Jun-62	15,964.00	74,871.20	-	16.88
Jul-61	15,964.00	74,912.00	-	16.89	Jul-62	15,964.00	67,443.40	-	15.21
Aug-61	15,964.00	83,638.40	-	18.86	Aug-62	15,964.00	77,878.40	-	17.56
Sep-61	15,964.00	97,856.00	-	22.07	Sep-62	15,964.00	88,394.75	-	19.93
Oct-61	15,964.00	86,973.60	-	19.61	Oct-62	15,964.00	85,901.45	-	19.37
Nov-61	15,964.00	103,882.40	-	23.43	Nov-62	15,964.00	80,050.40	-	18.05
Dec-61	15,964.00	80,714.40	-	18.20	Dec-62	15,964.00	60,116.00	-	13.56
รวม	191,568.00	1,027,295.20	-	19.31	รวม	191,568.00	983,435.60	-	18.48
เฉลี่ย	15,964.00	85,607.93	-	19.31	เฉลี่ย	15,964.00	81,952.97	-	18.48

หมายเหตุ: ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) = ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง) x 3.6 (เมกะจูล/กิโลวัตต์-ชั่วโมง) + ปริมาณพลังงานความร้อน (เมกะจูล)

พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง (ตารางเมตร)



รูปที่ 6-11 ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของพื้นที่ใช้สอยในรอบปี 2561 และปี 2562

6.3.7.2 ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของจำนวนคนไข้ใน (กรณีโรงพยาบาล)

ตารางที่ 6.15 ปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยจำนวนคนใช้ใน ในรอบปี 2561 และปี 2562

เดือน	จำนวนคนไข้ใน (เตียง-วัน)	ปริมาณพลังงานที่ใช้		ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) (เมกะจูล/เตียง-วัน)	เดือน	จำนวนคนไข้ใน (เตียง-วัน)	ปริมาณพลังงานที่ใช้		ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) (เมกะจูล/เตียง-วัน)	
		ไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ความร้อน (เมกะจูล)				ไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ความร้อน (เมกะจูล)		
Jan-61				#DIV/0!	Jan-62					
Feb-61					Feb-62					
Mar-61					Mar-62					
Apr-61					Apr-62					
May-61					May-62					
Jun-61					Jun-62					
Jul-61				ไม่มีการใช้งาน						
Aug-61										
Sep-61										
Oct-61					Oct-62					
Nov-61					Nov-62					
Dec-61					Dec-62					
รวม					รวม					
เฉลี่ย					เฉลี่ย					

หมายเหตุ: ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) = $\frac{\text{ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)} \times 3.6 (\text{เมกะจูล/กิโลวัตต์-ชั่วโมง}) + \text{ปริมาณพลังงานความร้อน (เมกะจูล)}}{\text{จำนวนคนไข้ (เตียง-วัน)}}$



รูปที่ 6-12 ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของจำนวนคนไข้ในรอบปี 2561 และปี 2562

6.3.7.3 ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของจำนวนห้องที่จำหน่ายได้ (กรณีโรงแรม)

ตารางที่ 6.16 ปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยจำนวนห้องที่จำหน่ายได้ในรอบปี 2561 และปี 2562

เดือน	จำนวนห้องที่ จำหน่ายได้ (ห้อง-วัน)	ปริมาณพลังงานที่ใช้		ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) (เมกะจูล/ห้อง-วัน)	เดือน	จำนวนห้องที่ จำหน่ายได้ (ห้อง-วัน)	ปริมาณพลังงานที่ใช้		ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) (เมกะจูล/ห้อง-วัน)
		ไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ความร้อน (เมกะจูล)				ไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ความร้อน (เมกะจูล)	
Jan-61					Jan-62				
Feb-61					Feb-62				
Mar-61					Mar-62				
Apr-61									
May-61									
Jun-61									
Jul-61					Jul-62				
Aug-61					Aug-62				
Sep-61					Sep-62				
Oct-61					Oct-62				
Nov-61					Nov-62				
Dec-61					Dec-62				
รวม					รวม				
เฉลี่ย					เฉลี่ย				

ไม่มีการใช้งาน

หมายเหตุ: ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) = ปริมาณพลังงานไฟฟ้า(กิโลวัตต์-ชั่วโมง) x 3.6(เมกะจูล/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)+ปริมาณพลังงานความร้อน (เมกะจูล)
จำนวนห้องที่จำหน่ายได้ (ห้อง-วัน)



รูปที่ 4-9 ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของจำนวนห้องที่จำหน่ายได้ในรอบปี 2561 และปี 2562

ขั้นตอนที่ 7 การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน

7.1 คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

การแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร



คำสั่ง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล

ที่ ๑๑๓/๒๕๖๑

เรื่อง คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายใน
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ด้วย คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายใน คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จะหมดวาระการทำงานในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๑ นั้น เพื่อให้การดำเนินงานด้านการจัดการพลังงานภายในคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เป็นไปด้วยดี และมีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงขอแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในคณะ ดังนี้

๑. นายสนธิ แสงเหลา	ที่ปรึกษาคณะผู้ตรวจประเมิน
๒. นายยุทธนา จินสมุท	หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน
๓. นายวิรัช ติเรกโกศ	ผู้ตรวจประเมิน
๔. นายจตุรงค์ แสงโคตร	ผู้ตรวจประเมิน และเลขานุการ
๕. นางสาวบุญนุช พิศสุวรรณ	ผู้ตรวจประเมิน และผู้ช่วยเลขานุการ

โดยมีหน้าที่ และความรับผิดชอบในการติดตาม ตรวจสอบและประเมินวิธีการจัดการพลังงานภายในคณะฯ ให้เป็นตามนโยบายที่คณะฯ กำหนดไว้

ทั้งนี้ คณะผู้ตรวจประเมินมีวาระการทำงาน ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๒ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓

สั่ง ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(ดร. พณศักดิ์ มงคลวัฒน์)

คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

รูปที่ 7-1 คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

หมายเหตุ : โปรดแนบสำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

7.2 การเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบ คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

วิธีการเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

- | | |
|--|--|
| ☒ ติดประกาศ | ☒ โปสเตอร์ |
| จำนวนติดประกาศ ...4.. แห่ง | จำนวนติดประกาศ ...4.. แห่ง |
| ☐ เอกสารเผยแพร่ | ☐ เสียงตามสาย |
| แผ่นพับ/วารสารฉบับ | สัปดาห์ละ ครั้ง ช่วงเวลา..... |
| ☐ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ | ☐ การประชุมพนักงาน |
| จำนวนผู้ได้รับ คน | สัปดาห์ละ ครั้ง |
| ระดับของผู้ได้รับ..... | |
| ☒ อื่นๆ (ระบุ) .เว็บไซต์ | |

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร



(ก) การติดประชาสัมพันธ์ ตามบอร์ดต่างๆ



(ข) การประชาสัมพันธ์ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์

รูปที่ 7-2 เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

หมายเหตุ : กรณีมีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาคารสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงผลเอกสาร หลักฐานรูปภาพต่างๆเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

7.3 ผลการตรวจประเมินภายในองค์กร

ตารางที่ 7.1 การตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่มีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด		ข้อควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ครบ	ไม่ครบ	
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	1. คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ที่ระบุโครงสร้าง อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงาน	✓		✓		
	2. เอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้าน การจัดการพลังงานให้บุคลากรรับทราบด้วยวิธีการต่างๆ	✓		✓		ในปีงบประมาณ 2563 ขอให้ดำเนินการเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ผ่านอีเมล เพื่อแจ้งให้ทราบโดยทั่วกัน
	3. อื่นๆ (ระบุ)					
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	1. ผลการประเมินการดำเนินงานด้านพลังงานที่ผ่าน โดยใช้ ตารางการประเมินการจัดการพลังงาน (Energy Management Matrix)	✓		✓		ในปีงบประมาณ 2563 ขอให้ นำข้อเสนอแนะมาดำเนินงานและจัดทำ การเปรียบเทียบการดำเนินงานให้ชัดเจนในเล่มรายงานด้วย
	2. อื่นๆ (ระบุ)					
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	1. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		ขอให้ทำการทบทวนว่า มีนโยบายที่ Update หรือไม่ และเสนอผู้บริหารคณะชุดใหม่ลงนาม
	2. เอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่ นโยบายอนุรักษ์พลังงานให้ บุคลากรรับทราบด้วยวิธีการต่างๆ	✓		✓		ขอให้เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ทางอีเมล
	3. อื่นๆ (ระบุ)					

ตารางที่ 7.1 การตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน (ต่อ)

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่ต้องมีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด		ข้อควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ครบ	ไม่ครบ	
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	1. การประเมินการใช้พลังงานระดับองค์กร	✓		✓		
	2. การประเมินการใช้พลังงานระดับบริการ	✓		✓		
	3. การประเมินการใช้พลังงานระดับเครื่องจักร/อุปกรณ์	✓		✓		
	4. อื่นๆ (ระบุ)					
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	1. มาตรการและเป้าหมายในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	2. แผนการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า	✓		✓		
	3. แผนการอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน	N/A		N/A		
	4. แผนการฝึกอบรม	✓		✓		
	5. แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		เสนอให้มีการจัดอบรมภายในหน่วยงานเพิ่มเติม
	6. อื่นๆ (ระบุ)					
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	1. ผลการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	2. ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	3. ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและ แผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า	✓		✓		โครงการปรับปรุงน้ำพุ ข้อเสนอแนะขอให้เขียนบรรยายให้ชัดเจน
	4. ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและ แผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านความร้อน	N/A		N/A		
	5. ผลการติดตามการดำเนินการตามแผนฝึกอบรม	✓		✓		
	6. ผลการติดตามการดำเนินการตามแผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	7. อื่นๆ (ระบุ)					

ตารางที่ 7.1 การตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน (ต่อ)

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่ต้องมีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด		ข้อควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ครบ	ไม่ครบ	
7. การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	1. คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร	✓		✓		
	2. รายงานผลการตรวจประเมิน	✓		✓		
	3. อื่นๆ (ระบุ)					
8. การทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	1. แผนการทบทวนการดำเนินงานการจัดการพลังงาน	✓			✓	
	2. รายงานสรุปผลการทบทวน วิเคราะห์และแนวทางการแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	✓			✓	
	3. อื่นๆ (ระบุ)					

ลงชื่อ

(นายยุทธนา จินสมุทร)

หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

วันที่/...../.....

ขั้นตอนที่ 8 การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

โรงงานควบคุมมีการทบทวนผลการดำเนินการด้านการจัดการพลังงานโดยได้มีการประชุมไปแล้ว (ระบุจำนวนครั้ง).... ครั้ง รวมทั้งได้นำข้อมูลที่ได้จากคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรมาใช้ร่วมในการปรับปรุงและแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ (มีการลงนามในผลการตรวจประเมินฯภายในองค์กร วันที่ ซึ่งเป็นวันที่ดำเนินการก่อนประชุมทบทวนฯ) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

8.1 การทบทวนการดำเนินงานการจัดการพลังงาน

ตารางที่ 8.1 การทบทวนการดำเนินงานการจัดการพลังงาน ประจำปี 2562

ครั้งที่	ปี 2562											
	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1					✓							
2					✓							

หมายเหตุ : กรณีอาคารดำเนินการทบทวนภายหลังเดือน ธันวาคม ให้ระบุเพิ่มเติม

ครั้งที่ 3 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563
 ครั้งที่ เดือน พ.ศ. 2563
 ครั้งที่ เดือน พ.ศ. 2563

รายงานการประชุมคณะทำงานเพื่อการจัดการพลังงาน
ครั้งที่ 1 / 2562
วันพุธที่ 2 พฤษภาคม 2562 เวลา 09.30 น. – 11.30 น.
ณ ห้องประชุม IT404 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผู้มาประชุม

1. นายอรรถพร	สตีร์ปัญญา	ที่ปรึกษาฝ่ายวิศวกรรมและระบบ	ที่ปรึกษาคณะทำงาน
2. นางผกาพร	เพ็งศาสตร์	รองคณบดีฝ่ายวิศวกรรมและระบบ	ประธานคณะทำงาน
3. นายวันบูรณ์	บุญอยู่ศรี	หัวหน้างานวิศวกรรมและกายภาพ	รองประธานคณะทำงาน
4. ผศ.ดร. อู๋ตินันท์	คันติธรรม	อาจารย์ประจำคณะ	คณะทำงาน
5. นายประพจน์	พิริยะบุญจวัฒน์	หัวหน้างานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี	คณะทำงาน
6. นาย ปราชญ์	ชัยศิริ (แทน)	หัวหน้างานสารสนเทศและระบบ	คณะทำงาน
7. นายพนพล	โอวาทมหาศิลป์	หัวหน้างานโสตและเทคโนโลยีสื่อการศึกษา	คณะทำงาน
8. นางแสงเดือน	พรพณชัย	หัวหน้างานการศึกษา	คณะทำงาน
9. นางสาวบุญธิศา	สุวัชรกุลธร	หัวหน้างานพัฒนาวิชาการและหลักสูตร และหัวหน้างานบัณฑิตศึกษา	คณะทำงาน คณะทำงาน
10. นายคณิตพัฒน์	ศรีนันท์กุล	หัวหน้างานบริหารและอำนวยการ	คณะทำงาน
11. นางสาวสมบุญ	แซ่ตั้ง	หัวหน้างานบริหารทรัพยากรบุคคล	คณะทำงาน
12. นางธนพร	สังข์ประเสริฐ	หัวหน้างานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	คณะทำงาน
13. นางสาวรัตนาภรณ์	อรรคนตร (แทน)	หัวหน้างานงบประมาณและการคลัง	คณะทำงาน
14. นางสาวสมพร	บำรุงศรี	หัวหน้างานบริหารพัสดุและยานพาหนะ	คณะทำงาน
15. นางสาวณัฐณิชา	ปลาบู่ทอง	หัวหน้างานสื่อสารองค์กร	คณะทำงาน
16. นายณัฐพล	บุญสม (แทน)	หัวหน้างานพัฒนาและส่งเสริมงานวิจัย	คณะทำงาน
17. ว่าที่ร้อยตรี สารชัย	เจียภักดิ์ (แทน)	หัวหน้างานบริการวิชาการฯ	คณะทำงาน
18. นายไพโรจน์	อัครัตติกรณ์	วิศวกรไฟฟ้า	คณะทำงานและเลขานุการ
19. นายพิเชษฐ	สุขคล้าย	วิศวกร	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม (ลาประชุม)

1. คิวแทนหรือประธานนักศึกษา ชั้นปีที่ 1	คณะทำงาน
2. คิวแทนหรือประธานนักศึกษา ชั้นปีที่ 3	คณะทำงาน

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายวิรัช	ติเรกโชค	วิศวกร
2. นายสมศักดิ์	ธนาศรี	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
3. นายจตุรงค์	แสงโคตร	วิศวกรไฟฟ้า
4. นายภูวนะ	อินตะโคตร	วิศวกร
5. นายยุทธนา	จีนสมุทร	วิศวกรไฟฟ้า

เริ่มประชุมเวลา 9.30 น.

ประธานกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

วาระที่ 1	เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
-----------	---------------------

1.1 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อการจัดการพลังงาน และคณะผู้ตรวจประเมินภายในชุดใหม่

ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ตามที่ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อการจัดการพลังงาน และคณะผู้ตรวจประเมินภายในชุดใหม่ขึ้นแล้วนั้น ขอให้ทุกท่านเข้าร่วมประชุมด้วยทุกครั้ง กรณีไม่สะดวก หรือติดภารกิจไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้ ขอให้ส่งตัวแทนเข้าร่วมด้วยทุกครั้ง

ที่ประชุมรับทราบ

1.2 โครงสร้างและหน้าที่คณะกรรมการเพื่อการจัดการพลังงานชุดใหม่

ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ขอให้คณะกรรมการปฏิบัติงาน طبقที่หน้าที่ที่ได้รับมอบหมายตามแผนผังที่กำหนดไว้ในแต่ละส่วนด้วย ซึ่งประธานได้ออกรายงานที่รับผลิตชอบ โดยอิงจากบทบาทหน้าที่ของฝ่ายงานที่ปฏิบัติ ดังนี้

1. หน้าที่ : เผยแพร่ข่าวสาร ประชาสัมพันธ์ด้านต่างๆ รวมถึงสื่อมวลชน สื่อประชาสัมพันธ์ทุกรูปแบบ
มอบหมายให้ฝ่ายงาน ดังนี้ เป็นผู้รับผิดชอบ
 - (1) งานสื่อสารองค์กร
 - (2) งานโสตและเทคโนโลยีสื่อการศึกษา
 - (3) ตัวแทนหรือประธานนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 และ ชั้นปีที่ 3
2. หน้าที่ : กำหนด และดำเนินการมาตรการต่างๆ เพื่อการจัดการพลังงานทุกรูปแบบ
มอบหมายให้งาน ดังนี้ เป็นผู้รับผิดชอบ
 - (1) งานวิศวกรรมและกายภาพ
 - (2) งานบัณฑิตศึกษา
 - (3) งานพัฒนวิชาการและหลักสูตร
 - (4) งานการศึกษา
 - (5) งานโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยี
 - (6) งานบริหารและอำนวยการ
 - (7) ผศ. ดร. อิตินันท์ ที่ปรึกษา
3. หน้าที่ : จัดอบรมให้ความรู้ด้านพลังงาน และสร้างกิจกรรมให้ความรู้ในทุกๆด้าน
มอบหมายให้งาน ดังนี้ เป็นผู้รับผิดชอบ
 - (1) งานบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี
 - (2) งานบริหารทรัพยากรบุคคล
 - (3) งานพัฒนาและส่งเสริมงานวิจัย
4. หน้าที่ : ดำเนินการประเมินผลด้านจัดการพลังงาน (EMVI)
มอบหมายให้งาน ดังนี้ เป็นผู้รับผิดชอบ
 - (1) งานนโยบายและพัฒนาคูณภาพ

- (2) งานซ่อมปรมาณและการคลัง
- (3) งานบริหารพัสดุและยานพาหนะ
- (4) งานสารสนเทศและระบบ

ที่ประชุมกับทราบ

1.3 สถิติการใช้ไฟฟ้า-น้ำประปา

นายวันบุญ บุญญะศรี ได้รายงานสถิติการใช้ไฟฟ้า-น้ำประปา

- ค่าใช้ไฟฟ้า 6 เดือนแรกของปี 2562 โดยเปรียบเทียบจากค่าใช้จ่ายปี 2561 พบว่ามีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น ถึงร้อยละ 8.8% ซึ่ง ในช่วง 6 เดือนแรก ของปี 2561 ค่าใช้ไฟฟ้าประมาณ 2 ล้านบาท แต่ในปี 2562 ค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเป็น 2.2 ล้านบาท
- โดยจากการสังเกตการใช้ไฟฟ้าในอาคาร ICT พบว่าปริมาณเพิ่มขึ้นโดยแบ่งสัดส่วนพื้นที่การใช้ดังนี้
- Line L 25% ใช้เกี่ยวกับแสงสว่าง, ปลั๊กไฟ ที่ไม่ได้เป็นกิจกรรมสำคัญ
 - Line E 22% ใช้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบห้องประชุม เป็นต้น
 - Line Air A 19% มีการใช้เพิ่มขึ้น ซึ่งใช้เกี่ยวกับห้อง Lab และพื้นที่ชั้น2 ที่ปรับปรุงใหม่
 - Line Air B 28% ใช้ในส่วนสำนักงานและห้องเรียนชั้น3
 - Line Air A,B 6% ใช้ในส่วนของแอร์ชั้น4
- จากสัดส่วน 100% ที่คณะมีการใช้ไฟฟ้า จะแบ่งพื้นที่ต่างๆตามนี้ ซึ่งพื้นที่ของสำนักงานทั้ง 2 ชั้น มีการใช้สัดส่วนระบบไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศมากที่สุด แจ้งสถานะปัจจุบันของเดือน กุมภาพันธ์ และ มีนาคม 2562 แจ้งเพื่อทราบ
- ค่าใช้น้ำประปา 6 เดือนแรก ประมาณ 27,000 บาท

ที่ประชุมกับทราบ

1.4 ก๊าซเรือนกระจก

นายวันบุญ บุญญะศรี ได้รายงานเรื่อง สถิติการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ในภาพรวมของคณะ ในปีปัจจุบัน ปี2562

- ประเภท 1 (น้ำมันรถยนต์, น้ำมันเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง) คณะมีการใช้ ลดลงร้อยละ 0.05%
- ประเภท 2 (ไฟฟ้า) คณะมีการใช้ เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.58%
- ประเภท 3 (น้ำประปา, กระดาษ) คณะมีการใช้ ลดลง 1.26%

จากภาพรวมผลลัพธ์ของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของคณะ ในปี2561 มีการปล่อย 648,752.78 ตัน และในปี2562 ถ้าคณะยังเป็นในลักษณะนี้อยู่จะมีผลรวมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอยู่ที่ 670,543.52 ตัน มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นในภาพรวมอยู่ที่ 3.25% และได้ให้ความเห็นว่า การใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้นส่งผลต่อการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นเรื่องสำคัญมาก เนื่องจากต้องนำผลไปรายงานในรายงาน PA ของคณะฯ

อธิการบดี ได้ให้ความคิดเห็นว่า ควรเปรียบเทียบในเชิงของประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้าจากกิจกรรมที่เกิดขึ้น มากกว่าเปรียบเทียบปริมาณค่าใช้จ่ายปีต่อปี แต่นายวันบุญ บุญญะศรีแจ้งว่าทางมหาวิทยาลัยเป็นผู้กำหนด เกณฑ์ โดยเทียบจากตัวเลขค่าใช้จ่ายค่าไฟฟ้าเท่านั้น

วาระที่ 2	เรื่องการรับรองรายงานการประชุม
-----------	--------------------------------

ไม่มีรายงานการประชุมให้รับรอง

วาระที่ 3	เรื่องสืบเนื่อง
-----------	-----------------

3.1 เรื่องจากที่ประชุมคณะทำงาน คณะ ICT มาตรการการลดการใช้หรือการเพื่อประสิทธิภาพพลังงาน

สืบเนื่องเรื่องมาตรการการใช้ไฟฟ้าในอาคาร จากการนำเสนอของคณะทำงานการจัดการพลังงานชุดก่อน ยังไม่มีข้อสรุป มาตรการ เพื่อเสนอคณะที่ตั้งนาม ประกาศเป็นมาตรการของคณะฯ

มาตรการด้านไฟฟ้า

มาตรการที่ 1 กำหนดให้เปิดเครื่องปรับอากาศในห้องประชุมก่อนเริ่มประชุม 30 นาที

มาตรการที่ 2 จัดให้มีกิจกรรม ICT Light Out โดยการปิดไฟฟ้า แสงสว่างและเครื่องปรับอากาศ ในเวลา 12.00 น. – 13.00 น. ของทุกวันศุกร์

มาตรการที่ 3 กำหนดให้มีการปิดเครื่องปรับอากาศลง 50% ในเวลา 17.30 น. เป็นต้นไป

มาตรการที่ 4 ดัดป้ายการเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศให้ชัดเจน

มาตรการที่ 5 การขอใช้ห้องของนักศึกษา ต้องได้รับการอนุมัติจากงานการศึกษา และเจ้าหน้าที่ต้องปิดเครื่องปรับอากาศ ตามเวลาที่มีการแจ้งขอใช้ห้องให้ตรงเวลา

มาตรการที่ 6 จัดพื้นที่เพื่อให้นักศึกษามาใช้ร่วมกัน พร้อมทั้งติดตั้งสวิทช์ไฟกระดุกในบริเวณนั้นด้วย

มาตรการที่ 7 รมรงศ์ให้มีการใช้บันไดแทนการใช้ลิฟท์ โดยจัดทำป้ายสัญลักษณ์ หรือตัวการ์ตูน mascot เพื่อแนะนำการใช้

ประธานแจ้งให้ทีมเลขาการจัดการพลังงาน ช่วยเขียนข้อมาตรการออกมา เพื่อนำเสนอคณะที่ตั้งนาม ประกาศใช้เป็นข้อมาตรการของ คณะต่อไป

ที่ประชุมรับทราบ

3.1.1 โครงการปรับปรุงสวิทช์ไฟกระดุกชั้น 1

คุณอรอนพ สติปัญญา ที่ปรึกษาคณะทำงาน แจ้งว่าแม่บ้านเข้าไปทำความสะอาด เปิดไฟแสงสว่างแล้วไม่ปิด สาเหตุเกิด จากแม่บ้านใช้สวิทช์ไฟกระดุกไม่เป็น

ประธานแจ้งให้ผู้ควบคุมและกำกับแม่บ้านช่วยแนะนำวิธีการใช้งานให้แก่แม่บ้าน

ที่ประชุมรับทราบ

3.1.2 การเปิด/ปิดแอร์ตามเวลา (จากฝ่ายการศึกษา)

คุณแสงเดือน พรพมชัย หัวหน้างานการศึกษา ตามความเห็นว่าการเปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง หรือ ห้องสมุด บ่อย ๆ จะทำให้สิ้นเปลืองค่าไฟฟ้ามากกว่าเดิมหรือไม่ จากข้อมาตรการการใช้พลังงานไฟฟ้าที่จะนำเสนอในที่ประชุมคณะผู้บริหาร ในข้อปฏิบัติกำหนดให้เปิดเครื่องปรับอากาศได้ในกรณีมีผู้ใช้บริการมากกว่า 10 คนขึ้นไป เนื่องจากข้อกำหนดดังกล่าวจะทำให้มีประเด็นร้องเรียนการเปิดเครื่องปรับอากาศจากนักศึกษาผู้ใช้บริการพื้นที่กรณีที่มีผู้ใช้พื้นที่ต่ำกว่า 10 คน

คุณคณิตพัฒน์ ศรีนันทกุล หัวหน้างานบริหารและอำนวยความสะดวก ให้ความเห็นว่าการเปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศได้ในกรณีมีผู้ใช้บริการมากกว่า 10 คนขึ้นไป ให้เปลี่ยนวิธีการปฏิบัติที่กำหนดโดยการศึกษาและดูแลพฤติกรรมการใช้งานของผู้ใช้บริการแทนจะดีกว่าหรือไม่ เช่น ช่วงเวลาที่ผู้ใช้บริการเข้ามาใช้งานพื้นที่เป็นตัวกำหนดการเปิด/ปิดเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น

คุณธนพร สังข์ประเสริฐ หัวหน้างานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ ให้ความเห็นว่าการออกมาตรการของคณะและบังคับใช้ โดยไม่จำเป็นต้องยึดหยุ่นตามความต้องการของนักศึกษา ซึ่งการปฏิบัติตามความต้องการของนักศึกษาจะควบคุมมาตรการได้ยาก

คุณคณิตพัฒน์ เสนอว่า ให้ลองเสนอทั้ง 2 วิธี

คุณวิรัช เสนอว่า ควรแยกข้อปฏิบัติ เป็น 2 ส่วน คือห้องสมุดควรเปิดตลอดเวลาทำการ เนื่องจากห้องสมุดเป็นพื้นที่ปิด ส่วนพื้นที่ส่วนกลาง (Co-Working Space) เป็นพื้นที่เปิด ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่จะนำเสนอข้างต้น

ประธาน เสนอว่า ควรแบ่งช่วงเวลาการปฏิบัติในพื้นที่ส่วนกลาง (Co-Working Space) เพิ่มเดิมด้วย เช่น ช่วงเวลาที่นักศึกษาทำ Senior Project เป็นต้น

ที่ประชุมรับทราบ

3.2 อื่นๆ จากที่ประชุมคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายใน 2561

คุณไพโรจน์ อัครศิริธรรม คณะทำงานและเลขานุการ แจ้งว่า ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากที่ประชุมคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายใน มีดังนี้

- ในส่วนของการประชาสัมพันธ์ ควรมีการอัปเดตนโยบายอนุรักษ์พลังงานเนื่องจากการเปลี่ยนผู้บริหารชุดใหม่ของคณะ
- ในส่วนของนโยบาย หากผู้บริหารชุดใหม่มีการเปลี่ยนแปลง อาจจะต้องมีการปรับปรุงนโยบายฯ ฉบับใหม่และประกาศให้ทราบต่อไป
- ส่วนตารางการประเมิน EMM ที่มีคะแนนในบางรายการลดลง ขอให้ดำเนินการหามาตรการป้องกันและแก้ไขในปัดต่อไปด้วย
- คณะกรรมการเสนอว่าประสิทธิภาพการใช้พลังงานต่ำลง สาเหตุเช่น เครื่องปรับอากาศเก่า เป็นต้น ขอให้คณะกรรมการออกมาตรการกำหนดใหม่ด้วย
- ขอให้พิจารณากิจกรรม Good Health.. Good Mind อีกครั้งว่าถือเป็นกิจกรรมประจำทุกเดือนหรือไม่ เนื่องจากหลังจากรณรงค์การใช้ในเดือนแรกแล้ว เดือนถัดๆ ไปถือเป็น Routine ควรหามาตรการจัดกิจกรรมเป็นประจำทุกเดือน เช่น ปิดลิฟต์ชั้น 2 ทุกวันศุกร์ เพื่อรณรงค์ให้เดินขึ้นบันไดแทน และเดือนถัดไปก็หากิจกรรมใหม่ๆ เป็นต้น

ประธาน เสนอว่า ให้เพิ่มเติมกิจกรรมรณรงค์การใช้ลิฟต์ขึ้นชั้น 2 เข้าไปอีก 1 ข้อโดยปิดการใช้งานชั้น 2 แต่ก็มีกรณีคนตั้งครรภ์ จำเป็นต้องใช้

คุณวันบูรณ์ แจ้งว่า คะแนนจากผู้ตรวจประเมินการใช้พลังงานไฟฟ้า มีคะแนนลดลง ใน 2 ส่วนด้วยกัน คือ

1. ระบบข้อมูลข่าวสาร – ผลการใช้พลังงานแต่ละส่วนงานจะไม่ทราบถึงการแจ้งผลข้อมูลการใช้ จึงฝากให้ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลติดประกาศแจ้งกลุ่มเป้าหมายในองค์กรทั้งอาจารย์ เจ้าหน้าที่และนักศึกษาอาจต้องมีการเดินตัวรณรงค์ร่วมกัน

2. การประชาสัมพันธ์ - เรื่องของการให้พนักงานรับทราบโครงการอนุรักษ์ต่างๆของคณะ ภายในคณะจะไม่ค่อยรับทราบ
ข้อมูล
ประธาน เสนอว่า ให้กลุ่มที่ทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ ในคณะทำงานชุดใหม่ทำงานเพิ่มขึ้นในข้อนี้ด้วย
คุณคณิตพัฒน์ ถามเรื่องเครื่องปรับอากาศเก่าว่าจะมีการเปลี่ยนใหม่ที่ได้จากกรมพัฒนาพลังงานว่าเป็นอย่างไรบ้าง
คุณวันบูรณ์ แจ้งว่าเครื่องปรับอากาศที่ได้จากกรมพัฒนาพลังงานนั้น เนื่องจากมีการล้มการประมูล บริษัทไม่สามารถขายเครื่องใน
การประมูลได้ โคร่งจึงถูกล้มไป

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

ไม่มี

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 การจัดกิจกรรมการจัดกาพลังงาน

เนื่องจากปีนี้ยังไม่มีการจัดกิจกรรมใด ๆ ดังนั้นจึงขอความคิดเห็นจากคณะทำงานในที่เข้าร่วมการประชุมทุกท่านเสนอ
กิจกรรมดีๆ ซึ่งในปีที่แล้ว (ปี 2561) จัดกิจกรรม "สะสมโม้ค์ ใจรักโลก"

คุณยุพนา จินสมุทร ได้ออกความคิดเห็นว่า จากการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมา มีผู้สนใจร่วมกิจกรรมเพียงเดือนแรก ๆ เท่านั้น
หลังจากนั้นผู้ร่วมกิจกรรมน้อยลงตามลำดับ และประธานให้ความเห็นว่า ภาพที่ถ่ายเข้าร่วมกิจกรรมที่ส่งผ่านทาง Line กลุ่มกิจกรรม ที่ส่งมา
นาน จะไม่สามารถย้อนกลับไปได้

ประธานจึงได้เสนอว่าให้สร้างกลุ่มกิจกรรม Facebook page แทนกลุ่มไลน์ และให้คุณณิชา ลอยสุวรรณ และคุณณัฐณิชา
ปลาปุ๋ทอง ช่วยดำเนินการให้

คุณณัฐณิชา ปลาปุ๋ทอง ขอให้ช่วยกันตั้งชื่อ Facebook page ให้ด้วย

คุณยุพนา จินสมุทร แจ้งว่าขอไปประชุมย่อยกลุ่มดำเนินการจัดกิจกรรมก่อนและจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง

ที่ประชุมรับทราบ

กำหนดการประชุมในครั้งต่อไปในวันพฤหัสบดีที่ 30 พฤษภาคม 2562 เวลา 15.00 น. เป็นต้นไป

ปิดประชุมเวลา 11.30 น.

(พิเชษฐ สุขคล้าย)

ผู้จัดทำรายงานการประชุมและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายวันบูรณ์ ปุณณะศรี)

ผู้ตรวจรายงานการประชุมและรองประธานคณะทำงาน



รายงานการประชุมคณะกรรมการเพื่อการจัดการพลังงาน

ครั้งที่ 2 / 2562

วันพฤหัสบดี ที่ 30 พฤษภาคม 2562 เวลา 10.00 น. – 12.00 น.

ณ ห้องประชุม IT404 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผู้มาประชุม

1. นายอรรถพร	สถิตปัญญา	ที่ปรึกษาฝ่ายวิศวกรรมและระบบ	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
2. นางมภาพร	เพ็งศาสตร์	รองคณบดีฝ่ายวิศวกรรมและระบบ	ประธานคณะกรรมการ
3. นายวันบูรณ์	บุญยงค์	หัวหน้างานวิศวกรรมและกายภาพ	รองประธานคณะกรรมการ
4. นายประพจน์	พิริยะบุญวัฒน์	หัวหน้างานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี	คณะกรรมการ
5. นายพศพล	โอวาทมหาดิลก	หัวหน้างานโสตและเทคโนโลยีสื่อการศึกษา	คณะกรรมการ
6. นางแสงเดือน	พรหมชัย	หัวหน้างานการศึกษา	คณะกรรมการ
7. นางสาวบุญธิศา	สุวัชรกุลธร	หัวหน้างานพัฒนาวิชาการและหลักสูตร และหัวหน้างานบัณฑิตศึกษา	คณะกรรมการ
8. นายคณิตพัฒน์	ศรีนันทกุล	หัวหน้างานบริหารและอำนวยการ	คณะกรรมการ
9. นางสาวสมบูรณ์	แช่ตั้ง	หัวหน้างานบริหารทรัพยากรบุคคล	คณะกรรมการ
10. นางธนพร	สังข์ประเสริฐ	หัวหน้างานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	คณะกรรมการ
11. นางสาววัฒนาภรณ์	อรรถเนตร (แทน)	หัวหน้างานงบประมาณและการคลัง	คณะกรรมการ
12. นางสาวสมพร	บำรุงศรี	หัวหน้างานบริหารพัสดุและยานพาหนะ	คณะกรรมการ
13. นางสาวณัฐนิชา	ปลาปุดทอง	หัวหน้างานสื่อสารองค์กร	คณะกรรมการ
14. นางสาว บังอร	กรวิรัตน์	หัวหน้างานบริการวิชาการฯ	คณะกรรมการ
15. นายไพโรจน์	ฉัตรดิตรณ	วิศวกรไฟฟ้า	คณะกรรมการและเลขานุการ
16. นายพิเชษฐ	สุชลาลัย	วิศวกร	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม (ลาประชุม)

1. ผศ.ดร. อุดินันท์	คันติธรรม	อาจารย์ประจำคณะ	คณะกรรมการ (ไปแข่งขันกีฬา)
2. นาย ธนากรณ	กันนิภา	หัวหน้างานสารสนเทศและระบบ	คณะกรรมการ
3. นางสาว สุวิมล	เวทากิจ	หัวหน้างานพัฒนาและส่งเสริมงานวิจัย	คณะกรรมการ
4. ตัวแทนหรือประธานนักศึกษา	ชั้นปีที่ 1		คณะกรรมการ
5. ตัวแทนหรือประธานนักศึกษา	ชั้นปีที่ 3		คณะกรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. คุณอมรรัตน์	ฉายรัตน์	รองคณบดีฝ่ายบริหารทรัพยากร
2. นายวิรัช	ติเรกโชค	วิศวกร
3. นายพิงศักดิ์	จงแจ่ม	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
4. นายจตุรงค์	แสงโคตร	วิศวกรไฟฟ้า
5. นายยุทธนา	จินสมุพร	วิศวกรไฟฟ้า

เริ่มประชุมเวลา 10.15 น.

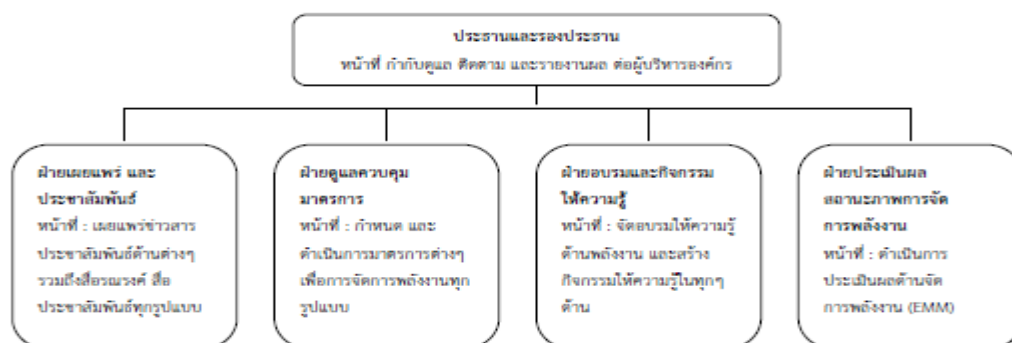
ประธานกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

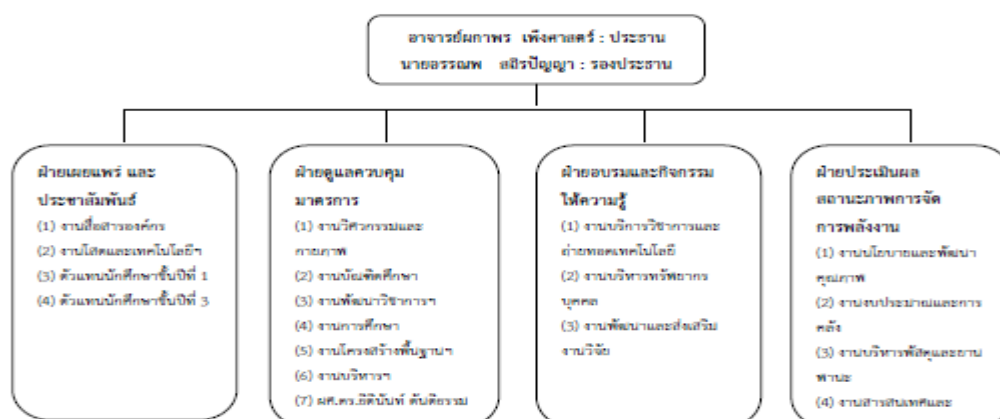
1.1 โครงสร้างและหน้าที่คณะกรรมการจัดการพลังงานชุดใหม่

คุณไพโรจน์รายงานการจัดทำผังสรุปโครงสร้างบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของฝ่ายงานต่าง ๆ ตามที่ได้มีการมอบหมายไว้ใน การประชุมครั้งที่ 1/2562 ดังนี้

(1) ผังโครงสร้างบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการจัดการพลังงาน



(2) ผังโครงสร้างการมอบหมายฝ่ายงานความรับผิดชอบในบทบาทหน้าที่



ที่ประชุมวันทราบ

1.2 การอบรมการใช้โปรแกรมฐานข้อมูลอัจฉริยะ Smart Sustainability Program (SSP)

ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า จากที่มหาวิทยาลัยได้ให้คณะ ICT พัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูลอัจฉริยะ Smart Sustainability Program (SSP) โดยแบ่งการดำเนินการออกเป็น 2 ระยะ ซึ่งมีเมื่อวันที่ 29 พ.ค. 2562 ดำเนินการอบรมการใช้งานระบบให้แก่ผู้แทนส่วนงานจากส่วนงานต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัยฯ จำนวน 42 ส่วนงาน ซึ่งตัวโปรแกรมนี้จะจัดเก็บบันทึกและวิเคราะห์ข้อมูลของตัววัดครอบคลุมการจัดทำรายงานทั้งหมด 4 รายงาน ได้แก่

- (1) ตัววัดมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ (6 หมวดตัววัด)
- (2) ตัววัดการจัดการพลังงานภายใน
- (3) ตัววัด UI GreenMetric World University Ranking
- (4) ข้อมูลการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Carbon Footprint)

โปรแกรมนี้จะจัดเก็บข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อมของแต่ละส่วนงานที่ตัวแทนแต่ละส่วนกรอกเข้าไป ซึ่งการกรอกข้อมูลเพียงครั้งเดียวสามารถคำนวณและนำออกรายงานได้ทั้ง 4 รายงาน ทำให้ช่วยลดเวลาการกรอกข้อมูลซ้ำซ้อน และลดข้อผิดพลาดจากวิธีการจัดทำรายงานแบบเดิมได้อย่างมาก โดยระยะที่ 1 คณะจะจัดส่งมอบรายงานให้กับกองกายภาพฯ ต่อไป แต่ยังมีส่วนที่ต้องพัฒนาต่อในระยะที่ 2 เช่น ส่วนของรายงานการจัดการพลังงานภายใน สำหรับระยะที่ 1 ยังต้องใช้วิธีการดึงข้อมูลจากรายงานที่เป็น Excel เข้าไปก่อน โดยในระยะที่ 2 จะดึงข้อมูลและ Export ออกมาเป็นส่วนรายงาน ในระยะที่ 1 นี้จะมีเฉพาะผู้แทนส่วนงานเท่านั้นที่จะทำหน้าที่กรอกข้อมูลเข้าไป ซึ่งในอนาคตจะให้บุคลากรหรือฝ่ายงานที่รับผิดชอบข้อมูลสิ่งแวดล้อมเข้าไปบันทึกข้อมูลเองก็จะช่วยให้การทำงานดีขึ้น ยกตัวอย่างเช่น ผ่านงานพัสดุ ซึ่งมีหน้าที่ใส่ข้อมูล P.O. เข้าไปทำการบันทึกเอง หรืองานวิจัย ผู้ดูแลงานวิจัย ไปดำเนินการใส่ข้อมูลเข้าเอง ซึ่งจะช่วยลดภาระผู้แทนส่วนงาน

ที่ประชุมรับทราบ

1.3 สถิติการใช้ไฟฟ้า-น้ำประปา

คุณวันบุรณ ได้รายงานสถิติข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของอาคาร ICT ศาลาฯ ซึ่งเก็บบันทึกโดยฝ่ายงานวิศวกรรมและกายภาพ ข้อมูลล่าสุด ณ วันที่ 30 เมษายน 2562 การใช้ไฟฟ้า 7 เดือนแรกของปีงบประมาณ 2562 มีปริมาณเพิ่มขึ้นสะสมร้อยละ 10 (เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2561) ซึ่งจากการประชุมครั้งที่ผ่านมามีได้รายงานไว้ว่ามีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นสะสมร้อยละ 8.8 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าการเพิ่มขึ้นสะสมอย่างต่อเนื่อง จากข้อมูลรายงานสถิติพบว่าจุดที่มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มมากขึ้นคือ Air Zone A (ปีกขวาของอาคาร) ชั้น 1 (ห้อง Lab ทั้งหมด) ชั้น2 (ห้อง Lab ห้องเรียน และ Co-Working Space) และชั้น3 (ห้องเรียน)

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

คุณไพโรจน์ รายงานผู้ที่ไม่ได้เข้าร่วมการประชุม เนื่องจากเลขาฯ คณะทำงาน ยังไม่ได้เวียนส่งให้คณะทำงานครบทุกท่านและจะดำเนินการส่งให้หลังจบการประชุมครั้งนี้ จึงยังไม่ได้ทำการรับรองการประชุมครั้งที่ 1/2562

วาระที่ 3	เรื่องสืบเนื่อง
------------------	------------------------

3.1 มาตรการประหยัดพลังงาน

คุณวันบุญ ได้สอบถามเรื่องมาตรการว่า จากการประชุมครั้งที่ 1/2562 ที่ผ่านมากลางที่ประชุมคณะกรรมการได้ออกความเห็นร่วมกันในกำหนดมาตรการด้านการจัดการพลังงานทั้ง 7 ข้อ และให้ประธานนำไปเข้าสู่การประชุมผู้บริหารคณะฯ เพื่อขอความเห็นชอบและข้อเสนอแนะในมาตรการที่นำเสนอว่า ผลเป็นอย่างไรบ้าง ซึ่งคณะกรรมการจะได้เริ่มนำไปสู่การปฏิบัติต่อไป

ประธานแจ้งว่า ยังไม่ได้นำเข้าที่ประชุมผู้บริหาร ซึ่งจะนำเข้าในการประชุมในวันอังคารที่ 4 มิ.ย. 62 ต่อไป

คุณแสงเดือนได้แจ้งว่า ทางฝ่ายงานการศึกษาได้ดำเนินการร่างข้อปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ตามมาตรการข้อที่ 3 ข้อ 5 และข้อ 6 ในเรื่องของการเปิด-ปิด เครื่องปรับอากาศในห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space ไว้ รวมถึงระเบียบการใช้พื้นที่ Learning Space ไว้แล้วจะให้นำไปประกาศบังคับใช้ได้เลยหรือไม่

คุณคณิตพัฒน์ได้ให้ความเห็นว่า ข้อปฏิบัติดังกล่าวจะขอให้ทางนิติกรมีส่วนร่วมในการดำเนินการตรวจสอบและให้ความเห็นก่อน ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการรัดกุมก่อนนำไปสู่การประกาศบังคับใช้ในทางปฏิบัติ

ประธานได้ขอให้ทางนิติกรช่วยเร่งดำเนินการให้เสร็จ จะได้นำเข้าที่ประชุมผู้บริหาร ในวันอังคารที่ 4 มิ.ย. 62 นี้ด้วย

คุณวันบุญ ได้ขอคำปรึกษาในที่ประชุม ว่าจะมีการเพิ่ม ข้อมาตรการเข้าไปอีกหรือไม่ เนื่องจากเห็นว่า คณะฯ มีการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้นสะสมร้อยละ 10 แล้ว

ประธาน เสนอข้อมาตรการที่ 8 เรื่องรณรงค์ให้ปิดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า กรณีไม่มีการใช้งาน

คุณคณิตพัฒน์ได้ให้ความเห็นว่า จากข้อมาตรการที่กำหนดขึ้น จะมีแนวทางอย่างไรให้นำไปสู่การปฏิบัติที่ตรงกัน และใครเป็นผู้ดูแล ยกตัวอย่างเช่น กรณีมีการประชุมที่ห้อง IT 404 ซึ่งไม่จำเป็นต้องเปิดไฟโถง หรือ ในห้อง Bits & Bytes เป็นต้น ก็จะต้องมีการสื่อสารไปทางผู้ดูแล เช่น รปภ. พื้นที่ไว้ว่าไม่ต้องเปิดไฟแสงสว่างห้อง Bits & Bytes เป็นต้น

ประธานเสนอให้แก้ไขมาตรการที่ 1 เป็นดังนี้ กำหนดให้เปิดเครื่องปรับอากาศในห้องเรียน ห้องประชุม ก่อนเริ่ม 30 นาที ส่วนในพื้นที่อื่น ๆ เปิดก่อนเริ่ม 15 นาที

สรุปมาตรการด้านไฟฟ้า เป็นดังนี้

มาตรการที่ 1 กำหนดให้เปิดเครื่องปรับอากาศในห้องเรียน ห้องประชุม เปิดก่อนเริ่ม 30 นาที ส่วนในพื้นที่อื่น ๆ เปิดก่อนเริ่ม 15 นาที

มาตรการที่ 2 จัดให้มีกิจกรรม ICT Light Out โดยการปิดไฟฟ้า แสงสว่างและเครื่องปรับอากาศ ในเวลา 12.00 น. – 13.00 น. ของทุกวันศุกร์

มาตรการที่ 3 กำหนดให้มีการปิดเครื่องปรับอากาศลง 50% ในเวลา 17.30 น. เป็นต้นไป

มาตรการที่ 4 ติดป้ายการเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศให้ชัดเจน

มาตรการที่ 5 การขอใช้ห้องของนักศึกษา ต้องได้รับการอนุมัติจากงานการศึกษา และเจ้าหน้าที่ต้องปิดเครื่องปรับอากาศตามเวลาที่มีการแจ้งขอใช้ห้องให้ตรงเวลา

มาตรการที่ 6 จัดพื้นที่เพื่อให้นักศึกษามาใช้ร่วมกัน พร้อมทั้งติดตั้งสวิตช์ไฟกระดุกในบริเวณนั้นด้วย

มาตรการที่ 7 รณรงค์ให้มีการใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์ โดยจัดทำป้ายสัญลักษณ์ หรือตัวการ์ตูน mascot เพื่อแนะนำการใช้

มาตรการที่ 8 รณรงค์ให้มีการให้ปิดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า กรณีไม่มีการใช้งาน

ที่ประชุมรับรอง

3.2 การดำเนินงานโครงการปรับปรุงสวิตช์ไฟกระตุกชั้น 1

คุณวิรัชได้แจ้งเพื่อทราบ ว่าได้มีการปรึกษากับรองคณบดีฝ่ายวิศวกรรมและผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิศวกรรมแล้ว ในการดำเนินการติดตั้งสวิตช์ไฟกระตุก และเปลี่ยนหลอดไฟแสงสว่างเป็นหลอดแอลอีดี โดยจะเริ่มดำเนินการในวันศุกร์ที่ 31 พฤษภาคม 2562 ในพื้นที่ห้อง IT 126 จากนั้นจะดำเนินการในวันพุธที่ 5 มิถุนายน 2562 ในห้อง IT128 และในวันศุกร์ที่ 7 มิถุนายน 2562 ในห้อง IT127 โดยเบื้องต้นจะดำเนินการ 3 ห้องนี้ก่อน เพื่อสรุปและประเมินผล และได้มีการอีเมลแจ้งผู้ที่ได้รับผลกระทบในการดำเนินการก่อนเข้าดำเนินการ โดยผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิศวกรรม เป็นผู้รับผิดชอบในส่วนนี้

ที่ประชุมรับทราบ

3.3 การดำเนินงานการเปิด/ปิดแอร์ตามเวลา (ฝ่ายการศึกษา)

คุณแสงเดือน ได้นำเสนอข้อปฏิบัติช่วงเวลาที่อนุญาตให้นักศึกษาเข้าใช้พื้นที่ รวมถึงเวลาที่อนุญาตให้ใช้เครื่องปรับอากาศ ซึ่งพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับฝ่ายงานการศึกษา ได้แก่ พื้นที่ชั้น 2 ได้แก่ บริเวณโถงกลาง (Co-Working Space) ห้องสมุด และบริเวณทางเดินโถงสำนักงาน คณบดี ห้องเรียน ชั้น 2 และ ชั้น 3 รวมถึงห้องปฏิบัติการชั้น 1 และชั้น 2 ทั้งหมด เข้าร่วมหารือกับคณะทำงาน

คณะทำงานได้ร่วมกันหารือ เรื่องการอนุญาตให้นักศึกษาเข้าใช้พื้นที่บริเวณทางเดินโถงสำนักงานคณบดี (ทางเดินหน้าห้องพระ) รวมถึงมีการเปิดเครื่องปรับอากาศใช้เอง ในที่ประชุมได้มีมติดังนี้ ไม่อนุญาตให้นักศึกษาเข้ามาใช้พื้นที่ จนกว่าจะมีอาจารย์ที่ปรึกษาอนุญาตให้นักศึกษาเข้าพบ และอาจารย์ที่ปรึกษาเป็นผู้ดูแลการเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ดังกล่าว ในส่วนของพื้นที่โถงกลาง (Co-Working Space) อนุญาตให้นักศึกษาเข้าใช้ได้ แต่อนุญาตให้ใช้เครื่องปรับอากาศได้ในเวลา 13.00 น.-18.00 น.

รวมถึงประเด็นปัญหานักศึกษามีการจับจองโต๊ะโดยเอากระเป๋ามาใส่ไว้บนโต๊ะในพื้นที่ยโถงกลาง (Co-Working Space) แต่ไม่ได้มาทำงาน ทำให้นักศึกษาที่ต้องการทำงานจริงไม่มีพื้นที่ทำงาน ขอให้มีมาตรการในการดำเนินการตรงส่วนนี้ด้วย

ประธาน สรุปอนุญาตให้เปิดเครื่องปรับอากาศ Co-Working Space ได้ในช่วงเวลา 12.00 น. ถึงเวลา 19.00 น. ทุกวัน

ประธานและคุณอมรรัตน์ ได้ให้ความเห็นว่า ในช่วงเวลาที่นักศึกษาทำ Project หรืออ่านหนังสือช่วงใกล้สอบซึ่งจะมีนักศึกษาใช้พื้นที่จำนวนมาก ก็สามารที่จะพิจารณาให้ยึดอยู่ระเบียบปฏิบัติการตามสมควรกรณีให้ใช้พื้นที่และการเปิดเครื่องปรับอากาศนี้ได้

ข้อสรุปจากมติที่ประชุมเรื่องการดำเนินงานการเปิด/ปิดแอร์ตามเวลานี้ (ตามเอกสารแนบท้าย) ประธานจะนำเสนอในที่ประชุมคณะผู้บริหารต่อไป

ที่ประชุมรับทราบ

3.4 การตั้งค่าเป้าหมายด้านพลังงานไฟฟ้า

คุณวันบุรณ ได้รายงานข้อมูลการใช้ไฟฟ้า 7 เดือนแรกของปีงบประมาณ 2562 ล่าสุด ณ วันที่ 30 เมษายน 2562 มีปริมาณหน่วยสะสมเพิ่มขึ้นกว่าปีงบประมาณ 2561 (เปรียบเทียบกับช่วงเวลาเดียวกัน) ถึงร้อยละ 10 ตามที่ได้รายงานในวาระที่ 1.3 ข้างต้น จึงขอปรึกษาคณะกรรมการตั้งค่าเป้าหมายด้านพลังงานไฟฟ้า ใน 5 เดือนสุดท้ายของปีงบประมาณ 2562

คุณอมรรัตน์ เสนอข้อคิดในที่ประชุมว่า หากปฏิบัติตามมาตรการการจัดการพลังงานไฟฟ้าแล้ว หน่วยการใช้ไฟฟ้าไม่ควรเพิ่มขึ้นเกินร้อยละ 8

ที่ประชุมรับทราบ

3.5 การจัดกิจกรรมการจัดการพลังงาน

คุณยุทธนา รายงานความก้าวหน้าเรื่องการจัดกิจกรรมเพื่อรณรงค์การจัดการพลังงาน โดยได้นำเสนอกิจกรรมศึกษาดูงานอาคารที่มีการจัดการการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งได้สำรวจมาแล้ว 2 แห่ง ได้แก่

1. อาคารเอสซีจี 100 ปี ตั้งอยู่บริเวณถนนปิ่นเกล้าไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ ซึ่งเป็นอาคารที่ได้รับ LEED green building certification ระดับ Platinum จากสมาคมอาคารเขียวสหรัฐอเมริกา (U.S. Green Building Council: USGBC) ประเภทอาคารสร้างใหม่ (New Buildings) ซึ่งคุณยุทธนาได้แจ้งว่าการเข้าดูงานอาคารนี้จะมีค่าใช้จ่ายประมาณ 400-500 บาทต่อท่าน
2. อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ตั้งอยู่บริเวณเทคโนธานี ปทุมธานี ตำบล คลองห้า อำเภอคลองหลวง ปทุมธานี ซึ่งเป็นอาคารตัวอย่างที่สามารถอนุรักษ์พลังงานได้ดีกว่ามาตรฐานที่กำหนด และเป็นศูนย์แสดงเทคโนโลยีและข่าวสารด้านการอนุรักษ์พลังงานและป็นศูนย์ถ่ายทอดความรู้ด้านการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งคุณยุทธนาได้แจ้งว่าการเข้าดูงานอาคารนี้ไม่มีค่าใช้จ่ายในการเข้าดูงาน แต่อาจจะมีค่าใช้จ่ายเรื่องอาหารสำหรับผู้ไปศึกษาดูงาน เนื่องจากการเดินทางไกล ประมาณ 70 กิโลเมตร

คุณวันบุรณ์ ได้เสนอเพิ่มเติมว่าอาจไปที่ ตึกถนอมสินทวีพร 84 พรรษา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ซึ่งกำลังก่อสร้างและมีโซนที่เปิดใช้งานแล้ว หรืออาคารพิพิธภัณฑ์สัตว์สมุทรศาสตร์ วิทยาลัยดุริยางคศิลป์ และขอสรุปว่าปีงบประมาณ 2562 นี้ เป็นการดำเนินโครงการจัดการกิจกรรมศึกษาดูงานอาคารที่ได้รับรางวัลการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งแผนกำหนดการของกิจกรรม จะดำเนินการในช่วงประมาณปลายเดือนกรกฎาคม 2562 หากได้กำหนดวันที่ชัดเจนแล้วจะส่งอีเมลล์แจ้งให้ทราบอีกครั้ง โดยจะเน้นกลุ่มคณะทำงานการจัดการพลังงานทั้ง 22 ท่าน เดินทางไปศึกษาดูงานก่อนเพื่อเป็นแนวทางในการทำงานต่อไป

ที่ประชุมรับทราบ

วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

ไม่มี

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

ไม่มี

ปิดประชุมเวลา 12.10 น.

(พิเชษฐ สุขคล้าย)

ผู้จัดทำรายงานการประชุมและผู้ช่วยเลขานุการคณะทำงาน

(นายวันบุรณ์ ปุญญะศิริ)

ผู้ตรวจรายงานการประชุมและรองประธานคณะทำงาน



ครั้งที่ 3 / 2562

วันพฤหัสบดี ที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2563 เวลา 10.00น.

ณ ห้องประชุม IT404 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผู้มาประชุม

1. นางผกาพร	เพ็งสาตร์	รองคณบดีฝ่ายวิศวกรรมและระบบ	ประธานคณะกรรมการ
2. นายวันบูรณ์	บุญชูศรี	หัวหน้างานวิศวกรรมและกายภาพ	รองประธานคณะกรรมการ
3. นายประพจน์	พิริยะบุญวัฒน์	หัวหน้างานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยี	คณะกรรมการ
4. นาย ธนากร	กันนิภา	หัวหน้างานสารสนเทศและระบบ	คณะกรรมการ
5. นายพนพล	โอวาทมหาสี	หัวหน้างานโสตและเทคโนโลยีสื่อการศึกษา	คณะกรรมการ
6. นางแสงเดือน	พรพนมชัย	หัวหน้างานการศึกษา	คณะกรรมการ
7. นายคณิตพัฒน์	ศรีวิมลกุล	หัวหน้างานบริหารและอำนวยความสะดวก	คณะกรรมการ
8. นางสาวสมบุญ	แช่ตั้ง	หัวหน้างานบริหารทรัพยากรบุคคล	คณะกรรมการ
9. นางธนพร	สังข์ประเสริฐ	หัวหน้างานนโยบายและพัฒนาคุณภาพ	คณะกรรมการ
10. นางสาววิดาภรณ์	อรรคนธร (แทน)	หัวหน้างานงบประมาณและการคลัง	คณะกรรมการ
11. นางสาวสมพร	บำรุงศรี	หัวหน้างานบริหารพัสดุและยานพาหนะ	คณะกรรมการ
12. นางสาวณัฐนิชา	ปลาบู่ทอง	หัวหน้างานสื่อสารองค์กร	คณะกรรมการ
13. นางสาว บังอร	กรวิรัตน์	หัวหน้างานบริการวิชาการ	คณะกรรมการ
14. นายไพโรจน์	อัครดิศกร	วิศวกรไฟฟ้า	คณะกรรมการและเลขานุการ
15. นายพิเชษฐ	สุขคล้าย	วิศวกร	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม (ลาประชุม)

1. นายอรอนพ	สถิตปัญญา	ที่ปรึกษาฝ่ายวิศวกรรมและระบบ	ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
2. ผศ.ดร. ฐิตินันท์	ตันติธรรม	อาจารย์ประจำคณะ	คณะกรรมการ
3. นางสาวบุญธิดา	สุวัชรกุลธร	หัวหน้างานบัณฑิตศึกษา	คณะกรรมการ
		และรักษาการหัวหน้างานพัฒนาวิชาการและหลักสูตร	
4. นางสาวสุวิมล	เวหากิจ	หัวหน้างานพัฒนาและส่งเสริมงานวิจัย	คณะกรรมการ
5. ตัวแทนหรือประธานนักศึกษา	ชั้นปีที่ 1		คณะกรรมการ
6. ตัวแทนหรือประธานนักศึกษา	ชั้นปีที่ 3		คณะกรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. คุณสมศักดิ์	ธนาศรี	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
2. นายยุทธนา	จีนสมุทร	วิศวกรไฟฟ้า
3. นายวิรัช	ติเรกโชค	วิศวกร
4. คุณสุตาวัฒน์	ชุดิณปชาติ	นักวิชาการศึกษา
5. คุณอิทธิพล	มัลลปธานนท์	นักวิชาการศึกษา
6. นายจตุรงค์	แสงโคตร	วิศวกรไฟฟ้า

เริ่มประชุมเวลา 10.15 น.

ประธานกล่าวเปิดประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุมดังต่อไปนี้

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 สถิติการใช้ไฟฟ้า-น้ำประปา

สถิติการใช้ไฟฟ้า

คุณไพโรจน์ และคุณวันบุรณ ได้รายงานสถิติข้อมูลการใช้ไฟฟ้าของอาคาร ICT ศาลาฯ ซึ่งเก็บบันทึกโดยฝ่ายงานวิศวกรรม และกายภาพ จากการประชุมครั้งที่ 2 ที่ผ่านมา ได้มีการรายงานผลการใช้ไฟฟ้า 7 เดือนแรกของปีงบประมาณ 2562 (ข้อมูล ณ วันที่ 30 เมษายน 2562) มีปริมาณเพิ่มขึ้นสะสมร้อยละ 9.95 (เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2561) จากสถิติพบว่ามีการใช้พลังงานไฟฟ้า เพิ่มขึ้นสะสมเกินกว่าค่าเป้าหมายที่ได้ทำการตกลงกับทางมหาวิทยาลัยไว้ว่าเพิ่มขึ้นไม่เกินร้อยละ 5 ดังนั้น จากการประชุมที่ผ่านมาได้ออกมาตรการความร่วมมือการใช้พลังงานไฟฟ้าต่าง ๆ ได้แก่ การเปิด-ปิดไฟฟ้าแสงสว่าง เครื่องปรับอากาศ ภายในสำนักงาน ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ Co-Working Space Learning Space การใช้ลิฟต์ รวมถึงการจัดการพื้นที่ที่เหมาะสม รวมถึงปริมาณการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ลดลง จึงมีผลทำให้สามารถควบคุมปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ลดลง สรุปในภาพรวม สามารถควบคุมค่าใช้จ่ายพลังงานไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากปี พ.ศ. 2561 ได้คิดเป็นร้อยละ 3.2 ซึ่งไม่เกินเกณฑ์ที่ทำการตกลงกันได้ ตามที่กล่าวไว้ในข้างต้น

สถิติการใช้น้ำประปา

คุณไพโรจน์ ได้รายงานสถิติข้อมูลการใช้น้ำประปาปีงบประมาณ 2562 ลดลงร้อยละ 4.4 โดยเทียบกับข้อมูลการใช้ในปีงบประมาณ 2560 ปีงบประมาณ 2561 และ ปีงบประมาณ 2562

คุณวันบุรณ ได้ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ในช่วงปีงบประมาณ 2560 ทางคณะฯ มีเหตุท่อประปาแตก จึงทำให้สูญเสียปริมาณน้ำ 200 ถึง 300 หน่วย จึงทำให้ในปีดังกล่าว มีค่าน้ำสูงกว่าปกติ และในต้นปีงบประมาณ 2562 ทางคณะฯ มีการซ่อมบำรุงท่อประปาที่ชำรุดทรุดโทรมไปบางส่วน รวมถึงในปีงบประมาณ 2562 มีการจัดกิจกรรมน้อยลงด้วย

ประธาน ได้ให้ความเห็นว่า ควรมีการจัดเก็บบันทึกเพื่อเปรียบเทียบให้เห็นด้วยว่า การจัดกิจกรรมแต่ละกิจกรรมมีการใช้น้ำประปาเท่าไร เพื่อให้เห็นปริมาณการใช้น้ำในแต่ละกิจกรรมที่เกิดขึ้น โดยมอบหมายให้คุณชนาภรณ์ ไปหาวิธีการบันทึกผลเพิ่มเติมเพื่อคำนวณปริมาณการใช้ไฟฟ้า น้ำประปาจากการจองห้อง หรือพื้นที่เพื่อจัดกิจกรรมแต่ละครั้ง ซึ่งประธานแจ้งว่าจะหาผู้รับผิดชอบ และวิธีการนำเข้าสู่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องในส่วนนี้เข้าไปได้อย่างไรอีกครั้งหนึ่ง

ที่ประชุมวันทราบ

1.2 เตรียมส่งเล่มรายงานการจัดการพลังงานประจำปี พ.ศ.2562

1.2.1 ขอข้อมูลแบบประเมิน EMM

คุณไพโรจน์ แจ้งว่ายังขาดข้อมูลอีกหลายส่วนที่จะต้องนำเข้าไปในเล่มรายงานการจัดการพลังงานประจำปี พ.ศ.2562 ได้แก่ ข้อมูลการสำรวจโดยใช้แบบประเมินการจัดการด้านพลังงาน (Energy Management Matrix : EMM) นั้นยังมีได้ดำเนินการสำรวจ

ประธานได้มอบหมายให้คณะกรรมการฝ่ายประเมินผลสถานะภาพการจัดการพลังงาน ประกอบด้วยฝ่ายงาน ดังนี้ (1) งานนโยบายและพัฒนาคูณภาพ (2) งานงบประมาณและการคลัง (3) งานบริหารพัสดุและยานพาหนะ (4) งานสารสนเทศและระบบ ไปช่วยกันดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในวันพุธ ที่ 29 ม.ค. 2563 โดยจะต้องได้รับใบประเมินกลับอย่างน้อยร้อยละ 80 ของจำนวนผู้ใช้อาคารจากกลุ่มอาจารย์และเจ้าหน้าที่ หรืออย่างน้อย

ประมาณ 120 คน และเสนอว่าให้ใช้เหรียญเลงลงในใบประเมินด้วยและถ่ายรูปเก็บไว้ แล้วหลังจากรวบรวมแบบสอบถามกลับมาเรียบร้อยแล้ว จะมีการจับรางวัล lucky Draw จำนวน 3 รางวัล เพื่อกระตุ้นบุคลากรให้มีส่วนร่วมตอบแบบสอบถาม หลังจากสำเนาใบประเมินแล้วให้นำไปวางไว้ที่เคาน์เตอร์ และมีกล่องสำหรับใส่หลังทำประเมินเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งติดประกาศด้วยว่าจะมีการจับรางวัล Lucky Draw ซึ่งจะได้ไม่ต้องเดินไปติดตามจากแต่ละบุคคล

คุณไพโรจน์ แจ้งเพิ่มว่ายังไม่ได้ดำเนินการนำประกาศนโยบายการใช้พลังงานไปติดเพื่อประชาสัมพันธ์

ประธานแจ้งว่าให้ ใช้นโยบายเดิมไปติดประชาสัมพันธ์ไปก่อน ส่วนที่มีการดำเนินการปรับใหม่ก็จะนำไปประกาศใช้สำหรับปี 2563 และได้มอบหมายให้คุณประพจน์ช่วยดูเรื่องการใช้อีเมลหรือปรับแก้ข้อความนโยบายชุดใหม่ให้ด้วย ก่อนนำไปเสนอคณะสภามอบต่อไป

ในส่วนของข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้านั้น ประธานได้สอบถามว่ามีกรนำเข้าข้อมูลส่วนนี้อย่างไร คุณไพโรจน์แจ้งว่าได้ดำเนินการกรอกแบบ Manual เข้าไปในฟอร์มแผนที่ทางกระทรวงพลังงานจัดเตรียมไว้ให้ โดยเห็นว่าทางฝ่ายสารสนเทศได้มีการดำเนินการพัฒนาโปรแกรมฐานข้อมูลอัจฉริยะ Smart Sustainability Program (SSP) ร่วมกับทางมหาวิทยาลัยอยู่แล้ว หากการออกรายงานของโปรแกรมยังไม่ตรงกับฟอร์มจะดำเนินการปรับแก้ให้สามารถนำมาใช้ในส่วนี้ได้ต่อไป

1.2.2 ขอข้อมูลโครงการต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการประหยัดพลังงาน (ถ้ามี)

คุณวันบุรณ์ แจ้งว่าโครงการที่เกี่ยวข้องกับการประหยัดพลังงาน ส่วนใหญ่มาจากทางฝ่ายงานวิศวกรรมและกายภาพ ดังนั้นจึงขอให้ฝ่ายงานอื่น ๆ ที่ได้มีการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับการประหยัดพลังงานไปแล้ว ให้ส่งข้อมูลเข้าเพิ่มเติมได้ ยกตัวอย่าง เช่น นโยบายการใช้พื้นที่ Co-working Space ที่ฝ่ายงานการศึกษาได้ดำเนินการไปแล้ว นำมาคำนวณและเพิ่มเติมเข้าไปในเล่มรายงานเป็นต้น และหากฝ่ายงานอื่น ๆ ที่มีการดำเนินการก็ขอให้ส่งข้อมูลเข้ามาได้

ประธานแจ้งเพิ่มเรื่องโครงการสวัสดิไฟกระชุกที่ได้มีการดำเนินการไปแล้วเพิ่มเติมเข้าไปด้วย

ที่ประชุมวันพรบ

วาระที่ 2 เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

ประธานรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2562 ตามที่เลขาฯ คณะทำงานได้เวียนส่งให้คณะทำงานทุกท่านทราบไปก่อนหน้านี้แล้ว

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง

3.1 มาตรการประหยัดพลังงาน

สืบเนื่องจากการประชุมที่ผ่านมาได้มีการร่วมกันออกข้อมาตรการ ด้านการใช้ไฟฟ้า เป็นดังนี้

มาตรการที่ 1 กำหนดให้เปิดเครื่องปรับอากาศในห้องเรียน ห้องประชุม เปิดก่อนเริ่ม 30 นาที ส่วนในพื้นที่อื่น ๆ เปิดก่อนเริ่ม 15 นาที

มาตรการที่ 2 จัดให้มีกิจกรรม ICT Light Out โดยการปิดไฟฟ้า แสงสว่างและเครื่องปรับอากาศ ในเวลา 12.00 น. – 13.00 น. ของทุกวันศุกร์

มาตรการที่ 3 กำหนดให้มีการปิดเครื่องปรับอากาศลง 50% ในเวลา 17.30 น. เป็นต้นไป

มาตรการที่ 4 ติดป้ายการเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศให้ชัดเจน

มาตรการที่ 5 การขอใช้ห้องของนักศึกษา ต้องได้รับการอนุมัติจากงานการศึกษา และเจ้าหน้าที่ต้องปิดเครื่องปรับอากาศตามเวลาที่มีการแจ้งขอใช้ห้องให้ตรงเวลา

มาตรการที่ 6 จัดพื้นที่เพื่อให้นักศึกษามาใช้ร่วมกัน พร้อมติดตั้งสวิตช์ไฟกระดุกในบริเวณนั้นด้วย

มาตรการที่ 7 รณรงค์ให้มีการใช้บันไดแทนการใช้ลิฟท์ โดยจัดทำป้ายสัญลักษณ์ หรือตัวการ์ตูน mascot เพื่อแนะนำการใช้

มาตรการที่ 8 รณรงค์ให้มีการให้ปิดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้า กรณีไม่มีการใช้งาน

คุณวินบุรณ์ แจ้งว่าขอให้ทางคณะทำงานในที่ประชุมนี้ร่วมกันพิจารณาข้อมาตรการข้างต้น หากท่านได้ต้องการเพิ่มเติมแก้ไข ให้เสนอเข้ามาได้ หากไม่มีเพิ่มเติม แก้ไขใด ๆ จะได้นำข้อมาตรการดังกล่าวไปปฏิบัติ โดยขอให้คุณประพจน์ช่วยทำจดหมายแจ้งคณะบดีเพื่อลงนามประกาศใช้ทดแทนประกาศเดิม

ประธาน ขอให้ทางคุณนพพลและทีม ช่วยเดินรณรงค์เพื่อให้ทราบประกาศใช้มาตรการเพื่อกระตุ้นการรับรู้ของบุคลากรภายในคณะฯ รวมถึงการลงนามประกาศใช้ข้อมาตรการนั้น ทางรองคณบดีฝ่ายวิศวกรรมฯ (ประธาน) จะนำไปเสนอในที่ประชุมผู้บริหาร ในวันอังคาร ที่ 4 ก.พ. 2563 เพื่อให้คณะบดีพิจารณาตกลงต่อไป อย่างไรก็ตามจะเน้นในเรื่องของการปฏิบัติมากกว่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งมาตรการที่ 2 ซึ่งเป็นมาตรการใหม่ จึงอยากให้มีการดำเนินการซึ่งจะเห็นผลการปฏิบัติที่ชัดเจนกว่าข้ออื่น ๆ

คุณวินบุรณ์ ได้สอบถามเรื่องมาตรการว่า จากการประชุมครั้งที่ 1/2562 ที่ผ่านมากในที่ประชุมคณะทำงานได้ออกความเห็นร่วมกันในกำหนดมาตรการการด้านจัดการพลังงานทั้ง 7 ข้อ และได้ประธานนำไปเข้าสู่การประชุมผู้บริหารคณะฯ เพื่อขอความเห็นชอบและข้อเสนอแนะในมาตรการที่นำเสนอนี้ ว่าผลเป็นอย่างไรบ้าง ซึ่งคณะทำงานจะได้เริ่มนำไปสู่การปฏิบัติต่อไป

3.2 การตั้งค่าเป้าหมายด้านพลังงานไฟฟ้า

ประธาน สอบถามทางคุณวินบุรณ์ ว่าต้องดำเนินการลดปริมาณการใช้ไฟฟ้าลงอีกหรือไม่ จากเดิมที่ได้กำหนดค่าเป้าหมายไว้ว่าไม่ให้เกินร้อยละ 8 เมื่อเทียบกับปี 2561 เนื่องจากเวลานี้ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ไม่เกินร้อยละ 5

คุณวินบุรณ์ แจ้งว่า ล่าสุดมหาวิทยาลัยเจิ้งก้า ไม่ได้มุ่งเน้นเรื่องปริมาณการใช้พลังงาน แต่ได้เน้นในเรื่องของการใช้พลังงานทางเลือก ให้เพิ่มปริมาณการใช้พลังงานทางเลือกเพิ่มขึ้น ซึ่งตรงกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals –SDGs) ภายในคณะฯ อาทิ พลังงานความร้อน พลังงานชีวมวล พลังงานโซลาร์เซลล์ แทนการใช้พลังงานจากกระแสไฟฟ้าโดยตรงจากการไฟฟ้า

ประธาน ให้ความเห็นว่าไม่น่าจะมีความเป็นไปได้ที่จะทำการลงทุนโซลาร์เซลล์

คุณวินบุรณ์ จึงสรุปว่า ทางคณะฯ จะใช้ความ Utilization เป็นแนวทางการลดใช้พลังงานไฟฟ้าต่อไป

ประธาน ให้ความเห็น การเลือกใช้ห้องประชุมให้เหมาะสมต่อการใช้งาน ทั้งด้านการประชุม และปริมาณคนที่เข้าใช้ โดยฝ่ายงานที่เกี่ยวข้องกับการประชุมจะต้องคอยช่วยให้ความเห็น และพิจารณา และให้ข้อมูลว่าทางคณะมีนโยบายการใช้ห้องที่เหมาะสมนี้อยู่ด้วย

ประธานสอบถามว่าเราสามารถเผยแพร่ข้อมูลได้หรือไม่ว่า การใช้ห้องแต่ละห้องภายในคณะฯ เสียค่าไฟฟ้าเท่าไรต่อชั่วโมง โดยเผยแพร่บน e-Workplace หรือ web portal ของคณะฯ ก็ได้ เพื่อให้บุคลากรของคณะฯ ได้ใช้ประโยชน์ โดยจะให้คุณธนกร หรือ คุณคณิตพัฒนาช่วยดำเนินการให้

คุณวินบุรณ์เสนอว่า จากที่ทางคุณยุทธนาที่มีข้อมูลค่าใช้จ่ายไฟฟ้าต่อชั่วโมงของแต่ละห้องอยู่แล้ว จึงอยากเสนอให้มีระบบการจองพร้อมแจ้งต้นทุนค่าไฟฟ้า ค่า Facility ต่าง ๆ รวมถึงความสามารถรองรับจำนวนคนของห้องนั้นเข้าไปด้วย ในเบื้องต้นให้ว่าข้อมูลค่าใช้จ่ายไฟฟ้าเข้าไปในระบบก่อน วัตถุประสงค์การดำเนินการนี้คือ ให้เวลาเลือกใช้ห้องให้คำนึงถึงค่าใช้จ่ายด้วย ซึ่งจะช่วยให้ค่า Utilize ดีขึ้น

โดยสรุป ได้ตั้งเป้าหมายการลดใช้พลังงานไฟฟ้าปี 2563 ลดลงจากปี 2562 ร้อยละ 2

ที่ประชุมวันพฤหัสบดี

วาระที่ 4 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

4.1 มาตราการใช้ลิฟต์ของนักศึกษา

คุณแสงเดือน แจ้งว่าได้รับรายงานว่ามีนักศึกษาใช้ลิฟต์ ซึ่งปกติจะห้ามนักศึกษาใช้ลิฟต์ จะติดประกาศห้ามใช้ก็ได้

คุณสุธาวัฒน์ แจ้งว่ามีคำถามจากนักศึกษาว่าห้ามใช้ทำไมติดประกาศให้ชัดเจน รวมถึงการใช้นัดลิ้นเลื่อนขาลง ทำทำไมไม่ใช้เซ็นเซอร์ระบบอัตโนมัติ ซึ่งในส่วนนี้สามารถทำความเข้าใจได้ว่าเป็นเรื่องการลดใช้พลังงานเนื่องจากการเริ่มทำงานของลิฟต์แต่ละครั้งจะกินไฟมาก ซึ่งสามารถชี้แจงให้นักศึกษาสามารถเข้าใจได้ และนักศึกษากลุ่มหนึ่งเข้าใจ แต่จะมีนักศึกษากลุ่มหนึ่งกล่าวว่าจ่ายค่าเทอมแพง ทำไมจึงไม่สามารถใช้ลิฟต์ได้

ประธาน ให้ความเห็นว่า ในฐานะที่พวกเราเป็นคณะกรรมการ ให้ช่วยแจ้งสมาชิกในฝ่ายงานว่าให้ช่วยกันมีจิตสำนึกในการใช้พลังงานไฟฟ้าในเรื่องของภาวะโลกร้อน โดยใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์ ในการขึ้น-ลง 1-2 ชั้น เพื่อให้เป็นตัวอย่างให้นักศึกษาได้เห็น

คุณสุธาวัฒน์ เสนอว่า อยากให้มีสื่อประชาสัมพันธ์ ยกตัวอย่าง เช่น วิดีโอคลิปรณรงค์การใช้พลังงานต่าง ๆ ในแต่ละวัน

ประธาน แจ้งว่า จะมีการจัดกิจกรรมให้นักศึกษาประกวดแข่งขันสร้างคลิปรณรงค์การใช้พลังงานต่าง ๆ โดยมีรางวัลให้จำนวน 20,000 บาท เนื่องจากต้องการให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการสร้างวีดีโอ

คุณวินบุรณ์ เสนอว่า เราช่วยกันตั้งนักศึกษาและบุคลากร ช่วยกันลดใช้พลังงานในภาพรวมทั้งคณะฯ แล้วสามารถทำให้คณะฯ สามารถลดค่าใช้จ่ายค่าพลังงานไฟฟ้าจาก 120,000.00 ถ้าเหลือเท่าไรจากค่าใช้จ่ายจริงเท่าไรให้นำไปทำบุญหรือบริจาคก็เป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการมีจิตสำนึก โดยคิดจากส่วนที่เป็นจากค่าเป้าหมายการใช้พลังงานไฟฟ้าปี 2563 ลดลงร้อยละ 2

ที่ประชุมวันพฤหัสบดี

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

5.1 ข้อมูลเล่มรายงานการจัดการพลังงาน

ได้กล่าวไปแล้วในวาระ ที่ 3

5.2 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ร่วมกับ กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม ม.มหิดล และ เครือข่าย SUN Thailand ได้ดำเนินการร่วมกันใน Thailand energy award 2021 โดยจะมีการจัดในช่วงเดือนกันยายน 2563

คุณวันบุรณ แฉ่งเพื่อทราบว่า จากเดิมที่มหาวิทยาลัยมีการจัดการด้านการใช้พลังงานโดยเน้นการลดการใช้ ได้เปลี่ยนไปแนวทางการไปเป็นการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า และการพลังงานสะอาดแทนแนวทางเดิม ดังนั้นทาง กองกายภาพและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล นำโดยรองศาสตราจารย์ ดร.กิติกร จามรดุสิต รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน ได้เข้าร่วมมือกับกลุ่ม Sustainable University Network of Thailand (SUN Thailand) ซึ่งมีเป้าหมายขับเคลื่อนการทำงานเพื่อพัฒนาเครือข่ายมหาวิทยาลัยสู่ความยั่งยืน ตามเป้าหมาย Sustainable Development Goals - SDGs โดยในปี 2563 นี้ ได้เสนอให้คณะ ICT มหาวิทยาลัยมหิดล เป็น เป็น Host ของส่วนภาคกลาง สำหรับการจัดการประชุมเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ประจำปี 2563 ในช่วงเดือน สิงหาคม และขอให้ 10 ส่วนงานภายในของมหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมถึงภายนอกอีก 16 มหาวิทยาลัยเข้าร่วมการประชุมครั้งนี้ ซึ่งแต่ละมหาวิทยาลัยจะมี 4-5 ส่วนงานเข้าร่วม ดังนั้น จะมี 70-80 ส่วนงานที่เข้าร่วม

โดยจะมีการแข่งขันผลงาน Innovation ด้านการจัดการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานต่าง ๆ ทั้งนี้จะเป็นประโยชน์ที่จะได้รับคือ เครือข่ายที่เข้าร่วมจะได้เห็นโมเดลของกลุ่มอาคารใหม่ของคณะฯ ที่เกิดขึ้น ซึ่งได้ออกแบบตามข้อกำหนดการสร้างเป็นอาคารอนุรักษ์พลังงาน ร่วมถึงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านอนุรักษ์พลังงานในเวทีนี้ด้วย

ประธาน กล่าวไว้ในเรื่องการร่วมกันทำ

ปิดประชุมเวลา 11.50 น.

(พิเชษฐ สุขคล้าย)

ผู้จัดทำรายงานการประชุมและผู้ช่วยเลขานุการคณะทำงาน

(นายวันบุรณ ปุญญะศรี)

ผู้ตรวจรายงานการประชุมและรองประธานคณะทำงาน



ตารางที่ 8.2 สรุปผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน ประจำปี 2562

ขั้นตอน	ผลการทบทวน		ข้อบกพร่องที่ตรวจพบ	แนวทางการปรับปรุง	หมายเหตุ
	เหมาะสม	ควรปรับปรุง			
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน		✓	ตัวแทนนักศึกษาไม่ได้เข้าร่วมในการประชุม	กำหนดเวลาการประชุมให้สอดคล้องกับตารางเรียนของนักศึกษา	
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น		✓	ข้อเสนอแนะที่ผ่านมายังไม่ได้รับการนำมาแก้ไขและปรับปรุง	ควรนำเอาข้อเสนอแนะจากการประเมินมาปรับปรุงการทำงาน	
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน		✓	การประชาสัมพันธ์ยังไม่ทั่วถึง	เพิ่มช่องทางในการประชาสัมพันธ์	
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	✓				
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน		✓	ยังไม่มีแผนงานจากฝ่ายงานอื่นๆ	ควรเพิ่มแผนงานจากฝ่ายงานต่างๆ	
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	✓				
7. การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน		✓	ควรเพิ่มความถี่ในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้มากขึ้น	ติดตามและทบทวนอย่างน้อยทุกๆ 3 เดือน	

8.2 การเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบและติดตามผลการทบทวนวิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานขององค์กร โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

วิธีการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

- | | |
|--|--|
| ☒ ติดประกาศ | ☐ โปสเตอร์ |
| ☐ จำนวนติดประกาศ ...3.. แห่ง | ☐ จำนวนติดประกาศ แห่ง |
| ☐ เอกสารเผยแพร่ | เสียงตามสาย |
| ☐ แผ่นพับ/วารสารฉบับ | ☐ สัปดาห์ละ ครั้ง ช่วงเวลา..... |
| จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ | การประชุมพนักงาน |
| จำนวนผู้ได้รับ คน | สัปดาห์ละ ครั้ง |
| ☒ ระดับของผู้ได้รับ..... | |
| อื่นๆ (ระบุ) . ร่วมหารื้อและวิเคราะห์การใช้พลังงาน | |

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน



(ก) ติดประกาศผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ต่างๆ



(ข) ร่วมหารือและวิเคราะห์การใช้พลังงาน

รูปที่ 8-2 ภาพการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

หมายเหตุ : กรณีมีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาคารสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงผลเอกสาร หลักฐานรูปภาพต่างๆเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก. แผนการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์พลังงานในระยะเวลา 3 ปีข้างหน้า
- ภาคผนวก ข. เอกสารประกอบอื่นๆ

ภาคผนวก ก.
แผนการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
ในระยะเวลา 3 ปีข้างหน้า

ตาราง ก.1 แผนการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์พลังงานในระยะเวลา 3 ปีข้างหน้า

ลำดับ ที่	แผนอนุรักษ์ พลังงานปี	มาตรการ	เป้าหมายการประหยัด							ร้อยละ ผลประหยัด	เงินลงทุน (บาท)	ระยะ เวลา คืนทุน (ปี)
			ไฟฟ้า			เชื้อเพลิง						
			กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี	ชนิด	ปริมาณ (หน่วย/ปี)	หน่วยเชื้อเพลิง	บาท/ปี			
ด้านไฟฟ้า												
1	2562											
2	2562											
รวมผลประหยัดด้านไฟฟ้าปี 2562			-	-	-					-	-	#DIV/0!
1	2563											
2	2563											
รวมผลประหยัดด้านไฟฟ้าปี 2563			-	-	-					-	-	#DIV/0!
1	2564											
2	2564											
รวมผลประหยัดด้านไฟฟ้าปี 2564			-	-	-					-	-	#DIV/0!
ด้านความร้อน												
1	2562											
2	2562											
รวมผลประหยัดด้านความร้อนปี 2562							-	-	-	-	-	#DIV/0!
1	2563											
2	2563											
รวมผลประหยัดด้านความร้อนปี 2563							-	-	-	-	-	#DIV/0!
1	2564											
2	2564											
รวมผลประหยัดด้านความร้อนปี 2564							-	-	-	-	-	#DIV/0!

หมายเหตุ:

- ร้อยละผลประหยัด คัดเทียบจากข้อมูลการใช้พลังงานรวมในปีที่ผ่านมา
- อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 4.28 บาท/กีโวลต์-ชั่วโมง (ปี 2562)
- อัตราค่าเชื้อเพลิง _____ บาท/(ระบุหน่วย) (ปี 2562)

ภาคผนวก ข.

เอกสารบันทึกรายงานการประชุม
การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร
ประจำปี 2562

รายงานการประชุม

การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร ประจำปี 2562

วันพฤหัสบดีที่ 30 มกราคม 2563 เวลา 14.00 – 15.30 น.

ณ ห้อง IT239 ชั้น 2 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

รายชื่อผู้เข้าประชุม

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. นายยุทธนา จีนสมุทร | หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมิน |
| 2. นายวิรัช ตีระโกศล | ผู้ตรวจประเมิน |
| 3. นายจตุรงค์ แสงโคตร | เลขานุการคณะทำงานเพื่อการจัดการพลังงาน |
| 4. นางสาวบุญยง พิศสุวรรณ | ผู้ตรวจประเมินและผู้ช่วยเลขานุการ |

รายชื่อผู้เข้าประชุม เพิ่มเติม

1. นายไพโรจน์ ฉัตรดีติกรณ์

รายชื่อผู้ที่ไม่เข้าประชุม เนื่องจากลาประชุม ได้แก่

1. นายสมิท แสงเหลา ที่ปรึกษาคณะผู้ตรวจประเมิน

เริ่มประชุม เวลา 14.00 น.

วาระที่ 1 เรื่องเพื่อพิจารณา

■ การตรวจเอกสารรายงานการจัดการพลังงานประจำปี 2562

ตัวแทนคณะผู้จัดทำรายงานการจัดการพลังงานประจำปีพุทธศักราช 2562 รายงานต่อคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงาน คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) มหาวิทยาลัยมหิดล โดยนำเสนอเอกสารรายงานการจัดการพลังงานประจำปี 2562 ต่อที่ประชุม ขอให้ที่ประชุมร่วมกันพิจารณา รายงานผลการตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร ประจำปี 2562 ที่คณะทำงานเพื่อการจัดการพลังงาน ได้ส่งรายงานให้ตรวจสอบ

มติที่ประชุม ที่ประชุมได้ร่วมกันพิจารณาและมีข้อสรุปผลการตรวจติดตามและประเมินผลและข้อเสนอแนะในการจัดการพลังงานภายในองค์กร ประจำปี 2562 ดังนี้

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่ต้องมีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด		ข้อควรปรับปรุงและข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ครบ	ไม่ครบ	
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	1. คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ที่ระบุโครงสร้าง อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงาน	✓		✓		
	2. เอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานให้บุคลากรรับทราบด้วยวิธีการต่างๆ	✓		✓		ในปีงบประมาณ 2563 ขอให้ดำเนินการเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ผ่านอีเมล เพื่อแจ้งให้ทราบโดยทั่วกัน
	3. อื่นๆ (ระบุ)					
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	1. ผลการประเมินการดำเนินงานด้านพลังงานที่ผ่าน โดยใช้ตารางการประเมินการจัดการพลังงาน (Energy Management Matrix)	✓		✓		ในปีงบประมาณ 2563 ขอให้นำข้อเสนอแนะมาดำเนินงาน และจัดทำการเปรียบเทียบการดำเนินงานให้ชัดเจนในเล่มรายงานด้วย
	2. อื่นๆ (ระบุ)					
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	1. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		ขอให้ทำการทบทวนว่ามีนโยบายที่ Update หรือไม่ และเสนอผู้บริหารคณะชุดใหม่ลงนาม
	2. เอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่ นโยบายอนุรักษ์พลังงานให้บุคลากรรับทราบด้วยวิธีการต่างๆ	✓		✓		ขอให้เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ทางอีเมล
	3. อื่นๆ (ระบุ)					

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่มีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด		ข้อควรปรับปรุงและข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ครบ	ไม่ครบ	
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	1. การประเมินการใช้พลังงานระดับองค์กร	✓		✓		
	2. การประเมินการใช้พลังงานระดับการบริการ	✓		✓		
	3. การประเมินการใช้พลังงานระดับเครื่องจักร/อุปกรณ์	✓		✓		
	4. อื่นๆ (ระบุ)					
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	1. มาตรการและเป้าหมายในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	2. แผนการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า	✓		✓		
	3. แผนการอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน	N/A		N/A		
	4. แผนการฝึกอบรม	✓		✓		
	5. แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		เสนอให้มีการจัดอบรมภายในหน่วยงานเพิ่มเติม
	6. อื่นๆ (ระบุ)					
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	1. ผลการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	2. ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	3. ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า	✓		✓		โครงการปรับปรุงบ่อน้ำพุ ข้อเสนอแนะขอให้เขียนบรรยายให้ชัดเจน
	4. ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านความร้อน	N/A		N/A		

ขั้นตอน	ข้อบกพร่องที่ตรวจพบ	แนวทางการปรับปรุง
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	ตัวแทนนักศึกษาไม่ได้เข้าร่วมในการประชุม	กำหนดเวลาการประชุมให้สอดคล้องกับตารางเรียนของนักศึกษา
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	ข้อเสนอแนะที่ผ่านมายังไม่ได้รับการนำมาแก้ไขและปรับปรุง	ควรนำเอาข้อเสนอแนะจากสรุปผลการประเมินมาปรับปรุงการทำงาน
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	การประชาสัมพันธ์ยังไม่ทั่วถึง	เพิ่มช่องทางในการประชาสัมพันธ์
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	-	-
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	ยังไม่มีแผนงานจากฝ่ายงานอื่นๆ	ควรเพิ่มแผนงานจากฝ่ายงานต่างๆ
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	-	-
7. การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	ควรเพิ่มความถี่ในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้มากขึ้น	ติดตามและทบทวนอย่างน้อยทุกๆ 3 เดือน

วาระที่ 2 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
 ไม่มี

วาระที่ 3 รับรองรายงานการประชุม
 ไม่มี

ปิดประชุม เวลา 15.00 น.

นางสาวบุญยง พิศสุวรรณ ผู้บันทึกรายงานการประชุม

นายยุทธนา จินสมุทร ผู้ตรวจรายงานการประชุม

30 มกราคม 2563

ขั้นตอน	ข้อบกพร่องที่ตรวจพบ	แนวทางการปรับปรุง
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	ตัวแทนนักศึกษาไม่ได้เข้าร่วมในการประชุม	กำหนดเวลาการประชุมให้สอดคล้องกับตารางเรียนของนักศึกษา
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	ข้อเสนอแนะที่ผ่านมายังไม่ได้รับการนำมาแก้ไขและปรับปรุง	ควรนำเอาข้อเสนอแนะจากสรุปผลการประเมินมาปรับปรุงการทำงาน
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	การประชาสัมพันธ์ยังไม่ทั่วถึง	เพิ่มช่องทางในการประชาสัมพันธ์
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	-	-
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	ยังไม่มีแผนงานจากฝ่ายงานอื่นๆ	ควรเพิ่มแผนงานจากฝ่ายงานต่างๆ
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	-	-
7. การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	ควรเพิ่มความถี่ในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานให้มากขึ้น	ติดตามและทบทวนอย่างน้อยทุกๆ 3 เดือน

วาระที่ 2 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
ไม่มี

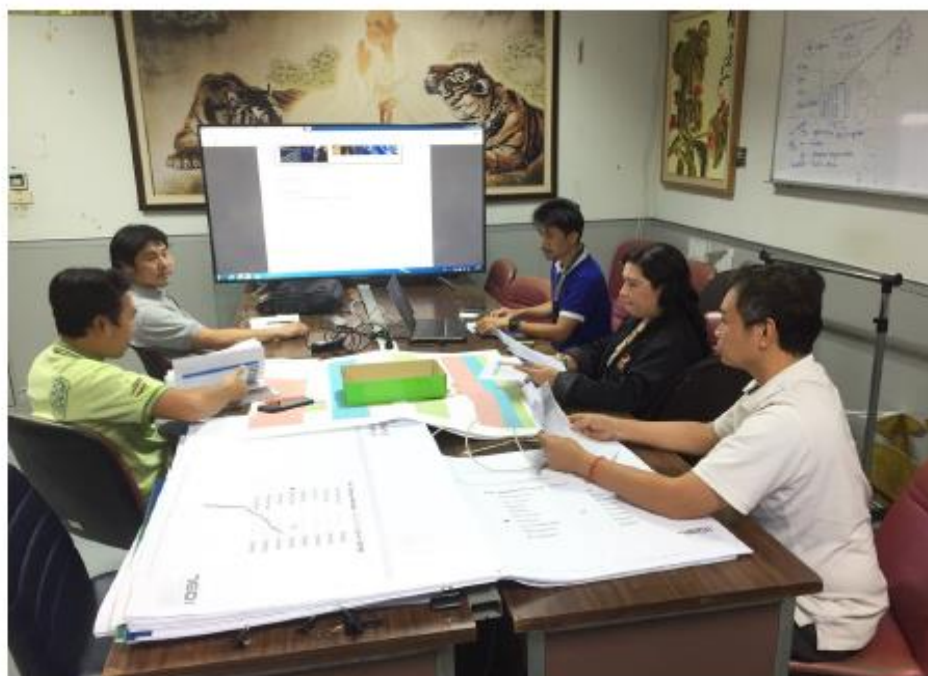
วาระที่ 3 รับรองรายงานการประชุม
ไม่มี

ปิดประชุม เวลา 15.00 น.

นางสาวบุญนุช พิศสุวรรณ ผู้บันทึกรายงานการประชุม

นายยุทธนา จีนสมุทร ผู้ตรวจรายงานการประชุม

30 มกราคม 2563



รายงานการประชุม

การตรวจติดตามและประเมินการจัดพลังงานภายในองค์กร ประจำปี 2562

วันพฤหัสบดีที่ 30 มกราคม 2563 เวลา 14.00 – 15.30 น.

ณ ห้อง IT239 ชั้น 2 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา

คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายใน คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

นายบุษนา จินสมุทร
หัวหน้าคณะผู้ตรวจประเมินนายวิรัช ดิเรกโกศ
ผู้ตรวจประเมินนายจตุรงค์ แสงโคตร
ผู้ตรวจประเมินและเลขานุการนางสาวบุญนุช พิทสุวรรณ
ผู้ตรวจประเมินและผู้ช่วยเลขานุการ

ภาคผนวก ข.

บิลค่าไฟฟ้า

ประจำปี2562



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ **มท.5309.32/011405959049**

เรื่อง แฉงค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

วันที่ 02 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พทุมมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลาบา อ.พทรมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2562 (01/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582085	Z10055925	3212	115 KV	80	01/02/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	203.085	201.399	134.88	10,000.00	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
	OP	140.655	139.363	103.36		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H	93.413	93.325	7.04		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
						หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	2,695.20
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-312.64
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	6112.850	6082.320	2442.40	10,019.95		
	OP	636.300	633.370	234.40	653.46		
	H	745.710	745.480	18.40			
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24		
ค่าไฟฟ้าฐาน					20,985.65		
กิโลวาร์		150.460	149.287	93.84	560.70		
						จำนวนเงิน (บาท)	
						ค่าไฟฟ้าฐาน	20,985.65
						ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	20,673.01
						ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	560.70
						รวมเงินค่าไฟฟ้า	21,233.71
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,486.36
						รวมเงินที่ต้องชำระ	22,720.07

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			10,000.00
ค่าพลังงานไฟฟ้า	8,995.97	1,677.44	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-312.64		

รวมเงินที่ต้องชำระ = สองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทเจ็ดสตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงรีบมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020003582085190100000000227200756

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพทธรณทล โทร.024821484

กบ.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5309.32/011405959050

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

วันที่ 02 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2562 (01/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582127	Z10055926	3212	115 KV	80	01/02/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง		เลขอ่านครั้งก่อน		กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
		258.707	257.232	222.405	220.724				
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P					118.00	8,748.52	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
	OP					134.48		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H					28.77		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
		153.822	153.462					รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
								หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	12,350.40
								รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-1,432.65
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	21156.590	21050.410			8494.40	34,848.27		
	OP	4684.280	4645.180			3128.00	9,967.37		
	H	3193.640	3184.540			728.00			
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท							312.24		
ค่าไฟฟ้าฐาน							53,876.40		
กิโลวาร์		169.796	168.695			88.08	280.35		

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			8,748.52
ค่าพลังงานไฟฟ้า	38,981.69	5,833.95	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-1,432.65		

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	53,876.40
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	52,443.75
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	280.35
รวมเงินค่าไฟฟ้า	52,724.10
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	3,690.69
รวมเงินที่ต้องชำระ	56,414.79

รวมเงินที่ต้องชำระ= หักหนี้หักหนี้หรือลบหนี้ที่มีเงินติดลบแล้วได้
โปรดชำระภายในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020003582127190100000000564147919

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ก.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5309.32/011405959051

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2562 (01/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582176	Z10055927	3212	115 KV	80	01/02/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	164.820	163.823	79.76	5,913.41
	OP	138.325	137.386	75.12	
	H	104.637	104.135	40.16	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	22288.980	22157.750	10498.40	43,069.68
	OP	9590.390	9522.290	5448.00	23,607.37
	H	9032.150	8986.090	3684.80	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					72,902.70
กิโลวาร์		57.888	57.699	15.12	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	19,631.20
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-2,277.22

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	72,902.70
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	70,625.48
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	70,625.48
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4,943.78
รวมเงินที่ต้องชำระ	75,569.26

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			5,913.41
ค่าพลังงานไฟฟ้า	59,466.75	7,210.30	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-2,277.22		

รวมเงินที่ต้องชำระ = เงินที่เห็นหัวพันชำระหกลบถ้วนบาทยี่สิบหกสตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



02000358217619010000000755692697

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ทง.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ **มท.5309.32/011405959052**

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แฉ่งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2562 (01/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582220	Z10055841	3212	115 KV	80	01/02/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	286.060	284.242	145.44	10,782.92	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
	OP	262.120	260.268	148.16		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H	159.787	159.115	53.76		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
						หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	20,116.00
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-2,333.46
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	27948.350	27782.830	13241.60	54,323.66		
	OP	7811.290	7751.380	4792.80			
	H	5802.460	5776.440	2081.60			
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24		
ค่าไฟฟ้าฐาน					83,188.46		
กิโลวาร์		176.012	174.899	89.04			

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			10,782.92
ค่าพลังงานไฟฟ้า	62,998.97	9,094.33	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-2,333.46		

รวมเงินที่ต้องชำระ = แด่หมื่นหกพันห้าร้อยสิบสองบาทแปดสิบห้าสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020003582220190100000000865148577

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพทธรณทล โทร.024821484

ก.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรศัพท์หรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5309.32/011405959053

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

วันที่ 02 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2562 (01/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582269	Z10055476	3212	115 KV	80	01/02/2562

พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	
		P	OP	H			
		192.863	191.360	120.24	8,914.59		-0.1160
		159.372	158.053	105.52			0.0000
		108.902	108.355	43.76			0.0000
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
						หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	17,134.40
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-1,987.59
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	19310.610	19187.790	9825.60	40,309.52	ค่าไฟฟ้าฐาน	68,428.87
	OP	8428.760	8373.450	4424.80	18,892.52		66,441.28
	H	7639.040	7602.990	2884.00			
		ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท			312.24	ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	66,441.28
		ค่าไฟฟ้าฐาน			68,428.87	ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
กิโลวาร์		116.474	115.921	44.24		รวมเงินค่าไฟฟ้า	66,441.28
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4,650.89
						รวมเงินที่ต้องชำระ	71,092.17

ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังงานไฟฟ้า	52,453.82	6,748.22	8,914.59
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-1,987.59		

รวมเงินที่ต้องชำระ=เจ็ดหมื่นหนึ่งพันเก้าสิบบาทสิบเจ็ดสตางค์=

โปรดชำระภายในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



02000358226919010000000710921776

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ก.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/837806102935

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 03 มีนาคม พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 (02/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า		หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า		รหัสเครื่องวัด		ประเภทอัตรา		แรงดัน		ตัวคูณ		วันที่อ่านหน่วย		
I11201		IPMN9073 - 020003582269		Z10055476		3212		115 KV		80		01/03/2562		
		เลขอ่านครั้งหลัง		เลขอ่านครั้งก่อน		กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์		จำนวนเงิน (บาท)						
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	194.394		192.863		122.48		9,080.67		ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)				-0.1160
	OP	160.909		159.372		122.96				ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)				0.0000
	H	109.389		108.902		38.96				ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)				0.0000
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	19448.330		19310.610		11017.60		45,199.71		รวมค่า FT (บาท/หน่วย)				-0.1160
	OP	8491.740		8428.760		5038.40		21,070.04		หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)				19,168.80
	H	7677.950		7639.040		3112.80				รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)				-2,223.58
		ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท						312.24						
		ค่าไฟฟ้าฐาน						75,662.66						
กิโลวาร์		117.111		116.474		50.96								
		ระบบผลิต (บาท)		ระบบส่ง (บาท)		ระบบจำหน่าย (บาท)								
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด						9,080.67								
ค่าพลังงานไฟฟ้า		58,702.86		7,566.89										
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า														
ค่า FT		-2,223.58												

รวมเงินที่ต้องชำระ = เงินที่แนบไปพร้อมใบแจ้งหนี้เก็บค่าไฟฟ้าและค่าปรับต่าง
โปรดชำระภายในวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



02000358226919020000000785798298

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ก.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ มท.5310.32/837806102934

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

วันที่ 03 มีนาคม พ.ศ. 2562

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 (02/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582220	Z10055841	3212	115 KV	80	01/03/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	288.137	286.060	166.16	12,319.10
	OP	264.059	262.120	155.12	
	H	160.696	159.787	72.72	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	28161.790	27948.350	17075.20	70,051.01
	OP	7892.450	7811.290	6492.80	24,314.60
	H	5838.880	5802.460	2913.60	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					106,996.95
กิโลวาร์		177.216	176.012	96.32	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	26,481.60
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-3,071.87

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	106,996.95
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	103,925.08
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	103,925.08
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	7,274.76
รวมเงินที่ต้องชำระ	111,199.84

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			12,319.10
ค่าพลังงานไฟฟ้า	82,638.36	11,727.25	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-3,071.87		

รวมเงินที่ต้องชำระ = หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเก้าบาทแปดสิบลีฬี่สตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



02600358222019020000001111998465

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ทง.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/837806102931

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 03 มีนาคม พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 (02/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582085	Z10055925	3212	115 KV	80	01/03/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	204.814	203.085	138.32	10,255.04	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
	OP	142.286	140.655	130.48		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H	94.046	93.413	50.64		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
						หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	5,701.60
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-661.39
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	6172.080	6112.850	4738.40	19,439.28	จำนวนเงิน (บาท)	
	OP	647.790	636.300	919.20	2,489.78		
	H	746.260	745.710	44.00			
		ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท			312.24		
		ค่าไฟฟ้าฐาน			32,496.34		
กิโลวาร์		151.735	150.460	102.00	897.12	ค่าไฟฟ้าฐาน	32,496.34
						ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	31,834.95
						ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	897.12
						รวมเงินค่าไฟฟ้า	32,732.07
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2,291.24
						รวมเงินที่ต้องชำระ	35,023.31
		ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)			
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด					10,255.04		
ค่าพลังงานไฟฟ้า		18,674.73	3,254.33				
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า							
ค่า FT		-661.39					

รวมเงินที่ต้องชำระ = สามหมื่นห้าพันยี่สิบสามบาทสามสิบเอ็ดสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



02000358208519020000000350233145

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ทง.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

วันที่ 03 มีนาคม พ.ศ. 2562

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พทุมมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลาบา อ.พทรมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 (02/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

กบ.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



เลขที่ มท.5310.32/837806102933

เรื่อง แฉงค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

วันที่ 03 มีนาคม พ.ศ. 2562

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 (02/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รวมเงินที่ต้องชำระ = แดงหมื่นสองพันเจ็ดร้อยเก้าสิบหกบาทเก้าสิบหกสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 21 มีนาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ก.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรศัพท์หรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/010606120629

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

วันที่ 02 เมษายน พ.ศ. 2562

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2562 (03/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582269	Z10055476	3212	115 KV	80	01/04/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	195.785	194.394	111.28	8,250.30
	OP	162.356	160.909	115.76	
	H	109.877	109.389	39.04	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	19586.100	19448.330	11021.60	45,216.11
	OP	8559.760	8491.740	5441.60	24,858.47
	H	7730.140	7677.950	4175.20	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					78,637.12
กิโลวาร์		117.754	117.111	51.44	

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			8,250.30
ค่าพลังงานไฟฟ้า	62,504.95	7,569.63	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-2,394.05		

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	20,638.40
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-2,394.05

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	78,637.12
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	76,243.07
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	76,243.07
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	5,337.01
รวมเงินที่ต้องชำระ	81,580.08

รวมเงินที่ต้องชำระ = แปรหนี้หนังสือพนัหาร้อยแปดสิบบาทแปดสตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



02000358226919030000000815800845

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ท.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/010606120625

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 เมษายน พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2562 (03/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582085	Z10055925	3212	115 KV	80	01/04/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	206.482	204.814	133.44	9,893.24
	OP	143.826	142.286	123.20	
	H	94.169	94.046	9.84	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	6233.500	6172.080	4913.60	20,158.04
	OP	663.480	647.790	1255.20	3,316.94
	H	746.610	746.260	28.00	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					33,680.46
กิโลวาร์		152.875	151.735	91.20	504.63

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			9,893.24
ค่าพลังงานไฟฟ้า	20,100.32	3,374.66	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-718.83		

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	6,196.80
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-718.83

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	33,680.46
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	32,961.63
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	504.63
รวมเงินค่าไฟฟ้า	33,466.26
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2,342.64
รวมเงินที่ต้องชำระ	35,808.90

รวมเงินที่ต้องชำระ = สามหมื่นห้าพันแปดร้อยแปดบาทเก้าสิบสองสตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



02000358208519030000000358089065

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ทง.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

#010606120626 *Printed: 05-04-2019 09:13:57 138

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/010606120626

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 เมษายน พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2562 (03/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582127	Z10055926	3212	115 KV	80	01/04/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	262.898	260.605	183.44	13,600.24
	OP	226.159	224.071	167.04	
	H	155.570	154.464	88.48	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	21501.640	21322.480	14332.80	58,800.31
	OP	4806.890	4745.210	4934.40	18,787.05
	H	3238.240	3209.070	2333.60	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					91,499.84
กิโลวาร์		172.474	171.017	116.56	168.21

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	21,600.80
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-2,505.69

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	91,499.84
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	88,994.15
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	168.21
รวมเงินค่าไฟฟ้า	89,162.36
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	6,241.37
รวมเงินที่ต้องชำระ	95,403.73

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			13,600.24
ค่าพลังงานไฟฟ้า	67,743.59	9,843.77	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-2,505.69		

รวมเงินที่ต้องชำระ = เก้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยสามบาทเจ็ดสิบสามสตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



02000358212719030000000954037309

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ก.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



เลขที่ มท.5310.32/010606120627
เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า
เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล
วันที่ 02 เมษายน พ.ศ. 2562

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลาบา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2562 (03/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	82,101.40
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	79,494.18
ค่าเช่าเวอร์เนฟเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	79,494.18
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	5,564.59
รวมเงินที่ต้องชำระ	85,058.77

ប្រតិបត្តិការ-ការងារនៃ ៥ ឆ្នាំ ១៩៧៥-៧៩

ប្រសិនបើមាន ២០ ឬ ក្នុង ៧ ថ្ងៃ ដំបូង បន្ទាប់ពីការបញ្ចប់ការប្រឡង គ្រូបង្រៀន ត្រូវបញ្ជាក់លម្អិត ដល់ មេធាវី ឬ មន្ត្រី មានសមត្ថកិច្ច ទាក់ទងនឹង ការបញ្ជាក់លម្អិត ទាំងនេះ ។



RESEARCH DESIGN

"တကယ်တော့ ကမ္ဘာပေါ်မှာ အများဆုံး ဖြစ်နေတဲ့ အရာကတော့ နေပါ။"

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044

100



เลขที่ มท.5310.32/010606120628
เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า
เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยี

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล
วันที่ 02 เมษายน พ.ศ. 2562

ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.สาละยา อ.พทภมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลาบา อ.พทธรณทล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2562 (03/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	290.209	288.137	165.76	12,289.45
	OP	266.336	264.059	182.16	
	H	161.732	160.696	82.88	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	29,410.40
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-3,411.81

พลังงานไฟฟ้า	P	28386.220	28161.790	17954.40	73,657.92
(หน่วย)	OP	7982.780	7892.450	7226.40	29,612.61
	H	5891.750	5838.880	4229.60	

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	115,872.22
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	112,460.61
ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	112,460.61
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	7,812.24
รวมเงินที่ต้องชำระ	120,332.85

	ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน จ.กต.บาท		312.24
	ค่าไฟฟ้าฐาน		115,812.22
กิโลวัตต์	178.516	177.216	104.00

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			12,289.45
ค่าพลังงานไฟฟ้า	90,939.45	12,331.08	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-3,411.61		

รวมเงินที่ต้องชำระหนึ่งแสนสองหมื่นสามร้อยสามสิบสองบาทแปดสิบห้าสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 22 เมษายน พ.ศ. 2562

หมายเหตุ. ท่านสามารถชำระเวเบังกกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าท่านนี้

.....



ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

100-443887-100

.....



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท5310.32/000005316342

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอห้วยหมอน

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน 04/2562 ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	9073 020003582085	Z10055925	3212	115 KV	80	01/05/62

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์ / หน่วย / กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	208.231	206.482	139.92	10,373.67	ค่า Ft ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
	OP	144.854	143.826	82.24		ค่า Ft ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H	95.143	94.169	77.92		ค่า Ft ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	6266.430	6233.500	2634.40	10,807.63	รวมค่า Ft (บาท/หน่วย)	-0.1160
	OP	668.410	663.480	394.40	1,703.97	หน่วยที่คิดค่า Ft (หน่วย)	3,293.60
	H	749.920	746.610	264.80		รวมจำนวนเงินค่า Ft (บาท)	-382.06
ค่าบริการ		312.24	บาท	ได้รับการอุดหนุน	0.00	บาท	
				รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน	23,197.51		
กิโลวาร์		154.107	152.875	98.56	672.84		
						จำนวนเงิน (บาท)	
						ค่าไฟฟ้าฐาน	23,197.51
						ค่าไฟฟ้า + ค่า Ft	22,815.45
						ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	672.84
						รวมเงินค่าไฟฟ้า	23,488.29
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม %	1,644.18
						รวมเงินที่ต้องชำระ	****25,132.47

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			10,373.67
ค่าพลังงานไฟฟ้า	10,702.29	1,809.31	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า Ft	-382.06		



020003582085190400000000251324788

รวมเงินที่ต้องชำระ (สองหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสามสิบสองบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)

โปรดชำระเงินภายในวันที่ 21 พ.ค. 2562

หมายเหตุ โปรดชำระ เงินที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าแล้วเมื่อวันที่

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) ผู้ใช้ไฟฟ้าหรือตัวแทน

(นางนันทิยา แก้วถาวร)

(.....)

โทร

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบัญชีและการเงิน



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท5310.32/000005316310

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอห้วยหมื่น

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน 04/2562 ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	9073 020003582127	Z10055926	3212	115 KV	80	01/05/62

	เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์ / หน่วย / กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)	
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P 265.536	262.898	211.04	15,646.51	ค่า Ft ระบบผลิต (บาท/หน่วย) -0.1160
	OP 228.247	226.159	167.04		ค่า Ft ระบบส่ง (บาท/หน่วย) 0.0000
	H 157.586	155.570	161.28		ค่า Ft ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย) 0.0000
					รวมค่า Ft (บาท/หน่วย) -0.1160
					หน่วยที่คิดค่า Ft (หน่วย) 24,752.80
					รวมจำนวนเงินค่า Ft (บาท) -2,871.32
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P 21704.410	21501.640	16221.60	66,549.11	
	OP 4873.000	4806.890	5288.80	22,052.30	
	H 3278.770	3238.240	3242.40		
					จำนวนเงิน (บาท)
					ค่าไฟฟ้าฐาน 104,560.16
					ค่าไฟฟ้า + ค่า Ft 101,688.84
					ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์
					รวมเงินค่าไฟฟ้า 101,688.84
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7,118.22
					รวมเงินที่ต้องชำระ ***108,807.06
กิโลวาร์	174.074	172.474	128.00		

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			15,646.51
ค่าพลังงานไฟฟ้า	77,460.42	11,140.99	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า Ft	-2,871.32		



020003582127190400000001088070698

รวมเงินที่ต้องชำระ.....(หนึ่งแสนแปดหมื่นแปดร้อยเจ็ดบาทหกสตางค์)

โปรดชำระเงินภายในวันที่ 21...พ.ค...2562.....

หมายเหตุ โปรดชำระ เงินที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าแล้วเมื่อวันที่

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) ผู้ใช้ไฟฟ้าหรือตัวแทน

(นางนภกัญญา แก้วถาวร)

(.....)

โทร

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบัญชีและการเงิน



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท5310.32/000005316289

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน 04/2562 ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	9073 020003582176	Z10055927	3212	115 KV	80	01/05/62

	เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์ / หน่วย / กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P 168.077	167.087	79.20	5,871.89	ค่า Ft ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
	QP 141.244	140.394	68.00		ค่า Ft ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H 106.586	105.827	60.72		ค่า Ft ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
					รวมค่า Ft (บาท/หน่วย)	-0.1160
					หน่วยที่คิดค่า Ft (หน่วย)	20,404.00
					รวมจำนวนเงินค่า Ft (บาท)	-2,366.86
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P 22709.690	22578.110	10526.40	43,184.55		
	QP 9802.670	9736.490	5294.40	25,532.61		
	H 9199.500	9142.210	4583.20			
					จำนวนเงิน (บาท)	
					ค่าไฟฟ้าฐาน	74,901.29
					ค่าไฟฟ้า + ค่า Ft	72,534.43
					ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
					รวมเงินค่าไฟฟ้า	72,534.43
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม %	5,077.41
					รวมเงินที่ต้องชำระ	77,611.84
กิโลวาร์	58.387	58.222	13.20			

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			5,871.89
ค่าพลังงานไฟฟ้า	61,487.63	7,229.53	
การลดหนี้ค่าไฟฟ้า			
ค่า Ft	-2,366.86		



02000358217619040000000776118429

รวมเงินที่ต้องชำระ.....(เรือดหนี้ เร็ดหนี้หกร้อยสิณเร็ดนาทเมคสิณสี่สงกต์.)

โปรดชำระเงินภายในวันที่ 21...พ.ค...2562.....

หมายเหตุ โปรดชำระ เงินที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าแล้วเมื่อวันที่

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) ผู้ใช้ไฟฟ้าหรือตัวแทน

(นางนภียา แก้วถาวร)

(.....)

โทร

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบัญชีและการเงิน



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท5310.32/000005316319

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน 04/2562 ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	9073 020003582220	Z10055841	3212	115 KV	80	01/05/62

	เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์ / หน่วย / กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P 292.650	290.209	195.28	14,478.06	ค่า Ft ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
	OP 268.957	266.336	209.68		ค่า Ft ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H 164.142	161.732	192.80		ค่า Ft ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
					รวมค่า Ft (บาท/หน่วย)	-0.1160
					หน่วยที่คิดค่า Ft (หน่วย)	31,393.60
					รวมจำนวนเงินค่า Ft (บาท)	-3,641.66
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P 28640.140	28386.220	20313.60	83,336.54		
	OP 8072.260	7982.780	7158.40	28,640.69		
	H 5940.770	5891.750	3921.60			
					จำนวนเงิน (บาท)	
					ค่าไฟฟ้าฐาน	126,767.53
					ค่าไฟฟ้า + ค่า Ft	123,125.87
					ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
					รวมเงินค่าไฟฟ้า	123,125.87
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม %	8,618.81
					รวมเงินที่ต้องชำระ	***131,744.68
ค่าบริการ	312.24	บาท	ได้รับการอุดหนุน	0.00	บาท	
			รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน	126,767.53		
กิโลวาร์	180.004	178.516	119.04			

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			14,478.06
ค่าพลังงานไฟฟ้า	98,025.85	13,951.38	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า Ft	-3,641.66		



020003582220190400000001317446898

รวมเงินที่ต้องชำระ.....(หนึ่งแสนสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสี่สิบล้านหกพันแปดสตางค์)

โปรดชำระเงินภายในวันที่ 21...พ.ค....2562.....

หมายเหตุ โปรดชำระ เงินที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าแล้วเมื่อวันที่

(ลงชื่อ)..... ผู้ใช้ไฟฟ้าหรือตัวแทน

(.....)

โทร.....

(ลงชื่อ).....

(.....นางนันทิยา แก้วถาวร.....)

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบัญชีและการเงิน.....

A0202438



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/000005388815

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 มิถุนายน พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 (05/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582269	Z10055476	3212	115 KV	80	01/06/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	198.612	197.038	125.92	9,335.71
	OP	164.658	163.344	105.12	
	H	111.230	110.959	21.68	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	19861.990	19721.410	11246.40	46,138.36
	OP	8696.180	8628.390	5423.20	23,872.07
	H	7843.040	7795.390	3812.00	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					79,658.38
กิโลวาร์		118.919	118.247	53.76	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	20,481.60
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-2,375.87

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	79,658.38
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	77,282.51
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	77,282.51
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	5,409.78
รวมเงินที่ต้องชำระ	82,692.29

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			9,335.71
ค่าพลังงานไฟฟ้า	62,286.40	7,724.03	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-2,375.87		

รวมเงินที่ต้องชำระ = แปดหมื่นสองพันหกร้อยเก้าสิบสองบาทยี่สิบเก้าสตางค์

โปรดชำระภายในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020003582269190500000000826922964

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ทง.119-ทด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/000005388814

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 มิถุนายน พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 (05/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582220	Z10055841	3212	115 KV	80	01/06/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	295.058	292.650	192.64	14,282.33
	OP	271.717	268.957	220.80	
	H	164.973	164.142	66.48	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	28849.860	28640.140	16777.60	68,830.11
	OP	8138.770	8072.260	5320.80	18,294.89
	H	5962.730	5940.770	1756.80	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					101,719.57
กิโลวาร์		181.515	180.004	120.88	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	23,855.20
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-2,767.20

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	101,719.57
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	98,952.37
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	98,952.37
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	6,926.67
รวมเงินที่ต้องชำระ	105,879.04

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			14,282.33
ค่าพลังงานไฟฟ้า	75,602.14	11,522.86	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-2,767.20		

รวมเงินที่ต้องชำระ = หักส่วนลดหัวพันแปดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสี่สตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



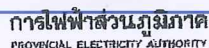
020003582220190500000001058790488

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ท.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



เลขที่ มท.5310.32/000005388811

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

วันที่ 02 มิถุนายน พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 (05/2562) ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

รวมเงินที่ต้องชำระ=สามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยยี่สิบบาทสี่สิบแปดสตางค์=

โปรดชำระภายในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2562

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องการลงนาม"

กบ.119-รต.49 หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรศัพท์หรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5318.32/000005388813

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 มิถุนายน พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 (05/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582176	Z10055927	3212	115 KV	80	01/06/2562

พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	
	P	169.029	168.077	76.16	5,646.50	ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	OP	142.014	141.244	61.60		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
	H	107.046	106.586	36.80		รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	22829.970	22709.690	9622.40	39,475.89	หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	18,159.20
	OP	9866.680	9802.670	5120.80	22,066.77	รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-2,106.47
	H	9242.200	9199.500	3416.00			
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24		
ค่าไฟฟ้าฐาน					67,501.40		
กิโลวาร์					58.536	58.387	11.92

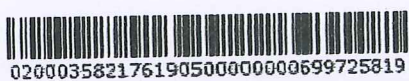
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังงานไฟฟ้า	54,934.00	6,608.66	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-2,106.47		

จำนวนเงิน (บาท)	
ค่าไฟฟ้าฐาน	67,501.40
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	65,394.93
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	65,394.93
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4,577.65
รวมเงินที่ต้องชำระ	69,972.58

รวมเงินที่ต้องชำระ = หักหมิ่นเกินกำหนดชำระรายเดือนสองบาทห้าสิบแปดสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



02000358217619050000000699725819

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ท.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310-32/000005388812

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 มิถุนายน พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 (05/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582127	Z10055926	3212	115 KV	80	01/06/2562

พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วยกิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	
		267.911	265.536			-0.1160	
(หน่วย)	OP	229.848	228.247	128.08	14,086.60	ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	
		158.405	157.586			0.0000	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	H	21840.630	21704.410	10897.60	44,707.40	ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	
		4917.750	4873.000			0.0000	
กิโลวาร์	OP	3292.270	3278.770	1080.00	12,045.63	รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	
						-0.1160	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท	H			312.24	71,151.87	หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	
						15,557.60	
ค่าไฟฟ้าฐาน	รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)			56.07	74,261.49	รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	
						-1,804.68	
ค่าไฟฟ้าฐาน	รวมจำนวนเงินค่าไฟฟ้า			56.07	74,261.49	รวมจำนวนเงินค่าไฟฟ้า	
						69,403.26	
ค่าไฟฟ้าฐาน	รวมจำนวนเงินค่าไฟฟ้า			56.07	74,261.49	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	
						4,858.23	
ค่าไฟฟ้าฐาน	รวมจำนวนเงินค่าไฟฟ้า			56.07	74,261.49	รวมเงินที่ต้องชำระ	
						74,261.49	

ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด		14,086.60
ค่าพลังงานไฟฟ้า	49,268.56	7,484.47
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า		
ค่า FT	-1,804.68	

รวมเงินที่ต้องชำระ = เงินหนี้สิ้นสองร้อยหกสิบเอ็ดบาทสี่สิบเก้าสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



02000358212719050000000742614997

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ท.119-ร.ด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

838206413821

44/0809

เลขที่ มท5310.32/838206413821

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 05 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน 06/2562 ตามรายละเอียดดังนี้

ชื่อบริษัทไฟฟ้า	หมายเลขแจ้งไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	มิเตอร์	วันที่อ่านหน่วย
111201	9073 020003582269	Z10055476	3212	115 KV	80	01/07/2562

ประเภทการใช้ไฟฟ้า	เลขฐานจริง	เลขฐานคิดก่อน	กิโลวัตต์ / หน่วย / กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P 199.848	198.612	98.88	7330.96
	OP 165.691	164.658	82.64	
	H 112.041	111.230	64.88	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P เฉลี่ย	-	8981.33	36845.91
	OP 8753.510	8696.180	4586.40	22276.33
	H เฉลี่ย	-	4031.47	
ค่าบริการ	312.24 บาท	ได้รับการอุดหนุน	0.00 บาท	312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน				66765.44
กิโลวาร์	119.426	118.919	40.56	

ค่า Ft ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า Ft ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า Ft ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า Ft (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า Ft (หน่วย)	17599.20
รวมจำนวนเงินค่า Ft (บาท)	-2041.51

จำนวนเงิน (บาท)	
ค่าไฟฟ้าฐาน	66765.44
ค่าไฟฟ้า + ค่า Ft	64723.93
ค่าหน่วยกิตพิเศษ	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	64723.93
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4530.68
รวมเงินที่ต้องชำระ	69254.61

ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด	52953.86	6168.38
ค่าพลังงานไฟฟ้า		
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า	-2041.51	
ค่า Ft		



020003582269190600000000692546142

รวมเงินที่ต้องชำระ หักเงินเก่าผ่อนส่ง ร้อยห้าสิบสี่บาทหกสิบเจ็ดสตางค์

โปรดชำระเงินภายในวันที่ 23 ก.ค. 2562

หมายเหตุ โปรดชำระเงินที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าแล้วเมื่อวันที่

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ผู้ใช้ไฟฟ้าหรือตัวแทน

โทร.

ตำแหน่ง

กธ. 118-7.49



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่... นท5310.32/838206413820.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล.....

วันที่ 05 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

เรื่อง แจ่งคำไฟฟ้า

เรียน ท่านพิชิตไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน..... 06/2562ตามรายละเอียดดังนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอนแก่นค่าไฟฟ้าประจำเดือน..... 06/2562..... ตามรายละเอียดดังนี้							
ชื่อบริษัทไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	สัญญา	วันที่อ่านหน่วย	
II1201	9073 020003582220	Z10055841	3212	115 KV	80	01/07/2562	

เลขฐานครึ่งหลัง		เลขฐานครึ่งก่อน		กิโลวัตต์ / หน่วย / กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	296.883	295.058	146.00	10824.44
	OP	273.507	271.717	143.20	
	H	165.642	164.973	53.52	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	เฉลี่ย	-	15744.76	64592.88
	OP	8208.770	8138.770	5600.00	23274.54
	H	เฉลี่ย	-	3404.04	
ค่าบริการ		312.24 บาท	ได้รับการอุดหนุน	0.00 บาท	312.24
		รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน			99004.10
กิโลวาร์		182.651	181.515	90.88	

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			10824.44
ค่าพลังงานไฟฟ้า	77053.92	10813.50	
การสูญเสียค่าไฟฟ้า	-2870.86		
ค่า P			



020003582220190600000001028625722

020003582220190600000001028625722
รวมเงินที่ค้างชำระ. หนังสือเสนอสงวนแปรครอຍหกลีบสองบาทห้าสิบแปดสตางค์

โปรดชำระเงินภายในวันที่ 23 ก.ค. 2562

หมายเหตุ โปรดชำระเงินที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าแล้วเมื่อวันที่

(လၢၤစၢၤ)

(คงชีพ).

...ผู้ใช้ไฟฟ้าหรือตัวแทน

Ing.

ตำราเล่มนี้

กข. 118-3.49



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท5310.32/838206413817

เรื่อง แจ่งตาไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

วันที่ 05 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน 06/2562 ตามรายละเอียดดังนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน 06/2562 ตามรายละเอียดดังนี้						
รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขการไฟฟ้า	รหัสเคเบิล	ประเภทอัตรา	แรงดัน	จำนวน	วันที่อ่านหน่วย
I11201	9073 020003582085	Z10055925	3212	115 KV	80	01/07/2562

		เลขเข้าเครื่องหลัง	เลขเข้าเครื่องก่อน	มิเตอร์วัด / หน่วย / กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงชุด (กิโลวัตต์)	P	210.725	209.856	69.52	5154.21
	OP	146.751	145.866	70.80	
	H	95.835	95.372	37.04	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	เฉลี่ย	-	2858.67	11727.69
	OP	686.710	678.990	617.60	
	H	เฉลี่ย	-	284.53	
ค่าบริการ		312.24 บาท	ได้รับบริการชุดหม้อ	0.00 บาท	312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน					19526.06
กิโลวาร์		155.813	155.128	54.80	616.77

ค่า Pi รวมเมล็ด (บาท/ทอน)	-0.1160
ค่า Pi รวมเมล็ด (บาท/ทอน)	0.0000
ค่า Pi รวมค่าหีบ (บาท/ทอน)	0.0000
รวมค่า Pi (บาท/ทอน)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า Pi (หน่วย)	3760.80
รวมจำนวนเงินค่า Pi (บาท)	-436.25

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	19526.06
ค่าไฟฟ้า + ค่า Fu	19089.81
ค่าเช่าหอพักเอกชน	616.77
รวมเงินค่าไฟฟ้า	19706.58
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1379.46
รวมเงินที่ต้องชำระ	21086.04

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าผลิตไฟฟ้าสูงสุด			5154.21
ค่าพลังงานไฟฟ้า	12096.28	1963.33	
การลดต้นทุนค่าไฟฟ้า	-436.25		



020003582085190600000000210860468

02000358208519060000000210850468
รวมเงินที่ต้องชำระ สองหมื่นหนึ่งพันแปดสิบหกบาทสี่สตางค์

โปรดชำระเงินภายในวันที่ 23 ก.ค. 2562

หมายเหตุ โปรดชำระเงินที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเจินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าแล้วเมื่อวันที่

ได้พบหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าแล้วหรือไม่..... ผู้ใช้ไฟฟ้าหรือตัวแทน
(ลงชื่อ).....

ໂທ

(๒๔๖๖)

ตำแหน่ง

838206413818



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท5310.32/838206413818

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 05 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน 06/2562 ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	จำนวน	วันที่อ่านหน่วย
I11201	9073 020003582127	Z10055926	3212	115 KV	80	01/07/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	มิเตอร์ / หน่วย / กิโลวัตต์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังงานไฟฟ้าสูงสุด มิเตอร์วัด	P	269.364	267.911	116.24	8618.03
	OP	231.284	229.848	114.88	
	H	158.940	158.405	42.80	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	เฉลี่ย	-	6848.76	28097.04
	OP	4965.820	4917.750	3845.60	12647.50
	H	เฉลี่ย	-	1047.24	
ค่าบริการ		312.24 บาท ได้รับการลดทอน	0.00 บาท		312.24
		รวมค่าน้ำไฟฟ้าฐาน			49674.81
กิโลวัตต์		176.542	175.558	78.72	392.49

ค่า Ft ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า Ft ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า Ft ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า Ft (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า Ft (หน่วย)	11741.60
รวมจำนวนเงินค่า Ft (บาท)	-1362.03

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	49674.81
ค่าไฟฟ้า + ค่า Ft	48312.78
ค่าเช่าเวอร์ฟเลเตอร์	392.49
รวมเงินค่าไฟฟ้า	48705.27
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	3409.37
รวมเงินที่ต้องชำระ	52114.64

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังงานไฟฟ้าสูงสุด	36040.81	4703.73	8618.03
ค่าพลังงานไฟฟ้า			
การลดทอนค่าไฟฟ้า	-1362.03		
ค่า Ft			



020003582127190600000000521146453

รวมเงินที่ต้องชำระ ห้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสิบสี่บาทหกสิบสี่สตางค์

โปรดชำระเงินภายในวันที่ 23.ก.ค. 2562

หมายเหตุ โปรดชำระเงินที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าแล้วเมื่อวันที่

(ลงชื่อ) ผู้ใช้ไฟฟ้าหรือตัวแทน

(.....)

โทร.

ก. 119-9.49

(ลงชื่อ)

(.....)

ตำแหน่ง



ก. 119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/010606436220

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

วันที่ 02 สิงหาคม พ.ศ. 2562

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 (07/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582127	Z10055926	3212	115 KV	80	01/08/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	270.588	269.364	97.92	7,259.79
	OP	232.509	231.284	98.00	
	H	160.787	158.940	147.76	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	21998.020	21930.520	5400.00	22,153.50
	OP	5001.970	4965.820	2892.00	10,598.09
	H	3316.180	3301.080	1208.00	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					40,323.62
กิโลวาร์		177.787	176.542	99.60	448.56

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	9,500.00
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-1,102.00

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	40,323.62
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	39,221.62
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	448.56
รวมเงินค่าไฟฟ้า	39,670.18
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2,776.91
รวมเงินที่ต้องชำระ	42,447.09

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			7,259.79
ค่าพลังงานไฟฟ้า	29,042.87	3,708.72	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-1,102.00		

รวมเงินที่ต้องชำระ = สิ้นมีสองพันสี่ร้อยสี่สิบเจ็ดบาทเก้าสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



02000358212719070000000424470965

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ทง.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/010606436221

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 (07/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582176	Z10055927	3212	115 KV	80	01/08/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	170.417	169.752	53.20	3,944.25
	OP	143.464	142.850	49.12	
	H	107.887	107.449	35.04	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	23032.570	22933.310	7940.80	32,577.13
	OP	9987.820	9927.410	4832.80	20,850.84
	H	9331.310	9290.890	3233.60	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					57,684.46
กิโลวาร์		58.706	58.621	6.80	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	16,007.20
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-1,856.84

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	57,684.46
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	55,827.62
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	55,827.62
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	3,907.93
รวมเงินที่ต้องชำระ	59,735.55

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			3,944.25
ค่าพลังงานไฟฟ้า	47,974.23	5,453.74	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-1,856.84		

รวมเงินที่ต้องชำระ หักหนี้เงินเก่าที่จ่ายเรียบร้อยแล้วตามบัญชี
โปรดชำระภายในวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



02000358217619070000000597355540

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ก.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรศัพท์หรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/010606436222

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

วันที่ 02 สิงหาคม พ.ศ. 2562

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 (07/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582220	Z10055841	3212	115 KV	80	01/08/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	299.129	296.883	179.68	13,321.48
	OP	275.638	273.507	170.48	
	H	166.299	165.642	52.56	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	29253.250	29056.510	15739.20	64,570.07
	OP	8279.160	8208.770	5631.20	20,770.19
	H	6025.490	5995.440	2404.00	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					98,973.98
กิโลวาร์		183.994	182.651	107.44	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	23,774.40
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-2,757.83

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	98,973.98
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	96,216.15
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	96,216.15
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	6,735.13
รวมเงินที่ต้องชำระ	102,951.28

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			13,321.48
ค่าพลังงานไฟฟ้า	74,530.58	10,809.68	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-2,757.83		

รวมเงินที่ต้องชำระ - หนึ่งแสนสองพันเก้าร้อยห้าสิบเอ็ดบาทยี่สิบแปดสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020003582220190700000001029512821

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ทง.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/010606436223

เรื่อง แฉงค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: สหพิศล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2562 (07/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

วันที่ 02 สิงหาคม พ.ศ. 2562

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582269	Z10055476	3212	115 KV	80	01/08/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	200.977	199.848	90.32	6,696.32	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
	OP	166.271	165.691	46.40		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H	112.495	112.041	36.32		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
						หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	15,342.40
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-1,779.72

พลังงานไฟฟ้า	P	20087.450	19979.870	8606.40	35,307.76	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าไฟฟ้าฐาน	59,728.21
(หน่วย)	OP	8803.710	8753.510	4016.00	17,411.89		ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	57,948.49
	H	7921.820	7887.820	2720.00			ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์	
							รวมเงินค่าไฟฟ้า	57,948.49
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท						312.24	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4,056.30
ค่าไฟฟ้าฐาน						59,728.21	รวมเงินที่ต้องชำระ	62,004.80
กิโลวาร์		119.910	119.426	38.72				

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			6,696.32
ค่าพลังงานไฟฟ้า	46,808.77	5,910.88	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-1,779.72		

รวมเงินที่ต้องชำระ = หกหมื่นสองพันสี่บาทแปดสิบแปดสตางค์ =

โปรดชำระภายในวันที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020003582269190700000000620048866

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

กบ.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/010606515315

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 กันยายน พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (08/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582269	Z10055476	3212	115 KV	80	01/09/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	202.285	200.977	104.64	7,758.01
	OP	167.453	166.271	94.56	
	H	112.900	112.495	32.40	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	20206.240	20087.450	9503.20	38,986.88
	OP	8857.020	8803.710	4264.80	19,026.93
	H	7960.520	7921.820	3096.00	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					66,084.06
กิโลวาร์		120.454	119.910	43.52	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	16,864.00
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-1,956.22

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	66,084.06
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	64,127.84
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	64,127.84
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4,488.95
รวมเงินที่ต้องชำระ	68,616.79

ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			7,758.01
ค่าพลังงานไฟฟ้า	51,487.01	6,526.80	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-1,956.22		

รวมเงินที่ต้องชำระ = หักหมิ่นแปดพันหกกร้อยสิบหกบาทเจ็ดสิบล้านเก้าสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



02080358226919080000000686167997

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

กษ.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/010606515314

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 กันยายน พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (08/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582220	Z10055841	3212	115 KV	80	01/09/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	301.191	299.129	164.96	12,230.13
	OP	277.935	275.638	183.76	
	H	167.584	166.299	102.80	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	29455.640	29253.250	16191.20	66,424.40
	OP	8350.920	8279.160	5740.80	19,727.96
	H	6049.130	6025.490	1891.20	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					98,694.73
กิโลวาร์		185.440	183.994	115.68	112.14

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	23,823.20
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-2,763.49

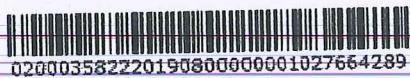
	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	98,694.73
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	95,931.24
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	112.14
รวมเงินค่าไฟฟ้า	96,043.38
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	6,723.04
รวมเงินที่ต้องชำระ	102,766.42

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			12,230.13
ค่าพลังงานไฟฟ้า	75,032.24	11,120.12	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-2,763.49		

รวมเงินที่ต้องชำระ = หนึ่งแสนสองพันเจ็ดร้อยหกสิบหกบาทสี่สิบสองสตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



02000358222019080000001027664289

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ทง.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/010606515311

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 กันยายน พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (08/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
111201	IPMN9073 - 020003582085	Z10055925	3212	115 KV	80	01/09/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	213.495	211.853	131.36	9,739.03
	OP	148.805	147.831	77.92	
	H	97.003	96.246	60.56	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	6448.240	6387.120	4889.60	20,059.59
	OP	696.010	689.560	516.00	4,334.36
	H	769.960	755.450	1160.80	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					34,445.22
กิโลวาร์		157.926	156.750	94.08	728.91

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	6,566.40
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-761.70

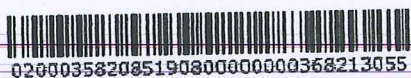
	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	34,445.22
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	33,683.52
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	728.91
รวมเงินค่าไฟฟ้า	34,412.43
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2,408.87
รวมเงินที่ต้องชำระ	36,821.30

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			9,739.03
ค่าพลังงานไฟฟ้า	21,035.77	3,358.18	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-761.70		

รวมเงินที่ต้องชำระ = สามหมื่นหกพันแปดร้อยยี่สิบเอ็ดบาทสามสิบสองสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



0200035820851908000000368213055

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ณ.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/010606515312

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 กันยายน พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (08/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582127	Z10055926	3212	115 KV	80	01/09/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	272.608	270.588	161.60	11,981.02
	OP	233.659	232.509	92.00	
	H	161.744	160.787	76.56	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	22108.730	21998.020	8856.80	36,335.02
	OP	5039.910	5001.970	3035.20	10,536.05
	H	3329.190	3316.180	1040.80	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					59,164.33
กิโลวาร์		179.179	177.787	111.36	616.77

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	12,932.80
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-1,500.20

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	59,164.33
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	57,664.13
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	616.77
รวมเงินค่าไฟฟ้า	58,280.90
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4,079.66
รวมเงินที่ต้องชำระ	62,360.56

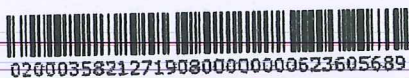
	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			11,981.02
ค่าพลังงานไฟฟ้า	40,788.22	6,082.85	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-1,500.20		

รวมเงินที่ต้องชำระ= หักหนี้สองพันสามร้อยหกสิบบาทห้าสิบหกสตางค์=

โปรดชำระภายในวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



02090358212719080000000523605689

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ทง.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/010606515313

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 กันยายน พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2562 (08/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582176	Z10055927	3212	115 KV	80	01/09/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	171.283	170.417	69.28	5,136.42
	OP	144.251	143.464	62.96	
	H	108.461	107.887	45.92	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	23142.150	23032.570	8766.40	35,964.15
	OP	10049.410	9987.820	4927.20	23,071.78
	H	9381.290	9331.310	3998.40	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					64,484.59
กิโลวาร์		58.788	58.706	6.56	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	17,692.00
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-2,052.27

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	64,484.59
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	62,432.32
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	62,432.32
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4,370.26
รวมเงินที่ต้องชำระ	66,802.58

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			5,136.42
ค่าพลังงานไฟฟ้า	53,015.17	6,020.76	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-2,052.27		

รวมเงินที่ต้องชำระ= หักหนี้หนทางที่แปดร้อยสองบาทห้าสิบแปดสตางค์=
โปรดชำระภายในวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020003582176190800000000668025876

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ก.119-ร.ด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/839806620091

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 ตุลาคม พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2562 (09/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582269	Z10055476	3212	115 KV	80	01/10/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด	P	203.840	202.285	124.40	9,223.02
(กิโลวัตต์)	OP	168.860	167.453	112.56	
	H	113.393	112.900	39.44	
พลังงานไฟฟ้า	P	20348.870	20206.240	11410.40	46,811.16
(หน่วย)	OP	8920.380	8857.020	5068.80	22,747.12
	H	8007.160	7960.520	3731.20	
รวมค่าไฟฟ้าฐาน					79,093.54
กิโลวาร์		121.026	120.454	45.76	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	20,210.40
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-2,344.41

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	79,093.54
ค่าไฟฟ้าผันแปร (ค.ฟ.ฟ.)	76,749.13
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	5,372.44
รวมเงินที่ต้องชำระ	82,121.57

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			9,223.02
ค่าพลังงานไฟฟ้า	61,721.62	7,836.66	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-2,344.41		

รวมเงินที่ต้องชำระ = แปดหมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบเอ็ดบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



02000358226919090000000821215732

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ทง.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/839806620090

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 ตุลาคม พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2562 (09/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582220	Z10055841	3212	115 KV	80	01/10/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	303.377	301.191	174.88	12,965.60
	OP	280.180	277.935	179.60	
	H	168.066	167.584	38.56	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	29688.230	29455.640	18607.20	76,336.03
	OP	8436.540	8350.920	6849.60	22,949.78
	H	6074.490	6049.130	2028.80	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					112,563.65
กิโลวาร์		186.798	185.440	108.64	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	27,485.60
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-3,188.33

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	112,563.65
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	109,375.32
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	109,375.32
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	7,656.27
รวมเงินที่ต้องชำระ	117,031.59

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			12,965.60
ค่าพลังงานไฟฟ้า	86,506.39	12,779.42	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-3,188.33		

รวมเงินที่ต้องชำระ = หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสามสิบเอ็ดบาท ห้าสตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้าโดยระบบอัตโนมัติ กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



02000358222019090000001170315987

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ท.119-ร.ด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/839806620088

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 ตุลาคม พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2562 (09/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
--------------	--------------------	----------------	-------------	--------	--------	-----------------

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	215.641	213.495	171.68	12,728.36	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
	OP	150.572	148.805	141.36		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H	97.890	97.003	70.96		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
						หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	6,060.80
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-703.05
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	6502.710	6448.240	4357.60	17,877.05		
	OP	705.990	696.010	798.40	4,402.60		
	H	781.270	769.960	904.80			
		ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท			312.24		
		ค่าไฟฟ้าฐาน			35,320.25		
กิโลวาร์		159.433	157.926	120.56	784.98		

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			12,728.36
ค่าพลังงานไฟฟ้า	19,286.85	2,992.80	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-703.05		

		จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน		35,320.25
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT		34,617.20
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์		784.98
รวมเงินค่าไฟฟ้า		35,402.18
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		2,478.15
รวมเงินที่ต้องชำระ		37,880.33

รวมเงินที่ต้องชำระ = สามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยแปดสิบบาทสามสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



02000358208519090000000378803309

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ท.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/839806620089

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 ตุลาคม พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2562 (09/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582127	Z10055926	3212	115 KV	80	01/10/2562

พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
P	274.347	272.608	139.12	10,314.36
OP	234.978	233.659	105.52	
H	162.314	161.744	45.60	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	22265.010	22108.730	12502.40
OP	5092.030	5039.910	4169.60	51,291.10
H	3343.270	3329.190	1126.40	13,689.63
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท				312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน				75,607.33
กิโลวาร์	180.399	179.179	97.60	616.77

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	17,798.40
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-2,064.61

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	75,607.33
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	73,542.72
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	616.77
รวมเงินค่าไฟฟ้า	74,159.49
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	5,191.16
รวมเงินที่ต้องชำระ	79,350.65

ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด		10,314.36
ค่าพลังงานไฟฟ้า	56,394.08	8,586.65
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า		
ค่า FT	-2,064.61	

โปรดชำระภายในวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020003582127190900000000793506519

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ท.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



เลขที่ มท.5310.32/000005665424

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

กรมการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

วันที่ 02 ตุลาคม พ.ศ. 2562

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิดล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2562 (09/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
111201	IPMN9073 - 020003582176	Z10055927	3212	115 KV	80	01/10/2562

พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	
						ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	
	P	เฉลี่ย	-	60.11	4,456.56	ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	-0.1160
	OP	เฉลี่ย	-	59.65		รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.0000
	H	เฉลี่ย	-	37.73		หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	0.0000
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	เฉลี่ย	-	8462.22	34,716.25	รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-0.1160
	OP	เฉลี่ย	-	5032.56	21,654.56		16,839.55
	H	เฉลี่ย	-	3344.77			-1,953.39
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24	จำนวนเงิน (บาท)	
ค่าไฟฟ้าฐาน					61,139.61		
กิโลวาร์	เฉลี่ย	-	6.72			ค่าไฟฟ้าฐาน	61,139.61
						ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	59,186.22
						ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
						รวมเงินค่าไฟฟ้า	59,186.22
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4,143.04
						รวมเงินที่ต้องชำระ	63,329.26
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด		ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)	4,456.56		
ค่าพลังงานไฟฟ้า		56 558 96	5 811 85				

รวมเงินที่ต้องชำระ: 63,329.26 บาท (หกหมื่นสามพันสามร้อย二十九บาทถ้วน)

โปรดชำระภายในวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020003582176190900000000633292631

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ก.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท5310.32/840006700676

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน 10/2562 ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	9073 020003582085	Z10055925	3212	115 KV	80	01/11/62

	เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์ / หน่วย / กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)	
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P 216.652	215.641	80.88	5,996.44	ค่า Ft ระบบผลิต (บาท/หน่วย) -0.1160
	OP 151.576	150.572	80.32		ค่า Ft ระบบส่ง (บาท/หน่วย) 0.0000
	H 97.980	97.890	7.20		ค่า Ft ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย) 0.0000
					รวมค่า Ft (บาท/หน่วย) -0.1160
					หน่วยที่คิดค่า Ft (หน่วย) 3,616.80
					รวมจำนวนเงินค่า Ft (บาท) -419.55
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P 6540.400	6502.710	3015.20	12,369.86	
	OP 713.260	705.990	581.60	1,555.08	
	H 781.520	781.270	20.00		
	ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท			312.24	
			รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน	20,233.62	
กิโลวาร์	160.244	159.433	64.88	841.05	

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	20,233.62
ค่าไฟฟ้า + ค่า Ft	19,814.07
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	841.05
รวมเงินค่าไฟฟ้า	20,655.12
ภาษีมูลค่าเพิ่ม %	1,445.86
รวมเงินที่ต้องชำระ	22,100.98

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			5,996.44
ค่าพลังงานไฟฟ้า	11,854.10	2,070.84	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า Ft	-419.55		



02000358208519100000000221009800

รวมเงินที่ต้องชำระ (สองหมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบสองบาทถ้วน)

โปรดชำระเงินภายในวันที่ 20 พ.ย. 2562

หมายเหตุ โปรดชำระเงินที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าแล้วเมื่อวันที่

(ลงชื่อ) ผู้ใช้ไฟฟ้าหรือตัวแทน

โทร

(ลงชื่อ)

(นางนันทิยา แก้วถาวร)

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบัญชีและการเงิน

A0216314



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท5310.32/000005741316

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน 10/2562 ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	9073 020003582176	Z10055927	3212	115 KV	80	01/11/62

	เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์ / หน่วย / กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์) P OP H	เฉลี่ย	-	60.11	4,456.56	ค่า Ft ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
	เฉลี่ย	-	59.65		ค่า Ft ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	เฉลี่ย	-	37.73		ค่า Ft ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย) P OP H	เฉลี่ย	-	8865.18	36,369.41	รวมค่า Ft (บาท/หน่วย)	-0.1160
	เฉลี่ย	-	5272.30	22,274.26	หน่วยที่คิดค่า Ft (หน่วย)	17,482.25
	เฉลี่ย	-	3344.77		รวมจำนวนเงินค่า Ft (บาท)	-2,027.94
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท				312.24		
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน				63,412.47		
กิโลวาร์	เฉลี่ย	-	6.72		ค่าไฟฟ้าฐาน	63,412.47
					ค่าไฟฟ้า + ค่า Ft	61,384.53
					ค่าพาเวอร์แฟกเตอร์	
					รวมเงินค่าไฟฟ้า	61,384.53
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม %	4,296.92
					รวมเงินที่ต้องชำระ	65,681.45

ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด		4,456.56
ค่าพลังงานไฟฟ้า	6,088.61	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า		
ค่า Ft	-2,027.94	



020003582176191000000000656814574

รวมเงินที่ต้องชำระ.....(หกหมื่นห้าพันหกร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสี่สิบลบาทสามสตางค์)

โปรดชำระเงินภายในวันที่ 20 พ.ย. 2562

หมายเหตุ โปรดชำระเงินที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าแล้วเมื่อวันที่

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) ผู้ใช้ไฟฟ้าหรือตัวแทน

(นางนภียา แก้วถาวร)

โทร

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบัญชีและการเงิน



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท5310.32/840006700678

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน 10/2562 ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	9073 020003582220	Z10055841	3212	115 KV	80	01/11/62

	เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์ / หน่วย / กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)	
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	305.664	303.377	182.96	13,564.65	ค่า Ft ระบบผลิต (บาท/หน่วย) -0.1160
	282.694	280.180	201.12		ค่า Ft ระบบส่ง (บาท/หน่วย) 0.0000
	168.942	168.066	70.08		ค่า Ft ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย) 0.0000
					รวมค่า Ft (บาท/หน่วย) -0.1160
					หน่วยที่คิดค่า Ft (หน่วย) 28,207.20
					รวมจำนวนเงินค่า Ft (บาท) -3,272.04
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	29921.880	29688.230	18692.00	76,683.93	
	8525.360	8436.540	7105.60	24,595.84	
	6104.610	6074.490	2409.60		
	ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท			312.24	
			รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน	115,156.66	
กิโลวาร์	188.276	186.798	118.24		
					ค่าไฟฟ้าฐาน 115,156.66
					ค่าไฟฟ้า + ค่า Ft 111,884.62
					ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์
					รวมเงินค่าไฟฟ้า 111,884.62
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม % 7,831.92
					รวมเงินที่ต้องชำระ ***119,716.54

ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด		13,564.65
ค่าพลังงานไฟฟ้า	88,442.10	12,837.67
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า		
ค่า Ft	-3,272.04	



020003582220191000000001197165454

รวมเงินที่ต้องชำระ (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบหกบาทห้าสิบลบาทสี่สตางค์)

โปรดชำระเงินภายในวันที่ 20 พ.ย. 2562

หมายเหตุ โปรดชำระเงินที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าแล้วเมื่อวันที่

(ลงชื่อ)

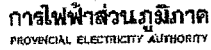
(ลงชื่อ) ผู้ใช้ไฟฟ้าหรือตัวแทน

(นางนพียา แก้วถาวร)

โทร.

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบัญชีและการเงิน

A0216274



ก. 119-จด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/010206763803

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562 (11/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582220	Z10055841	3212	115 KV	80	01/12/2562

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	307.639	305.664	158.00	11,714.12
	OP	284.791	282.694	167.76	
	H	169.558	168.942	49.28	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	30128.830	29921.880	16556.00	67,920.99
	OP	8601.510	8525.360	6092.00	20,226.33
	H	6126.270	6104.610	1732.80	
		ค่าบริการ 312.24 บาท ได้มีการลดหย่อน 0.00 บาท			...,312.24
กิโลวาร์		189.555	188.276	102.32	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	24,380.80
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-2,828.17

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			11,714.12
ค่าพลังงานไฟฟ้า	76,776.66	11,370.66	
การลดหย่อนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-2,828.17		

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	100,173.68
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	97,345.51
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	97,345.51
รวมเงินที่ต้องชำระ	104,159.70

รวมเงินที่ต้องชำระ = เงินแสนสี่พันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบสตางค์ =
โปรดชำระภายในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



02000358222019110000001041597042

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ท.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/010206763800

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562 (11/2562) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
111701	IDM100072 ภาวกก554085	710055075	2217	115 V/	80	01/12/62

เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)	
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P 217.667 OP 152.052 H 99.250	216.652 151.576 97.980	81.20 38.08 101.60	6,020.17
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P 6564.840 OP 714.600 H 791.570	6540.400 713.260 781.520	1955.20 107.20 804.00	8,021.21 2,355.36
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท				312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน				16,708.98
กิโลวาร์	161.219	160.244	78.00	841.05

ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด		6,020.17
ค่าพลังงานไฟฟ้า	9,033.74	1,342.83
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า		
ค่า FT	-332.50	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	2,866.40
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-332.50

จำนวนเงิน (บาท)	
ค่าไฟฟ้าฐาน	16,708.98
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	16,376.48
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	841.05
รวมเงินค่าไฟฟ้า	17,217.53
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,205.22
รวมเงินที่ต้องชำระ	18,422.75

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	2,866.40
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-332.50

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	16,708.98
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	16,376.48
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	841.05
รวมเงินค่าไฟฟ้า	17,217.53
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,205.23
รวมเงินที่ต้องชำระ	18,422.76

รวมเงินที่ต้องชำระ=หนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยยี่สิบสองบาทเจ็ดสิบหกสตางค์=

โปรดชำระภายในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020003582085191100000000184227609

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ท.119-ร.ด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/010206763801

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำงวดเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562 (1-31) ตามรายละเอียดต่อไปนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	IPMN9073 - 020003582127	Z10055926	3212	115 KV	80	01/12/2562

พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P OP H	เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย) ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย) ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย) รวมค่า FT (บาท/หน่วย) หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย) รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	
		277.976	276.414	124.96	9,264.53		
		237.890	236.461	114.32			
		164.352	163.521	66.48			
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P OP H	22570.750 5197.100 3378.430	22427.900 5146.600 3361.140	11428.00 4040.00 1383.20	46,883.37 14,018.43		
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24		
ค่าไฟฟ้าฐาน					70,478.57		
กิโลวาร์		182.850	181.776	85.92	448.56		

ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด		9,264.53
ค่าพลังงานไฟฟ้า	53,053.05	7,848.75
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า		
ค่า FT	-1,954.74	

จำนวนเงิน (บาท)	
ค่าไฟฟ้าฐาน	70,478.57
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	68,523.83
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	448.56
รวมเงินค่าไฟฟ้า	68,972.39
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4,828.07
รวมเงินที่ต้องชำระ	73,800.46

รวมเงินที่ต้องชำระ=เจ็ดหมื่นสามพันแปดร้อยบาทสี่สิบหกสตางค์=
โปรดชำระภายในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เลขที่ 020003582127191100000000738004643

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

ท.119-ร.ด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5310.32/010206763802

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 ธันวาคม พ.ศ. 2562

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: มหิตล ม.5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

เลขที่ใบแจ้งหนี้	เลขที่บัญชี	รหัสประจำตัวประชาชน	ประเภทการใช้ไฟฟ้า	แรงดัน	ขนาดสาย	วันที่ออกใบแจ้งหนี้
I11201	IPMN9073 - 020003582176	Z10055927	3212	115 KV	80	01/12/2562

ประเภทการใช้ไฟฟ้า	เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	เฉลี่ย	80.48	5,966.79
	OP	เฉลี่ย	61.84	
	H	เฉลี่ย	43.44	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	เฉลี่ย	11324.00	46,456.71
	OP	เฉลี่ย	3973.60	17,465.65
	H	เฉลี่ย	2783.20	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท				312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน				70,201.39
กิโลวาร์	เฉลี่ย	-	13.36	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	18,080.80
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	-2,097.37

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	70,201.39
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	68,104.02
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	68,104.02
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4,767.28
รวมเงินที่ต้องชำระ	72,871.30

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			5,966.79
ค่าพลังงานไฟฟ้า	56,145.04	7,777.32	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	-2,097.37		

รวมเงินที่ต้องชำระ = เงินที่หนี้สองพันแปดร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสามสิบสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2562

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020003582176191100000000728713007

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล โทร.024821484

กข.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท5310.32/012606755185

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหนองปรือ

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน 12/2562 ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	9073 020003582127	Z10055926	3212	115 KV	80	01/01/63

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์ / หน่วย / กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)	
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	279.618	277.976	131.36	9,739.03	ค่า Ft ระบบผลิต (บาท/หน่วย)
	OP	239.080	237.890	95.20		ค่า Ft ระบบส่ง (บาท/หน่วย)
	H	165.314	164.352	76.96		ค่า Ft ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)
						รวมค่า Ft (บาท/หน่วย)
						หน่วยที่คิดค่า Ft (หน่วย)
						รวมจำนวนเงินค่า Ft (บาท)
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	22639.180	22570.750	5474.40	22,458.73	
	OP	5223.070	5197.100	2077.60	7,899.45	
	H	3390.660	3378.430	978.40		
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24	
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน					40,409.45	
กิโลวาร์		184.010	182.850	92.80	616.77	

ค่าไฟฟ้าฐาน	40,409.45
ค่าไฟฟ้า + ค่า Ft	39,419.92
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	616.77
รวมเงินค่าไฟฟ้า	40,036.69
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2,802.57
รวมเงินที่ต้องชำระ	42,839.26

ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด		9,739.03
ค่าพลังงานไฟฟ้า	26,598.36	3,759.82
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า		
ค่า Ft	-989.53	



02000358212719120000000428392642

รวมเงินที่ต้องชำระ (สี่หมื่นสองพันแปดร้อยสามสิบเก้าบาทยี่สิบหกสตางค์)

โปรดชำระเงินภายในวันที่ 20 ม.ค. 2563

หมายเหตุ โปรดชำระเงินที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าแล้วเมื่อวันที่

(ลงชื่อ) ผู้ใช้ไฟฟ้าหรือตัวแทน

(.....)

โทร.

(ลงชื่อ)

(นางนันทิยา แก้วถาวร)

(.....)

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบัญชีและการเงิน

A0220554



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท5310.32/000005872468

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพุทธมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน 12/2562 ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	073 020003582176	Z10055927	3212	115 KV	80	01/01/63

	เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์ / หน่วย / กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	เฉลี่ย	-	166.40	12,336.90	ค่า Ft ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
	เฉลี่ย	-	79.20		ค่า Ft ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	เฉลี่ย	-	89.04		ค่า Ft ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
					รวมค่า Ft (บาท/หน่วย)	-0.1160
					หน่วยที่คิดค่า Ft (หน่วย)	17,856.80
					รวมจำนวนเงินค่า Ft (บาท)	-2,071.39
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	338.810	220.840	9437.60	38,717.75		
	126.400	78.930	3797.60	21,762.79		
	123.120	65.350	4621.60			
					จำนวนเงิน (บาท)	
					ค่าไฟฟ้าฐาน	73,129.68
					ค่าไฟฟ้า + ค่า Ft	71,058.29
					ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
					รวมเงินค่าไฟฟ้า	71,058.29
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4,974.08
					รวมเงินที่ต้องชำระ	76,032.37
กิโลวาร์	เฉลี่ย	-	19.36			

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			12,336.90
ค่าพลังงานไฟฟ้า	53,998.80	6,481.74	
การลดหนี้ค่าไฟฟ้า			
ค่า Ft	-2,071.39		



๐๒๐๐๐๓๕๘๒๑๗๖๑๙๑๒๐๐๐๐๐๐๐๐๗๖๓๓๓๗๐๘

รวมเงินที่ต้องชำระ (เจ็ดหมื่นหกพันสามสิบสองบาทสามสิบเจ็ดสตางค์)

โปรดชำระเงินภายในวันที่ 20 ม.ค. 2563

หมายเหตุ โปรดชำระ เงินที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าแล้วเมื่อวันที่

(ลงชื่อ) ผู้ใช้ไฟฟ้าหรือตัวแทน

(.....)

โทร

(ลงชื่อ)

(นางนันทิยา แก้วถาวร)

(ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบัญชีและการเงิน)

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบัญชีและการเงิน

A0221409



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท5310.32/012606755186

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหนองมะโมง

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน 12/2562 ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	9073 020003582220	Z10055841	3212	115 KV	80	01/01/63

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์ / หน่วย / กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	F	309.330	307.639	135.28	10,029.66
	OP	286.966	284.791	174.00	
	H	170.520	169.558	76.96	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	F	30253.390	30128.830	9964.80	40,880.59
	OP	8646.020	8601.510	3560.80	13,828.18
	H	6148.630	6126.270	1788.80	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน					65,050.67
กิโลวาร์		190.811	189.555	100.48	

ค่า Ft ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	-0.1160
ค่า Ft ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า Ft ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า Ft (บาท/หน่วย)	-0.1160
หน่วยที่คิดค่า Ft (หน่วย)	15,314.40
รวมจำนวนเงินค่า Ft (บาท)	-1,776.47

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	65,050.67
ค่าไฟฟ้า + ค่า Ft	63,274.20
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	63,274.20
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4,429.19
รวมเงินที่ต้องชำระ	67,703.39

ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด		10,029.66
ค่าพลังงานไฟฟ้า	6,843.82	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า		
ค่า Ft	-1,776.47	



020003582220191200000000677033910

รวมเงินที่ต้องชำระ (หกหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยสามบาทสามสิบเก้าสตางค์)

โปรดชำระเงินภายในวันที่ 20 ม.ค. 2563

หมายเหตุ โปรดชำระเงินที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าแล้วเมื่อวันที่

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ) ผู้ใช้ไฟฟ้าหรือตัวแทน

(ลงชื่อ)

(.....)

(นางหมกขิยา แก้วถาวร)

โทร.

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบัญชีและการเงิน

A0220524



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท5310.32/012606755187

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอพหลมณฑล

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 เดือน มกราคม พ.ศ. 2563

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน 12/2562 ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
I11201	9073 020003582269	Z10055476	3212	115 KV	80	01/01/63

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์ / หน่วย / กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)	
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	F	207.697	206.450	99.76	7,396.21	ค่า Ft ระบบผลิต (บาท/หน่วย)
	OP	171.707	170.709	79.84		-0.1160
	H	115.503	115.062	35.28		ค่า Ft ระบบส่ง (บาท/หน่วย)
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	F	20722.170	20613.760	8672.80	35,580.16	0.0000
	OP	9058.580	9017.140	3315.20	17,912.32	ค่า Ft ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)
	H	8136.190	8091.010	3614.40		0.0000
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24	รวมค่า Ft (บาท/หน่วย)
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน					61,200.93	-0.1160
กิโลวาร์						หน่วยที่คิดค่า Ft (หน่วย)
						15,602.40
						รวมจำนวนเงินค่า Ft (บาท)
						-1,809.88
						จำนวนเงิน (บาท)
						ค่าไฟฟ้าฐาน 61,200.93
						ค่าไฟฟ้า + ค่า Ft 59,391.05
						ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์
						รวมเงินค่าไฟฟ้า 59,391.05
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % 4,157.37
						รวมเงินที่ต้องชำระ *****63,548.42

ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด		7,396.21
ค่าพลังงานไฟฟ้า	5,956.48	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า		
ค่า Ft	-1,809.88	



02000358226919120000000635484244

รวมเงินที่ต้องชำระ (หากมีหนี้ค่าไฟฟ้าหรือสลับแปลงมาทาสลับสองสแตงค์)

โปรดชำระเงินภายในวันที่ 20 ม.ค. 2563

หมายเหตุ โปรดชำระเงินที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าแล้วเมื่อวันที่

(ลงชื่อ) ผู้ใช้ไฟฟ้าหรือตัวแทน

(.....)

โทร.

(ลงชื่อ)

(นางนันทิยา แก้วถาวร)

(.....)

ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบัญชีและการเงิน

A0220552

ภาคผนวก ข.
บิลค่าน้ำประปา
ประจำปี 2562

คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)
วันที่ 20 มี.ค. 2562 เวลา 13.25 น.
ที่ 25562/01/04



กองกลาง กองคลัง
ที่ 7562/450
15 มี.ค. 2562
13.11 น. (น.)

สำนักงานอธิการบดี กองคลัง งานบริหารงบประมาณ

โทร. I-49-6173-5 โทรสาร. I-49-6176

ที่ ศธ.0517.012/ว. 0377

วันที่ 12 มี.ค. 2562

เรื่อง ขอแจ้งปริมาณการใช้น้ำประปาเพื่อประกอบการชำระเงิน

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ

ตามหนังสือของมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ ศธ 0517/2780 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2562 มหาวิทยาลัยได้แจ้งให้ส่วนงานทราบว่าการประปาภูมิภาคจะเริ่มจ่ายน้ำประปาให้กับมหาวิทยาลัยมหิดลในวิทยาเขตสาธิตตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2562 เป็นต้นไป และมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แต่ละส่วนงานแล้วนั้น ซึ่งมหาวิทยาลัยจะเรียกเก็บค่าน้ำประปาจากส่วนงานในอัตราลูกบาศก์เมตรละ 25.- บาท โดยการชำระค่าน้ำประปาจะใช้วิธีการตัดโอนเงินของส่วนงานเข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย ความละเอียดดังกล่าวแล้วนั้น

บัดนี้ กองคลัง ได้คำนวณค่าใช้จ่ายการใช้น้ำจากมาตรวัดน้ำในรอบประจำวัน ที่ 03 มกราคม 2562 ถึง 01 กุมภาพันธ์ 2562 ของแต่ละส่วนงานเรียบร้อยแล้ว โดยเป็นค่าใช้จ่ายการใช้น้ำประปาของ ศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ จำนวนเงิน 36,615.- บาท (สามหมื่นหกพันหกร้อยสิบห้าบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

สถานที่ติดตั้งมิเตอร์	เลขอ่านครั้งแรก	เลขอ่านครั้งหลัง	ปริมาณน้ำที่ใช้	จำนวนเงินที่ชำระ
อาคารศูนย์สัตว์ทดลองแห่งชาติ	109,564	110,932	1,368	36,615.00
รวมทั้งสิ้น				36,615.00

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะตัดโอนเงินของส่วนงานเข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย เพื่อชำระค่าน้ำประปาดังกล่าวข้างต้น

เรียน ศ.ดร.วิจิตรวาทกิจ
ศ. ดร.วิจิตรวาทกิจ
เพื่อไปตรวจและดำเนินการต่อไป
๑๙ ๒๐/๓/๖๒

น
(นางสาวอนุช จิระวันชัยกุล)
ผู้อำนวยการกองคลัง มหาวิทยาลัยมหิดล

เรียน
cc.

คณบดี/ รองคณบดีฝ่ายบริหาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรญาณ
เพื่อโปรดทราบ
วันที่ ๒๑ ก.ค. ๒๕๖๒



สำนักงานอธิการบดี กองคลัง งานบริหารงบประมาณ
โทร. I-49-6173-5 โทรสาร. I-49-6176

ที่ อว 78.012/ว.

885

วันที่ 2 มิ.ย. ๒๕๖๒

เรื่อง ขอแจ้งปริมาณการใช้น้ำประปาเพื่อประกอบการชำระเงิน

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตามหนังสือของมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ ศธ 0517/2780 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2552 มหาวิทยาลัยได้แจ้งให้
ส่วนงานทราบว่าการประปาภูมิภาคจะเริ่มจ่ายน้ำประปาให้กับมหาวิทยาลัยมหิดลในวิทยาเขตศาลายาตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน
2552 เป็นต้นไป และมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แต่ละส่วนงานแล้วนั้น ซึ่งมหาวิทยาลัยจะเรียกเก็บ
ค่าน้ำประปาจากส่วนงานในอัตราลูกบาศก์เมตรละ 25.- บาท โดยการชำระค่าน้ำประปาจะใช้วิธีการตัดโอนเงินของส่วนงาน
เข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย ความละเอียดดังกล่าวแล้ว

บัดนี้ กองคลัง ได้คำนวณค่าใช้จ่ายการใช้น้ำจากมาตรวัดน้ำในรอบประจำวันที่ 04 กุมภาพันธ์ 2562 ถึง
01 มีนาคม 2562 ของแต่ละส่วนงานเรียบร้อยแล้ว โดยเป็นค่าใช้จ่ายการใช้น้ำประปาของ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและ
การสื่อสาร จำนวนเงิน 24,172.25 บาท(สองหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสองบาทยี่สิบห้าสตางค์) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

สถานที่ติดตั้งมิเตอร์	เลขอ่านครั้งแรก	เลขอ่านครั้งหลัง	ปริมาณน้ำที่ใช้	จำนวนเงิน ที่ชำระ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศฯ	114,747	115,650	903	24,172.25
รวมทั้งสิ้น				24,172.25

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะตัดโอนเงินของส่วนงานเข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย เพื่อชำระค่า
น้ำประปาดังกล่าวข้างต้น

☐ ทราบ ☐ ดำเนินการได้

(นางสาวอนุช จิระวันชัยกุล)
ผู้อำนวยการกองคลัง มหาวิทยาลัยมหิดล

ลงชื่อ

(ดร. พณศักดิ์ มงคลวัฒน์)

คณบดี

วันที่

เรียน
cc.

คณบดี รองศาสตราจารย์
ศาสตราจารย์ ดร. ประสงค์
☒ เพื่อโปรดทราบ ☐ พิจารณา
 วันที่ 9 ก.ค. 2562



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 วันที่ 9 ก.ค. 2562 เวลา 13.00 น.
 ระบุ IT2562/02H45

สำนักงานอธิการบดี กองคลัง งานบริหารงบประมาณ
 โทร. I-49-6173-5 โทรสาร. I-49-6176

ที่ อว 78.012/ว. **954**

วันที่ **5 ก.ค. 2562**

เรื่อง **ขอแจ้งปริมาณการใช้น้ำประปาเพื่อประกอบการชำระเงิน**

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตามหนังสือของมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ ศธ 0517/2780 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2552 มหาวิทยาลัยได้แจ้งให้
 ส่วนงานทราบว่าการประปาภูมิภาคจะเริ่มจ่ายน้ำประปาให้กับมหาวิทยาลัยมหิดลในวิทยาเขตศาลายาตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน
 2552 เป็นต้นไป และมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แต่ละส่วนงานแล้วนั้น ซึ่งมหาวิทยาลัยจะเรียกเก็บ
 ค่าน้ำประปาจากส่วนงานในอัตราลูกบาศก์เมตรละ 25.- บาท โดยการชำระค่าน้ำประปาจะใช้วิธีการตัดโอนเงินของส่วนงาน
 เข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย ความละเอียดดังแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ กองคลัง ได้คำนวณค่าใช้จ่ายการใช้น้ำจากมาตรวัดน้ำในรอบประจำวันที่ 01 มีนาคม 2562 ถึง
 01 เมษายน 2562 ของแต่ละส่วนงานเรียบร้อยแล้ว โดยเป็นค่าใช้จ่ายการใช้น้ำประปาของ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
 และการสื่อสาร จำนวนเงิน 27,968.75 บาท(สองหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทเจ็ดสิบบาทสตางค์)โดยมีรายละเอียด
 ดังนี้

สถานที่ติดตั้งมิเตอร์	เลขอ่านครั้งแรก	เลขอ่านครั้งหลัง	ปริมาณน้ำที่ใช้	จำนวนเงิน ที่ชำระ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศฯ	115,650	116,695	1,045	27,968.75
รวมทั้งสิ้น				27,968.75

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะตัดโอนเงินของส่วนงานเข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย เพื่อชำระค่า
 น้ำประปาดังกล่าวข้างต้น

☐ ทราบ ☐ ดำเนินการได้

ลงชื่อ

(ดร. พัทธศักดิ์ มงคลวัฒน์)

คณบดี

an
 (นางสาวอนุช จิระวันชัยกุล)
 ผู้อำนวยการกองคลัง มหาวิทยาลัยมหิดล



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วันที่.....
 วันที่ 26 ก.ค. 2562 เวลา 10.30 น.
 ผู้รับ 112562/02421

สำนักงานอธิการบดี กองคลัง งานบริหารงบประมาณ

โทร. I-49-6173-5 โทรสาร. I-49-6176

ที่ อว 78.012/ว. 1259

วันที่ 26 ก.ค. 2562

เรื่อง ขอแจ้งปริมาณการใช้น้ำประปาเพื่อประกอบการชำระเงิน

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตามหนังสือของมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ ศธ 0517/2780 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2552 มหาวิทยาลัยได้แจ้งให้ส่วนงานทราบว่าการประปาภูมิภาคจะเริ่มจ่ายน้ำประปาให้กับมหาวิทยาลัยมหิดลในวิทยาเขตศาลายาตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2552 เป็นต้นไป และมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แต่ละส่วนงานแล้วนั้น ซึ่งมหาวิทยาลัยจะเรียกเก็บค่าน้ำประปาจากส่วนงานในอัตราลูกบาศก์เมตรละ 25.- บาท โดยการชำระค่าน้ำประปาจะใช้วิธีการตัดโอนเงินของส่วนงานเข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย ความละเอียดดังกล่าวแล้ว

บัดนี้ กองคลัง ได้คำนวณค่าใช้จ่ายการใช้น้ำจากมาตรวัดน้ำในรอบประจำวัน 01 เมษายน 2562 ถึง 01 พฤษภาคม 2562 ของแต่ละส่วนงานเรียบร้อยแล้ว โดยเป็นค่าใช้จ่ายการใช้น้ำประปาของ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวนเงิน 24,733.- บาท(สองหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)โดยมีรายละเอียด ดังนี้

สถานที่ติดตั้งมิเตอร์	เลขอ่านครั้งแรก	เลขอ่านครั้งหลัง	ปริมาณน้ำที่ใช้	จำนวนเงิน ที่ชำระ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศฯ	116,695	117,619	924	24,733.00
รวมทั้งสิ้น				24,733.00

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะตัดโอนเงินของส่วนงานเข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย เพื่อชำระค่าน้ำประปาดังกล่าวข้างต้น

เรียน
cc.

คณบดี/ *นางสาวอนุช จิระวันชัยกุล*
 รองคณบดีฝ่ายบริหาร/ *นางสาวอนุช จิระวันชัยกุล*

☒ เพื่อโปรดทราบ- ☐ จดหมาย

วันที่ 26 ก.ค. 2562

ac
 (นางสาวอนุช จิระวันชัยกุล)
 ผู้อำนวยการกองคลัง มหาวิทยาลัยมหิดล



คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วันที่.....
 วันที่ 6 ต.ค. 2562 เวลา 15:00 น.
 เรื่อง IT 2562 / 02847

สำนักงานอธิการบดี กองคลัง งานบริหารงบประมาณ
 โทร. I-49-6173-5 โทรสาร. I-49-6176

ที่ อว 78.012/ว. 1338

วันที่ 30 ก.ค. 2562

เรื่อง ขอแจ้งปริมาณการใช้น้ำประปาเพื่อประกอบการชำระเงิน

เรียน คณะบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตามหนังสือของมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ ศธ 0517/2780 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2552 มหาวิทยาลัยได้แจ้งให้ส่วนงานทราบว่าการประปาภูมิภาคจะเริ่มจ่ายน้ำประปาให้กับมหาวิทยาลัยมหิดลในวิทยาเขตศาลายาตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2552 เป็นต้นไป และมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แต่ละส่วนงานแล้วนั้น ซึ่งมหาวิทยาลัยจะเรียกเก็บค่าน้ำประปาจากส่วนงานในอัตราลูกบาศก์เมตรละ 25.- บาท โดยการชำระค่าน้ำประปาจะใช้วิธีการตัดโอนเงินของส่วนงานเข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย ความละเอียดดังแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ กองคลัง ได้คำนวณค่าใช้จ่ายการใช้น้ำจากมาตรวัดน้ำในรอบประจำวัน ที่ 01 พฤษภาคม 2562 ถึง 04 มิถุนายน 2562 ของแต่ละส่วนงานเรียบร้อยแล้ว โดยเป็นค่าใช้จ่ายการใช้น้ำประปาของ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวนเงิน 21,572.50 บาท(สองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทห้าสิบสตางค์)โดยมีรายละเอียด ดังนี้

สถานที่ติดตั้งมิเตอร์	เลขอ่านครั้งแรก	เลขอ่านครั้งหลัง	ปริมาณน้ำที่ใช้	จำนวนเงิน ที่ชำระ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศฯ	117,619	118,425	806	21,572.50
รวมทั้งสิ้น				21,572.50

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะตัดโอนเงินของส่วนงานเข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย เพื่อชำระค่าน้ำประปาดังกล่าวข้างต้น

เรียน คณะบดี/รองอธิการบดี
 cc. ผู้อำนวยการกองคลัง
☒ เพื่อโปรดทราบ
 วันที่ 6 ต.ค. 2562

au
 (นางสาวอนุช จิระวันชัยกุล)
 ผู้อำนวยการกองคลัง มหาวิทยาลัยมหิดล

☐ ทราบ ☐ ดำเนินการได้

ลงชื่อ

(ดร. พณศักดิ์ มงคลวัฒน์)

คณะบดี

วันที่



สำนักงานอธิการบดี กองคลัง งานบริหารงบประมาณ
โทร. I-49-6173-5 โทรสาร. I-49-6176

ที่ อว 78.012/ว. 1531

วันที่ - 9 ส.ค. 2562

เรื่อง ขอแจ้งปริมาณการใช้น้ำประปาเพื่อประกอบการชำระเงิน

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตามหนังสือของมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ ศธ 0517/2780 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2552 มหาวิทยาลัยได้แจ้งให้
ส่วนงานทราบว่าการประปาภูมิภาคจะเริ่มจ่ายน้ำประปาให้กับมหาวิทยาลัยมหิดลในวิทยาเขตศาลายาตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน
2552 เป็นต้นไป และมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แต่ละส่วนงานแล้วนั้น ซึ่งมหาวิทยาลัยจะเรียกเก็บ
ค่าน้ำประปาจากส่วนงานในอัตราลูกบาศก์เมตรละ 25.- บาท โดยการชำระค่าน้ำประปาจะใช้วิธีการตัดโอนเงินของส่วนงาน
เข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย ความละเอียดดังแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ กองคลัง ได้คำนวณค่าใช้จ่ายการใช้น้ำจากมาตรวัดน้ำในรอบประจำวัน 04 มิถุนายน 2562 ถึง
04 กรกฎาคม 2562 ของแต่ละส่วนงานเรียบร้อยแล้ว โดยเป็นค่าใช้จ่ายการใช้น้ำประปาของ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสาร จำนวนเงิน 20,184.50 บาท(สองหมื่นหนึ่งร้อยแปดสิบสี่บาทห้าสิบบาท)โดยมีรายละเอียด ดังนี้

สถานที่ติดตั้งมิเตอร์	เลขอ่านครั้งแรก	เลขอ่านครั้งหลัง	ปริมาณน้ำที่ใช้	จำนวนเงิน ที่ชำระ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศฯ	118,425	119,179	754	20,184.50
รวมทั้งสิ้น				20,184.50

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะตัดโอนเงินของส่วนงานเข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย เพื่อชำระค่า
น้ำประปาดังกล่าวข้างต้น

เรียน คณบดี/รองคณบดีบริหารงาน
cc. หัวหน้ากองคอมพิวเตอร์
☒ เพื่อโปรดทราบ ☐ พิจารณา
วันที่ 16 ส.ค. 2562

(นางสาวอนุช จิระวันชัยกุล)
ผู้อำนวยการกองคลัง มหาวิทยาลัยมหิดล

☐ ทราบ ☐ ดำเนินการได้

ลงชื่อ

(ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์)

คณบดี

วันที่



คณะกรรมการนโยบายสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)
วันที่ 20 ก.ย. 2562 เวลา 12.00 น.
ที่ 112562-103498

สำนักงานอธิการบดี กองคลัง งานบริหารงบประมาณ
โทร. I-49-6173-5 โทรสาร. I-49-6176

ที่ อว 78.012/ว. 1845

วันที่ 19 ก.ย. 2562

เรื่อง ขอแจ้งปริมาณการใช้น้ำประปาเพื่อประกอบการชำระเงิน

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตามหนังสือของมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ ศธ 0517/2780 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2552 มหาวิทยาลัยได้แจ้งให้ส่วนงานทราบว่าการประปาภูมิภาคจะเริ่มจ่ายน้ำประปาให้กับมหาวิทยาลัยมหิดลในวิทยาเขตศาลายาตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2552 เป็นต้นไป และมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แต่ละส่วนงานแล้วนั้น ซึ่งมหาวิทยาลัยจะเรียกเก็บค่าน้ำประปาจากส่วนงานในอัตราลูกบาศก์เมตรละ 25.- บาท โดยการชำระค่าน้ำประปาจะใช้วิธีการตัดโอนเงินของส่วนงานเข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย ความละเอียดดังแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ กองคลัง ได้คำนวณค่าใช้จ่ายการใช้น้ำจากมาตรวัดน้ำในรอบประจำวันที่ 04 กรกฎาคม 2562 ถึง 01 สิงหาคม 2562 ของแต่ละส่วนงานเรียบร้อยแล้ว โดยเป็นค่าใช้จ่ายการใช้น้ำประปาของ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวนเงิน 19,678.25 บาท(หนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยเจ็ดสิบแปดบาทยี่สิบห้าสตางค์)โดยมีรายละเอียดดังนี้

สถานที่ติดตั้งมิเตอร์	เลขอ่านครั้งแรก	เลขอ่านครั้งหลัง	ปริมาณน้ำที่ใช้	จำนวนเงิน ที่ชำระ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศฯ	119,179	119,914	735	19,678.25
รวมทั้งสิ้น				19,678.25

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะตัดโอนเงินของส่วนงานเข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย เพื่อชำระค่าน้ำประปาดังกล่าวข้างต้น

เรียน

cc.

คณบดี/รองคณบดีบริหารงาน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล
☒ เพื่อโปรดทราบ [] ถึงการณา

วันที่ 20 ก.ย. 2562

au

(นางสาวอนุช จิระวันชัยกุล)
ผู้อำนวยการกองคลัง มหาวิทยาลัยมหิดล

☐ ทราบ ☐ ดำเนินการได้

ลงชื่อ

(ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์)

คณบดี

วันที่



คณะกรรมการนโยบายสารสนเทศและการสื่อสาร (กต)

วันที่ 27 ก.ย. 2562 เวลา 18.00 น.

รับที่ ๒๕๖๒/๐๓๕๔๙

สำนักงานอธิการบดี กองคลัง งานบริหารงบประมาณ

โทร. I-49-6173-5 โทรสาร. I-49-6176

ที่ อว 78.012/ว. 1879

วันที่ 26 ก.ย. 2562

เรื่อง ขอแจ้งปริมาณการใช้น้ำประปาเพื่อประกอบการชำระเงิน

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตามหนังสือของมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ ศธ 0517/2780 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2552 มหาวิทยาลัยได้แจ้งให้ส่วนงานทราบว่า การประปาภูมิภาคจะเริ่มจ่ายน้ำประปาให้กับมหาวิทยาลัยมหิดลในวิทยาเขตศาลายาตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2552 เป็นต้นไป และมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แต่ละส่วนงานแล้วนั้น ซึ่งมหาวิทยาลัยจะเรียกเก็บค่าน้ำประปาจากส่วนงานในอัตราลูกบาศก์เมตรละ 25.- บาท โดยการชำระค่าน้ำประปาจะใช้วิธีการตัดโอนเงินของส่วนงานเข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย ความละเอียดดังกล่าวแล้ว

บัดนี้ กองคลัง ได้คำนวณค่าใช้จ่ายการใช้น้ำจากมาตรวัดน้ำในรอบประจำวันวันที่ 01 สิงหาคม 2562 ถึง 02 กันยายน 2562 ของแต่ละส่วนงานเรียบร้อยแล้ว โดยเป็นค่าใช้จ่ายการใช้น้ำประปาของ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวนเงิน 30,488.25 บาท (สามหมื่นสี่ร้อยแปดสิบแปดบาทยี่สิบห้าสตางค์) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

สถานที่ติดตั้งมิเตอร์	เลขอ่านครั้งแรก	เลขอ่านครั้งหลัง	ปริมาณน้ำที่ใช้	จำนวนเงิน ที่ชำระ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศฯ	119,914	121,053	1,139	30,488.25
รวมทั้งสิ้น				30,488.25

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะตัดโอนเงินของส่วนงานเข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย เพื่อชำระค่าน้ำประปาดังกล่าวข้างต้น

เรียน คณบดี/ส่งงานให้

cc. ทน.งาน งานงบประมาณ

☒ เพื่อโปรดทราบ ☐ พิจารณา

วันที่ 27 ก.ย. 2562

รท

(นางสาวอนุช จิระวันชัยกุล)

ผู้อำนวยการกองคลัง มหาวิทยาลัยมหิดล

☒ ทราบ ☒ ดำเนินการได้

ลงชื่อ

(ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์)

คณบดี

วันที่ 30 ก.ย. 2562

e-mail gms ๒๐/๙/๖๒

คณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)

วันที่ 2 ส.ค. 2563 เวลา 15.00 น.

ที่ 192563/00013



เรียน
cc.

คุณบดี/ รองคณบดีฝ่ายบริหาร
คณบดีกองงานบริหาร

☒ เพื่อโปรดทราบ ☐ พิจารณา

วันที่ - 2 ส.ค. 2563

สำนักงานอธิการบดี กองคลัง งานบริหารงบประมาณ
โทร. I-49-6173-5 โทรสาร. I-49-6176

ที่ อว 78.012/ว. 2361

วันที่ 25 ธ.ค. 2562

เรื่อง ขอบ้างปริมาณการใช้น้ำประปาเพื่อประกอบการชำระเงิน

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตามหนังสือของมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ ศธ 0517/2780 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2552 มหาวิทยาลัยได้แจ้งให้ส่วนงานทราบว่าการประปาภูมิภาคจะเริ่มจ่ายน้ำประปาให้กับมหาวิทยาลัยมหิดลในวิทยาเขตศาลายาตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2552 เป็นต้นไป และมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แต่ละส่วนงานแล้วนั้น ซึ่งมหาวิทยาลัยจะเรียกเก็บค่าน้ำประปาจากส่วนงานในอัตราลูกบาศก์เมตรละ 25.- บาท โดยการชำระค่าน้ำประปาจะใช้วิธีการตัดโอนเงินของส่วนงานเข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย ความละเอียดดังกล่าวแล้วนั้น

บัดนี้ กองคลัง ได้คำนวณค่าใช้จ่ายการใช้น้ำจากมาตรวัดน้ำในรอบประจำวันวันที่ 02 กันยายน 2562 ถึง 01 ตุลาคม 2562 ของแต่ละส่วนงานเรียบร้อยแล้ว โดยเป็นค่าใช้จ่ายการใช้น้ำประปาของ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวนเงิน 22,244.25 บาท(สองหมื่นสองพันสองร้อยสี่สิบสี่บาทยี่สิบห้าสตางค์)โดยมีรายละเอียด ดังนี้

สถานที่ติดตั้งมิเตอร์	เลขอ่านครั้งแรก	เลขอ่านครั้งหลัง	ปริมาณน้ำที่ใช้	จำนวนเงิน ที่ชำระ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศฯ	121,053	121,884	831	22,244.25
รวมทั้งสิ้น				22,244.25

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะตัดโอนเงินของส่วนงานเข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย เพื่อชำระค่าน้ำประปาดังกล่าวข้างต้น

☒ ทราบ ☐ ดำเนินการได้

ลงชื่อ ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์

(ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์)

คณบดี

วันที่ - 3 ส.ค. 2563

au

(นางสาวอนุช จิระวันชัยกุล)

ผู้อำนวยการกองคลัง มหาวิทยาลัยมหิดล



คณะกรรมการนโยบายและแผนการ (ก.น.ป.)
 วันที่ 2 ส.ค. 2563 เวลา 15.00 น.
 IR2563/00014

เรียน
 cc.

คณบดี/ รองคณบดีฝ่ายบริหาร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

☒ เพื่อโปรดทราบ ☐ ให้พิจารณา

วันที่ - 2 ส.ค. 2563

สำนักงานอธิการบดี กองคลัง งานบริหารงบประมาณ

โทร. I-49-6173-5 โทรสาร. I-49-6176

ที่ อว 78.012/ว. 2362

วันที่ 25 ธ.ค. 2562

เรื่อง ขอแจ้งปริมาณการใช้น้ำประปาเพื่อประกอบการชำระเงิน

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตามหนังสือของมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ ศธ 0517/2780 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2552 มหาวิทยาลัยได้แจ้งให้ส่วนงานทราบว่า การประปาภูมิภาคจะเริ่มจ่ายน้ำประปาให้กับมหาวิทยาลัยมหิดลในวิทยาเขตศาลายาตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2552 เป็นต้นไป และมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แต่ละส่วนงานแล้วนั้น ซึ่งมหาวิทยาลัยจะเรียกเก็บค่าน้ำประปาจากส่วนงานในอัตราลูกบาศก์เมตรละ 25.- บาท โดยการชำระค่าน้ำประปาจะใช้วิธีการตัดโอนเงินของส่วนงานเข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย ความละเอียดดังกล่าวแล้ว

บัดนี้ กองคลัง ได้คำนวณค่าใช้จ่ายการใช้น้ำจากมาตรวัดน้ำในรอบประจำวันวันที่ 01 ตุลาคม 2562 ถึง 04 พฤศจิกายน 2562 ของแต่ละส่วนงานเรียบร้อยแล้ว โดยเป็นค่าใช้จ่ายการใช้น้ำประปาของ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวนเงิน 26,069.50 บาท (สองหมื่นหกพันหกสิบบาทห้าสิบบาทสตางค์) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

สถานที่ติดตั้งมิเตอร์	เลขอ่านครั้งแรก	เลขอ่านครั้งหลัง	ปริมาณน้ำที่ใช้	จำนวนเงิน ที่ชำระ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศฯ	121,884	122,858	974	26,069.50
รวมทั้งสิ้น				26,069.50

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะตัดโอนเงินของส่วนงานเข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย เพื่อชำระค่าน้ำประปาดังกล่าวข้างต้น

☒ ทราบ ☒ ดำเนินการได้

ลงชื่อ ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์

(ดร. พัฒนศักดิ์ มงคลวัฒน์)

คณบดี
 วันที่ - 3 ส.ค. 2563

(นางสาวอนุช จิระวันชัยกุล)
 ผู้อำนวยการกองคลัง มหาวิทยาลัยมหิดล

เรียน
cc.

คณบดี/ รองคณบดีฝ่ายบริหาร

อธิการบดีมหาวิทยาลัย

☒ เพื่อโปรดทราบ ☐ พิจารณา

วันที่ - 2 ส.ค. 2563

๘๗

สำนักงานอธิการบดี กองคลัง งานบริหารงบประมาณ

โทร. I-49-6173-5 โทรสาร. I-49-6176

ที่ อว 78.012/ว.

2373

วันที่

27 ธ.ค. 2562

เรื่อง ขอบแจ้งปริมาณการใช้น้ำประปาเพื่อประกอบการชำระเงิน

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ตามหนังสือของมหาวิทยาลัยมหิดล ที่ ศธ 0517/2780 ลงวันที่ 24 มีนาคม 2552 มหาวิทยาลัยได้แจ้งให้ส่วนงานทราบว่าการประปาภูมิภาคจะเริ่มจ่ายน้ำประปาให้กับมหาวิทยาลัยมหิดลในวิทยาเขตศาลายาตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2552 เป็นต้นไป และมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แต่ละส่วนงานแล้วนั้น ซึ่งมหาวิทยาลัยจะเรียกเก็บค่าน้ำประปาจากส่วนงานในอัตราลูกบาศก์เมตรละ 25.- บาท โดยการชำระค่าน้ำประปาจะใช้วิธีการตัดโอนเงินของส่วนงานเข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย ความละเอียดดังกล่าวแล้วนั้น

บัดนี้ กองคลัง ได้คำนวณค่าใช้จ่ายการใช้น้ำจากมาตรวัดน้ำในรอบประจำวันวันที่ 04 พฤศจิกายน 2562 ถึง 02 ธันวาคม 2562 ของแต่ละส่วนงานเรียบร้อยแล้ว โดยเป็นค่าใช้จ่ายการใช้น้ำประปาของ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวนเงิน 23,715.50 บาท(สองหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทห้าสิบบสตางค์)โดยมีรายละเอียด ดังนี้

สถานที่ติดตั้งมิเตอร์	เลขอ่านครั้งแรก	เลขอ่านครั้งหลัง	ปริมาณน้ำที่ใช้	จำนวนเงิน ที่ชำระ
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศฯ	122,858	123,744	886	23,715.50
รวมทั้งสิ้น				23,715.50

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะตัดโอนเงินของส่วนงานเข้าเป็นรายได้มหาวิทยาลัย เพื่อชำระค่าน้ำประปาดังกล่าวข้างต้น

☒ ทราบ ☒ ดำเนินการได้

ลงชื่อ

(ดร. พัทธศักดิ์ มงกุลวัฒน์)

คณบดี

วันที่ - 3 ส.ค. 2563

au

(นางสาวอนุช จิระวันชัยกุล)

ผู้อำนวยการกองคลัง มหาวิทยาลัยมหิดล