ภาคผนวก ข-8

เอกสารการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2568

รายงาน

การจัดการพลังงาน

ประจำปี 2568



ชื่อนิติบุคคล : ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ชื่ออาคารควบคุม : อาคารพระราม 3

TSIC - ID : 64191-0020

ส่งรายงานภายใน มีนาคม 2569

ใบคำรับรองการจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน

ของอาคารควบคุม อาคารพระราม 3

1. ประธานคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

ข้าพเจ้าในฐานะประธานคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานของอาคารควบคุม ขอรับรองว่าได้ดำเนินการจัดการพลังงานให้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงกำหนดทุกประการ

ลงชื่อ.....[redacted].....

(.....นายกฤษกร เหลืองวิไล.....)

วันที่..4.../…กุมภาพันธ์..../...2569.....

2. ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

ข้าพเจ้าในฐานะผู้รับผิดชอบด้านพลังงานของอาคารควบคุม ขอรับรองว่าได้ดำเนินการจัดการพลังงานให้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงกำหนดทุกประการ

ลงชื่อ.....[redacted].....

(.....นายสรศักดิ์ จันทรศักดิ์.....)

ตำแหน่งผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส

ทะเบียนเลขที่...ผอส.05280.....

วันที่..3.../…กุมภาพันธ์..../...2569.....

ลงชื่อ.....[redacted].....

(.....นายอัครา กิตติปฏิมาคุณ…....)

ตำแหน่งผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส

ทะเบียนเลขที่....ผอส.07572.....

วันที่..3..../…กุมภาพันธ์..../...2569.....

3. เจ้าของอาคารควบคุม

ข้าพเจ้าในฐานะเจ้าของอาคารควบคุม/ผู้รับมอบอำนาจ ขอรับรองว่าได้ดำเนินการจัดการพลังงานให้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงกำหนดทุกประการ

ลงชื่อ.....[redacted].....

(.....นางพรเพ็ญ พิมพ์วิริยะกุล.....)

ตำแหน่ง..VP ผู้จัดการฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน ..

วันที่..5.../…กุมภาพันธ์..../...2569.....

สารบัญ

		หน้า
ข้อมูลเบื้องต้น		1
ข้อมูลด้านการจัดการพลังงาน		
ขั้นตอนที่ 1	คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	3
ขั้นตอนที่ 2	การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	7
ขั้นตอนที่ 3	นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	8
ขั้นตอนที่ 4	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	12
ขั้นตอนที่ 5	การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	27
ขั้นตอนที่ 6	การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	43
ขั้นตอนที่ 7	การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	70
ขั้นตอนที่ 8	การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	76

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. แผนการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์พลังงานในระยะเวลา 3 ปีข้างหน้า

ภาคผนวก ข. เอกสารประกอบอื่นๆ

ข้อมูลเบื้องต้น

ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อนิติบุคคล: ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

   ชื่ออาคารควบคุม: อาคารพระราม 3

   TSIC - ID: 64191-0020

2. ระบุกลุ่มอาคารควบคุม ดังนี้

   ☐ **กลุ่มที่ 1 (ขนาดเล็ก) :** อาคารควบคุมที่ใช้เครื่องวัดไฟฟ้าหรือติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ารวมกันน้อยกว่าสามพันกิโลวัตต์หรือสามพันห้าร้อยสามสิบกิโลโวลต์แอมแปร์หรืออาคารควบคุมที่ใช้พลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อนจากไอน้ำ หรือ พลังงานสิ้นเปลืองอื่นๆ โดยมีปริมาณพลังงานเทียบเท่าพลังงานไฟฟ้าต่ำกว่าหกสิบล้านเมกะจูล/ปี

   ☑ **กลุ่มที่ 2 (ขนาดใหญ่) :** อาคารควบคุมที่ใช้เครื่องวัดไฟฟ้าหรือติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ารวมกันตั้งแต่สามพันกิโลวัตต์หรือสามพันห้าร้อยสามสิบกิโลโวลต์แอมแปร์ขึ้นไปหรืออาคารควบคุมที่ใช้พลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อนจากไอน้ำ หรือพลังงานสิ้นเปลืองอื่นๆ โดยมีปริมาณพลังงานเทียบเท่าพลังงานไฟฟ้าตั้งแต่หกสิบล้านเมกะจูล/ปีขึ้นไป

3. ที่อยู่อาคาร

   เลขที่ 2222 ถนน พระราม 3 ตำบล ช่องนนทรี

   อำเภอ ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10120

   โทรศัพท์ 02-685-7222 โทรสาร 02-685-7082 E : mail

4. ประเภทอาคาร

   ☑ สำนักงาน ☐ โรงแรม ☐ โรงพยาบาล ☐ ศูนย์การค้า

   ☐ สถานศึกษา ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

5. อาคารเริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อปี พ.ศ. ..2540.....

   จำนวนพนักงาน 1480 คน

   จำนวน 5 แผนก/ฝ่าย

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

7. สำหรับอาคารประเภทโรงแรม

   จำนวนห้องพักทั้งหมด ห้อง (รายละเอียดจำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ แสดงในภาคผนวก ก.)

8. สำหรับอาคารประเภทโรงพยาบาล

   จำนวนเตียงคนไข้ในทั้งหมด เตียง (รายละเอียดจำนวนเตียงคนไข้ใน แสดงในภาคผนวก ก.)

9. ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	คุณสมบัติ***	ทะเบียนเลขที่
1.	นายสรศักดิ์ จันทรศักดิ์	☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ ☑ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	ผอส.05280
2.	นายอัครา กิตติปฏิมาคุณ	☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ ☑ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	ผอส.07572
3.		☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ ☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	

*****คุณสมบัติผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน**

ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ

(ก) การอนุรักษ์

พลังงานตามการรับรองของเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม

(ข) เป็นผู้ได้รับปริญญาทางวิศวกรรมศาสตร์ หรือทางวิทยาศาสตร์ โดยมีผลงานด้านการอนุรักษ์พลังงานตามการรับรองของเจ้าของอาคารควบคุม

(ค) เป็นผู้สำเร็จการฝึกอบรมด้านการอนุรักษ์พลังงานหรือการฝึกอบรมที่มีวัตถุประสงค์คล้ายคลึงกันที่อธิบดีให้ความเห็นชอบ

(ง) เป็นผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ที่อธิบดีให้ความเห็นชอบ

(จ) และ

อนุรักษ์พลังงาน

ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส

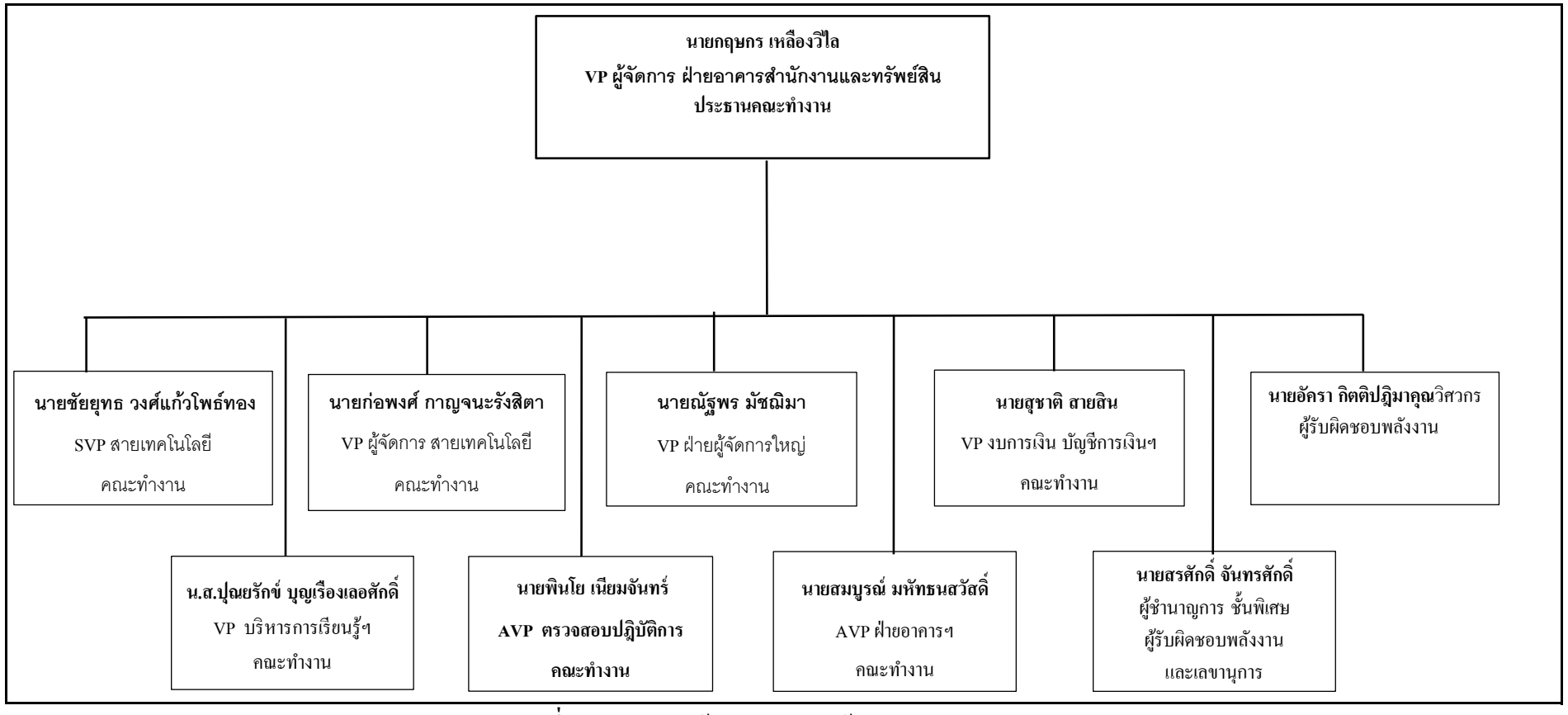
(ก) เป็นผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ที่อธิบดีให้ความเห็นชอบ

(ข) เป็นผู้ที่สอบได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดจากการจัดสอบผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน ซึ่งจัดโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ข้อมูลด้านการจัดการพลังงาน

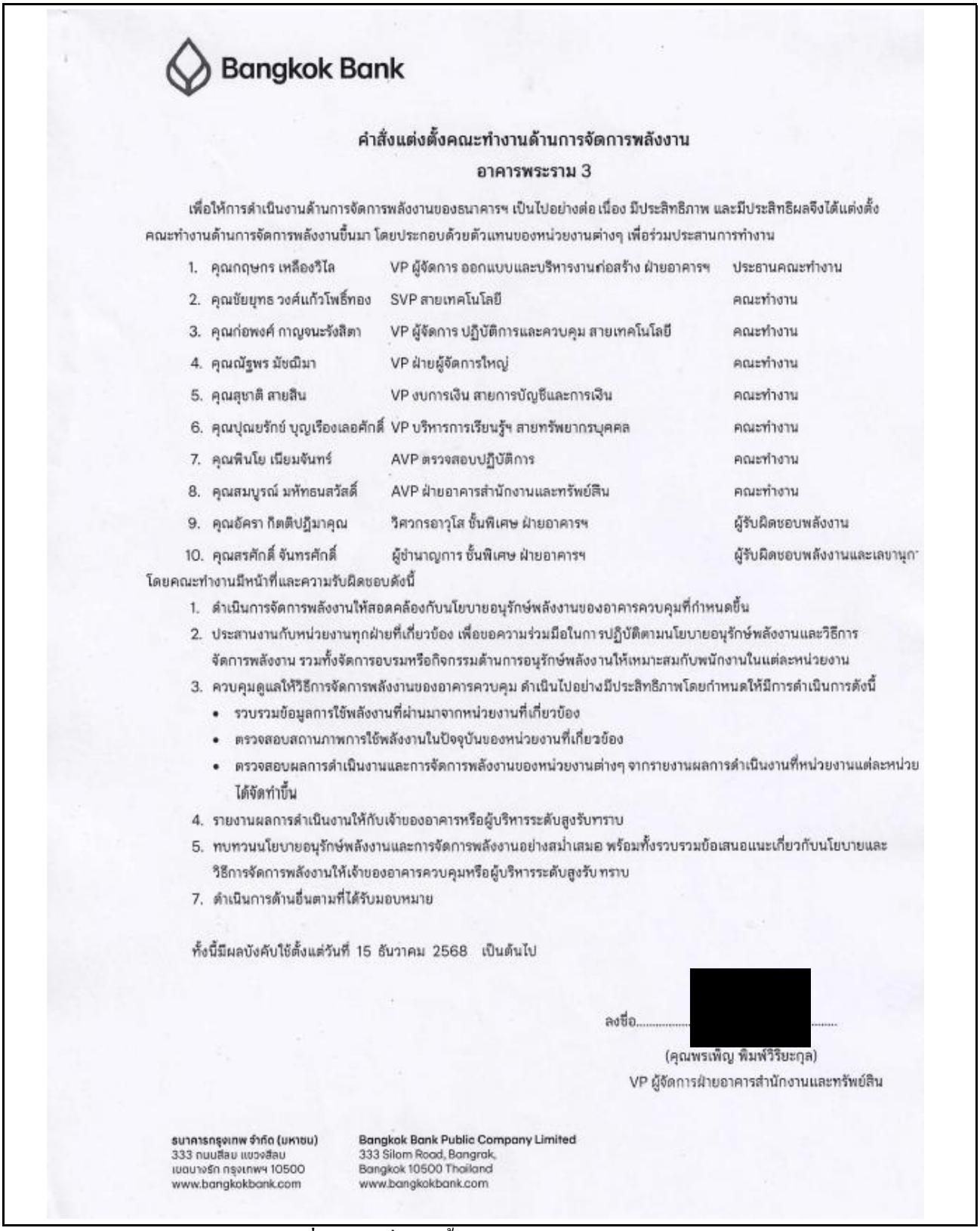
ขั้นตอนที่ 1 คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

1.1 โครงสร้างคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน



รูปที่ 1-1 ผังโครงสร้างคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

1.2 การแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน และอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ



Bangkok Bank

คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

อาคารพระราม 3

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการจัดการพลังงานของธนาคารฯ เป็นไปอย่างต่อ เนื่อง มีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิผลจึงได้แต่งตั้ง คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานขึ้นมา โดยประกอบด้วยตัวแทนของหน่วยงานต่างๆ เพื่อร่วมประสานการทำงาน

1.	คุณกฤษกร เหลืองวิไล	VP ผู้จัดการ ออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง ฝ่ายอาคารฯ	ประธานคณะทำงาน
2.	คุณชัยยุทธ วงศ์แก้วโพธิ์ทอง	SVP สายเทคโนโลยี	คณะทำงาน
3.	คุณก่อพงศ์ กาญจนะรังสิตา	VP ผู้จัดการ ปฏิบัติการและควบคุม สายเทคโนโลยี	คณะทำงาน
4.	คุณณัฐพร มัชฉิมา	VP ฝ่ายผู้จัดการใหญ่	คณะทำงาน
5.	คุณสุชาติ สายสิน	VP งบการเงิน สายการบัญชีและการเงิน	คณะทำงาน
6.	คุณปุณยรักษ์ บุญเรืองเลอศักดิ์	VP บริหารการเรียนรู้ฯ สายทรัพยากรบุคคล	คณะทำงาน
7.	คุณพินโย เนียมจันทร์	AVP ตรวจสอบปฏิบัติการ	คณะทำงาน
8.	คุณสมบูรณ์ มหัทธนสวัสดิ์	AVP ฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน	คณะทำงาน
9.	คุณอัครา กิตติปฏิมาคุณ	วิศวกรอาวุโส ชั้นพิเศษ ฝ่ายอาคารฯ	ผู้รับผิดชอบพลังงาน
10.	คุณสรศักดิ์ จันทรศักดิ์	ผู้ชำนาญการ ชั้นพิเศษ ฝ่ายอาคารฯ	ผู้รับผิดชอบพลังงานและเลขานุก

โดยคณะทำงานมีหน้าที่และความรับผิดชอบดังนี้

1. ดำเนินการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงานของอาคารควบคุมที่กำหนดขึ้น
2. ประสานงานกับหน่วยงานทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความร่วมมือในการปฏิบัติตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน รวมทั้งจัดการอบรมหรือกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานให้เหมาะสมกับพนักงานในแต่ละหน่วยงาน
3. ควบคุมดูแลให้วิธีการจัดการพลังงานของอาคารควบคุม ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพโดยกำหนดให้มีการดำเนินการดังนี้
   - รวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานที่ผ่านมาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
   - ตรวจสอบสถานภาพการใช้พลังงานในปัจจุบันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
   - ตรวจสอบผลการดำเนินงานและการจัดการพลังงานของหน่วยงานต่างๆ จากรายงานผลการดำเนินงานที่หน่วยงานแต่ละหน่วยได้จัดทำขึ้น
4. รายงานผลการดำเนินงานให้กับเจ้าของอาคารหรือผู้บริหารระดับสูงรับทราบ
5. ทบทวนนโยบายอนุรักษ์พลังงานและการจัดการพลังงานอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งรวบรวมข้อเสนอแนะเกี่ยวกับนโยบายและวิธีการจัดการพลังงานให้เจ้าของอาคารควบคุมหรือผู้บริหารระดับสูงรับ ทราบ
7. ดำเนินการด้านอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2568 เป็นต้นไป

ลงชื่อ.....[redacted].....

(คุณพรเพ็ญ พิมพ์วิริยะกุล)

VP ผู้จัดการฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
333 ถนนสีลม แขวงสีลม
เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
www.bangkokbank.com

Bangkok Bank Public Company Limited
333 Silom Road, Bangrak,
Bangkok 10500 Thailand
www.bangkokbank.com

รูปที่ 1-2 คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

หมายเหตุ : โปรดแนบสำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน และอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ

1.3 วิธีการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบ คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

☑ ติดประกาศ
จำนวนติดประกาศ …2.. แห่ง

☐ โปสเตอร์
จำนวนติดประกาศ ….. แห่ง

☐ เอกสารเผยแพร่
แผ่นพับ/วารสาร .....ฉบับ

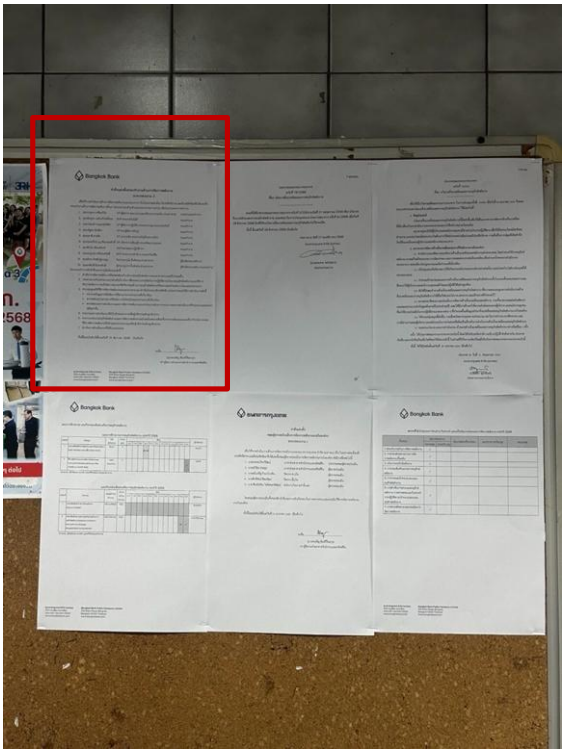
☐ เสียงตามสาย
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง ช่วงเวลา…...

☐ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
จำนวนผู้ได้รับ …..... คน
ระดับของผู้ได้รับ…….....……

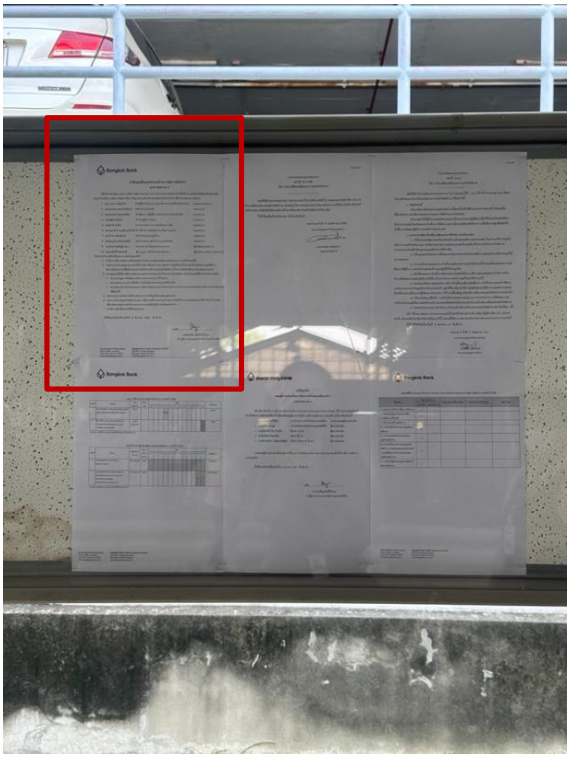
☐ การประชุมพนักงาน
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง

☑ อื่นๆ (ระบุ) ….Share drive……..
จำนวนผู้ได้รับ ….....140..... คน
ระดับของผู้ได้รับ……พนักงานฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน.....……

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน



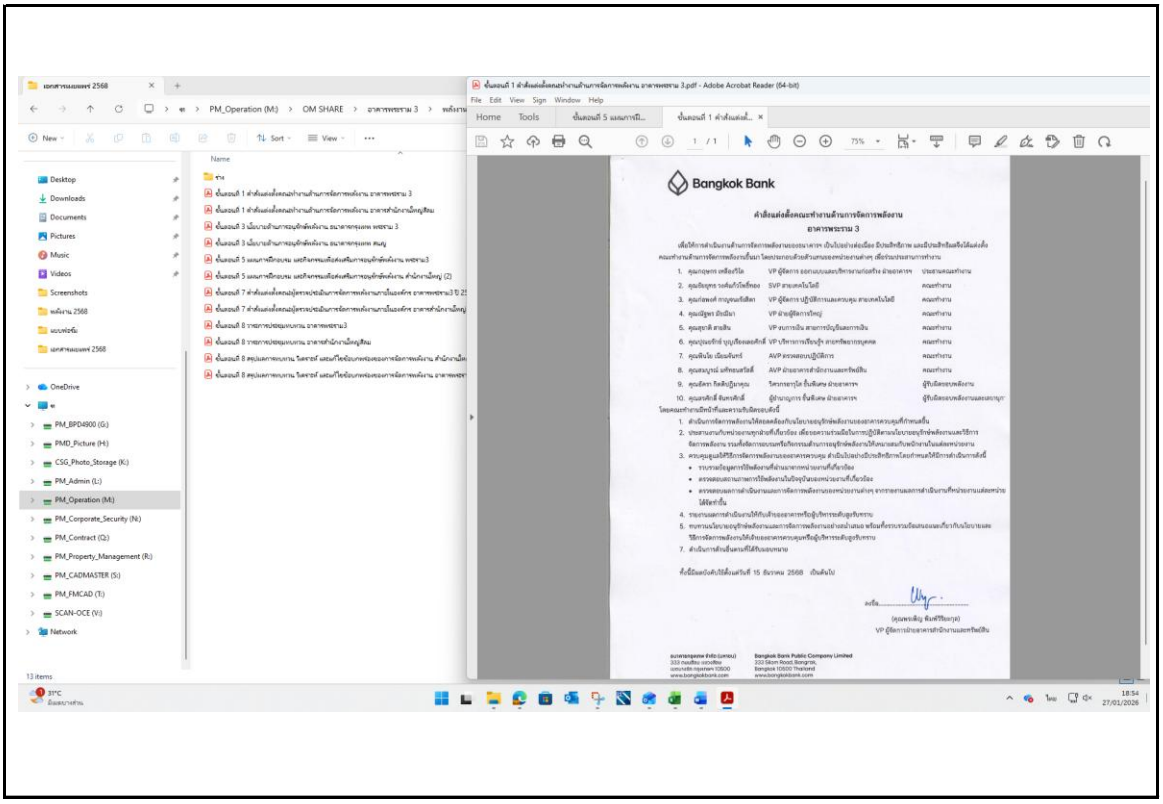
หน้าลิฟต์ลานจอดชั้น G



บอร์ดประกาศหน้าโรงอาหาร

(ก) …….....ติดประกาศบริเวณอาคาร.....

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน



(ข) ……Share drive……

รูปที่ 1-3 ภาพการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

หมายเหตุ : กรณีมีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาคารสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงเอกสาร หลักฐานรูปภาพต่างๆเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

<u>ขั้นตอนที่ 2</u> การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น

ผลการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น

ปีที่ดำเนินการประเมิน พ.ศ....2567.....

ตารางที่ 2.1 การประเมินการจัดการพลังงานขององค์กร

ระดับคะแนน	นโยบายการอนุรักษ์พลังงาน	การจัดองค์กร	การกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจ	ระบบข้อมูลข่าวสาร	ประชาสัมพันธ์	การลงทุน
4	มีนโยบายการจัดการพลังงานจากฝ่ายบริหารและถือเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายของบริษัท	มีการจัดองค์กรและเป็นโครงสร้างส่วนหนึ่งของฝ่ายบริหารกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบไว้ชัดเจน	มีการประสานงานระหว่างผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน และทีมงานทุกระดับอย่าง สม่ำเสมอ	กำหนดเป้าหมายที่ครอบคลุม ติดตามผล หาข้อผิดพลาด ประเมินผล และควบคุมการใช้งบประมาณ	ประชาสัมพันธ์คุณค่าของการประหยัดพลังงาน และผลการดำเนินงานของการจัดการพลังงาน	จัดสรรงบประมาณโดยละเอียด โดยพิจารณาถึงความสำคัญของโครงการ
3	มีนโยบายและมีการสนับสนุนเป็นครั้งคราวจากฝ่ายบริหาร	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการจัดการพลังงาน ซึ่งประกอบด้วยหัวหน้าฝ่ายต่างๆ	คณะกรรมการอนุรักษ์พลังงานเป็นช่องทางหลักในการดำเนินงาน	แจ้งผลการใช้พลังงานจากมิเตอร์ย่อยให้แต่ละฝ่ายทราบ แต่ไม่มีการแจ้งถึงผลการประหยัด	ให้พนักงานรับทราบโครงการอนุรักษ์พลังงาน และให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างสม่ำเสมอ	ใช้ระยะเวลา คุ้มทุนเป็นหลักในการพิจารณาการลงทุน
2	ไม่มีการกำหนดนโยบายที่ชัดเจน โดยผู้บริหารหรือผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน	มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานรายงานต่อคณะกรรมการเฉพาะกิจ แต่สายงานบังคับบัญชาไม่ชัดเจน	คณะกรรมการเฉพาะกิจเป็นผู้ดำเนินการ	ทำรายงานติดตามประเมิน ผลโดยดูจากมิเตอร์ให้คณะกรรมการเฉพาะกิจเข้ามาเกี่ยวข้องกับการตั้งงบประ มาณ	จัดฝึกอบรมให้พนักงานรับทราบเป็นครั้งคราว	ลงทุนโดยดูมาตรการที่มีระยะเวลาคุ้มทุนเร็ว
1	ไม่มีแนวทางปฏิบัติที่ทำไว้เป็นลายลักษณ์อักษร	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานมีขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบจำกัด	มีการติดต่ออย่างไม่เป็นทางการระหว่างวิศวกรกับผู้ใช้พลังงาน (พนักงาน)	มีการสรุปรายงานด้านค่าใช้จ่ายการใช้พลังงานเพื่อใช้กันภายในฝ่ายวิศวกรรม	แจ้งให้พนักงานทราบอย่างไม่เป็นทางการเพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	พิจารณาเฉพาะมาตรการที่ลงทุนต่ำ
0	ไม่มีนโยบายที่ ชัดเจน	ไม่มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน	ไม่มีการติดต่อกับผู้ใช้พลังงาน	ไม่มีระบบรวบรวมข้อมูลและบัญชีการใช้พลังงาน	ไม่มีการสนับสนุนการประหยัดพลังงาน	ไม่มีการลงทุนใดๆในการปรับปรุงประสิทธิภาพ การใช้พลังงาน

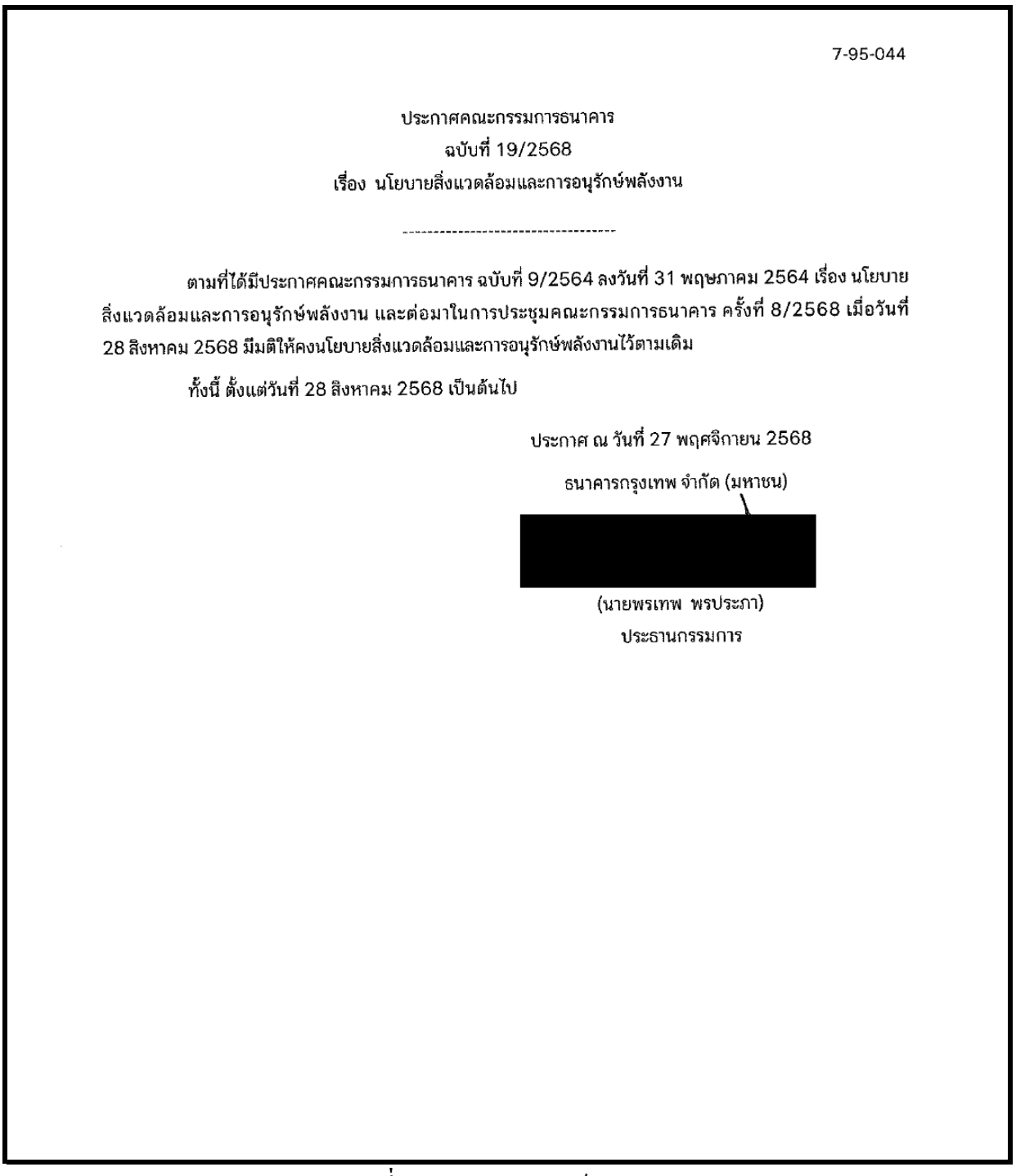
หมายเหตุ: 1. ข้อมูลการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นประเมินจาก....5....แผนก ของจำนวนทั้งหมด....5....แผนก หรือบุคลากรจำนวน.....146....คน จากทั้งหมด.....1393.....คน คิดเป็นร้อยละ ....10.48.....

2. ในกรณีที่อาคารควบคุมพัฒนาระบบการจัดการพลังงานในรอบที่สอง ในขั้นตอนนี้อาคารควบคุม<u>จะดำเนินการหรือไม่ดำเนินการก็ได้</u> หากดำเนินการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานภายในองค์กรต่อเนื่องทุกๆปี จะทำให้ทราบสถานภาพการจัดการพลังงานที่มีการเปลี่ยนแปลงได้ดียิ่งขึ้น ตารางด้านบนได้

<u>ขั้นตอนที่ 3</u> นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

3.1 นโยบายอนุรักษ์พลังงานขององค์กร

เพื่อแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการดำเนินการด้านการอนุรักษ์พลังงาน อาคารควบคุมได้กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งสอดคล้องกับสถานภาพการใช้พลังงานและเหมาะสมกับอาคารควบคุม ดังต่อไปนี้



7-95-044

ประกาศคณะกรรมการธนาคาร
ฉบับที่ 19/2568
เรื่อง นโยบายสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน

ตามที่ได้มีประกาศคณะกรรมการธนาคาร ฉบับที่ 9/2564 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 เรื่อง นโยบายสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน และต่อมาในการประชุมคณะกรรมการธนาคาร ครั้งที่ 8/2568 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2568 มีมติให้คงนโยบายสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงานไว้ตามเดิม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม 2568 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2568

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

[redacted]

(นายพรเทพ พรประภา)
ประธานกรรมการ

รูปที่ 3-1 นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

หมายเหตุ : โปรดแนบสำเนาคำสั่งประกาศนโยบายอนุรักษ์พลังงาน

ประกาศนโยบายอนุรักษ์พลังงาน

ประกาศคณะกรรมการธนาคาร
ฉบับที่ 9/2564
เรื่อง นโยบายสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการธนาคาร ในการประชุมครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2564 จึงออกประกาศกำหนดนโยบายสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน ไว้ดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์

นโยบายสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของธนาคารและการใช้พลังงานภายในองค์กร

ธนาคารมุ่งหวังให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการปฏิบัติตาม เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมส่วนรวม และประโยชน์ต่อธนาคารในด้านการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ รวมถึงเป็นการปลูกฝังจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อมของผู้บริหารและพนักงานของธนาคาร

2. แนวทางการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการใช้พลังงานภายในองค์กร

2.1 ดำเนินการและพัฒนาระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานอย่างเหมาะสม โดยกำหนดให้การอนุรักษ์พลังงาน การลดก๊าซเรือนกระจก การจัดการขยะ และการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของธนาคาร สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

2.2 ปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรพลังงานขององค์กรอย่างต่อเนื่อง และนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม

2.3 กำหนดเป้าหมายและแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงานทั้งในระยะสั้นและระยะยาว และสื่อสารให้ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

2.4 จัดให้มีคณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อวางแผนและดูแลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และเป้าหมายที่กำหนดไว้

2.5 ตรวจสอบ ติดตาม และประเมินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน รวมทั้งรายงานผลต่อฝ่ายจัดการและคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการเป็นประจำทุกปี และให้ถือว่าเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหาร และพนักงานทุกคนที่จะให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ที่กำหนดขึ้นเพื่อดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์พลังงานภายในองค์กร

2.6 ให้การสนับสนุนที่จำเป็น รวมถึงทรัพยากรบุคคล งบประมาณ เวลาในการทำงาน การฝึกอบรม และการมีส่วนร่วมของผู้บริหาร และพนักงานในการนำเสนอข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์พลังงาน

2.7 ทบทวนนโยบาย แผนการดำเนินงาน เป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

อนึ่ง ให้ประกาศคณะกรรมการธนาคารฉบับนี้ มีผลใช้บังคับเหนือคำสั่ง ระเบียบปฏิบัติ คำสั่งภายใน ประกาศบันทึก และหนังสือเวียนอื่นใดที่ออกใช้ก่อนหน้านี้ ในส่วนที่มีข้อความขัดหรือแย้งกับประกาศคณะกรรมการธนาคารฉบับนี้

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 29 มกราคม 2564 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2564

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

[redacted]

(นายเศรษฐา ตุลานันท์)
ประธานกรรมการบริหาร

รูปที่ 3-2 นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

3.2 การเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานของอาคารควบคุม จึงได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

วิธีการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

☑ ติดประกาศ
จำนวนติดประกาศ …..2.... แห่ง

☐ โปสเตอร์
จำนวนติดประกาศ …..... แห่ง

☐ เอกสารเผยแพร่
แผ่นพับ/วารสาร .....ฉบับ

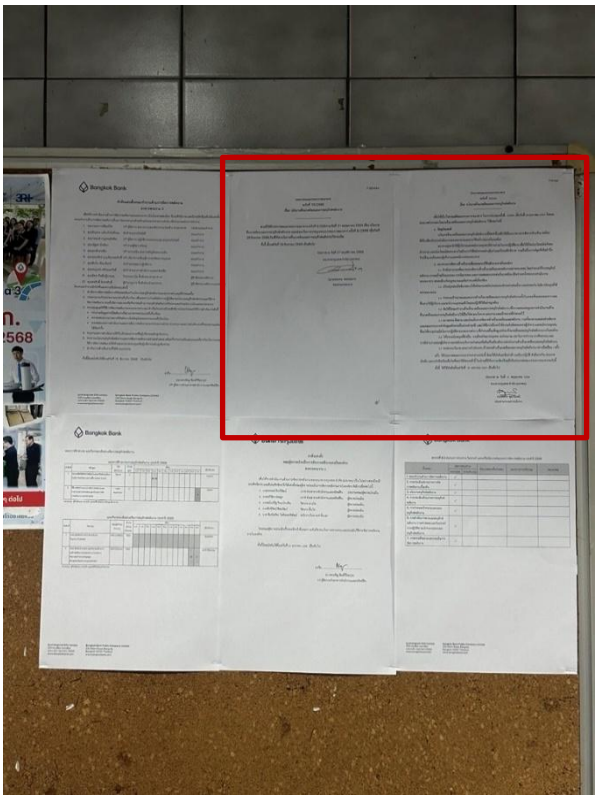
☐ เสียงตามสาย
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง ช่วงเวลา…...

☐ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
จำนวนผู้ได้รับ …..... คน
ระดับของผู้ได้รับ…….....……

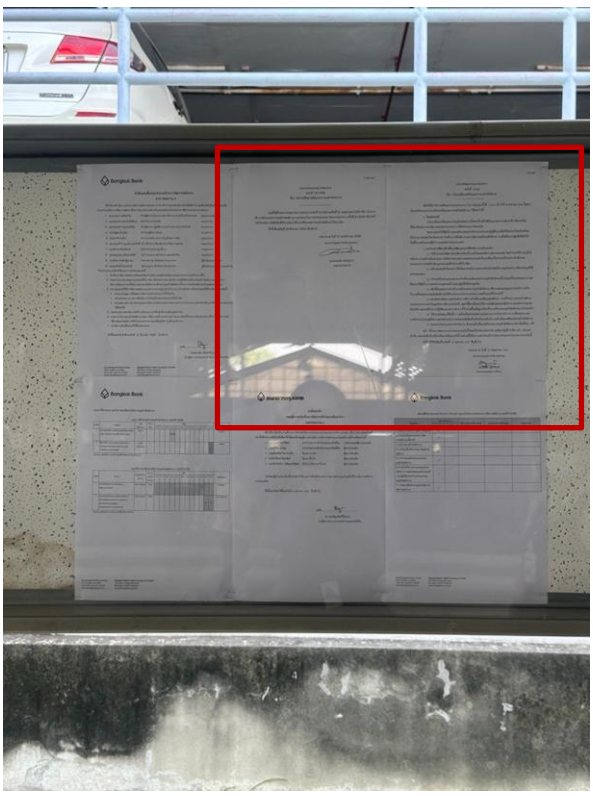
☐ การประชุมพนักงาน
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง

☑ อื่นๆ (ระบุ) ……Share drive……..
จำนวนผู้ได้รับ ….....140..... คน
ระดับของผู้ได้รับ……พนักงานฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน.....……

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน



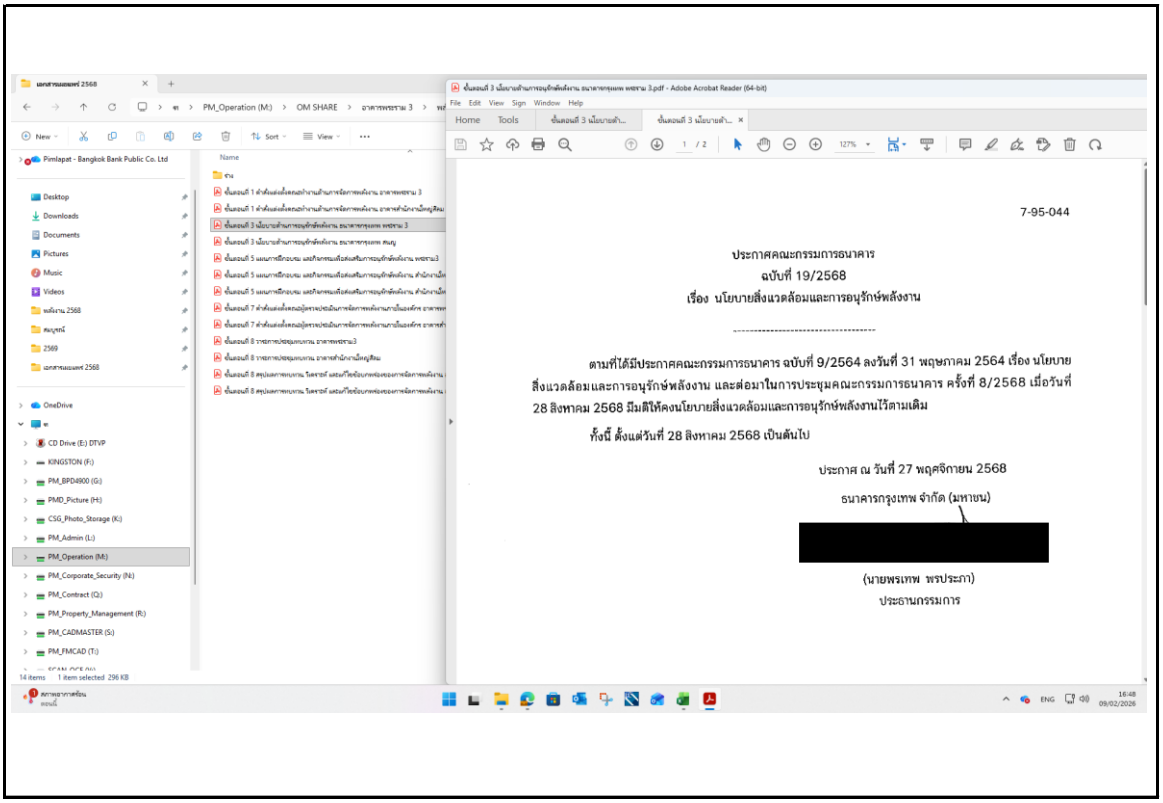
หน้าลิฟต์ลานจอดชั้น G



บอร์ดประกาศหน้าโรงอาหาร

(ก) ……..ติดประกาศบริเวณอาคาร.....

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน



7-95-044

ประกาศคณะกรรมการธนาคาร
ฉบับที่ 19/2568
เรื่อง นโยบายสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน

ตามที่ได้มีประกาศคณะกรรมการธนาคาร ฉบับที่ 9/2564 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 เรื่อง นโยบายสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน และต่อมาในการประชุมคณะกรรมการธนาคาร ครั้งที่ 8/2568 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2568 มีมติให้คงนโยบายสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงานไว้ตามเดิม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม 2568 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2568

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

[redacted]

(นายพรเทพ พรประภา)
ประธานกรรมการ

(ข) ……Share drive……

รูปที่ 3-2 ภาพการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

หมายเหตุ : กรณีมีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาคารสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงเอกสาร หลักฐานรูปภาพต่างๆเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

<u>ขั้นตอนที่ 4</u> การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน

การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานขององค์กรแบ่งออกได้เป็น 3 ระดับ คือ

(ก) การประเมินระดับองค์กร

(ข) การประเมินระดับการบริการ

(ค) การประเมินระดับเครื่องจักร/อุปกรณ์

โดยมีแนวทางดำเนินการดังต่อไปนี้

4.1) การประเมินระดับองค์กร

4.1.1) ข้อมูลการใช้อาคาร

4.1.1.1) รายละเอียดการใช้งานอาคาร (สำหรับอาคารทุกประเภท)

ตารางที่ 4.1 รายละเอียดการใช้งานอาคาร ในรอบปี 2567

ลำดับที่	ชื่ออาคาร	ปี พ.ศ. ที่เปิดใช้งาน	เวลาทำงาน		พื้นที่ทั้งหมดของอาคาร (ตารางเมตร)				
					(1) พื้นที่ใช้สอย			(2) พื้นที่จอดรถในตัวอาคาร	(3)=(1)+(2) รวม
			ชั่วโมง/วัน	วัน/ปี	ปรับอากาศ	ไม่ปรับอากาศ	รวม		
1	อาคารพระราม 3	2540	16	248	41,068.00	14,364.25	55,432.25	14,691.75	70,124.00
2							-		-
3							-		-
4							-		-
5							-		-
รวม					**41,068.00**	**14,364.25**	**55,432.25**	**14,691.75**	**70,124.00**

หมายเหตุ :
(1) พื้นที่ใช้สอยสำหรับโรงแรม ได้แก่ ส่วนบริการห้องพัก พื้นที่ส่วนสาธารณะ ส่วนบริการด้านหน้า และส่วนบริการด้านหลัง
(2) พื้นที่ใช้สอยสำหรับโรงพยาบาล ได้แก่ พื้นที่ปรับอากาศและพื้นที่ไม่ปรับอากาศในบริเวณพื้นที่ทางการแพทย์ และการบริการที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ทั้งหมด โดยไม่รวมถึงหอพักแพทย์ หอพักพยาบาล ห้องเรียนนักศึกษาแพทย์
(3) จำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ในแต่ละเดือน หมายถึง ผลรวมของห้องพักที่ให้บริการคูณจำนวนวันที่ให้บริการ เช่น ห้องพักหมายเลข 1 มีผู้ใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 20 วัน หรือเท่ากับ 20 ห้อง-วัน/เดือน ห้องพักหมายเลข 2 มีผู้ใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 15 วัน หรือเท่ากับ 15 ห้อง-วัน/เดือน รวมจำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 35 ห้อง-วัน/เดือน เป็นต้น
(4) จำนวนคนไข้ในแต่ละเดือน หมายถึง ผลรวมของเตียงคนไข้ในที่ให้บริการคูณจำนวนวันที่ให้บริการ เช่น เตียงหมายเลข 1 มีคนไข้ในใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 20 วัน หรือเท่ากับ 20 เตียง-วัน/เดือน เตียงหมายเลข 2 มีคนไข้ในใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 15 วัน หรือเท่ากับ 15 เตียง-วัน/เดือน รวมจำนวนคนไข้ในใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 35 เตียง-วัน/เดือน เป็นต้น

4.1.2) ข้อมูลระบบไฟฟ้า

4.1.2.1) ข้อมูลหม้อแปลงไฟฟ้าปี 2567

ลำดับที่	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า	ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	อัตราการใช้ไฟฟ้า	หม้อแปลงไฟฟ้า	
1	010987504	22066116	4.1.2	☐ ปกติ	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				☑ TOD	ขนาด 2,500 kVA	จำนวน 4 ตัว
				☐ TOU	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				☐ ปกติ	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				☐ TOD	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				☐ TOU	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				☐ ปกติ	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				☐ TOD	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				☐ TOU	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
รวม					10,000 kVA	

4.1.1.2) การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในแต่ละเดือน

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในแต่ละเดือน ในรอบปี 2567

เดือน	สำหรับอาคารทุกประเภท การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง			สำหรับอาคารประเภทโรงแรม	สำหรับอาคารประเภทโรงพยาบาล	
	พื้นที่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	พื้นที่ไม่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	รวม (ตารางเมตร)	จำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ (ห้อง-วัน)	จำนวนคนไข้นอก (คน)	จำนวนคนไข้ใน (เตียง-วัน)
ม.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ก.พ.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
มี.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
เม.ย.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
พ.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
มิ.ย.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ก.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ส.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ก.ย.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ต.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
พ.ย.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ธ.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
รวม				-	-	-

4.1.2.2) ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2567

ตารางที่ 4.3 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2567

อัตราการใช้ไฟฟ้า 4.1.2 **หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า** 010987504 **หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า** 22066116

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.	1,064.00	1,329.00	1,225.00	318,896.40	741,000.00	2,332,001.10	617.00	3,151,722.39	74.94	0.91	4.25
ก.พ.	1,153.00	1,360.00	1,241.00	340,850.81	711,000.00	2,237,588.10	623.00	3,061,441.57	75.11	0.91	4.31
มี.ค.	1,112.00	1,387.00	1,327.00	333,167.60	765,000.00	2,407,531.50	634.00	3,258,010.19	74.13	0.91	4.26
เม.ย.	1,166.00	1,527.00	1,395.00	353,623.98	753,000.00	2,369,766.30	724.00	3,234,389.71	68.49	0.90	4.30
พ.ค.	1,138.00	1,482.00	1,380.00	344,641.62	773,000.00	2,432,708.30	712.00	3,300,626.60	70.11	0.90	4.27
มิ.ย.	1,122.00	1,449.00	1,302.00	339,079.86	747,000.00	2,350,883.70	682.00	3,196,073.09	71.60	0.90	4.28
ก.ค.	1,076.00	1,415.00	1,304.00	326,674.12	764,000.00	2,404,384.40	661.00	3,247,269.77	72.57	0.91	4.25
ส.ค.	1,054.00	1,443.00	1,331.00	323,347.02	767,000.00	2,413,825.70	700.00	3,255,086.98	71.44	0.90	4.24
ก.ย.	1,060.00	1,444.00	1,308.00	324,762.92	738,000.00	2,322,559.80	675.00	3,146,622.36	70.98	0.91	4.26
ต.ค.	1,090.00	1,401.00	1,308.00	329,016.18	760,000.00	2,391,796.00	665.00	3,234,606.17	72.91	0.90	4.26
พ.ย.	1,101.00	1,401.00	1,293.00	331,504.05	734,000.00	2,309,971.40	649.00	3,138,665.76	72.77	0.91	4.28
ธ.ค.	1,063.00	1,364.00	1,291.00	320,731.03	735,000.00	2,313,118.50	644.00	3,130,931.03	72.43	0.90	4.26
รวม				3,986,295.59	8,988,000.00	28,286,134.80	7,986.00	38,355,445.62			
เฉลี่ย				332,191.30	749,000.00	2,357,177.90	665.50	3,196,287.14	72.29	0.91	4.27

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) = $\frac{\text{ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)}}{\text{ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์) x 24 (ชม./วัน) X จำนวนวันในแต่ละเดือน (วัน)}} \times 100$

Power Factor (PF) = $\frac{\text{ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)}}{\sqrt{(kW^2) + (KVAR^2)}}$

4.1.3) ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2567

ตารางที่ 4.4 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2567

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	ลิตร													-	39.77	-
(ชนิด.....)	บาท													-		
น้ำมันดีเซล	ลิตร														36.42	-
	บาท													-		
ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	กิโลกรัม													-	50.23	-
	บาท													-		
ก๊าซธรรมชาติ	ล้านบีทียู													-	1,055.00	-
	บาท															
ถ่านหิน	ตัน													-	26,370.00	-
(ชนิด.....)	บาท													-		
ไอน้ำที่ซื้อ	ตัน													-		-
(.....บาร์/.....°C)	บาท													-		
อื่นๆ (ระบุ)	หน่วย (ระบุ)													-		-
	บาท													-		
รวมการใช้พลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิง																-
พลังงานหมุนเวียน	หน่วย (ลบ. ม.)													-		-
	บาท													-		
รวมการใช้พลังงานหมุนเวียน																-
รวมปริมาณพลังงานความร้อนทั้งหมด																-

ไม่มีการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียน

หมายเหตุ : ในกรณีไม่มีค่าความร้อนสูงจากผู้จำหน่าย ให้อ้างอิงค่าความร้อนเฉลี่ยตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

4.1.4) ข้อมูลปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2567

☑ ผลิตสำรองกรณีฉุกเฉิน ☐ ผลิตใช้เองภายในอาคาร

ตารางที่ 4.5 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2567

เดือน	กำลังผลิตติดตั้ง (กิโลวัตต์)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก			ชั่วโมงการเดินเครื่อง (ชั่วโมง)	ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ (กิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	หมายเหตุ
		ชนิด	ปริมาณ	หน่วย			
ม.ค.	6,220	ดีเซล	510.99	ลิตร	3:45:00	5,169.93	จ่ายไฟช่วงไฟดับและทดสอบ On Load
ก.พ.	6,220	ดีเซล	519.00	ลิตร	3:45:00	5,250.97	ตามข้อกำหนดของธนาคาร
มี.ค.	6,220	ดีเซล	1,552.00	ลิตร	40:00:00	15,702.32	ทดสอบการทำงานของการเปลี่ยน
เม.ย.	6,220	ดีเซล	450.00	ลิตร	5:00:00	4,552.86	
พ.ค.	6,220	ดีเซล	847.00	ลิตร	7:00:00	8,569.50	
มิ.ย.	6,220	ดีเซล	509.00	ลิตร	5:00:00	5,149.80	
ก.ค.	6,220	ดีเซล	527.00	ลิตร	5:00:00	5,331.91	
ส.ค.	6,220	ดีเซล	775.00	ลิตร	7:00:00	7,841.04	
ก.ย.	6,220	ดีเซล	534.00	ลิตร	5:45:00	5,402.73	
ต.ค.	6,220	ดีเซล	2,174.00	ลิตร	23:45:00	21,995.39	บำรุงรักษา MDB4 และระบบไฟฟ้าแรงสูง
พ.ย.	6,220	ดีเซล	2,941.00	ลิตร	61:00:00	29,755.50	บำรุงรักษา MDB1/Gen no.1-4
ธ.ค.	6,220	ดีเซล	1,044.00	ลิตร	16:00:00	10,562.64	
รวม			12,382.99	ลิตร	183:00:00	125,284.60	

4.1.5) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าในรอบปี 2567

ตารางที่ 4.6 สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามระบบปี 2567

ระบบ	การใช้พลังงานไฟฟ้า		วิธีการ	
	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	ร้อยละ	ประเมิน	ตรวจวัด
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์	3,382,184.40	37.63	/	
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	54,826.80	0.61	/	
แสงสว่าง	577,029.60	6.42	/	
อื่นๆ	4,973,959.20	55.34	/	
รวม	8,988,000.00	100.00		

หมายเหตุ : อื่นๆ ได้รวมอุปกรณ์ในศูนย์คอมพิวเตอร์ด้วย

4.1.6) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานความร้อนในรอบปี 2567

ตารางที่ 4.7 สัดส่วนการใช้พลังงานเชื้อเพลิงแยกตามระบบปี 2567

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

ไม่มีการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียน

4.2 การประเมินระดับการบริการ

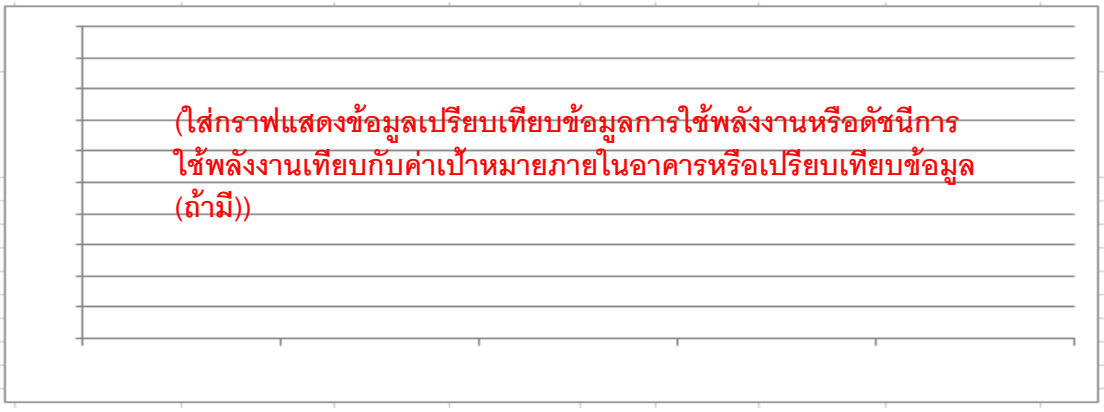
4.2.1 ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของพื้นที่ใช้สอย

ตารางที่ 4.8 ปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยพื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในรอบปี 2567

เดือน	พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง (ตารางเมตร)	ปริมาณพลังงานที่ใช้		ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) (เมกะจูล/ตารางเมตร)
		ไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ความร้อน (เมกะจูล)	
Jan-67	55,432.25	741,000.00	-	48.12
Feb-67	55,432.25	711,000.00	-	46.18
Mar-67	55,432.25	765,000.00	-	49.68
Apr-67	55,432.25	753,000.00	-	48.90
May-67	55,432.25	773,000.00	-	50.20
Jun-67	55,432.25	747,000.00	-	48.51
Jul-67	55,432.25	764,000.00	-	49.62
Aug-67	55,432.25	767,000.00	-	49.81
Sep-67	55,432.25	738,000.00	-	47.93
Oct-67	55,432.25	760,000.00	-	49.36
Nov-67	55,432.25	734,000.00	-	47.67
Dec-67	55,432.25	735,000.00	-	47.73
รวม		8,988,000.00	-	583.72
เฉลี่ย	55,432.25	749,000.00	-	48.64

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

เปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานหรือดัชนีการใช้พลังงานเทียบกับค่าเป้าหมายภายในอาคาร หรือเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานกับอาคารอื่น (ถ้ามี)



รูปที่ 4-1 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานหรือดัชนีการใช้พลังงานเทียบกับค่าเป้าหมายภายในอาคารหรือเปรียบเทียบข้อมูล (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

แผนก....ฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน... **วันที่** .....2.....กุมภาพันธ์.....2568.....

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)		
ระบบแสงสว่าง	ไฟฟ้า			3						4					4	**48**	**1**
ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์	ไฟฟ้า					5					5	1				**25**	**2**

หมายเหตุ 1. เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ที่มีคะแนนรวมมาก ถือว่ามีความสำคัญในการนำไปกำหนดเป็นมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

2. กรณีมีหลายแผนกให้เพิ่มตารางตามจำนวนแผนกที่มีการใช้พลังงาน

3. แนวทางนี้เป็นข้อแนะนำเท่านั้น ท่านสามารถใช้วิธีการอื่นในการประเมินที่มีค่านี้ได้ เช่น การตรวจวัด การใช้งานจริง

ตารางที่ 4.11 แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญของเครื่องจักร /อุปกรณ์หลัก ปี 2567

ระบบที่ใช้พลังงาน	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	สัดส่วนการใช้พลังงานในระบบ	ค่าประสิทธิภาพหรือสมรรถนะ				การสูญเสียพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	หมายเหตุ
		ขนาด	หน่วย						ค่าพิกัด	หน่วย	ใช้งานจริง	หน่วย		
ระบบปรับอากาศแบบศูนย์รวม	Water Cooled Chiller No.01	650	TR	1	28	440	199,760.00	2.22	0.68	kW/TR	0.68	kW/TR		
	Water Cooled Chiller No.02	650	TR	1	28		ชำรุด							
	Water Cooled Chiller No.03	370	TR	1	28	6,320	1,113,078.00	12.38	0.68	kW/TR	0.68	kW/TR		
	Water Cooled Chiller No.04	650	TR	1	28	2,000	908,000.00	10.10	0.68	kW/TR	0.74	kW/TR	78,000.00	
ระบบแสงสว่าง	หลอดแอลอีดี ชนิด T8	20	W	10,214	5	3,968	810,583.04	9.02	120.00	lumen/W	120.00	lumen/W		
	หลอดแอลอีดี ชนิด T8	10	W	1,724	5	3,968	68,408.32	0.76	120.00	lumen/W	120.00	lumen/W		
	หลอดแอลอีดี ชนิด T8	14	W	1,575	1	3,968	16,800.00	0.19	150.00	lumen/W	150.00	lumen/W		
	หลอดแอลอีดี ชนิด T8	8	W	190	1	3,968	6,031.36	0.07	137.50	lumen/W	137.50	lumen/W		
	LED Stick	7.5	W	544	1	3,968	16,189.44	0.18	106.66	lumen/W	106.66	lumen/W		
	LED MR16	4.5	W	125	1	3,968	2,232.00	0.025	88.88	lumen/W	88.88	lumen/W		
	โคมไฟถนนLED	100	W	30	1	4,380	13,140.00	0.146	135.00	lumen/W	135.00	lumen/W		
	โคม LED Flood Light	150	W	10	1	4,380	6,570.00	0.073	84.00	lumen/W	84.00	lumen/W		
	โคมไฟถนนSON E40 250 W บัลลาสต์	278	W	6	1	4,380	7,305.84	0.081	100.70	lumen/W	100.70	lumen/W		

ตารางที่ 4.12 แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานความร้อนมีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ปี 2567

ระบบที่ใช้พลังงาน	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	การใช้เชื้อเพลิง		ปริมาณการใช้พลังงานความร้อน (เมกะจูล/ปี)	สัดส่วนการใช้พลังงานในระบบ	ค่าประสิทธิภาพหรือสมรรถนะ				การสูญเสียพลังงานความร้อน (เมกะจูล/ปี)	หมายเหตุ
		ขนาด	หน่วย				ชนิด	หน่วย			ค่าพิกัด	หน่วย	ใช้งานจริง	หน่วย		
หม้อไอน้ำ																
หม้อต้มน้ำมันร้อน																

ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน

<u>ขั้นตอนที่ 5</u> **การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน**

อาคารควบคุมได้กำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังต่อไปนี้

5.1 การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน

เป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน

การกำหนดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย
☑ ร้อยละที่ลดลงของปริมาณพลังงานที่ใช้เดิม	0.13
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 1	
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 2	
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 3	

หมายเหตุ : กรณีเลือกเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานเป็นค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการ และมีหลายบริการให้ระบุให้ครบตามบริการที่อาคารดำเนินการ

ตารางที่ 5.1 มาตรการและเป้าหมายในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงาน ในรอบปี 2568

ลำดับที่	มาตรการ	เป้าหมายการประหยัด							ร้อยละผลประหยัด	เงินลงทุน (บาท)	ระยะเวลาคืนทุน (ปี)
		ไฟฟ้า			เชื้อเพลิง						
		กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี	ชนิด	ปริมาณ (หน่วย/ปี)	หน่วยเชื้อเพลิง	บาท/ปี			
ด้านไฟฟ้า											
1	ปรับปรุงระบบแสงสว่างพื้นสำนักงาน	1.68	6,666.24	28,464.84	-	-	-	-	0.07	56,624.40	1.99
2	ปรับปรุงระบบแสงสว่างด้านนอกอาคาร เปลี่ยนเป็นโคมไฟแอลอีดี	1.07	4,677.84	19,880.82					0.05	8,346.00	0.42
3											
4											
รวมด้านไฟฟ้า		2.75	11,344.08	48,345.66		-		-	0.13	64,970.40	1.34
ด้านความร้อน											
1											
2											
3											
4											
รวมด้านความร้อน		-	-	-		-		-		-	

หมายเหตุ: 1. ร้อยละผลประหยัด คิดเทียบจากข้อมูลการใช้พลังงานรวมในปีที่ผ่านมา

2. อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 4.27 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง (ปี 2567)

3. อัตราค่าเชื้อเพลิง _____ บาท/(ระบุหน่วย) (ปี 2567)

ตารางที่ 5.2 แผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า ประจำปี 2568

ลำดับที่	มาตรการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา		เงินลงทุน (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
			เริ่มต้น (เดือน/ปี)	สิ้นสุด (เดือน/ปี)		
1	ปรับปรุงระบบแสงสว่างพื้นสำนักงาน	ต้องการลดใช้พลังงานในระบบแสงสว่าง	มกราคม 2568	ธันวาคม 2568	56,624.40	นางสาวพิมพ์ลภัทร โชติเตชะพิพัฒน์
2	ปรับปรุงระบบแสงสว่างด้านนอกอาคาร เปลี่ยนเป็นโคมไฟแอลอีดี	ต้องการลดใช้พลังงานในระบบแสงสว่าง	ธันวาคม 2568	ธันวาคม 2568	8,346.00	นางสาวพิมพ์ลภัทร โชติเตชะพิพัฒน์

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บุคคลที่รับผิดชอบมาตรการ

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

1) มาตรการลำดับที่: 1

2) ชื่อมาตรการ: ปรับปรุงระบบแสงสว่างพื้นสำนักงาน

3) ผู้รับผิดชอบมาตรการ: น.ส.พิมพ์ลภัทร โชติเตชะพิพัฒน์ ตำแหน่ง พนักงานส่วนดูแลรักษาอาคารฯ

4) อุปกรณ์ที่ปรับปรุง: LED Tube ขนาด 20 w

5) จำนวนอุปกรณ์ที่ปรับปรุง: 280 หลอด

6) สถานที่ปรับปรุง: สำนักงาน

7) สาเหตุการปรับปรุง: ต้องการลดใช้พลังงานในระบบแสงสว่าง

	กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
8) การใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง	5.60	22,220.80	94,882.82
9) การใช้พลังงานหลังการปรับปรุง	3.92	15,554.56	66,417.97
10) ผลประหยัด	1.68	6,666.24	28,464.84
11) เงินลงทุนทั้งหมด		[redacted]	บาท
12) ระยะเวลาคืนทุน		1.99	ปี

13) รายละเอียดการดำเนินการปรับปรุง: (ยกข้อมูลจากการคำนวณมาสรุปในตาราง)

1 เปลี่ยน LED Tube ขนาด 20 w เป็น LED Tube ขนาด 14 w จำนวน 280 หลอด

ทั้งนี้ค่าความส่องสว่างหลังการปรับปรุงผ่านมาตรฐานการใช้งานของอาคาร

14) วิธีการตรวจสอบผลการประหยัดหลังปรับปรุง

ได้จากการประเมินค่าตามสเปคอุปกรณ์ประกอบการคำนวณ

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า) (ต่อ)

15) ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง

มาตรการลำดับที่: 1

ชื่อมาตรการ: ปรับปรุงระบบแสงสว่างพื้นสำนักงาน



รูปที่ 5-1 ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

ลำดับ	ชั่วโมงทำงาน/ปี	จำนวน	หลอดเดิม				หลอดใหม่			
			ชนิด	ขนาด (W)[1]	ขนาดรวม (kW)	พลังงานต่อปี (kWh/yr)	ชนิด	ขนาด (W)[1]	ขนาดรวม (kW)	พลังงานต่อปี (kWh/yr)
1	3968	280	LED Tube	20.00	5.60	22,220.80	LED Tube	14.00	3.92	15,554.56
		280			**5.60**	**22,220.80**			**3.92**	**15,554.56**
ผลประหยัดพลังงานต่อปี										**6,666.24**

1.Operating Time

ชั่วโมงการทำงานเฉลี่ย วันละ 16 ชม. 248 วัน ต่อปี คิดเป็น 3968 ชั่วโมงต่อปี

2.Performance

ก่อนปรับปรุง

LED Tube จำนวน 280 หลอด

หลังปรับปรุง

LED จำนวน 280 หลอด

3.งบประมาณ

LED 202.23 บาท/หลอด [redacted] บาท

ดำเนินการโดยช่างประจำอาคาร

การคำนวณผลประหยัดและอัตราการคืนทุน

ลำดับที่	รายการ	ก่อนปรับปรุง	หลังปรับปรุง	หน่วย
1	จำนวนหลอด	280	280	หลอด
2	งบประมาณรวมตลอดการดำเนินงาน		56,624.40	บาท
3	ค่าพลังงานไฟฟ้า	22,220.80	15,554.56	หน่วย/ปี
4	ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้		6,666.24	หน่วย/ปี
5	ราคาค่าไฟฟ้าเฉลี่ย รอบปี 2567		4.27	บาท
ผลประหยัด			[redacted]	บาท/ปี
คืนทุน			1.99	ปี

ผลประหยัด = (พลังงานก่อนปรับปรุง - พลังงานหลังปรับปรุง) X ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย

ค่าไฟฟ้าเฉลี่ยจากข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารอบปี 2567 ค่าไฟฟ้ารวม= 4.27 บาท/kWh

ร้อยละของผลประหยัด = (ผลประหยัดของพลังงานไฟฟ้าหลังปรับปรุง/พลังงานไฟฟ้ารวมปี 2567) X 100

จากตารางข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารอบปี 2567 ค่าไฟฟ้ารวม = 8,988,000.00 kwh/ปี

= 6,666.24 / 8,988,000.00) X 100

ร้อยละของผลประหยัด 0.07

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

1) มาตรการลำดับที่: 2

2) ชื่อมาตรการ: ปรับปรุงระบบแสงสว่างด้านนอกอาคาร เปลี่ยนเป็นโคมไฟแอลอีดี

3) ผู้รับผิดชอบมาตรการ: น.ส.พิมพ์ลภัทร โชติเตชะพิพัฒน์ ตำแหน่ง พนักงานส่วนดูแลรักษาอาคารฯ

4) อุปกรณ์ที่ปรับปรุง: โคมไฟถนนหลอดSON E40 และบัลลาสต์ ขนาด 278 w

5) จำนวนอุปกรณ์ที่ปรับปรุง: 6 หลอด

6) สถานที่ปรับปรุง: ถนนนอกอาคาร

7) สาเหตุการปรับปรุง: ต้องการลดใช้พลังงานในระบบแสงสว่าง

	กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
8) การใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง	1.67	7,305.84	31,049.82
9) การใช้พลังงานหลังการปรับปรุง	0.60	2,628.00	11,169.00
10) ผลประหยัด	1.07	4,677.84	19,880.82
11) เงินลงทุนทั้งหมด		[redacted]	บาท
12) ระยะเวลาคืนทุน		0.42	ปี

13) รายละเอียดการดำเนินการปรับปรุง: (ยกข้อมูลจากการคำนวณมาสรุปในตาราง)

1 เปลี่ยนไฟถนนหลอดSON E40 250 w +กำลังสูญเสียที่บัลลาสต์ 28 w เป็นโคมไฟ LED 100 w จำนวน 6 โคม

ทั้งนี้ค่าความส่องสว่างหลังการปรับปรุงผ่านมาตรฐานการใช้งานของอาคาร

14) วิธีการตรวจสอบผลการประหยัดหลังปรับปรุง

ได้จากการประเมินค่าตามสเปคอุปกรณ์ประกอบการคำนวณ

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า) (ต่อ)

15) ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง

มาตรการลำดับที่: 2

ชื่อมาตรการ: ปรับปรุงระบบแสงสว่างด้านนอกอาคาร เปลี่ยนเป็นโคมไฟแอลอีดี



รูปที่ 5-1 ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

ลำดับ	ชั่วโมงทำงาน/ปี	จำนวน	หลอดเดิม				หลอดใหม่			
			ชนิด	ขนาด (W)[1]	ขนาดรวม (kW)	พลังงานต่อปี (kWh/yr)	ชนิด	ขนาด (W)[1]	ขนาดรวม (kW)	พลังงานต่อปี (kWh/yr)
1	4380	6	โคมไฟถนนหลอดSON E40 และบัลลาสต์	278	1.67	7,305.84	โคมไฟถนน LED	100	0.60	2,628.00
		6			**1.67**	**7,305.84**			**0.60**	**2,628.00**
ผลประหยัดพลังงานต่อปี										**4,677.84**

1.Operating Time

ชั่วโมงการทำงานเฉลี่ย 12 ชม./ 365 วัน/ปี คิดเป็น 4380 ชั่วโมงต่อปี

2.Performance

ก่อนปรับปรุง

หลอดSON E40 250 w +กำลังสูญเสียที่บัลลาสต์ 28 w จำนวน 6 หลอด

หลังปรับปรุง

โคมไฟถนน LED จำนวน 6 หลอด

3.งบประมาณ

โคมไฟถนน LED 1,391.00 บาท/หลอด [redacted] บาท

การคำนวณผลประหยัดและอัตราการคืนทุน

ลำดับที่	รายการ	ก่อนปรับปรุง	หลังปรับปรุง	หน่วย
1	จำนวนหลอด	6	6	หลอด
2	งบประมาณรวมตลอดการดำเนินงาน		8,346.00	บาท
3	ค่าพลังงานไฟฟ้า	7,305.84	2,628.00	หน่วย/ปี
4	ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้		4,677.84	หน่วย/ปี
5	ราคาค่าไฟฟ้าเฉลี่ย รอบปี 2567		4.27	บาท
ผลประหยัด			19,974.38	บาท/ปี
คืนทุน			0.42	ปี

ผลประหยัด = (พลังงานก่อนปรับปรุง - พลังงานหลังปรับปรุง) X ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย

ค่าไฟฟ้าเฉลี่ยจากข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารอบปี 2567 ค่าไฟฟ้ารวม= 4.27 บาท/kWh

ร้อยละของผลประหยัด = (ผลประหยัดของพลังงานไฟฟ้าหลังปรับปรุง/พลังงานไฟฟ้ารวมปี 2567) X 100

จากตารางข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารอบปี 2567 ค่าไฟฟ้ารวม = 8,988,000.00 kwh/ปี

= (4,677.84 / 8,988,000.00) X 100

ร้อยละของผลประหยัด = 0.05

ตารางที่ 5.3 แผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน ประจำปี 2568

ลำดับที่	มาตรการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา		เงินลงทุน (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
			เริ่มต้น (เดือน/ปี)	สิ้นสุด (เดือน/ปี)		

ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บุคคลที่รับผิดชอบมาตรการ

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

(สำหรับมาตรการด้านความร้อน)

1) มาตรการลำดับที่: _____

2) ชื่อมาตรการ: _____

3) ผู้รับผิดชอบมาตรการ: _____ ตำแหน่ง _____

4) อุปกรณ์ที่ปรับปรุง: _____

5) จำนวนอุปกรณ์ที่ปรับปรุง: _____

6) สถานที่ปรับปรุง: _____

7) สาเหตุการปรับปรุง: _____

ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน

	ลิตร/ปี	เมกะจูล/ปี	บาท/ปี
8) การใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง			
9) การใช้พลังงานหลังการปรับปรุง			
10) ผลประหยัด	-	-	-
11) เงินลงทุนทั้งหมด			บาท
12) ระยะเวลาคืนทุน			ปี

13) รายละเอียดการดำเนินการปรับปรุง: (ยกข้อมูลจากการคำนวณมาสรุปในตาราง)

(อธิบายสภาพของเครื่องจักรเดิมก่อนปรับปรุง โดยระบุชนิดขนาด จำนวน อายุการใช้งาน ฯลฯ และสาเหตุที่ต้องมีการปรับปรุง)

14) วิธีการตรวจสอบผลการประหยัดหลังปรับปรุง

(อธิบายวิธีการได้มาของตัวเลขผลการประหยัดพลังงาน เช่น ได้จากการประเมินค่าตามสเป็คอุปกรณ์ประกอบการคำนวณ หรือได้จากการใช้เครื่องมือตรวจวัดประกอบการคำนวณ)

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

(สำหรับมาตรการด้านความร้อน) (ต่อ)

15) ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง



รูปที่ 5-3 ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

(แสดงวิธีการคำนวณอย่างละเอียด)

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน

5.2 แผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 5.4 แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2568

ลำดับที่	หลักสูตร	กลุ่มผู้เข้าอบรม	จำนวนผู้เข้าอบรม	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	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา(solar Rooftop) และบนพื้น (Solar Farm)	วิศวกร	2				**26-30**									สมบูรณ์
2	วิธีการจัดทำรายงานการจัดการพลังงานและรายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ประจำปี 2568	ผอส/คณะทำงาน	11												**4**	จงพจน์

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บุคคลที่รับผิดชอบหลักสูตรฝึกอบรม

ตารางที่ 5.5 แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2568

ลำดับที่	กิจกรรม	กลุ่มผู้เข้าร่วมกิจกรรม	จำนวนเข้าร่วมกิจกรรม	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	ประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร ด้านพลังงานในรูปแบบโปสเตอร์	พนักงานที่สนใจ	1480													พิมพ์ลภัทร
2	ประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร และกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานของธนาคาร ผ่านช่องทาง Microsoft Viva Engage Bangkok Bank Announcement	พนักงานทุกคน	1480											**13**	**2**	พาวรี /วิไลวรรณ

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บุคคลที่รับผิดชอบกิจกรรม

5.3 การเผยแพร่แผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบและเข้าร่วมดำเนินการตามแผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานขององค์กร โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

วิธีการเผยแพร่แผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

☑ ติดประกาศ
จำนวนติดประกาศ …2.. แห่ง

☐ โปสเตอร์
จำนวนติดประกาศ ….. แห่ง

☐ เอกสารเผยแพร่
แผ่นพับ/วารสาร .....ฉบับ

☐ เสียงตามสาย
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง ช่วงเวลา…...

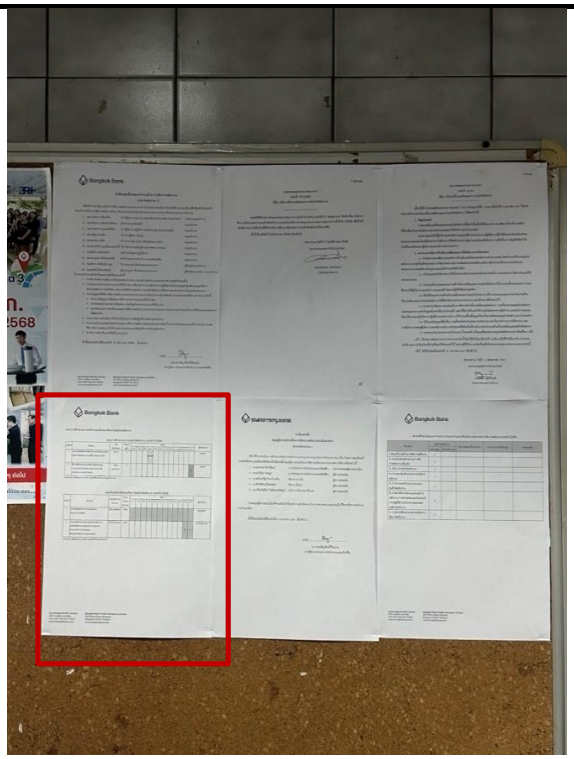
☐ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์/เว็บไซต์ของธนาคาร
จำนวนผู้ได้รับ ….. คน

☐ การประชุมพนักงาน
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง

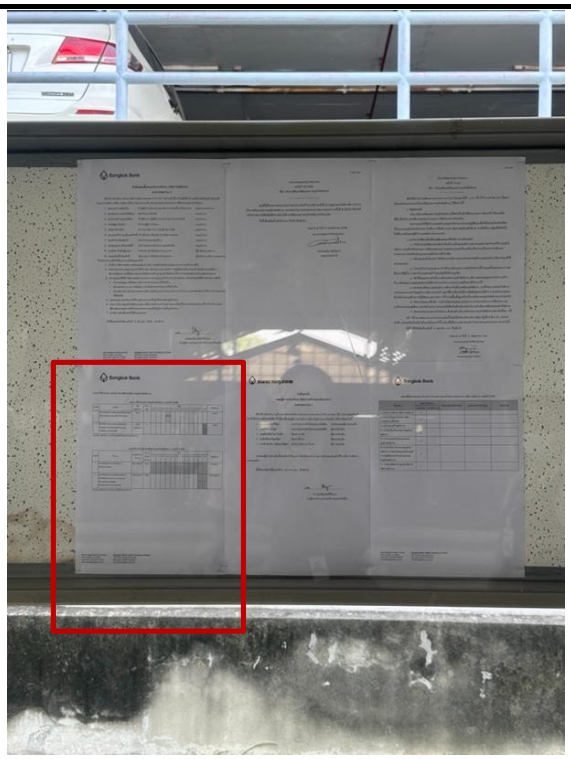
ระดับของผู้ได้รับ..พนักงานทุกคนในอาคาร……

☑ อื่นๆ (ระบุ) ….Share drive……..
จำนวนผู้ได้รับ ….....140..... คน
ระดับของผู้ได้รับ……พนักงานฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน.....……

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่แผนฝึกอบรม



หน้าลิฟต์ลานจอดชั้น G



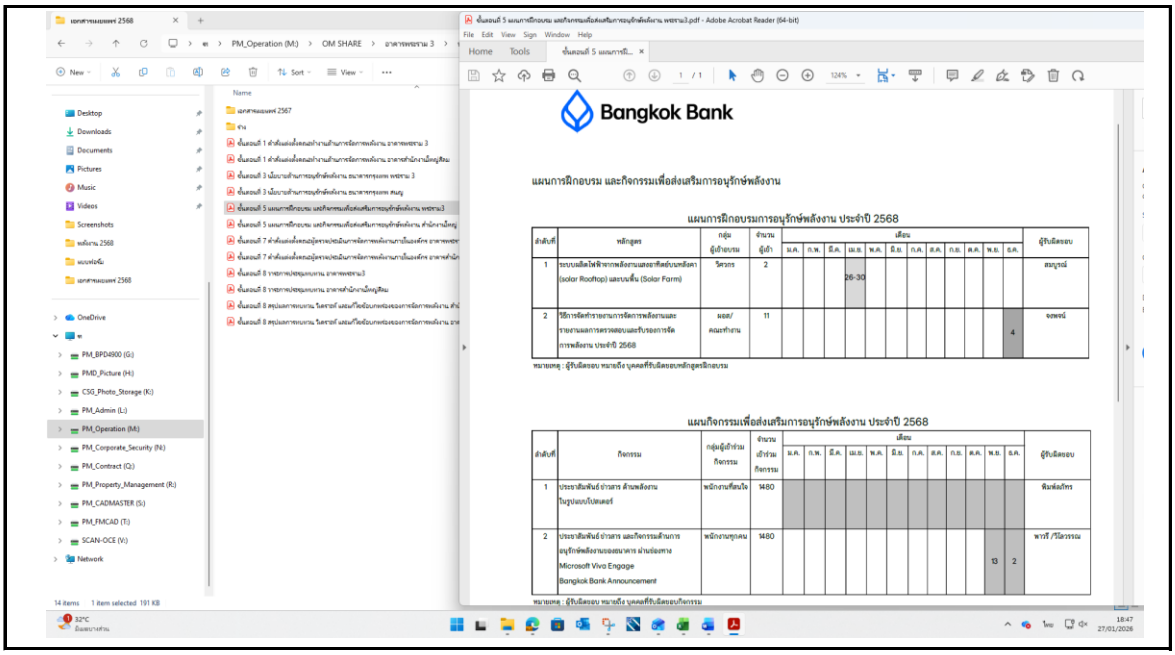
บอร์ดประกาศหน้าโรงอาหาร

(ก) ……..ติดประกาศบริเวณอาคาร.....

รูปที่ 5-5 ภาพการเผยแพร่แผนฝึกอบรม

หมายเหตุ : กรณีมีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาคารสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงเอกสาร หลักฐานรูปภาพต่างๆเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน



(ข) ……Share drive…….

รูปที่ 5-6 ภาพการเผยแพร่แผนกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

หมายเหตุ : กรณีมีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาคารสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงเอกสาร หลักฐานรูปภาพต่างๆเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

<u>ขั้นตอนที่ 6</u> การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การการปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

6.1 สรุปผลการติดตามการดำเนินการของมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานได้ดำเนินการติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามมาตรการและแผนอนุรักษ์พลังงนที่กำหนดไว้ โดยผลการดำเนินการสรุปได้ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 6.1 สรุปผลการติดตามการดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน

ลำดับที่	มาตรการ	สถานภาพการดำเนินการ	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงระบบแสงสว่างพื้นสำนักงาน	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก .... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	
2	ปรับปรุงระบบแสงสว่างด้านนอกอาคาร เปลี่ยนเป็นโคมไฟแอลอีดี	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก .... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	
		☐ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก .... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	

การตรวจสอบการปฏิบัติตามเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 6.2 สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน

การติดตามการดำเนินการ	แผนการอนุรักษ์พลังงาน ตามเป้าหมาย	ผลการอนุรักษ์พลังงาน ที่เกิดขึ้นจริง
☑ ร้อยละที่ลดลงของปริมาณพลังงานที่ใช้เดิม	0.13	0.13
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 1	-	-
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 2	-	-
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 3	-	-

ตารางที่ 6.3 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน

สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า

ชื่อมาตรการ: ปรับปรุงระบบแสงสว่างพื้นสำนักงาน

มาตรการลำดับที่: 1 จากจำนวนทั้งหมด: 2 มาตรการ

ระยะเวลาดำเนินการ		สถานภาพการดำเนินการ	เงินลงทุน		ผลการอนุรักษ์พลังงาน					
					ตามเป้าหมาย			ที่เกิดขึ้นจริง		
ตามแผนดำเนินการ	ที่เกิดขึ้นจริง		ตามแผน (บาท)	ลงทุนจริง (บาท)	ไฟฟ้า			ไฟฟ้า		
					กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี	กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
มกราคม - ธันวาคม 2568	มกราคม - ธันวาคม 2568	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ ☐ ล่าช้า	[redacted]	[redacted]	1.68	6,666.24	[redacted]	1.68	6,666.24	[redacted]

หมายเหตุ: ระบุมาตรการเรียงตามลำดับ โดยกรอก 1 แผ่น ต่อ 1 มาตรการ

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ :

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ :

รายละเอียดผลการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง

(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

ชื่อมาตรการ: ปรับปรุงระบบแสงสว่างพื้นสำนักงาน

มาตรการลำดับที่: 1

ภาพหลังดำเนินการหลังปรับปรุง



รูปที่ 6-1 หลังดำเนินการปรับปรุง

แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

ลำดับ	ชั่วโมงทำงาน/ปี	จำนวน	หลอดเดิม				หลอดใหม่			
			ชนิด	ขนาด (W)[1]	ขนาดรวม (kW)	พลังงานต่อปี (kWh/yr)	ชนิด	ขนาด (W)[1]	ขนาดรวม (kW)	พลังงานต่อปี (kWh/yr)
1	3968	280	LED Tube	20.00	5.60	22,220.80	LED Tube	14.00	3.92	15,554.56
		280			**5.60**	**22,220.80**			**3.92**	**15,554.56**
ผลประหยัดพลังงานต่อปี										**6,666.24**

1.Operating Time

ชั่วโมงการทำงานเฉลี่ย วันละ 16 ชม. 248 วัน ต่อปี คิดเป็น 3968 ชั่วโมงต่อปี

2.Performance

ก่อนปรับปรุง

LED Tube จำนวน 280 หลอด

หลังปรับปรุง

LED จำนวน 280 หลอด

3.งบประมาณ

LED 202.23 บาท/หลอด [redacted] บาท

การคำนวณผลประหยัดและอัตราการคืนทุน

ลำดับที่	รายการ	ก่อนปรับปรุง	หลังปรับปรุง	หน่วย
1	จำนวนหลอด	280	280	หลอด
2	งบประมาณรวมตลอดการดำเนินงาน		56,624.40	บาท
3	ค่าพลังงานไฟฟ้า	22,220.80	15,554.56	หน่วย/ปี
4	ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้		6,666.24	หน่วย/ปี
5	ราคาค่าไฟฟ้าเฉลี่ย รอบปี 2568		4.10	บาท
ผลประหยัด			27,331.58	บาท/ปี
คืนทุน			2.07	ปี

ผลประหยัด = (พลังงานก่อนปรับปรุง - พลังงานหลังปรับปรุง) X ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย

ค่าไฟฟ้าเฉลี่ยจากข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารอบปี 2568 ค่าไฟฟ้ารวม= 4.10 บาท/kWh

ร้อยละของผลประหยัด = (ผลประหยัดของพลังงานไฟฟ้าหลังปรับปรุง/พลังงานไฟฟ้ารวมปี 2567) X 100

จากตารางข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารอบปี 2567 ค่าไฟฟ้ารวม = 8,988,000.00 kwh/ปี

= (6,666.24 / 8,988,000.00) X 100

ร้อยละของผลประหยัด = 0.07

ตารางที่ 6.3 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน

สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า

ชื่อมาตรการ: ปรับปรุงระบบแสงสว่างด้านนอกอาคาร เปลี่ยนเป็นโคมไฟแอลอีดี

มาตรการลำดับที่: 2 จากจำนวนทั้งหมด: 2 มาตรการ

ระยะเวลาดำเนินการ		สถานภาพการดำเนินการ	เงินลงทุน		ผลการอนุรักษ์พลังงาน					
					ตามเป้าหมาย			ที่เกิดขึ้นจริง		
ตามแผนดำเนินการ	ที่เกิดขึ้นจริง		ตามแผน (บาท)	ลงทุนจริง (บาท)	ไฟฟ้า			ไฟฟ้า		
					กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี	กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
ธันวาคม 2568	ธันวาคม 2568	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ ☐ ล่าช้า	[redacted]	[redacted]	1.07	4,677.84	[redacted]	1.07	4,677.84	[redacted]

หมายเหตุ: ระบุมาตรการเรียงตามลำดับ โดยกรอก 1 แผ่น ต่อ 1 มาตรการ

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ :

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ :

รายละเอียดผลการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง

(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

ชื่อมาตรการ: ปรับปรุงระบบแสงสว่างด้านนอกอาคาร เปลี่ยนเป็นโคมไฟแอลอีดี

มาตรการลำดับที่ 2

ภาพหลังดำเนินการหลังปรับปรุง



รูปที่ 6-1 หลังดำเนินการปรับปรุง

แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

ลำดับ	ชั่วโมงทำงาน/ปี	จำนวน	หลอดเดิม				หลอดใหม่			
			ชนิด	ขนาด (W)[1]	ขนาดรวม (kW)	พลังงานต่อปี (kWh/yr)	ชนิด	ขนาด (W)[1]	ขนาดรวม (kW)	พลังงานต่อปี (kWh/yr)
1	4380	6	โคมไฟถนนหลอดSON E40 และบัลลาสต์	278	1.67	7,305.84	โคมไฟถนน LED	100	0.60	2,628.00
		6			**1.67**	**7,305.84**			**0.60**	**2,628.00**
ผลประหยัดพลังงานต่อปี										**4,677.84**

1.Operating Time

ชั่วโมงการทำงานเฉลี่ย 12 ชม./ 365 วัน/ปี คิดเป็น 4380 ชั่วโมงต่อปี

2.Performance

ก่อนปรับปรุง

หลอดSON E40 250 w +กำลังสูญเสียที่บัลลาสต์ 28 w จำนวน 6 หลอด

หลังปรับปรุง

โคมไฟถนน LED จำนวน 6 หลอด

3.งบประมาณ

โคมไฟถนน LED 1,391.00 บาท/หลอด 8,346.00 บาท

การคำนวณผลประหยัดและอัตราการคืนทุน

ลำดับที่	รายการ	ก่อนปรับปรุง	หลังปรับปรุง	หน่วย
1	จำนวนหลอด	6	6	หลอด
2	งบประมาณรวมตลอดการดำเนินงาน		[redacted]	บาท
3	ค่าพลังงานไฟฟ้า	7,305.84	2,628.00	หน่วย/ปี
4	ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้		4,677.84	หน่วย/ปี
5	ราคาค่าไฟฟ้าเฉลี่ย รอบปี 2568		[redacted]	บาท
ผลประหยัด			[redacted]	บาท/ปี
คืนทุน			0.44	ปี

ผลประหยัด = (พลังงานก่อนปรับปรุง - พลังงานหลังปรับปรุง) X ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย

ค่าไฟฟ้าเฉลี่ยจากข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารอบปี 2568 ค่าไฟฟ้ารวม= [redacted] บาท/kWh

ร้อยละของผลประหยัด = (ผลประหยัดของพลังงานไฟฟ้าหลังปรับปรุง/พลังงานไฟฟ้ารวมปี 2567) X 100

จากตารางข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารอบปี 2567 ค่าไฟฟ้ารวม = 8,988,000.00 kwh/ปี

= (4,677.84 / 8,988,000.00) X 100

ร้อยละของผลประหยัด = 0.05

ตารางที่ 6.4 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน

สำหรับมาตรการด้านความร้อน

ชื่อมาตรการ: .....

มาตรการลำดับที่: ..... จากจำนวนทั้งหมด: ..... มาตรการ

ระยะเวลาดำเนินการ		สถานภาพการดำเนินการ	เงินลงทุน		ผลการอนุรักษ์พลังงาน							
					ตามเป้าหมาย				ที่เกิดขึ้นจริง			
ตามแผนดำเนินการ	ที่เกิดขึ้นจริง		ตามแผน (บาท)	ลงทุนจริง (บาท)	เชื้อเพลิง				เชื้อเพลิง			
					ชนิด	ปริมาณ	หน่วย(ระบุ)	บาท/ปี	ชนิด	ปริมาณ	หน่วย(ระบุ)	บาท/ปี
		☐ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ ☐ ล่าช้า	**ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน**									

หมายเหตุ: ระบุมาตรการเรียงตามลำดับ โดยกรอก 1 แผ่น ต่อ 1 มาตรการ

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ : .....

.....

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ : .....

.....

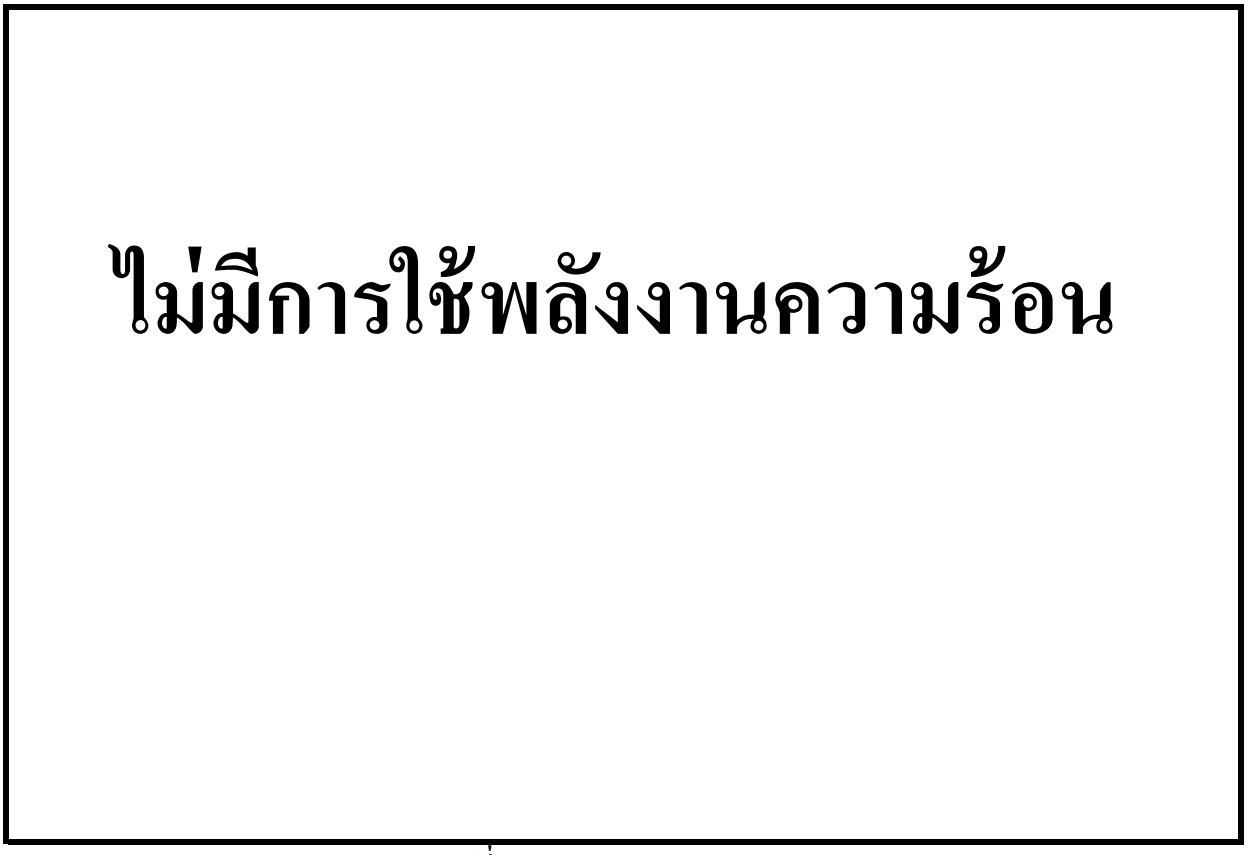
รายละเอียดผลการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง

(สำหรับมาตรการด้านความร้อน)

ชื่อมาตรการ: ……..……..

มาตรการลำดับที่: .....

ภาพหลังดำเนินการปรับปรุง



รูปที่ 6-4 หลังดำเนินการปรับปรุง

แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

(แสดงวิธีการคำนวณอย่างละเอียด)

ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน

6.2 ผลการติดตามการดำเนินงานของแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 6.5 สรุปสถานภาพการดำเนินงานตามหลักสูตรการฝึกอบรม

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตรการฝึกอบรม	สถานภาพการดำเนินการ	จำนวนผู้เข้าอบรม	หมายเหตุ
1	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา(solar Rooftop) และบนพื้น (Solar Farm)	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก .... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	2	

ภาพ/หลักฐานแสดงการฝึกอบรม



อบรมหลักสูตร ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (solar Rooftop) และบนพื้น (Solar Farm)

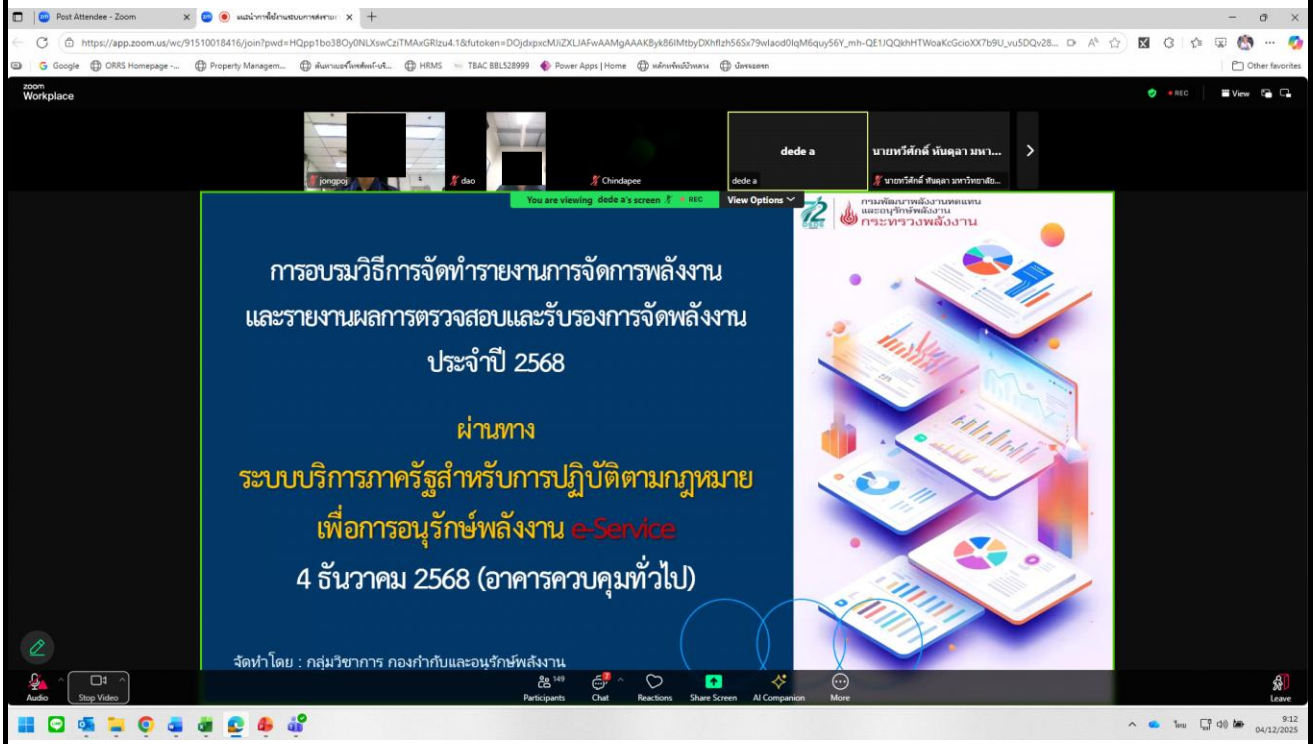
รูปที่ 6-5 ภาพแสดงการฝึกอบรม

6.2 ผลการติดตามการดำเนินงานของแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 6.5 สรุปสถานภาพการดำเนินงานตามหลักสูตรการฝึกอบรม

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตรการฝึกอบรม	สถานภาพการดำเนินการ	จำนวนผู้เข้าอบรม	หมายเหตุ
2	วิธีการจัดทำรายงานการจัดการพลังงานและรายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ประจำปี 2568	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก .... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	11	

ภาพ/หลักฐานแสดงการฝึกอบรม



อบรมหลักสูตร ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (solar Rooftop) และบนพื้น (Solar Farm)

รูปที่ 6-5 ภาพแสดงการฝึกอบรม

ตารางที่ 6.6 สรุปสถานภาพการดำเนินงานตามกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	สถานภาพการดำเนินการ	จำนวนผู้เข้ากิจกรรม	หมายเหตุ
1	ประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร ด้านพลังงาน ในรูปแบบโปสเตอร์	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ..... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	1480	

ภาพ/หลักฐานแสดงกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน



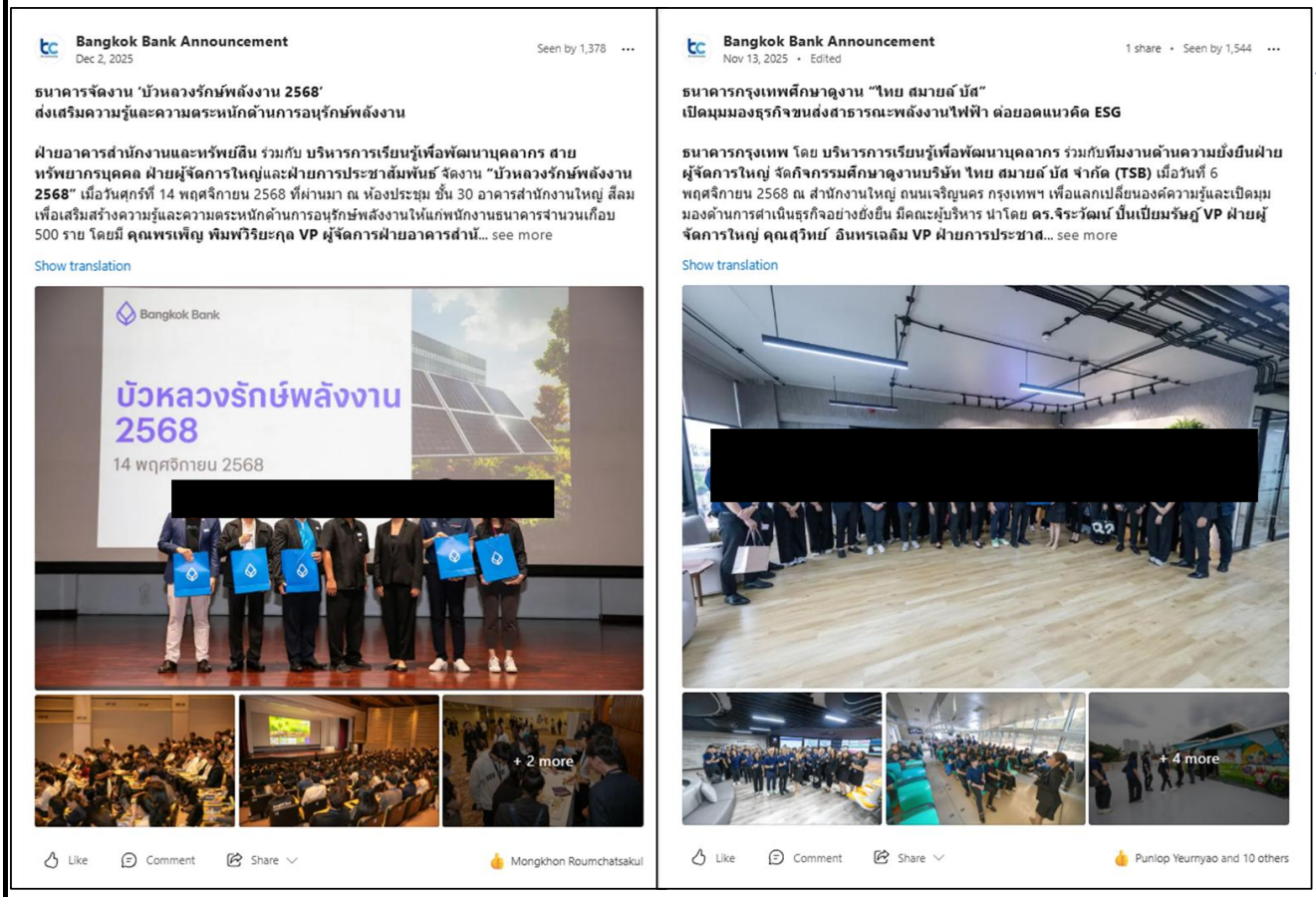
โปสเตอร์ ประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร ด้านพลังงาน

รูปที่ 6-6 ภาพแสดงกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 6.6 สรุปสถานภาพการดำเนินงานตามกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	สถานภาพการดำเนินการ	จำนวนผู้เข้ากิจกรรม	หมายเหตุ
2	ประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร และกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานของธนาคาร ผ่านช่องทาง Microsoft Viva Engage Bangkok Bank Announcement	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ..... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	1480	

ภาพ/หลักฐานแสดงกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน



ประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร และกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานของธนาคาร
ผ่านช่องทาง Microsoft Viva Engage และ Bangkok Bank Announcement

รูปที่ 6-6 ภาพแสดงกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

6.3 ข้อมูลทางด้านพลังงานในรอบปี 2568

6.3.1) ข้อมูลการใช้อาคารในรอบปี 2568

6.3.1.1) รายละเอียดการใช้งานอาคาร (สำหรับอาคารทุกประเภท)

ตารางที่ 6.7 รายละเอียดการใช้งานอาคาร ในรอบปี 2568

ลำดับที่	ชื่ออาคาร	ปี พ.ศ. ที่เปิดใช้งาน	เวลาทำงาน		พื้นที่ทั้งหมดของอาคาร (ตารางเมตร)				
					(1) พื้นที่ใช้สอย			(2) พื้นที่จอดรถในตัวอาคาร	(3)=(1)+(2) รวม
			ชั่วโมง/วัน	วัน/ปี	ปรับอากาศ	ไม่ปรับอากาศ	รวม		
1	อาคารพระราม 3	2540	16	248	41,068.00	14,364.25	55,432.25	14,691.75	70,124.00
2							-		-
3							-		-
4							-		-
5							-		-
รวม					**41,068.00**	**14,364.25**	**55,432.25**	**14,691.75**	**70,124.00**

หมายเหตุ :
(1) พื้นที่ใช้สอยสำหรับโรงแรม ได้แก่ ส่วนบริการห้องพัก พื้นที่ส่วนสาธารณะ ส่วนบริการด้านหน้า และส่วนบริการด้านหลัง

(2) พื้นที่ใช้สอยสำหรับโรงพยาบาล ได้แก่ พื้นที่ปรับอากาศและพื้นที่ไม่ปรับอากาศในบริเวณพื้นที่ทางการแพทย์ และการบริการที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ทั้งหมด โดยไม่รวมถึงหอพักแพทย์ หอพักพยาบาล ห้องเรียนนักศึกษาแพทย์

(3) จำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ในแต่ละเดือน หมายถึง ผลรวมของห้องพักที่ให้บริการคูณจำนวนวันที่ให้บริการ เช่น ห้องพักหมายเลข 1 มีผู้ใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 20 วัน หรือเท่ากับ 20 ห้อง-วัน/เดือน ห้องพักหมายเลข 2 มีผู้ใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 15 วัน หรือเท่ากับ 15 ห้อง-วัน/เดือน รวมจำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 35 ห้อง-วัน/เดือน เป็นต้น

(4) จำนวนคนไข้ในแต่ละเดือน หมายถึง ผลรวมของเตียงคนไข้ในที่ให้บริการคูณจำนวนวันที่ให้บริการ เช่น เตียงหมายเลข 1 มีคนไข้ในใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 20 วัน หรือเท่ากับ 20 เตียง-วัน/เดือน เตียงหมายเลข 2 มีคนไข้ในใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 15 วัน หรือเท่ากับ 15 เตียง-วัน/เดือน รวมจำนวนคนไข้ในใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 35 เตียง-วัน/เดือน เป็นต้น

6.3.1.2) การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในแต่ละเดือน

ตารางที่ 6.8 รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในแต่ละเดือน ในรอบปี 2568

เดือน	สำหรับอาคารทุกประเภท การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง			สำหรับอาคารประเภท โรงแรม	สำหรับอาคารประเภท โรงพยาบาล	
	พื้นที่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	พื้นที่ไม่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	รวม (ตารางเมตร)	จำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ (ห้อง-วัน)	จำนวนคนไข้นอก (คน)	จำนวนคนไข้ใน (เตียง-วัน)
ม.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ก.พ.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
มี.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
เม.ย.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
พ.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
มิ.ย.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ก.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ส.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ก.ย.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ต.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
พ.ย.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ธ.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
รวม				-	-	-

6.3.2) ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2568

ตารางที่ 6.9 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2568

อัตราการใช้ไฟฟ้า 4.1.2 **หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า** 010987504 **หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า** 22066116

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.	1,023.00	1,319.00	1,243.00	309,034.63	738,000.00	2,322,559.80	628	3,106,103.29	75.20	0.90	4.21
ก.พ.	1,049.00	1,413.00	1,297.00	320,449.77	677,000.00	2,130,586.70	672	2,888,939.13	71.30	0.90	4.27
มี.ค.	1,041.00	1,451.00	1,341.00	320,877.85	753,000.00	2,369,766.30	687	3,175,180.05	69.75	0.90	4.22
เม.ย.	1,123.00	1,465.00	1,350.00	340,248.11	736,000.00	2,316,265.60	706	3,131,981.11	69.78	0.90	4.26
พ.ค.	1,074.00	1,451.00	1,355.00	306,143.70	749,000.00	2,357,177.90	699	3,031,881.81	69.38	0.90	4.05
มิ.ย.	1,096.00	1,478.00	1,344.00	312,414.80	733,000.00	2,306,824.30	711	2,981,652.48	68.88	0.90	4.07
ก.ค.	1,120.00	1,447.00	1,334.00	319,256.00	755,000.00	2,376,060.50	683	3,064,232.30	70.13	0.90	4.06
ส.ค.	1,076.00	1,462.00	1,369.00	306,713.80	749,000.00	2,357,177.90	700	3,033,058.83	68.86	0.90	4.05
ก.ย.	1,099.00	1,442.00	1,359.00	313,269.95	731,000.00	2,300,530.10	698	2,941,666.82	70.41	0.90	4.02
ต.ค.	1,055.00	1,389.00	1,281.00	300,727.75	743,000.00	2,338,295.30	656	2,970,106.87	71.90	0.90	4.00
พ.ย.	1,029.00	1,386.00	1,261.00	293,316.45	700,000.00	2,202,970.00	641	2,811,594.97	70.15	0.91	4.02
ธ.ค.	1,002.00	1,305.00	1,190.00	285,620.10	720,000.00	2,265,912.00	610	2,870,669.81	74.16	0.91	3.99
รวม				3,728,072.91	8,784,000.00	27,644,126.40	8,091.00	36,007,067.47			
เฉลี่ย				310,672.74	732,000.00	2,303,677.20	674.25	3,000,588.96	70.82	0.90	4.10

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

$$\text{ค่าตัวประกอบภาระ (เปอร์เซ็นต์)} = \frac{\text{ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)}}{\text{ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์) x 24 (ชม./วัน) X จำนวนวันในแต่ละเดือน (วัน)}} \times 100$$

$$\text{Power Factor (PF)} = \frac{\text{ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)}}{\sqrt{(kW^2) + (KVAR^2)}}$$

6.3.3) ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2568

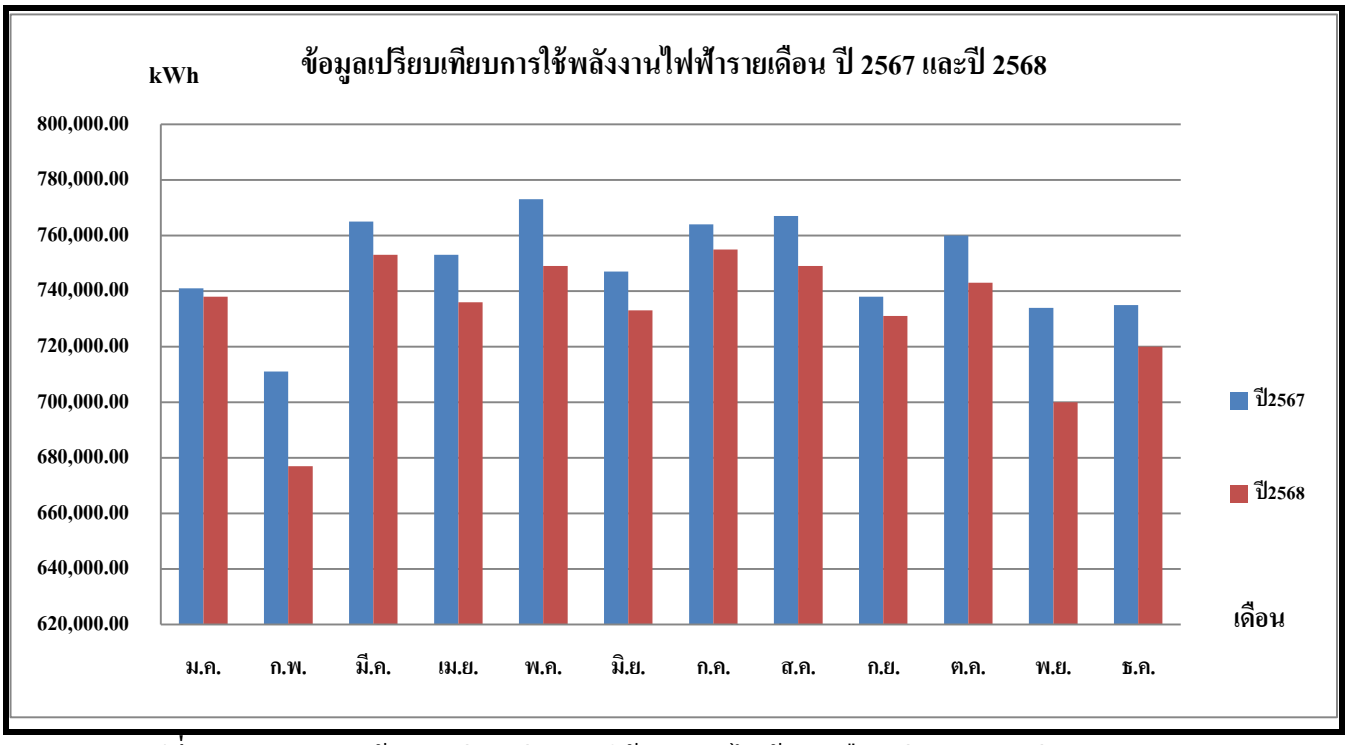
ตารางที่ 6.10 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2568

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	ลิตร													-	39.77	-
(ชนิด.....)	บาท													-		
น้ำมันดีเซล	ลิตร														36.42	-
	บาท													-		
ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	กิโลกรัม													-	50.23	-
	บาท													-		
ก๊าซธรรมชาติ	ล้านบีทียู													-	1,055.00	-
	บาท													-		
ถ่านหิน	ตัน													-	26,370.00	-
(ชนิด.....)	บาท													-		
ไอน้ำที่ซื้อ	ตัน													-		-
(.....บาร์/.....°C)	บาท													-		
อื่นๆ (ระบุ)	หน่วย (ระบุ)													-		-
	บาท													-		
รวมการใช้พลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิง																-
พลังงานหมุนเวียน	หน่วย (ลบ. ม.)													-		-
	บาท													-		
รวมการใช้พลังงานหมุนเวียน																-
รวมปริมาณพลังงานความร้อนทั้งหมด																-

ไม่มีการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียน

หมายเหตุ : ในกรณีไม่มีค่าความร้อนสูงจากผู้จำหน่าย ให้อ้างอิงค่าความร้อนเฉลี่ยตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

กราฟแสดงการเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงาน



รูปที่ 6-5 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้ารายเดือน ปี 2567 และปี 2568



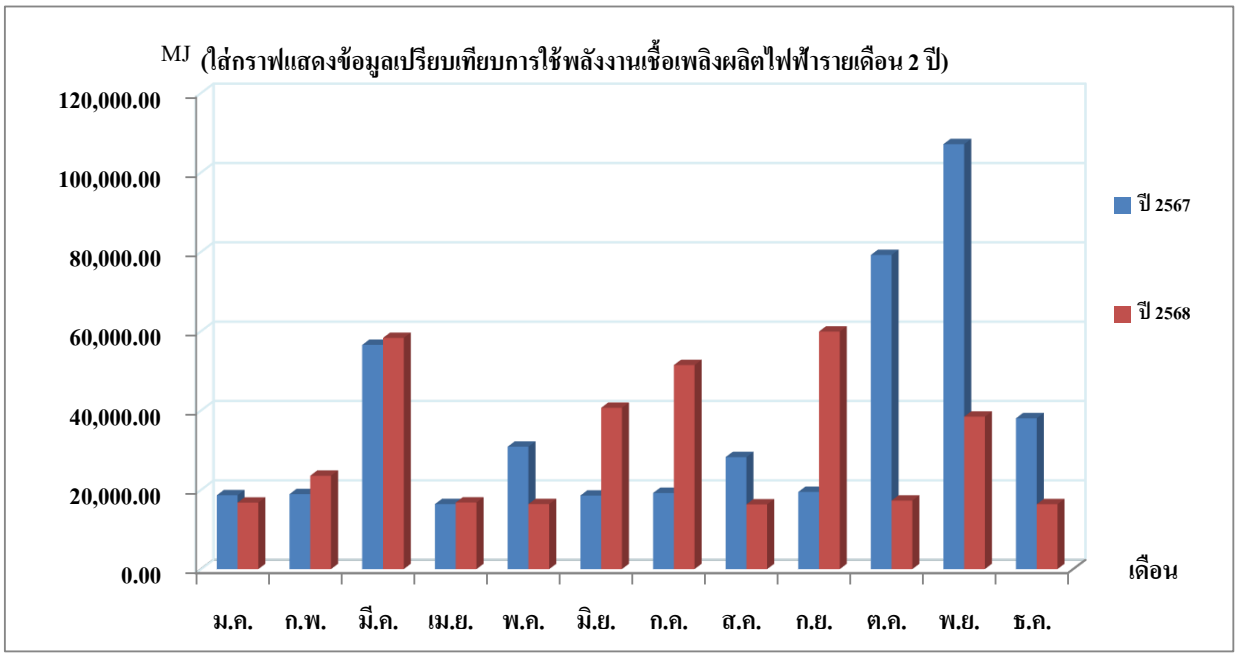
รูปที่ 6-6 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบการใช้พลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิงรายเดือน ปี 2567 และปี 2568

6.3.4) ข้อมูลปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2568

☑ ผลิตสำรองกรณีฉุกเฉิน ☐ ผลิตใช้เองภายในอาคาร

ตารางที่ 6.11 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2568

เดือน	กำลังผลิตติดตั้ง (กิโลวัตต์)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก			ชั่วโมงการเดินเครื่อง (ชั่วโมง)	ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ (กิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	หมายเหตุ
		ชนิด	ปริมาณ	หน่วย			
ม.ค.	6,220	ดีเซล	460.00	ลิตร	5:00:00	4,654.04	
ก.พ.	6,220	ดีเซล	646.00	ลิตร	10:00:00	6,535.89	เปลี่ยนอะไหล่ GEN .1-4
มี.ค.	6,220	ดีเซล	1,600.00	ลิตร	6:00:00	16,187.96	บำรุงรักษา PM ตู้เมนไฟ MDB.2
เม.ย.	6,220	ดีเซล	461.00	ลิตร	5:00:00	4,664.16	
พ.ค.	6,220	ดีเซล	450.00	ลิตร	5:00:00	4,552.86	
มิ.ย.	6,220	ดีเซล	1,116.00	ลิตร	8:00:00	11,291.10	เปลี่ยน ACB. ตู้เมนไฟ MDB.3
ก.ค.	6,220	ดีเซล	1,412.00	ลิตร	0:00:00	14,285.88	บำรุงรักษาแรงสูง & PM ตู้เมนไฟ MDB.4
ส.ค.	6,220	ดีเซล	448.00	ลิตร	5:00:00	4,532.63	
ก.ย.	6,220	ดีเซล	1,644.00	ลิตร	18:00:00	16,633.13	บำรุงรักษา PM ตู้เมนไฟ MDB.1
ต.ค.	6,220	ดีเซล	474.00	ลิตร	8:00:00	4,795.68	
พ.ย.	6,220	ดีเซล	1,055.00	ลิตร	36:00:00	10,673.94	ดับไฟแก้ไขแบตเตอร์รี่ UPS.4 ชำรุด
ธ.ค.	6,220	ดีเซล	449.00	ลิตร	5:00:00	4,542.75	
รวม			10,215.00	ลิตร	207:00:00	103,350.02	



รูปที่ 6-7 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบการใช้พลังงานเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้ารายเดือน ปี 2567 และ 2568

6.3.5) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าในรอบปี 2568

ตารางที่ 6.12 สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามระบบปี 2568

ระบบ	การใช้พลังงานไฟฟ้า		วิธีการ	
	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	ร้อยละ	ประเมิน	ตรวจวัด
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์	3,309,811.20	37.68	/	
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	53,582.40	0.61	/	
แสงสว่าง	552,513.60	6.29	/	
อื่นๆ	4,868,092.80	55.42	/	
รวม	8,784,000.00	100.00		

หมายเหตุ : อื่นๆ ได้รวมอุปกรณ์ในศูนย์คอมพิวเตอร์ด้วย

6.3.6) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานความร้อนในรอบปี 2568

ตารางที่ 6.13 สัดส่วนการใช้พลังงานเชื้อเพลิงแยกตามระบบปี 2568

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

ไม่มีการใช้พลังงานเชื้อเพลิง

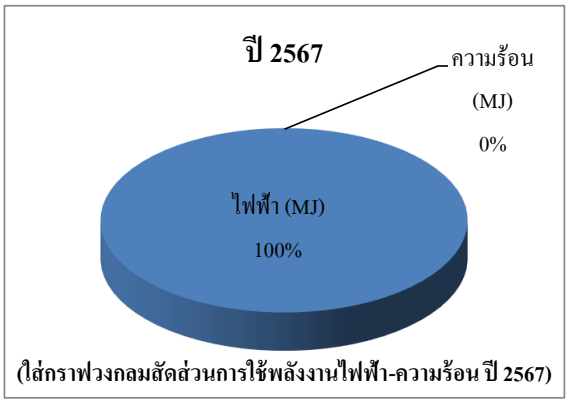
6.3.7) เปรียบเทียบค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC)

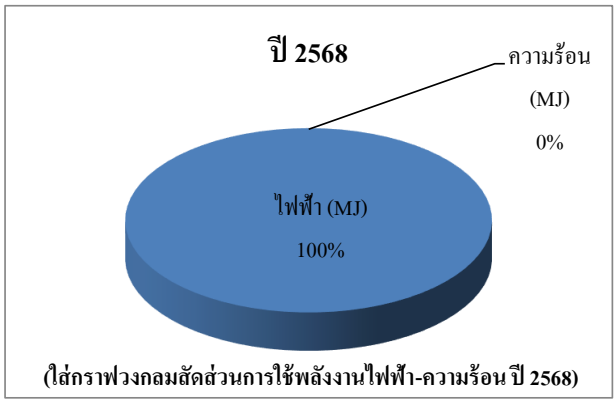
6.3.7.1 ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของพื้นที่ใช้สอย (ทุกกรณี)

ตารางที่ 6.14 ปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยพื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในรอบปี 2567 และปี 2568

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-67	55,432.25	741,000.00	-	48.12	Jan-68	55,432.25	738,000.00	-	47.93
Feb-67	55,432.25	711,000.00	-	46.18	Feb-68	55,432.25	677,000.00	-	43.97
Mar-67	55,432.25	765,000.00	-	49.68	Mar-68	55,432.25	753,000.00	-	48.90
Apr-67	55,432.25	753,000.00	-	48.90	Apr-68	55,432.25	736,000.00	-	47.80
May-67	55,432.25	773,000.00	-	50.20	May-68	55,432.25	749,000.00	-	48.64
Jun-67	55,432.25	747,000.00	-	48.51	Jun-68	55,432.25	733,000.00	-	47.60
Jul-67	55,432.25	764,000.00	-	49.62	Jul-68	55,432.25	755,000.00	-	49.03
Aug-67	55,432.25	767,000.00	-	49.81	Aug-68	55,432.25	749,000.00	-	48.64
Sep-67	55,432.25	738,000.00	-	47.93	Sep-68	55,432.25	731,000.00	-	47.47
Oct-67	55,432.25	760,000.00	-	49.36	Oct-68	55,432.25	743,000.00	-	48.25
Nov-67	55,432.25	734,000.00	-	47.67	Nov-68	55,432.25	700,000.00	-	45.46
Dec-67	55,432.25	735,000.00	-	47.73	Dec-68	55,432.25	720,000.00	-	46.76
รวม		8,988,000.00	-	583.72	**รวม**		8,784,000.00	-	570.47
เฉลี่ย	55,432.25	749,000.00	-	48.64	**เฉลี่ย**	55,432.25	732,000.00	-	47.54

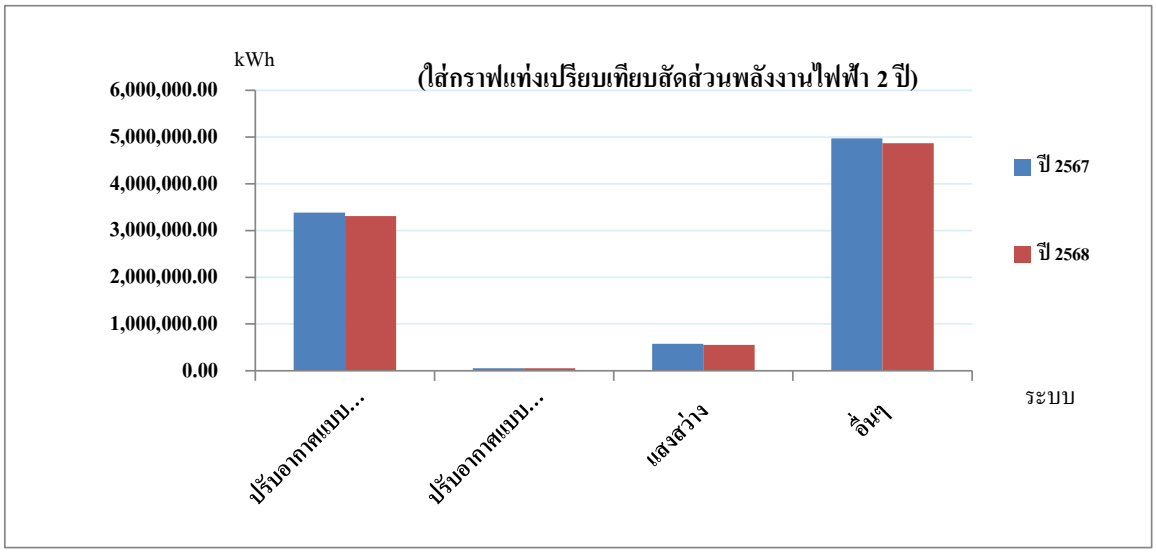
หมายเหตุ: ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) = $\frac{\text{ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง) x 3.6 (เมกะจูล/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)+ปริมาณพลังงานความร้อน (เมกะจูล)}}{\text{พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง (ตารางเมตร)}}$



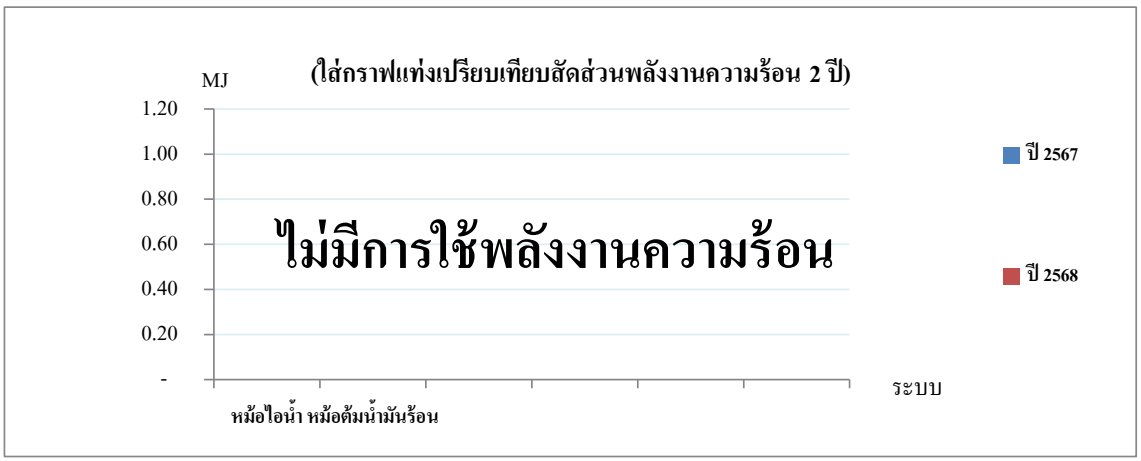


สัดส่วนการใช้พลังงาน ปี 2567 **สัดส่วนการใช้พลังงาน ปี 2568**

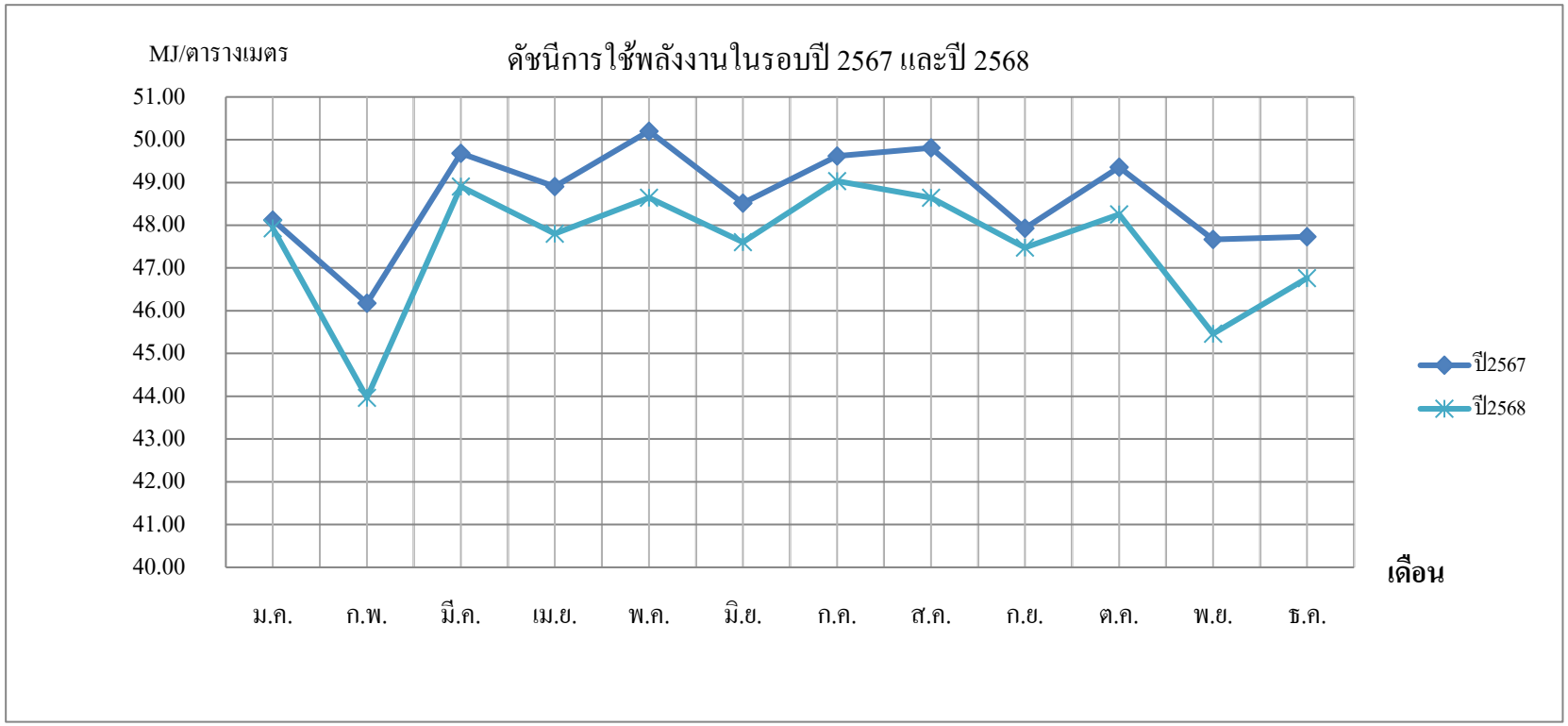
รูปที่ 6-8 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบสัดส่วนการใช้พลังงาน ปี 2567 และ 2568



รูปที่ 6-9 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า ปี 2567 และ 2568



รูปที่ 6-10 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบสัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน ปี 2567 และ 2568



รูปที่ 6-11 ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของพื้นที่ใช้สอยในรอบปี 2567 และปี 2568

<u>ขั้นตอนที่ 7</u> การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน

7.1 คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

การแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

ธนาคารกรุงเทพ

คำสั่งแต่งตั้ง

คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

อาคารพระราม 3

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการจัดการพลังงานของธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เป็นไปอย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิผล จึงได้แต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

1. นายจงพจน์ จิวรวิวัฒน์	AVP ฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน	ประธานคณะผู้ตรวจประเมิน
2. นายอภิวัตร ช่วยกูล	AVP ฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน	ผู้ตรวจประเมิน
3. นายธนินท์รัฐ วิทยาไกรสิน	วิศวกร อาวุโส	ผู้ตรวจประเมิน
4. นายอิทธิรัตน์ ทิพยวัฒน์	วิศวกร ชั้นโท	ผู้ตรวจประเมิน
5. น.ส.พิมพ์ลภัทร โชติเศชะพิพัฒน์	พนักงานวิเคราะห์ ชั้นเอก	ผู้ตรวจประเมิน

โดยคณะผู้ตรวจประเมินทั้งหมดมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบและประเมินวิธีการจัดการพลังงานภายในองค์กร

ทั้งนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 10 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

ลงชื่อ.....[redacted].....

(นางพรเพ็ญ พิมพ์วิริยะกุล)

VP ผู้จัดการฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน

รูปที่ 7-1 คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

หมายเหตุ : โปรดแนบสำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

7.2 การเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบ คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

วิธีการเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

☑ ติดประกาศ
จำนวนติดประกาศ …2.. แห่ง

☐ โปสเตอร์
จำนวนติดประกาศ ….. แห่ง

☐ เอกสารเผยแพร่
แผ่นพับ/วารสาร .....ฉบับ

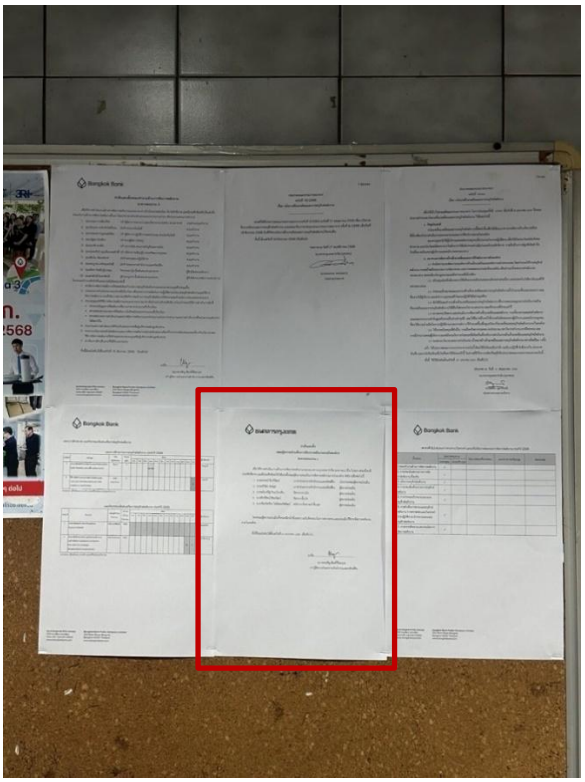
☐ เสียงตามสาย
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง ช่วงเวลา…...

☐ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
จำนวนผู้ได้รับ ……..... คน
ระดับของผู้ได้รับ…….....……

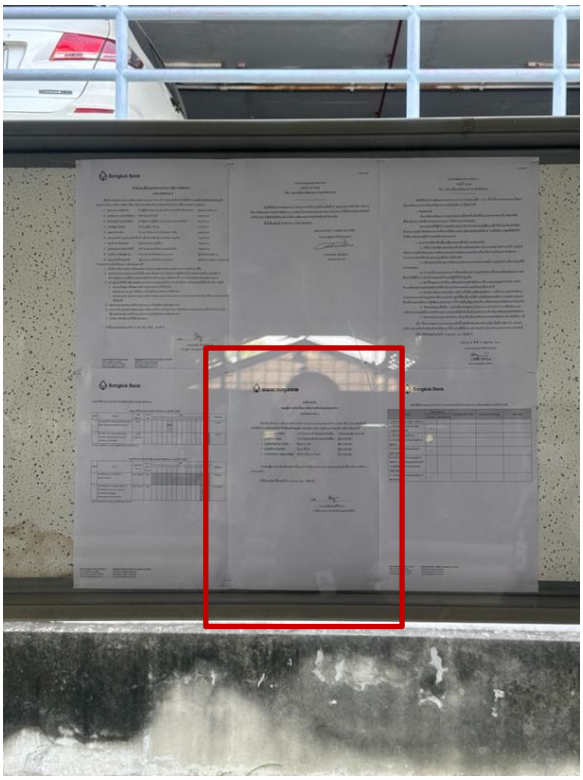
☐ การประชุมพนักงาน
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง

☑ อื่นๆ (ระบุ) ……Share drive……..
จำนวนผู้ได้รับ ……..140..... คน
ระดับของผู้ได้รับ……พนักงานฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน.....……

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร



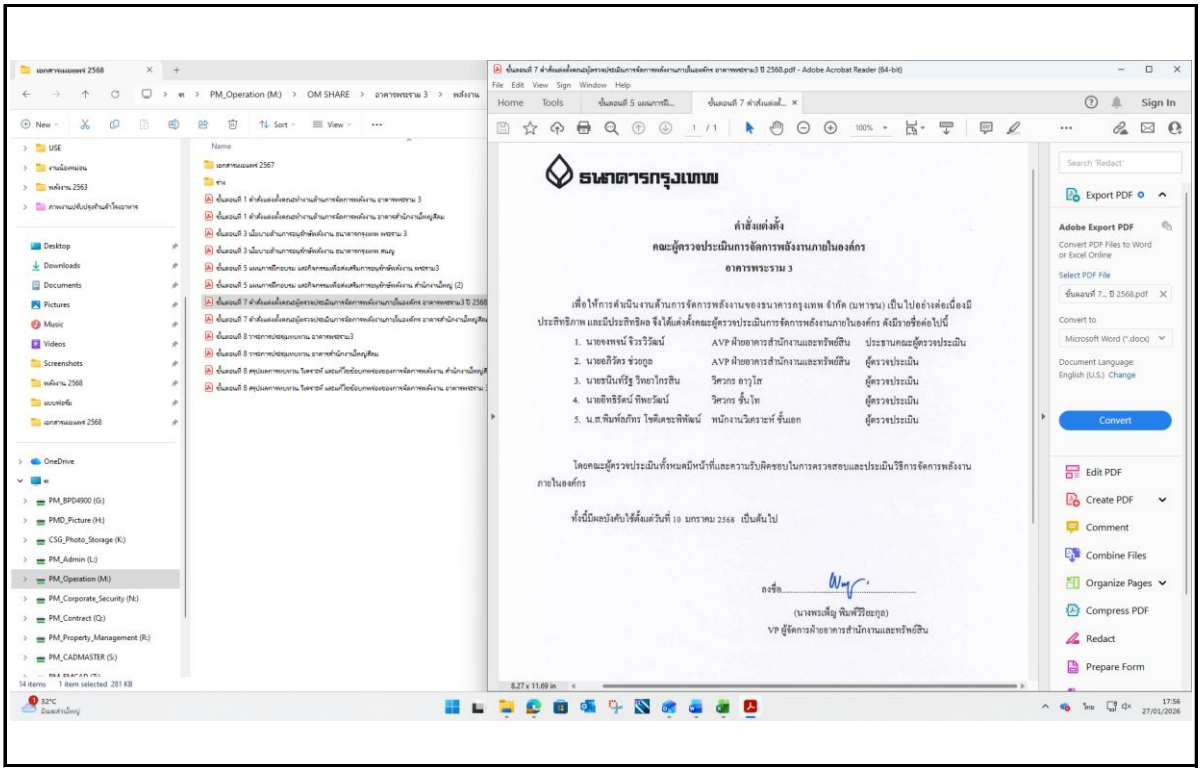
หน้าลิฟต์ลานจอดชั้น G



บอร์ดประกาศหน้าโรงอาหาร

(ก) ……..ติดประกาศบริเวณอาคาร.....

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร



(ข) ……Share drive…….

รูปที่ 7-2 เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

หมายเหตุ : กรณีมีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาคารสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงเอกสาร หลักฐานรูปภาพต่างๆเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

7.3 ผลการตรวจประเมินภายในองค์กร

ตารางที่ 7.1 การตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่ต้องมีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด		ข้อควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ครบ	ไม่ครบ	
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	1. คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ที่ระบุโครงสร้าง อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงาน	/		/		
	2. เอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานให้บุคลากรรับทราบด้วยวิธีการต่างๆ	/		/		
	3. อื่นๆ (ระบุ)					
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	1. ผลการประเมินการดำเนินงานด้านพลังงานที่ผ่าน โดยใช้ตารางการประเมินการจัดการพลังงาน (Energy Management Matrix)	/		/		
	2. อื่นๆ (ระบุ)					
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	1. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	/		/		
	2. เอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงานให้บุคลากรรับทราบด้วยวิธีการต่างๆ	/		/		
	3. อื่นๆ (ระบุ)					
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	1. การประเมินการใช้พลังงานระดับองค์กร	/		/		
	2. การประเมินการใช้พลังงานระดับการบริการ	/		/		
	3. การประเมินการใช้พลังงานระดับเครื่องจักร/อุปกรณ์	/		/		
	4. อื่นๆ (ระบุ)					

ตารางที่ 7.1 การตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน (ต่อ)

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่ต้องมีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด		ข้อควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ครบ	ไม่ครบ	
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	1. มาตรการและเป้าหมายในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงาน	/		/		
	2. แผนการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า	/		/		
	3. แผนการอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน					ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน
	4. แผนการฝึกอบรม	/		/		
	5. แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	/		/		
	6. อื่นๆ (ระบุ)					
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	1. ผลการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน	/		/		
	2. ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน	/		/		
	3. ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า	/		/		
	4. ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านความร้อน					ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน
	5. ผลการติดตามการดำเนินการตามแผนฝึกอบรม	/		/		
	6. ผลการติดตามการดำเนินการตามแผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	/		/		
	7. อื่นๆ (ระบุ)					

ตารางที่ 7.1 การตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน

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 [redacted]

(นายจงพจน์ จิวรวิวัฒน์)

ประธานคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

วันที่ .....29...../…มกราคม.../.....2569.....

ขั้นตอนที่ 8 การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

โรงงานควบคุมมีการทบทวนผลการดำเนินการด้านการจัดการพลังงานโดยได้มีการประชุมไปแล้ว .... 1.... ครั้ง รวมทั้งได้นำข้อมูลที่ได้จากคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรมาใช้ร่วมในการปรับปรุงและแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ (มีการลงนามในผลการตรวจประเมิณฯภายในองค์กร วันที่ ...29 มกราคม 2569..... ซึ่งเป็นวันที่ดำเนินการก่อนประชุมทบทวนฯ) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

8.1 การทบทวนการดำเนินงานการจัดการพลังงาน

ตารางที่ 8.1 การทบทวนการดำเนินงานการจัดการพลังงาน ประจำปี 2568

ครั้งที่	ปี 2568											
	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.

หมายเหตุ : กรณีอาคารดำเนินการทบทวนภายหลังเดือน ธันวาคม ให้ระบุเพิ่มเติม

ครั้งที่ 1 เดือน 30 มกราคม พ.ศ. 2569

ครั้งที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

ครั้งที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

Bangkok Bank

ประชุมทบทวนการจัดการพลังงาน ประจำปี พ.ศ. 2568
วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2569 เวลา 13:30 - 16:00 น
ทาง Microsoft Teams meeting

ตามที่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานของ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) อาคารพระราม 3 ได้ดำเนินงานจัดการพลังงานประจำปี พ.ศ.2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอให้ผู้ที่เกี่ยวข้องร่วมประชุมทบทวนการจัดการพลังงานประจำปี โดยมีวาระการประชุมดังนี้

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งทราบ

1. คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน และคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินฯ ฉบับปัจจุบัน
2. ผลการตรวจประเมินการจัดการพลังงานในปีที่ผ่านมา

วาระที่ 2 ตัวแทนคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานชี้แจงผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณาทบทวน

1. คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานและการเผยแพร่
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น
3. ประกาศนโยบายอนุรักษ์พลังงานและการเผยแพร่
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานและการเผยแพร่
   - เป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน
   - แผนฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
   - แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์ผล
7. คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินฯและการเผยแพร่

วาระที่ 4 พิจารณามอบหมายงาน

1. งานเผยแพร่ผลการประชุมทบทวนการจัดการพลังงาน
2. งานตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานโดยผู้ตรวจสอบภายนอก

ผู้เชิญประชุม

[redacted]

.....

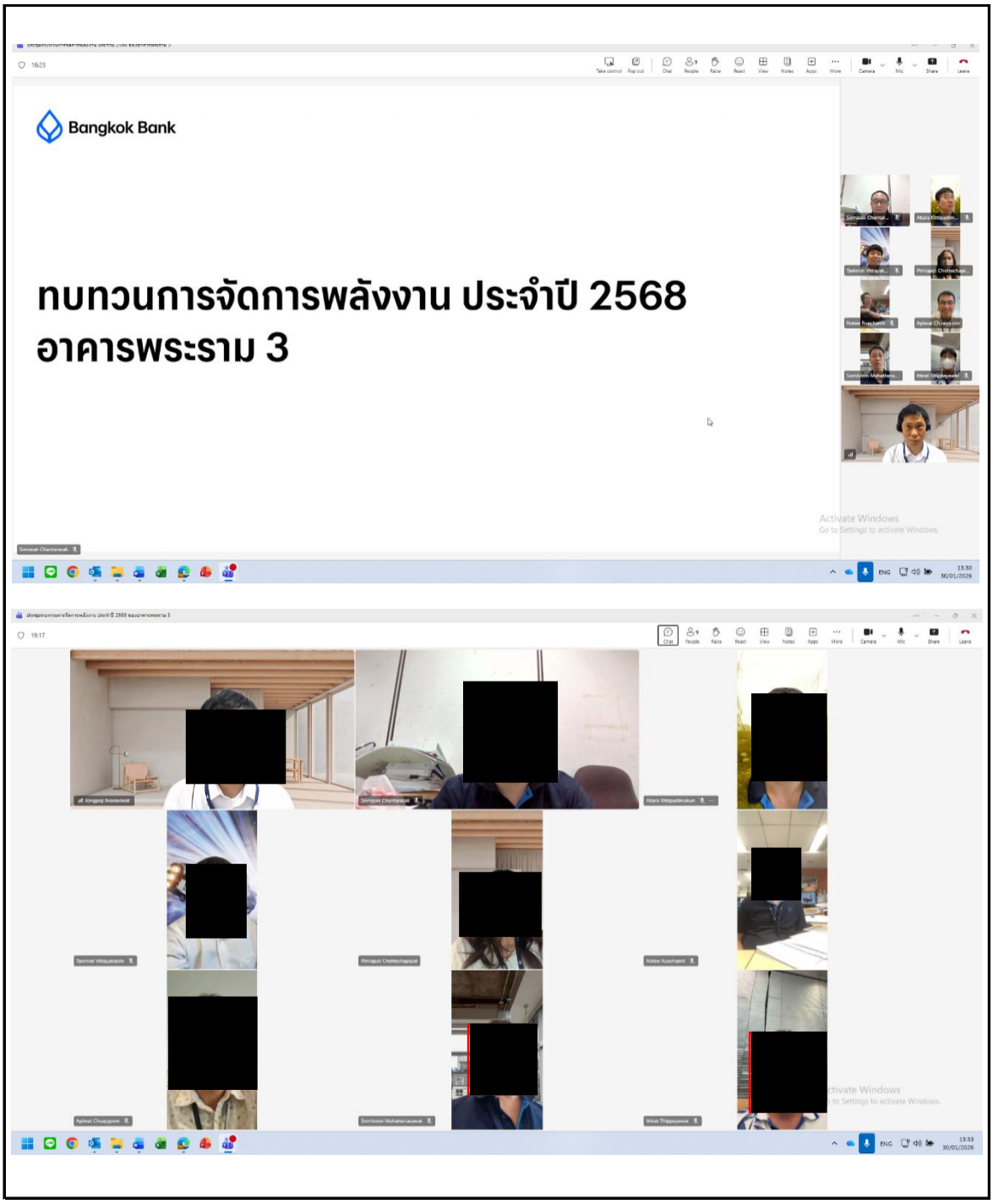
(ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน)

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
333 ถนนสีลม แขวงสีลม
เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
www.bangkokbank.com

Bangkok Bank Public Company Limited
333 Silom Road, Bangrak,
Bangkok 10500 Thailand
www.bangkokbank.com

รูปที่ 8-1 เอกสารวาระการประชุมทบทวนด้านการจัดการพลังงาน

หลักฐานที่แสดงถึงการประชุมทบทวนด้านการจัดการพลังงาน



รูปที่ 8-2 ภาพการประชุมทบทวนด้านการจัดการพลังงาน

ตารางที่ 8.2 สรุปผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน ประจำปี 2568

ขั้นตอน	ผลการทบทวน		ข้อบกพร่องที่ตรวจพบ	แนวทางการปรับปรุง	หมายเหตุ
	เหมาะสม	ควรปรับปรุง			
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	/				
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	/				
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	/				
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	/				
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	/				
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	/				
7. การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	/				

8.2 การเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบและติดตามผลการทบทวนวิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานขององค์กร โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

วิธีการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

☑ ติดประกาศ
จำนวนติดประกาศ ……2….. แห่ง

☐ โปสเตอร์
จำนวนติดประกาศ ….. แห่ง

☐ เอกสารเผยแพร่
แผ่นพับ/วารสาร …..ฉบับ

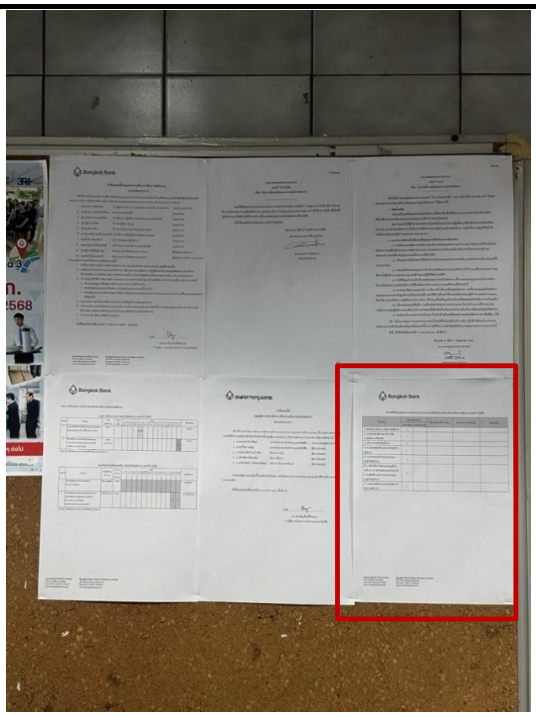
☐ เสียงตามสาย
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง ช่วงเวลา……

☐ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
จำนวนผู้ได้รับ ……..... คน
ระดับของผู้ได้รับ…….....……

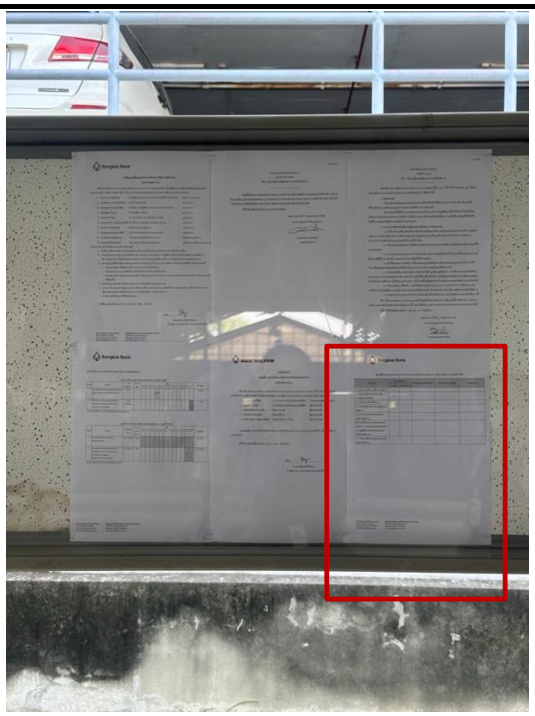
☐ การประชุมพนักงาน
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง

☑ อื่นๆ (ระบุ) ……Share drive……..
จำนวนผู้ได้รับ ……..140..... คน
ระดับของผู้ได้รับ……พนักงานฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน.....……

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน



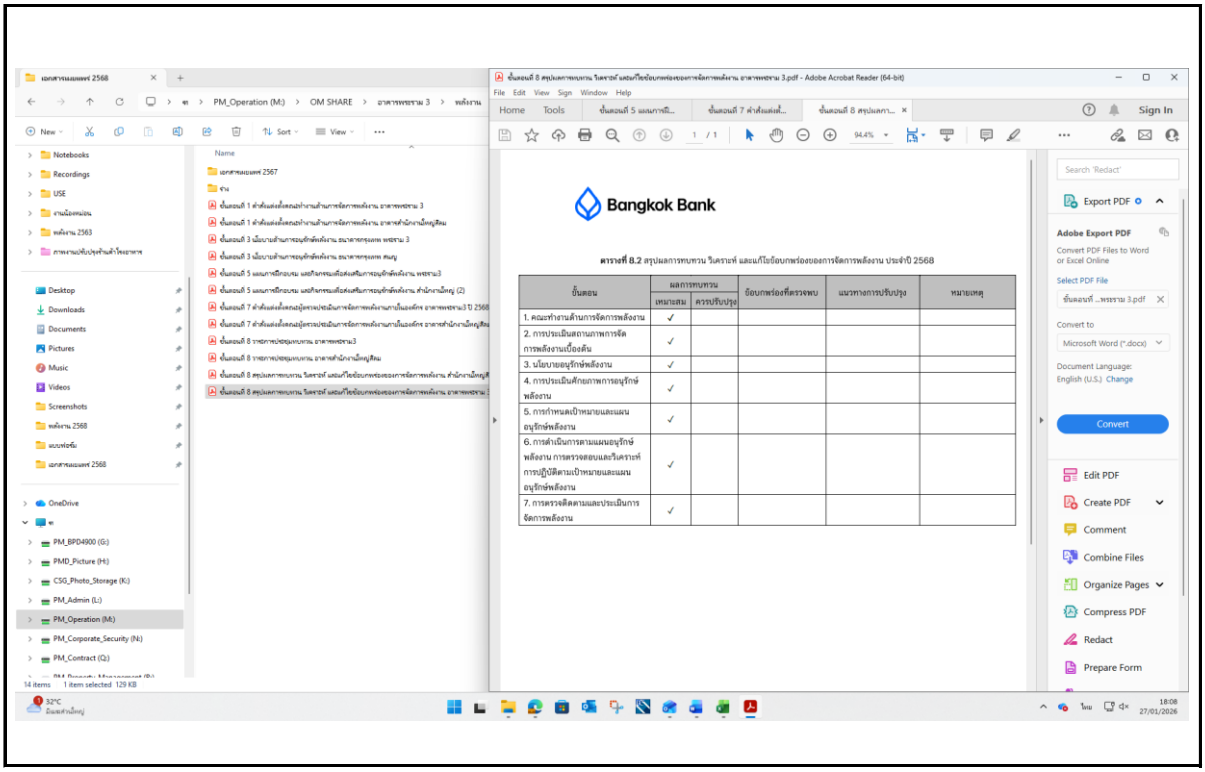
หน้าลิฟต์ลานจอดชั้น G



บอร์ดประกาศหน้าโรงอาหาร

(ก) ……..ติดประกาศบริเวณอาคาร.....

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน



(ข) ……Share drive……

รูปที่ 8-2 การเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

หมายเหตุ : กรณีมีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาคารสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงเอกสาร หลักฐานรูปภาพต่างๆเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. **แผนการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์พลังงานในระยะเวลา 3 ปีข้างหน้า**

ภาคผนวก ข. **เอกสารประกอบอื่นๆ**

ภาคผนวก ก.

แผนการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์พลังงานใน ระยะเวลา 3 ปีข้างหน้า

ตาราง ก.1 แผนการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์พลังงานในระยะเวลา 3 ปีข้างหน้า

ลำดับที่	แผนอนุรักษ์พลังงานปี	มาตรการ	เป้าหมายการประหยัด							ร้อยละผลประหยัด	เงินลงทุน (บาท)	ระยะเวลาคืนทุน (ปี)
			ไฟฟ้า			เชื้อเพลิง						
			กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี	ชนิด	ปริมาณ (หน่วย/ปี)	หน่วยเชื้อเพลิง	บาท/ปี			
ด้านไฟฟ้า												
1	2569											
2	2569											
		รวมผลประหยัดด้านไฟฟ้าปี 2569					-	-	-	-	-	
1	2570											
2	2570											
		รวมผลประหยัดด้านไฟฟ้าปี 2570					-	-	-	-	-	
1	2571											
2	2571											
		รวมผลประหยัดด้านไฟฟ้าปี 2571										
ด้านความร้อน												
1	2569											
2	2569											
		รวมผลประหยัดด้านความร้อนปี 2569					-	-	-	-	-	
1	2570											
2	2570											
		รวมผลประหยัดด้านความร้อนปี 2570					-	-	-	-	-	
1	2571											
2	2571											
		รวมผลประหยัดด้านความร้อนปี 2571					-	-	-	-	-	

หมายเหตุ:

1. ร้อยละผลประหยัด คิดเทียบจากข้อมูลการใช้พลังงานรวมในปีที่ผ่านมา
2. อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 4.10 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง (ปี 2568)
3. อัตราค่าเชื้อเพลิง _____ บาท/(ระบุหน่วย) (ปี 2568)

ภาคผนวก ข.
เอกสารประกอบอื่นๆ (ถ้ามี)

ภาคผนวก ข-9

เอกสารจัดอบรมและฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัย

ประจำปี 2568

รายงาน

การจัดการพลังงาน

ประจำปี 2568



ชื่อนิติบุคคล : ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

ชื่ออาคารควบคุม : อาคารพระราม 3

TSIC - ID : 64191-0020

ส่งรายงานภายใน มีนาคม 2569

ใบคำรับรองการจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน

ของอาคารควบคุม อาคารพระราม 3

1. ประธานคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

ข้าพเจ้าในฐานะประธานคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานของอาคารควบคุม ขอรับรองว่าได้ดำเนินการจัดการพลังงานให้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงกำหนดทุกประการ

ลงชื่อ.....[redacted].....

(.....นายกฤษกร เหลืองวิไล.....)

วันที่..4.../…กุมภาพันธ์..../...2569.....

2. ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

ข้าพเจ้าในฐานะผู้รับผิดชอบด้านพลังงานของอาคารควบคุม ขอรับรองว่าได้ดำเนินการจัดการพลังงานให้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงกำหนดทุกประการ

ลงชื่อ..[redacted].....

(.....นายสรศักดิ์ จันทรศักดิ์.....)

ตำแหน่งผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส

ทะเบียนเลขที่...ผอส.05280.....

วันที่..3.../…กุมภาพันธ์..../...2569.....

ลงชื่อ.....[redacted].....

(.....นายอัครา กิตติปฏิมาคุณ…....)

ตำแหน่งผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส

ทะเบียนเลขที่....ผอส.07572.....

วันที่..3..../…กุมภาพันธ์..../...2569.....

3. เจ้าของอาคารควบคุม

ข้าพเจ้าในฐานะเจ้าของอาคารควบคุม/ผู้รับมอบอำนาจ ขอรับรองว่าได้ดำเนินการจัดการพลังงานให้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงกำหนดทุกประการ

ลงชื่อ.....[redacted].....

(.....นางพรเพ็ญ พิมพ์วิริยะกุล.....)

ตำแหน่ง..VP ผู้จัดการฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน ..

วันที่..5.../…กุมภาพันธ์..../...2569.....

สารบัญ

		หน้า
ข้อมูลเบื้องต้น		1
ข้อมูลด้านการจัดการพลังงาน		
ขั้นตอนที่ 1	คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	3
ขั้นตอนที่ 2	การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	7
ขั้นตอนที่ 3	นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	8
ขั้นตอนที่ 4	การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	12
ขั้นตอนที่ 5	การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	27
ขั้นตอนที่ 6	การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	43
ขั้นตอนที่ 7	การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	70
ขั้นตอนที่ 8	การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	76

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. แผนการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์พลังงานในระยะเวลา 3 ปีข้างหน้า

ภาคผนวก ข. เอกสารประกอบอื่นๆ

ข้อมูลเบื้องต้น

ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อนิติบุคคล: ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

   ชื่ออาคารควบคุม: อาคารพระราม 3

   TSIC - ID: 64191-0020

2. ระบุกลุ่มอาคารควบคุม ดังนี้

   ☐ **กลุ่มที่ 1 (ขนาดเล็ก) :** อาคารควบคุมที่ใช้เครื่องวัดไฟฟ้าหรือติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ารวมกันน้อยกว่าสามพันกิโลวัตต์หรือสามพันห้าร้อยสามสิบกิโลโวลต์แอมแปร์หรืออาคารควบคุมที่ใช้พลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อนจากไอน้ำ หรือ พลังงานสิ้นเปลืองอื่นๆ โดยมีปริมาณพลังงานเทียบเท่าพลังงานไฟฟ้าต่ำกว่าหกสิบล้านเมกะจูล/ปี

   ☑ **กลุ่มที่ 2 (ขนาดใหญ่) :** อาคารควบคุมที่ใช้เครื่องวัดไฟฟ้าหรือติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ารวมกันตั้งแต่สามพันกิโลวัตต์หรือสามพันห้าร้อยสามสิบกิโลโวลต์แอมแปร์ขึ้นไปหรืออาคารควบคุมที่ใช้พลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อนจากไอน้ำ หรือพลังงานสิ้นเปลืองอื่นๆ โดยมีปริมาณพลังงานเทียบเท่าพลังงานไฟฟ้าตั้งแต่หกสิบล้านเมกะจูล/ปีขึ้นไป

3. ที่อยู่อาคาร

   เลขที่ 2222 ถนน พระราม 3 ตำบล ช่องนนทรี

   อำเภอ ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10120

   โทรศัพท์ 02-685-7222 โทรสาร 02-685-7082 E : mail

4. ประเภทอาคาร

   ☑ สำนักงาน ☐ โรงแรม ☐ โรงพยาบาล ☐ ศูนย์การค้า

   ☐ สถานศึกษา ☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

5. อาคารเริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อปี พ.ศ. ..2540.....

   จำนวนพนักงาน 1480 คน

   จำนวน 5 แผนก/ฝ่าย

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

7. สำหรับอาคารประเภทโรงแรม

   จำนวนห้องพักทั้งหมด ห้อง (รายละเอียดจำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ แสดงในภาคผนวก ก.)

8. สำหรับอาคารประเภทโรงพยาบาล

   จำนวนเตียงคนไข้ในทั้งหมด เตียง (รายละเอียดจำนวนเตียงคนไข้ใน แสดงในภาคผนวก ก.)

9. ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	คุณสมบัติ***	ทะเบียนเลขที่
1.	นายสรศักดิ์ จันทรศักดิ์	☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ ☑ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	ผอส.05280
2.	นายอัครา กิตติปฏิมาคุณ	☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ ☑ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	ผอส.07572
3.		☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ ☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	

*****คุณสมบัติผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน**

ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ

(ก) การอนุรักษ์

พลังงานตามการรับรองของเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม

(ข) เป็นผู้ได้รับปริญญาทางวิศวกรรมศาสตร์ หรือทางวิทยาศาสตร์ โดยมีผลงานด้านการอนุรักษ์พลังงานตามการรับรองของเจ้าของอาคารควบคุม

(ค) เป็นผู้สำเร็จการฝึกอบรมด้านการอนุรักษ์พลังงานหรือการฝึกอบรมที่มีวัตถุประสงค์คล้ายคลึงกันที่อธิบดีให้ความเห็นชอบ

(ง) เป็นผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ที่อธิบดีให้ความเห็นชอบ

(จ) และ

อนุรักษ์พลังงาน

ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส

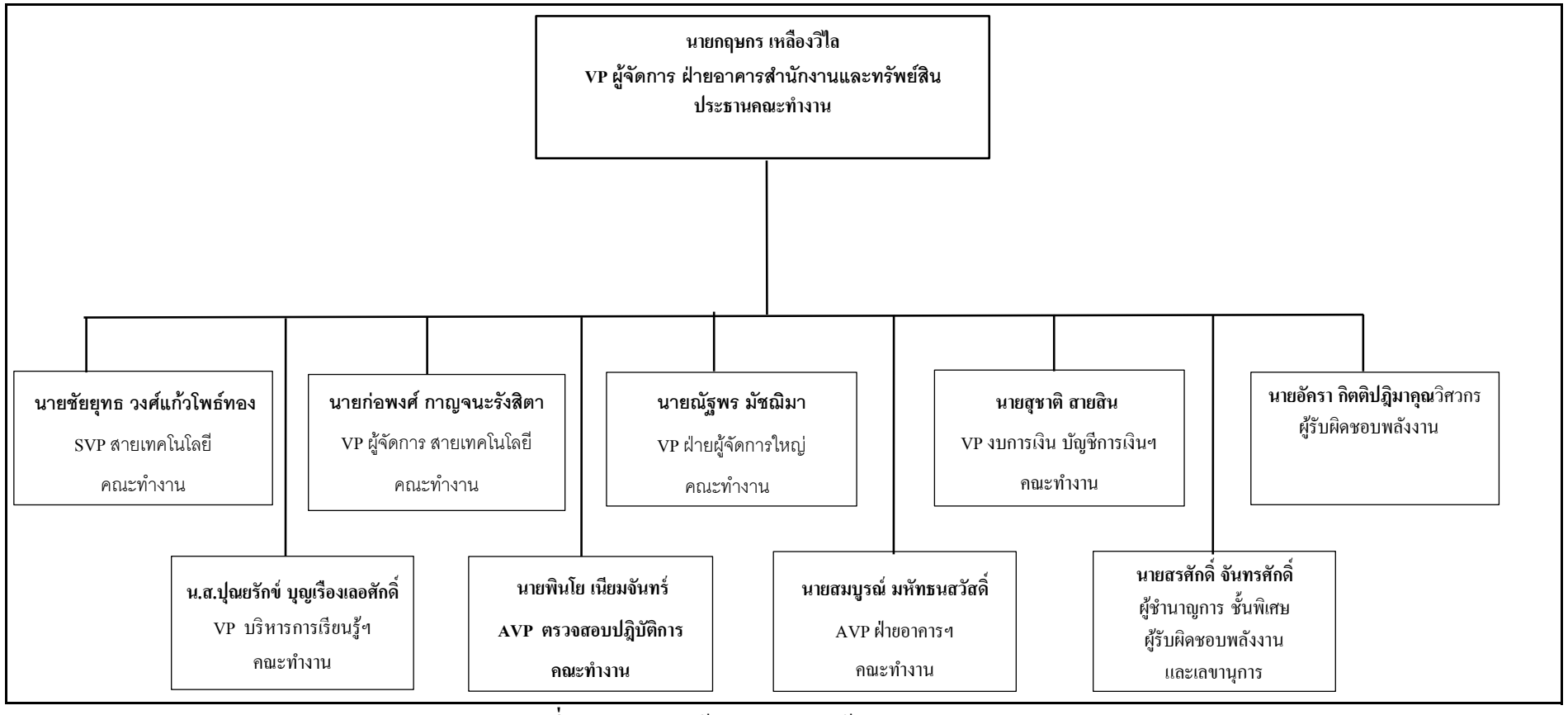
(ก) เป็นผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ที่อธิบดีให้ความเห็นชอบ

(ข) เป็นผู้ที่สอบได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดจากการจัดสอบผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน ซึ่งจัดโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ข้อมูลด้านการจัดการพลังงาน

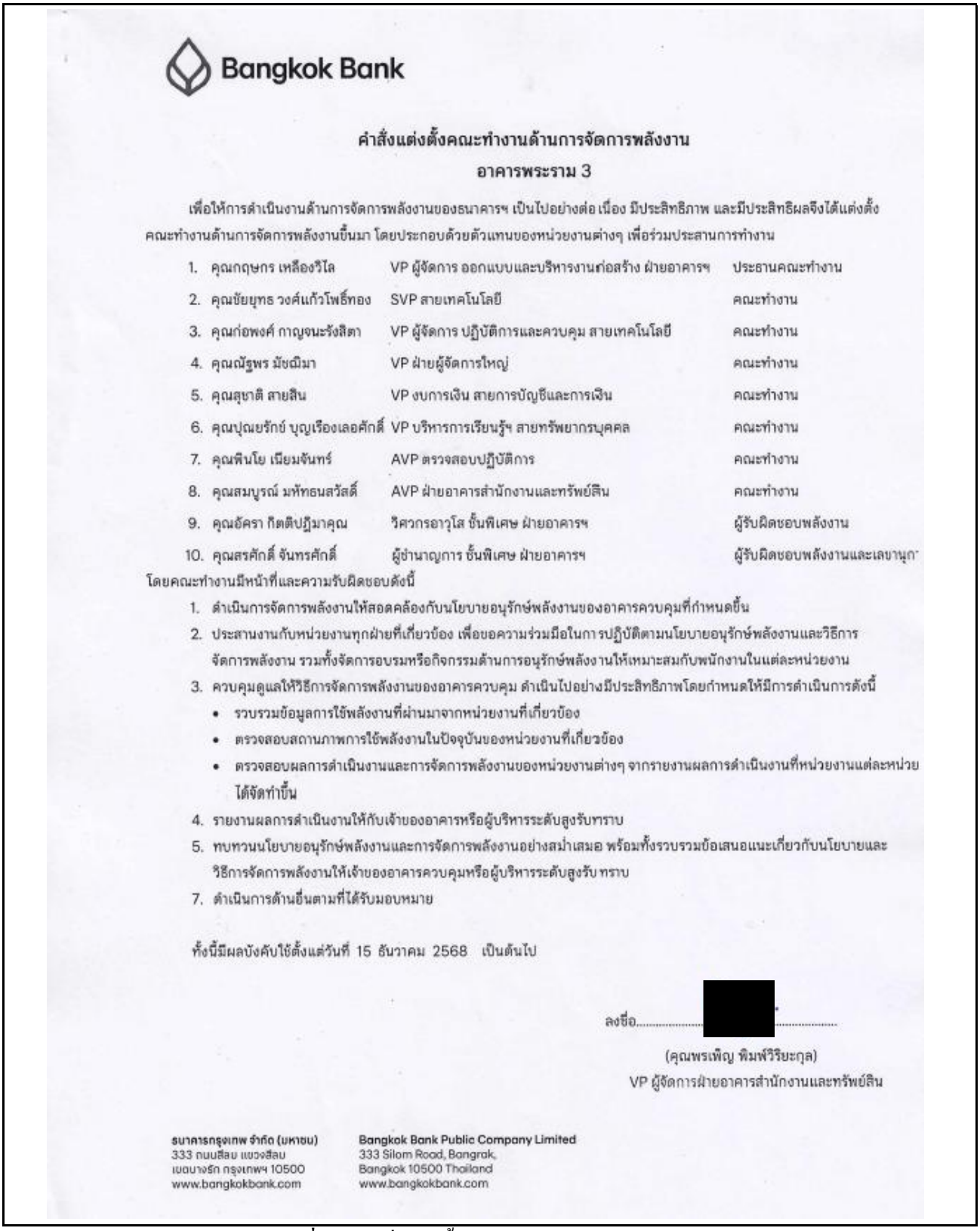
ขั้นตอนที่ 1 คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

1.1 โครงสร้างคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน



รูปที่ 1-1 ผังโครงสร้างคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

1.2 การแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน และอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ



Bangkok Bank

คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

อาคารพระราม 3

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการจัดการพลังงานของธนาคารฯ เป็นไปอย่างต่อ เนื่อง มีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิผลจึงได้แต่งตั้ง คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานขึ้นมา โดยประกอบด้วยตัวแทนของหน่วยงานต่างๆ เพื่อร่วมประสานการทำงาน

1.	คุณกฤษกร เหลืองวิไล	VP ผู้จัดการ ออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง ฝ่ายอาคารฯ	ประธานคณะทำงาน
2.	คุณชัยยุทธ วงศ์แก้วโพธิ์ทอง	SVP สายเทคโนโลยี	คณะทำงาน
3.	คุณก่อพงศ์ กาญจนะรังสิตา	VP ผู้จัดการ ปฏิบัติการและควบคุม สายเทคโนโลยี	คณะทำงาน
4.	คุณณัฐพร มัชฉิมา	VP ฝ่ายผู้จัดการใหญ่	คณะทำงาน
5.	คุณสุชาติ สายสิน	VP งบการเงิน สายการบัญชีและการเงิน	คณะทำงาน
6.	คุณปุณยรักษ์ บุญเรืองเลอศักดิ์	VP บริหารการเรียนรู้ฯ สายทรัพยากรบุคคล	คณะทำงาน
7.	คุณพินโย เนียมจันทร์	AVP ตรวจสอบปฏิบัติการ	คณะทำงาน
8.	คุณสมบูรณ์ มหัทธนสวัสดิ์	AVP ฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน	คณะทำงาน
9.	คุณอัครา กิตติปฏิมาคุณ	วิศวกรอาวุโส ชั้นพิเศษ ฝ่ายอาคารฯ	ผู้รับผิดชอบพลังงาน
10.	คุณสรศักดิ์ จันทรศักดิ์	ผู้ชำนาญการ ชั้นพิเศษ ฝ่ายอาคารฯ	ผู้รับผิดชอบพลังงานและเลขานุก

โดยคณะทำงานมีหน้าที่และความรับผิดชอบดังนี้

1. ดำเนินการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงานของอาคารควบคุมที่กำหนดขึ้น
2. ประสานงานกับหน่วยงานทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอความร่วมมือในการปฏิบัติตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงาน รวมทั้งจัดการอบรมหรือกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานให้เหมาะสมกับพนักงานในแต่ละหน่วยงาน
3. ควบคุมดูแลให้วิธีการจัดการพลังงานของอาคารควบคุม ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพโดยกำหนดให้มีการดำเนินการดังนี้
   - รวบรวมข้อมูลการใช้พลังงานที่ผ่านมาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
   - ตรวจสอบสถานภาพการใช้พลังงานในปัจจุบันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
   - ตรวจสอบผลการดำเนินงานและการจัดการพลังงานของหน่วยงานต่างๆ จากรายงานผลการดำเนินงานที่หน่วยงานแต่ละหน่วยได้จัดทำขึ้น
4. รายงานผลการดำเนินงานให้กับเจ้าของอาคารหรือผู้บริหารระดับสูงรับทราบ
5. ทบทวนนโยบายอนุรักษ์พลังงานและการจัดการพลังงานอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งรวบรวมข้อเสนอแนะเกี่ยวกับนโยบายและวิธีการจัดการพลังงานให้เจ้าของอาคารควบคุมหรือผู้บริหารระดับสูงรับ ทราบ
7. ดำเนินการด้านอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 15 ธันวาคม 2568 เป็นต้นไป

ลงชื่อ.....[redacted].....

(คุณพรเพิญ พิมพ์วิริยะกุล)

VP ผู้จัดการฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
333 ถนนสีลม แขวงสีลม
เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
www.bangkokbank.com

Bangkok Bank Public Company Limited
333 Silom Road, Bangrak,
Bangkok 10500 Thailand
www.bangkokbank.com

รูปที่ 1-2 คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

หมายเหตุ : โปรดแนบสำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน และอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ

1.3 วิธีการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบ คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

☑ ติดประกาศ
จำนวนติดประกาศ …2.. แห่ง

☐ โปสเตอร์
จำนวนติดประกาศ ….. แห่ง

☐ เอกสารเผยแพร่
แผ่นพับ/วารสาร .....ฉบับ

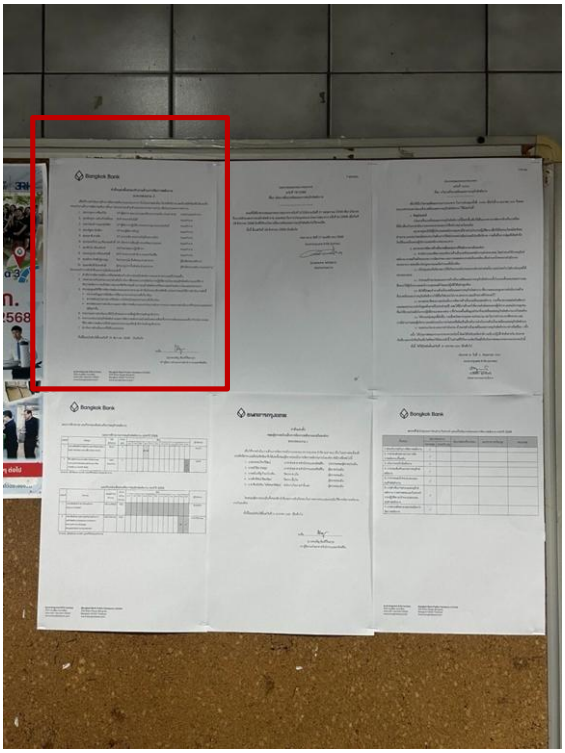
☐ เสียงตามสาย
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง ช่วงเวลา…...

☐ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
จำนวนผู้ได้รับ …..... คน
ระดับของผู้ได้รับ…….....……

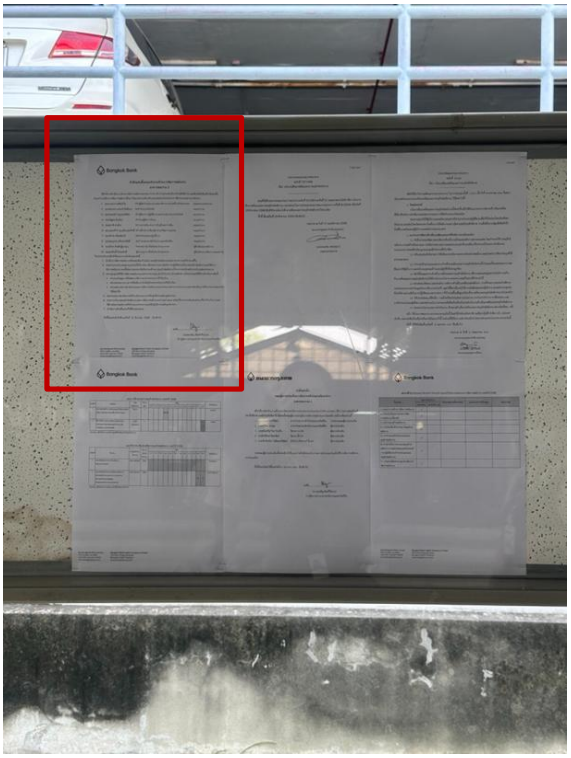
☐ การประชุมพนักงาน
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง

☑ อื่นๆ (ระบุ) ….Share drive……..
จำนวนผู้ได้รับ ….....140..... คน
ระดับของผู้ได้รับ……พนักงานฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน.....……

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน



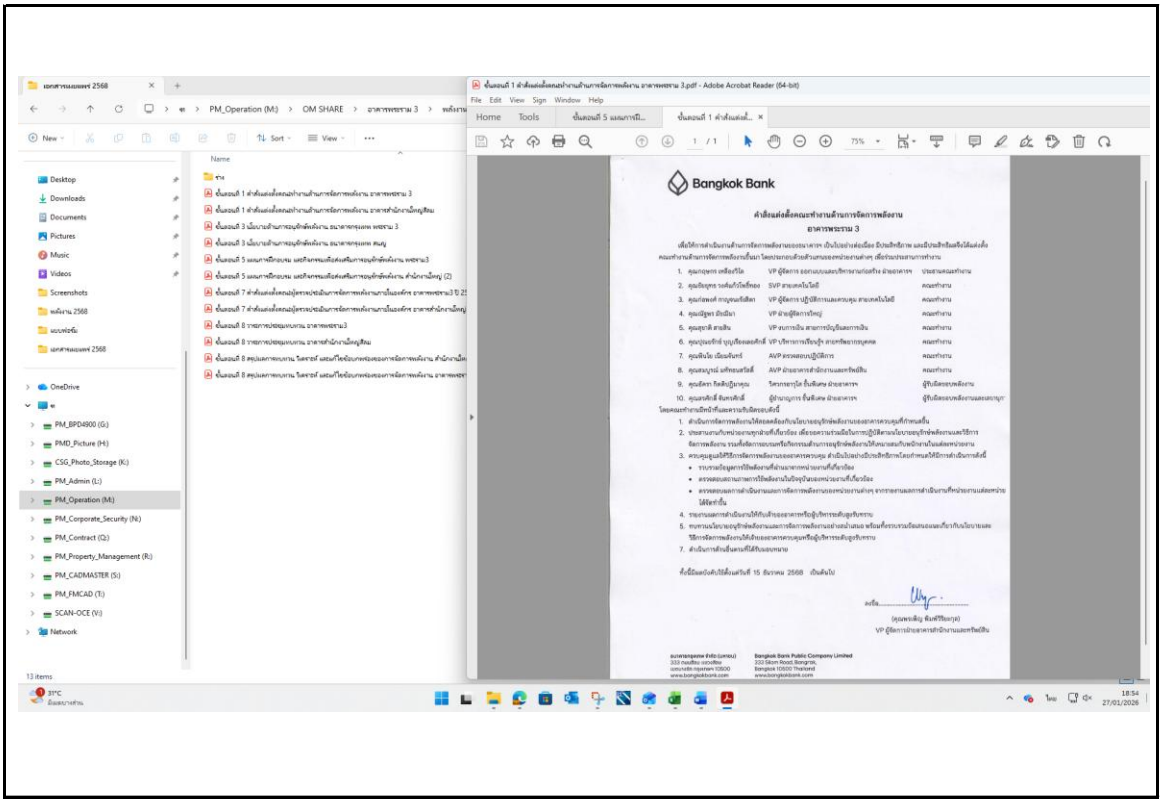
หน้าลิฟต์ลานจอดชั้น G



บอร์ดประกาศหน้าโรงอาหาร

(ก) …….....ติดประกาศบริเวณอาคาร.....

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน



(ข) ……Share drive……

รูปที่ 1-3 ภาพการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

หมายเหตุ : กรณีมีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาคารสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงเอกสาร หลักฐานรูปภาพต่างๆเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

<u>ขั้นตอนที่ 2</u> การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น

ผลการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น

ปีที่ดำเนินการประเมิน พ.ศ....2567.....

ตารางที่ 2.1 การประเมินการจัดการพลังงานขององค์กร

ระดับคะแนน	นโยบายการอนุรักษ์พลังงาน	การจัดองค์กร	การกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจ	ระบบข้อมูลข่าวสาร	ประชาสัมพันธ์	การลงทุน
4	มีนโยบายการจัดการพลังงานจากฝ่ายบริหารและถือเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายของบริษัท	มีการจัดองค์กรและเป็นโครงสร้างส่วนหนึ่งของฝ่ายบริหารกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบไว้ชัดเจน	มีการประสานงานระหว่างผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน และทีมงานทุกระดับอย่าง สม่ำเสมอ	กำหนดเป้าหมายที่ครอบคลุม ติดตามผล หาข้อผิดพลาด ประเมินผล และควบคุมการใช้งบประมาณ	ประชาสัมพันธ์คุณค่าของการประหยัดพลังงาน และผลการดำเนินงานของการจัดการพลังงาน	จัดสรรงบประมาณโดยละเอียด โดยพิจารณาถึงความสำคัญของโครงการ
3	มีนโยบายและมีการสนับสนุนเป็นครั้งคราวจากฝ่ายบริหาร	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการจัดการพลังงาน ซึ่งประกอบด้วยหัวหน้าฝ่ายต่างๆ	คณะกรรมการอนุรักษ์พลังงานเป็นช่องทางหลักในการดำเนินงาน	แจ้งผลการใช้พลังงานจากมิเตอร์ย่อยให้แต่ละฝ่ายทราบ แต่ไม่มีการแจ้งถึงผลการประหยัด	ให้พนักงานรับทราบโครงการอนุรักษ์พลังงาน และให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างสม่ำเสมอ	ใช้ระยะเวลา คุ้มทุนเป็นหลักในการพิจารณาการลงทุน
2	ไม่มีการกำหนดนโยบายที่ชัดเจน โดยผู้บริหารหรือผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน	มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานรายงานต่อคณะกรรมการเฉพาะกิจ แต่สายงานบังคับบัญชาไม่ชัดเจน	คณะกรรมการเฉพาะกิจเป็นผู้ดำเนินการ	ทำรายงานติดตามประเมิน ผลโดยดูจากมิเตอร์ให้คณะกรรมการเฉพาะกิจเข้ามาเกี่ยวข้องกับการตั้งงบประ มาณ	จัดฝึกอบรมให้พนักงานรับทราบเป็นครั้งคราว	ลงทุนโดยดูมาตรการที่มีระยะเวลาคุ้มทุนเร็ว
1	ไม่มีแนวทางปฏิบัติที่ทำไว้เป็นลายลักษณ์อักษร	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานมีขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบจำกัด	มีการติดต่ออย่างไม่เป็นทางการระหว่างวิศวกรกับผู้ใช้พลังงาน (พนักงาน)	มีการสรุปรายงานด้านค่าใช้จ่ายการใช้พลังงานเพื่อใช้กันภายในฝ่ายวิศวกรรม	แจ้งให้พนักงานทราบอย่างไม่เป็นทางการเพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	พิจารณาเฉพาะมาตรการที่ลงทุนต่ำ
0	ไม่มีนโยบายที่ ชัดเจน	ไม่มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน	ไม่มีการติดต่อกับผู้ใช้พลังงาน	ไม่มีระบบรวบรวมข้อมูลและบัญชีการใช้พลังงาน	ไม่มีการสนับสนุนการประหยัดพลังงาน	ไม่มีการลงทุนใดๆในการปรับปรุงประสิทธิภาพ การใช้พลังงาน

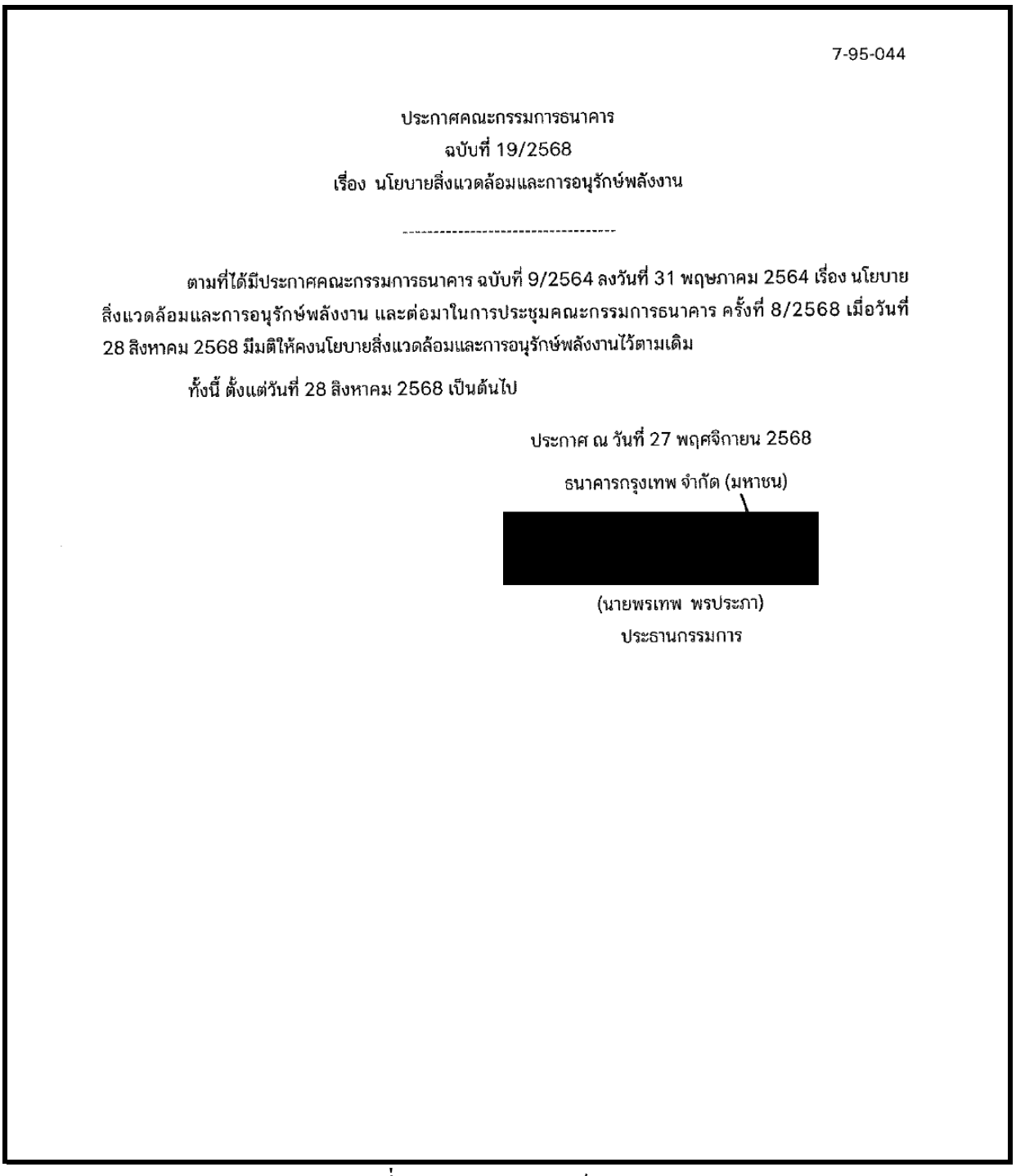
หมายเหตุ: 1. ข้อมูลการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นประเมินจาก....5....แผนก ของจำนวนทั้งหมด....5....แผนก หรือบุคลากรจำนวน.....146....คน จากทั้งหมด.....1393.....คน คิดเป็นร้อยละ ....10.48.....

2. ในกรณีที่อาคารควบคุมพัฒนาระบบการจัดการพลังงานในรอบที่สอง ในขั้นตอนนี้อาคารควบคุม<u>จะดำเนินการหรือไม่ดำเนินการก็ได้</u> หากดำเนินการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานภายในองค์กรต่อเนื่องทุกๆปี จะทำให้ทราบสถานภาพการจัดการพลังงานที่มีการเปลี่ยนแปลงได้ดียิ่งขึ้น ตารางด้านบนได้

<u>ขั้นตอนที่ 3</u> นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

3.1 นโยบายอนุรักษ์พลังงานขององค์กร

เพื่อแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการดำเนินการด้านการอนุรักษ์พลังงาน อาคารควบคุมได้กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งสอดคล้องกับสถานภาพการใช้พลังงานและเหมาะสมกับอาคารควบคุม ดังต่อไปนี้



7-95-044

ประกาศคณะกรรมการธนาคาร
ฉบับที่ 19/2568
เรื่อง นโยบายสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน

ตามที่ได้มีประกาศคณะกรรมการธนาคาร ฉบับที่ 9/2564 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 เรื่อง นโยบายสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน และต่อมาในการประชุมคณะกรรมการธนาคาร ครั้งที่ 8/2568 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2568 มีมติให้คงนโยบายสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงานไว้ตามเดิม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม 2568 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2568

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

[redacted]

(นายพรเทพ พรประภา)
ประธานกรรมการ

รูปที่ 3-1 นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

หมายเหตุ : โปรดแนบสำเนาคำสั่งประกาศนโยบายอนุรักษ์พลังงาน

ประกาศนโยบายอนุรักษ์พลังงาน

ประกาศคณะกรรมการธนาคาร
ฉบับที่ 9/2564
เรื่อง นโยบายสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อให้เป็นไปตามมติคณะกรรมการธนาคาร ในการประชุมครั้งที่ 1/2564 เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2564 จึงออกประกาศกำหนดนโยบายสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน ไว้ดังต่อไปนี้

1. วัตถุประสงค์

นโยบายสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของธนาคารและการใช้พลังงานภายในองค์กร

ธนาคารมุ่งหวังให้ผู้บริหารและพนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการปฏิบัติตาม เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมส่วนรวม และประโยชน์ต่อธนาคารในด้านการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ รวมถึงเป็นการปลูกฝังจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อมของผู้บริหารและพนักงานของธนาคาร

2. แนวทางการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและการใช้พลังงานภายในองค์กร

2.1 ดำเนินการและพัฒนาระบบจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานอย่างเหมาะสม โดยกำหนดให้การอนุรักษ์พลังงาน การลดก๊าซเรือนกระจก การจัดการขยะ และการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของธนาคาร สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

2.2 ปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรพลังงานขององค์กรอย่างต่อเนื่อง และนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม

2.3 กำหนดเป้าหมายและแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงานทั้งในระยะสั้นและระยะยาว และสื่อสารให้ผู้บริหาร และพนักงานทุกคนเข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

2.4 จัดให้มีคณะทำงานด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน เพื่อวางแผนและดูแลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปตามนโยบาย แผนงาน และเป้าหมายที่กำหนดไว้

2.5 ตรวจสอบ ติดตาม และประเมินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน รวมทั้งรายงานผลต่อฝ่ายจัดการและคณะกรรมการกำกับดูแลกิจการเป็นประจำทุกปี และให้ถือว่าเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหาร และพนักงานทุกคนที่จะให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ที่กำหนดขึ้นเพื่อดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์พลังงานภายในองค์กร

2.6 ให้การสนับสนุนที่จำเป็น รวมถึงทรัพยากรบุคคล งบประมาณ เวลาในการทำงาน การฝึกอบรม และการมีส่วนร่วมของผู้บริหาร และพนักงานในการนำเสนอข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมและอนุรักษ์พลังงาน

2.7 ทบทวนนโยบาย แผนการดำเนินงาน เป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

อนึ่ง ให้ประกาศคณะกรรมการธนาคารฉบับนี้ มีผลใช้บังคับเหนือคำสั่ง ระเบียบปฏิบัติ คำสั่งภายใน ประกาศบันทึก และหนังสือเวียนอื่นใดที่ออกใช้ก่อนหน้านี้ ในส่วนที่มีข้อความขัดหรือแย้งกับประกาศคณะกรรมการธนาคารฉบับนี้

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 29 มกราคม 2564 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2564

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

[redacted]

(นายเตชา ตุลานันท์)
ประธานกรรมการบริหาร

รูปที่ 3-2 นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

3.2 การเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานของอาคารควบคุม จึงได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

วิธีการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

☑ ติดประกาศ
จำนวนติดประกาศ …..2.... แห่ง

☐ โปสเตอร์
จำนวนติดประกาศ …..... แห่ง

☐ เอกสารเผยแพร่
แผ่นพับ/วารสาร .....ฉบับ

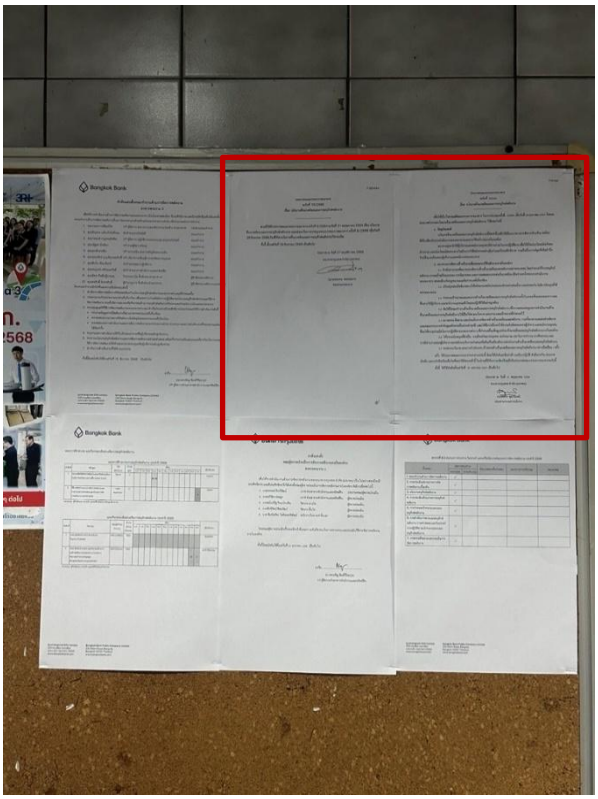
☐ เสียงตามสาย
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง ช่วงเวลา…...

☐ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
จำนวนผู้ได้รับ …..... คน
ระดับของผู้ได้รับ…….....……

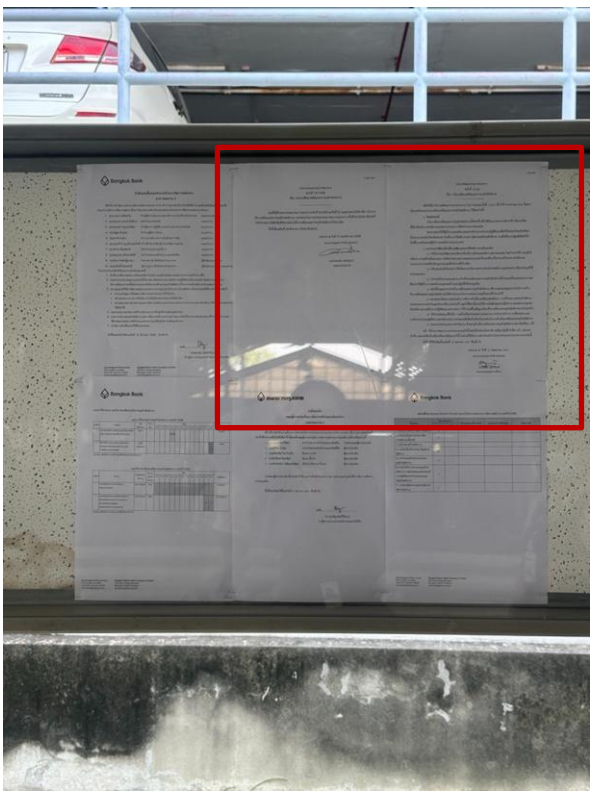
☐ การประชุมพนักงาน
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง

☑ อื่นๆ (ระบุ) ……Share drive……..
จำนวนผู้ได้รับ ….....140..... คน
ระดับของผู้ได้รับ……พนักงานฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน.....……

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน



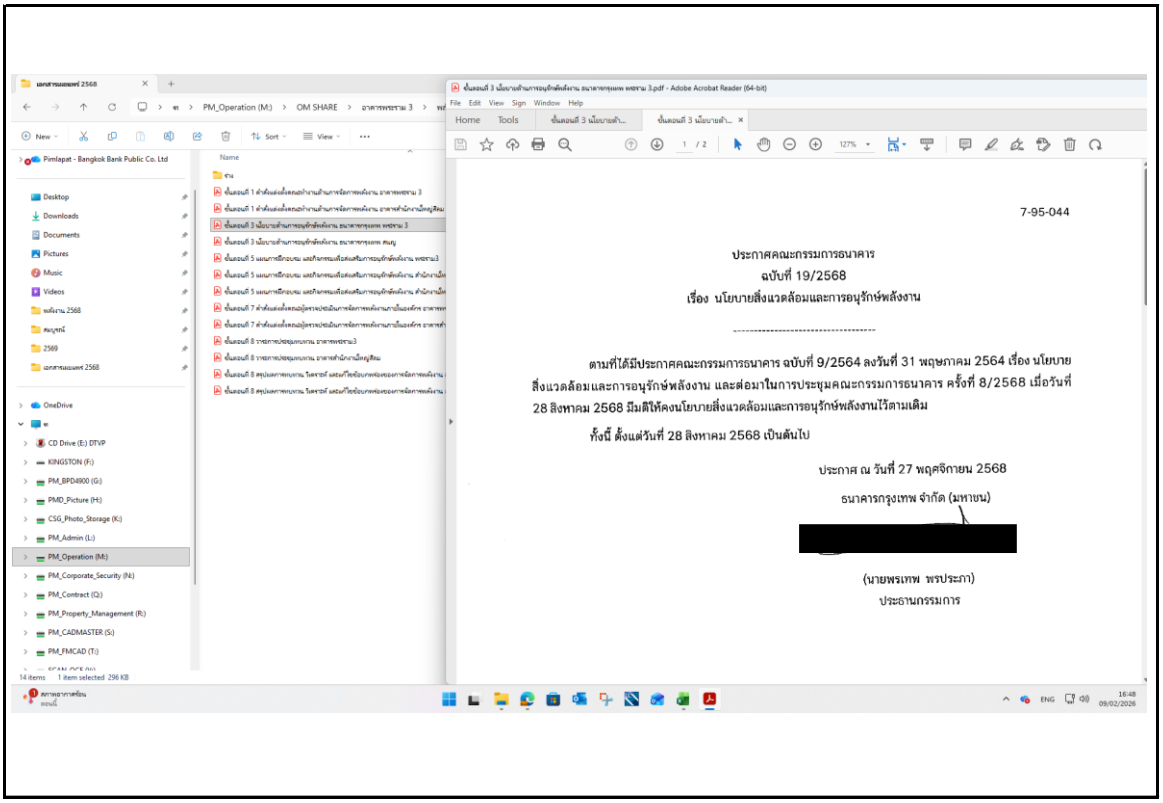
หน้าลิฟต์ลานจอดชั้น G



บอร์ดประกาศหน้าโรงอาหาร

(ก) ……..ติดประกาศบริเวณอาคาร.....

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน



7-95-044

ประกาศคณะกรรมการธนาคาร
ฉบับที่ 19/2568
เรื่อง นโยบายสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน

ตามที่ได้มีประกาศคณะกรรมการธนาคาร ฉบับที่ 9/2564 ลงวันที่ 31 พฤษภาคม 2564 เรื่อง นโยบายสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงาน และต่อมาในการประชุมคณะกรรมการธนาคาร ครั้งที่ 8/2568 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2568 มีมติให้คงนโยบายสิ่งแวดล้อมและการอนุรักษ์พลังงานไว้ตามเดิม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 28 สิงหาคม 2568 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2568

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

[redacted]

(นายพรเทพ พรประภา)
ประธานกรรมการ

(ข) ……Share drive……

รูปที่ 3-2 ภาพการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

หมายเหตุ : กรณีมีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาคารสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงเอกสาร หลักฐานรูปภาพต่างๆเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

<u>ขั้นตอนที่ 4</u> การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน

การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานขององค์กรแบ่งออกได้เป็น 3 ระดับ คือ

(ก) การประเมินระดับองค์กร

(ข) การประเมินระดับการบริการ

(ค) การประเมินระดับเครื่องจักร/อุปกรณ์

โดยมีแนวทางดำเนินการดังต่อไปนี้

4.1) การประเมินระดับองค์กร

4.1.1) ข้อมูลการใช้อาคาร

4.1.1.1) รายละเอียดการใช้งานอาคาร (สำหรับอาคารทุกประเภท)

ตารางที่ 4.1 รายละเอียดการใช้งานอาคาร ในรอบปี 2567

ลำดับที่	ชื่ออาคาร	ปี พ.ศ. ที่เปิดใช้งาน	เวลาทำงาน		พื้นที่ทั้งหมดของอาคาร (ตารางเมตร)				
					(1) พื้นที่ใช้สอย			(2) พื้นที่จอดรถในตัวอาคาร	(3)=(1)+(2) รวม
			ชั่วโมง/วัน	วัน/ปี	ปรับอากาศ	ไม่ปรับอากาศ	รวม		
1	อาคารพระราม 3	2540	16	248	41,068.00	14,364.25	55,432.25	14,691.75	70,124.00
2							-		-
3							-		-
4							-		-
5							-		-
รวม					**41,068.00**	**14,364.25**	**55,432.25**	**14,691.75**	**70,124.00**

หมายเหตุ :
(1) พื้นที่ใช้สอยสำหรับโรงแรม ได้แก่ ส่วนบริการห้องพัก พื้นที่ส่วนสาธารณะ ส่วนบริการด้านหน้า และส่วนบริการด้านหลัง
(2) พื้นที่ใช้สอยสำหรับโรงพยาบาล ได้แก่ พื้นที่ปรับอากาศและพื้นที่ไม่ปรับอากาศในบริเวณพื้นที่ทางการแพทย์ และการบริการที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ทั้งหมด โดยไม่รวมถึงหอพักแพทย์ หอพักพยาบาล ห้องเรียนนักศึกษาแพทย์
(3) จำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ในแต่ละเดือน หมายถึง ผลรวมของห้องพักที่ให้บริการคูณจำนวนวันที่ให้บริการ เช่น ห้องพักหมายเลข 1 มีผู้ใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 20 วัน หรือเท่ากับ 20 ห้อง-วัน/เดือน ห้องพักหมายเลข 2 มีผู้ใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 15 วัน หรือเท่ากับ 15 ห้อง-วัน/เดือน รวมจำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 35 ห้อง-วัน/เดือน เป็นต้น
(4) จำนวนคนไข้ในแต่ละเดือน หมายถึง ผลรวมของเตียงคนไข้ในที่ให้บริการคูณจำนวนวันที่ให้บริการ เช่น เตียงหมายเลข 1 มีคนไข้ในใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 20 วัน หรือเท่ากับ 20 เตียง-วัน/เดือน เตียงหมายเลข 2 มีคนไข้ในใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 15 วัน หรือเท่ากับ 15 เตียง-วัน/เดือน รวมจำนวนคนไข้ในใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 35 เตียง-วัน/เดือน เป็นต้น

4.1.2) ข้อมูลระบบไฟฟ้า

4.1.2.1) ข้อมูลหม้อแปลงไฟฟ้าปี 2567

ลำดับที่	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า	ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	อัตราการใช้ไฟฟ้า	หม้อแปลงไฟฟ้า	
1	010987504	22066116	4.1.2	☐ ปกติ	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				☑ TOD	ขนาด 2,500 kVA	จำนวน 4 ตัว
				☐ TOU	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				☐ ปกติ	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				☐ TOD	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				☐ TOU	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				☐ ปกติ	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				☐ TOD	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
				☐ TOU	ขนาด _____ kVA	จำนวน _____ ตัว
รวม					10,000 kVA	

4.1.1.2) การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในแต่ละเดือน

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในแต่ละเดือน ในรอบปี 2567

เดือน	สำหรับอาคารทุกประเภท การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง			สำหรับอาคารประเภทโรงแรม	สำหรับอาคารประเภทโรงพยาบาล	
	พื้นที่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	พื้นที่ไม่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	รวม (ตารางเมตร)	จำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ (ห้อง-วัน)	จำนวนคนไข้นอก (คน)	จำนวนคนไข้ใน (เตียง-วัน)
ม.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ก.พ.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
มี.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
เม.ย.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
พ.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
มิ.ย.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ก.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ส.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ก.ย.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ต.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
พ.ย.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ธ.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
รวม				-	-	-

4.1.2.2) ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2567

ตารางที่ 4.3 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2567

อัตราการใช้ไฟฟ้า 4.1.2 **หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า** 010987504 **หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า** 22066116

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.	1,064.00	1,329.00	1,225.00	318,896.40	741,000.00	2,332,001.10	617.00	3,151,722.39	74.94	0.91	4.25
ก.พ.	1,153.00	1,360.00	1,241.00	340,850.81	711,000.00	2,237,588.10	623.00	3,061,441.57	75.11	0.91	4.31
มี.ค.	1,112.00	1,387.00	1,327.00	333,167.60	765,000.00	2,407,531.50	634.00	3,258,010.19	74.13	0.91	4.26
เม.ย.	1,166.00	1,527.00	1,395.00	353,623.98	753,000.00	2,369,766.30	724.00	3,234,389.71	68.49	0.90	4.30
พ.ค.	1,138.00	1,482.00	1,380.00	344,641.62	773,000.00	2,432,708.30	712.00	3,300,626.60	70.11	0.90	4.27
มิ.ย.	1,122.00	1,449.00	1,302.00	339,079.86	747,000.00	2,350,883.70	682.00	3,196,073.09	71.60	0.90	4.28
ก.ค.	1,076.00	1,415.00	1,304.00	326,674.12	764,000.00	2,404,384.40	661.00	3,247,269.77	72.57	0.91	4.25
ส.ค.	1,054.00	1,443.00	1,331.00	323,347.02	767,000.00	2,413,825.70	700.00	3,255,086.98	71.44	0.90	4.24
ก.ย.	1,060.00	1,444.00	1,308.00	324,762.92	738,000.00	2,322,559.80	675.00	3,146,622.36	70.98	0.91	4.26
ต.ค.	1,090.00	1,401.00	1,308.00	329,016.18	760,000.00	2,391,796.00	665.00	3,234,606.17	72.91	0.90	4.26
พ.ย.	1,101.00	1,401.00	1,293.00	331,504.05	734,000.00	2,309,971.40	649.00	3,138,665.76	72.77	0.91	4.28
ธ.ค.	1,063.00	1,364.00	1,291.00	320,731.03	735,000.00	2,313,118.50	644.00	3,130,931.03	72.43	0.90	4.26
รวม				3,986,295.59	8,988,000.00	28,286,134.80	7,986.00	38,355,445.62			
เฉลี่ย				332,191.30	749,000.00	2,357,177.90	665.50	3,196,287.14	72.29	0.91	4.27

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) = $\frac{\text{ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)}}{\text{ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์) x 24 (ชม./วัน) X จำนวนวันในแต่ละเดือน (วัน)}} \times 100$

Power Factor (PF) = $\frac{\text{ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)}}{\sqrt{(kW^2) + (KVAR^2)}}$

4.1.3) ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2567

ตารางที่ 4.4 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2567

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	ลิตร													-	39.77	-
(ชนิด.....)	บาท													-		
น้ำมันดีเซล	ลิตร														36.42	-
	บาท													-		
ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	กิโลกรัม													-	50.23	-
	บาท													-		
ก๊าซธรรมชาติ	ล้านบีทียู													-	1,055.00	-
	บาท															
ถ่านหิน	ตัน													-	26,370.00	-
(ชนิด.....)	บาท													-		
ไอน้ำที่ซื้อ	ตัน													-		-
(.....บาร์/.....°C)	บาท													-		
อื่นๆ (ระบุ)	หน่วย (ระบุ)													-		-
	บาท													-		
รวมการใช้พลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิง																-
พลังงานหมุนเวียน	หน่วย (ลบ. ม.)													-		-
	บาท													-		
รวมการใช้พลังงานหมุนเวียน																-
รวมปริมาณพลังงานความร้อนทั้งหมด																-

ไม่มีการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียน

หมายเหตุ : ในกรณีไม่มีค่าความร้อนสูงจากผู้จำหน่าย ให้อ้างอิงค่าความร้อนเฉลี่ยตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

4.1.4) ข้อมูลปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2567

☑ ผลิตสำรองกรณีฉุกเฉิน ☐ ผลิตใช้เองภายในอาคาร

ตารางที่ 4.5 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2567

เดือน	กำลังผลิตติดตั้ง (กิโลวัตต์)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก			ชั่วโมงการเดินเครื่อง (ชั่วโมง)	ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ (กิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	หมายเหตุ
		ชนิด	ปริมาณ	หน่วย			
ม.ค.	6,220	ดีเซล	510.99	ลิตร	3:45:00	5,169.93	จ่ายไฟช่วงไฟดับและทดสอบ On Load
ก.พ.	6,220	ดีเซล	519.00	ลิตร	3:45:00	5,250.97	ตามข้อกำหนดของธนาคาร
มี.ค.	6,220	ดีเซล	1,552.00	ลิตร	40:00:00	15,702.32	ทดสอบการทำงานของการเปลี่ยน
เม.ย.	6,220	ดีเซล	450.00	ลิตร	5:00:00	4,552.86	
พ.ค.	6,220	ดีเซล	847.00	ลิตร	7:00:00	8,569.50	
มิ.ย.	6,220	ดีเซล	509.00	ลิตร	5:00:00	5,149.80	
ก.ค.	6,220	ดีเซล	527.00	ลิตร	5:00:00	5,331.91	
ส.ค.	6,220	ดีเซล	775.00	ลิตร	7:00:00	7,841.04	
ก.ย.	6,220	ดีเซล	534.00	ลิตร	5:45:00	5,402.73	
ต.ค.	6,220	ดีเซล	2,174.00	ลิตร	23:45:00	21,995.39	บำรุงรักษา MDB4 และระบบไฟฟ้าแรงสูง
พ.ย.	6,220	ดีเซล	2,941.00	ลิตร	61:00:00	29,755.50	บำรุงรักษา MDB1/Gen no.1-4
ธ.ค.	6,220	ดีเซล	1,044.00	ลิตร	16:00:00	10,562.64	
รวม			12,382.99	ลิตร	183:00:00	125,284.60	

4.1.5) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าในรอบปี 2567

ตารางที่ 4.6 สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามระบบปี 2567

ระบบ	การใช้พลังงานไฟฟ้า		วิธีการ	
	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	ร้อยละ	ประเมิน	ตรวจวัด
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์	3,382,184.40	37.63	/	
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	54,826.80	0.61	/	
แสงสว่าง	577,029.60	6.42	/	
อื่นๆ	4,973,959.20	55.34	/	
รวม	8,988,000.00	100.00		

หมายเหตุ : อื่นๆ ได้รวมอุปกรณ์ในศูนย์คอมพิวเตอร์ด้วย

4.1.6) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานความร้อนในรอบปี 2567

ตารางที่ 4.7 สัดส่วนการใช้พลังงานเชื้อเพลิงแยกตามระบบปี 2567

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

ไม่มีการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียน

4.2 การประเมินระดับการบริการ

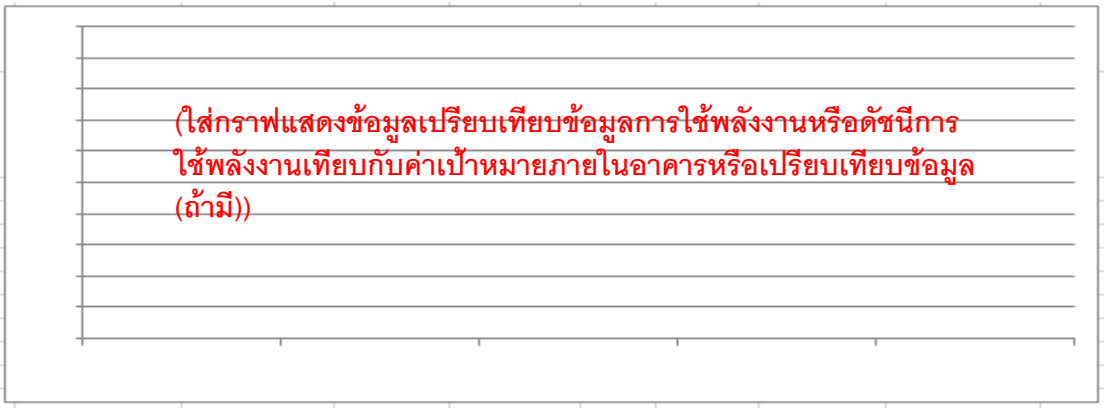
4.2.1 ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของพื้นที่ใช้สอย

ตารางที่ 4.8 ปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยพื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในรอบปี 2567

เดือน	พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง (ตารางเมตร)	ปริมาณพลังงานที่ใช้		ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) (เมกะจูล/ตารางเมตร)
		ไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ความร้อน (เมกะจูล)	
Jan-67	55,432.25	741,000.00	-	48.12
Feb-67	55,432.25	711,000.00	-	46.18
Mar-67	55,432.25	765,000.00	-	49.68
Apr-67	55,432.25	753,000.00	-	48.90
May-67	55,432.25	773,000.00	-	50.20
Jun-67	55,432.25	747,000.00	-	48.51
Jul-67	55,432.25	764,000.00	-	49.62
Aug-67	55,432.25	767,000.00	-	49.81
Sep-67	55,432.25	738,000.00	-	47.93
Oct-67	55,432.25	760,000.00	-	49.36
Nov-67	55,432.25	734,000.00	-	47.67
Dec-67	55,432.25	735,000.00	-	47.73
รวม		8,988,000.00	-	583.72
เฉลี่ย	55,432.25	749,000.00	-	48.64

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

เปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานหรือดัชนีการใช้พลังงานเทียบกับค่าเป้าหมายภายในอาคาร หรือเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานกับอาคารอื่น (ถ้ามี)



รูปที่ 4-1 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานหรือดัชนีการใช้พลังงานเทียบกับค่าเป้าหมายภายในอาคารหรือเปรียบเทียบข้อมูล (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

แผนก....ฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน... **วันที่** .....2.....กุมภาพันธ์.....2568.....

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)		
ระบบแสงสว่าง	ไฟฟ้า			3						4					4	**48**	**1**
ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์	ไฟฟ้า					5					5	1				**25**	**2**

หมายเหตุ 1. เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ที่มีคะแนนรวมมาก ถือว่ามีความสำคัญในการนำไปกำหนดเป็นมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

2. กรณีมีหลายแผนกให้เพิ่มตารางตามจำนวนแผนกที่มีการใช้พลังงาน

3. แนวทางนี้เป็นข้อแนะนำเท่านั้น ท่านสามารถใช้วิธีการอื่นในการประเมินที่มีค่านี้ได้ เช่น การตรวจวัด การใช้งานจริง

ตารางที่ 4.11 แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญของเครื่องจักร /อุปกรณ์หลัก ปี 2567

ระบบที่ใช้พลังงาน	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	สัดส่วนการใช้พลังงานในระบบ	ค่าประสิทธิภาพหรือสมรรถนะ				การสูญเสียพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	หมายเหตุ
		ขนาด	หน่วย						ค่าพิกัด	หน่วย	ใช้งานจริง	หน่วย		
ระบบปรับอากาศแบบศูนย์รวม	Water Cooled Chiller No.01	650	TR	1	28	440	199,760.00	2.22	0.68	kW/TR	0.68	kW/TR		
	Water Cooled Chiller No.02	650	TR	1	28		ชำรุด							
	Water Cooled Chiller No.03	370	TR	1	28	6,320	1,113,078.00	12.38	0.68	kW/TR	0.68	kW/TR		
	Water Cooled Chiller No.04	650	TR	1	28	2,000	908,000.00	10.10	0.68	kW/TR	0.74	kW/TR	78,000.00	
ระบบแสงสว่าง	หลอดแอลอีดี ชนิด T8	20	W	10,214	5	3,968	810,583.04	9.02	120.00	lumen/W	120.00	lumen/W		
	หลอดแอลอีดี ชนิด T8	10	W	1,724	5	3,968	68,408.32	0.76	120.00	lumen/W	120.00	lumen/W		
	หลอดแอลอีดี ชนิด T8	14	W	1,575	1	3,968	16,800.00	0.19	150.00	lumen/W	150.00	lumen/W		
	หลอดแอลอีดี ชนิด T8	8	W	190	1	3,968	6,031.36	0.07	137.50	lumen/W	137.50	lumen/W		
	LED Stick	7.5	W	544	1	3,968	16,189.44	0.18	106.66	lumen/W	106.66	lumen/W		
	LED MR16	4.5	W	125	1	3,968	2,232.00	0.025	88.88	lumen/W	88.88	lumen/W		
	โคมไฟถนนLED	100	W	30	1	4,380	13,140.00	0.146	135.00	lumen/W	135.00	lumen/W		
	โคม LED Flood Light	150	W	10	1	4,380	6,570.00	0.073	84.00	lumen/W	84.00	lumen/W		
	โคมไฟถนนSON E40 250 W บัลลาสต์	278	W	6	1	4,380	7,305.84	0.081	100.70	lumen/W	100.70	lumen/W		

ตารางที่ 4.12 แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานความร้อนมีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ปี 2567

ระบบที่ใช้พลังงาน	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	การใช้เชื้อเพลิง		ปริมาณการใช้พลังงานความร้อน (เมกะจูล/ปี)	สัดส่วนการใช้พลังงานในระบบ	ค่าประสิทธิภาพหรือสมรรถนะ				การสูญเสียพลังงานความร้อน (เมกะจูล/ปี)	หมายเหตุ
		ขนาด	หน่วย				ชนิด	หน่วย			ค่าพิกัด	หน่วย	ใช้งานจริง	หน่วย		
หม้อไอน้ำ																
หม้อต้มน้ำมันร้อน																

ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน

<u>ขั้นตอนที่ 5</u> **การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน**

อาคารควบคุมได้กำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังต่อไปนี้

5.1 การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน

เป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน

การกำหนดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย
☑ ร้อยละที่ลดลงของปริมาณพลังงานที่ใช้เดิม	0.13
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 1	
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 2	
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 3	

หมายเหตุ : กรณีเลือกเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานเป็นค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการ และมีหลายบริการให้ระบุให้ครบตามบริการที่อาคารดำเนินการ

ตารางที่ 5.1 มาตรการและเป้าหมายในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงาน ในรอบปี 2568

ลำดับที่	มาตรการ	เป้าหมายการประหยัด							ร้อยละผลประหยัด	เงินลงทุน (บาท)	ระยะเวลาคืนทุน (ปี)
		ไฟฟ้า			เชื้อเพลิง						
		กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี	ชนิด	ปริมาณ (หน่วย/ปี)	หน่วยเชื้อเพลิง	บาท/ปี			
ด้านไฟฟ้า											
1	ปรับปรุงระบบแสงสว่างพื้นสำนักงาน	1.68	6,666.24	[redacted]	-	-	-	-	0.07	[redacted]	1.99
2	ปรับปรุงระบบแสงสว่างด้านนอกอาคาร เปลี่ยนเป็นโคมไฟแอลอีดี	1.07	4,677.84	[redacted]					0.05	[redacted]	0.42
3											
4											
รวมด้านไฟฟ้า		2.75	11,344.08	[redacted]		-		-	0.13	[redacted]	1.34
ด้านความร้อน											
1											
2											
3											
4											
รวมด้านความร้อน		-	-	-		-		-		-	

หมายเหตุ: 1. ร้อยละผลประหยัด คิดเทียบจากข้อมูลการใช้พลังงานรวมในปีที่ผ่านมา

2. อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 4.27 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง (ปี 2567)

3. อัตราค่าเชื้อเพลิง _____ บาท/(ระบุหน่วย) (ปี 2567)

ตารางที่ 5.2 แผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า ประจำปี 2568

ลำดับที่	มาตรการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา		เงินลงทุน (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
			เริ่มต้น (เดือน/ปี)	สิ้นสุด (เดือน/ปี)		
1	ปรับปรุงระบบแสงสว่างพื้นสำนักงาน	ต้องการลดใช้พลังงานในระบบแสงสว่าง	มกราคม 2568	ธันวาคม 2568	56,624.40	นางสาวพิมพ์ลภัทร โชติเตชะพิพัฒน์
2	ปรับปรุงระบบแสงสว่างด้านนอกอาคาร เปลี่ยนเป็นโคมไฟแอลอีดี	ต้องการลดใช้พลังงานในระบบแสงสว่าง	ธันวาคม 2568	ธันวาคม 2568	8,346.00	นางสาวพิมพ์ลภัทร โชติเตชะพิพัฒน์

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บุคคลที่รับผิดชอบมาตรการ

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

1) มาตรการลำดับที่: 1

2) ชื่อมาตรการ: ปรับปรุงระบบแสงสว่างพื้นสำนักงาน

3) ผู้รับผิดชอบมาตรการ: น.ส.พิมพ์ลภัทร โชติเตชะพิพัฒน์ ตำแหน่ง พนักงานส่วนดูแลรักษาอาคารฯ

4) อุปกรณ์ที่ปรับปรุง: LED Tube ขนาด 20 w

5) จำนวนอุปกรณ์ที่ปรับปรุง: 280 หลอด

6) สถานที่ปรับปรุง: สำนักงาน

7) สาเหตุการปรับปรุง: ต้องการลดใช้พลังงานในระบบแสงสว่าง

	กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
8) การใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง	5.60	22,220.80	[redacted]
9) การใช้พลังงานหลังการปรับปรุง	3.92	15,554.56	[redacted]
10) ผลประหยัด	1.68	6,666.24	[redacted]
11) เงินลงทุนทั้งหมด		56,624.40	บาท
12) ระยะเวลาคืนทุน		1.99	ปี

13) รายละเอียดการดำเนินการปรับปรุง: (ยกข้อมูลจากการคำนวณมาสรุปในตาราง)

1 เปลี่ยน LED Tube ขนาด 20 w เป็น LED Tube ขนาด 14 w จำนวน 280 หลอด

ทั้งนี้ค่าความส่องสว่างหลังการปรับปรุงผ่านมาตรฐานการใช้งานของอาคาร

14) วิธีการตรวจสอบผลการประหยัดหลังปรับปรุง

ได้จากการประเมินค่าตามสเปคอุปกรณ์ประกอบการคำนวณ

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า) (ต่อ)

15) ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง

มาตรการลำดับที่: 1

ชื่อมาตรการ: ปรับปรุงระบบแสงสว่างพื้นสำนักงาน



รูปที่ 5-1 ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

ลำดับ	ชั่วโมงทำงาน/ปี	จำนวน	หลอดเดิม				หลอดใหม่			
			ชนิด	ขนาด (W)[1]	ขนาดรวม (kW)	พลังงานต่อปี (kWh/yr)	ชนิด	ขนาด (W)[1]	ขนาดรวม (kW)	พลังงานต่อปี (kWh/yr)
1	3968	280	LED Tube	20.00	5.60	22,220.80	LED Tube	14.00	3.92	15,554.56
		280			**5.60**	**22,220.80**			**3.92**	**15,554.56**
ผลประหยัดพลังงานต่อปี										**6,666.24**

1.Operating Time

ชั่วโมงการทำงานเฉลี่ย วันละ 16 ชม. 248 วัน ต่อปี คิดเป็น 3968 ชั่วโมงต่อปี

2.Performance

ก่อนปรับปรุง

LED Tube จำนวน 280 หลอด

หลังปรับปรุง

LED จำนวน 280 หลอด

3.งบประมาณ

LED [redacted] บาท/หลอด [redacted] บาท

ดำเนินการโดยช่างประจำอาคาร

การคำนวณผลประหยัดและอัตราการคืนทุน

ลำดับที่	รายการ	ก่อนปรับปรุง	หลังปรับปรุง	หน่วย
1	จำนวนหลอด	280	280	หลอด
2	งบประมาณรวมตลอดการดำเนินงาน		[redacted]	บาท
3	ค่าพลังงานไฟฟ้า	22,220.80	15,554.56	หน่วย/ปี
4	ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้		6,666.24	หน่วย/ปี
5	ราคาค่าไฟฟ้าเฉลี่ย รอบปี 2567		[redacted]	บาท
ผลประหยัด			[redacted]	บาท/ปี
คืนทุน			1.99	ปี

ผลประหยัด = (พลังงานก่อนปรับปรุง - พลังงานหลังปรับปรุง) X ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย

ค่าไฟฟ้าเฉลี่ยจากข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารอบปี 2567 ค่าไฟฟ้ารวม= [redacted] บาท/kWh

ร้อยละของผลประหยัด = (ผลประหยัดของพลังงานไฟฟ้าหลังปรับปรุง/พลังงานไฟฟ้ารวมปี 2567) X 100

จากตารางข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารอบปี 2567 ค่าไฟฟ้ารวม = 8,988,000.00 kwh/ปี

= 6,666.24 / 8,988,000.00) X 100

ร้อยละของผลประหยัด 0.07

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

1) มาตรการลำดับที่: 2

2) ชื่อมาตรการ: ปรับปรุงระบบแสงสว่างด้านนอกอาคาร เปลี่ยนเป็นโคมไฟแอลอีดี

3) ผู้รับผิดชอบมาตรการ: น.ส.พิมพ์ลภัทร โชติเตชะพิพัฒน์ ตำแหน่ง พนักงานส่วนดูแลรักษาอาคารฯ

4) อุปกรณ์ที่ปรับปรุง: โคมไฟถนนหลอดSON E40 และบัลลาสต์ ขนาด 278 w

5) จำนวนอุปกรณ์ที่ปรับปรุง: 6 หลอด

6) สถานที่ปรับปรุง: ถนนนอกอาคาร

7) สาเหตุการปรับปรุง: ต้องการลดใช้พลังงานในระบบแสงสว่าง

	กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
8) การใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง	1.67	7,305.84	[redacted]
9) การใช้พลังงานหลังการปรับปรุง	0.60	2,628.00	[redacted]
10) ผลประหยัด	1.07	4,677.84	[redacted]
11) เงินลงทุนทั้งหมด		[redacted]	บาท
12) ระยะเวลาคืนทุน		0.42	ปี

13) รายละเอียดการดำเนินการปรับปรุง: (ยกข้อมูลจากการคำนวณมาสรุปในตาราง)

1 เปลี่ยนไฟถนนหลอดSON E40 250 w +กำลังสูญเสียที่บัลลาสต์ 28 w เป็นโคมไฟ LED 100 w จำนวน 6 โคม

ทั้งนี้ค่าความส่องสว่างหลังการปรับปรุงผ่านมาตรฐานการใช้งานของอาคาร

14) วิธีการตรวจสอบผลการประหยัดหลังปรับปรุง

ได้จากการประเมินค่าตามสเปคอุปกรณ์ประกอบการคำนวณ

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า) (ต่อ)

15) ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง

มาตรการลำดับที่: 2

ชื่อมาตรการ: ปรับปรุงระบบแสงสว่างด้านนอกอาคาร เปลี่ยนเป็นโคมไฟแอลอีดี



รูปที่ 5-1 ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

ลำดับ	ชั่วโมงทำงาน/ปี	จำนวน	หลอดเดิม				หลอดใหม่			
			ชนิด	ขนาด (W)[1]	ขนาดรวม (kW)	พลังงานต่อปี (kWh/yr)	ชนิด	ขนาด (W)[1]	ขนาดรวม (kW)	พลังงานต่อปี (kWh/yr)
1	4380	6	โคมไฟถนนหลอดSON E40 และบัลลาสต์	278	1.67	7,305.84	โคมไฟถนน LED	100	0.60	2,628.00
		6			**1.67**	**7,305.84**			**0.60**	**2,628.00**
ผลประหยัดพลังงานต่อปี										**4,677.84**

1.Operating Time

ชั่วโมงการทำงานเฉลี่ย 12 ชม./ 365 วัน/ปี คิดเป็น 4380 ชั่วโมงต่อปี

2.Performance

ก่อนปรับปรุง

หลอดSON E40 250 w +กำลังสูญเสียที่บัลลาสต์ 28 w จำนวน 6 หลอด

หลังปรับปรุง

โคมไฟถนน LED จำนวน 6 หลอด

3.งบประมาณ

โคมไฟถนน LED 1,391.00 บาท/หลอด 8,346.00 บาท

การคำนวณผลประหยัดและอัตราการคืนทุน

ลำดับที่	รายการ	ก่อนปรับปรุง	หลังปรับปรุง	หน่วย
1	จำนวนหลอด	6	6	หลอด
2	งบประมาณรวมตลอดการดำเนินงาน		[redacted]	บาท
3	ค่าพลังงานไฟฟ้า	7,305.84	2,628.00	หน่วย/ปี
4	ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้		4,677.84	หน่วย/ปี
5	ราคาค่าไฟฟ้าเฉลี่ย รอบปี 2567		[redacted]	บาท
ผลประหยัด			[redacted]	บาท/ปี
คืนทุน			0.42	ปี

ผลประหยัด = (พลังงานก่อนปรับปรุง - พลังงานหลังปรับปรุง) X ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย

ค่าไฟฟ้าเฉลี่ยจากข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารอบปี 2567 ค่าไฟฟ้ารวม= [redacted] บาท/kWh

ร้อยละของผลประหยัด = (ผลประหยัดของพลังงานไฟฟ้าหลังปรับปรุง/พลังงานไฟฟ้ารวมปี 2567) X 100

จากตารางข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารอบปี 2567 ค่าไฟฟ้ารวม = 8,988,000.00 kwh/ปี

= (4,677.84 / 8,988,000.00) X 100

ร้อยละของผลประหยัด = 0.05

ตารางที่ 5.3 แผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน ประจำปี 2568

ลำดับที่	มาตรการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา		เงินลงทุน (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
			เริ่มต้น (เดือน/ปี)	สิ้นสุด (เดือน/ปี)		

ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บุคคลที่รับผิดชอบมาตรการ

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

(สำหรับมาตรการด้านความร้อน)

1) มาตรการลำดับที่: _____

2) ชื่อมาตรการ: _____

3) ผู้รับผิดชอบมาตรการ: _____ ตำแหน่ง _____

4) อุปกรณ์ที่ปรับปรุง: _____

5) จำนวนอุปกรณ์ที่ปรับปรุง: _____

6) สถานที่ปรับปรุง: _____

7) สาเหตุการปรับปรุง: _____

ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน

	ลิตร/ปี	เมกะจูล/ปี	บาท/ปี
8) การใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง			
9) การใช้พลังงานหลังการปรับปรุง			
10) ผลประหยัด	-	-	-
11) เงินลงทุนทั้งหมด			บาท
12) ระยะเวลาคืนทุน			ปี

13) รายละเอียดการดำเนินการปรับปรุง: (ยกข้อมูลจากการคำนวณมาสรุปในตาราง)

(อธิบายสภาพของเครื่องจักรเดิมก่อนปรับปรุง โดยระบุชนิดขนาด จำนวน อายุการใช้งาน ฯลฯ และสาเหตุที่ต้องมีการปรับปรุง)

14) วิธีการตรวจสอบผลการประหยัดหลังปรับปรุง

(อธิบายวิธีการได้มาของตัวเลขผลการประหยัดพลังงาน เช่น ได้จากการประเมินค่าตามสเป็คอุปกรณ์ประกอบการคำนวณ หรือได้จากการใช้เครื่องมือตรวจวัดประกอบการคำนวณ)

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

(สำหรับมาตรการด้านความร้อน) (ต่อ)

15) ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง



รูปที่ 5-3 ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

(แสดงวิธีการคำนวณอย่างละเอียด)

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน

5.2 แผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 5.4 แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2568

ลำดับที่	หลักสูตร	กลุ่มผู้เข้าอบรม	จำนวนผู้เข้าอบรม	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	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา(solar Rooftop) และบนพื้น (Solar Farm)	วิศวกร	2				**26-30**									สมบูรณ์
2	วิธีการจัดทำรายงานการจัดการพลังงานและรายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ประจำปี 2568	ผอส/คณะทำงาน	11												**4**	จงพจน์

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บุคคลที่รับผิดชอบหลักสูตรฝึกอบรม

ตารางที่ 5.5 แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2568

ลำดับที่	กิจกรรม	กลุ่มผู้เข้าร่วมกิจกรรม	จำนวนเข้าร่วมกิจกรรม	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	ประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร ด้านพลังงานในรูปแบบโปสเตอร์	พนักงานที่สนใจ	1480													พิมพ์ลภัทร
2	ประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร และกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานของธนาคาร ผ่านช่องทาง Microsoft Viva Engage Bangkok Bank Announcement	พนักงานทุกคน	1480											**13**	**2**	พาวรี /วิไลวรรณ

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บุคคลที่รับผิดชอบกิจกรรม

5.3 การเผยแพร่แผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบและเข้าร่วมดำเนินการตามแผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานขององค์กร โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

วิธีการเผยแพร่แผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

☑ ติดประกาศ
จำนวนติดประกาศ …2.. แห่ง

☐ โปสเตอร์
จำนวนติดประกาศ ….. แห่ง

☐ เอกสารเผยแพร่
แผ่นพับ/วารสาร .....ฉบับ

☐ เสียงตามสาย
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง ช่วงเวลา…...

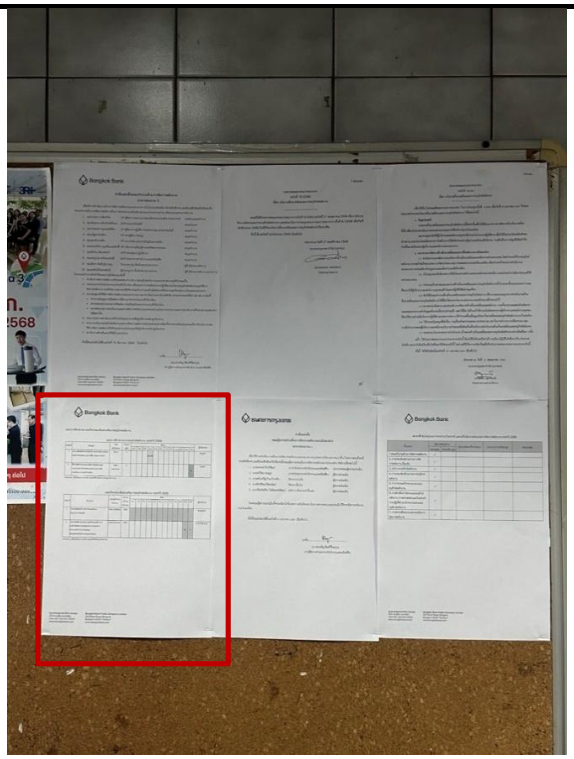
☐ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์/เว็บไซต์ของธนาคาร
จำนวนผู้ได้รับ ….. คน

☐ การประชุมพนักงาน
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง

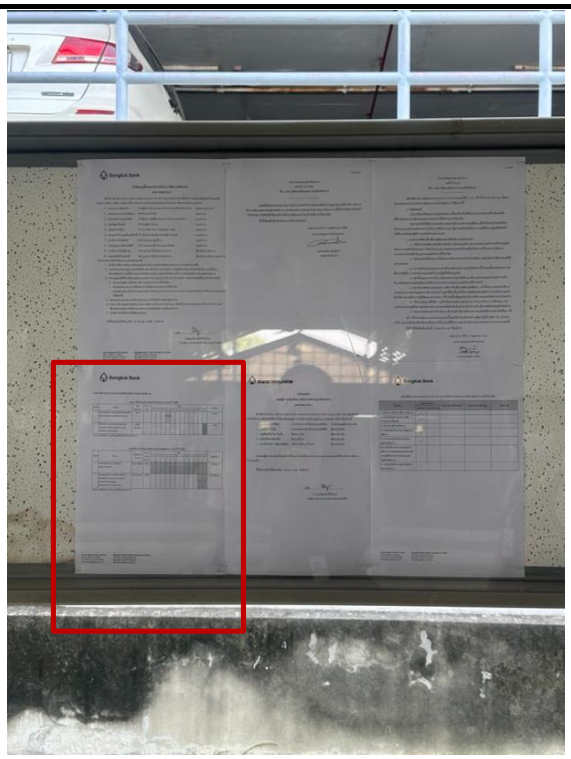
ระดับของผู้ได้รับ..พนักงานทุกคนในอาคาร……

☑ อื่นๆ (ระบุ) ….Share drive……..
จำนวนผู้ได้รับ ….....140..... คน
ระดับของผู้ได้รับ……พนักงานฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน.....……

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่แผนฝึกอบรม



หน้าลิฟต์ลานจอดชั้น G



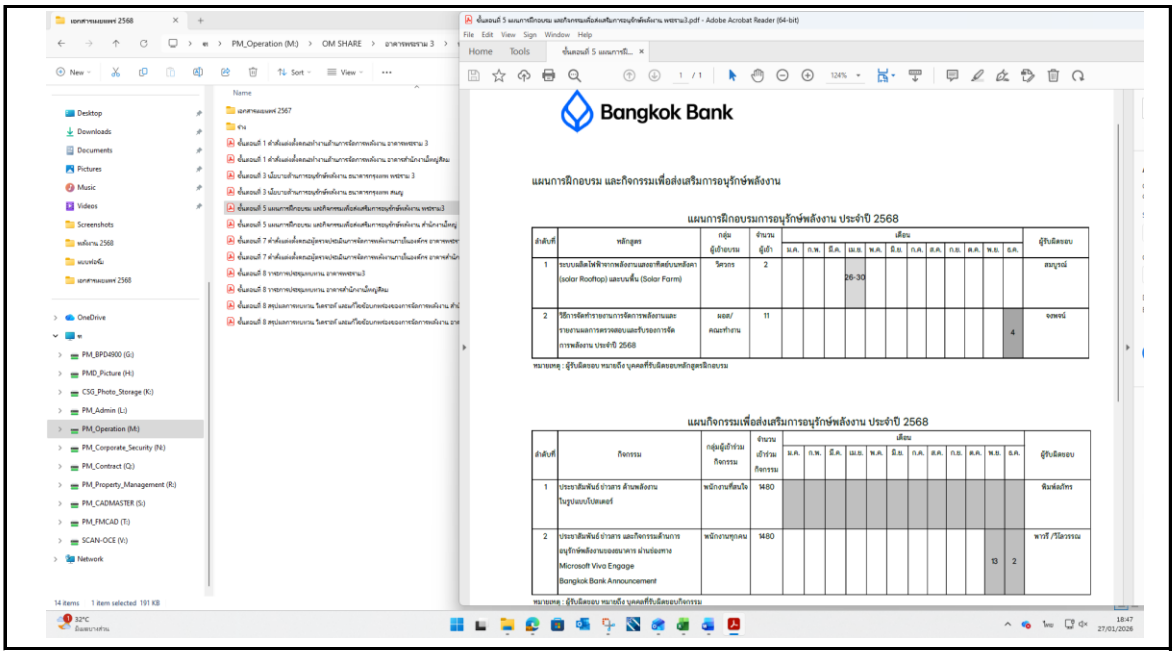
บอร์ดประกาศหน้าโรงอาหาร

(ก) ……..ติดประกาศบริเวณอาคาร.....

รูปที่ 5-5 ภาพการเผยแพร่แผนฝึกอบรม

หมายเหตุ : กรณีมีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาคารสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงเอกสาร หลักฐานรูปภาพต่างๆเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน



(ข) ……Share drive…….

รูปที่ 5-6 ภาพการเผยแพร่แผนกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

หมายเหตุ : กรณีมีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาคารสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงเอกสาร หลักฐานรูปภาพต่างๆเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

<u>ขั้นตอนที่ 6</u> การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การการปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

6.1 สรุปผลการติดตามการดำเนินการของมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานได้ดำเนินการติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามมาตรการและแผนอนุรักษ์พลังงนที่กำหนดไว้ โดยผลการดำเนินการสรุปได้ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 6.1 สรุปผลการติดตามการดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน

ลำดับที่	มาตรการ	สถานภาพการดำเนินการ	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงระบบแสงสว่างพื้นสำนักงาน	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก .... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	
2	ปรับปรุงระบบแสงสว่างด้านนอกอาคาร เปลี่ยนเป็นโคมไฟแอลอีดี	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก .... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	
		☐ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก .... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	

การตรวจสอบการปฏิบัติตามเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 6.2 สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน

การติดตามการดำเนินการ	แผนการอนุรักษ์พลังงาน ตามเป้าหมาย	ผลการอนุรักษ์พลังงาน ที่เกิดขึ้นจริง
☑ ร้อยละที่ลดลงของปริมาณพลังงานที่ใช้เดิม	0.13	0.13
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 1	-	-
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 2	-	-
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 3	-	-

ตารางที่ 6.3 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน

สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า

ชื่อมาตรการ: ปรับปรุงระบบแสงสว่างพื้นสำนักงาน

มาตรการลำดับที่: 1 จากจำนวนทั้งหมด: 2 มาตรการ

ระยะเวลาดำเนินการ		สถานภาพการดำเนินการ	เงินลงทุน		ผลการอนุรักษ์พลังงาน					
					ตามเป้าหมาย			ที่เกิดขึ้นจริง		
ตามแผนดำเนินการ	ที่เกิดขึ้นจริง		ตามแผน (บาท)	ลงทุนจริง (บาท)	ไฟฟ้า			ไฟฟ้า		
					กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี	กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
มกราคม - ธันวาคม 2568	มกราคม - ธันวาคม 2568	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ ☐ ล่าช้า	[redacted]	[redacted]	1.68	6,666.24	[redacted]	1.68	6,666.24	[redacted]

หมายเหตุ: ระบุมาตรการเรียงตามลำดับ โดยกรอก 1 แผ่น ต่อ 1 มาตรการ

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ :

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ :

รายละเอียดผลการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง

(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

ชื่อมาตรการ: ปรับปรุงระบบแสงสว่างพื้นสำนักงาน

มาตรการลำดับที่: 1

ภาพหลังดำเนินการหลังปรับปรุง



รูปที่ 6-1 หลังดำเนินการปรับปรุง

แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

ลำดับ	ชั่วโมงทำงาน/ปี	จำนวน	หลอดเดิม				หลอดใหม่			
			ชนิด	ขนาด (W)[1]	ขนาดรวม (kW)	พลังงานต่อปี (kWh/yr)	ชนิด	ขนาด (W)[1]	ขนาดรวม (kW)	พลังงานต่อปี (kWh/yr)
1	3968	280	LED Tube	20.00	5.60	22,220.80	LED Tube	14.00	3.92	15,554.56
		280			**5.60**	**22,220.80**			**3.92**	**15,554.56**
ผลประหยัดพลังงานต่อปี										**6,666.24**

1.Operating Time

ชั่วโมงการทำงานเฉลี่ย วันละ 16 ชม. 248 วัน ต่อปี คิดเป็น 3968 ชั่วโมงต่อปี

2.Performance

ก่อนปรับปรุง

LED Tube จำนวน 280 หลอด

หลังปรับปรุง

LED จำนวน 280 หลอด

3.งบประมาณ

LED 202.23 บาท/หลอด 56,624.40 บาท

การคำนวณผลประหยัดและอัตราการคืนทุน

ลำดับที่	รายการ	ก่อนปรับปรุง	หลังปรับปรุง	หน่วย
1	จำนวนหลอด	280	280	หลอด
2	งบประมาณรวมตลอดการดำเนินงาน		[redacted]	บาท
3	ค่าพลังงานไฟฟ้า	22,220.80	15,554.56	หน่วย/ปี
4	ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้		6,666.24	หน่วย/ปี
5	ราคาค่าไฟฟ้าเฉลี่ย รอบปี 2568		[redacted]	บาท
ผลประหยัด			[redacted]	บาท/ปี
คืนทุน			2.07	ปี

ผลประหยัด = (พลังงานก่อนปรับปรุง - พลังงานหลังปรับปรุง) X ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย

ค่าไฟฟ้าเฉลี่ยจากข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารอบปี 2568 ค่าไฟฟ้ารวม= [redacted] บาท/kWh

ร้อยละของผลประหยัด = (ผลประหยัดของพลังงานไฟฟ้าหลังปรับปรุง/พลังงานไฟฟ้ารวมปี 2567) X 100

จากตารางข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารอบปี 2567 ค่าไฟฟ้ารวม = 8,988,000.00 kwh/ปี

= (6,666.24 / 8,988,000.00) X 100

ร้อยละของผลประหยัด = 0.07

ตารางที่ 6.3 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน

สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า

ชื่อมาตรการ: ปรับปรุงระบบแสงสว่างด้านนอกอาคาร เปลี่ยนเป็นโคมไฟแอลอีดี

มาตรการลำดับที่: 2 จากจำนวนทั้งหมด: 2 มาตรการ

ระยะเวลาดำเนินการ		สถานภาพการดำเนินการ	เงินลงทุน		ผลการอนุรักษ์พลังงาน					
					ตามเป้าหมาย			ที่เกิดขึ้นจริง		
ตามแผนดำเนินการ	ที่เกิดขึ้นจริง		ตามแผน (บาท)	ลงทุนจริง (บาท)	ไฟฟ้า			ไฟฟ้า		
					กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี	กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
ธันวาคม 2568	ธันวาคม 2568	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ ☐ ล่าช้า	[redacted]	[redacted]	1.07	4,677.84	[redacted]	1.07	4,677.84	[redacted]

หมายเหตุ: ระบุมาตรการเรียงตามลำดับ โดยกรอก 1 แผ่น ต่อ 1 มาตรการ

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ :

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ :

รายละเอียดผลการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง

(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

ชื่อมาตรการ: ปรับปรุงระบบแสงสว่างด้านนอกอาคาร เปลี่ยนเป็นโคมไฟแอลอีดี

มาตรการลำดับที่ 2

ภาพหลังดำเนินการหลังปรับปรุง



รูปที่ 6-1 หลังดำเนินการปรับปรุง

แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

ลำดับ	ชั่วโมงทำงาน/ปี	จำนวน	หลอดเดิม				หลอดใหม่			
			ชนิด	ขนาด (W)[1]	ขนาดรวม (kW)	พลังงานต่อปี (kWh/yr)	ชนิด	ขนาด (W)[1]	ขนาดรวม (kW)	พลังงานต่อปี (kWh/yr)
1	4380	6	โคมไฟถนนหลอดSON E40 และบัลลาสต์	278	1.67	7,305.84	โคมไฟถนน LED	100	0.60	2,628.00
		6			**1.67**	**7,305.84**			**0.60**	**2,628.00**
ผลประหยัดพลังงานต่อปี										**4,677.84**

1.Operating Time

ชั่วโมงการทำงานเฉลี่ย 12 ชม./ 365 วัน/ปี คิดเป็น 4380 ชั่วโมงต่อปี

2.Performance

ก่อนปรับปรุง

หลอดSON E40 250 w +กำลังสูญเสียที่บัลลาสต์ 28 w จำนวน 6 หลอด

หลังปรับปรุง

โคมไฟถนน LED จำนวน 6 หลอด

3.งบประมาณ

โคมไฟถนน LED 1,391.00 บาท/หลอด 8,346.00 บาท

การคำนวณผลประหยัดและอัตราการคืนทุน

ลำดับที่	รายการ	ก่อนปรับปรุง	หลังปรับปรุง	หน่วย
1	จำนวนหลอด	6	6	หลอด
2	งบประมาณรวมตลอดการดำเนินงาน		[redacted]	บาท
3	ค่าพลังงานไฟฟ้า	7,305.84	2,628.00	หน่วย/ปี
4	ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้		4,677.84	หน่วย/ปี
5	ราคาค่าไฟฟ้าเฉลี่ย รอบปี 2568		[redacted]	บาท
ผลประหยัด			[redacted]	บาท/ปี
คืนทุน			0.44	ปี

ผลประหยัด = (พลังงานก่อนปรับปรุง - พลังงานหลังปรับปรุง) X ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย

ค่าไฟฟ้าเฉลี่ยจากข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารอบปี 2568 ค่าไฟฟ้ารวม= [redacted] บาท/kWh

ร้อยละของผลประหยัด = (ผลประหยัดของพลังงานไฟฟ้าหลังปรับปรุง/พลังงานไฟฟ้ารวมปี 2567) X 100

จากตารางข้อมูลการใช้ไฟฟ้ารอบปี 2567 ค่าไฟฟ้ารวม = 8,988,000.00 kwh/ปี

= (4,677.84 / 8,988,000.00) X 100

ร้อยละของผลประหยัด = 0.05

ตารางที่ 6.4 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน

สำหรับมาตรการด้านความร้อน

ชื่อมาตรการ: .....

มาตรการลำดับที่: ..... จากจำนวนทั้งหมด: ..... มาตรการ

ระยะเวลาดำเนินการ		สถานภาพการดำเนินการ	เงินลงทุน		ผลการอนุรักษ์พลังงาน							
					ตามเป้าหมาย				ที่เกิดขึ้นจริง			
ตามแผนดำเนินการ	ที่เกิดขึ้นจริง		ตามแผน (บาท)	ลงทุนจริง (บาท)	เชื้อเพลิง				เชื้อเพลิง			
					ชนิด	ปริมาณ	หน่วย(ระบุ)	บาท/ปี	ชนิด	ปริมาณ	หน่วย(ระบุ)	บาท/ปี
		☐ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ ☐ ล่าช้า	**ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน**									

หมายเหตุ: ระบุมาตรการเรียงตามลำดับ โดยกรอก 1 แผ่น ต่อ 1 มาตรการ

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ : .....

.....

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ : .....

.....

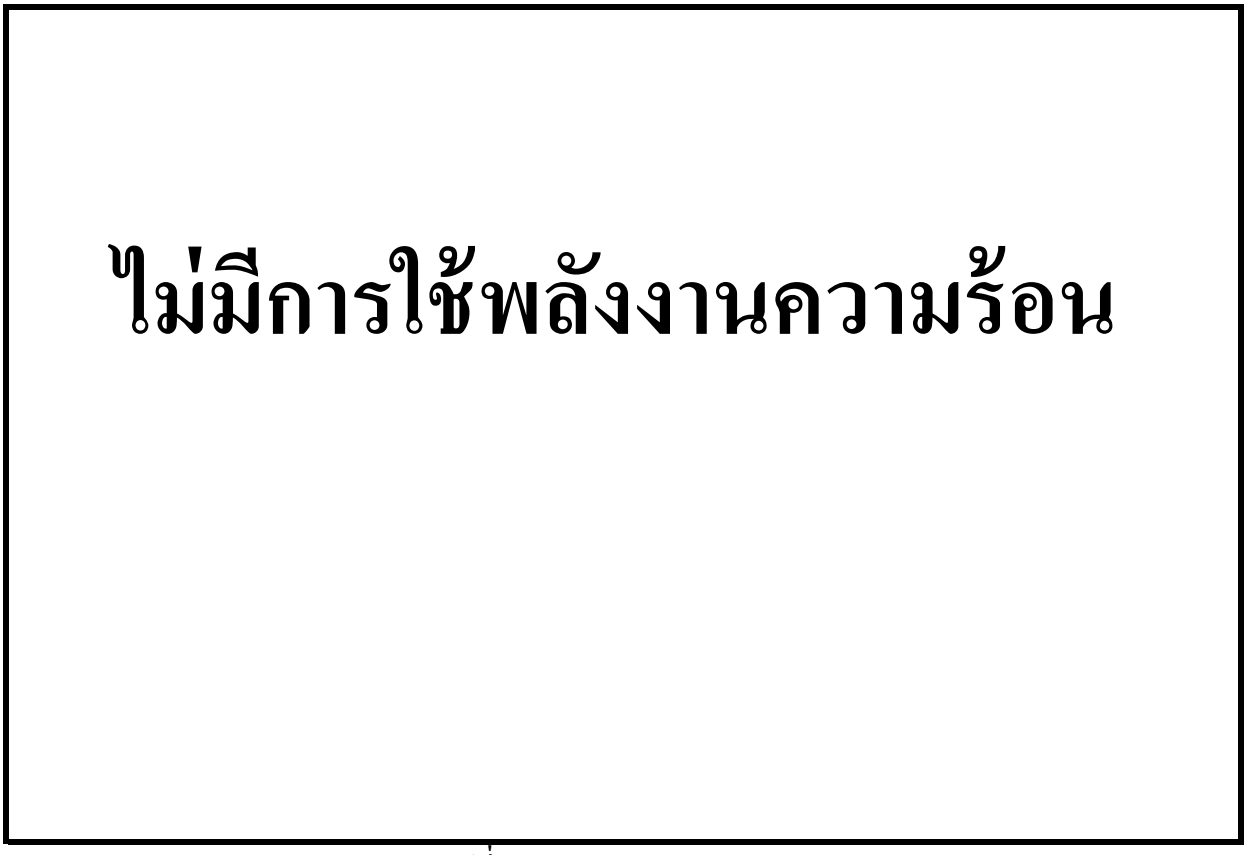
รายละเอียดผลการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง

(สำหรับมาตรการด้านความร้อน)

ชื่อมาตรการ: ……..……..

มาตรการลำดับที่: .....

ภาพหลังดำเนินการปรับปรุง



รูปที่ 6-4 หลังดำเนินการปรับปรุง

แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

(แสดงวิธีการคำนวณอย่างละเอียด)

ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน

6.2 ผลการติดตามการดำเนินงานของแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 6.5 สรุปสถานภาพการดำเนินงานตามหลักสูตรการฝึกอบรม

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตรการฝึกอบรม	สถานภาพการดำเนินการ	จำนวนผู้เข้าอบรม	หมายเหตุ
1	ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา(solar Rooftop) และบนพื้น (Solar Farm)	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก .... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	2	

ภาพ/หลักฐานแสดงการฝึกอบรม



อบรมหลักสูตร ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (solar Rooftop) และบนพื้น (Solar Farm)

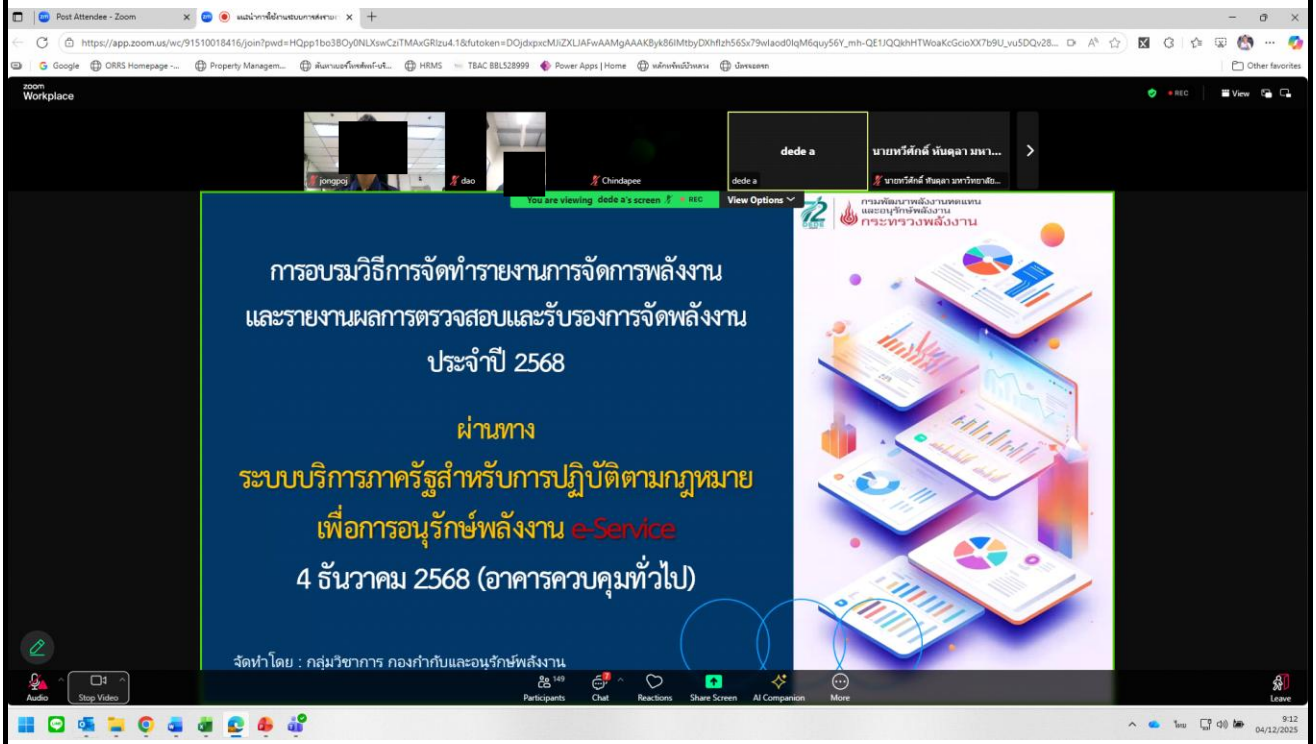
รูปที่ 6-5 ภาพแสดงการฝึกอบรม

6.2 ผลการติดตามการดำเนินงานของแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 6.5 สรุปสถานภาพการดำเนินงานตามหลักสูตรการฝึกอบรม

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตรการฝึกอบรม	สถานภาพการดำเนินการ	จำนวนผู้เข้าอบรม	หมายเหตุ
2	วิธีการจัดทำรายงานการจัดการพลังงานและรายงานผลการตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงาน ประจำปี 2568	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก .... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	11	

ภาพ/หลักฐานแสดงการฝึกอบรม



อบรมหลักสูตร ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา (solar Rooftop) และบนพื้น (Solar Farm)

รูปที่ 6-5 ภาพแสดงการฝึกอบรม

ตารางที่ 6.6 สรุปสถานภาพการดำเนินงานตามกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	สถานภาพการดำเนินการ	จำนวนผู้เข้ากิจกรรม	หมายเหตุ
1	ประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร ด้านพลังงาน ในรูปแบบโปสเตอร์	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ..... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	1480	

ภาพ/หลักฐานแสดงกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน



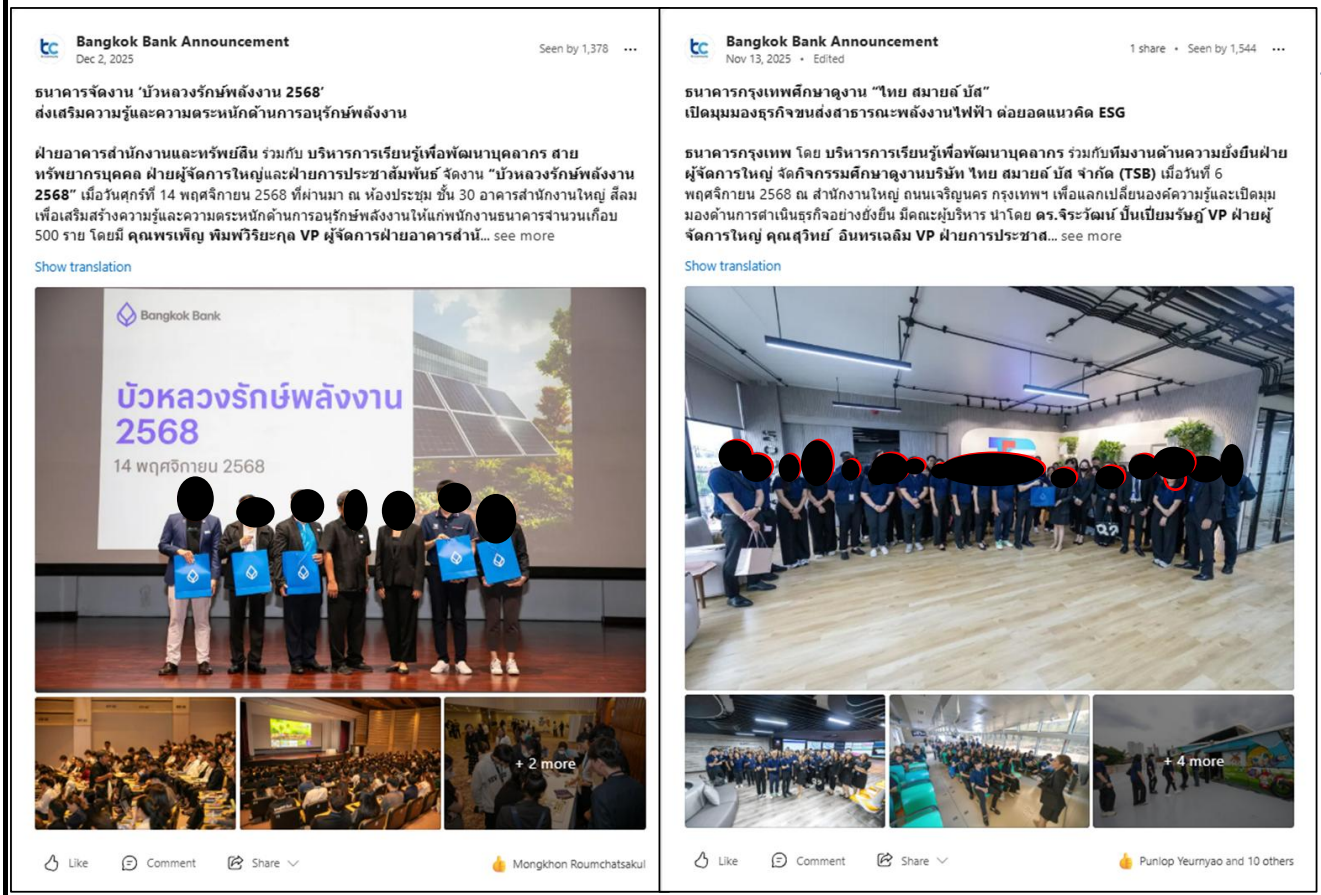
โปสเตอร์ ประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร ด้านพลังงาน

รูปที่ 6-6 ภาพแสดงกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 6.6 สรุปสถานภาพการดำเนินงานตามกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	สถานภาพการดำเนินการ	จำนวนผู้เข้ากิจกรรม	หมายเหตุ
2	ประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร และกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานของธนาคาร ผ่านช่องทาง Microsoft Viva Engage Bangkok Bank Announcement	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ..... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	1480	

ภาพ/หลักฐานแสดงกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน



ประชาสัมพันธ์ ข่าวสาร และกิจกรรมด้านการอนุรักษ์พลังงานของธนาคาร
ผ่านช่องทาง Microsoft Viva Engage และ Bangkok Bank Announcement

รูปที่ 6-6 ภาพแสดงกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

6.3 ข้อมูลทางด้านพลังงานในรอบปี 2568

6.3.1) ข้อมูลการใช้อาคารในรอบปี 2568

6.3.1.1) รายละเอียดการใช้งานอาคาร (สำหรับอาคารทุกประเภท)

ตารางที่ 6.7 รายละเอียดการใช้งานอาคาร ในรอบปี 2568

ลำดับที่	ชื่ออาคาร	ปี พ.ศ. ที่เปิดใช้งาน	เวลาทำงาน		พื้นที่ทั้งหมดของอาคาร (ตารางเมตร)				
					(1) พื้นที่ใช้สอย			(2) พื้นที่จอดรถในตัวอาคาร	(3)=(1)+(2) รวม
			ชั่วโมง/วัน	วัน/ปี	ปรับอากาศ	ไม่ปรับอากาศ	รวม		
1	อาคารพระราม 3	2540	16	248	41,068.00	14,364.25	55,432.25	14,691.75	70,124.00
2							-		-
3							-		-
4							-		-
5							-		-
รวม					**41,068.00**	**14,364.25**	**55,432.25**	**14,691.75**	**70,124.00**

หมายเหตุ :
(1) พื้นที่ใช้สอยสำหรับโรงแรม ได้แก่ ส่วนบริการห้องพัก พื้นที่ส่วนสาธารณะ ส่วนบริการด้านหน้า และส่วนบริการด้านหลัง

(2) พื้นที่ใช้สอยสำหรับโรงพยาบาล ได้แก่ พื้นที่ปรับอากาศและพื้นที่ไม่ปรับอากาศในบริเวณพื้นที่ทางการแพทย์ และการบริการที่เกี่ยวข้องกับการแพทย์ทั้งหมด โดยไม่รวมถึงหอพักแพทย์ หอพักพยาบาล ห้องเรียนนักศึกษาแพทย์

(3) จำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ในแต่ละเดือน หมายถึง ผลรวมของห้องพักที่ให้บริการคูณจำนวนวันที่ให้บริการ เช่น ห้องพักหมายเลข 1 มีผู้ใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 20 วัน หรือเท่ากับ 20 ห้อง-วัน/เดือน ห้องพักหมายเลข 2 มีผู้ใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 15 วัน หรือเท่ากับ 15 ห้อง-วัน/เดือน รวมจำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 35 ห้อง-วัน/เดือน เป็นต้น

(4) จำนวนคนไข้ในแต่ละเดือน หมายถึง ผลรวมของเตียงคนไข้ในที่ให้บริการคูณจำนวนวันที่ให้บริการ เช่น เตียงหมายเลข 1 มีคนไข้ในใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 20 วัน หรือเท่ากับ 20 เตียง-วัน/เดือน เตียงหมายเลข 2 มีคนไข้ในใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 15 วัน หรือเท่ากับ 15 เตียง-วัน/เดือน รวมจำนวนคนไข้ในใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 35 เตียง-วัน/เดือน เป็นต้น

6.3.1.2) การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในแต่ละเดือน

ตารางที่ 6.8 รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในแต่ละเดือน ในรอบปี 2568

เดือน	สำหรับอาคารทุกประเภท การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง			สำหรับอาคารประเภท โรงแรม	สำหรับอาคารประเภท โรงพยาบาล	
	พื้นที่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	พื้นที่ไม่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	รวม (ตารางเมตร)	จำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ (ห้อง-วัน)	จำนวนคนไข้นอก (คน)	จำนวนคนไข้ใน (เตียง-วัน)
ม.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ก.พ.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
มี.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
เม.ย.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
พ.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
มิ.ย.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ก.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ส.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ก.ย.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ต.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
พ.ย.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
ธ.ค.	41,068.00	14,364.25	55,432.25			
รวม				-	-	-

6.3.2) ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2568

ตารางที่ 6.9 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2568

อัตราการใช้ไฟฟ้า 4.1.2 **หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า** 010987504 **หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า** 22066116

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.	1,023.00	1,319.00	1,243.00	[redacted]	738,000.00	[redacted]	628	[redacted]	75.20	0.90	[redacted]
ก.พ.	1,049.00	1,413.00	1,297.00		677,000.00		672		71.30	0.90	
มี.ค.	1,041.00	1,451.00	1,341.00		753,000.00		687		69.75	0.90	
เม.ย.	1,123.00	1,465.00	1,350.00		736,000.00		706		69.78	0.90	
พ.ค.	1,074.00	1,451.00	1,355.00		749,000.00		699		69.38	0.90	
มิ.ย.	1,096.00	1,478.00	1,344.00		733,000.00		711		68.88	0.90	
ก.ค.	1,120.00	1,447.00	1,334.00		755,000.00		683		70.13	0.90	
ส.ค.	1,076.00	1,462.00	1,369.00		749,000.00		700		68.86	0.90	
ก.ย.	1,099.00	1,442.00	1,359.00		731,000.00		698		70.41	0.90	
ต.ค.	1,055.00	1,389.00	1,281.00		743,000.00		656		71.90	0.90	
พ.ย.	1,029.00	1,386.00	1,261.00		700,000.00		641		70.15	0.91	
ธ.ค.	1,002.00	1,305.00	1,190.00		720,000.00		610		74.16	0.91	
รวม					8,784,000.00		8,091.00				
เฉลี่ย					732,000.00		674.25		70.82	0.90	

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) = $\frac{\text{ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)}}{\text{ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์) x 24 (ชม./วัน) X จำนวนวันในแต่ละเดือน (วัน)}} \times 100$

Power Factor (PF) = $\frac{\text{ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)}}{\sqrt{(kW^2) + (KVAR^2)}}$

6.3.3) ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2568

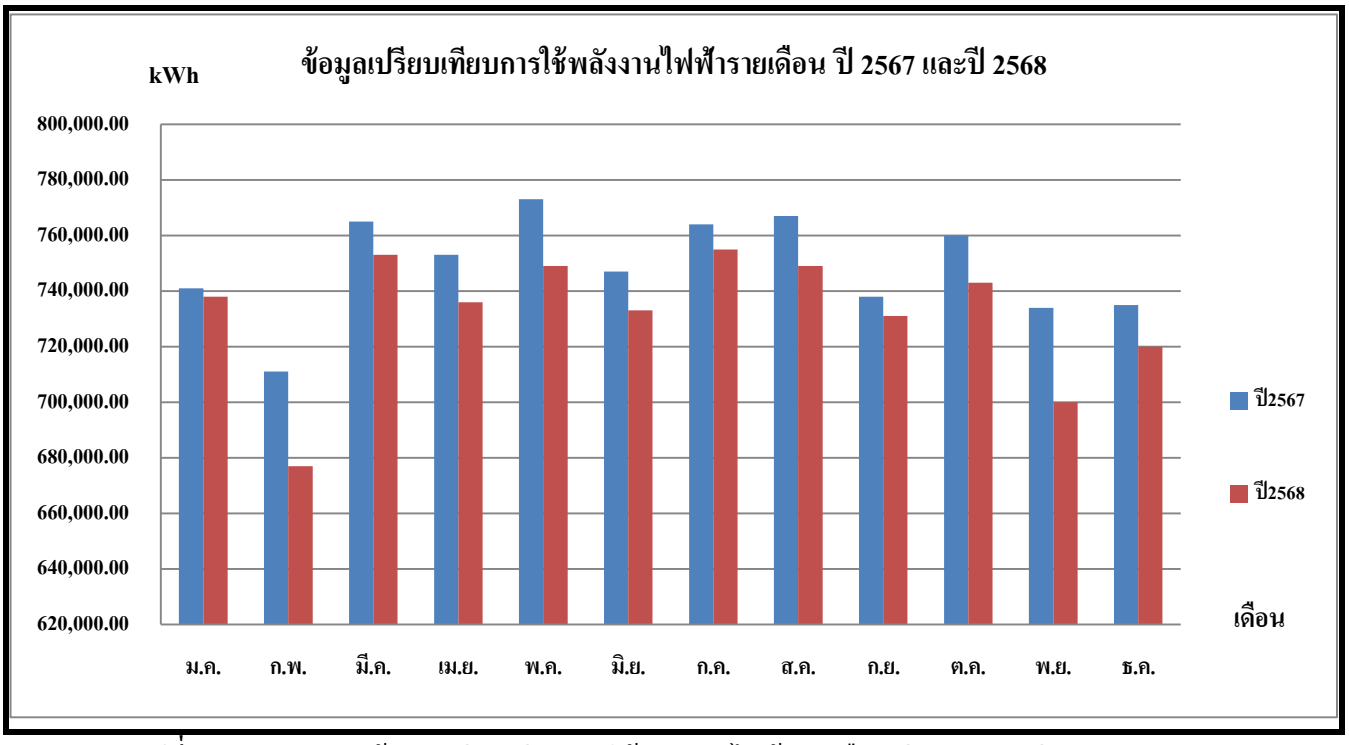
ตารางที่ 6.10 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2568

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	ลิตร													-	39.77	-
(ชนิด.....)	บาท													-		
น้ำมันดีเซล	ลิตร														36.42	-
	บาท													-		
ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	กิโลกรัม													-	50.23	-
	บาท													-		
ก๊าซธรรมชาติ	ล้านบีทียู													-	1,055.00	-
	บาท													-		
ถ่านหิน	ตัน													-	26,370.00	-
(ชนิด.....)	บาท													-		
ไอน้ำที่ซื้อ	ตัน													-		-
(.....บาร์/.....°C)	บาท													-		
อื่นๆ (ระบุ)	หน่วย (ระบุ)													-		-
	บาท													-		
รวมการใช้พลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิง																-
พลังงานหมุนเวียน	หน่วย (ลบ. ม.)													-		-
	บาท													-		
รวมการใช้พลังงานหมุนเวียน																-
รวมปริมาณพลังงานความร้อนทั้งหมด																-

ไม่มีการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียน

หมายเหตุ : ในกรณีไม่มีค่าความร้อนสูงจากผู้จำหน่าย ให้อ้างอิงค่าความร้อนเฉลี่ยตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

กราฟแสดงการเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงาน



รูปที่ 6-5 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้ารายเดือน ปี 2567 และปี 2568



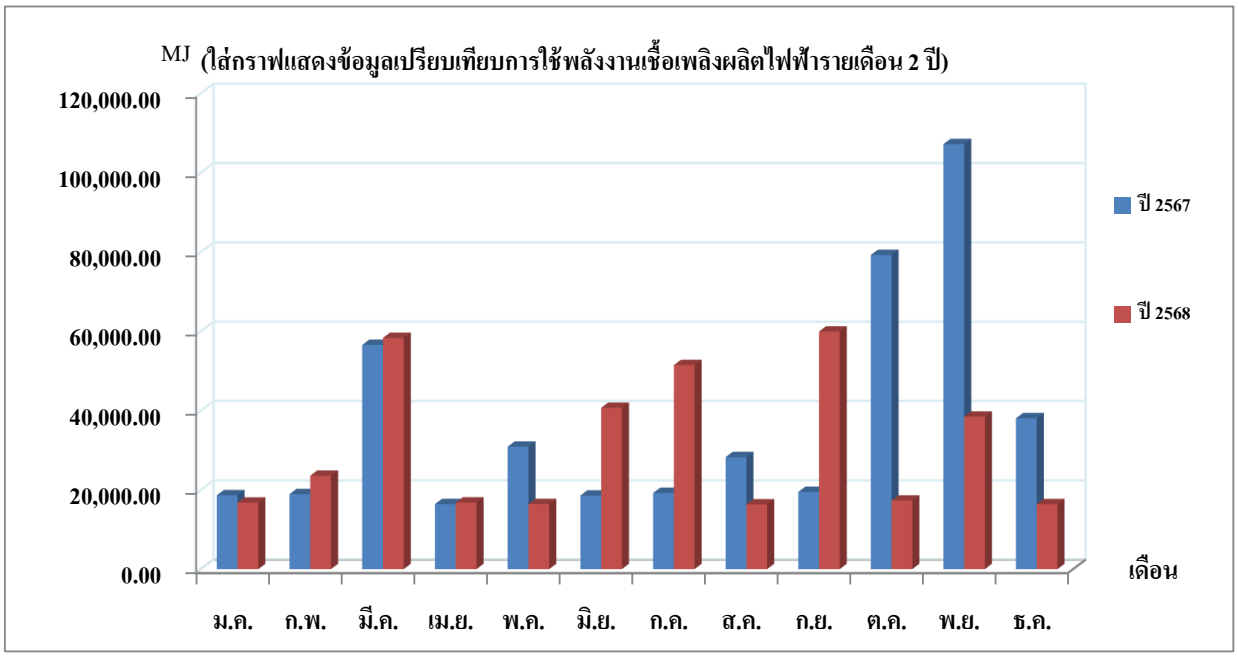
รูปที่ 6-6 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบการใช้พลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิงรายเดือน ปี 2567 และปี 2568

6.3.4) ข้อมูลปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2568

☑ ผลิตสำรองกรณีฉุกเฉิน ☐ ผลิตใช้เองภายในอาคาร

ตารางที่ 6.11 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2568

เดือน	กำลังผลิตติดตั้ง (กิโลวัตต์)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก			ชั่วโมงการเดินเครื่อง (ชั่วโมง)	ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ (กิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	หมายเหตุ
		ชนิด	ปริมาณ	หน่วย			
ม.ค.	6,220	ดีเซล	460.00	ลิตร	5:00:00	4,654.04	
ก.พ.	6,220	ดีเซล	646.00	ลิตร	10:00:00	6,535.89	เปลี่ยนอะไหล่ GEN .1-4
มี.ค.	6,220	ดีเซล	1,600.00	ลิตร	6:00:00	16,187.96	บำรุงรักษา PM ตู้เมนไฟ MDB.2
เม.ย.	6,220	ดีเซล	461.00	ลิตร	5:00:00	4,664.16	
พ.ค.	6,220	ดีเซล	450.00	ลิตร	5:00:00	4,552.86	
มิ.ย.	6,220	ดีเซล	1,116.00	ลิตร	8:00:00	11,291.10	เปลี่ยน ACB. ตู้เมนไฟ MDB.3
ก.ค.	6,220	ดีเซล	1,412.00	ลิตร	0:00:00	14,285.88	บำรุงรักษาแรงสูง & PM ตู้เมนไฟ MDB.4
ส.ค.	6,220	ดีเซล	448.00	ลิตร	5:00:00	4,532.63	
ก.ย.	6,220	ดีเซล	1,644.00	ลิตร	18:00:00	16,633.13	บำรุงรักษา PM ตู้เมนไฟ MDB.1
ต.ค.	6,220	ดีเซล	474.00	ลิตร	8:00:00	4,795.68	
พ.ย.	6,220	ดีเซล	1,055.00	ลิตร	36:00:00	10,673.94	ดับไฟแก้ไขแบตเตอร์รี่ UPS.4 ชำรุด
ธ.ค.	6,220	ดีเซล	449.00	ลิตร	5:00:00	4,542.75	
รวม			10,215.00	ลิตร	207:00:00	103,350.02	



รูปที่ 6-7 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบการใช้พลังงานเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้ารายเดือน ปี 2567 และ 2568

6.3.5) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าในรอบปี 2568

ตารางที่ 6.12 สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามระบบปี 2568

ระบบ	การใช้พลังงานไฟฟ้า		วิธีการ	
	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	ร้อยละ	ประเมิน	ตรวจวัด
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์	3,309,811.20	37.68	/	
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	53,582.40	0.61	/	
แสงสว่าง	552,513.60	6.29	/	
อื่นๆ	4,868,092.80	55.42	/	
รวม	8,784,000.00	100.00		

หมายเหตุ : อื่นๆ ได้รวมอุปกรณ์ในศูนย์คอมพิวเตอร์ด้วย

6.3.6) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานความร้อนในรอบปี 2568

ตารางที่ 6.13 สัดส่วนการใช้พลังงานเชื้อเพลิงแยกตามระบบปี 2568

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

ไม่มีการใช้พลังงานเชื้อเพลิง

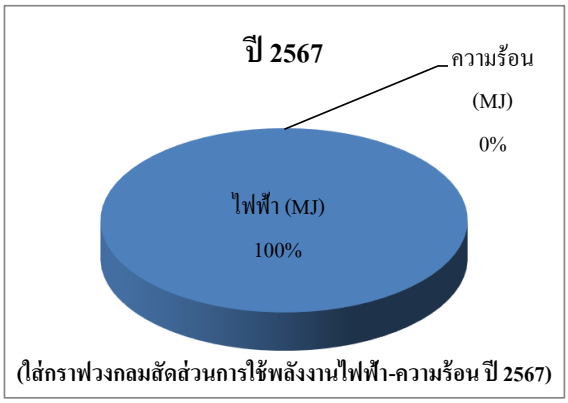
6.3.7) เปรียบเทียบค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC)

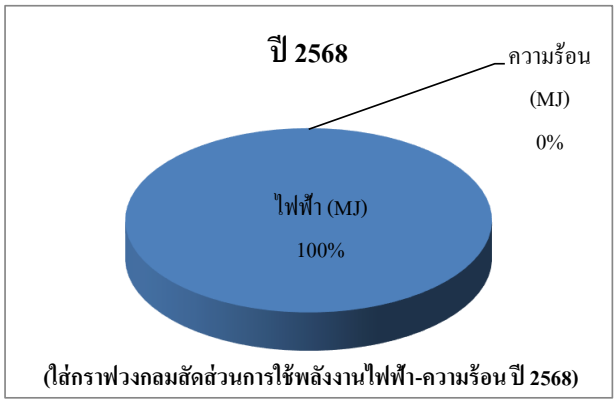
6.3.7.1 ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของพื้นที่ใช้สอย (ทุกกรณี)

ตารางที่ 6.14 ปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยพื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในรอบปี 2567 และปี 2568

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-67	55,432.25	741,000.00	-	48.12	Jan-68	55,432.25	738,000.00	-	47.93
Feb-67	55,432.25	711,000.00	-	46.18	Feb-68	55,432.25	677,000.00	-	43.97
Mar-67	55,432.25	765,000.00	-	49.68	Mar-68	55,432.25	753,000.00	-	48.90
Apr-67	55,432.25	753,000.00	-	48.90	Apr-68	55,432.25	736,000.00	-	47.80
May-67	55,432.25	773,000.00	-	50.20	May-68	55,432.25	749,000.00	-	48.64
Jun-67	55,432.25	747,000.00	-	48.51	Jun-68	55,432.25	733,000.00	-	47.60
Jul-67	55,432.25	764,000.00	-	49.62	Jul-68	55,432.25	755,000.00	-	49.03
Aug-67	55,432.25	767,000.00	-	49.81	Aug-68	55,432.25	749,000.00	-	48.64
Sep-67	55,432.25	738,000.00	-	47.93	Sep-68	55,432.25	731,000.00	-	47.47
Oct-67	55,432.25	760,000.00	-	49.36	Oct-68	55,432.25	743,000.00	-	48.25
Nov-67	55,432.25	734,000.00	-	47.67	Nov-68	55,432.25	700,000.00	-	45.46
Dec-67	55,432.25	735,000.00	-	47.73	Dec-68	55,432.25	720,000.00	-	46.76
รวม		8,988,000.00	-	583.72	**รวม**		8,784,000.00	-	570.47
เฉลี่ย	55,432.25	749,000.00	-	48.64	**เฉลี่ย**	55,432.25	732,000.00	-	47.54

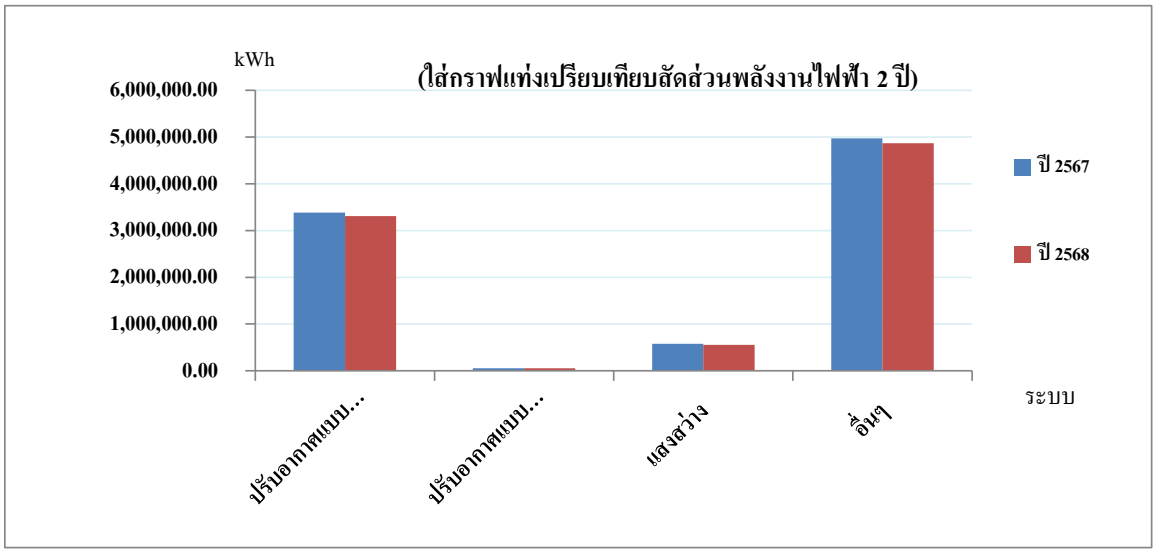
หมายเหตุ: ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) = $\frac{\text{ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง) x 3.6 (เมกะจูล/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)+ปริมาณพลังงานความร้อน (เมกะจูล)}}{\text{พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง (ตารางเมตร)}}$



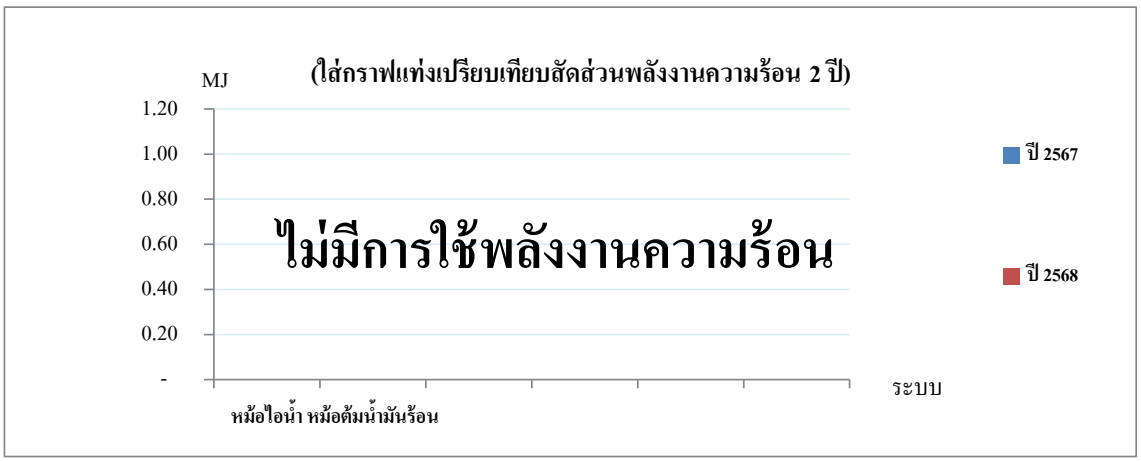


สัดส่วนการใช้พลังงาน ปี 2567 **สัดส่วนการใช้พลังงาน ปี 2568**

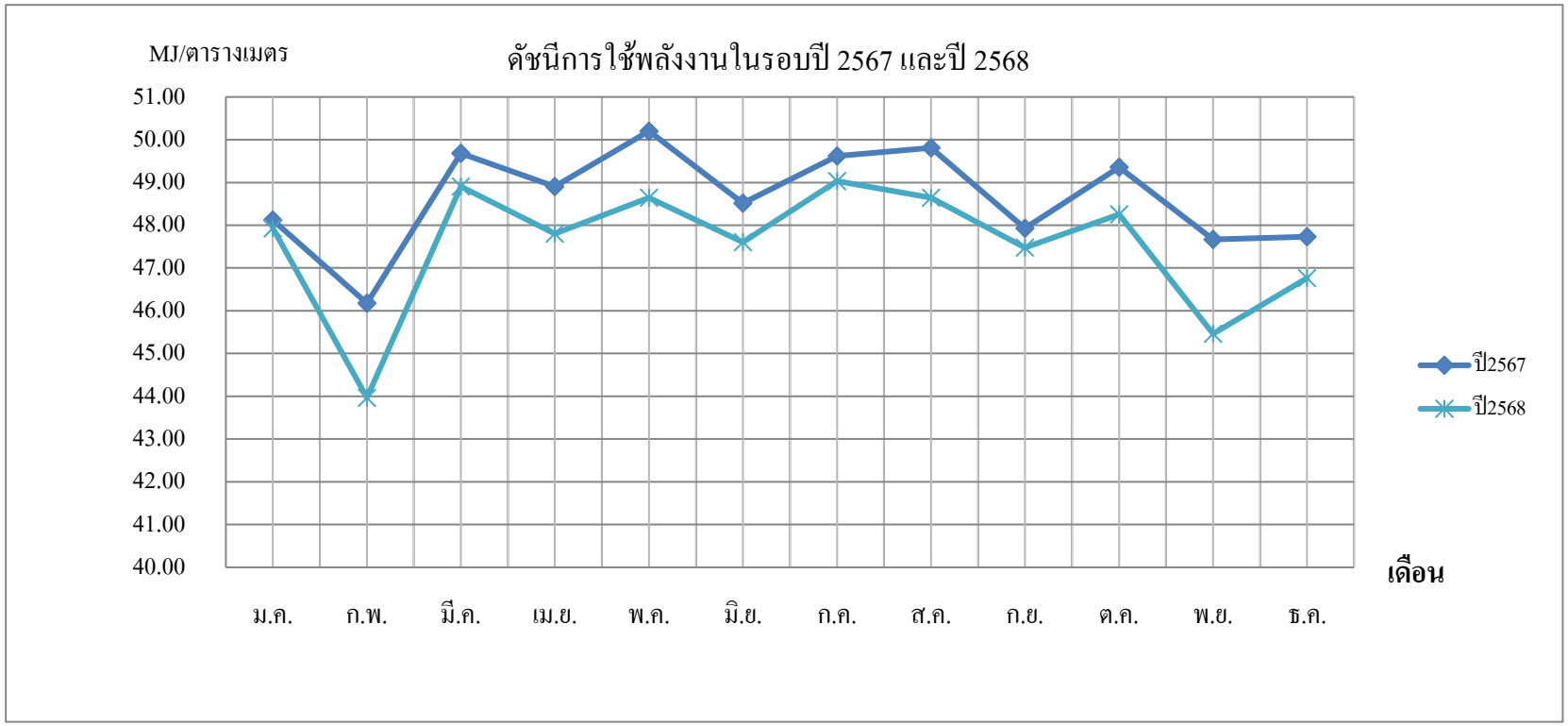
รูปที่ 6-8 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบสัดส่วนการใช้พลังงาน ปี 2567 และ 2568



รูปที่ 6-9 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า ปี 2567 และ 2568



รูปที่ 6-10 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบสัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน ปี 2567 และ 2568



รูปที่ 6-11 ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของพื้นที่ใช้สอยในรอบปี 2567 และปี 2568

<u>ขั้นตอนที่ 7</u> การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน

7.1 คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

การแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

ธนาคารกรุงเทพ

คำสั่งแต่งตั้ง

คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

อาคารพระราม 3

เพื่อให้การดำเนินงานด้านการจัดการพลังงานของธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เป็นไปอย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ และมีประสิทธิผล จึงได้แต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร ดังมีรายชื่อต่อไปนี้

1. นายจงพจน์ จิวรวิวัฒน์	AVP ฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน	ประธานคณะผู้ตรวจประเมิน
2. นายอภิวัตร ช่วยกูล	AVP ฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน	ผู้ตรวจประเมิน
3. นายธนินท์รัฐ วิทยาไกรสิน	วิศวกร อาวุโส	ผู้ตรวจประเมิน
4. นายอิทธิรัตน์ ทิพยวัฒน์	วิศวกร ชั้นโท	ผู้ตรวจประเมิน
5. น.ส.พิมพ์ลภัทร โชติเศชะพิพัฒน์	พนักงานวิเคราะห์ ชั้นเอก	ผู้ตรวจประเมิน

โดยคณะผู้ตรวจประเมินทั้งหมดมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบและประเมินวิธีการจัดการพลังงานภายในองค์กร

ทั้งนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 10 มกราคม 2568 เป็นต้นไป

ลงชื่อ.....[redacted].....

(นางพรเพ็ญ พิมพ์วิริยะกุล)

VP ผู้จัดการฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน

รูปที่ 7-1 คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

หมายเหตุ : โปรดแนบสำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

7.2 การเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบ คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

วิธีการเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

☑ ติดประกาศ
จำนวนติดประกาศ …2.. แห่ง

☐ โปสเตอร์
จำนวนติดประกาศ ….. แห่ง

☐ เอกสารเผยแพร่
แผ่นพับ/วารสาร .....ฉบับ

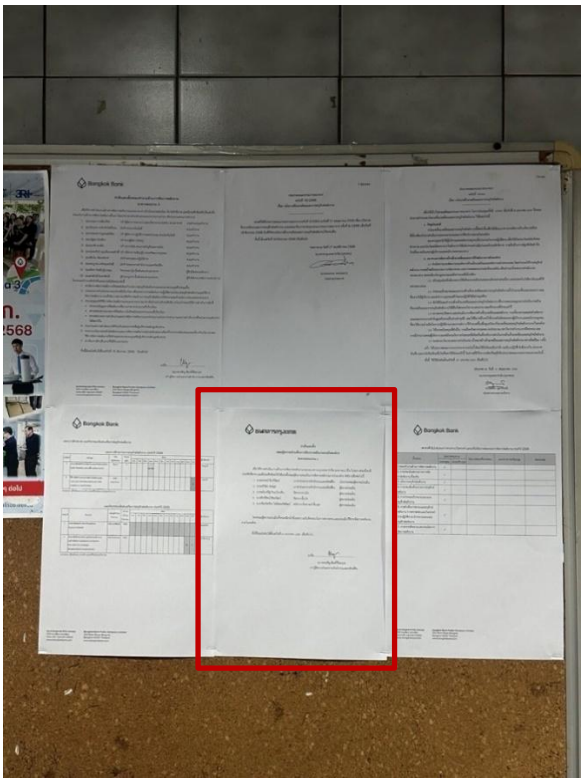
☐ เสียงตามสาย
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง ช่วงเวลา…...

☐ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
จำนวนผู้ได้รับ ……..... คน
ระดับของผู้ได้รับ…….....……

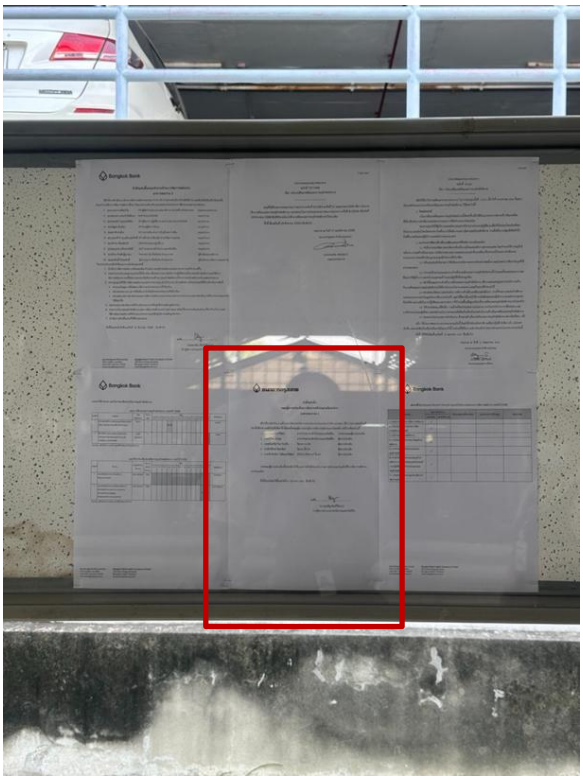
☐ การประชุมพนักงาน
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง

☑ อื่นๆ (ระบุ) ……Share drive……..
จำนวนผู้ได้รับ ……..140..... คน
ระดับของผู้ได้รับ……พนักงานฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน.....……

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร



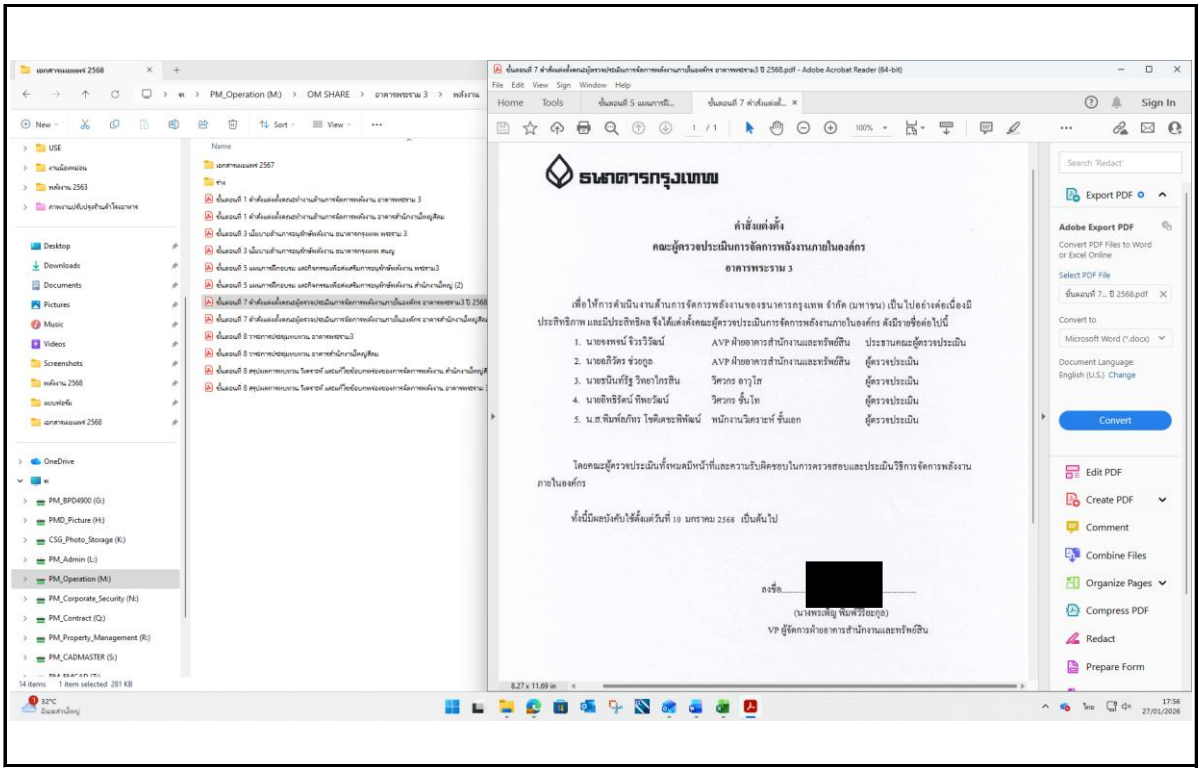
หน้าลิฟต์ลานจอดชั้น G



บอร์ดประกาศหน้าโรงอาหาร

(ก) ……..ติดประกาศบริเวณอาคาร.....

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร



(ข) ……Share drive…….

รูปที่ 7-2 เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

หมายเหตุ : กรณีมีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาคารสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงเอกสาร หลักฐานรูปภาพต่างๆเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

7.3 ผลการตรวจประเมินภายในองค์กร

ตารางที่ 7.1 การตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่ต้องมีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด		ข้อควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ครบ	ไม่ครบ	
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	1. คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ที่ระบุโครงสร้าง อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของคณะทำงาน	/		/		
	2. เอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานให้บุคลากรรับทราบด้วยวิธีการต่างๆ	/		/		
	3. อื่นๆ (ระบุ)					
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	1. ผลการประเมินการดำเนินงานด้านพลังงานที่ผ่าน โดยใช้ตารางการประเมินการจัดการพลังงาน (Energy Management Matrix)	/		/		
	2. อื่นๆ (ระบุ)					
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	1. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	/		/		
	2. เอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงานให้บุคลากรรับทราบด้วยวิธีการต่างๆ	/		/		
	3. อื่นๆ (ระบุ)					
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	1. การประเมินการใช้พลังงานระดับองค์กร	/		/		
	2. การประเมินการใช้พลังงานระดับการบริการ	/		/		
	3. การประเมินการใช้พลังงานระดับเครื่องจักร/อุปกรณ์	/		/		
	4. อื่นๆ (ระบุ)					

ตารางที่ 7.1 การตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน (ต่อ)

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่ต้องมีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด		ข้อควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ครบ	ไม่ครบ	
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	1. มาตรการและเป้าหมายในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงาน	/		/		
	2. แผนการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า	/		/		
	3. แผนการอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน					ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน
	4. แผนการฝึกอบรม	/		/		
	5. แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	/		/		
	6. อื่นๆ (ระบุ)					
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	1. ผลการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน	/		/		
	2. ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน	/		/		
	3. ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า	/		/		
	4. ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านความร้อน					ไม่มีการใช้พลังงานความร้อน
	5. ผลการติดตามการดำเนินการตามแผนฝึกอบรม	/		/		
	6. ผลการติดตามการดำเนินการตามแผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	/		/		
	7. อื่นๆ (ระบุ)					

ตารางที่ 7.1 การตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน

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 [redacted]

(นายจงพจน์ จิวรวิวัฒน์)

ประธานคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

วันที่ .....29...../…มกราคม.../.....2569.....

ขั้นตอนที่ 8 การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

โรงงานควบคุมมีการทบทวนผลการดำเนินการด้านการจัดการพลังงานโดยได้มีการประชุมไปแล้ว .... 1.... ครั้ง รวมทั้งได้นำข้อมูลที่ได้จากคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรมาใช้ร่วมในการปรับปรุงและแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ (มีการลงนามในผลการตรวจประเมิณฯภายในองค์กร วันที่ ...29 มกราคม 2569..... ซึ่งเป็นวันที่ดำเนินการก่อนประชุมทบทวนฯ) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

8.1 การทบทวนการดำเนินงานการจัดการพลังงาน

ตารางที่ 8.1 การทบทวนการดำเนินงานการจัดการพลังงาน ประจำปี 2568

ครั้งที่	ปี 2568											
	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.

หมายเหตุ : กรณีอาคารดำเนินการทบทวนภายหลังเดือน ธันวาคม ให้ระบุเพิ่มเติม

ครั้งที่ 1 เดือน 30 มกราคม พ.ศ. 2569

ครั้งที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

ครั้งที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .....

Bangkok Bank

ประชุมทบทวนการจัดการพลังงาน ประจำปี พ.ศ. 2568
วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2569 เวลา 13:30 - 16:00 น
ทาง Microsoft Teams meeting

ตามที่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานของ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) อาคารพระราม 3 ได้ดำเนินงานจัดการพลังงานประจำปี พ.ศ.2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอให้ผู้ที่เกี่ยวข้องร่วมประชุมทบทวนการจัดการพลังงานประจำปี โดยมีวาระการประชุมดังนี้

วาระที่ 1 เรื่องแจ้งทราบ

1. คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน และคำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินฯ ฉบับปัจจุบัน
2. ผลการตรวจประเมินการจัดการพลังงานในปีที่ผ่านมา

วาระที่ 2 ตัวแทนคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานชี้แจงผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อพิจารณาทบทวน

1. คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานและการเผยแพร่
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น
3. ประกาศนโยบายอนุรักษ์พลังงานและการเผยแพร่
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานและการเผยแพร่
   - เป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน
   - แผนฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
   - แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์ผล
7. คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินฯและการเผยแพร่

วาระที่ 4 พิจารณามอบหมายงาน

1. งานเผยแพร่ผลการประชุมทบทวนการจัดการพลังงาน
2. งานตรวจสอบและรับรองการจัดการพลังงานโดยผู้ตรวจสอบภายนอก

ผู้เชิญประชุม

[redacted]

.....

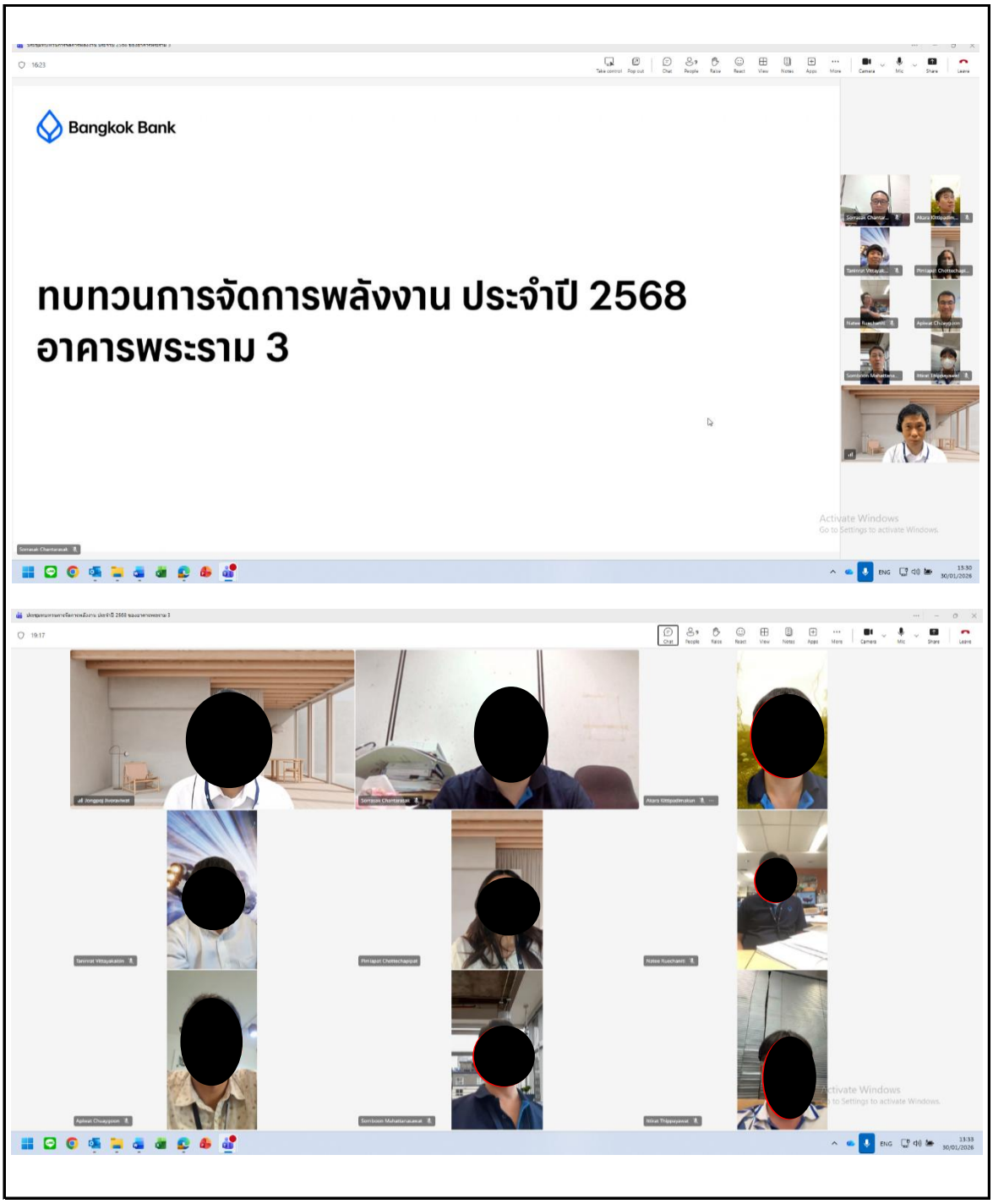
(ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน)

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
333 ถนนสีลม แขวงสีลม
เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
www.bangkokbank.com

Bangkok Bank Public Company Limited
333 Silom Road, Bangrak,
Bangkok 10500 Thailand
www.bangkokbank.com

รูปที่ 8-1 เอกสารวาระการประชุมทบทวนด้านการจัดการพลังงาน

หลักฐานที่แสดงถึงการประชุมทบทวนด้านการจัดการพลังงาน



รูปที่ 8-2 ภาพการประชุมทบทวนด้านการจัดการพลังงาน

ตารางที่ 8.2 สรุปผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน ประจำปี 2568

ขั้นตอน	ผลการทบทวน		ข้อบกพร่องที่ตรวจพบ	แนวทางการปรับปรุง	หมายเหตุ
	เหมาะสม	ควรปรับปรุง			
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	/				
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	/				
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	/				
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	/				
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	/				
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	/				
7. การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	/				

8.2 การเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบและติดตามผลการทบทวนวิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานขององค์กร โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

วิธีการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

☑ ติดประกาศ
จำนวนติดประกาศ ……2….. แห่ง

☐ โปสเตอร์
จำนวนติดประกาศ ….. แห่ง

☐ เอกสารเผยแพร่
แผ่นพับ/วารสาร …..ฉบับ

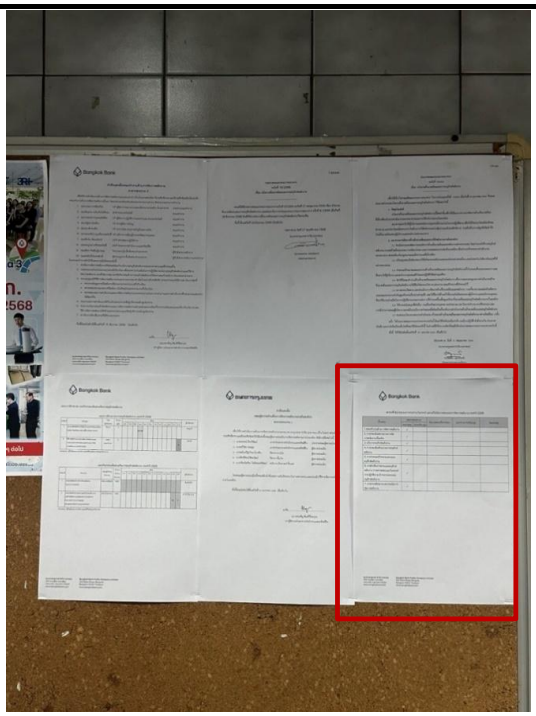
☐ เสียงตามสาย
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง ช่วงเวลา……

☐ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
จำนวนผู้ได้รับ ……..... คน
ระดับของผู้ได้รับ…….....……

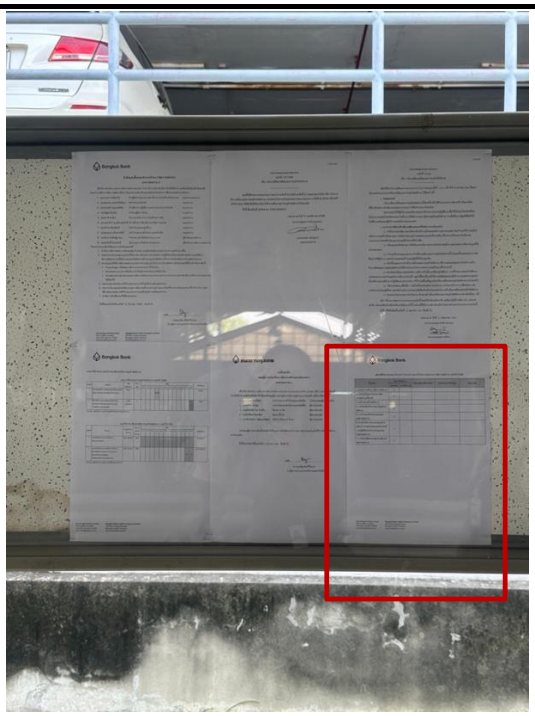
☐ การประชุมพนักงาน
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง

☑ อื่นๆ (ระบุ) ……Share drive……..
จำนวนผู้ได้รับ ……..140..... คน
ระดับของผู้ได้รับ……พนักงานฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน.....……

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน



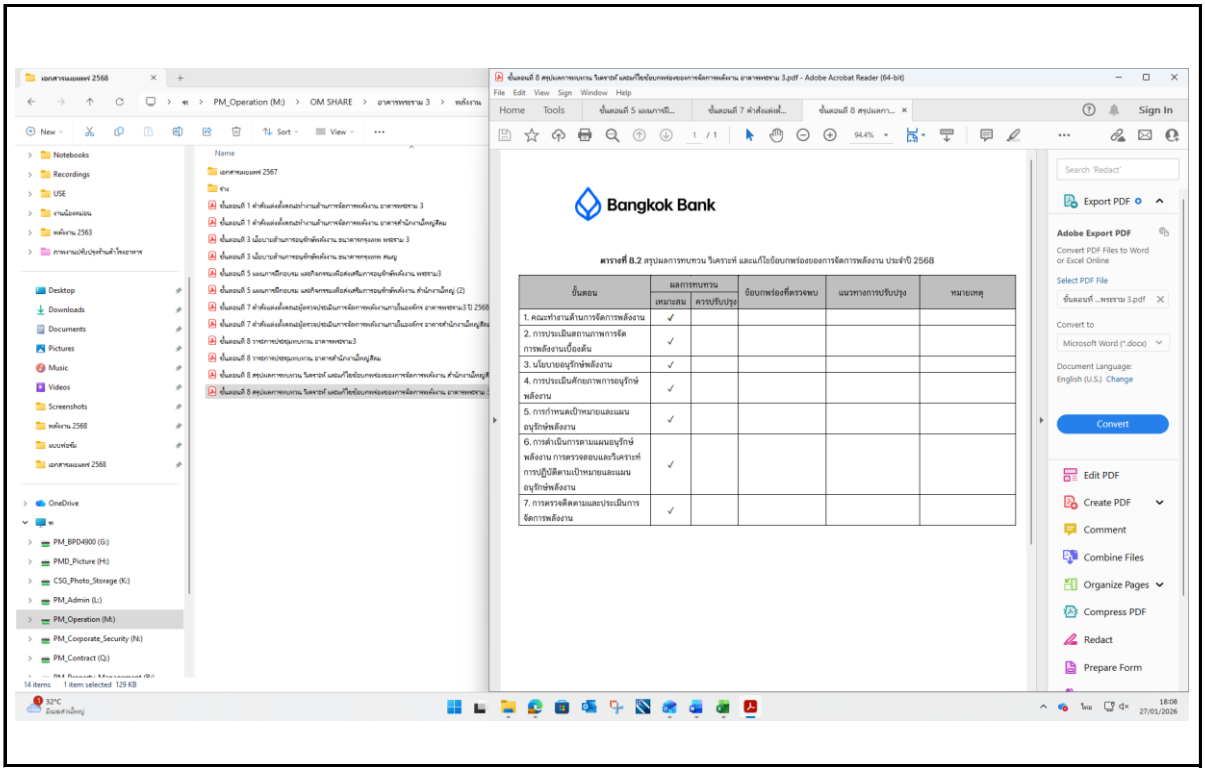
หน้าลิฟต์ลานจอดชั้น G



บอร์ดประกาศหน้าโรงอาหาร

(ก) ……..ติดประกาศบริเวณอาคาร.....

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน



(ข) ……Share drive……

รูปที่ 8-2 การเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

หมายเหตุ : กรณีมีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาคารสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงเอกสาร หลักฐานรูปภาพต่างๆเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. **แผนการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์พลังงานในระยะเวลา 3 ปีข้างหน้า**

ภาคผนวก ข. **เอกสารประกอบอื่นๆ**

ภาคผนวก ก.

แผนการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์พลังงานใน ระยะเวลา 3 ปีข้างหน้า

ตาราง ก.1 แผนการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์พลังงานในระยะเวลา 3 ปีข้างหน้า

ลำดับที่	แผนอนุรักษ์พลังงานปี	มาตรการ	เป้าหมายการประหยัด							ร้อยละผลประหยัด	เงินลงทุน (บาท)	ระยะเวลาคืนทุน (ปี)
			ไฟฟ้า			เชื้อเพลิง						
			กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี	ชนิด	ปริมาณ (หน่วย/ปี)	หน่วยเชื้อเพลิง	บาท/ปี			
ด้านไฟฟ้า												
1	2569											
2	2569											
		รวมผลประหยัดด้านไฟฟ้าปี 2569					-	-	-	-	-	
1	2570											
2	2570											
		รวมผลประหยัดด้านไฟฟ้าปี 2570					-	-	-	-	-	
1	2571											
2	2571											
		รวมผลประหยัดด้านไฟฟ้าปี 2571										
ด้านความร้อน												
1	2569											
2	2569											
		รวมผลประหยัดด้านความร้อนปี 2569					-	-	-	-	-	
1	2570											
2	2570											
		รวมผลประหยัดด้านความร้อนปี 2570					-	-	-	-	-	
1	2571											
2	2571											
		รวมผลประหยัดด้านความร้อนปี 2571					-	-	-	-	-	

หมายเหตุ:

1. ร้อยละผลประหยัด คิดเทียบจากข้อมูลการใช้พลังงานรวมในปีที่ผ่านมา
2. อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 4.10 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง (ปี 2568)
3. อัตราค่าเชื้อเพลิง _____ บาท/(ระบุหน่วย) (ปี 2568)

ภาคผนวก ข.
เอกสารประกอบอื่นๆ (ถ้ามี)

ภาคผนวก ข-10

หลักฐานนำส่งรายงาน EIA Monitor

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2569

(ระยะดำเนินการ)

Bangkok Bank

ที่อสท. 69-669

วันที่ 27 มกราคม 2569

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ของธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2 (ระยะดำเนินการ) บันทึกข้อมูลในรูปแบบ Flash Drive จำนวน 2 อัน

ตามที่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2 ตั้งอยู่เลขที่ 2222 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร ตามหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/1753 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2541 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น

ในการนี้ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร พิจารณาดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(.....[redacted].....)

นางพรเพ็ญ พิมพ์วิริยะกุล

ผู้จัดการฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
333 ถนนสีลม แขวงสีลม
เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
www.bangkokbank.com

Bangkok Bank Public Company Limited
333 Silom Road, Bangrak,
Bangkok 10500 Thailand
www.bangkokbank.com



☑ ๑ กลุ่มเขตกรุงเทพใต้	☐ ๔ กลุ่มเขตกรุงเทพกลาง
☐ ๒ กลุ่มเขตกรุงธนเหนือ	☐ ๕ กลุ่มเขตกรุงเทพตะวันออก
☐ ๓ กลุ่มเขตกรุงธนใต้	☐ ๖ กลุ่มเขตกรุงเทพเหนือ

ชื่อโครงการ ศูนย์การเรียนรู้ธนาคารกรุงเทพ หนองจอก 2
วันที่ยื่น 28/1/69
เวลา
รหัสรับเรื่อง 4/1347
ผู้รับเรื่อง [redacted]

ติดตามสถานะการจัดส่งรายงานฯ

หมายเหตุ : ๑. เอกสารนี้เป็นเพียงการยื่นคำร้องขอส่งรายงาน Monitor เท่านั้น (**ไม่ใช่** ใบรับรองการตรวจรับรายงานฯ)
๒. ติดตามสถานะการจัดส่งรายงานฯ ผ่าน**ช่องทาง Line OA** (ตาม QR Code) เท่านั้น
๓. โปรดเก็บหลักฐานส่วนนี้ไว้ เพื่อนำมาติดต่อรับใบรับรองการตรวจรับรายงานฯ **ภายใน ๗-๑๔ วัน** นับจากวัน เวลา ที่ยื่นใบคำขอ

โปรดเก็บส่วนนี้ไว้
เป็นหลักฐาน

ใบรับรองการรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขรับรายงาน :	4ก387/68-2	**วันที่รับรายงาน :**	28 มกราคม 2569
ชื่อโครงการ :	**อาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2**		
เจ้าของโครงการ :	บริษัท ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)		
เลขที่หนังสือเห็นชอบ :	วว 0804/1753	**วันที่เห็นชอบ :**	4 กุมภาพันธ์ 2541
ช่วงเดือน :	กรกฎาคม-ธันวาคม 2568	**เขต :**	ยานนาวา
ระยะโครงการ :	เปิดดำเนินการ	**ประเภทโครงการ**	อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ
สถานะการรายงาน :	**ส่งภายในระยะเวลากำหนด**	**ผู้จัดทำรายงาน :**	บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้ส่ง :	สมฤทัย	**เบอร์โทรผู้ส่ง :**	0959033759

รายละเอียดเพิ่มเติม :

ลงชื่อ.....[redacted].....ผู้รับรายงาน
นางสาวอามีนา เพ็งโอ
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ : เอกสารฉบับนี้เป็นเพียงการรับรองการนำส่งรายงานฯ เท่านั้น ไม่ได้เป็นการรับรองความถูกต้อง สมบูรณ์ของเนื้อหารายงานฯ

Bangkok Bank

สำนักงานเขตยานนาวา
เลขที่รับ 402
วันที่.....
เวลา.....

ที่อสท. 69-671

วันที่ 27 มกราคม 2569

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ของธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

เรียน ผู้อำนวยการเขตยานนาวา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2 (ระยะดำเนินการ) จำนวน 1 เล่ม และอุปกรณ์บันทึกข้อมูล (Flash Drive) จำนวน 1 อัน

ตามที่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2 ตั้งอยู่เลขที่ 2222 ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร ตามหนังสือเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/1753 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2541 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น

ในการนี้ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารสำนักงานใหญ่ ธนาคารกรุงเทพ แห่งที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอนำส่งรายงานดังกล่าวต่อผู้อำนวยการเขตยานนาวา พิจารณาดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(.....[redacted].....)

นางพรเพ็ญ พิมพ์วิริยะกุล

ผู้จัดการฝ่ายอาคารสำนักงานและทรัพย์สิน

[redacted]

๒๘ ม.ค. ๒๕๖๙

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
333 ถนนสีลม แขวงสีลม
เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
www.bangkokbank.com

Bangkok Bank Public Company Limited
333 Silom Road, Bangrak,
Bangkok 10500 Thailand
www.bangkokbank.com