

ภาคผนวก

รายงานการจัดการพลังงาน 2566

ฉ.2

หลักฐานการส่งรายงานการจัดการพลังงาน
ให้กระทรวงพลังงาน



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

ใบตอบรับการส่งรายงานการจัดการพลังงาน

เลขที่รับ รกอ.0243-66/67

ชื่อนิติบุคคล บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด (86101-0101)

ชื่ออาคารควบคุม โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ประเภท โรงพยาบาล

หน่วยงาน เอกชน

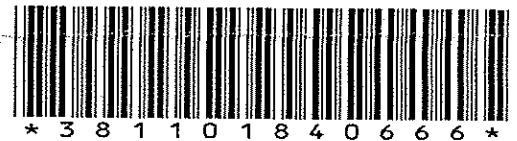
ชื่อผู้ประสานงาน

โทรศัพท์

รับเมื่อวันที่ 19/02/2567 โดยมีเอกสารดังนี้

กลุ่ม 1

เอกสารประกอบ



- ☐ หนังสือส่งรายงาน ☒ รายงานจัดการพลังงาน พ.ศ. 2566 จำนวน 1 ชุด
- ☒ CD รายงานการจัดการพลังงาน จำนวน 1 ชุด
- ☒ รายงานสรุปผลการตรวจสอบและรับรองรายงานการจัดการพลังงาน จากผู้ตรวจสอบฯ
- ☐ CD รายงานผู้ตรวจสอบ
- รับวันที่ 19/02/2567

โดย ตนเอง

ACs [Redacted] ภายใต้อพ.(1)

ลงชื่อ [Redacted] ผู้รับรายงาน
การจัดการพลังงาน

ลงชื่อ [Redacted] ผู้รับรายงาน
ผู้ตรวจสอบ

หากท่านต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อกลุ่มวิชาการ

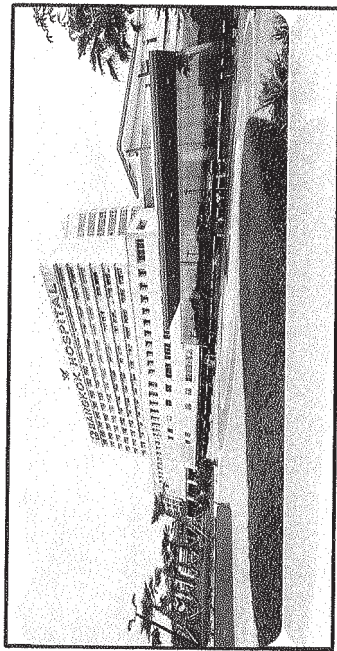
โทรศัพท์ 0 2222 4102 - 9 ต่อ 1407 , 1411, 1669

โทรสาร 0 2226 3943

รายงานการจัดการพลังงาน ประจำปี 2566

รายงาน
การจัดการพลังงาน

ประจำปี 2566



ชื่อนิติบุคคล : บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด
ชื่ออาคารควบคุม : โรงพยาบาลกรุงเทพของ
TSIC - ID : 86101-0101

ส่งรายงานภายใน มีนาคม 2567

ใบคำรับรองการจัดการจัดการพลังงาน

ขออาคารควบคุม โรงพยาบาลกรุงเทพของ

1. ประธานคณะกรรมการจัดการพลังงาน

ข้าพเจ้าในฐานะประธานคณะกรรมการพลังงานของอาคารควบคุม ขอรับรองว่าได้ดำเนินการจัดการพลังงานให้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงกำหนดทุกประการ

ลงชื่อ.....
(
วันที่..... 25 มิ.ย. 2567

2. ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

ข้าพเจ้าในฐานะผู้รับผิดชอบด้านพลังงานของอาคารควบคุม ขอรับรองว่าได้ดำเนินการจัดการพลังงานให้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงกำหนดทุกประการ

ลงชื่อ.....
(
ตำแหน่งผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ
ทะเบียนเลขที่..... ผศชอ 08692
วันที่..... 25 มิ.ย. 2567

3. เจ้าของอาคารควบคุม

ข้าพเจ้าในฐานะเจ้าของอาคารควบคุมผู้รับมอบอำนาจ ขอรับรองว่าได้ดำเนินการจัดการพลังงานให้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงกำหนดทุกประการ

ลงชื่อ.....
(
ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลกรุงเทพของ
วันที่..... 25 มิ.ย. 2567

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
ข้อมูลเบื้องต้น	
ข้อมูลด้านการจัดการพลังงาน	
ขั้นตอนที่ 1 คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	3
ขั้นตอนที่ 2 การประเมินสถานการณ์การจัดการพลังงานเบื้องต้น	7
ขั้นตอนที่ 3 นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	8
ขั้นตอนที่ 4 การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	10
ขั้นตอนที่ 5 การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	27
และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	
ขั้นตอนที่ 6 การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและ	46
วิเคราะห์การปฏิบัติตนเป็นวิทยุและแผนอนุรักษ์พลังงาน	
และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	
ขั้นตอนที่ 7 การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	78
ขั้นตอนที่ 8 การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	83

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. แผนการดำเนินการบริหารการอนุรักษ์พลังงานในระยะเวลา 3 ปีข้างหน้า

ภาคผนวก ข. เอกสารประกอบอื่นๆ

ข้อมูลเบื้องต้น

ข้อมูลทั่วไป

- ชื่อนิติบุคคล: บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด
ชื่ออาคารควบคุม: โรงพยาบาลกรุงเทพของ
TSIC - ID: 86101-0101
- ระบุกลุ่มอาคารควบคุม ดังนี้
 - ☒ กลุ่มที่ 1 (ขนาดเล็ก) : อาคารควบคุมที่ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีกำลังไฟฟ้ารวมไม่เกินกว่าสามพันกิโลวัตต์หรือสามพันห้าร้อยสามสิบกิโลวัตต์ต่อแอมแปร์หรืออาคารควบคุมที่ใช้พลังงานไฟฟ้าพลังแสงความร้อนจากไอน้ำ หรือ พลังงานอื่นใดอย่างใดอย่างหนึ่งโดยมีปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ต่ำกว่าหกสิบสี่พันกิโลวัตต์
 - ☐ กลุ่มที่ 2 (ขนาดใหญ่) : อาคารควบคุมที่ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าหรือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีกำลังไฟฟ้ารวมเกินกว่าสามพันกิโลวัตต์หรือสามพันห้าร้อยสามสิบกิโลวัตต์ต่อแอมแปร์ขึ้นไปหรืออาคารควบคุมที่ใช้พลังงานไฟฟ้าพลังแสงความร้อนจากไอน้ำ หรือ พลังงานอื่นใดอย่างใดอย่างหนึ่งโดยมีปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ต่ำกว่าหกสิบสี่พันกิโลวัตต์หรือสามพันห้าร้อยสามสิบกิโลวัตต์ต่อแอมแปร์ขึ้นไป
- ที่อยู่อาคาร

เลขที่	8 หมู่ที่ 2	ถนน	แสงจันทร์นคร	ตำบล	เนินพระ
อำเภอ	เมืองระยอง	จังหวัด	ระยอง	รหัสไปรษณีย์	21000
โทรศัพท์	0-38921-999	โทรสาร	0-38921-985	E : mail	brbeng@bph.co.th
- ประเภทอาคาร

<input type="checkbox"/> สำนักงาน	<input type="checkbox"/> โรงเรือน	<input checked="" type="checkbox"/> โรงพยาบาล	<input type="checkbox"/> ศูนย์การค้า
<input type="checkbox"/> สถานศึกษา	<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)		
- อาคารเริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อปี พ.ศ. ..2547
จำนวนพนักงาน 1010 คน
จำนวน 60 แผนก/ฝ่าย
- จำนวนอาคารทั้งหมด : 3 อาคาร (รายละเอียดจำนวนอาคาร แสดงในภาคผนวก ก.)
- สำหรับอาคารประเภทโรงแรม

จำนวนห้องพักทั้งหมด	ห้อง
(รายละเอียดจำนวนห้องพักทั้งหมด แสดงในภาคผนวก ก.)	
- สำหรับอาคารประเภทโรงพยาบาล

จำนวนเตียงคนไข้ทั้งหมด	เตียง
(รายละเอียดจำนวนเตียงคนไข้ แสดงในภาคผนวก ก.)	

9. ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	คุณสมบัติ***	ทะเบียนเลขที่
1.	นายกวัน กณีสุนันท์	<input checked="" type="checkbox"/> ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ <input type="checkbox"/> ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	ศพอ. (08692)
2.		<input type="checkbox"/> ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ <input type="checkbox"/> ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	
3.		<input type="checkbox"/> ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ <input type="checkbox"/> ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	

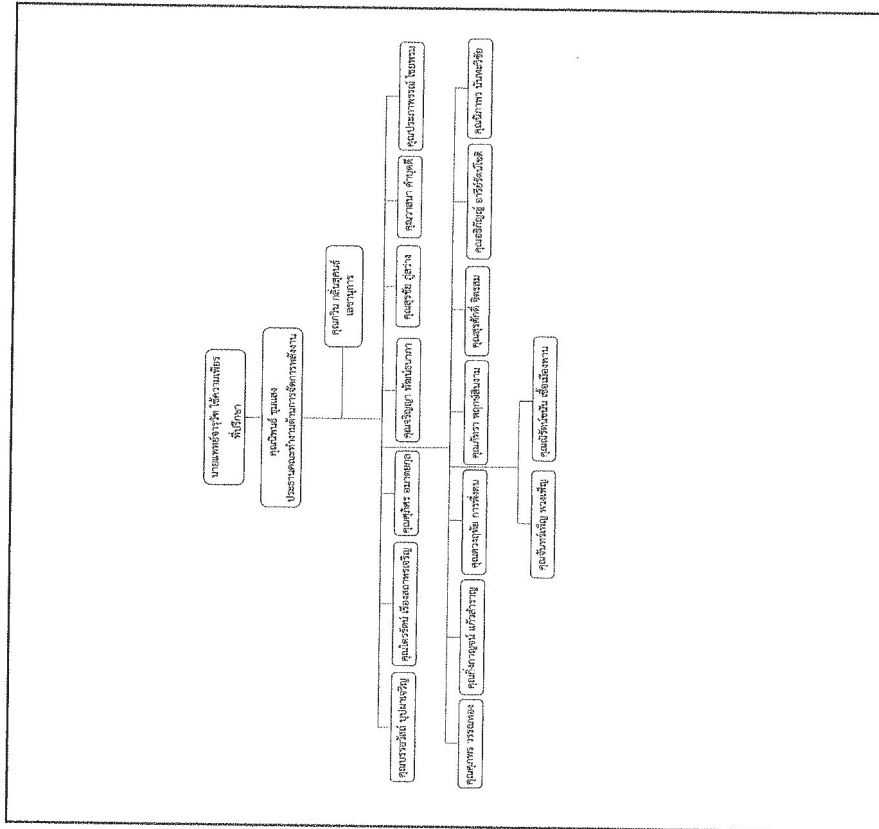
***คุณสมบัติผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

- ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ
- เป็นผู้ได้รับประกาศนียบัตรหรือมีประสบการณ์ทำงานในอาเภออย่างมีประสบการณ์ที่โดดเด่นและมีความรู้เกี่ยวกับพลังงานและการบริหารของโรงกลั่นหรือผู้ประกอบการ
 - เป็นผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส หรือการวิจัยและพัฒนา โดยต้องมีความรู้เกี่ยวกับพลังงานและการบริหารของโรงกลั่นและการพัฒนา
 - เป็นผู้ได้รับประกาศนียบัตรหรือมีประสบการณ์ทำงานในอาเภออย่างมีประสบการณ์ที่โดดเด่นและมีความรู้เกี่ยวกับพลังงานและการบริหารของโรงกลั่นและการพัฒนา
 - เป็นผู้ได้รับประกาศนียบัตรหรือมีประสบการณ์ทำงานในอาเภออย่างมีประสบการณ์ที่โดดเด่นและมีความรู้เกี่ยวกับพลังงานและการบริหารของโรงกลั่นและการพัฒนา
 - เป็นผู้ได้รับประกาศนียบัตรหรือมีประสบการณ์ทำงานในอาเภออย่างมีประสบการณ์ที่โดดเด่นและมีความรู้เกี่ยวกับพลังงานและการบริหารของโรงกลั่นและการพัฒนา
- ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส
- เป็นผู้ได้รับประกาศนียบัตรหรือมีประสบการณ์ทำงานในอาเภออย่างมีประสบการณ์ที่โดดเด่นและมีความรู้เกี่ยวกับพลังงานและการบริหารของโรงกลั่นและการพัฒนา
 - เป็นผู้ได้รับประกาศนียบัตรหรือมีประสบการณ์ทำงานในอาเภออย่างมีประสบการณ์ที่โดดเด่นและมีความรู้เกี่ยวกับพลังงานและการบริหารของโรงกลั่นและการพัฒนา

ข้อมูลด้านการจัดการพลังงาน

ขั้นตอนที่ 1 คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

1.1 โครงสร้างคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน



รูปที่ 1-1 โครงสร้างคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

AGBIS
Museum für Kunst und
Kultur

[illegible]

NY 81.44 0712534

1910年11月1日

[illegible][illegible]

1997

รูปที่ 1-2 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการปฏิบัติงาน

หมายเหตุ: โปรดแนบสำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดงาน และอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ

[illegible]

1. ส่วนนี้แบ่งออกเป็น ๒ ตอน คือ ตอนต้น และ ตอนปลาย
๒. ส่วนต้นแบ่งออกเป็น ๒ ตอน คือ ตอนต้น และ ตอนปลาย
๓. ส่วนปลายแบ่งออกเป็น ๒ ตอน คือ ตอนต้น และ ตอนปลาย
๔. ส่วนนี้แบ่งออกเป็น ๒ ตอน คือ ตอนต้น และ ตอนปลาย
๕. ส่วนนี้แบ่งออกเป็น ๒ ตอน คือ ตอนต้น และ ตอนปลาย
๖. ส่วนนี้แบ่งออกเป็น ๒ ตอน คือ ตอนต้น และ ตอนปลาย
๗. ส่วนนี้แบ่งออกเป็น ๒ ตอน คือ ตอนต้น และ ตอนปลาย
๘. ส่วนนี้แบ่งออกเป็น ๒ ตอน คือ ตอนต้น และ ตอนปลาย
๙. ส่วนนี้แบ่งออกเป็น ๒ ตอน คือ ตอนต้น และ ตอนปลาย
๑๐. ส่วนนี้แบ่งออกเป็น ๒ ตอน คือ ตอนต้น และ ตอนปลาย

[illegible]

Introduction

[illegible]

รูปที่ 1-2 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพลังงาน (ต่อ)

หมายเหตุ: โปรดแนบสำเนาตำแหน่งแต่งตั้งงานด้านการจัดทรัพยากรบุคคล และอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ

ขั้นตอนที่ 2 การประเมินสถานการณ์การจัดการพลังงานเบื้องต้น

ผลการประเมินสถานการณ์การจัดการพลังงานเบื้องต้น ปีดำเนินการประเมิน พ.ศ. 2559

ตารางที่ 2.1 การประเมินการจัดการพลังงานขององค์กร

ระดับคะแนน	นโยบายการอนุรักษ์พลังงาน	การจัดองค์กร	การกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจ	ระบบข้อมูลข่าวสาร	ประชาสัมพันธ์	การลงทุน
4	มีนโยบายการจัดพลังงานจากแหล่งพลังงานทดแทนเป็นสัดส่วน	มีการจัดตั้งโครงสร้างส่วนงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	มีการประชาสัมพันธ์โครงการพลังงานทดแทน	กำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน	ประชาสัมพันธ์โครงการพลังงานทดแทน	จัดตั้งงบประมาณโดยละเอียด
3	มีนโยบายและมีโครงการพลังงานทดแทน	มีการจัดตั้งหน่วยงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	มีการประชาสัมพันธ์โครงการพลังงานทดแทน	กำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน	ประชาสัมพันธ์โครงการพลังงานทดแทน	จัดตั้งงบประมาณโดยละเอียด
2	มีนโยบายและมีโครงการพลังงานทดแทน	มีการจัดตั้งหน่วยงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	มีการประชาสัมพันธ์โครงการพลังงานทดแทน	กำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน	ประชาสัมพันธ์โครงการพลังงานทดแทน	จัดตั้งงบประมาณโดยละเอียด
1	มีนโยบายและมีโครงการพลังงานทดแทน	มีการจัดตั้งหน่วยงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	มีการประชาสัมพันธ์โครงการพลังงานทดแทน	กำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน	ประชาสัมพันธ์โครงการพลังงานทดแทน	จัดตั้งงบประมาณโดยละเอียด
0	ไม่มีนโยบายและมีโครงการพลังงานทดแทน	ไม่มีหน่วยงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ไม่มีโครงการประชาสัมพันธ์โครงการพลังงานทดแทน	ไม่มีเป้าหมายที่ชัดเจน	ไม่มีโครงการประชาสัมพันธ์โครงการพลังงานทดแทน	ไม่มีโครงการพลังงานทดแทน

หมายเหตุ: 1. ข้อมูลการประเมินสถานการณ์การจัดการพลังงานเบื้องต้นประเมินจาก.....60.....คน คิดเป็นร้อยละ ...59.09....
จากทั้งหมด.....1100.....คน คิดเป็นร้อยละ ...5.45....

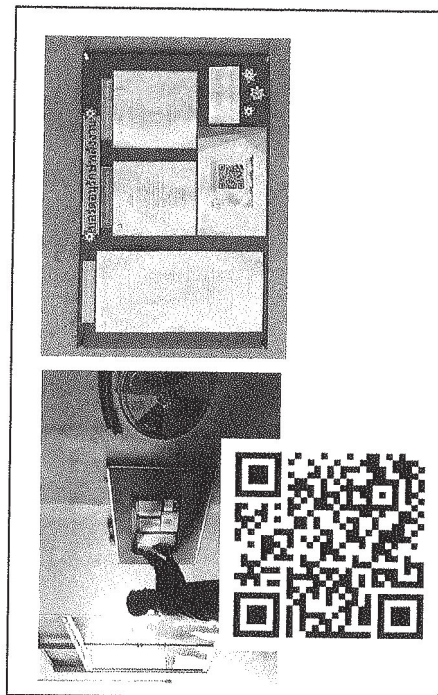
2. ในกรณีที่อาคารควบคุมพัฒนาการจัดการพลังงานในรอบที่สอง ในขั้นตอนนี้อาคารควบคุมจะดำเนินการประเมินสถานการณ์การจัดการพลังงานในองค์กรต่อไป จะทำให้ทราบสถานการณ์การจัดการพลังงานของอาคารควบคุม หากทางอาคารมีวิธีการอื่นที่ตารางด้านบนไม่ได้

1.3 วิธีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านการจัดการพลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบ คำสั่งแจ้งสิ่งต้องทำด้านการจัดการพลังงาน โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

- ☒ ติดประกาศ ☐ ไปสเตอร์
- ☐ จำนวนติดประกาศ ...1... แห่ง ☐ จำนวนติดประกาศ แห่ง
- ☐ เอกสารเผยแพร่ ☐ เสียงตามสาย
- ☐ แผ่นพับ/วารสารฉบับ ☐ สัปดาห์ละ ครั้ง
- ☐ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ☐ การประชุมพนักงาน
- ☐ จำนวนผู้ได้รับ คน ☐ สัปดาห์ละ ครั้ง
- ☒ ระบุของได้รับ..... ☐ สัปดาห์ละ ครั้ง
- ☐ อื่นๆ (ระบุ) ...QR Code.....

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การจัดการพลังงาน




(ก)ติดประกาศ และ ไปสเตอร์

ขั้นตอนที่ 3 นโยบายศูนย์พักพิง

3.1 นโยบายศูนย์พักพิงขององค์กร

เพื่อแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการดำเนินการด้านการอนุรักษ์พลังงาน อาคารควบคุม ให้กำหนด นโยบายอนุรักษ์พลังงานตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งสอดคล้องกับสถานการณ์การใช้ พลังงานและเหมาะสมกับอาคารควบคุม ดังต่อไปนี้



โรงพยาบาลกรุงเทพ
BANGKOK HOSPITAL
55-569 • BAYONG

ประกาศ
ที่ สน.บ. 002/2561
เรื่อง นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

ด้วยโรงพยาบาลกรุงเทพฯ มีความมุ่งมั่นในการดำเนินงานด้านอนุรักษ์พลังงานให้มี ประสิทธิภาพและประสิทธิผล จึงได้กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน นโยบายอนุรักษ์พลังงานนี้ มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 16 มกราคม 2561 และถือเป็นนโยบายที่บังคับใช้กับ บุคลากรทุกคนในโรงพยาบาล

1. การดำเนินงานด้านอนุรักษ์พลังงานเป็นสิ่งที่ต้องดำเนินการทั้งในวงในและภายนอก
2. มุ่งมั่นที่จะลดปริมาณการใช้พลังงานและทรัพยากรที่มีค่าอย่างมีประสิทธิภาพ
3. มุ่งมั่นที่จะปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการพลังงานและการ อนุรักษ์พลังงาน
4. จัดสรรทรัพยากรที่จำเป็นให้เพียงพอ เหมาะสม และมีประสิทธิภาพในการดำเนินงานด้าน การจัดการพลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน
5. ทบทวน ปรับปรุง แผนการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงาน ให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง และประสิทธิผล

โดยการดำเนินงานด้านอนุรักษ์พลังงานให้เป็นไปในทิศทางที่ดี และความร่วมมือของเจ้าหน้าที่ทุกคน ที่ต้องปฏิบัติตามเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมาย

ทำขึ้น ณ กรุงเทพมหานคร วันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2561 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2561

[Signature Box]
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพ

รูปที่ 3-1 นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

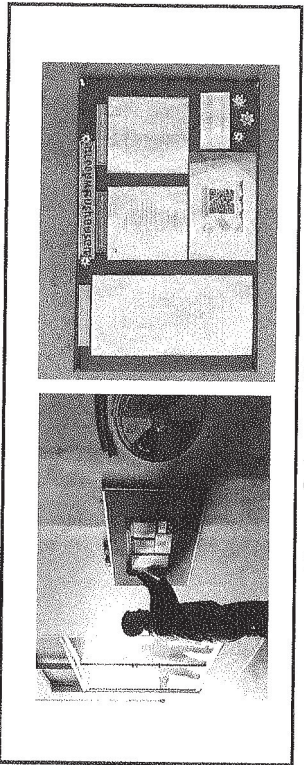
หมายเหตุ : โปรดแนบต้นฉบับสำเนาประกาศ นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

3.2 การเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานของอาคารควบคุม จึงได้ดำเนินการ เผยแพร่และดำเนินการต่อไปนี้

- วิธีการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน
- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ติดประกาศ | <input type="checkbox"/> ไปสตอร์ |
| <input type="checkbox"/> จำนวนติดประกาศ แห่ง | <input type="checkbox"/> จำนวนติดประกาศ แห่ง |
| <input type="checkbox"/> เอกสารเผยแพร่ | <input type="checkbox"/> เสียตามสาย |
| <input type="checkbox"/> แผ่นพับ/วารสาร ฉบับ | <input type="checkbox"/> สัปดาห์ละ ครั้ง ช่วงเวลา..... |
| <input type="checkbox"/> จัดทำบอร์ดอิเล็กทรอนิกส์ | <input type="checkbox"/> การประชุมพนักงาน |
| <input type="checkbox"/> จำนวนผู้ได้รับ คน | <input type="checkbox"/> สัปดาห์ละ ครั้ง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ระดับของผู้ได้รับ..... | |
| <input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ) ...QR Code..... | |

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่ นโยบายอนุรักษ์พลังงาน



(ก)ติดประกาศและ ไปสตอร์

รูปที่ 3-2 ภาพการเผยแพร่ นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

หมายเหตุ : กรณีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ สามารถระบุเพิ่มจำนวนการเผยแพร่เอกสาร หลักฐานรูปแบบอื่นๆเพิ่มเติม

4.1.2) ข้อมูลระบบไฟฟ้า

4.1.2.1) ข้อมูลหม้อแปลงไฟฟ้าปี 2566

ลำดับที่	หมายเลข ตู้ไฟฟ้า	หมายเลข เครื่องจักรไฟฟ้า	ประเภท ตู้ไฟฟ้า	อัตรา การใช้ไฟฟ้า	หม้อแปลงไฟฟ้า
1	895-00005	23061927	4.2.2	<input type="checkbox"/> ปลั๊ก <input type="checkbox"/> TOD <input checked="" type="checkbox"/> TOU	ขนาด 1,500 KVA จำนวน 2 ตัว ขนาด KVA จำนวน ตัว ขนาด KVA จำนวน ตัว
				<input type="checkbox"/> ปลั๊ก <input type="checkbox"/> TOD <input type="checkbox"/> TOU	ขนาด KVA จำนวน ตัว ขนาด KVA จำนวน ตัว ขนาด KVA จำนวน ตัว
				<input type="checkbox"/> ปลั๊ก <input type="checkbox"/> TOD <input type="checkbox"/> TOU	ขนาด KVA จำนวน ตัว ขนาด KVA จำนวน ตัว ขนาด KVA จำนวน ตัว
รวม					3,000 KVA

การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ไม่งานจริงใน

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ไม่งานจริงในแต่ละเดือน ในรอบปี 2565

เดือน	การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ไม่งานจริง	การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ไม่งานจริง	การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ไม่งานจริง	การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ไม่งานจริง
	พื้นที่ใช้สอยที่ไม่งานจริง (ตารางเมตร)	พื้นที่ใช้สอยที่ไม่งานจริง (ตารางเมตร)	พื้นที่ใช้สอยที่ไม่งานจริง (ตารางเมตร)	พื้นที่ใช้สอยที่ไม่งานจริง (ตารางเมตร)
ม.ค.	44,256.00	8,160.77	52,416.77	868
ก.พ.	44,256.00	8,160.77	52,416.77	474
มี.ค.	44,256.00	8,160.77	52,416.77	521
เม.ย.	44,256.00	8,160.77	52,416.77	337
พ.ค.	44,256.00	8,160.77	52,416.77	291
มิ.ย.	44,256.00	8,160.77	52,416.77	362
ก.ค.	44,256.00	8,160.77	52,416.77	379
ส.ค.	44,256.00	8,160.77	52,416.77	416
ก.ย.	44,256.00	8,160.77	52,416.77	429
ต.ค.	44,256.00	8,160.77	52,416.77	375
พ.ย.	44,256.00	8,160.77	52,416.77	356
ธ.ค.	44,256.00	8,160.77	52,416.77	314
รวม				5,122

4.1.5) ข้อมูลส่วนงานการใช้พลังงานไฟฟ้าในรอบปี

ตารางที่ 4.6 จัดส่วนงาน ใช้พลังงาน ไฟฟ้าแยกตามระบบปี 2565

ระบบ	การใช้พลังงานไฟฟ้า		วิธีการ
	กิโลวัตต์-ชั่วโมง	ร้อยละ	
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์	2,610,602.94	36.43	✓
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	1,191,002.50	16.62	✓
แสงสว่าง	311,007.87	4.34	✓
อื่นๆ	3,053,466.69	42.61	✓
รวม	7,166,080.00	100.00	

4.1.4) ข้อมูลปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี

☒ ผลสำรวจกรณีฉุกเฉิน ☐ ผลสำรวจตามปกติ

ตารางที่ 4.5 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2565

เดือน	กำลังผลิตติดตั้ง (กิโลวัตต์)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก			จำนวน การผลิตเครื่อง (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงได้ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	หมายเหตุ
		รายปี	ปริมาณ	ชนิด			
ม.ค.	1,250	ผลิต	30	ลิตร	2.50	300.00	
ก.พ.	1,250	ผลิต	40	ลิตร	0.67	106.67	
มี.ค.	1,250	ผลิต	70	ลิตร	0.83	233.33	
เม.ย.	1,250	ผลิต	40	ลิตร	2.33	373.33	
พ.ค.	1,250	ผลิต	100	ลิตร	2.50	1,000.00	
มิ.ย.	1,250	ผลิต	180	ลิตร	1.33	960.00	
ก.ค.	1,250	ผลิต	190	ลิตร	1.00	760.00	
ส.ค.	1,250	ผลิต	20	ลิตร	3.33	266.67	
ก.ย.	1,250	ผลิต	60	ลิตร	3.33	800.00	
ต.ค.	1,250	ผลิต	180	ลิตร	2.83	2,040.00	
พ.ย.	1,250	ผลิต	220	ลิตร	0.33	293.33	
ธ.ค.	1,250	ผลิต	90	ลิตร	3.33	1,200.00	
รวม			1,220.00		24.33	8,333.33	

4.1.6) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานความร้อนในระบบ

ตารางที่ 4-7 สัดส่วนการใช้พลังงานเชื้อเพลิงแยกตามระบบปี 2565

ระบบ	อุปกรณ์	การใช้พลังงานเชื้อเพลิง	วิธีการ
หม้อไอน้ำ	ปิดเชื้อเพลิง	แยกเชื้อเพลิง	ระบบ
หม้อไอน้ำ	เปิดเชื้อเพลิง	แยกเชื้อเพลิง	ระบบ
หม้อไอน้ำ	เปิดเชื้อเพลิง	แยกเชื้อเพลิง	ระบบ
หม้อไอน้ำ	เปิดเชื้อเพลิง	แยกเชื้อเพลิง	ระบบ
หม้อไอน้ำ	เปิดเชื้อเพลิง	แยกเชื้อเพลิง	ระบบ
หม้อไอน้ำ	เปิดเชื้อเพลิง	แยกเชื้อเพลิง	ระบบ
รวม			

4.2 การประเมินระดับการบริการ

4.2.1 ค่าการใช้พลังงานเฉพาะของพื้นที่ใช้สอย

ตารางที่ 4.8 ปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยพื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในรอบปี 2565

เดือน	พื้นที่ใช้สอยที่ งานจริง (ตารางเมตร)	ปริมาณพลังงานที่ใช้		ค่าการใช้พลังงานเฉพาะ (SEC) (แยกแสดงตารางเมตร)
		ไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ความร้อน (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	
Jan-65	52,416.77	566,680	-	38.92
Feb-65	52,416.77	518,880	-	35.64
Mar-65	52,416.77	628,320	-	43.15
Apr-65	52,416.77	600,760	-	41.26
May-65	52,416.77	600,960	-	41.27
Jun-65	52,416.77	613,120	-	42.11
Jul-65	52,416.77	643,040	-	44.16
Aug-65	52,416.77	632,480	-	43.44
Sep-65	52,416.77	594,720	-	40.85
Oct-65	52,416.77	606,320	-	41.64
Nov-65	52,416.77	586,640	-	40.29
Dec-65	52,416.77	574,160	-	39.43
รวม	629,001.24	7,166,080	-	41.01
เฉลี่ย	52,416.77	597,173.33	-	41.01

หมายเหตุ: ค่าการใช้พลังงานเฉพาะ (SEC) = ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง) x 3.6 (แยกแสดงตารางเมตร) / ปริมาณพลังงานความร้อน (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง (ตารางเมตร)

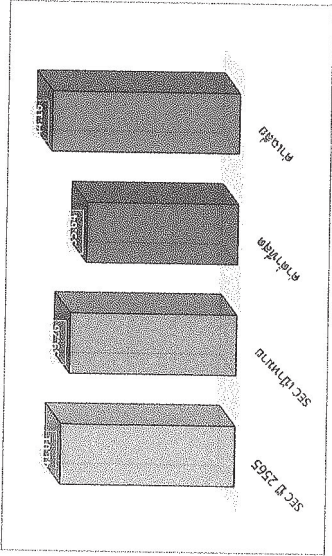
4.2.2 ค่าการใช้พลังงานเฉพาะของจำนวนคนไข้ (กรณีโรงพยาบาล)

ตารางที่ 4.9 ปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยจำนวนคนไข้ใน รพช. ในรอบปี 2565

เดือน	จำนวนคนไข้ (เตียง-วัน)	ปริมาณพลังงานที่ใช้		ค่าการใช้พลังงานเฉพาะ (SEC) (หน่วย/เตียง-วัน)
		ไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ความร้อน (หน่วย)	
Jan-65	868	566,680	-	2,350.29
Feb-65	474	518,880	-	3,940.86
Mar-65	521	628,320	-	4,341.56
Apr-65	337	600,760	-	6,417.61
May-65	291	600,960	-	7,434.56
Jun-65	362	613,120	-	6,097.33
Jul-65	379	643,040	-	6,108.03
Aug-65	416	632,480	-	5,473.38
Sep-65	429	594,720	-	4,990.66
Oct-65	375	606,320	-	5,820.67
Nov-65	356	586,640	-	5,932.31
Dec-65	314	574,160	-	6,582.73
รวม	5,122	7,166,080	-	5,036.68
เฉลี่ย	427	597,173.33	-	5,036.68

หมายเหตุ: ค่าการใช้พลังงานเฉพาะ (SEC) = ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง) x 3.6(หน่วย/กิโลวัตต์-ชั่วโมง) - ปริมาณพลังงานความร้อน (หน่วย)
จำนวนคนไข้ (เตียง-วัน)

เปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานหรือต้นทุนการใช้พลังงานเทียบกับค่าเป้าหมายภายในอาคาร
หรือเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานกับอาคารอื่น (ถ้ามี)



รูปที่ 4-1 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานหรือต้นทุนการใช้พลังงาน
เทียบกับค่าเป้าหมายภายในอาคารหรือเปรียบเทียบข้อมูล (ถ้ามี)

4.3 การประเมินระดับเครื่องจักรอุปกรณ์หลัก

การกำหนดการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในเครื่องจักรอุปกรณ์หลัก อาศัยการตรวจวัดหาข้อมูลปริมาณการใช้พลังงาน ชั่วโมงการทำงาน และวิเคราะห์หาค่าประสิทธิภาพและการสูญเสียพลังงานในแต่ละเครื่องจักรอุปกรณ์หลักที่มีการใช้ในอาคารควบคุม ซึ่งมีผลสรุปได้ดังนี้

4.3.1 การประเมินศักยภาพของเครื่องจักรอุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ เพื่อนำไปกำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

การกำหนดการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในเครื่องจักรอุปกรณ์หลัก อาศัยการตรวจวัดหาข้อมูลปริมาณการใช้พลังงาน ชั่วโมงการทำงาน และวิเคราะห์หาค่าประสิทธิภาพและการสูญเสียพลังงานในแต่ละเครื่องจักรอุปกรณ์หลักที่มีการใช้ในอาคารควบคุม ซึ่งมีผลสรุปได้ดังนี้

แบบประเมินการใช้พลังงานในเครื่องจักรอุปกรณ์หลัก

แผนก...วิศวกรรม.....

วันที่ ...มีนาคม 2566

เครื่องจักรอุปกรณ์หลัก	ประเภทพลังงาน	(1) ปริมาณการใช้พลังงาน					(2) ชั่วโมงการใช้งาน					(3) ลักษณะการปรับปรุง				(E) x (2) x (I) ประสิทธิภาพ	คะแนนเฉลี่ย
		(หมายเลข 1) 200 กิโลวัตต์	(หมายเลข 2) 200 กิโลวัตต์	(หมายเลข 3) 200 กิโลวัตต์	(หมายเลข 4) 200 กิโลวัตต์	(หมายเลข 5) 200 กิโลวัตต์	(หมายเลข 1) 200 กิโลวัตต์	(หมายเลข 2) 200 กิโลวัตต์	(หมายเลข 3) 200 กิโลวัตต์	(หมายเลข 4) 200 กิโลวัตต์	(หมายเลข 5) 200 กิโลวัตต์	(หมายเลข 1) 200 กิโลวัตต์	(หมายเลข 2) 200 กิโลวัตต์	(หมายเลข 3) 200 กิโลวัตต์	(หมายเลข 4) 200 กิโลวัตต์		
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	ไฟฟ้า															100	1
เครื่องปรับอากาศแบบรวม	ไฟฟ้า															27	4
ระบบแสงสว่าง	ไฟฟ้า															100	2
มอเตอร์ลิฟต์	ไฟฟ้า															64	3

หมายเหตุ

1. เครื่องจักรอุปกรณ์หลัก ที่มีคะแนนรวมมาก ถือว่ามีความสำคัญ ในการนำไปกำหนดเป็นมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
2. กรณีที่มีหลายแผนกให้เพิ่มตารางตามจำนวนแผนกที่มีการใช้พลังงาน
3. แนวทางนี้เป็นข้อเสนอแนะเท่านั้น ท่านสามารถใช้อุปกรณ์อื่น ในการประเมินพื้นที่นี้ได้ เช่น การตรวจวัด การใช้งานจริง

[illegible]

ตารางที่ 4.12 แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานความร้อนที่มีสำคัญของเครื่องจักรอุปกรณ์หลัก ปี 2566

รวมที่วัด พลังงาน	ชื่อ เครื่องวัด/ อุปกรณ์หลัก	ชนิด	จำนวน ชุด	จำนวน ชุด ใช้ (ปี)	วิธี ใช้	การวัด/แปลง	ปริมาณ ใช้ พลังงาน ความถี่ (กิโลวัตต์/ชั่วโมง)	ลดส่วน การใช้ ใช้ พลังงาน พลังงาน (กิโลวัตต์/ชั่วโมง)	คำนวณค่าไฟฟ้าหรือลดภาระ	การสูญเสีย พลังงาน การ คำนวณ (กิโลวัตต์/ชั่วโมง)	หมายเหตุ
		ชนิด	จำนวน	จำนวน ชุด ใช้ (ปี)	วิธี ใช้	การวัด/แปลง	ปริมาณ ใช้ พลังงาน ความถี่ (กิโลวัตต์/ชั่วโมง)	ลดส่วน การใช้ ใช้ พลังงาน พลังงาน (กิโลวัตต์/ชั่วโมง)	คำนวณค่าไฟฟ้าหรือลดภาระ	การสูญเสีย พลังงาน การ คำนวณ (กิโลวัตต์/ชั่วโมง)	หมายเหตุ

ขั้นตอนที่ 5 การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
 อธิการบดีได้กำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังต่อไปนี้

5.1 การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน
 เป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน

การกำหนดเป้าหมาย		ค่าเป้าหมาย
<input checked="" type="checkbox"/>	ร้อยละที่ลดลงของปริมาณพลังงานที่ใช้เดิม	4.29
<input type="checkbox"/>	ระดับของการให้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 1	
<input type="checkbox"/>	ระดับของการให้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 2	
<input type="checkbox"/>	ระดับของการให้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 3	

หมายเหตุ : กรณีเลือกเป็นมาตรการอนุรักษ์พลังงานเป็นค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการ และมีหลายบริการ ให้ระบุให้ครบตามบริการที่ดำเนินการ

ตารางที่ 5.1 มคอทบทวนเป็นค่าในการคำนวณการอนุรักษ์พลังงาน ไตรมาสที่ 2566

ลำดับที่	รายการ	ให้ใช้				เป็นค่าประหยัด			รวม ลดประหยัด (บาท)	รวม ลดประหยัด (บาท)	รวม ลดประหยัด (บาท)
		ค่าใช้ จริง	ค่าใช้ จริง	ค่าใช้ จริง	ค่าใช้ จริง	ค่าใช้ จริง	ค่าใช้ จริง	ค่าใช้ จริง			
1	แสง	4.00	307,237	1,294,522					4.29	68,000	0.05
2											
3											
4											
รวม		4.00	307,237	1,294,522					4.29	68,000	0.05
1	รวม										
2	รวม										
รวม											

หมายเหตุ : ร้อยละประหยัด คำนวณจากค่าใช้จริงรวมในปีที่ผ่านมา

2. อัตราค่าใช้จริง 4.21 บาทต่อหน่วย (ปี 2565)

3. อัตราค่าใช้จริง 4.21 บาทต่อหน่วย (ปี 2565)

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

- 1) มาตรการด้านที่: 1
- 2) ชื่อมาตรการ: แสง และ chiller
- 3) ผู้รับผิดชอบมาตรการ: นายวัน กลั่นสุคนธ์ ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน
- 4) อุปกรณ์ที่ปรับปรุง: Chiller
- 5) จำนวนอุปกรณ์ที่ปรับปรุง: 2 เครื่อง
- 6) สถานที่ปรับปรุง: Chiller Room
- 7) วัสดุอุปกรณ์ปรับปรุง: บัดฉนวนพวยซิลเลอร์ York และ Tame ขนาด 550 ลิตรเครื่อง จากการตรวจวัดพบว่าค่าประสิทธิภาพเท่ากับ 0.68 kW/ton ซึ่งพบว่าค่า Approach Temp สูงกว่า 3 องศา ทำให้การสูญเสียพลังงานมากขึ้น

8) การใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง	กิโลวัตต์	กิโลวัตต์ชั่วโมง	บาท/ปี
9) การใช้พลังงานหลังการปรับปรุง	265.0	1,160,700	4,890,523
10) ผลประหยัด	261.0	833,463	3,596,002
11) เงินลงทุนทั้งหมด	4.0	307,237	1,294,522
12) ระยะเวลาคืนทุน		68,000	บาท
13) รายละเอียดการดำเนินการปรับปรุง:		0.05	ปี

ดำเนินการตรวจสอบ Chiller 2 เครื่อง และทำการตรวจวัดอุณหภูมิหน้าเข้า-ออก ซิลเลอร์และใช้สูตรการคำนวณหาประสิทธิภาพ ลดลงเหลือ 0.5 kW/ton

- 14) วิธีการตรวจสอบผลการประหยัดหลังปรับปรุง
ใช้วิธีการตรวจวัดอุณหภูมิหน้าเข้าออกซิลเลอร์แล้วคำนวณหาผลประหยัดที่เกิดขึ้น

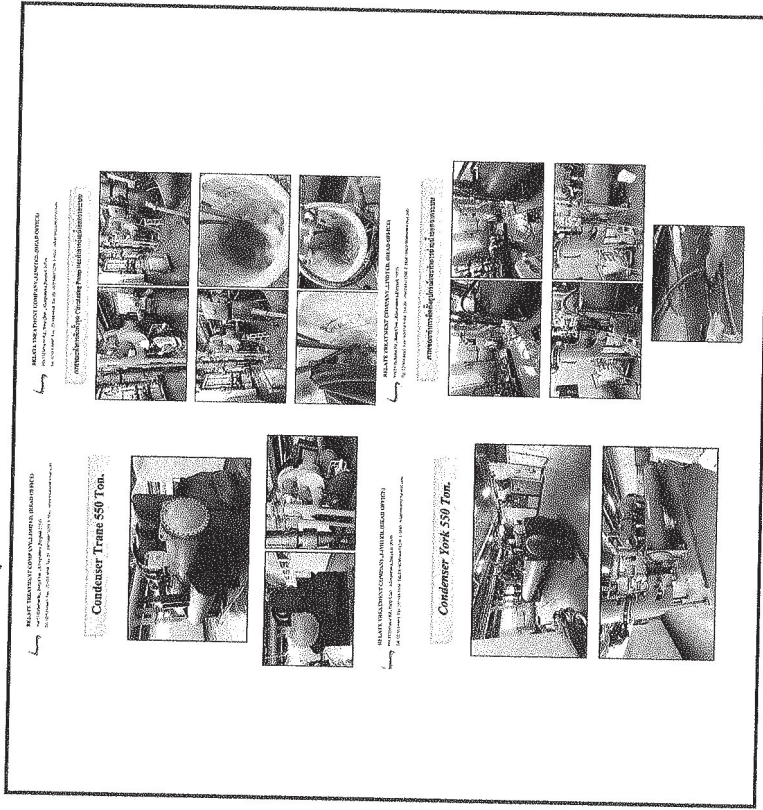
ตารางที่ 5.2 แผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า ประจำปี 2566

ลำดับที่	มาตรการ	วัสดุประเภท	ระยะเวลา		เงินลงทุน (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
			เริ่มต้น (เดือน/ปี)	สิ้นสุด (เดือน/ปี)		
1	083 tube chiller	เพิ่มฉนวนพวยซิลเลอร์และลดการสูญเสียด้านไฟฟ้า	ม.ค.	ม.ค.	68,000	นายวัน กลั่นสุคนธ์

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ หมายเหตุ: บุคคลที่รับผิดชอบโครงการ

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า) (ต่อ)

15) ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง

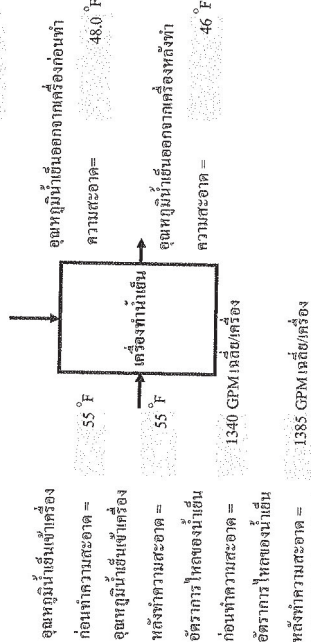


รูปที่ 5-1 ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง

16) แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

(แสดงวิธีการคำนวณอย่างละเอียด)

การคำนวณการไหลของฮีตโหลด ใช้จาก Chiller 550 ตัน 2 ตัว
กำลังไฟฟ้าที่เข้าก่อนทำความเย็น = 265 kW
กำลังไฟฟ้าที่ใช้หลังทำความเย็น = 261 kW



รายการ	สัญลักษณ์	หน่วย	ข้อมูล	ที่มาของข้อมูล
1. ข้อมูลเบื้องต้น				
1.1 ค่าไฟฟ้าที่ผลิตต่อหน่วย	E_c	฿/kWh	4.21	ค่าไฟฟ้าฐาน
1.3 ชั่วโมงการใช้งานในช่วงเวลาการทำความเย็น	h_N	h/y	8,760	
1.4 ตัวประกอบการทำงาน	OF	%	50%	จากการประเมินของเครื่อง
1.5 ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัด และทำความเย็น	C_i	฿	68,000	ค่าตรวจวัดและทำความเย็น
2. ข้อมูลตรวจวัด				
2.1 อุณหภูมิน้ำเย็นเข้าก่อนทำความเย็น	T_{in}	$^{\circ}F$	55.00	ตรวจวัดที่กระเบื้อง
2.2 อุณหภูมิน้ำเย็นออกก่อนทำความเย็น	T_{out}	$^{\circ}F$	48.00	ตรวจวัดที่กระเบื้อง
2.3 อุณหภูมิน้ำเย็นเข้าหลังทำความเย็น	T_{in}	$^{\circ}F$	55.00	ตรวจวัดที่กระเบื้อง
2.4 อุณหภูมิน้ำเย็นออกหลังทำความเย็น	T_{out}	$^{\circ}F$	46.00	ตรวจวัดที่กระเบื้อง
2.5 อัตราการไหลของน้ำเย็นก่อนทำความเย็น	FL_o	GPM	1,340.00	จากการตรวจวัด
2.6 อัตราการไหลของน้ำเย็นหลังทำความเย็น	FL_N	GPM	1,385.00	จากการตรวจวัด
2.7 กำลังไฟฟ้าก่อนทำความเย็น	EL_o	kW	265.00	จากการตรวจวัด
2.8 กำลังไฟฟ้าหลังทำความเย็น	EL_N	kW	261.00	จากการตรวจวัด

5.2 แผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

[illegible]

ที่มาของเหตุ : ผู้รับผลชอบ หมายถึง เกษตรที่ได้รับคชอบพท์ผู้ลกรีกอบรม

ตารางที่ 5.5 แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2566

[illegible]

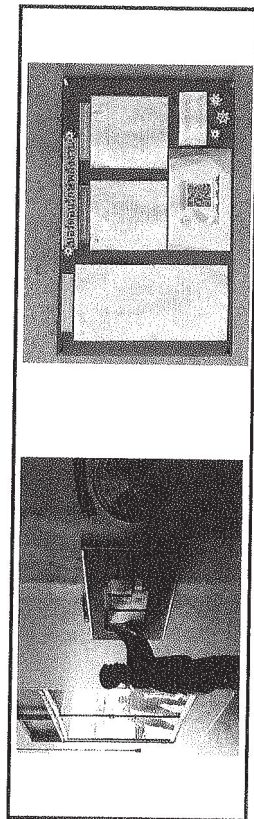
หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บุคคลที่รับผิดชอบกิจกรรม

ภาคผนวก จ.2-21

5.3 การเผยแพร่แผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน
เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบและเข้าร่วมดำเนินการตามแผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อ
ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานขององค์กร โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้
วิธีการเผยแพร่แผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

- ☒ ติดประกาศ ☐ ไปสตอร์
- จำนวนติดประกาศ ...1... แห่ง จำนวนติดประกาศ แห่ง
- ☐ เอกสารเผยแพร่ ☐ เสียงตามสาย
- แผ่นพับ/วารสารฉบับ สัปดาห์ละครั้ง ช่วงเวลา.....
- ☐ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ☐ การประชุมพนักงาน
- จำนวนผู้ได้รับคน สัปดาห์ละครั้ง
- ☐ ระเบียบของผู้ได้รับ.....
- ☒ อื่นๆ (ระบุ) ...QR Code.....

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่แผนฝึกอบรม



(ก)บอร์ดอนุรักษ์พลังงาน.....

รูปที่ 5-5 ภาพการเผยแพร่แผนฝึกอบรม

หมายเหตุ : กรณีที่มีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาคารสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงผลอาคาร หลักฐานรูปถ่ายต่างๆเพิ่มเติมให้ครบถ้วน

ขั้นตอนที่ 6 การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การ
การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรม
และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

6.1 สรุปผลการติดตามการดำเนินการของมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ได้ดำเนินการติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามมาตรการและแผน
อนุรักษ์พลังงานที่กำหนดไว้ โดยผลการดำเนินการสรุปได้ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 6.1 สรุปผลการติดตามการดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน

ลำดับที่	มาตรการ	สถานการณ์การดำเนินการ	หมายเหตุ
1	HVAC tube chiller	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการตามแผน <input type="checkbox"/> ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก <input type="checkbox"/> ถ้าช้า เนื่องจาก <input type="checkbox"/> ดำเนินการตามแผน <input type="checkbox"/> ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก <input type="checkbox"/> ถ้าช้า เนื่องจาก	

ตารางที่ 6.2 สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน

การติดตามการดำเนินงาน	แผนการอนุรักษ์พลังงาน ตามเป้าหมาย	ผลการอนุรักษ์พลังงาน ที่เกิดขึ้นจริง
<input checked="" type="checkbox"/> รื้อและทิ้งกล่องเครื่องดื่ม ที่ชำรุด	4.29	4.00
<input type="checkbox"/> ระดับของการใช้พลังงานต่อ หน่วยบริโภคที่ 1	-	
<input type="checkbox"/> ระดับของการใช้พลังงานต่อ หน่วยบริโภคที่ 2	-	
<input type="checkbox"/> ระดับของการใช้พลังงานต่อ หน่วยบริโภคที่ 3	-	

ตารางที่ 6.3 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติงานเป้าหมายและแผนธุรกิจพลังงาน
สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า

ชื่อภาควิชา: ภาควิชาเครื่องกล

ผลการทดสอบ:
I จากจำนวนทั้งหมด:
I มาตรการ

[illegible]

หมายเหตุ: ระยะเวลาการเปลี่ยนแปลง โดยทั่วไป ตั้งแต่ 1 นาที ถึง 1 เดือน

ปัญหาและอุปสรรคที่กีดขวางค้ำฉันทนาการ :

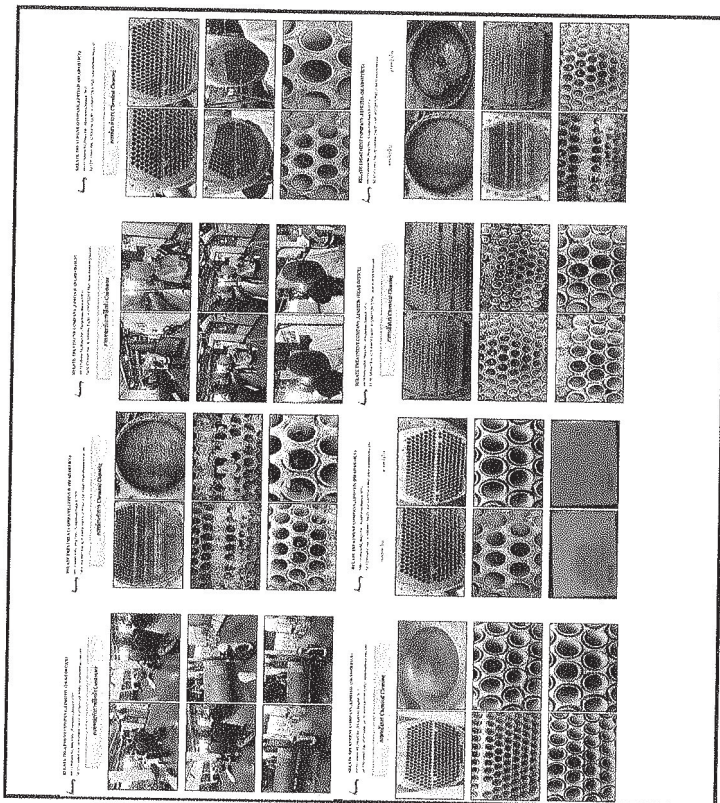
ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ :

รายละเอียดผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นจริง
(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

ชื่อมาตรการ:

มาตรการด้านที่:

ภาพหลังดำเนินการปรับปรุง



รูปที่ 6-1 หลังดำเนินการปรับปรุง

แสดงวิธีการคำนวณประกอบ

(แสดงวิธีการคำนวณอย่างละเอียด)

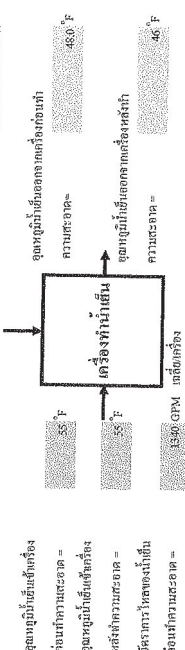
กำหนดผลการประหยัดพลังงาน Chiller 550 หัน 2 ตัว

กำลังไฟฟ้าที่ใช้ก่อนปรับระบบ =

365 kW

กำลังไฟฟ้าที่ใช้หลังปรับระบบ =

361 kW

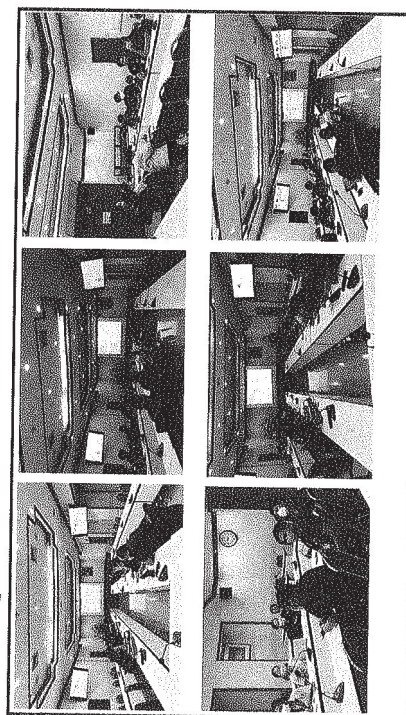


รายการ	สัญลักษณ์	หน่วย	ข้อมูล	ที่มาของข้อมูล
1. ข้อมูลเบื้องต้น				
1.1 กำลังไฟฟ้เดิมก่อนปรับปรุง	E_c	BKWh	474	ค่าไฟฟ้าปัจจุบัน
1.3 ชั่วโมงการใช้น้ำในระบบ	t_h	h/y	8,760	
การคำนวณประหยัดใหม่				
1.4 หักประกอบทุกที่ทั้งระบบ	OF	%	5%	การประเมินจากข้อมูลเบื้องต้น
1.5 ค่าใช้จ่ายในการตรวจวัด และค่าความสะอาด	C_i	B	65,000	ค่าตรวจวัดและค่าความสะอาด
2. ข้อมูลพลังงาน				
2.1 ข้อมูลอุณหภูมิที่เข้าและออกเครื่องปรับอากาศ	T_{in}	°F	55.00	ตรวจวัดที่เครื่องปรับอากาศ
2.2 ข้อมูลอุณหภูมิที่ออกจากระบบปรับอากาศ	T_{out}	°F	48.00	ตรวจวัดที่เครื่องปรับอากาศ
2.3 ข้อมูลอุณหภูมิที่เข้าเครื่องปรับอากาศ	T_{in}	°F	55.00	ตรวจวัดที่เครื่องปรับอากาศ
2.4 ข้อมูลอุณหภูมิที่ออกจากระบบปรับอากาศ	T_{out}	°F	48.00	ตรวจวัดที่เครื่องปรับอากาศ
2.5 อัตราการไหลของน้ำในระบบ	$F_{l,c}$	GPM	1,340.00	จากการตรวจวัด
ค่าความสะอาด				
2.6 อัตราการไหลของน้ำในระบบ	$F_{l,w}$	GPM	1,335.00	จากการตรวจวัด
ค่าความสะอาด				
2.7 กำลังไฟฟ้าที่คำนวณจากข้อมูลเบื้องต้น	$E_{l,c}$	kW	265.00	จากการตรวจวัด
2.8 กำลังไฟฟ้าที่คำนวณจากข้อมูลเบื้องต้น	$E_{l,w}$	kW	264.00	จากการตรวจวัด

ตารางที่ 6.5 สรุปสถานการณ์ด้านงานตามหลักสูตรการฝึกอบรม

ลำดับ ที่	ชื่อหลักสูตรการศึกษา	สถานภาพการดำเนินการ	จำนวน ผู้เข้า อบรม	หมายเหตุ
1	การคำนวณสัดส่วน พลังงานไฟฟ้าของ อุปกรณ์ไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ดำเนินการตามแผน <input type="checkbox"/> ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก _____ <input type="checkbox"/> ถ้าช้า เนื่องจาก _____	8	
		<input type="checkbox"/> ดำเนินการตามแผน <input type="checkbox"/> ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก _____ <input type="checkbox"/> ถ้าช้า เนื่องจาก _____		

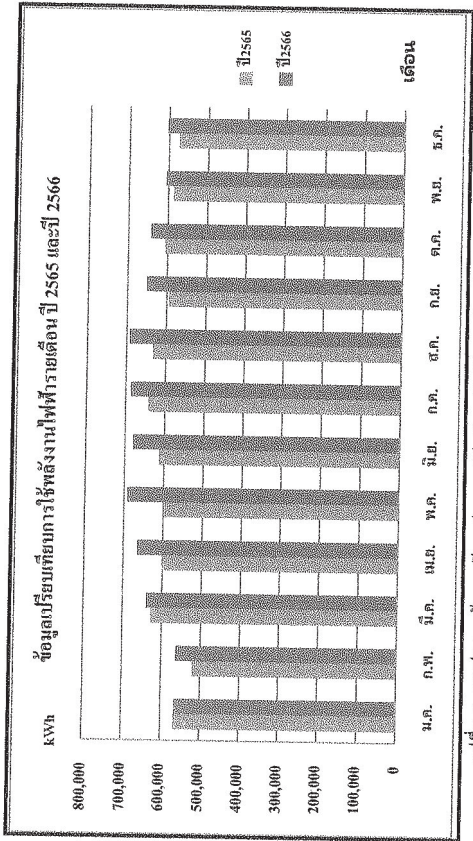
ภาพ/หลักฐานแสดงการฝึกอบรม



รูปที่ 6-5 ภาพแสดงการฝึกอบรม

[illegible]

กราฟแสดงการเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงาน



รูปที่ 6-5 การแสดงข้อมูลเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้ารายเดือน ปี 2565 และปี 2566

6.3.4 ข้อมูลปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในวอปี 2566

☒ ผลิตภัณฑ์รวมถ่านหิน

☐ ผลิตภัณฑ์จากถ่านหิน

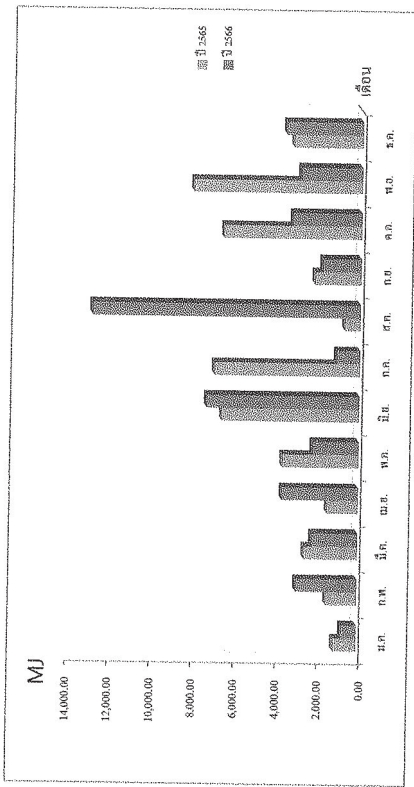
ตารางที่ 6.11 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในวอปี 2566

เดือน	กำลังผลิตติดตั้ง (กิโลวัตต์)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก		จำนวน กิโลวัตต์-ชั่วโมง (ล้านหน่วย)	ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	รวม
		ชนิด	ปริมาณ			
ม.ค.	1,250	ดีเซล	20,000	ลิตร	2,500	300
ก.พ.	1,250	ดีเซล	80,000	ลิตร	0.67	107
มี.ค.	1,250	ดีเซล	60,000	ลิตร	0.83	233
เม.ย.	1,250	ดีเซล	100,000	ลิตร	2.33	373
พ.ค.	1,250	ดีเซล	60,000	ลิตร	2.50	1,000
มิ.ย.	1,250	ดีเซล	200,000	ลิตร	1.33	960
ก.ค.	1,250	ดีเซล	30,000	ลิตร	1.00	760
ค.ย.	1,250	ดีเซล	350,000	ลิตร	3.33	267
ต.ย.	1,250	ดีเซล	50,000	ลิตร	3.33	800
พ.ย.	1,250	ดีเซล	90,000	ลิตร	2.83	2,040
ธ.ย.	1,250	ดีเซล	80,000	ลิตร	0.33	293
ธ.ค.	1,250	ดีเซล	100,000	ลิตร	3.33	1,200
รวม			1,220,000		24.33	8,333

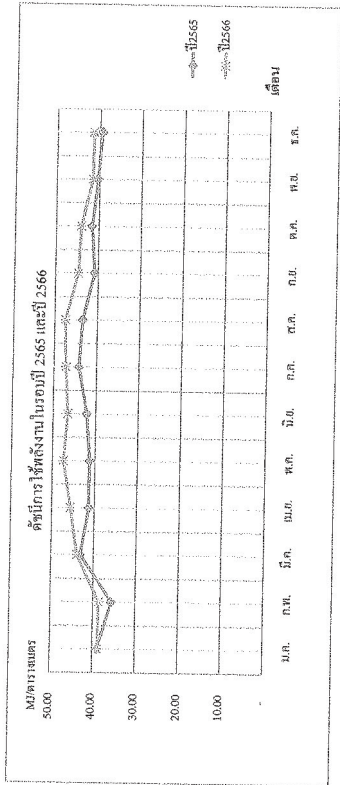
6.3.5) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าในรอบปี 2564

ตารางที่ 6.12 สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามรอบปี 2566

ระบบ	การใช้พลังงานไฟฟ้า		วิธีการ
	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	ร้อยละ	
แสงสว่าง	333,454.35	4.34	✓
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	1,276,961.14	16.62	✓
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์	2,799,018.90	36.43	✓
อื่นๆ	3,273,845.61	42.61	✓
รวม	7,683,280.00	100.00	



บทที่ 6-7 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบการใช้พลังงานเชื้อเพลิงชนิด ไฟฟ้ารายเดือน ปี 2565 และปี 2566



รูปที่ 6-11 ค่าการใช้พลังงานลักษณะของพื้นที่ไฮดรอลิกปี 2565 และปี 2566

6.5.7.2 ค่าการใช้พลังงานของอ่างเก็บน้ำเขื่อน (กรณีบางเขื่อน)

ตารางที่ 6.15 ปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยจำนวนน้ำขึ้น ในรอบปี 2565 และปี 2566

เดือน	จำนวนน้ำขึ้น (ตัน-วัน)	ปริมาณพลังงานที่ใช้		ค่าการใช้พลังงานเฉพาะ (หน่วยไฟฟ้า-วัน)	เดือน	จำนวนน้ำขึ้น (ตัน-วัน)	ปริมาณพลังงานที่ใช้		ค่าการใช้พลังงานเฉพาะ (SEC) (หน่วยไฟฟ้า-วัน)	การใช้จ่ายเงิน (ล้านบาท-วัน)	การใช้จ่ายเงิน (ล้านบาท-วัน)	ค่าการใช้พลังงานเฉพาะ (SEC) (หน่วยไฟฟ้า-วัน)
		ไฟฟ้า	การรวม (หน่วยไฟฟ้า)				ไฟฟ้า	การรวม (หน่วยไฟฟ้า)				
Jan-65	868	566,880	-	2,330.29	Jan-66	1,738	566,760	0	1,169.31			
Feb-65	474	518,880	-	3,943.86	Feb-66	1,743	552,560	0	1,161.91			
Mar-65	521	638,320	-	4,341.56	Mar-66	1,849	619,400	0	1,395.90			
Apr-65	337	690,760	-	6,417.61	Apr-66	1,721	664,320	0	1,389.63			
May-65	291	600,960	-	7,434.56	May-66	1,919	691,320	0	1,276.94			
Jun-65	362	613,120	-	6,097.33	Jun-66	1,937	679,040	0	1,210.27			
Jul-65	319	643,040	-	6,108.03	Jul-66	2,454	687,440	0	1,094.47			
Aug-65	416	632,480	-	5,473.38	Aug-66	2,528	692,800	0	1,071.53			
Sep-65	429	594,720	-	4,906.66	Sep-66	2,321	650,560	0	1,000.06			
Oct-65	375	606,320	-	5,820.67	Oct-66	2,021	645,880	0	1,145.16			
Nov-65	356	586,640	-	5,912.31	Nov-66	1,766	604,960	0	1,231.21			
Dec-65	314	574,160	-	6,382.73	Dec-66	1,397	693,120	0	1,395.57			
รวม	5,122	7,166,680	-	5,036.68	รวม	22,274	7,685,380	0	1,188.44			
เฉลี่ย	426.83	597,173.33	-	5,036.68	เฉลี่ย	1,939.50	640,273.33	0	1,188.44			

หมายเหตุ ค่าการใช้พลังงานเฉพาะ (SEC) = ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง) x 3 (หน่วยไฟฟ้า-วัน) + ปริมาณพลังงานรวม (หน่วยไฟฟ้า)
จำนวนน้ำขึ้น (เฉลี่ย-วัน)

ขั้นตอนที่ ๔

7.1 คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

ผู้ซึ่งผู้ชำนาญการพิจารณา

0722354

[illegible][illegible][illegible][illegible]

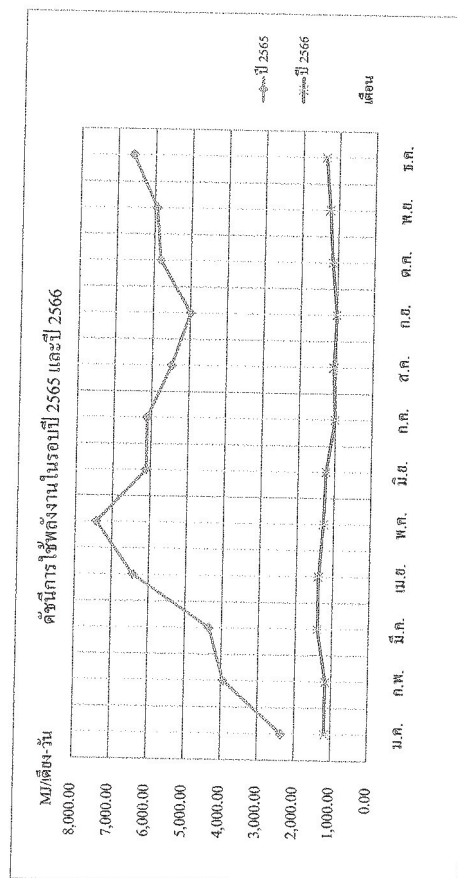
$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{\rho} \right) = - \frac{1}{\rho^2} \frac{d\rho}{dt}$

[illegible]

Journal of Interpersonal Violence 26(1) 10–27
© The Author(s) 2011
Reprints and permissions: <http://www.sagepub.com/journalsPermissions.nav>

รูปที่ 7-1 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดงานภายในองค์กร

หมายเหตุ: โปรดแนบสำเนาหลักฐานแหล่งข้อมูลรายชื่อผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานในองค์กร



รูปที่ 6-12 การใช้พลังงานเฉพาะของหินมวลน้ำขึ้นในรอยปี 2565 และปี 2566

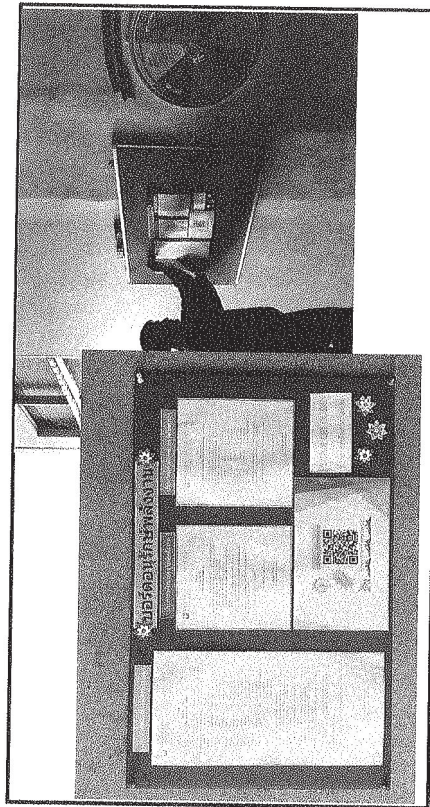
7.2 การเผยแพร่แหล่งข้อมูลหรือหน่วยงานในองค์กร

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบ กำลังแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

วิธีการเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

- ☒ ดิจิทัลประกาศ ☐ ไปสโตร์
- จำนวนดิจิทัลประกาศ ...1... แห่ง จำนวนดิจิทัลประกาศ แห่ง
- ☐ เอกสารเผยแพร่ ☐ เสียงตามสาย
- แผ่นพับ/วารสารฉบับ สัปดาห์ละ ครั้ง ช่วงเวลา.....
- ☐ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ☐ การประชุมพนักงาน
- จำนวนผู้ได้รับ คน สัปดาห์ละ ครั้ง
- ระดับของผู้ได้รับ.....
- ☒ อื่นๆ (ระบุ) ...QR Code.....

หลักฐานหรือเอกสารอ้างอิง ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร



(ก)ดิจิทัลประกาศ

รูปที่ 7-2 เผยแพร่กำลังแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

หมายเหตุ : กรณีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ อาคารสามารถเพิ่มจำนวนการเผยแพร่เอกสาร หลักฐานรูปภาพลงเพิ่มเติม

7.3 ผลการตรวจประเมินภายในองค์กร

ตารางที่ 7.1 การตรวจติดตามการดำเนินการ จัดการพลังงาน

รายการตรวจประเมิน	สิ่งต้องเมื่อตรวจหลักฐาน	ผลการตรวจ		การปฏิบัติตาม		จัดการปรับปรุงข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ครบ	ไม่ครบ	
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	1. กำลังแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ที่ระบุชื่อหัวหน้าหน่วยงานรับผิดชอบของคณะทำงาน	✓		✓		
	2. เอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่กำลังแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ได้ถูกรับทราบด้วยวิธีการต่างๆ	✓		✓		
	3. อื่นๆ (ระบุ)					
2. การประเมินผลการจัดการพลังงานอย่างต่อเนื่อง	1. ผลการประเมินการดำเนินงานด้านพลังงาน มีอยู่ในรายงานประจำปีการจัดการพลังงาน (Energy Management Matrix)	✓		✓		
	2. อื่นๆ (ระบุ)					
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	1. นโยบายที่แสดงถึงการเผยแพร่ข้อมูลอนุรักษ์พลังงานให้บุคลากรรับทราบด้วยวิธีการต่างๆ	✓		✓		
	3. อื่นๆ (ระบุ)					

ตารางที่ 7.1 การตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน (ต่อ)

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่ต้องติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ความถูกต้องครบถ้วน		พิจารณาเป็นรูปชัดเจนและ
		มี	ไม่มี	ครบ	ไม่ครบ	
4. การประเมินศักยภาพทางธุรกิจพลังงาน	1. การประเมินการใช้พลังงานในระดับองค์กร	✓		✓		
	2. การประเมินการใช้พลังงานในระดับอาคาร	✓		✓		
	3. การประเมินการใช้พลังงานในระดับกิจกรรม	✓		✓		
	4. เชื้อเพลิง (ระบุ)					
	1. ความรู้และทักษะของบุคลากรในการจัดการพลังงาน	✓		✓		
	2. แผนการปฏิบัติงานในการจัดการพลังงาน	✓		✓		
	3. แผนการปฏิบัติงานในการจัดการพลังงาน	✓		✓		
5. การประเมินความเหมาะสมของพลังงาน	4. แผนการฝึกอบรม	✓		✓		
	5. แผนการฝึกอบรมในการจัดการพลังงาน	✓		✓		
	6. เชื้อเพลิง (ระบุ)					
	1. ผลการดำเนินงานในการจัดการพลังงาน	✓		✓		
	2. ผลการดำเนินงานในการจัดการพลังงาน	✓		✓		
	3. ผลการดำเนินงานในการจัดการพลังงาน	✓		✓		
	4. ผลการดำเนินงานในการจัดการพลังงาน					
6. การประเมินความเหมาะสมของพลังงาน	5. ผลการดำเนินงานในการจัดการพลังงาน					
	6. ผลการดำเนินงานในการจัดการพลังงาน					
	7. ผลการดำเนินงานในการจัดการพลังงาน					
	8. ผลการดำเนินงานในการจัดการพลังงาน					
	9. ผลการดำเนินงานในการจัดการพลังงาน					
	10. ผลการดำเนินงานในการจัดการพลังงาน					
	11. ผลการดำเนินงานในการจัดการพลังงาน					

ตารางที่ 7.1 การตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน (ต่อ)

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่ต้องติดตามตรวจสอบ	ผลการตรวจ		ความถูกต้องครบถ้วน		พิจารณาเป็นรูปชัดเจนและ
		มี	ไม่มี	ครบ	ไม่ครบ	
7. การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	1. การประเมินการใช้พลังงานในระดับองค์กร	✓		✓		
	2. การประเมินการใช้พลังงานในระดับอาคาร	✓		✓		
	3. การประเมินการใช้พลังงานในระดับกิจกรรม	✓		✓		
	4. เชื้อเพลิง (ระบุ)					
	1. ความรู้และทักษะของบุคลากรในการจัดการพลังงาน	✓		✓		
	2. แผนการปฏิบัติงานในการจัดการพลังงาน	✓		✓		
	3. แผนการปฏิบัติงานในการจัดการพลังงาน	✓		✓		
8. การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	4. แผนการฝึกอบรม	✓		✓		
	5. แผนการฝึกอบรมในการจัดการพลังงาน	✓		✓		
	6. เชื้อเพลิง (ระบุ)					
	1. ผลการดำเนินงานในการจัดการพลังงาน	✓		✓		
	2. ผลการดำเนินงานในการจัดการพลังงาน	✓		✓		
	3. ผลการดำเนินงานในการจัดการพลังงาน	✓		✓		
	4. ผลการดำเนินงานในการจัดการพลังงาน					

ลงชื่อ

ประธานคณะกรรมการจัดการพลังงานภายในองค์กร
วันที่ : 15 / 11 / 2567

ขั้นตอนที่ 8 การทบทวน วิจารณ์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

อาคารควบคุมมีการทบทวนผลการดำเนินงานด้านการจัดการพลังงานโดยได้มีการประชุมไปแล้ว 1 ครั้ง รวมทั้งได้นำข้อมูลที่ได้จากคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรมาใช้ในการปรับปรุงและแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ (มีการลงนามในผลการตรวจประเมินภายในองค์กร วันที่ 15 มกราคม 2567 ซึ่งเป็นวันดำเนินการก่อนประชุมทบทวน) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

8.1 การทบทวนผลการดำเนินงานการจัดการพลังงาน

ตารางที่ 8.1 การทบทวนการดำเนินงานการจัดการพลังงาน ประจำปี 2566

ครั้งที่	ปี 2566											
	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1												X
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												

หมายเหตุ: กรณีการดำเนินการทบทวนภายในระยะเวลาที่กำหนด ให้ระบุเพิ่มเติม

ครั้งที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567
ครั้งที่ เดือน พ.ศ.
ครั้งที่ เดือน พ.ศ.

โรงพยาบาลกรุงเทพयोग

แบบแจ้งวาระการประชุม

ทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน (ขั้นตอนที่ 8)

วันที่ 4 มกราคม 2567

ถึง : คณะทำงานด้านการจัดทำระบบการจัดการพลังงานและคณะผู้ตรวจประเมินภายในองค์กร
จาก : ประธานคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน
เรื่อง : ทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน ประจำปี 2566

วันที่ประชุม : 15 มกราคม 2567
สถานที่ประชุม : ห้องประชุมสำนักงาน
เวลา : 10.00 – 11.30 น.

เรื่องที่ประชุม :
วาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
วาระที่ 2 สรุปผลการตรวจติดตามการจัดการพลังงานภายในองค์กร
วาระที่ 3 การทบทวนวิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

ตำแหน่ง ประธานคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

รูปที่ 8-1 เอกสารวาระการประชุมทบทวนด้านการจัดการพลังงาน

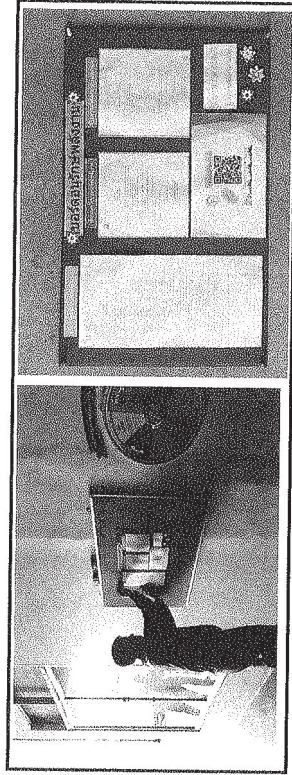
8.2 การเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบและติดตามผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน ขององค์กร ใคอาทวี่ได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

วิธีการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

- ☒ ติดประกาศ ☐ ไปสเตอร์
- ☐ จำนวนติดประกาศ ...1... แห่ง ☐ จำนวนติดประกาศ แห่ง
- ☐ เอกสารเผยแพร่ ☐ เสียงตามสาย
- ☐ แผ่นพับ/วารสารฉบับ ☐ สัปดาห์ละ ครั้ง ช่วงเวลา.....
- ☐ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ☐ การประชุมพนักงาน
- ☒ จำนวนผู้ได้รับ คน ☐ สัปดาห์ละ ครั้ง
- ☐ ระดับของผู้ได้รับ.....
- อื่นๆ (ระบุ) ...QR Code.....

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน



(0)(บอร์ดอนุรักษ์พลังงาน).....

รูปที่ 8-2 ภาพการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

หมายเหตุ : กรณีมีวิธีการเผยแพร่มากกว่า 2 วิธีการ ภาครสามารถเพิ่มจำนวนการแสดงผลเอกสาร หลักฐานรูปแบบต่างๆตามสมควรได้

ตารางที่ 8.2 สรุปผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน ประจำปี 2566

ข้อบกพร่อง	ผลการทบทวน		ข้อบกพร่องที่ตรวจพบ	แนวทางแก้ไขปรับปรุง	หมายเหตุ
	หมายเลข	สรุปปรับปรุง			
1. สะท้อนงานด้านการจัดการพลังงาน	0		ดำเนินการตามข้อบกพร่องที่ตรวจพบ	ดำเนินการปรับปรุง	
2. การประเมินผลการจัดการพลังงานเบื้องต้น	0		ดำเนินการประเมินผลเบื้องต้น	ดำเนินการประเมินผลเบื้องต้น	
3. น โยชนอนุรักษ์พลังงาน	0		ดำเนินการประเมินผลเบื้องต้น	ดำเนินการประเมินผลเบื้องต้น	
4. การประเมินผลตามการปฏิบัติตามพลังงาน	0		ดำเนินการประเมินผลเบื้องต้น	ดำเนินการประเมินผลเบื้องต้น	
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	0		ดำเนินการประเมินผลเบื้องต้น	ดำเนินการประเมินผลเบื้องต้น	
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและติดตามการปฏิบัติตามแผนอนุรักษ์พลังงาน	0		ดำเนินการประเมินผลเบื้องต้น	ดำเนินการประเมินผลเบื้องต้น	
7. การรายงานผลและประเมินผลการจัดการพลังงาน	0		ดำเนินการประเมินผลเบื้องต้น	ดำเนินการประเมินผลเบื้องต้น	

ชื่อสินค้า.....บริษัท โรงพยาบาลเทพพลของ จำกัด
ชื่อโรงงาน/อาคาร/ตึก.....โรงพยาบาลเทพพลของ
รหัส TSIC-ID.....86101-0101

[illegible]

ภาคผนวก ก. เอกสารประกอบอื่นๆ

ภาคผนวก

ฉ.3

หนังสือรับรองฝึกอบรมการซ่อม

แผนป้องกันอัคคีภัย ประจำปี 2567

W.P. BRH 67:088/JC·WS

วันที่ 20 มิถุนายน 2567

เรื่อง นำส่งรายงานสรุปฝึกอบรมบรรณกิจเป็นองค์และฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๗

เรียน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการฝึกอบรมระดับเขตพื้นที่ จำนวน 1 ฉบับ

2. แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 1 ฉบับ

คาที่โรงพยาบาลกรุงเทพอยู่ต่อที่ 8 พ. 2 ถนนแสงจันทร์ในนคร ตำบลในพระตำบามือเื่องระยอง
จึงจะยอม ได้นำนามกลีบบรรณการดับเพลิงขึ้น ในวันที่ 13-17 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 และดำเนินการฝึกซ้อม
และสนามฝึกปฏิบัติของ โรงพยาบาลกรุงเทพ

ในการนี้ โรงพยาบาลกรุงเทพพระยอง ขอนำส่งรายงานผลการฝึกอบรมดังกล่าวถึงขั้นต้น และแบบรายงานผลการขึ้นข้อต่อแบบเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย จำนวน 2 ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

ผู้ประสานงาน : [REDACTED] เจ้าหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ)
โทรศัพท์ 038-921999 ต่อ 6132

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๕๑. ข้อใดสถานประกอบการ ... บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ

สาขา.....ประเภทกิจการ.....สถานพยาบาล.....

เลขที่..... 8..... หมู่ที่ 2..... ซอย..... ถนน..... แขวง..... กรุงเทพมหานคร.....

แขวงตำบล เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

โทรศัพท
038-971999

๒๒๐๐ ๑๒๐๐

အဓိကမူဝါဒများအရပ်ရပ်

C
ପ୍ରାଚୀନ ଶିଳାଲେଖମାନଙ୍କର ବିବରଣ୍ୟ

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

~~५~~

[illegible][illegible]

๗๖ ๗๗ ๗๘ ๗๙

พืชมงคล

สู่ทางงานอยู่ภายในอาคารเดวกน และแนวและเวล

ทำการผสมพร้อมกัน

๑.รายงานผลการดำเนินงาน

๒๑ วันเดือน/ปีทำงานฝึกซ้อม.....27 พฤษภาคม 2567.....

๒.๒ มีการฝึกอบรมครูพัฒนาเมื่อ (วัน/เดือน/ปี).....22 พฤษภาคม 2566.....

๒.๓ จำนวนผู้เข้าร่วมในการฝึกซ้อม...๒๘๓..... คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

○ไม่ใช้ ○พอใช้ ○ดี ○ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

ได้รับความเห็นชอบและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีฯ

ระบุข้อบ่งชี้ตามหนังสือ..... เลขที่..... ลงวันที่..... โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบ

ได้ด้วยแล้ว

๑๔๓๒ ๑๖๖๖
พ.ต.ท.ดร.ปณณิตาภรณ์ เสวดี ๑๖๖๖
พ.ต.ท.ดร.ปณณิตาภรณ์ เสวดี ๑๖๖๖

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต เทศบาลตำบลสมะงามคู่
หมายเลขใบอนุญาต ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖
ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ รย.๕๓๖๐๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ การรายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการอบรม
- ชื่อสถานประกอบการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด
- ประเภทกิจการ สถานพยาบาล
- เลขที่ ๕ หมู่ที่ ๒ ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด ราชบุรี
- โทรศัพท์ ๐๓๓.๑๐๘.๙๙๙ โทรสาร
๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๑๓ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗
๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๕๖ คน
- ผู้หญิง ๓๔ คน ผู้ชาย ๒๒ คน
๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี
- ๔.๑ ๔.๒ ๔.๓ ๔.๔
๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ
- ๕.๑ ๕.๒ ๕.๓ ๕.๔
๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด
๗. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด
- ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ
- รายงาน วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเดิมทีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ

ลงชื่อ (.....) สถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม



ที่ รย ๕๓๖๐๑ /๒๕๖๒

สำนักงานเทศบาลตำบลสมะงามคู่
๔๕๖ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๖
อำเภอโคกโพธิ์พัฒนา รย ๒๐๑๘๐

เทศบาลตำบลสมะงามคู่ ได้รับใบอนุญาตเป็นหน่วยงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔ และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๘๐ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ขอรับรอง บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๘ หมู่ที่ ๒ ถนนแสงจันทร์เนรมิต ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ได้ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ในวันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗ และดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗ โดยดำเนินการฝึกอบรมภาคทฤษฎี ณ ห้องฝึกอบรมและสนามฝึกภาคปฏิบัติของ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด

เพื่อเป็นหลักฐาน เทศบาลตำบลสมะงามคู่ จึงขอรับรองและยืนยัน บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗

นายกเทศมนตรีตำบลสมะงามคู่

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาตเทศบาลตำบลมะขามคู่.....
หมายเลขใบอนุญาตใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖
ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ รย.๕๓๖๐๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ การรายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการอบรม
ชื่อสถานประกอบการบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพระยง จำกัด.....
ประเภทกิจการสถานพยาบาล.....
เลขที่๔๘ หมู่ที่ ๒ ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด อยุธยา
โทรศัพท์๐๓๓.๑๐๘.๙๙๙ โทรสาร

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม๑๔ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม๔๓ คน
ผู้หญิง๓๔ คน ผู้ชาย๙ คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี
๔.๑ ๔.๒
๔.๓ ๔.๔

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ
๕.๑ ๕.๒
๕.๓ ๕.๔

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม
๗. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพระยง จำกัด.....

ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ

รายงานวันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า.....ได้ฝึกฝนฝึกอบรมตามรายการละเอียดข้างต้นจริง
ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ

ลงชื่อ (.....) สถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาตเทศบาลตำบลมะขามคู่.....
หมายเลขใบอนุญาตใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖
ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ รย.๕๓๖๐๑๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ การรายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการอบรม
ชื่อสถานประกอบการบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพระยง จำกัด.....
ประเภทกิจการสถานพยาบาล.....
เลขที่๔๘ หมู่ที่ ๒ ตำบล เนินพระ อำเภอ เมือง จังหวัด อยุธยา
โทรศัพท์๐๓๓.๑๐๘.๙๙๙ โทรสาร

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม๑๕ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม๖๑ คน
ผู้หญิง๕๒ คน ผู้ชาย๙ คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี
๔.๑ ๔.๒
๔.๓ ๔.๔

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ
๕.๑ ๕.๒
๕.๓ ๕.๔

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม
๗. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพพระยง จำกัด.....

ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ

รายงานวันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า.....ได้ฝึกฝนฝึกอบรมตามรายการละเอียดข้างต้นจริง
ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ

ลงชื่อ (.....) สถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาตเทศบาลตำบลมะขามคู่
หมายเลขใบอนุญาตใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๕๕๖๖-๐๐๗๔ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖
ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ รย.๕๓๖๐๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ การรายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่รับการอบรม
ชื่อสถานประกอบการบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด
ประเภทกิจการสถานพยาบาล
เลขที่๕ หมู่ที่ ๒ ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์๐๓๓.๑๐๘.๕๕๕๕ โทรสาร

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม๑๖ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม๕๑ คน
ผู้หญิง๒๕ คน ผู้ชาย๑๖ คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี
๔.๑ ๔.๒
๔.๓ ๔.๔

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ
๕.๑ ๕.๒
๕.๓ ๕.๔

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรมนายอมรเทพ เล็กใส่ง

๗. สถานที่ฝึกอบรมภาคปฏิบัติบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ
ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ

รายงานวันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า.....ผู้มีชื่อในรายชื่อการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง
ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ

ลงชื่อ (.....) สถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาตเทศบาลตำบลมะขามคู่
หมายเลขใบอนุญาตใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๕๕๖๖-๐๐๗๔ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖
ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ รย.๕๓๖๐๑/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ การรายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่รับการอบรม
ชื่อสถานประกอบการบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพของ จำกัด
ประเภทกิจการสถานพยาบาล
เลขที่๕ หมู่ที่ ๒ ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์๐๓๓.๑๐๘.๕๕๕๕ โทรสาร

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม๑๗ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม๗๐ คน
ผู้หญิง๖๔ คน ผู้ชาย๖ คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี
๔.๑ ๔.๒
๔.๓ ๔.๔

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ
๕.๑ ๕.๒
๕.๓ ๕.๔

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม
๗. สถานที่ฝึกอบรมภาคปฏิบัติบริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพ

ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ

รายงานวันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า.....ผู้มีชื่อในรายชื่อการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง
ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ

ลงชื่อ (.....) สถานประกอบการที่ได้รับการฝึกอบรม



เทศบาลตำบลมะขามคู่

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔

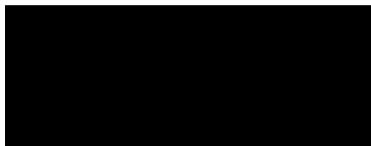
ขอรับรองว่า

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น
ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๓ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗



นายกเทศมนตรีตำบลมะขามคู่

แบบ ตพ.๒

รายงานผลการฝึกอบรม

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต เทศบาลตำบลมะขามคู่
หมายเลขใบอนุญาต ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖
ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๗
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ รย.๕๓๖๐๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ การรายงานการฝึกอบรม

- ข้อมูลสถานที่ประกอบกิจการที่ได้รับการอบรม
ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด
ประเภทกิจการ สถานพยาบาล
เลขที่ หมู่ที่ ๒ ตำบล อำเภอ จังหวัด
โทรศัพท์ ๐๓๓.๑๐๘.๙๙๙ โทรสาร
- วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗
- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมดับเพลิง คน หญิง คน ชาย คน
- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมอพยพหนีไฟ คน หญิง คน ชาย คน
- ระยะเวลาในการฝึกอบรมอพยพหนีไฟ ๓.๕๐ นาที
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังจนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
- ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมดับเพลิงภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
๖.๑ ๖.๒
๖.๓ ๖.๔
๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม
๗.๑ ๗.๒
๗.๓ ๗.๔
ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ

รายงาน วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้มีการฝึกอบรมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นแล้ว
ลงชื่อ จ.อ. ลงชื่อ
..... () สถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกอบรม



เทศบาลตำบลมะขามคู่

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔

ขอรับรองว่า

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗



นายกเทศมนตรีตำบลมะขามคู่



เทศบาลตำบลมะขามคู่

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔

ขอรับรองว่า

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๔ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗



นายกเทศมนตรีตำบลมะขามคู่

ภาคผนวก ฉ.3-6



เทศบาลตำบลมะขามคู่

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔

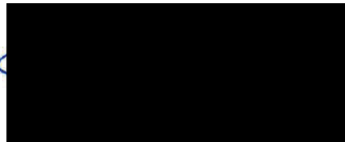
ขอรับรองว่า

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗



นายกเทศมนตรีตำบลมะขามคู่



เทศบาลตำบลมะขามคู่

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔

ขอรับรองว่า

บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๔ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๗



นายกเทศมนตรีตำบลมะขามคู่

จพพ.ป้องกันฯ ชำนาญงาน

บัตรประชาชนประจำตัวเจ้าพนักงานที่ครองรัฐ



3. ความเป็นมาของงานวิจัย

755

เทศบาลนครลำปางและราชภัฏ
จังหวัดลำปาง

จำนวนบัตร ๑๓ ก.พ. ๒๕๐๑ บัตรหมายเลข ๑๒ ก.พ. ๒๕๐๑





แบบ ก.บ.ญ
มีพิษ

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔

อนุญาตให้ แทนใบสมัครสมัคร

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๔๐๐๖๖๕๖๑๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๕๖ หมู่ที่ ๗ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในการป้องกันความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการดับเพลิงขั้นต้น
ประกอบกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีวิทยากร จำนวน ๓ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๖๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๖๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

จ.อ.



จง.ป้องกันฯ จ.บ.ญ

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของเทศบาลตำบลมะขามเตี้ย
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๔

- ๑.
- ๒.
- ๓.

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๖๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๖๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

จ.อ.



จง.ป้องกันฯ จ.บ.ญ



แบบ ก.ก.บญ
นิตยสาร

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๑๒-๐๒๒-๒๕๖๑-๐๑๑๔๑

อนุญาตให้ มีทุนหรือส่วนสมทบอยู่

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๙๐๐๐๖๖๕๐๙๓๑

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๕๖๖ หมู่ที่ ๘ ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมาย และค่าจ้างการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับการประกอบกิจการอื่นและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๓ ราย กระจายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑



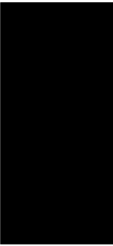
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง



จ.อ. จางง.ป้องกันฯ ชำนาญงาน

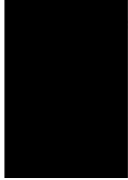
รายชื่อวิทยากรแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของเทศบาลตำบลมะขามเตี้ย
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๑๒-๐๒๒-๒๕๖๑-๐๑๑๔๑



๑.
๒.
๓.

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑



ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง



จ.อ.

จางง.ป้องกันฯ ชำนาญงาน

วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย



วิทยาการการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประจำปี ๒๕๕๖
ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๗ มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๕๖
วิทยานิพนธ์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ขอให้ท่านผู้ทรงเกียรติและอำนาจหน้าที่ได้รับแจ้งให้ทราบทั่วกันเพื่อปฏิบัติ
เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ราชการสืบไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ มีนาคม พุทธศักราช ๒๕๕๖

สำเนาถูกต้อง
จ.อ. [Redacted]
จพท.ป้องกันฯ สำนักงาน

สำเนาถูกต้อง
จ.อ. [Redacted]
จพท.ป้องกันฯ สำนักงาน

อธิบดีกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๙๔๐๖

ภาคผนวก

ฉ.4

รายงานภาพงานล้างบ่อเก็บน้ำาดาดฟ้า
ประจำปี 2566

ใบส่งมอบงาน

เรื่อง : การส่งมอบงานจ้าง
เรียน : คุณ [REDACTED]
ตามที่ : โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
ได้ตกลงให้ข้าพเจ้าในนาม : บริษัท ซีพีพีเอส กรุ๊ป ชััพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
ทำงาน : งานล้างบ่อน้ำบาดาลที่ชั้น 11 , งานล้างบ่อน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 22 พฤศจิกายน 2566
ตามใบสั่งซื้อ PO เลขที่ : 015-4306138644
บัดนี้ข้าพเจ้าได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้วจึงขอส่งมอบงานจ้าง
เพื่อการตรวจรับและขอเบิกจ่ายเงิน เป็นจำนวนเงิน 91,485.00 บาท
(เก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ)

ผู้ส่งมอบงาน

ขอรับรองว่า ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จ
ตั้งแต่วันที่ : 7 ธันวาคม 2566

(ลงชื่อ)

ผู้รับมอบงาน

Photo Report

<p>ภาพการทำงาน บอดาดฟ้า CW1</p>	<p>ภาพการทำงาน บอดาดฟ้า CW1</p>
<p>บอดาดฟ้า CW2</p>	<p>บอดาดฟ้า CW2</p>
<p>บอดาดดิน 1</p>	<p>บอดาดดิน 1</p>
<p>บอดาดดิน 3</p>	<p>บอดาดดิน 3</p>





Photo Report (บ่อดาดฟ้า CW1) ขนาดของบ่อ(cm.) กว้าง 580 ยาว 730 สูง 450	
ภาพ	
	line balance มีสภาพผุกร่อนค่อนข้างมาก
	line drain มีสภาพผุกร่อนค่อนข้างมาก
	line over flow ด้านในมีสภาพผุกร่อนค่อนข้างมาก
	ผนังด้านใน coating ขาด

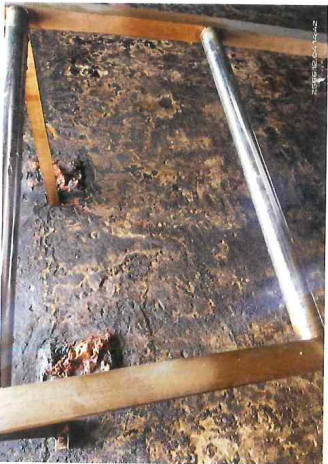

Photo Report (บ่อดาดฟ้า CW2) ขนาดของบ่อ(cm.) กว้าง 580 ยาว 730 สูง 450	
ภาพ	
	line balance มีสภาพผุกร่อนค่อนข้างมาก
	line drain มีสภาพผุกร่อนค่อนข้างมาก
	support บันได มีสภาพผุกร่อนค่อนข้างมาก
	line over flow ด้านในมีสภาพผุกร่อนค่อนข้างมาก


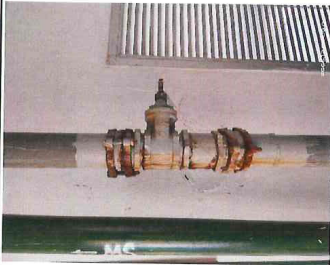
Photo Report (บ่อดาดฟ้า CW2) ขนาดของบ่อ(cm.) กว้าง 580 ยาว 730 สูง 450	
ภาพ	
	line drain ด้านนอกมีรอยผุกร่อน
	Valve drain header รวม มีการรั่วซึม




Photo Report (บ่อใต้ดิน 1) ขนาดของบ่อ(cm.) กว้าง 800 ยาว 1850 สูง 160	
ภาพ	
	ผนัง coating มีสภาพเริ่ม ลอก ร่อน นิดหน่อย
	support level transmitter มีสภาพผุกร่อนค่อนข้างมาก

Photo Report (ปอใต้ดิน 3) ขนาดของปอ(cm.) กว้าง 800 ยาว 1850 สูง 160	
ภาพ	
	ผนัง coating มีสภาพเริ่ม ลอก ร่อน นิดหน่อย

ปริมาณมูลฝอย

ภาคผนวก

ฉ.5

ปริมาณขยะทั่วไป
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

เดือน	น้ำหนักขยะทั่วไป(กิโลกรัม)
มกราคม	15,087
กุมภาพันธ์	16,166
มีนาคม	16,574
เมษายน	15,588
พฤษภาคม	16,245
มิถุนายน	
กรกฎาคม	
สิงหาคม	
กันยายน	
ตุลาคม	
พฤศจิกายน	
ธันวาคม	

ปริมาณขยะรีไซเคิล
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

เดือน	น้ำหนักขยะรีไซเคิล(กิโลกรัม)
มกราคม	5,179.00
กุมภาพันธ์	4,036.00
มีนาคม	3,873.00
เมษายน	1,817.00
พฤษภาคม	
มิถุนายน	
กรกฎาคม	
สิงหาคม	
กันยายน	
ตุลาคม	
พฤศจิกายน	
ธันวาคม	

รายงานสรุปรณมน้ำหนักมุลผลอย

การแสดอมูลระหว่งวันที่ 26/12/2023 ถึงวันที่ 25/01/2024 ตามโรงพพามา
(โรงพพามาบลกรุงเทพระมอ)

ลำดับ	วันที่	เลขที่บันทึก	เอกสารอ้างอิง	นน.ถึง	นน.มุลผลม	นน.ถึง+มุลผลม	พม.ช้บรค
1	26/12/2023	043935504		0.00	406.64	406.64	
2	27/12/2023	043935647		0.00	316.72	316.72	
3	28/12/2023	043935774		0.00	344.86	344.86	
4	29/12/2023	043935899		0.00	268.70	268.70	
5	30/12/2023	043946016		0.00	308.06	308.06	
6	31/12/2023	043976059		0.00	495.92	495.92	
7	01/01/2024	044006083		0.00	106.18	106.18	
8	02/01/2024	044036140		0.00	301.14	301.14	
9	03/01/2024	044096262		0.00	316.90	316.90	
10	04/01/2024	044176298		0.00	290.78	290.78	
11	05/01/2024	044236370		0.00	267.18	267.18	
12	06/01/2024	044306415		0.00	491.20	491.20	
13	07/01/2024	044356469		0.00	619.90	619.90	
14	08/01/2024	044366503		0.00	358.08	358.08	
15	09/01/2024	044426609		0.00	449.50	449.50	
16	10/01/2024	044486725		0.00	241.28	241.28	
17	11/01/2024	044596770		0.00	641.42	641.42	
18	12/01/2024	044676857		0.00	346.30	346.30	
19	13/01/2024	044746943		0.00	373.14	373.14	
20	14/01/2024	044756964		0.00	647.36	647.36	
21	15/01/2024	044787017		0.00	272.12	272.12	
22	16/01/2024	044877084		0.00	405.96	405.96	
23	17/01/2024	044937136		0.00	263.00	263.00	
24	18/01/2024	044997199		0.00	514.68	514.68	
25	19/01/2024	045067335		0.00	276.22	276.22	
26	20/01/2024	045157402		0.00	300.04	300.04	
27	21/01/2024	045197447		0.00	484.54	484.54	
28	22/01/2024	045197457		0.00	252.14	252.14	
29	23/01/2024	045237572		0.00	438.18	438.18	
30	24/01/2024	045337629		0.00	416.80	416.80	
31	25/01/2024	045397732		0.00	441.36	441.36	
			รณมน้ำหนัก	0.00	11,656.30	11,656.30	

ปรมาณขยะติดเชื้อ
ระหว่งเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

รายงานสรุปรวมน้ำหนักมูลฝอย

การแสดงผลข้อมูลระหว่างวันที่ 26/01/2024 ถึงวันที่ 25/02/2024 ตามโรงพยาบาล
(โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร)

ลำดับ	วันที่	เลขที่บันทึก	เอกสารอ้างอิง	นม.กึ่ง	นม.มูลฝอย	นม.กึ่ง+มูลฝอย	หมายเหตุ
1	26/01/2024	045447780		0.00	324.24	324.24	ขร
2	27/01/2024	045517887		0.00	402.56	402.56	ขร
3	28/01/2024	045597930		0.00	503.50	503.50	ขร
4	29/01/2024	045607966		0.00	361.68	361.68	ขร
5	30/01/2024	045648086		0.00	385.34	385.34	ขร
6	31/01/2024	045688172		0.00	207.54	207.54	ขร
7	01/02/2024	045758232		0.00	502.52	502.52	ขร
8	02/02/2024	045838362		0.00	343.90	343.90	ขร
9	03/02/2024	045888413		0.00	362.94	362.94	ขร
10	04/02/2024	045918490		0.00	564.04	564.04	ขร
11	05/02/2024	045928512		0.00	319.24	319.24	ขร
12	06/02/2024	045988609		0.00	426.22	426.22	ขร
13	07/02/2024	046028657		0.00	413.74	413.74	ขร
14	08/02/2024	046108735		0.00	532.52	532.52	ขร
15	09/02/2024	046168873		0.00	316.72	316.72	ขร
16	10/02/2024	046228929		0.00	410.52	410.52	ขร
17	11/02/2024	046278964		0.00	476.36	476.36	ขร
18	12/02/2024	046298999		0.00	312.22	312.22	ขร
19	13/02/2024	046369096		0.00	499.70	499.70	ขร
20	14/02/2024	046449166		0.00	376.76	376.76	ขร
21	15/02/2024	046529259		0.00	364.34	364.34	ขร
22	16/02/2024	046589376		0.00	472.56	472.56	ขร
23	17/02/2024	046639432		0.00	354.66	354.66	ขร
24	18/02/2024	046659454		0.00	561.00	561.00	ขร
25	19/02/2024	046709485		0.00	372.38	372.38	ขร
26	20/02/2024	046759594		0.00	376.14	376.14	ขร
27	21/02/2024	046819685		0.00	319.60	319.60	ขร
28	22/02/2024	046859781		0.00	371.12	371.12	ขร
29	23/02/2024	046929918		0.00	456.42	456.42	ขร
30	24/02/2024	046970024		0.00	302.64	302.64	ขร
31	25/02/2024	046980047		0.00	599.98	599.98	ขร
รวมน้ำหนัก				0.00	12,593.10	12,593.10	

รายงานสรุปรวมน้ำหนักมูลฝอย

การแสดงผลข้อมูลระหว่างวันที่ 26/02/2024 ถึงวันที่ 25/03/2024 ตามโรงพยาบาล
(โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร)

ลำดับ	วันที่	เลขที่บันทึก	เอกสารอ้างอิง	นม.กึ่ง	นม.มูลฝอย	นม.กึ่ง+มูลฝอย	หมายเหตุ
1	26/02/2024	047000068		0.00	310.04	310.04	ขร
2	27/02/2024	047050176		0.00	466.26	466.26	ขร
3	28/02/2024	047050231		0.00	358.60	358.60	ขร
4	29/02/2024	047050462		0.00	339.62	339.62	ขร
5	01/03/2024	047050633		0.00	507.04	507.04	ขร
6	02/03/2024	047050697		0.00	408.08	408.08	ขร
7	03/03/2024	047050830		0.00	513.46	513.46	ขร
8	04/03/2024	047050841		0.00	299.64	299.64	ขร
9	05/03/2024	047050980		0.00	452.62	452.62	ขร
10	06/03/2024	047051123		0.00	435.80	435.80	ขร
11	07/03/2024	047071247		0.00	447.16	447.16	ขร
12	08/03/2024	047131381		0.00	303.68	303.68	ขร
13	09/03/2024	047201445		0.00	410.30	410.30	ขร
14	10/03/2024	047251474		0.00	525.34	525.34	ขร
15	11/03/2024	047261527		0.00	384.84	384.84	ขร
16	12/03/2024	047291584		0.00	470.64	470.64	ขร
17	13/03/2024	047391748		0.00	419.44	419.44	ขร
18	14/03/2024	047411847		0.00	375.76	375.76	ขร
19	15/03/2024	047411983		0.00	402.56	402.56	ขร
20	16/03/2024	047412108		0.00	417.46	417.46	ขร
21	17/03/2024	047412206		0.00	557.04	557.04	ขร
22	18/03/2024	047412231		0.00	280.66	280.66	ขร
23	19/03/2024	047412380		0.00	465.30	465.30	ขร
24	20/03/2024	047412510		0.00	306.06	306.06	ขร
25	21/03/2024	047412656		0.00	358.50	358.50	ขร
26	22/03/2024	047412822		0.00	474.02	474.02	ขร
27	23/03/2024	047412917		0.00	331.88	331.88	ขร
28	24/03/2024	047422958		0.00	521.76	521.76	ขร
29	25/03/2024	047423033		0.00	296.30	296.30	ขร
รวมน้ำหนัก				0.00	11,839.86	11,839.86	

รายงานสรุปรวมน้ำหนักมูลฝอย

การแสดงผลข้อมูลระหว่างวันที่ 26/03/2024 ถึงวันที่ 25/04/2024 ตามโรงพยาบาล
(โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร)

ลำดับ	วันที่	เลขที่บันทึก	เอกสารอ้างอิง	นม.กึ่ง	นม.มูลฝอย	นม.กึ่ง+มูลฝอย	พวง.ชิ้นกร
1	26/03/2024	047423175		0.00	391.66	391.66	ขร
2	27/03/2024	047423313		0.00	361.50	361.50	ขร
3	28/03/2024	047423455		0.00	408.58	408.58	ขร
4	29/03/2024	047423629		0.00	360.60	360.60	ขร
5	30/03/2024	047423707		0.00	336.52	336.52	ขร
6	31/03/2024	047423826		0.00	492.72	492.72	ขร
7	01/04/2024	047423844		0.00	294.68	294.68	ขร
8	02/04/2024	047423976		0.00	424.56	424.56	ขร
9	03/04/2024	047424112		0.00	276.64	276.64	ขร
10	04/04/2024	047444221		0.00	343.62	343.62	ขร
11	05/04/2024	047444348		0.00	371.60	371.60	ขร
12	06/04/2024	047454468		0.00	321.04	321.04	ขร
13	07/04/2024	047464583		0.00	468.94	468.94	ขร
14	08/04/2024	047464593		0.00	264.90	264.90	ขร
15	09/04/2024	047464660		0.00	437.38	437.38	ขร
16	10/04/2024	047464862		0.00	353.82	353.82	ขร
17	11/04/2024	047464976		0.00	451.30	451.30	ขร
18	12/04/2024	047475093		0.00	401.60	401.60	ขร
19	13/04/2024	047475251		0.00	336.74	336.74	ขร
20	14/04/2024	047515284		0.00	481.68	481.68	ขร
21	15/04/2024	047545322		0.00	226.48	226.48	ขร
22	16/04/2024	047565368		0.00	455.82	455.82	ขร
23	17/04/2024	047595398		0.00	361.82	361.82	ขร
24	18/04/2024	047685547		0.00	372.54	372.54	ขร
25	19/04/2024	047795669		0.00	380.78	380.78	ขร
26	20/04/2024	047845720		0.00	303.58	303.58	ขร
27	21/04/2024	047905747		0.00	494.72	494.72	ขร
28	22/04/2024	047905763		0.00	293.94	293.94	ขร
29	23/04/2024	047925793		0.00	322.66	322.66	ขร
30	24/04/2024	047985954		0.00	413.70	413.70	ขร
31	25/04/2024	048046069		0.00	413.98	413.98	ขร
รวมน้ำหนัก				0.00	11,620.10	11,620.10	

รายงานสรุปรวมน้ำหนักมูลฝอย

การแสดงผลข้อมูลระหว่างวันที่ 26/04/2024 ถึงวันที่ 25/05/2024 ตามโรงพยาบาล
(โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร)

ลำดับ	วันที่	เลขที่บันทึก	เอกสารอ้างอิง	นม.กึ่ง	นม.มูลฝอย	นม.กึ่ง+มูลฝอย	พวง.ชิ้นกร
1	26/04/2024	048096197		0.00	299.06	299.06	ขร
2	27/04/2024	048126294		0.00	462.86	462.86	ขร
3	28/04/2024	048136292		0.00	580.52	580.52	ขร
4	29/04/2024	048176370		0.00	331.84	331.84	ขร
5	30/04/2024	048226500		0.00	321.50	321.50	ขร
6	01/05/2024	048266562		0.00	455.50	455.50	ขร
7	02/05/2024	048306648		0.00	416.16	416.16	ขร
8	03/05/2024	048336735		0.00	295.18	295.18	ขร
9	04/05/2024	048386848		0.00	426.58	426.58	ขร
10	05/05/2024	048456934		0.00	625.70	625.70	ขร
11	06/05/2024	048466939		0.00	292.86	292.86	ขร
12	07/05/2024	048517027		0.00	435.50	435.50	ขร
13	08/05/2024	048587078		0.00	337.22	337.22	ขร
14	09/05/2024	048667219		0.00	476.68	476.68	ขร
15	10/05/2024	048697275		0.00	289.26	289.26	ขร
16	11/05/2024	048757395		0.00	446.06	446.06	ขร
17	12/05/2024	048817424		0.00	503.10	503.10	ขร
18	13/05/2024	048857474		0.00	391.44	391.44	ขร
19	14/05/2024	048877567		0.00	320.64	320.64	ขร
20	15/05/2024	048927629		0.00	543.12	543.12	ขร
21	16/05/2024	048977746		0.00	379.76	379.76	ขร
22	17/05/2024	049007769		0.00	380.46	380.46	ขร
23	18/05/2024	049087904		0.00	504.42	504.42	ขร
24	19/05/2024	049087912		0.00	344.82	344.82	ขร
25	20/05/2024	049127973		0.00	234.58	234.58	ขร
26	21/05/2024	049188086		0.00	624.68	624.68	ขร
27	22/05/2024	049218188		0.00	372.40	372.40	ขร
28	23/05/2024	049278255		0.00	359.28	359.28	ขร
29	24/05/2024	049328392		0.00	358.52	358.52	ขร
30	25/05/2024	049358482		0.00	398.22	398.22	ขร
รวมน้ำหนัก				0.00	12,207.92	12,207.92	

รายงานสรุปรำนำน้ำนกมุลฝอย

การแสดงผลระหว่างวันที่ 26/05/2024 ถึงวันที่ 25/06/2024 ตามโรงพยาบาล
(โรงพยาบาลกรุงเทพมหานคร)

ลำดับ	วันที่	เลขที่บันทึก	เอกสารอ้างอิง	นม.ถึง	นม.มุลฝอย	นม.ถึง-มุลฝอย	นม.ถึง-มุลฝอย	พจน.ถึง-มุลฝอย
1	26/05/2024	049398523		0.00	506.24	506.24	นม.	นม.
2	27/05/2024	049418562		0.00	392.46	392.46	นม.	นม.
3	28/05/2024	049508669		0.00	424.74	424.74	นม.	นม.
4	29/05/2024	049558701		0.00	503.80	503.80	นม.	นม.
5	30/05/2024	049598829		0.00	323.18	323.18	นม.	นม.
6	31/05/2024	049658906		0.00	387.50	387.50	นม.	นม.
7	01/06/2024	049718974		0.00	366.20	366.20	นม.	นม.
8	02/06/2024	049779051		0.00	694.06	694.06	นม.	นม.
9	03/06/2024	049799100		0.00	247.14	247.14	นม.	นม.
10	04/06/2024	049809118		0.00	394.48	394.48	นม.	นม.
11	05/06/2024	049869238		0.00	432.86	432.86	นม.	นม.
12	06/06/2024	049939348		0.00	500.74	500.74	นม.	นม.
13	07/06/2024	049989453		0.00	381.02	381.02	นม.	นม.
14	08/06/2024	050039563		0.00	479.44	479.44	นม.	นม.
15	09/06/2024	050049573		0.00	758.68	758.68	นม.	นม.
16	10/06/2024	050069637		0.00	302.42	302.42	นม.	นม.
17	11/06/2024	050119729		0.00	489.26	489.26	นม.	นม.
18	12/06/2024	050149773		0.00	470.54	470.54	นม.	นม.
19	13/06/2024	050199927		0.00	328.52	328.52	นม.	นม.
20	14/06/2024	050300116		0.00	486.28	486.28	นม.	นม.
21	15/06/2024	050340188		0.00	528.68	528.68	นม.	นม.
22	16/06/2024	050340192		0.00	557.28	557.28	นม.	นม.
23	17/06/2024	050400231		0.00	437.20	437.20	นม.	นม.
24	18/06/2024	050460293		0.00	311.80	311.80	นม.	นม.
25	19/06/2024	050510383		0.00	362.30	362.30	นม.	นม.
26	20/06/2024	050570478		0.00	748.26	748.26	นม.	นม.
27	21/06/2024	050620598		0.00	344.76	344.76	นม.	นม.
28	22/06/2024	050660666		0.00	638.28	638.28	นม.	นม.
29	23/06/2024	050660695		0.00	654.44	654.44	นม.	นม.
30	24/06/2024	050680758		0.00	346.28	346.28	นม.	นม.
31	25/06/2024	050710828		0.00	490.58	490.58	นม.	นม.
			รำนำน้ำนก	0.00	14,289.42	14,289.42		

ปริมาณขยะอันตราย
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

บริษัท ยัดติปราการ จำกัด (มหาชน)

670xpxc013000v

792 ม.2 ต.1สี1 11ตมบางปู ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 Tel: 023230715 21 Fax: 023230724

เลขที่ 0002870

วันที่ 30/01/2567

บริษัท C14748 โรงพยาบาลกรุงเทพของ

เอกสาร

สินค้า ขยะอันตราย

อ้างถึง

การขนส่ง กระป๋

หมายเหตุ

รายการ	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
เข้า	1 ชมพ 1349 กทม	30/01/2567	11:39:02	2,230
ออก	1 ชมพ 1349 กทม	30/01/2567	11:49:39	1,840
น้ำหนักสุทธิ				390



พนักงานรับ



พนักงานรับรถ

บริษัท ยัดติปราการ จำกัด (มหาชน)

670xpxc0213005

792 ม.2 ต.1สี1 11ตมบางปู ต.บางปูใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 Tel: 023230715 21 Fax: 023230724

เลขที่ 0003060

วันที่ 13/02/2567

บริษัท C14748 โรงพยาบาลกรุงเทพของ

เอกสาร

สินค้า กากของเสียทำลาย

อ้างถึง

การขนส่ง กระป๋

หมายเหตุ

รายการ	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
เข้า	1 ชมพ 1349 กทม	13/02/2567	11:42:33	2,460
ออก	1 ชมพ 1349 กทม	13/02/2567	12:03:41	1,870
น้ำหนักสุทธิ				590



พนักงานรับ



พนักงานรับรถ

บริษัท อุดมการ จำกัด (มหาชน)

792 ม.2 ต.4สี1 นิคมบางปู ตำบลใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 Tel: 023230715-21 Fax: 023230724

เลขที่ 0003630 วันที่ 14/03/2567
บริษัท C14748 โรงพยาบาลกรุงเทพของ
สินค้า ขยะอันตราย
การขนส่ง กระบะ พลาสติก

รายการ	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
เข้า	1 ชมพ 1348 กทม	14/03/2567	13:40:47	2,000
ออก	1 ชมพ 1348 กทม	14/03/2567	14:11:23	1,850
น้ำหนักสุทธิ				020

พนักงานรับ

พนักงานขับรถ

บริษัท อุดมการ จำกัด (มหาชน)

792 ม.2 ต.4สี1 นิคมบางปู ตำบลใหม่ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10280 Tel: 023230715-21 Fax: 023230724

เลขที่ 0000651 วันที่ 24/04/2567
บริษัท C14748 โรงพยาบาลกรุงเทพของ
สินค้า ขยะอันตราย
การขนส่ง กระบะ พลาสติก

รายการ	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
เข้า	1 ชมพ 1349 กทม	24/04/2567	11:33:18	2,420
ออก	1 ชมพ 1349 กทม	24/04/2567	11:43:40	1,870
น้ำหนักสุทธิ				550

พนักงานรับ

พนักงานขับรถ

ภาคผนวก

ฉ.6

การอบรมการป้องกันและระงับการแพร่เชื้อ
หรืออันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยติดเชื้อ

NEWS

อบรมหลักสูตร การป้องกัน และกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ
สำหรับผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ

วันที่ 21 มีนาคม 2567 | BRH Network



วันที่ 21 มีนาคม 2567 โรงพยาบาลศรีระยอง ร่วมกับโรงพยาบาลกรุงเทพระยองและโรงพยาบาลกรุงเทพพลวกแดง จัดอบรมหลักสูตรการป้องกันและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ สำหรับผู้ปฏิบัติงานเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ และผู้ควบคุมงานการจัดการของเสียอันตรายภายในโรงพยาบาล ได้รับเกียรติจาก คุณบุษมา สีสุกใส ตำแหน่ง หัวหน้างานการพยาบาลด้านการควบคุมและป้องกันการติดเชื้อ โรงพยาบาลระยอง เป็นวิทยากรให้ความรู้ในการอบรมในครั้งนี้

ประมวลภาพกิจกรรม

