6.5 แผนการบำรุงรักษางานระบบสุขาภิบาล

CENTRAL
PATTANA

งานระบบสุขาภิบาล แผนกงานระบบ

Central Floresta PKT

แผนงานสูบไขมันและสิ่งปฏิกูล ประจำปี 2566

No.	PUMP ROOM	Unit	แผนบำรุงรักษาตามรอบ	มกราคม - ธันวาคม											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			เวลา	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ษ	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ค	ธ.ค
1	บ่อ KS-G-01(Food)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2	บ่อ KS-B1-02 (ห้องขยะ)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3	บ่อ KS-B1-03	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
4	บ่อ KS-B1-04(ทางลงไตรภูมิ)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
5	บ่อ KS-B1-05(แคนทีน)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
6	บ่อ KS-B1-06(ลานจอดชั้น B1)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
7	บ่อ KS-B1-07(หลัง office cpn)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
8	บ่อ KS-B1-08	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
9	บ่อ KS-B1-09	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
10	บ่อ KS-B1-10	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
11	บ่อ KS-B1-11(บ่อไตรภูมิ)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
12	Pump Room(ใหญ่)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
13	บ่อ SS-B1-01 (โหลดดิ่ง)	1	Q			'Q			'Q			'Q			'Q
14	บ่อ SS-B1-03 (หน้า office cpn)	1	Q			'Q			'Q			'Q			'Q
15	บ่อ SS-B1-02 (หลังoffice cpn)	1	Q			'Q			'Q			'Q			'Q

CODE เป็นไปตามค่ามาตรฐาน ■ ไม่ได้ตรวจสอบ/ไม่มีใช้งาน ✱ต้องแก้ไข M = ประจำเดือน Q = ทุก 3 เดือน

CENTRAL
PATTANA

งานบำรุงรักษาระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง แผนกงานระบบ

SCHEDULE MAINTENANCE CENTRAL FLORESTA PLAN

แผนงานบำรุงรักษา ระบบสุขาภิบาล ปี 2023

แก้ไขครั้งที่ 03/12/2022

ลำดับ	รายการแผนงานบำรุงรักษา	จำนวนเครื่องจักร หรือพื้นที่	แผนบำรุงรักษาตาม รอบเวลา	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
1	แผนงานบำรุงรักษา FIRE PUMP	2	W , M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	Y	M	M	M	M	Q	
2	แผนงานบำรุงรักษา JOCKY PUMP	2	M , Q , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
3	แผนงานบำรุงรักษา COLD WATER TRANFER PUMP	2	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
4	แผนงานบำรุงรักษา SEWAGE SUMP PUMP	30	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	Y	M	M	M	Q	
5	แผนงานบำรุงรักษา DRAINAGE SUMP PUMP	31	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
6	แผนงานบำรุงรักษา GAS STATION	2	M , Q ,H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
7	แผนงานบำรุงรักษา CW BOOSTER PUMP	4	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
8	แผนงานบำรุงรักษา RW BOOSTER PUMP	4	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
9	แผนงานบำรุงรักษา STORM WATER PUMP	3	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
10	แผนงานบำรุงรักษา FLOATING MARKET PUMP	7	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
11	แผนงานบำรุงรักษา FOUNTAIN PUMP DROP OFF	2	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
12	แผนงานบำรุงรักษา IMPRESSIVE	225	M , Q , H , Y	-	-	Q	-	-	Q	-	-	Q	-	-	Q	
13	แผนงานบำรุงรักษา WASTE WATER TREATMENT	34	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
14	แผนบำรุงรักษา DEEP WELL	4	M , H , Y	M	M	M	M	M	H	M	Y	M	M	M	M	
15	แผนบำรุงรักษา REUSE WASTE	1	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
16	แผนงานบำรุงรักษา GAS PIPE FOR TENANT	104	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
17	แผนงานบำรุงรักษา WATER TANK	6	Y	-	-	-	-	-	Y	-	-	-	-	-	-	
18	แผนงานบำรุงรักษา PM MA FIRE PUMP	2	Q	-	-	Q	-	-	Q	-	-	Q	-	-	Q	
19	แผนงานบำรุงรักษา PM MA DEEF SHAFT	1	M , Q	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Q	
20	แผนงานบำรุงรักษา สอบเทียบ Pressure Gauge	182	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Y	
21	แผนงานบำรุงรักษา สอบเทียบมิเตอร์น้ำประปา	106	3Y	-	-	-	-	-	-	-	-	3Y	-	-	-	
22	แผนงานบำรุงรักษา สอบเทียบเครื่องมือวัด	4	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	Y	-	-	-	
23	แผนงานทำความสะอาดท่อไขมัน และเติมจุลินทรีย์	36	H	-	-	-	-	H	-	-	-	-	-	H	-	

CODE ☑เป็นไปตามค่ามาตรฐาน ☒ ไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน ■ ไม่ได้ตรวจสอบ/ไม่มีใช้งาน ✱ต้องแก้ไข

6.6 เอกสารผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา (น้ำในถังสำรองน้ำใช้)

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 0991/2566

20 พฤษภาคม 2566

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ
บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00018)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่าง จาก Central Floresta Phuket เมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2566 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำจำนวน 1 ตัวอย่าง คือ น้ำใช้ในโครงการ (CW Tank No.1) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2566 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อท[redacted]

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6605-043

Report No.W 6605-107

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00018)		
ADDRESS	: 199 หมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: Central Floresta Phuket	SAMPLE NO.	: 6605-158
SAMPLING DATE	: 06/05/2023	SAMPLING TIME	: 02.21 PM
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ว-176-จ-9187)	
TESTED DATE	: 06-19/05/2023	RECEIVED DATE	: 06/05/2023
FILE NAME	: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00018)	REPORTED DATE	: 20/05/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	CW Tank No.1	STANDARD
pH at 25 ^{o}C	-	Electrometric	7.04	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	92.0	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6605-043

Report No.W 6605-107

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00018)		
ADDRESS	: 199 หมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: Central Floresta Phuket	SAMPLE NO.	: 6605-158
SAMPLING DATE	: 06/05/2023	SAMPLING TIME	: 02.21 PM
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB	(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)	
TESTED DATE	: 06-19/05/2023	RECEIVED DATE	: 06/05/2023
FILE NAME	: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00018)	REPORTED DATE	: 20/05/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	CW Tank No.1	STANDARD
Appearance colour	Pt.Co	Spectrophotometric	1.34	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.44	≤ 4
Hardness	mg/l as $CaCO_3$	EDTA Titrimetric	26.0	≤ 300
Iron	mg/l as Fe	Phenanthroline	ND	≤ 0.3

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2.Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

REMARK 1) N [redacted]

บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.
59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6605-043

Report No.W 6605-107

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00018)		
ADDRESS	: 199 หมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000		
SAMPLING SOURCE	: Central Floresta Phuket	SAMPLE NO.	: 6605-158
SAMPLING DATE	: 06/05/2023	SAMPLING TIME	: 02.21 PM
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 06-19/05/2023	RECEIVED DATE	: 06/05/2023
FILE NAME	: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00018)	REPORTED DATE	: 20/05/2023

PARAMETER	UNIT	METHOD	CW Tank No.1	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2.Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2562

REMARK

[redacted]

6.7 รายงานการจัดการพลังงาน

รายงาน

การจัดการพลังงาน

ประจำปี 2565

ชื่อนิติบุคคล : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)

ชื่ออาคารควบคุม : เซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า

TSIC - ID : 47190 - 1116

ใบคำรับรองการจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน
ของอาคารควบคุม เซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า

1. ประธานคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

ข้าพเจ้าในฐานะประธานคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานของอาคารควบคุมขอรับรองว่าได้ดำเนินการจัดการพลังงานให้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงกำหนดทุกประการ

[redacted]

2. ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

ข้าพเจ้าในฐานะผู้รับผิดชอบด้านพลังงานของอาคารควบคุมขอรับรองว่าได้ดำเนินการจัดการพลังงานให้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงกำหนดทุกประการ

ลงชื่อ [redacted]

ตำแหน่งผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ	ตำแหน่งผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส
ทะเบียนเลขที่ ผชอ. 08340	ทะเบียนเลขที่ ผชอ. 09233 (รออบรม)
วันที่ 2 / กุมภาพันธ์ / 2566	วันที่ 2 / กุมภาพันธ์ / 2566

3. เจ้าของอาคารควบคุม

ข้าพเจ้าในฐานะเจ้าของอาคารควบคุมขอรับรองว่าได้ดำเนินการจัดการพลังงานให้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงกำหนดทุกประการ

[redacted] ไป

สารบัญ

ข้อมูลเบื้องต้น

ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อนิติบุคคล : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)

   ชื่ออาคารควบคุม : เซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า

   TSIC - ID : 47190 - 1116

2. ระบุกลุ่มอาคารควบคุม ดังนี้

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

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

3. ที่อยู่อาคาร

เลขที่	199	ถนน	-	ตำบล	วิชิต
อำเภอ	เมืองภูเก็ต	จังหวัด	ภูเก็ต	รหัสไปรษณีย์	83000
โทรศัพท์	076-291-000	โทรสาร	076-249-999	อีเมล	sys.pkt2@centralpattana.co.th

4. ประเภทอาคาร

   ☐ สำนักงาน ☐ โรงแรม ☐ โรงพยาบาล ☑ ศูนย์การค้า

   ☐ สถานศึกษา ☐ อื่นๆ

5. อาคารเริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อปี พ.ศ. 2561

   จำนวนพนักงาน ☑ ประจำ 75 คน ☐ ว่าจ้างภายนอก (Outsource) .. - .. คน

   จำนวน 18 แผนก/ฝ่าย

6. จำนวนอาคารทั้งหมด 1 อาคาร

7. ประเภท - ห้อง

8. สำหรับอาคารประเภทโรงพยาบาล

   จำนวนเตียงคนไข้ในทั้งหมด - เตียง

9. ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	คุณสมบัติ*	ทะเบียนเลขที่
1	นายเริงศักดิ์ ชูชัย	☑ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ	ผชอ. 08340
		☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	
2	นายวีรพงษ์ ลือพงศ์พันธุ์	☑ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ	ผชอ. 09233
		☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	

คุณสมบัติผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ

(ก) เป็นผู้ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและมีประสบการณ์การทำงานในอาคารอย่างน้อยสามปีโดยมีผลงานด้านการอนุรักษ์พลังงานตามการรับรองของเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม

(ข) เป็นผู้ได้รับปริญญาทางวิศวกรรมศาสตร์ หรือทางวิทยาศาสตร์ โดยมีผลงานด้านการอนุรักษ์พลังงานตามการรับรองของเจ้าของอาคารควบคุม

(ค) เป็นผู้สำเร็จการฝึกอบรมด้านการอนุรักษ์พลังงานหรือการฝึกอบรมที่มีวัตถุประสงค์คล้ายคลึงกันที่อธิบดีให้ความเห็นชอบ

(ง) เป็นผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ที่อธิบดีให้ความเห็นชอบ

(จ) เป็นผู้ที่สอบได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดจากการจัดสอบผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน ซึ่งจัดโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส

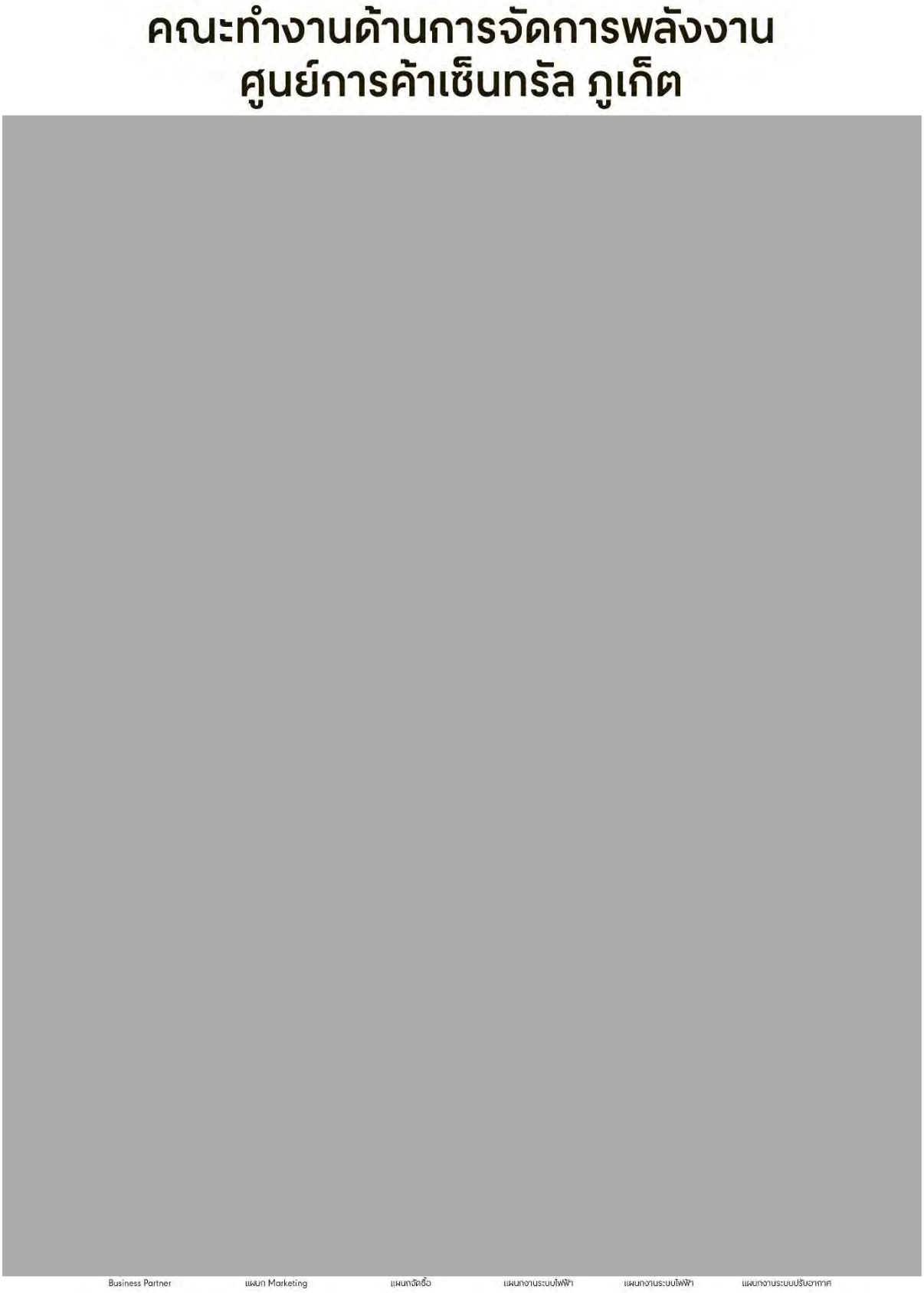
(ก) เป็นผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ที่อธิบดีให้ความเห็นชอบ

(ข) เป็นผู้ที่สอบได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดจากการจัดสอบผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน ซึ่งจัดโดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ข้อมูลด้านการจัดการพลังงาน

<u>ขั้นตอนที่ 1</u> คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

1.1 โครงสร้างคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน



รูปที่ 1-1 ภาพผังโครงสร้างคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

1.2 การแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน และอำนาจหน้าที่ความรับผิดชอบ

CENTRALPATTANA

ประกาศ

ที่ 001 02 2565

เรื่องแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า

.....

เพื่อให้การจัดการพลังงานของศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า มีความสามารถในการพัฒนาด้านการจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามนโยบายของบริษัท เรื่องนโยบายการอนุรักษ์พลังงาน ทางศูนย์การค้าฯ จึงขอแต่งตั้ง และมอบหมายหน้าที่การดำเนินงานให้คณะทำงาน ที่ประกอบด้วยตัวแทนจากฝ่ายต่างๆ ดังต่อไปนี้

ประธานคณะทำงาน

รองประธานคณะทำ 4

เลขานุการคณะทำง

คณะทำงาน ฝ่าย

หัวหน้าทีม

รองหัวหน้าทีม

ทีมงาน

CENTRAL PATTANA PUBLIC COMPANY LIMITED (00018)
199 MOO 4, VICHIT, MUANG PHUKET
PHUKET 83000 / TAX ID: 0107537002443
TEL: +66 7660 3333 FAX: +66 7660 3399 / CENTRALPATTANA.CO.TH

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00018)
เลขที่ 199 หมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต 83000 / เลขที่ผู้เสียภาษี: 0107537002443
โทร: +66 7660 5555 แฟ็กซ์: +66 7660 3399 / CENTRALPATTANA.CO.TH

รูปที่ 1-2 คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

CENTRALPATTANA

คณะทำงาน ฝ่ายกิจกรรมและประชาสัมพันธ์(ต่อ)

	หน้าที่อาวุโสแผนกการเงิน
	หน้าที่อาวุโสแผนก On Site Media
	หน้าที่แผนกพัฒนาค้าปลีก
	หน้าที่อาวุโสแผนกร้านค้าสัมพันธ์
คณะทำงาน ฝ่า	
หัวหน้าทีม	หน้าที่อาวุโสแผนกงานระบบ-สุขาภิบาล
รองหัวหน้าทีม	หน้าที่อาวุโสแผนกงานระบบ-ปรับอากาศ
ทีมงาน	หน้าที่อาวุโสแผนกงานระบบ-สุขาภิบาล
	หน้าที่แผนกงานระบบ-ปรับอากาศ
	หน้าที่แผนกงานระบบ-ไฟฟ้า
	หน้าที่แผนกอาคาร
คณะทำงาน ฝ่า	
หัวหน้าทีม	gional People Business Partner
ทีมงาน	หน้าที่อาวุโสแผนก Marketing
	หน้าที่แผนกจัดซื้อ
	หน้าที่อาวุโสแผนกงานระบบ-ไฟฟ้า
	หน้าที่อาวุโสแผนกงานระบบ-ไฟฟ้า
	หน้าที่แผนกงานระบบ-ปรับอากาศ

CENTRAL PATTANA PUBLIC COMPANY LIMITED (00018)
199 MOO 4, VICHIT, MUANG PHUKET
PHUKET 83000 / TAX ID: 0107537002443
TEL: +66 7660 3333 FAX: +66 7660 3399 / CENTRALPATTANA.CO.TH

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00018)
เลขที่ 199 หมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต 83000 / เลขที่ผู้เสียภาษี: 0107537002443
โทร: +66 7660 5555 แฟ็กซ์: +66 7660 3399 / CENTRALPATTANA.CO.TH

รูปที่ 1-2 คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน **(ต่อ)**

CENTRALPATTANA

คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานมีอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ ดังนี้

1.ดำเนินการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานของบริษัทรวมถึงข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

2.ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความร่วมมือในการปฏิบัติการตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานรวมทั้งจัดฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกของบุคคลากรของศูนย์การค้าฯ

3.ควบคุมดูแลให้การจัดการพลังงานของศูนย์การค้าฯ เป็นไปตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานของบริษัท

4.รายงานผลการอนุรักษ์พลังงานและการจัดการพลังงานตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานของบริษัทให้ผู้บริหารระดับสูงทราบ

5..เสนอแนะเกี่ยวกับการกำหนดหรือทบทวนนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานของบริษัทให้ผู้บริหารระดับสูงทราบ

6. สนับสนุนหรือดำเนินการอื่นๆที่ได้รับจากผู้บริหารระดับสูง เพื่อให้ดำเนินการบรรลุตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานของบริษัทรวมถึงข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้มีผลบัง

CENTRAL PATTANA PUBLIC COMPANY LIMITED (00018)
199 MOO 4, VICHIT, MUANG PHUKET
PHUKET 83000 / TAX ID: 0107537002443
TEL: +66 7660 3333 FAX: +66 7660 3399 / CENTRALPATTANA.CO.TH

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00018)
เลขที่ 199 หมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต 83000 / เลขที่ผู้เสียภาษี: 0107537002443
โทร: +66 7660 5555 แฟ็กซ์: +66 7660 3399 / CENTRALPATTANA.CO.TH

รูปที่ 1-2 คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน**(ต่อ)**

1.3 วิธีการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบ คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน โดยอาคารควบคุมได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

☑ ติดประกาศ
จำนวนติดประกาศ 2 แห่ง

☐ เอกสารเผยแพร่
แผ่นพับ/วารสาร .....-..... ฉบับ

☑ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
จำนวนผู้ได้รับ 75 คน (18 แผนก)
ระดับของผู้ได้รับ พนักงานทุกระดับ

☑ อื่นๆ (ถ้ามี) ไลน์กลุ่ม

☐ โปสเตอร์
จำนวนติดประกาศ .....-..... แห่ง

☐ เสียงตามสาย
สัปดาห์ละ ...-... ครั้ง ช่วงเวลา ....-....

☐ การประชุมพนักงาน
สัปดาห์ละ ...-... ครั้ง

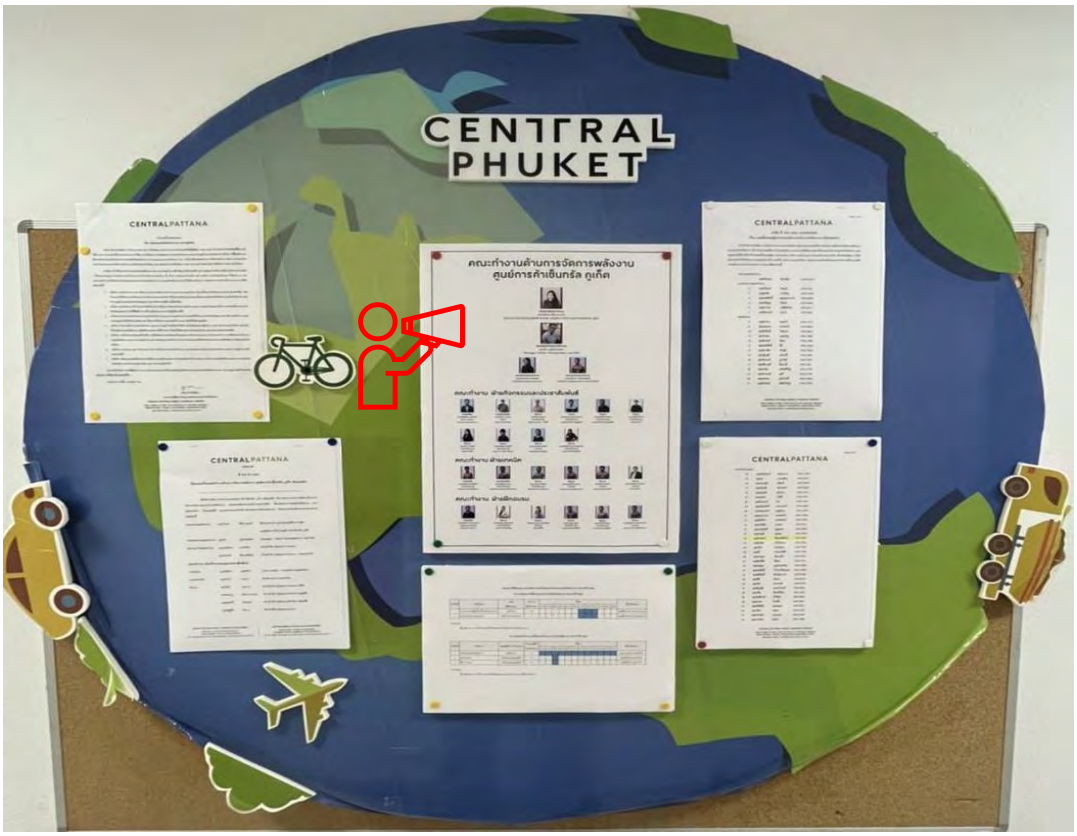
หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ให้กับพนักงานในองค์กรได้รับทราบอย่างทั่วถึง

บริเวณ Loading

(ก) ภาพแสดงการติดประกาศเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ ผ่านทางติดประกาศ

รูปที่ 1-3 ภาพการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ให้กับพนักงานในองค์กรได้รับทราบอย่างทั่วถึง



บริเวณ Office CPN

(ก) ภาพแสดงการติดประกาศเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ ผ่านทางติดประกาศ

เผยแพร่เอกสารการจัดการพลังงาน ประจำปี 2565

Weerapong Luepongpan

ถึง: Wilaiporn Pitimanaaree; Sirinun Palkachen; Jira Pumitammarut; Pornchai Dethawe; Kittiphat Teachatamanant; Chaiwat Puksorn; Sarot Tongkron; Tanika Saelim; Jenagsorn Premjit; Munlika Chatchaweat; Shanya Sodabunlu; Thanate Dissayawarametha; Orawanya Saejung; Mongkon Singbumrung; Supavarang Kumongtin; Weerapong Luepongpan; Nipphit Buranasuban; Surasak Rojchaya; **M&E PKT2 Group; PKT2 Group**

สำเนาถึง: emc.suttipong@gmail.com; emc.prasit@gmail.com

ส 20/8/2022 13:14

แสดงสิ่งที่แนบมาทั้งหมด 9 รายการ (4 เมกะไบต์) บันทึกทั้งหมดไปยัง OneDrive - Central Group ดาวน์โหลดทั้งหมด

เรียน ท่านผู้บริหาร และพนักงานทุกท่าน/CPN-PKT

ขออนุญาตเผยแพร่เอกสารการจัดการพลังงานอาคาร ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า ประจำปี2565 (ตามเอกสารแนบ) ดังนี้

1.) ประกาศ แต่งตั้งคณะทำงานอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี2565

2.) ประกาศ 040899/2565 เรื่อง น โยบายอนุรักษ์พลังงานและสาธารณูปโภค ประกาศ 1 มกราคม 2565

3.) ประกาศ 1001 0502 A03596/2565 แต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร ประกาศ 1 มกราคม 2565

4.) ประกาศแผนฝึกอบรมและกิจกรรมอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี2565

***เอกสารทั้งหมดจะติดอยู่ที่ บอร์ด ประชาสัมพันธ์Loading Area ,ออฟฟิศCPN

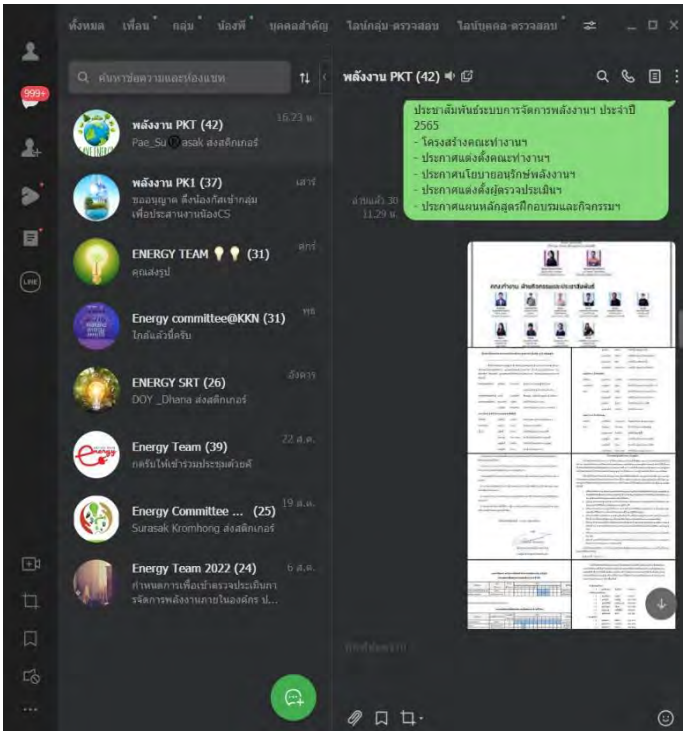
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

(ข) ภาพแสดงการติดประกาศเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ ผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

รูปที่ 1-3 ภาพการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน (ต่อ)

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ให้กับพนักงานในองค์กรได้รับทราบอย่างทั่วถึง



Line Group
พลังงาน PKT 42 User

Line Group
Central Phuket 159 User

(ค) ภาพแสดงการติดประกาศเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ ผ่านทางอื่นๆ(ถ้ามี) ไลน์กลุ่ม

รูปที่ 1-3 ภาพการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน(ต่อ)

<u>ขั้นตอนที่ 2</u> การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น

ผลการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น

การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น พ.ศ. 2565

ประจำปี 2565 (ค่าเฉลี่ย 3.95) ค่าเป้าหมาย (≥ 3.80)

ตารางที่ 2.1 การประเมินการจัดการพลังงานขององค์กร

ระดับคะแนน	นโยบายการอนุรักษ์พลังงาน	การจัดองค์กร	การกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจ	ระบบข้อมูลข่าวสาร	ประชาสัมพันธ์	การลงทุน
4.00	มีนโยบายการจัดการพลังงานจากฝ่ายบริหารและถื[illegible]ส่วนหนึ่งของนโยบาย[illegible]องบริษัท 3.97	มีการจัดองค์กรและเป็นโครงสร้างส่วนหนึ่งของฝ่ายบริ[illegible]หนดหน้าที่ความรับผิดช[illegible]ไว้ชัดเจน 3.92	มีการประสานงานระหว่างผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน แล[illegible]านทุก ระดับอย่างสม[illegible]สมอ 3.92	กำหนดเป้าหมายที่ครอบคลุม ติดตามผลหาข้อผิดพลาด[illegible]นผล และควบคุมการใช้[illegible]ประมาณ 3.96	ประชาสัมพันธ์คุณค่าของการประหยัดพลังงาน และผล[illegible]าเนินงานของการจัดกา[illegible]ลงงาน 3.95	จัดสรรงบประ[illegible]โดยละเอียด โดยพิจารณาถึงความ[illegible]คัญของโครงการ 3.97
	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80
3.00	มีนโยบายและมีการสนับสนุนเป็นครั้งคราวจากฝ่ายบริหาร	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานรายงานโดยตรงต่อคณะ กรรมการจัดการพลังงาน ซึ่งประกอบด้วยหัวหน้าฝ่ายต่างๆ	คณะกรรมการอนุรักษ์พลังงานเป็นช่องทางหลักในการดำเนินงาน	แจ้งผลการใช้พลังงานจากมิเตอร์ย่อยให้แต่ละฝ่ายทราบ แต่ไม่มีการแจ้งถึงผลการประหยัด	ให้พนักงานรับทราบโครงการอนุรักษ์พลังงาน และให้มีการประชา สัมพันธ์อย่างสม่ำเสมอ	ใช้ระยะเวลา คุ้มทุนเป็นหลักในการพิจารณาการลงทุน
2.00	ไม่มีการกำหนดนโยบายที่ชัดเจน โดยผู้บริหารหรือผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน	มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานรายงานต่อคณะกรรมการเฉพาะกิจ แต่สายงานบังคับบัญชาไม่ชัดเจน	คณะกรรมการเฉพาะกิจเป็นผู้ดำเนินการ	ทำรายงานติดตามประเมิน ผล โดยดูจากมิเตอร์ให้คณะ กรรมการเฉพาะกิจเข้ามาเกี่ยวข้องกับการตั้งงบประ มาณ	จัดฝึกอบรมให้พนักงานรับทราบเป็นครั้งคราว	ลงทุนโดยดูมาตรการที่มีระยะเวลาคุ้มทุนเร็ว
1.00	ไม่มีแนวทางปฏิบัติที่ทำไว้เป็นลายลักษณ์อักษร	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานมีขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบจำกัด	มีการติดต่ออย่างไม่เป็นทางการระหว่างวิศวกรกับผู้ใช้พลังงาน (พนักงาน)	มีการสรุปรายงานด้านค่าใช้จ่ายการใช้พลังงานเพื่อใช้กันภายในฝ่ายวิศวกรรม	แจ้งให้พนักงานทราบอย่างไม่เป็นทางการเพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	พิจารณาเฉพาะมาตรการที่ลงทุนต่ำ
0.00	ไม่มีนโยบายที่ ชัดเจน	ไม่มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน	ไม่มีการติดต่อกับผู้ใช้พลังงาน	ไม่มีระบบรวบรวมข้อมูลและบัญชีการใช้พลังงาน	ไม่มีการสนับสนุนการประหยัดพลังงาน	ไม่มีการลงทุนใดๆในการปรับปรุงประสิทธิภาพ การใช้พลังงาน

หมายเหตุ:

1. ข้อมูลการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นประเมินจาก 18 แผนก ของจำนวนทั้งหมด 18 แผนก หรือบุคลากรจำนวน 75 คน จากทั้งหมด 75 คน คิดเป็นร้อยละ 100.00 ประจำปี 2565 (ค่าเฉลี่ย 3.95)

2. ในกรณีที่อาคารควบคุมพัฒนาระบบการจัดการพลังงานในรอบที่สอง ในขั้นตอนนี้อาคารควบคุม<u>จะดำเนินการหรือไม่ดำเนินการก็ได้</u> หากดำเนินการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานภายในองค์กรต่อเนื่องทุกๆ ปี จะทำให้ทราบสถานภาพการจัดการพลังงานที่มีการเปลี่ยนแปลงได้ดียิ่งขึ้น

3. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานในภาพรวมของอาคารควบคุม หากทางอาคารมีวิธีการอื่นที่เหมาะสมกว่า ก็สามารถนำมาใช้แทนตารางด้านบนได้

<u>ขั้นตอนที่ 3</u> นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

3.1 นโยบายอนุรักษ์พลังงานขององค์กร

เพื่อแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการดำเนินการด้านการอนุรักษ์พลังงาน อาคารควบคุมได้กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งสอดคล้องกับสถานภาพการใช้พลังงานและเหมาะสมกับอาคารควบคุม ดังต่อไปนี้

CENTRALPATTANA

ประกาศที่ 040899/2565

เรื่อง นโยบายอนุรักษ์พลังงาน และ สาธารณูปโภค

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย (เอกสารแนบ) ดำเนินธุรกิจเป็นผู้พัฒนา ลงทุน และ บริหารอสังหาริมทรัพย์เพื่อการค้าปลีก และ การพาณิชย์ชั้นนำของประเทศ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงาน และสาธารณูปโภค ประกอบกับ บริษัทฯ ได้ตั้งเป้าหมายเป็นองค์กรปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) ภายในปี พ.ศ. 2593 ดังนั้น เพื่อช่วยลดภาระการจัดหาพลังงาน และ สาธารณูปโภคของประเทศ ตลอดจนถึงการมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อสังคม และ ชุมชนในการใช้พลังงาน และ สาธารณูปโภคอย่างมีประสิทธิภาพ และ ประสิทธิผล

บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน และ สาธารณูปโภค เพื่อให้ทุกบริษัทในเครือ และ ทุกศูนย์การค้าภายใต้การบริหารของบริษัทฯ ซึ่งครอบคลุมการดำเนินงานในด้านการบริหารจัดการพลังงาน น้ำ ก๊าซ การจัดการของเสีย และ มลพิษ รวมถึงส่งเสริมการใช้พลังงาน และ สาธารณูปโภคให้เกิดประโยชน์สูงสุด ตลอดจนส่งเสริมกิจกรรมการลดก๊าซเรือนกระจกให้ได้ตามเป้าหมาย โดยดำเนินการอย่างเป็นระบบ และ ยั่งยืน ดังต่อไปนี้

1. บริษัทฯ จะดำเนินการ และ พัฒนาระบบการจัดการพลังงาน และ สาธารณูปโภค พร้อมทั้งอนุรักษ์อย่างเหมาะสม และต่อเนื่อง โดยกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของบริษัทฯ ซึ่งในการดำเนินธุรกิจทุกขั้นตอนจะต้องคำนึงถึงการอนุรักษ์พลังงาน และ สาธารณูปโภคสอดคล้องกับกฎหมาย และ ข้อกำหนดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. บริษัทฯ จะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้ และ จัดหาทรัพยากรพลังงานและสาธารณูปโภคของบริษัทฯ อย่างต่อเนื่องเหมาะสมกับลักษณะเทคโนโลยีที่ติดตั้ง รวมทั้งในด้านแนวทางการปฏิบัติงานที่ดี
3. บริษัทฯ จะกำหนดเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน และ สาธารณูปโภคในแต่ละปีให้เหมาะสมกับลักษณะ และ ปริมาณพลังงาน และ สาธารณูปโภคที่ใช้ในบริษัทฯ และ สื่อสารให้พนักงานทุกคนเข้าใจ และ ปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
4. บริษัทฯ กำหนดให้การอนุรักษ์พลังงาน และ สาธารณูปโภคเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้บริหาร และ พนักงานของบริษัทฯ ทุกระดับที่จะให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบประเมิน และรายงานผลอย่างต่อเนื่อง
5. บริษัทฯ จะให้การสนับสนุนที่จำเป็น รวมถึงจัดสรร ทรัพยากรด้านบุคลากร ด้านงบประมาณ เวลาในการทำงาน การฝึกอบรม กิจกรรมอนุรักษ์พลังงาน และ สาธารณูปโภค และ สนับสนุนการมีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อคิดเห็นของพนักงานเพื่อพัฒนางานด้านอนุรักษ์พลังงาน
6. บริษัทฯ จะทบทวน และ ปรับปรุงนโยบาย เป้าหมาย ผลการดำเนินงาน และ แผนการดำเนินงานด้านพลังงาน และสาธารณูปโภค เป็นประจำทุกปี
7. บริษัทฯ พร้อมและยินดีที่จะส่งเสริมให้ความร่วมมือ เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ กิจกรรมต่างๆ ด้านการอนุรักษ์พลังงานและ สาธารณูปโภคต่อองค์กร หน่วยงานภาครัฐ สังคม และ สาธารณชนทั่วไป

ในการนี้บริษั[redacted]นี้โดยพร้อมเพรียงกัน ทั้งนี้นับตั้งแต่

ประกาศ ณ วัน[redacted]

รูปที่ 3-1 ภาพนโยบายอนุรักษ์พลังงาน

3.2 การเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานของอาคารควบคุม จึงได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

วิธีการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

☑ ติดประกาศ
จำนวนติดประกาศ 2 แห่ง

☐ โปสเตอร์
จำนวนติดประกาศ …-... แห่ง

☐ เอกสารเผยแพร่
แผ่นพับ/วารสาร .....-..... ฉบับ

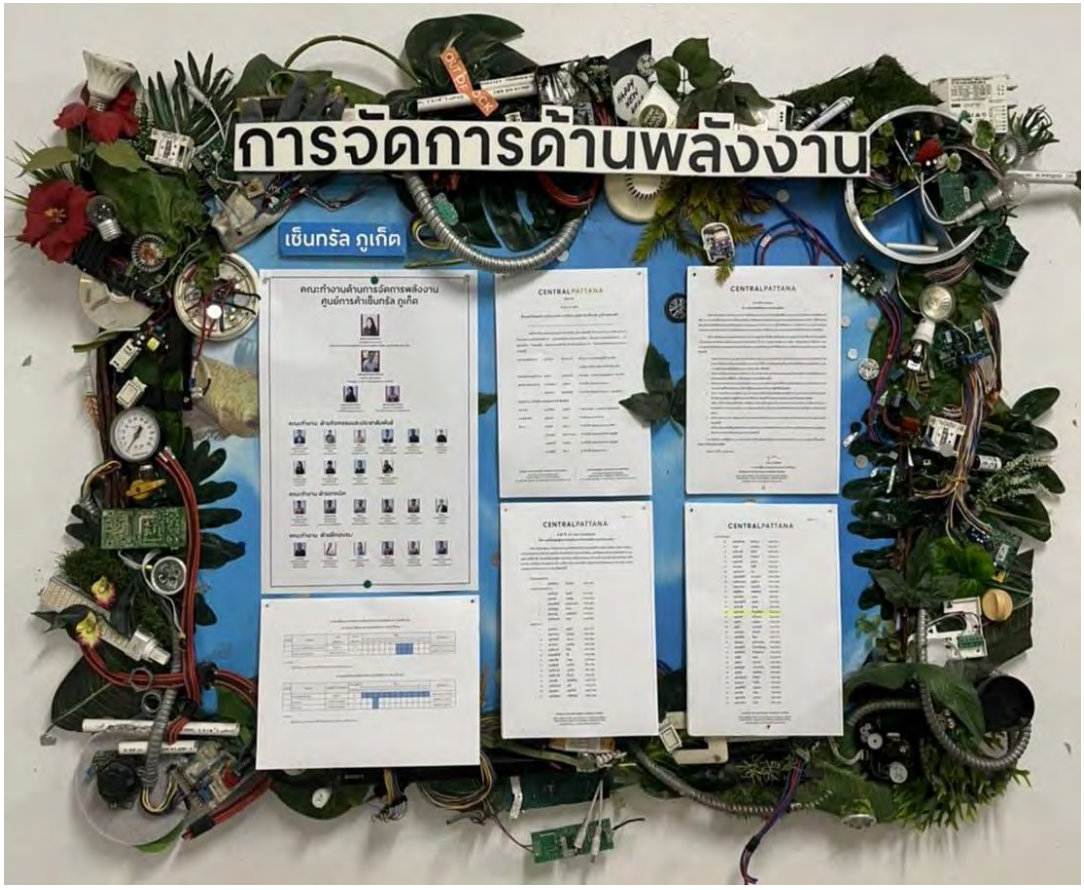
☐ เสียงตามสาย
สัปดาห์ละ …-... ครั้ง ช่วงเวลา …-...

☑ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
จำนวนผู้ได้รับ 75 คน (18 แผนก)
ระดับของผู้ได้รับ พนักงานทุกระดับ

☐ การประชุม
สัปดาห์ละ …..-.... ครั้ง

☑ อื่นๆ (ถ้ามี) ไลน์กลุ่ม

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงานให้กับพนักงานในอาคารควบคุม

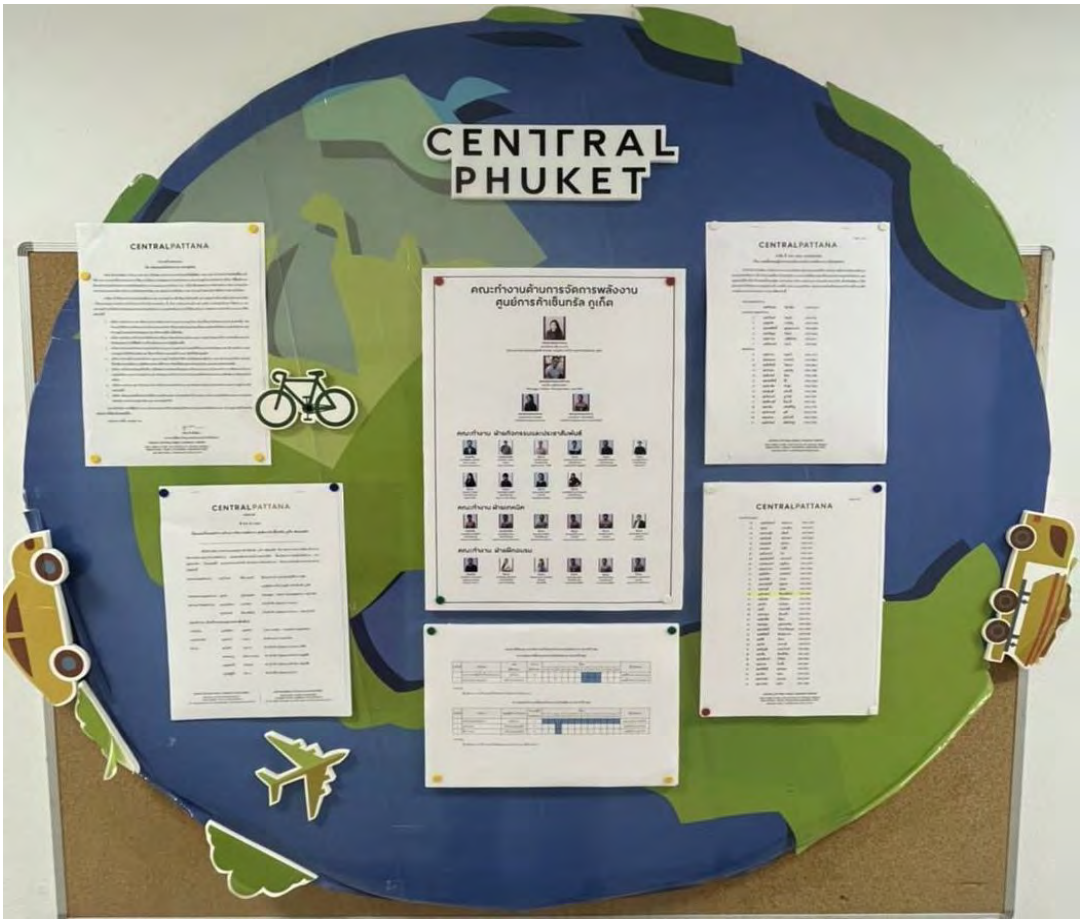


บริเวณ Loading

(ก) ภาพแสดงการการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทางติดประกาศ

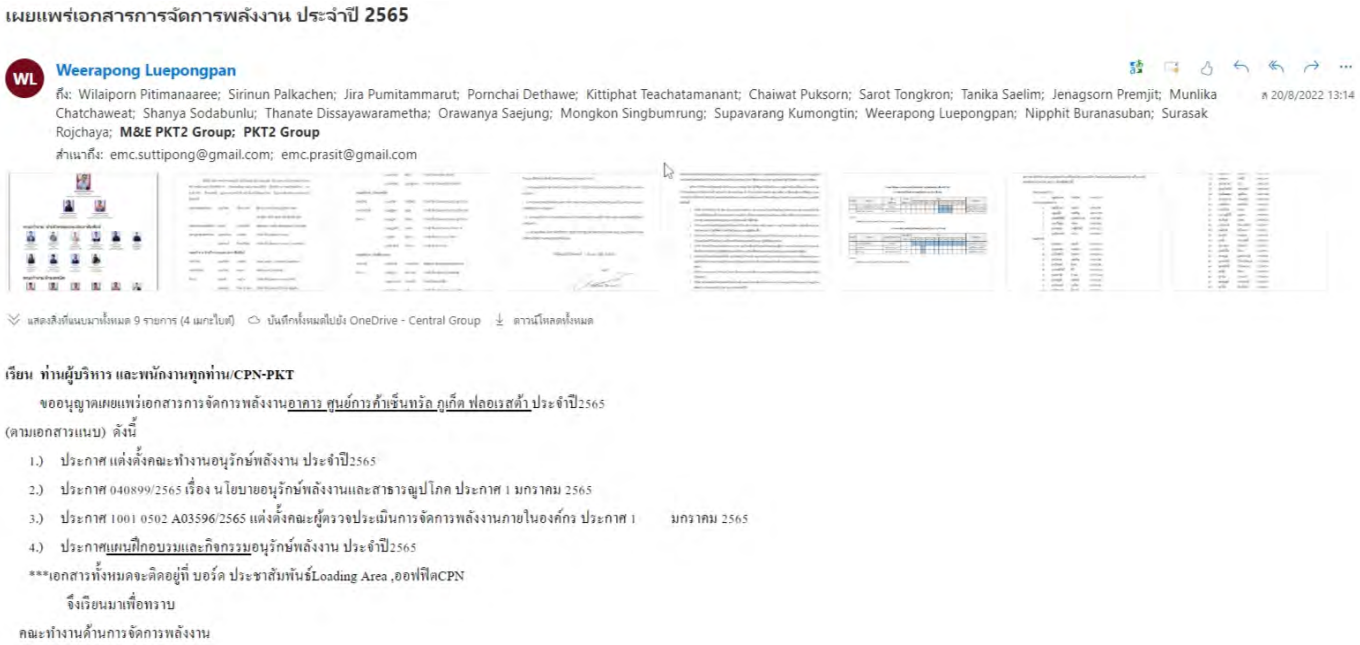
รูปที่ 3-2 ภาพการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงานให้กับพนักงานในอาคารควบคุม



บริเวณ Office CPN

(ก) ภาพแสดงการการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทางติดประกาศ



เผยแพร่เอกสารการจัดการพลังงาน ประจำปี 2565

Weerapong Luepongpan

ถึง: Wilaiporn Pitimanaaree; Sirinun Palkachen; Jira Pumitammarut; Pornchai Dethawe; Kittiphat Teachatamanant; Chaiwat Puksorn; Sarot Tongkron; Tanika Saelim; Jenagsorn Premjit; Munlika Chatchaweat; Shanya Sodabunlu; Thanate Dissayawarametha; Orawanya Saejung; Mongkon Singbumrung; Supavarang Kumongtin; Weerapong Luepongpan; Nipphit Buranasuban; Surasak Rojchaya; **M&E PKT2 Group; PKT2 Group**

ส 20/8/2022 13:14

สำเนาถึง: emc.suttipong@gmail.com; emc.prasit@gmail.com

แสดงสิ่งที่แนบมาทั้งหมด 9 รายการ (4 เมกะไบต์) บันทึกทั้งหมดไปยัง OneDrive - Central Group ดาวน์โหลดทั้งหมด

เรียน ท่านผู้บริหาร และพนักงานทุกท่าน/CPN-PKT

ขออนุญาตเผยแพร่เอกสารการจัดการพลังงานอาคาร ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า ประจำปี2565 (ตามเอกสารแนบ) ดังนี้

1.) ประกาศ แต่งตั้งคณะทำงานอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี2565

2.) ประกาศ 040899/2565 เรื่อง นโยบายอนุรักษ์พลังงานและสาธารณูปโภค ประกาศ 1 มกราคม 2565

3.) ประกาศ 1001 0502 A03596/2565 แต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร ประกาศ 1 มกราคม 2565

4.) ประกาศแผนฝึกอบรมและกิจกรรมอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี2565

***เอกสารทั้งหมดจะติดอยู่ที่ บอร์ด ประชาสัมพันธ์Loading Area ,ออฟฟิศCPN

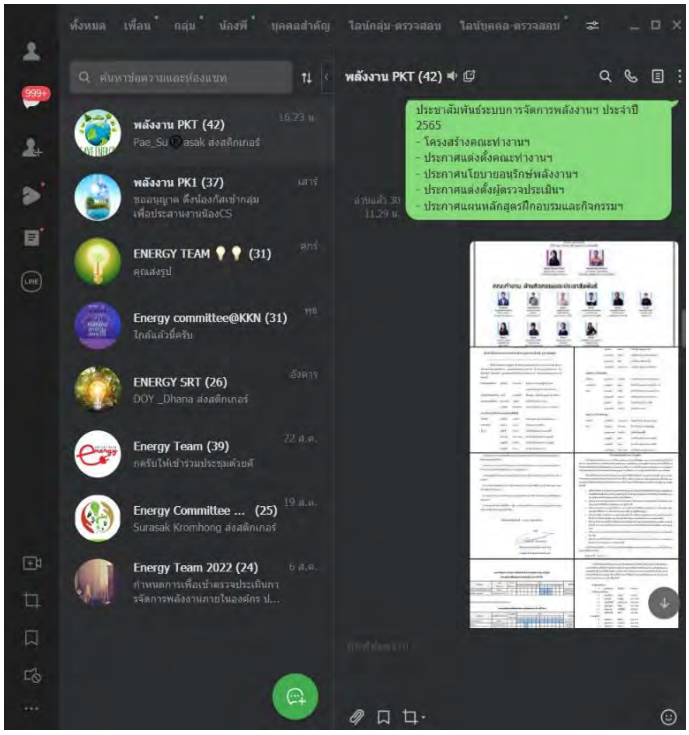
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

(ข) ภาพแสดงการการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

รูปที่ 3-2 ภาพการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงานให้กับพนักงานในอาคารควบคุม



Line Group
พลังงาน PKT 42 User

Line Group
Central Phuket 159 User

(ค) ภาพแสดงการการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทางอื่นๆ(ถ้ามี) ไลน์กลุ่ม

รูปที่ 3-2 ภาพการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)

<u>ขั้นตอนที่ 4</u> การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน

การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานขององค์กรแบ่งออกได้เป็น3 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 2564

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	เซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า	2561	12	365	96,305.00	18,772.00	115,077.00	103,749.00	218,826.00
รวม					**96,305.00**	**18,772.00**	**115,077.00**	**103,749.00**	**218,826.00**

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

4.1.1.2) การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในแต่ละเดือน

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในแต่ละเดือน ในรอบปี 2564

เดือน	สำหรับอาคารทุกประเภท การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง			สำหรับอาคารประเภทโรงแรม	สำหรับอาคารประเภทโรงพยาบาล	
	พื้นที่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	พื้นที่ไม่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	รวม (ตารางเมตร)	จำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ (ห้อง-วัน)	จำนวนคนไข้นอก (คน)	จำนวนคนไข้ใน (เตียง-วัน)
ม.ค.	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
ก.พ.	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
มี.ค.	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
เม.ย.	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
พ.ค.	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
มิ.ย.	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
ก.ค.	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
ส.ค.	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
ก.ย.	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
ต.ค.	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
พ.ย.	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
ธ.ค.	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
รวม				-	-	-

4.1.2) ข้อมูลระบบไฟฟ้า

4.1.2.1) ข้อมูลหม้อแปลงไฟฟ้าปี 2564

ลำดับที่	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า	ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า	อัตราการใช้ไฟฟ้า	หม้อแปลงไฟฟ้า	
1	KPUK9029-020021247819	5900797472	4.2.1	☐ ปกติ ☐ TOD ☑ TOU	ขนาด 2,000 kVA ขนาด kVA ขนาด kVA	จำนวน 7 ตัว จำนวน ตัว จำนวน ตัว
รวม					**14,000 kVA**	

หมายเหตุ :

- มิเตอร์ไฟฟ้าใช้ร่วมกันกับศูนย์การค้าภูเก็ต เฟสติวัล (PK1)

4.1.2.2) ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2564

ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า SEC 0 ของศูนย์การค้าภูเก็ต เฟสติวัล (PK1)
และศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า (PKT)
ใช้มิเตอร์ไฟฟ้าร่วมกัน

ตารางที่ 4.3.1 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2564

อัตราการใช้ไฟฟ้า 4.2.1 **หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า** KPUK9029-020021247819 **หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า** 5900797472

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.	9,420	3,240	9,420	698,398.80	3,820,800.00	12,969,558.24	3,180	13,998,727.31	54.52	0.95	3.66
ก.พ.	9,600	3,300	9,900	711,744.00	3,544,800.00	12,027,575.28	3,240	13,050,327.93	53.28	0.95	3.68
มี.ค.	10,080	3,660	10,320	747,331.20	4,073,400.00	14,345,488.62	3,540	15,481,923.28	53.05	0.95	3.80
เม.ย.	10,020	3,600	9,960	742,882.80	3,789,600.00	12,482,799.60	3,420	13,530,607.87	52.53	0.95	3.57
พ.ค.	10,020	3,300	9,840	742,882.80	3,684,000.00	12,405,604.56	3,360	13,465,319.56	49.42	0.95	3.66
มิ.ย.	9,780	3,360	9,900	725,089.20	3,646,854.00	12,650,477.00	3,300	13,714,383.04	51.16	0.95	3.76
ก.ค.	9,840	3,360	9,540	729,537.60	3,346,800.00	11,538,529.08	3,360	12,578,544.60	45.72	0.95	3.76
ส.ค.	10,020	2,940	9,660	742,882.80	3,438,600.00	11,870,521.14	3,240	12,933,007.25	46.13	0.95	3.76
ก.ย.	9,240	2,880	9,120	685,053.60	3,346,800.00	11,590,431.00	2,940	12,586,481.78	50.31	0.95	3.76
ต.ค.	9,720	3,240	9,660	720,640.80	3,754,200.00	12,772,818.78	3,240	13,822,932.37	51.91	0.95	3.68
พ.ย.	9,600	3,300	9,480	711,744.00	3,759,600.00	13,215,651.00	3,360	14,286,358.08	54.39	0.94	3.80
ธ.ค.	9,480	3,600	9,420	702,847.20	3,864,600.00	13,303,132.38	3,240	14,353,231.56	54.79	0.95	3.71
รวม				**8,661,034.80**	**44,070,054.00**	**151,172,586.68**		**163,801,844.63**			
เฉลี่ย				**721,752.90**	**3,672,504.50**	**12,597,715.56**	**3,285**	**13,650,153.72**	**51.43**	**0.95**	**3.72**

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

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

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

4.1.2.3) ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2564

ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า SEC 1 ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า (PKT)

ตารางที่ 4.3.2 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2564

อัตราการใช้ไฟฟ้า - **หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า** พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ PKT (SEC 1) (หัก PK1 แล้ว) **หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า** -

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.	-	-	-	-	1,689,410.00	-	-	6,183,240.60	-	-	3.66
ก.พ.	-	-	-	-	1,569,383.00	-	-	5,775,329.44	-	-	3.68
มี.ค.	-	-	-	-	1,765,712.00	-	-	6,709,705.60	-	-	3.80
เม.ย.	-	-	-	-	1,672,322.00	-	-	5,970,189.54	-	-	3.57
พ.ค.	-	-	-	-	1,688,599.00	-	-	6,180,272.34	-	-	3.66
มิ.ย.	-	-	-	-	1,624,464.00	-	-	6,107,984.64	-	-	3.76
ก.ค.	-	-	-	-	1,525,215.00	-	-	5,734,808.40	-	-	3.76
ส.ค.	-	-	-	-	1,531,128.00	-	-	5,757,041.28	-	-	3.76
ก.ย.	-	-	-	-	1,439,954.00	-	-	5,414,227.04	-	-	3.76
ต.ค.	-	-	-	-	1,565,328.00	-	-	5,760,407.04	-	-	3.68
พ.ย.	-	-	-	-	1,537,200.00	-	-	5,841,360.00	-	-	3.80
ธ.ค.	-	-	-	-	1,601,837.00	-	-	5,942,815.27	-	-	3.71
รวม				**-**	**19,210,552.00**	**-**		**71,377,381.19**			
เฉลี่ย				**-**	**1,600,879.33**	**-**	**-**	**5,948,115.10**	**-**	**-**	**3.72**

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

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

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

4.1.3) ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2564

ตารางที่ 4.4 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2564

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													-		
รวมการใช้พลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิง																-
พลังงานแสงอาทิตย์	หน่วย (kWh)													-	3.60	-
	บาท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
รวมการใช้พลังงานหมุนเวียน																-
รวมปริมาณพลังงานความร้อนทั้งหมด																-

หมายเหตุ : ในกรณีไม่มีค่าความร้อนสูงจากผู้จำหน่าย ให้อ้างอิงค่าความร้อนเฉลี่ยตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

4.1.4) ข้อมูลปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2564

☑ ผลิตสำรองกรณีฉุกเฉิน ☐ ผลิตใช้เองภายในอาคาร

ตารางที่ 4.5 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2564

Generator รวมทุกชุด

หมายเหตุ : ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ (kWh) = (ปริมาณการใช้ (เดือนนั้นๆ) - ปริมาณการใช้ (เฉลี่ยช่วง Test Run 102.22)) Liter x 36.42 MJ/Liter (ค่าความร้อน) x 45% (Effi. Gen) x 1/3.6 MJ/kWh (แปลงหน่วย)

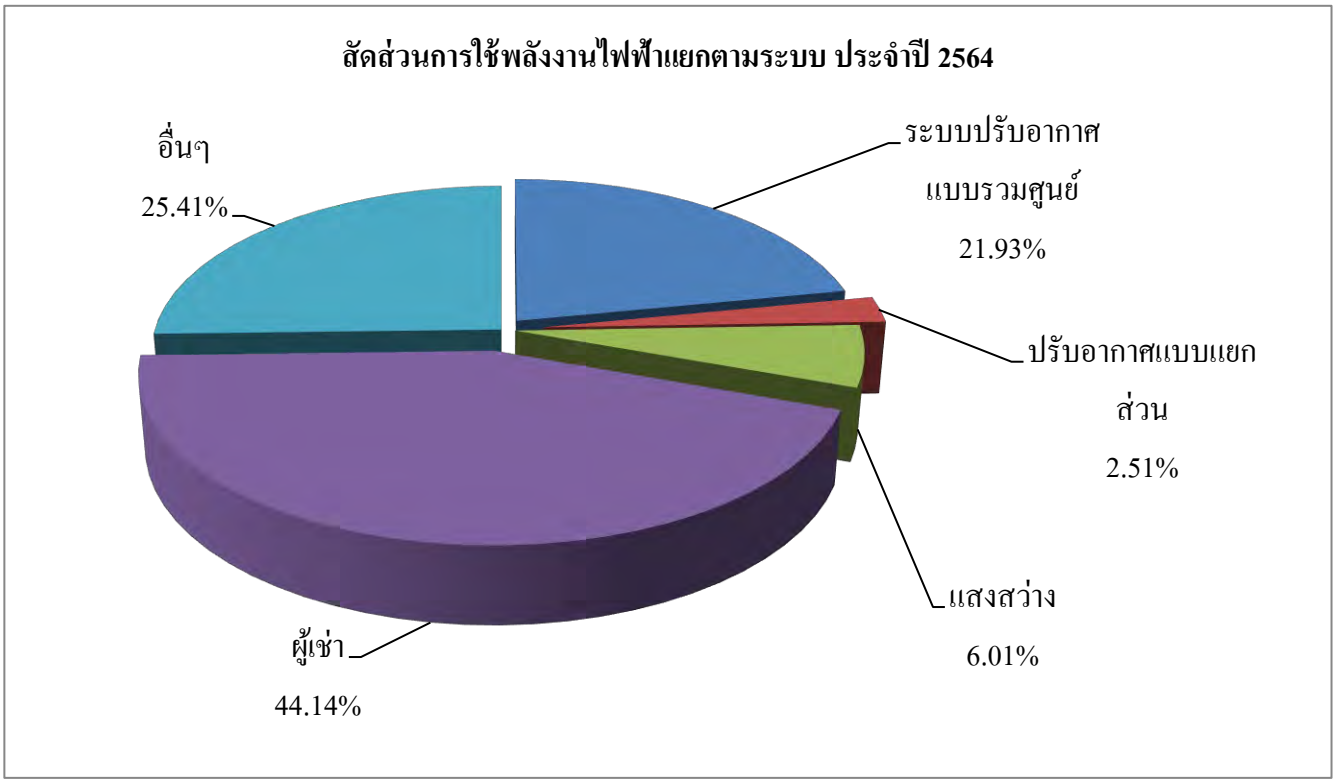
เดือน	กำลังผลิตติดตั้ง (กิโลวัตต์)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก			ชั่วโมงการเดินเครื่อง (ชั่วโมง)	ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ (กิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	หมายเหตุ
		ชนิด	ปริมาณ	หน่วย			
ม.ค.	1,800	Diesel	100.00	Litre	4.13	-	Test Run
ก.พ.	1,800	Diesel	80.00	Litre	4.18	-	Test Run
มี.ค.	1,800	Diesel	130.00	Litre	5.15	-	Test Run
เม.ย.	1,800	Diesel	90.00	Litre	3.02	-	Test Run
พ.ค.	1,800	Diesel	100.00	Litre	4.05	-	Test Run
มิ.ย.	1,800	Diesel	120.00	Litre	5.33	-	Test Run
ก.ค.	1,800	Diesel	300.00	Litre	7.38	900.39	Test Run + ไฟดับจากการไฟฟ้า
ส.ค.	1,800	Diesel	100.00	Litre	4.03	-	Test Run
ก.ย.	1,800	Diesel	140.00	Litre	6.13	171.99	Test Run + ไฟดับจากการไฟฟ้า
ต.ค.	1,800	Diesel	100.00	Litre	4.10	-	Test Run
พ.ย.	1,800	Diesel	100.00	Litre	4.20	-	Test Run
ธ.ค.	1,800	Diesel	640.00	Litre	13.07	2,448.24	Test Run + PM ระบบ HV
รวม			**2,000.00**	**Liter**	**64.77**	**3,520.62**	

4.1.5) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าในรอบปี 2564

ตารางที่ 4.6 สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามระบบปี 2564

ระบบ	การใช้พลังงานไฟฟ้า		วิธีการ	
	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	ร้อยละ	ประเมิน	ตรวจวัด
ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์	4,212,522.00	21.93%		✓
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	482,697.00	2.51%	✓	
แสงสว่าง	1,154,766.00	6.01%	✓	
ผู้เช่า	8,479,971.00	44.14%		✓
อื่นๆ	4,880,596.00	25.41%	✓	
รวม	**19,210,552.00**	**100.00%**		

หมายเหตุ : อ้างอิงรายงานการจัดการพลังงานประจำปี 2564



4.1.6) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานความร้อนในรอบปี 2564

ตารางที่ 4.7 สัดส่วนการใช้พลังงานเชื้อเพลิงแยกตามระบบปี 2564

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

4.2) การประเมินระดับการบริการ

4.2.1) ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของพื้นที่ใช้สอย

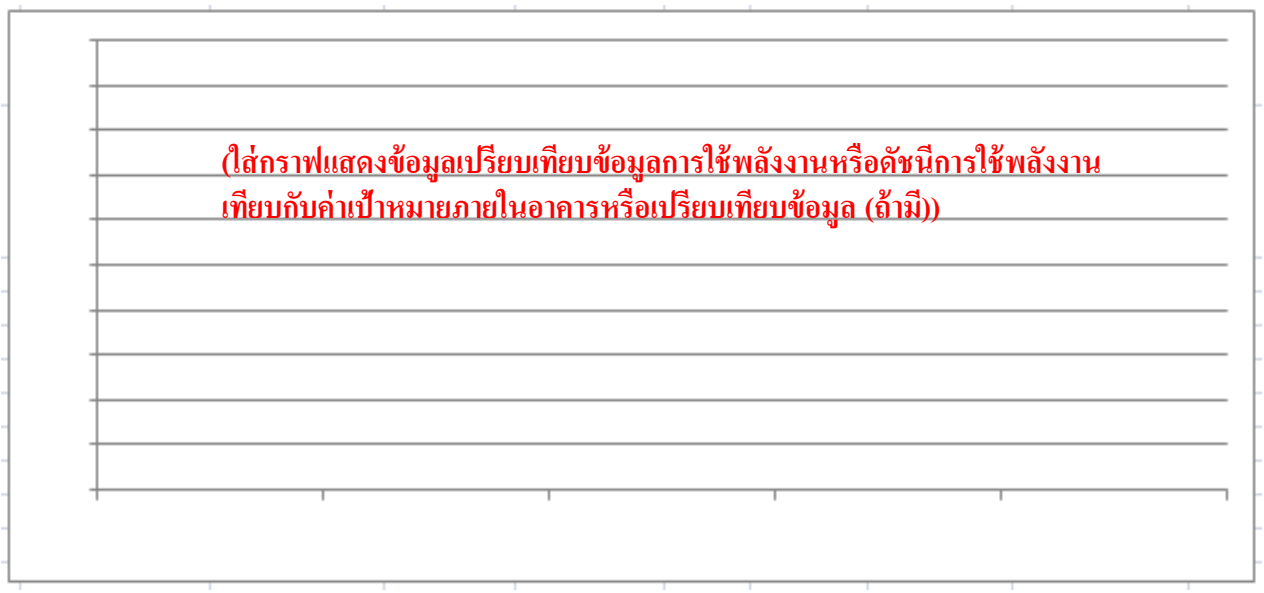
ตารางที่ 4.8 ปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยพื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงรวม Solar Cell (ถ้ามี) ในรอบปี 2564

เดือน	พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง (ตารางเมตร)	ปริมาณพลังงานที่ใช้			ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) (เมกะจูล/ตารางเมตร)
		ไฟฟ้า (การไฟฟ้า) (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ไฟฟ้า (Solar Rooftop) (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ความร้อน (เมกะจูล)	
ม.ค.	115,077.00	1,689,410.00	-	-	52.85
ก.พ.	115,077.00	1,569,383.00	-	-	49.10
มี.ค.	115,077.00	1,765,712.00	-	-	55.24
เม.ย.	115,077.00	1,672,322.00	-	-	52.32
พ.ค.	115,077.00	1,688,599.00	-	-	52.83
มิ.ย.	115,077.00	1,624,464.00	-	-	50.82
ก.ค.	115,077.00	1,525,215.00	-	-	47.71
ส.ค.	115,077.00	1,531,128.00	-	-	47.90
ก.ย.	115,077.00	1,439,954.00	-	-	45.05
ต.ค.	115,077.00	1,565,328.00	-	-	48.97
พ.ย.	115,077.00	1,537,200.00	-	-	48.09
ธ.ค.	115,077.00	1,601,837.00	-	-	50.11
รวม	**-**	**19,210,552.00**	**-**	**-**	**600.97**
เฉลี่ย	**115,077.00**	**1,600,879.33**	**-**	**-**	**50.08**

หมายเหตุ :

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

เปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานหรือดัชนีการใช้พลังงานเทียบกับค่าเป้าหมายภายในอาคาร หรือเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานกับอาคารอื่น (ถ้ามี)



รูปที่ 4-1 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานหรือดัชนีการใช้พลังงาน เทียบกับค่าเป้าหมายภายในอาคารหรือเปรียบเทียบข้อมูล (ถ้ามี)

4.3) การประเมินระดับเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก

การค้นหาการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก อาคารควบคุมได้ดำเนินการโดยการตรวจวัดหาข้อมูลปริมาณการใช้พลังงาน ชั่วโมงการทำงาน และวิเคราะห์หาค่าประสิทธิภาพและการสูญเสียพลังงานในแต่ละเครื่องจักร/อุปกรณ์หลักที่มีการใช้ในอาคารควบคุม ซึ่งมีผลสรุปได้ดังนี้

4.3.1 การประเมินศักยภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ เพื่อนำไปค้นหามาตรการอนุรักษ์พลังงาน

การค้นหาการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก อาคารควบคุมได้ดำเนินการโดยการตรวจวัดหาข้อมูลปริมาณการใช้พลังงาน ชั่วโมงการทำงาน และวิเคราะห์หาค่าประสิทธิภาพและการสูญเสียพลังงานในแต่ละเครื่องจักร/อุปกรณ์หลักที่มีการใช้ในอาคารควบคุม ซึ่งมีผลสรุปได้ดังนี้

แบบประเมินการใช้พลังงานในเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก

แผนก : งานระบบ CPN-PKT

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)		
Chiller Plant																	
Chiller	ไฟฟ้า					5					5		2			50	1
CHP	ไฟฟ้า	1									5		2			10	6
CDP	ไฟฟ้า		2								5		2			20	3
CT	ไฟฟ้า	1									5		2			10	6
AHU	ไฟฟ้า			3							5		2			30	2
Split Type	ไฟฟ้า	1									5		2			10	6
Lighting	ไฟฟ้า																
Indoor Plaza	ไฟฟ้า				4						5	1				20	3
Surrounding	ไฟฟ้า	1									5	1				5	9
MF & EF	ไฟฟ้า																
Make up fan	ไฟฟ้า	1									5	1				5	9
OAU	ไฟฟ้า	1									5	1				5	9
Exhaust fan	ไฟฟ้า			3							5	1				15	5

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)		
Waste Water Treatment	ไฟฟ้า																
Cold Water Pump	ไฟฟ้า	1							3			1				3	14
Submersible	ไฟฟ้า	1					1					1				1	15
Sewage Pump	ไฟฟ้า	1					1					1				1	15
Waste Water Treatment	ไฟฟ้า	1					1					1				1	15
LPG Vaporisor	ไฟฟ้า	1									5	1				5	9

หมายเหตุ

1. เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ที่มีคะแนนรวมมาก ถือว่ามีความสำคัญในการนำไปกำหนดเป็นมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
2. กรณีมีหลายแผนกให้เพิ่มตารางตามจำนวนแผนกที่มีการใช้พลังงาน
3. แนวทางนี้เป็นข้อแนะนำเท่านั้น ท่านสามารถใช้วิธีการอื่นในการประเมินที่มีค่านี้ได้ เช่น การตรวจวัด การใช้งานจริง
4. การกำหนดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน มีแนวทางพิจารณาดังต่อไปนี้

   4.1 พิจารณาศักยภาพในการปรับปรุงอยู่ที่ระดับ 2 คะแนนขึ้นไป เช่น มาตรการในกลุ่ม House Keeping ,Process Improvement และ Major Change ซึ่งมีผลทำให้ค่าสมรรถนะของเครื่องจักร/อุปกรณ์ดีขึ้น

   4.2 มาตรการที่เกิดจากนโยบายของบริษัท CPN

เกณฑ์การประเมินศักยภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ

การประเมินศักยภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ จะพิจารณาจากการใช้พลังงาน และลักษณะการเปิดใช้งานของปีที่ผ่านมา

1. ปริมาณการใช้พลังงาน

ปริมาณการใช้พลังงานให้ใช้ค่ากำลังไฟฟ้าพิกัด x % โหลด โดยใช้เกณฑ์ให้คะแนนดังนี้

1.1 กำลังไฟฟ้ารวมของระบบ/เครื่องจักร			kW	≤	100	=	1	คะแนน
1.2 กำลังไฟฟ้ารวมของระบบ/เครื่องจักร	100	>	kW	≤	200	=	2	คะแนน
1.3 กำลังไฟฟ้ารวมของระบบ/เครื่องจักร	200	>	kW	≤	300	=	3	คะแนน
1.4 กำลังไฟฟ้ารวมของระบบ/เครื่องจักร	300	>	kW	≤	400	=	4	คะแนน
1.5 กำลังไฟฟ้ารวมของระบบ/เครื่องจักร	400	>	kW			=	5	คะแนน

2. ชั่วโมงการใช้งาน

ชั่วโมงการใช้งานให้ใช้ค่า hr/day จากตารางรางประเมินสัดส่วนการใช้พลังงาน โดยใช้เกณฑ์ให้คะแนนดังนี้

2.1 ชั่วโมงการใช้งาน			hr/day	≤	6	=	1	คะแนน
2.2 ชั่วโมงการใช้งาน	6	>	hr/day	≤	7	=	2	คะแนน
2.3 ชั่วโมงการใช้งาน	7	>	hr/day	≤	8	=	3	คะแนน
2.4 ชั่วโมงการใช้งาน	8	>	hr/day	≤	9	=	4	คะแนน
2.5 ชั่วโมงการใช้งาน	9	>	hr/day			=	5	คะแนน

3. ศักยภาพการปรับปรุง

ศักยภาพการปรับปรุงให้อ้างอิงจากตารางสรุปศักยภาพการปรับปรุง โดยใช้เกณฑ์ให้คะแนนดังนี้

3.1 ไม่มีศักยภาพในการปรับปรุง	=	1	คะแนน
3.2 มีศักยภาพในการปรับปรุงเฉพาะมาตรการ House Keeping	=	2	คะแนน
3.3 มีศักยภาพในการปรับปรุงในระดับมาตรการ Process Improvement	=	3	คะแนน
3.4 มีศักยภาพในการปรับปรุงในระดับมาตรการ Major Change	=	4	คะแนน

ตารางสรุปศักยภาพการปรับปรุง

ลำดับที่	ระบบ/เครื่องจักร	Power x %Load (kW)	Hour (hr/day)	ศักยภาพในการปรับปรุง	ประเภทมาตรการ	หมายเหตุ 1	หมายเหตุ 2
1	Chiller Plant						
1.1	Chiller	1118	12	- ควบคุมการใช้งานตามฤดูกาล	HK		
				- เพิ่มอัตราการระบายความร้อนโดยการเปิด CT เพิ่ม หรือปรับความถี่ของ VSD เพิ่มเติม	HK		
1.2	CHP	63.3	12	- ควบคุมการใช้งานตามฤดูกาล	HK		
1.3	CDP	108.5	12	- ควบคุมการใช้งานตามฤดูกาล - ปรับปรุงวิธีการเปิดใช้งาน	HK		
1.4	CT	55.6	12	- ควบคุมการใช้งานตามฤดูกาล	HK		
1.5	AHU	233.7	12	- ควบคุมการใช้งานตามฤดูกาล	HK		
2	Split Type	81.3	12	- ควบคุมการใช้งานตามฤดูกาล	HK		
3	Lighting						
3.1	Indoor Plaza	360.8	12.5	- ไม่มีศักยภาพ	-		
3.2	Surrounding	29.9	12.5	- ไม่มีศักยภาพ	-		
4	MF & EF						
4.1	Make up fan	98.17	12.0	- ไม่มีศักยภาพ	-		
4.2	OAU	36.80	12.0	- ไม่มีศักยภาพ	-		
4.3	Exhaust fan	247.49	12.0	- ไม่มีศักยภาพ	-		

ลำดับที่	ระบบ/เครื่องจักร	Power x %Load (kW)	Hour (hr/day)	ศักยภาพในการปรับปรุง	ประเภทมาตรการ	หมายเหตุ 1	หมายเหตุ 2
5	Waste Water Treatment						
5.1	Cold Water Pump	9.00	7.6	- ไม่มีศักยภาพ	-		
5.2	Submersible	15.24	4.3	- ไม่มีศักยภาพ	-		
5.3	Sewage Pump	5.34	2.7	- ไม่มีศักยภาพ	-		
5.4	Waste Water Treatment	57.00	5.3	- ไม่มีศักยภาพ	-		
5.5	LPG Vaporisor	28.00	18.0	- ไม่มีศักยภาพ	-		

หมายเหตุ : การจัดประเภทมาตรการอ้างอิงจากตารางรหัสมาตรการของ พพ.

ตารางที่ 4.11 แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ปี 2564

ระบบที่ใช้พลังงาน	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	สัดส่วนการใช้พลังงานในระบบ	ค่าประสิทธิภาพหรือสมรรถนะ				การสูญเสียพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	ค่าควบคุม	หมายเหตุ
		ขนาด	หน่วย						ค่าพิกัด	หน่วย	ใช้งาน	หน่วย			
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์ Chiller	CH-1	1000	Ton	1	4	2,190	631,246	3.29%	0.578	kW/TR	0.596	kW/TR	-	≤ 0.620	
	CH-2	1000	Ton	1	4	2,190	718,495	3.74%	0.578	kW/TR	0.568	kW/TR	-	≤ 0.620	
	CH-3	1000	Ton	1	4	2,190	1,031,578	5.37%	0.578	kW/TR	0.586	kW/TR	-	≤ 0.620	
	CH-4	500	Ton	1	4	3,286	556,517	2.90%	0.594	kW/TR	0.647	kW/TR	24,208	≤ 0.620	
	CH-5	500	Ton	1	4	-	-	0.00%	0.594	kW/TR		kW/TR	-	≤ 0.620	ชำรุด
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์ CHP	CHP-1	75	kW	1	4	2,190	33,507	0.17%	46.88	W/GPM	14.22	W/GPM	-	≤ 22.00	
	CHP-2	75	kW	1	4	2,190	33,507	0.17%	46.88	W/GPM	14.22	W/GPM	-	≤ 22.00	
	CHP-3	75	kW	1	4	2,190	33,288	0.17%	46.88	W/GPM	14.22	W/GPM	-	≤ 22.00	
	CHP-4	37	kW	1	4	1,643	28,753	0.15%	46.25	W/GPM	14.22	W/GPM	-	≤ 22.00	
	CHP-5	37	kW	1	4	1,643	29,410	0.15%	46.25	W/GPM	14.22	W/GPM	-	≤ 22.00	
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์ CDP	CDP-1	55	kW	1	4	2,190	96,360	0.50%	18.33	W/GPM	18.89	W/GPM	-	≤ 19.00	
	CDP-2	55	kW	1	4	2,190	95,922	0.50%	18.33	W/GPM	18.80	W/GPM	-	≤ 19.00	
	CDP-3	55	kW	1	4	2,190	96,141	0.50%	18.33	W/GPM	18.89	W/GPM	-	≤ 19.00	
	CDP-4	30	kW	1	4	1,643	33,846	0.18%	20.00	W/GPM	18.88	W/GPM	-	≤ 19.00	
	CDP-5	30	kW	1	4	1,643	34,010	0.18%	20.00	W/GPM	18.80	W/GPM	-	≤ 19.00	
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์ CT	CT-1	30	kW	1	4	2,054	44,407	0.23%	62.50	%	69.20	%	-	≥ 50.00	
	CT-2	30	kW	1	4	2,054	22,183	0.12%	62.50	%	64.30	%	-	≥ 50.00	
	CT-3	30	kW	1	4	2,054	43,894	0.23%	62.50	%	63.90	%	-	≥ 50.00	
	CT-4	15	kW	1	4	2,054	22,553	0.12%	62.50	%	57.10	%		≥ 50.00	
	CT-5	15	kW	1	4	2,054	26,846	0.14%	62.50	%	74.40	%	-	≥ 50.00	

ตารางที่ 4.11 แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ปี 2564

ระบบที่ใช้พลังงาน	ชื่อเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก	พิกัด		จำนวน	อายุการใช้งาน (ปี)	ชั่วโมงใช้งานเฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	สัดส่วนการใช้พลังงานในระบบ	ค่าประสิทธิภาพหรือสมรรถนะ				การสูญเสียพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	ค่าควบคุม	หมายเหตุ
		ขนาด	หน่วย						ค่าพิกัด	หน่วย	ใช้งาน	หน่วย			
Total							**3,612,463**	**18.81%**					**24,208**		

หมายเหตุ :

(1) พลังงานรวมของปีที่ผ่านมา = 19,210,552.00 kWh

(2) ค่าควบคุมของเครื่องทำน้ำเย็น อ้างอิงตาม ASHRAE Standard 90.1 : 2013 (Energy Standard for Buildings Except Low-Rise Residential Buildings) (I-P Edition)

(3) ค่าควบคุมของเครื่องสูบน้ำเย็น/น้ำหล่อเย็น อ้างอิงตาม ASHRAE Standard 90.1 : 2007 (Energy Standard for Buildings Except Low-Rise Residential Buildings)

(4) ค่าควบคุมของ Cooling Tower ที่ 80% ของค่าพิกัด

(5) ค่าสมรรถนะที่ใช้งานจริงอ้างอิงผลการตรวจวัดประจำปี 2565

(6) การสูญเสียพลังงานเทียบระหว่างค่าใช้งานจริงและค่าควบคุม

ตารางที่ 4.12 แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานความร้อนมีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ปี 2564

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		

ไม่มีเครื่องจักร/อุปกรณ์หลักด้านความร้อน

ขั้นตอนที่ 5 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 2565

ลำดับที่	มาตรการ	เป้าหมายการประหยัด							ร้อยละผลประหยัด	เงินลงทุน (บาท)	ระยะเวลาคืนทุน (ปี)
		ไฟฟ้า			เชื้อเพลิง						
		กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี	ชนิด	ปริมาณ (หน่วย/ปี)	หน่วยเชื้อเพลิง	บาท/ปี			
<u>ด้านไฟฟ้า</u>											
1	ปรับปรุงการเปิดใช้งานเครื่องสูบน้ำหล่อเย็น CDP	5.74	25,141.20	93,525.26	-	-	-	-	0.13	-	-
รวมด้านไฟฟ้า		**5.74**	**25,141.20**	**93,525.26**		**-**		**-**	**0.13**	**-**	**-**
<u>ด้านความร้อน</u>											
	ไม่มีมาตรการ										
รวมด้านความร้อน		**-**	**-**	**-**		**-**		**-**		**-**	

หมายเหตุ:

1. ร้อยละผลประหยัด คิดเทียบจากข้อมูลการใช้พลังงานรวมในปีที่ผ่านมา 19,210,552.00 กิโลวัตต์-ชั่วโมง (ปี 2564)
2. อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 3.72 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง (ปี 2564)
3. อัตราค่าเชื้อเพลิง - บาท/MJ (ปี 2564)

ตารางที่ 5.2 แผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า ประจำปี 2565

ลำดับที่	มาตรการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา		เงินลงทุน (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
			เริ่มต้น (เดือน/ปี)	สิ้นสุด (เดือน/ปี)		
1	ปรับปรุงการเปิดใช้งานเครื่องสูบน้ำหล่อเย็น CDP	เพื่อต้องการลดการใช้พลังงานในระบบปรับอากาศ	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	-	คุณวีรพงษ์ ลือพงศ์พันธุ์

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บุคคลที่รับผิดชอบมาตรการ

ตารางที่ 5.3 แผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน ประจำปี 2565

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

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บุคคลที่รับผิดชอบมาตรการ

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

1) มาตรการลำดับที่: 1
2) ชื่อมาตรการ: ปรับปรุงการเปิดใช้งานเครื่องสูบน้ำหล่อเย็น CDP
3) ผู้รับผิดชอบมาตรการ: คุณวีรพงษ์ ลือพงศ์พันธุ์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่อาวุโสแผนกงานระบบ
4) อุปกรณ์ที่ปรับปรุง: เครื่องสูบน้ำ
5) จำนวนอุปกรณ์ที่ปรับปรุง: 1 set
6) สถานที่ปรับปรุง: ห้องเครื่องทำน้ำเย็น
7) สาเหตุการปรับปรุง: เพื่อต้องการลดการใช้พลังงานในระบบปรับอากาศ

	กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
8) การใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง	86.90	380,622.00	1,415,913.84
9) การใช้พลังงานหลังการปรับปรุง	81.16	355,480.80	1,322,388.58
10) ผลประหยัด	5.74	25,141.20	93,525.26
11) เงินลงทุนทั้งหมด		-	บาท
12) ระยะเวลาคืนทุน		-	ปี

13) รายละเอียดการดำเนินการปรับปรุง:

ปรับปรุงการเปิดใช้งานเครื่องสูบน้ำหล่อเย็น จากเดิม เปิดใช้งานครั้งละ 2 Unit ที่ความถี่ 50 Hz อัตราการไหลรวมประมาณ 5,184.6 gpm กำลังไฟฟ้า 86.90 kW เป็นการเปิดใช้งาน 3 Unit ที่ความถี่ 43 Hz อัตราการไหลรวมประมาณ 5,123.3 gpm กำลังไฟฟ้า 81.16 kW โดยเฉลี่ยนเปิดใช้งานประมาณ 12 ชั่วโมง/วัน 365 วัน/ปี

14) วิธีการตรวจสอบผลการประหยัดหลังปรับปรุง

คำนวณจากค่ากำลังไฟฟ้าก่อนและหลังปรับปรุง

15) ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง

ก่อนปรับปรุง

ลำดับที่	เครื่องจักร	กำลังไฟฟ้าพิกัด	ความถี่ใช้งาน	อัตราการไหล	กำลังไฟฟ้าจริง	ชั่วโมงใช้งาน	วันทำงาน	พลังงานไฟฟ้า	ค่าพลังงานไฟฟ้า
		kW/ชุด	(Hz)	(GPM)	(kW/ชุด)	(h/d)	(d/y)	(kWh/y)	(THB/y)
1	CDP-1	55	50	5184.6	43.43	12	365	190,223.40	707,631.05
2	CDP-2	55	50		43.47	12	365	190,398.60	708,282.79
3	CDP-3	55							
TOTAL				**5184.6**	**86.9**			**380,622.00**	**1,415,913.84**

หลังปรับปรุง

ลำดับที่	เครื่องจักร	กำลังไฟฟ้าพิกัด	ความถี่ใช้งาน	อัตราการไหล	กำลังไฟฟ้าจริง	ชั่วโมงใช้งาน	วันทำงาน	พลังงานไฟฟ้า	ค่าพลังงานไฟฟ้า
		kW/ชุด	(Hz)	(GPM)	(kW/ชุด)	(h/d)	(d/y)	(kWh/y)	(THB/y)
1	CDP-1	55	43.0	5123.3	27.03	12	365	118,391.40	440,416.01
2	CDP-2	55	43.0		26.95	12	365	118,041.00	439,112.52
3	CDP-3	55	43.0		27.18	12	365	119,048.40	442,860.05
TOTAL				**5123.3**	**81.16**			**355,480.80**	**1,322,388.58**

กำลังไฟฟ้าที่ประหยัดได้	5.74	kW
พลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้	25,141.20	kWh/y
ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้	93,525.26	THB/y

หมายเหตุ

1. ข้อมูลหลังปรับปรุง อ้างอิงจากการดำเนินการจริง โดยการปรับความถี่ VSD ลงจนมีอัตราการไหลเทียบเท่าก่อนปรับปรุง

2. อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ย เท่ากับ 3.72 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง (ปี 2564)

5.2 แผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 5.4 แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2565

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	การหาขนาดติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	พนักงานทุกระดับ	20													คุณศิรินันท์ ปาลคะเชนทร์
2	Chiller Plant Operation	พนักงานงานระบบ	8													คุณศิรินันท์ ปาลคะเชนทร์

หมายเหตุ

- ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บุคคลที่รับผิดชอบหลักสูตร/หลักสูตรอบรม
- จำนวนผู้เข้าอบรม หมายถึง จำนวนผู้เข้าอบรมที่เป็นเป้าหมายของหลักสูตรที่จัดขึ้น (อ้างอิงตามคู่มือการจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน, พพ.)

ตารางที่ 5.5 แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2565

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	บอร์ดอนุรักษ์พลังงาน	พนักงาน	75													คุณเจนอักษร เปรมจิตร
2	Earth Hour	พนักงานและลูกค้า	75													คุณกิติภัทร บุตรรักษ์
3	เดิน Troop	พนักงานและลูกค้า	75													คุณกิติภัทร บุตรรักษ์

หมายเหตุ

- ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บุคคลที่รับผิดชอบหลักสูตร/กิจกรรมเพื่อส่งเสริมฯ
- จำนวนเข้าร่วมกิจกรรม หมายถึง จำนวนเข้าร่วมกิจกรรมที่เป็นเป้าหมายของกิจกรรมที่จัดขึ้น (อ้างอิงตามคู่มือการจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน, พพ.)

5.3 การเผยแพร่แผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบและเข้าร่วมดำเนินการตามแผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานขององค์กร โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

วิธีการเผยแพร่แผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

☑ ติดประกาศ
จำนวนติดประกาศ 2 แห่ง

☐ โปสเตอร์
จำนวนติดประกาศ ….. แห่ง

☐ เอกสารเผยแพร่
แผ่นพับ/วารสาร .....-..... ฉบับ

☐ เสียงตามสาย
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง ช่วงเวลา……

☑ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
จำนวนผู้ได้รับ 75 คน (18 แผนก)
ระดับของผู้ได้รับ พนักงานทุกระดับ

☐ การประชุมพนักงาน
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง

☑ อื่นๆ (ถ้ามี) ไลน์กลุ่ม

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่แผนฝึกอบรม

บริเวณ Loading

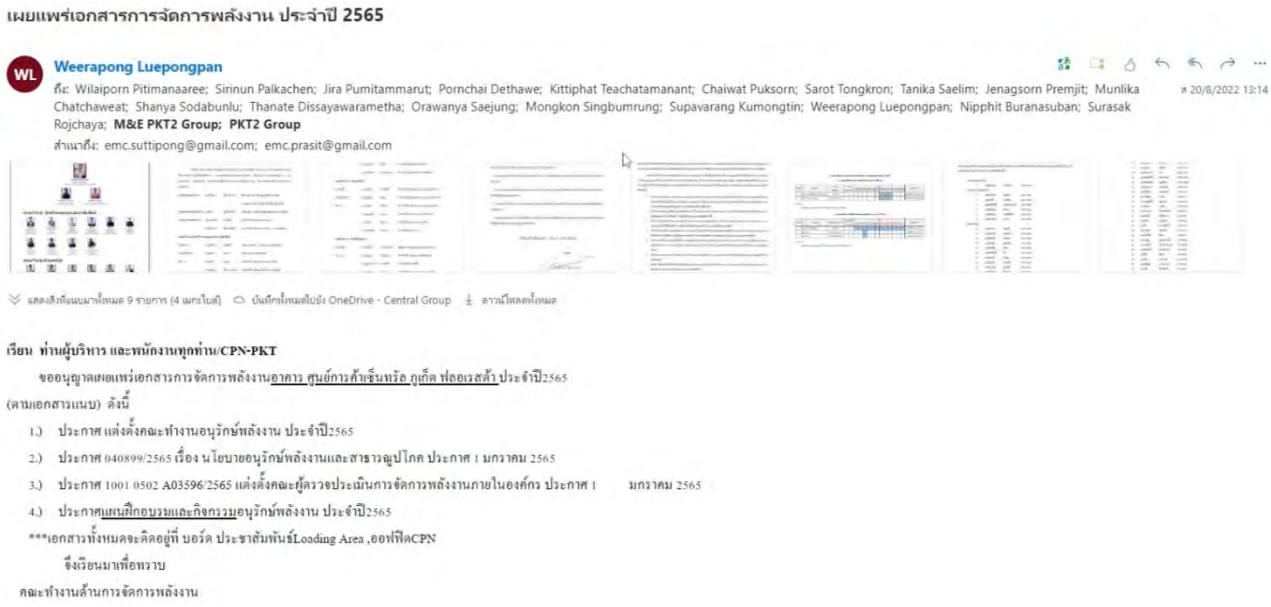
(ก) การเผยแพร่ แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทางติดประกาศ

รูปที่ 5-5 รูปการเผยแพร่แผนฝึกอบรมและกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่แผนฝึกอบรม

(ก) ภาพแสดงการการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทางติดประกาศ

(ก) การเผยแพร่ แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทางติดประกาศ



เผยแพร่เอกสารการจัดการพลังงาน ประจำปี 2565

WL **Weerapong Luepongpan** ส 20/8/2022 13:14

ถึง: Wilaiporn Pitimanaaree; Sirinun Palkachen; Jira Pumitammarut; Pornchai Dethawe; Kittiphat Teachatamanant; Chaiwat Puksorn; Sarot Tongkron; Tanika Saelim; Jenagsorn Premjit; Munlika Chatchaweat; Shanya Sodabunlu; Thanate Dissayawarametha; Orawanya Saejung; Mongkon Singbumrung; Supavarang Kumongtin; Weerapong Luepongpan; Nipphit Buranasuban; Surasak Rojchaya; **M&E PKT2 Group; PKT2 Group**

สำเนาถึง: emc.suttipong@gmail.com; emc.prasit@gmail.com

แสดงสิ่งที่แนบมาทั้งหมด 9 รายการ (4 เมกะไบต์) บันทึกทั้งหมดไปยัง OneDrive - Central Group ดาวน์โหลดทั้งหมด

เรียน ท่านผู้บริหาร และพนักงานทุกท่าน/CPN-PKT

ขออนุญาตเผยแพร่เอกสารการจัดการพลังงานอาคาร ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟอเรสต้า ประจำปี2565 (ตามเอกสารแนบ) ดังนี้

1.) ประกาศ แต่งตั้งคณะทำงานอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี2565

2.) ประกาศ 040899/2565 เรื่อง นโยบายอนุรักษ์พลังงานและสาธารณูปโภค ประกาศ 1 มกราคม 2565

3.) ประกาศ 1001 0502 A03596/2565 แต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร ประกาศ 1 มกราคม 2565

4.) ประกาศแผนฝึกอบรมและกิจกรรมอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี2565

***เอกสารทั้งหมดจะติดอยู่ที่ บอร์ด ประชาสัมพันธ์Loading Area ,ออฟฟิศCPN

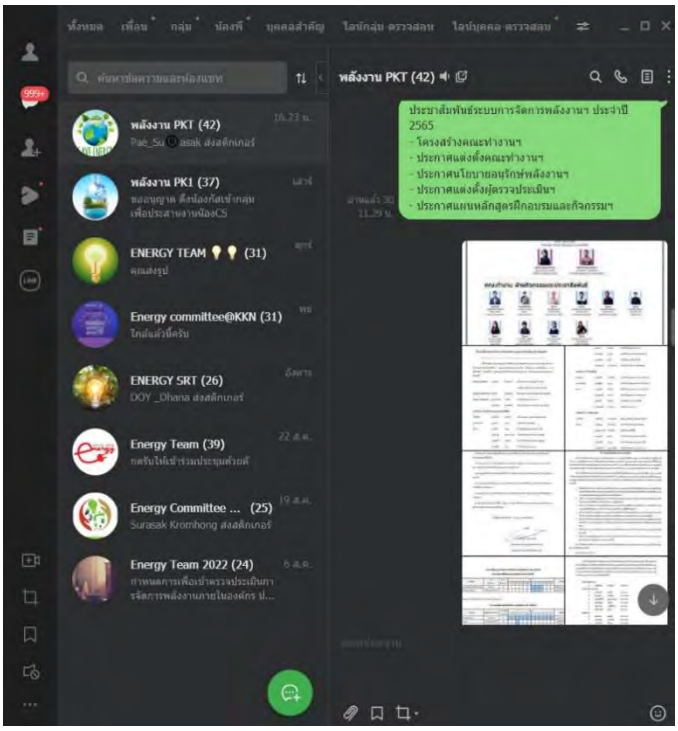
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

(ข) การเผยแพร่ แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

รูปที่ 5-5 รูปการเผยแพร่แผนฝึกอบรมและกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน(ต่อ)

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่แผนฝึกอบรม



Line Group
พลังงาน PKT 42 User

Line Group
Central Phuket 159 User

(ค) การเผยแพร่ แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทางอื่นๆ(ถ้ามี) ไลน์กลุ่ม

รูปที่ 5-5 รูปการเผยแพร่แผนฝึกอบรมและกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน(ต่อ)

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

6.1 สรุปผลการติดตามการดำเนินการของมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานได้ดำเนินการติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามมาตรการและแผนอนุรักษ์พลังงานที่กำหนดไว้ โดยผลการดำเนินการสรุปได้ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 6.1 สรุปผลการติดตามการดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน

ลำดับที่	มาตรการ	สถานภาพการดำเนินการ	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงการเปิดใช้งานเครื่องสูบน้ำหล่อเย็น CDP	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ..... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	

การตรวจสอบการปฏิบัติตามเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 6.2 สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน

การติดตามการดำเนินการ	แผนการอนุรักษ์พลังงานตามเป้าหมาย	ผลการอนุรักษ์พลังงานที่เกิดขึ้นจริง
☑ ร้อยละที่ลดลงของปริมาณพลังงานที่ใช้เดิม	0.13	0.13
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 1		
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 2		
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 3		

ตารางที่ 6.3 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน

สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า

ชื่อมาตรการ: ปรับปรุงการเปิดใช้งานเครื่องสูบน้ำหล่อเย็น CDP

ลำดับที่: 1 จากจำนวนทั้งหมด: 1 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
พ.ค.-มิ.ย. 65	พ.ค.-มิ.ย. 65	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ ☐ ล่าช้า	-	-	5.74	25,141.20	93,525.26	5.74	25,141.20	108,107.16
					Payback period 0.00 year			Payback period 0.00 year		

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ :

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ :

หมายเหตุ : ผลการอนุรักษ์พลังงานคิดเปรียบเทียบปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้ต่อปี (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี) ตามคู่มือพพ.

รายละเอียดผลการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง

(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

ชื่อมาตรการ: ปรับปรุงการเปิดใช้งานเครื่องสูบน้ำหล่อเย็น CDP

มาตรการลำดับที่: 1

ภาพหลังดำเนินการปรับปรุง
   

รูปที่ 6-1 หลังดำเนินการปรับปรุง

ก่อนปรับปรุง

ลำดับที่	เครื่องจักร	กำลังไฟฟ้าพิกัด	ความถี่ใช้งาน	อัตราการไหล	กำลังไฟฟ้าจริง	ชั่วโมงใช้งาน	วันทำงาน	พลังงานไฟฟ้า	ค่าพลังงานไฟฟ้า
		kW/ชุด	(Hz)	(GPM)	(kW/ชุด)	(h/d)	(d/y)	(kWh/y)	(THB/y)
1	CDP-1	55	50	5184.6	43.43	12	365	190,223.40	817,960.62
2	CDP-2	55	50		43.47	12	365	190,398.60	818,713.98
3	CDP-3	55							
TOTAL				**5,184.6**	**86.9**			**380,622.00**	**1,636,674.60**

หลังปรับปรุง

ลำดับที่	เครื่องจักร	กำลังไฟฟ้าพิกัด	ความถี่ใช้งาน	อัตราการไหล	กำลังไฟฟ้าจริง	ชั่วโมงใช้งาน	วันทำงาน	พลังงานไฟฟ้า	ค่าพลังงานไฟฟ้า
		kW/ชุด	(Hz)	(GPM)	(kW/ชุด)	(h/d)	(d/y)	(kWh/y)	(THB/y)
1	CDP-1	55	43	5123.3	27.03	12	365	118,391.40	509,083.02
2	CDP-2	55	43		26.95	12	365	118,041.00	507,576.30
3	CDP-3	55	43		27.18	12	365	119,048.40	511,908.12
TOTAL				**5,123.3**	**81.16**			**355,480.80**	**1,528,567.44**

กำลังไฟฟ้าที่ประหยัดได้	5.74	kW
พลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้	25,141.20	kWh/y
ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้	108,107.16	THB/y

หมายเหตุ

1. ข้อมูลหลังปรับปรุง อ้างอิงจากการดำเนินการจริง โดยการปรับความถี่ VSD ลงจนมีอัตราการไหลเทียบเท่าก่อนปรับปรุง

2. อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ย เท่ากับ 4.30 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง (ปี 2565)

ตารางที่ 6.4 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน

สำหรับมาตรการด้านความร้อน

ชื่อมาตรการ: -

ลำดับที่: - จากจำนวนทั้งหมด: - มาตรการ

ระยะเวลาดำเนินการ		**สถานภาพ การดำเนินการ**	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		ไม่มีมาตรการความร้อน								

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ :

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ :

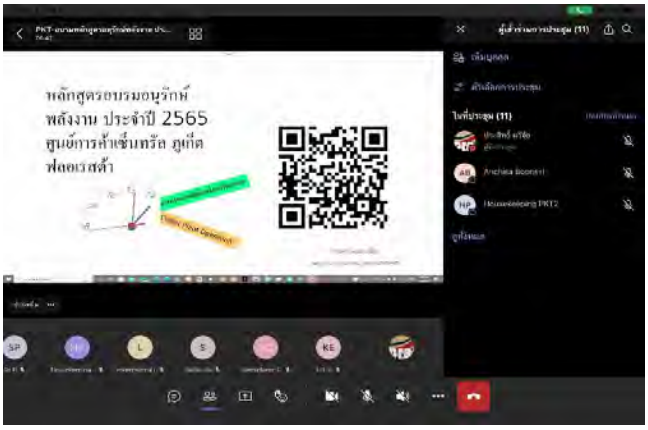
6.2 ผลการติดตามการดำเนินงานของแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

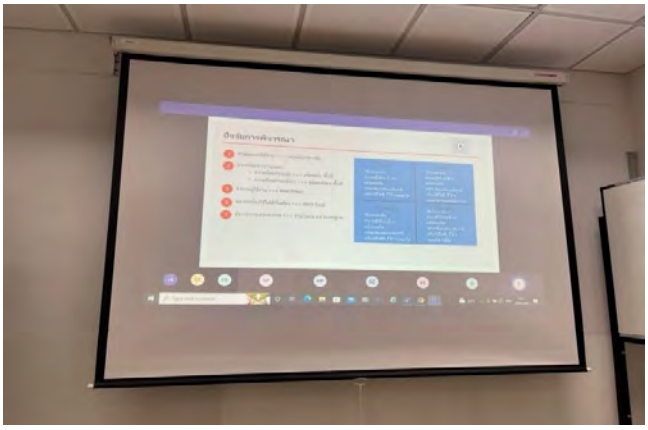
ตารางที่ 6.5 สรุปสถานภาพการดำเนินงานตามหลักสูตรการฝึกอบรม

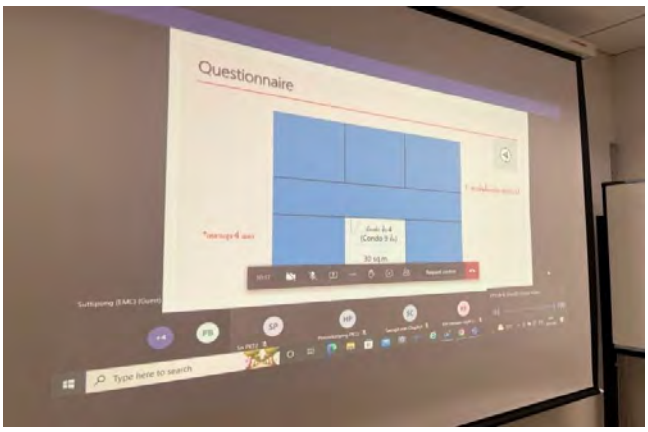
ลำดับที่	ชื่อหลักสูตรการฝึกอบรม	สถานภาพการดำเนินการ	จำนวนผู้เข้าอบรม	หมายเหตุ
1	การหาขนาดติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก .... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	28	30/Aug/2022
2	Chiller Plant Operation	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก .... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	28	30/Aug/2022

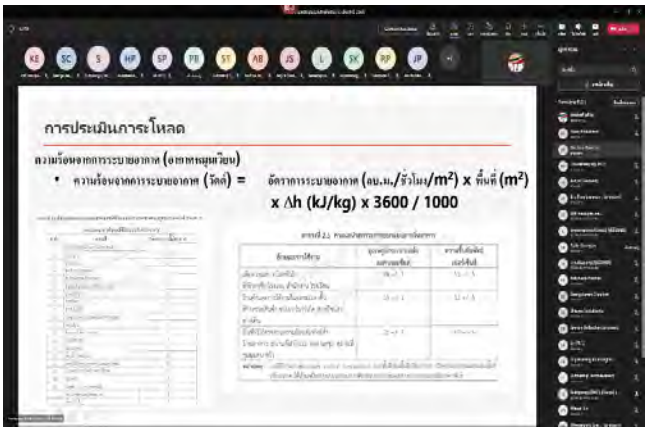
ภาพ/หลักฐานแสดงการฝึกอบรม

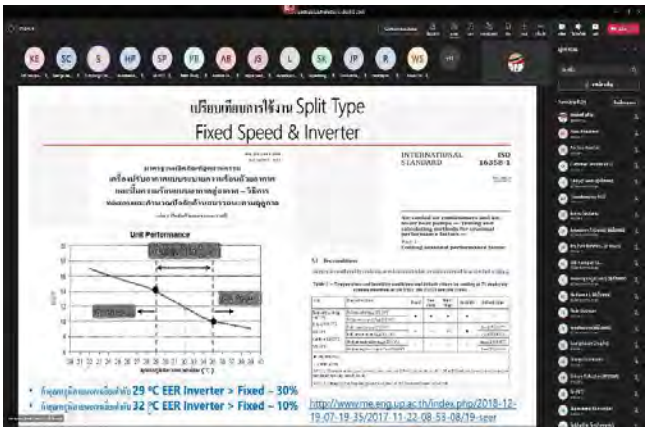
หลักสูตรอบรม การหาขนาดติดตั้งเครื่องปรับอากาศ







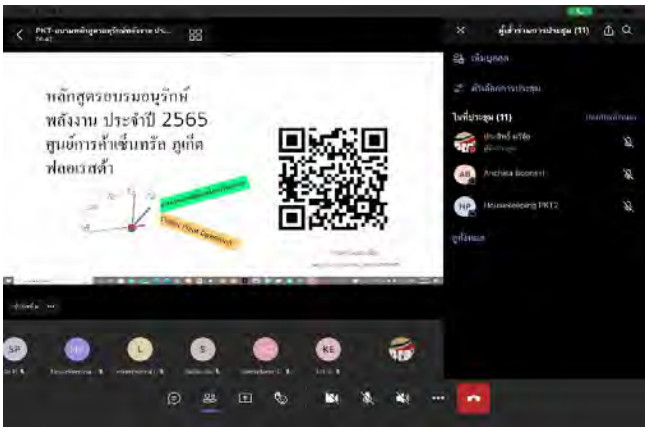


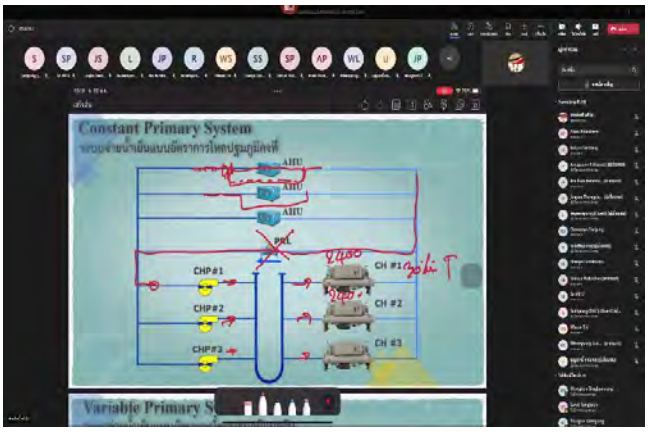


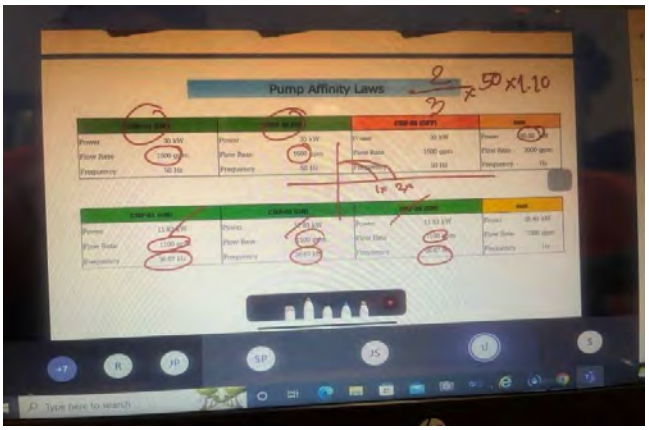
รูปที่ 6-2 ภาพแสดงการฝึกอบรม

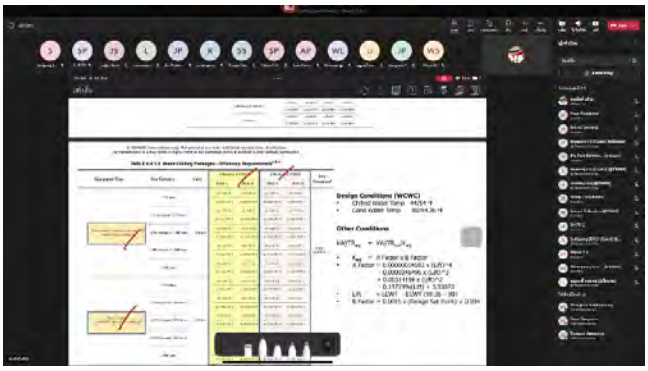
ภาพ/หลักฐานแสดงการฝึกอบรม

หลักสูตรอบรม Chiller Plant Operation









รูปที่ 6-2 ภาพแสดงการฝึกอบรม (ต่อ)

ประทับเวลา	แผนกหรือหน่วยงาน	ชื่อ	สกุล
8/30/2022 14:00:14	Hygein	จิรพรรณ	ทองเจริญ
8/30/2022 14:01:06	SYS	ครรชิต	จ้างมีศิลป์
8/30/2022 14:01:58	แผนกงานระบบ	เอกกวี	เริงสมุทร
8/30/2022 14:02:16	งานระบบ	ณัฐพล	ชุมนุม
8/30/2022 14:02:37	SYS	วีรศักดิ์	รักหมู่
8/30/2022 14:02:38	Customer service	ไพลิน	บุญจันทร์
8/30/2022 14:03:10	CX	Kittiphat	Teachatamanant
8/30/2022 14:03:17	SYS	ธีรนัย	คุ้มบ้าน
8/30/2022 14:03:32	Sys	กิตติ	หนูปาน
8/30/2022 14:03:36	CX-STP	Anchisa	Boonsiri
8/30/2022 14:03:44	SYS	กิตติพงษ์	อุบลกาญจน์
8/30/2022 14:04:27	Customer Experience	สุทธาทิพย์	ตัณฑวณิช
8/30/2022 14:05:00	Fin	จรรจิรา	แซ่แดง
8/30/2022 14:05:08	Customer Experience	วิภาดา	ศรีปาน
8/30/2022 14:06:01	SYS	วีรพงษ์	ลือพงศ์พันธุ์
8/30/2022 14:09:00	Good	รัชฎา	เพ็ชนิล
8/30/2022 14:11:24	MKT	ชัญญา	โสดาบรรลุ
8/30/2022 14:11:40	Mkt	วสันต์	ศิริ
8/30/2022 14:13:11	PCM	สุภาวรางค์	คำองค์ถิ่น
8/30/2022 14:13:49	People Group	ศิรินันท์	ปาลคะเชนทร์
8/30/2022 14:15:02	แผนกปรับอากาศ	บุญฤทธิ์	กนแกม
8/30/2022 14:15:38	CVE	จักรพันธ์	จำบัวขาว
8/30/2022 14:25:38	Customer Service	นัฐวุฒิ	เหลี่ยมเย็นใจ
8/30/2022 14:27:48	Service Touchpoint	Achiraya	Sirintaraporn
8/30/2022 14:30:05	FM	เจนอักษร	เปรมจิตร
8/30/2022 14:35:44	ts	นิพพิชฌน์	บูรณะสุบรรณ
8/30/2022 14:49:33	Customer Service Ambassador	กมลวรรณ	สมวงศ์
8/30/2022 14:55:33	Safety & Security	สุรศักดิ์	โรจชะยะ

Row Labels	Count of ชื่อ
Customer Experience	2
Customer Service	1
Customer service	1
Customer Service Ambassador	1
CVE	1
CX	1
CX-STP	1
Fin	1
FM	1
Good	1
Hygein	1
MKT	2
PCM	1
People Group	1
Safety & Security	1
Service Touchpoint	1
SYS	5
Sys	1
ts	1
แผนกงานระบบ	1
แผนกปรับอากาศ	1
งานระบบ	1
Grand Total	**28**

รายชื่อผู้ลงทะเบียนหลักสูตรอบรม การหาขนาดติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และChiller Plant Operation

รูปที่ 6-2 ภาพแสดงการฝึกอบรม (ต่อ)

ตารางที่ 6.6 สรุปสถานภาพการดำเนินงานตามกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ลำดับที่	ชื่อกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	สถานภาพการดำเนินการ	จำนวนผู้เข้ากิจกรรม	หมายเหตุ
1	บอร์ดอนุรักษ์พลังงาน	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ..... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	75	พนักงานทุกคนรับทราบและเข้าถึงกิจกรรมฯ
2	Earth Hour	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ..... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	75	พนักงานทุกคนรับทราบและเข้าถึงกิจกรรมฯ 26/03/65
3	เดิน Troop	☑ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ..... ☐ ล่าช้า เนื่องจาก	75	พนักงานทุกคนรับทราบและเข้าถึงกิจกรรมฯ 26/03/65

ภาพ/หลักฐานแสดงกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

กิจกรรมฯ บอร์ดอนุรักษ์พลังงาน

กิจกรรมฯ Earth Hour

รูปที่ 6-3 ภาพแสดงกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

กิจกรรมฯ เดิน Troop


รูปที่ 6-3 ภาพแสดงกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)

6.3) ข้อมูลทางด้านพลังงานในรอบปี 2565

6.3.1) ข้อมูลการใช้อาคารในรอบปี 2565

6.3.1.1) รายละเอียดการใช้งานอาคาร (สำหรับอาคารทุกประเภท)

ตารางที่ 6.7 รายละเอียดการใช้งานอาคาร ในรอบปี 2565

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	เซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า	2561	12.0	365	96,305.00	18,772.00	115,077.00	103,749.00	218,826.00
			เวลาทำการ: วันเสาร์ 10:00–22:00 วันอาทิตย์ 10:00–22:00 วันจันทร์ 10:00–22:00 วันอังคาร 10:00–22:00 วันพุธ 10:00–22:00 วันพฤหัสบดี 10:00–22:00 วันศุกร์ 10:00–22:00						
รวม					**96,305.00**	**18,772.00**	**115,077.00**	**103,749.00**	**218,826.00**

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 2565

เดือน	สำหรับอาคารทุกประเภท การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง			สำหรับอาคารประเภทโรงแรม	สำหรับอาคารประเภทโรงพยาบาล	
	พื้นที่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	พื้นที่ไม่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	รวม (ตารางเมตร)	จำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ (ห้อง-วัน)	จำนวนคนไข้นอก (คน)	จำนวนคนไข้ใน (เตียง-วัน)
มกราคม	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
กุมภาพันธ์	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
มีนาคม	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
เมษายน	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
พฤษภาคม	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
มิถุนายน	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
กรกฎาคม	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
สิงหาคม	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
กันยายน	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
ตุลาคม	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
พฤศจิกายน	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
ธันวาคม	96,305.00	18,772.00	115,077.00	-	-	-
รวม				-	-	-

6.3.2) ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2565

ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า SEC 0 ของศูนย์การค้าภูเก็ต เฟสติวัล (PK1)
และศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า (PKT)
ใช้มิเตอร์ไฟฟ้าร่วมกัน

ตารางที่ 6.9.1 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2565

อัตราการใช้ไฟฟ้า 4.2.1 **หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า** KPUK9029-020021247819 **หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า** 5900797472

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.	9,360	3,240	9,540	693,950.40	3,864,600.00	13,294,937.34	3,180.00	15,025,922.17	54.45	0.95	3.89
ก.พ.	9,480	3,300	9,660	702,847.20	3,556,200.00	12,242,797.38	3,300.00	13,905,065.16	54.78	0.95	3.91
มี.ค.	9,840	3,420	9,840	729,537.60	3,949,800.00	13,936,760.10	3,240.00	15,752,018.01	53.95	0.95	3.99
เม.ย.	10,740	3,780	10,560	796,263.60	3,952,200.00	13,080,663.54	3,840.00	14,907,427.21	51.11	0.94	3.77
พ.ค.	10,320	3,600	10,260	765,124.80	4,084,200.00	14,072,920.74	3,600.00	16,959,515.11	53.19	0.94	4.15
มิ.ย.	9,840	3,600	9,720	729,537.60	3,919,800.00	13,625,199.18	3,420.00	16,398,802.32	55.33	0.94	4.18
ก.ค.	9,960	3,540	9,720	738,434.40	4,155,000.00	13,457,370.54	3,360.00	16,291,082.43	56.07	0.95	3.92
ส.ค.	9,840	3,540	9,660	729,537.60	4,118,400.00	14,353,452.48	3,240.00	17,230,670.10	56.25	0.95	4.18
ก.ย.	9,660	3,360	9,600	716,192.40	3,918,000.00	13,777,162.68	3,180.00	19,425,052.55	56.33	0.95	4.96
ต.ค.	9,900	3,360	9,840	733,986.00	4,051,200.00	13,641,606.24	3,240.00	19,432,206.48	55.00	0.95	4.80
พ.ย.	9,900	3,720	9,780	733,986.00	3,981,600.00	13,989,822.00	3,360.00	19,735,218.16	55.86	0.95	4.96
ธ.ค.	9,960	3,840	9,840	738,434.40	4,167,000.00	14,174,041.02	3,420.00	20,122,436.86	56.23	0.95	4.83
รวม				**8,807,832.00**	**47,718,000.00**	**163,646,733.24**		**205,185,416.56**			
เฉลี่ย				**733,986.00**	**3,976,500.00**	**13,637,227.77**	**3,365.00**	**17,098,784.71**	**54.88**	**0.95**	**4.30**

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

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

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

6.3.2) ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2565

ตารางที่ 6.9.2 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2565

อัตราการใช้ไฟฟ้า - **หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า** เลังงานไฟฟ้าที่ใช้ PKT (SEC 1) (หัก PK1 แล้ว **หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า** -

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.				-	1,609,443.60			6,260,735.60			3.89
ก.พ.				-	1,483,434.60			5,800,229.29			3.91
มี.ค.				-	1,679,395.60			6,700,788.44			3.99
เม.ย.				-	1,615,810.70			6,091,606.34			3.77
พ.ค.				-	1,654,924.30			6,867,935.85			4.15
มิ.ย.				-	1,621,378.60			6,777,362.55			4.18
ก.ค.				-	1,736,566.80			6,807,341.86			3.92
ส.ค.				-	1,744,500.00			7,292,010.00			4.18
ก.ย.				-	1,646,667.20			8,167,469.31			4.96
ต.ค.				-	1,712,486.40			8,219,934.72			4.80
พ.ย.				-	1,667,141.70			8,269,022.83			4.96
ธ.ค.				-	1,735,221.00			8,381,117.43			4.83
รวม				**-**	**19,906,970.50**	**-**		**85,635,554.22**			
เฉลี่ย				**-**	**1,658,914.21**	**-**	**-**	**7,136,296.19**	**0.00**	**0.00**	**4.30**

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

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

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

ข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้า SEC 1 ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า (PKT)

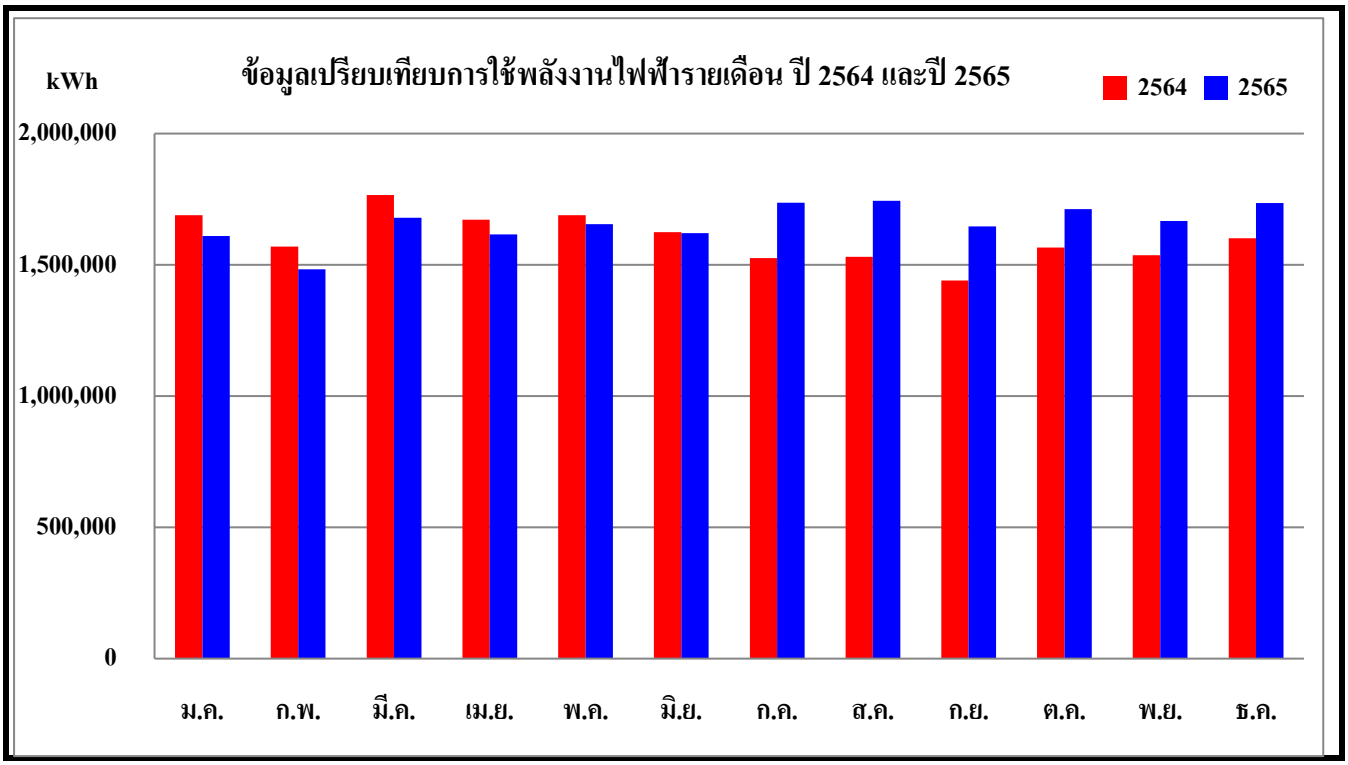
6.3.3) ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2565

ตารางที่ 6.10 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2565

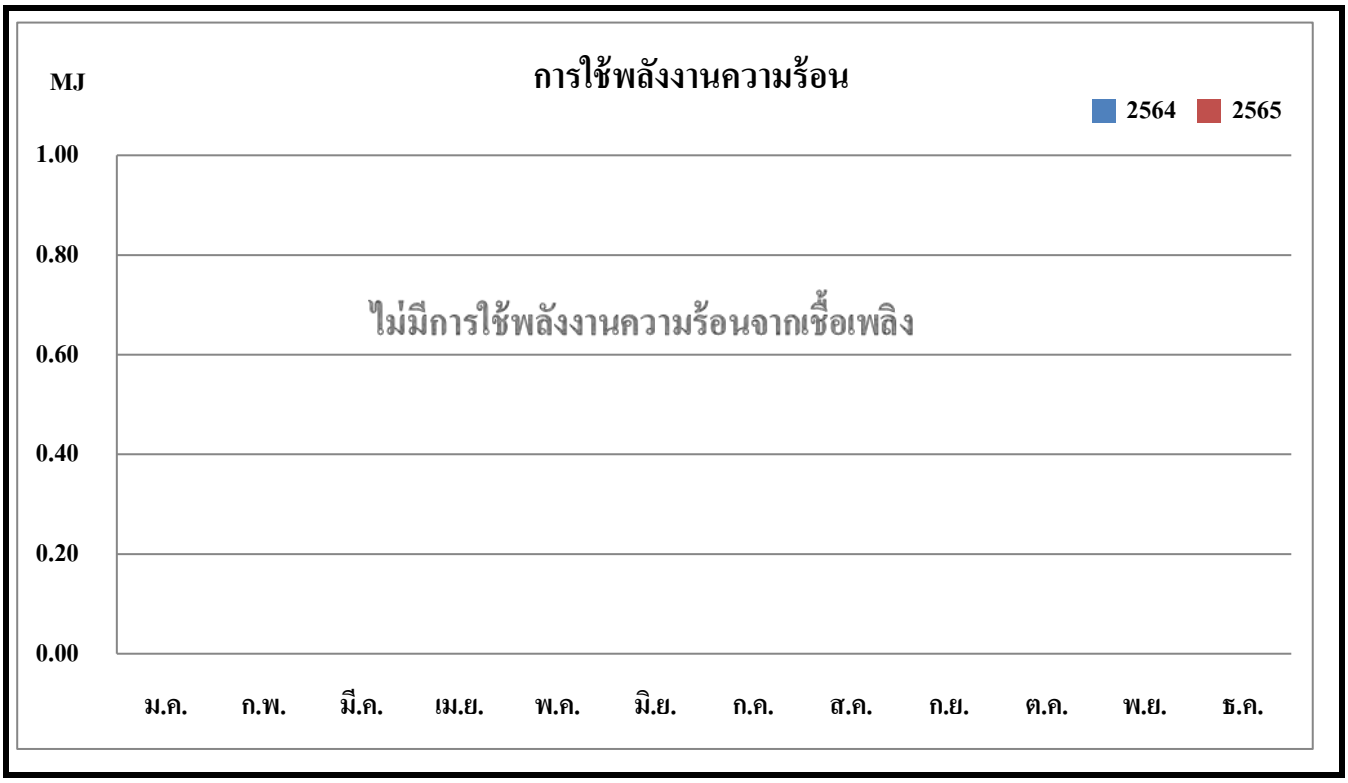
ชนิดพลังงานที่ใช้	หน่วย/มูลค่า	ปริมาณการใช้													ค่าความร้อนเฉลี่ย (เมกะจูล/หน่วย)	ปริมาณพลังงานรวม (เมกะจูล)
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม		
น้ำมันเตา	ลิตร													-	39.77	-
(ชนิด.....)	บาท													-		
น้ำมันดีเซล	ลิตร													-	36.42	-
	บาท													-		
ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	กิโลกรัม													-	50.23	-
	บาท				ไม่มีการใช้พลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิง									-		
ก๊าซธรรมชาติ	ล้านบีทียู													-	1,055.00	-
	บาท													-		
ถ่านหิน	ตัน													-	26,370.00	-
(ชนิด.....)	บาท													-		
ไอน้ำที่ซื้อ	ตัน													-		-
(.....บาร์/.....°C)	บาท													-		
รวมการใช้พลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิง																-
พลังงานแสงอาทิตย์	หน่วย (kWh)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.60	-
	บาท	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
รวมการใช้พลังงานหมุนเวียน																-
รวมปริมาณพลังงานความร้อนทั้งหมด																-

หมายเหตุ : ในกรณีไม่มีค่าความร้อนสูงจากผู้จำหน่าย ให้อ้างอิงค่าความร้อนเฉลี่ยตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

กราฟแสดงการเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงาน



รูปที่ 6-4 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้ารายเดือน ปี 2564 และปี2565



รูปที่ 6-5 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบการใช้พลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิงรายเดือน ปี 2564 และปี 2565

6.3.4) ข้อมูลปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2565

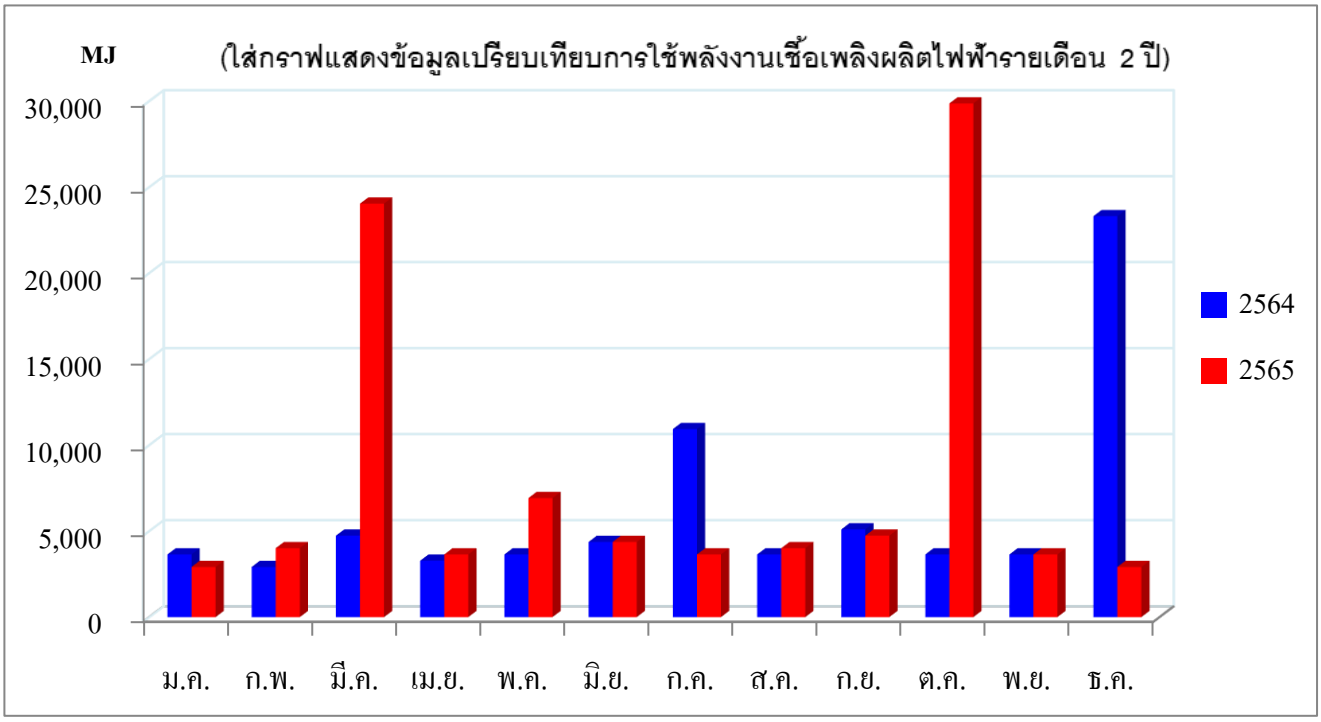
☑ ผลิตสำรองกรณีฉุกเฉิน ☐ผลิตใช้เองภายในอาคาร

ตารางที่ 6.11 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2565

Generator รวมทุกชุด

หมายเหตุ : ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ (kWh) = (ปริมาณการใช้ (เดือนนั้นๆ) - ปริมาณการใช้ (เฉลี่ยช่วง Test Run 100)) Liter x 36.42 MJ/Liter (ค่าความร้อน) x 45% (Effi. Gen) x 1/3.6 MJ/kWh (แปลงหน่วย)

เดือน	กำลังผลิตติดตั้ง (กิโลวัตต์)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก			ชั่วโมงการเดินเครื่อง (ชั่วโมง)	ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ (กิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	หมายเหตุ
		ชนิด	ปริมาณ	หน่วย			
ม.ค.	1,800	Diesel	80	ลิตร	4.15	-	Test Run
ก.พ.	1,800	Diesel	110	ลิตร	4.25	-	Test Run
มี.ค.	1,800	Diesel	660	ลิตร	14.63	2,549	Test Run + ไฟฟ้าดับ
เม.ย.	1,800	Diesel	100	ลิตร	4.13	-	Test Run
พ.ค.	1,800	Diesel	190	ลิตร	6.52	410	Test Run + ไฟฟ้าดับ
มิ.ย.	1,800	Diesel	120	ลิตร	4.42	-	Test Run
ก.ค.	1,800	Diesel	100	ลิตร	4.25	-	Test Run
ส.ค.	1,800	Diesel	110	ลิตร	4.33	-	Test Run
ก.ย.	1,800	Diesel	130	ลิตร	4.57	137	Test Run + ไฟฟ้าดับ
ต.ค.	1,800	Diesel	820.00	ลิตร	18.40	3,278	Test Run + PM
พ.ย.	1,800	Diesel	100.00	ลิตร	5.10		Test Run
ธ.ค.	1,800	Diesel	80.00	ลิตร	4.68		Test Run
รวม			**2,600.00**	**Liter**	**79.43**	**6,374.00**	

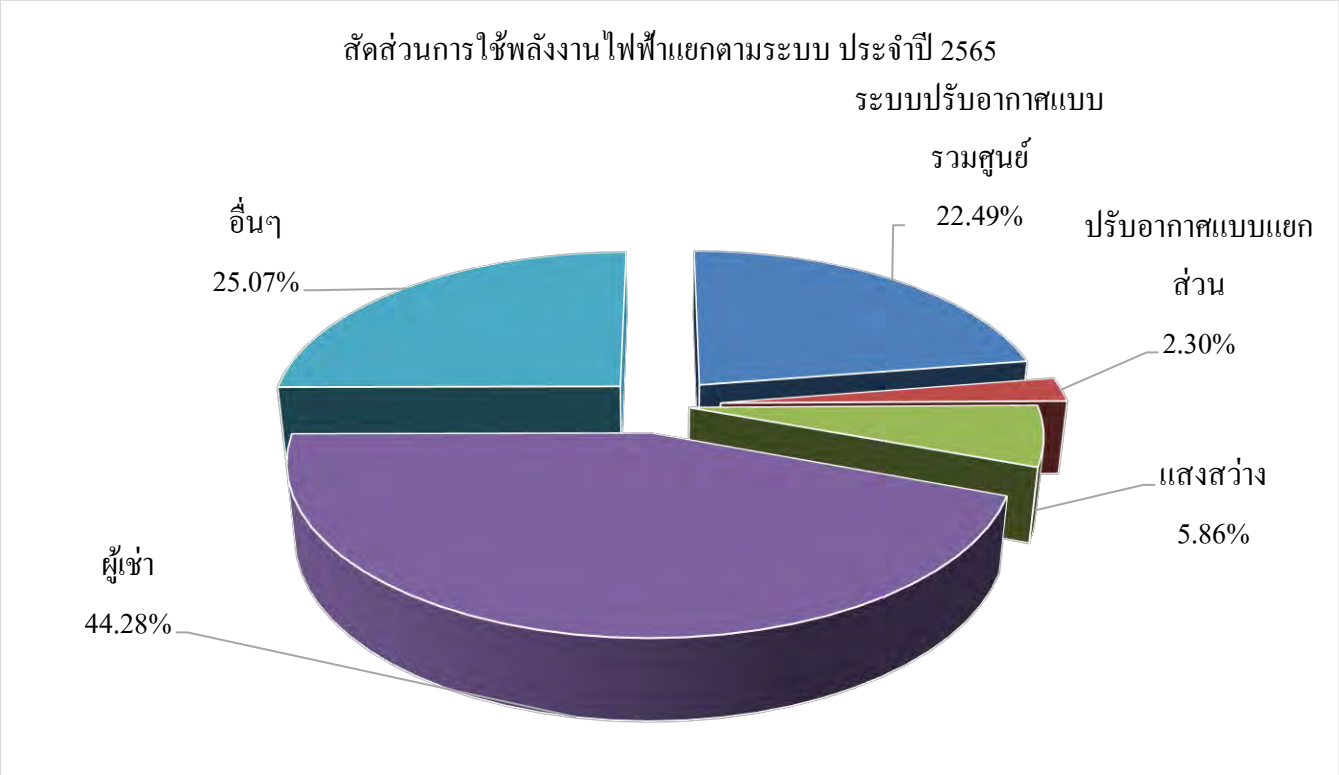


รูปที่ 6-6 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบการใช้พลังงานเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้ารายเดือน ปี 2564 และ 2565

6.3.5) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าในรอบปี 2565

ตารางที่ 6.12 สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามระบบปี 2565

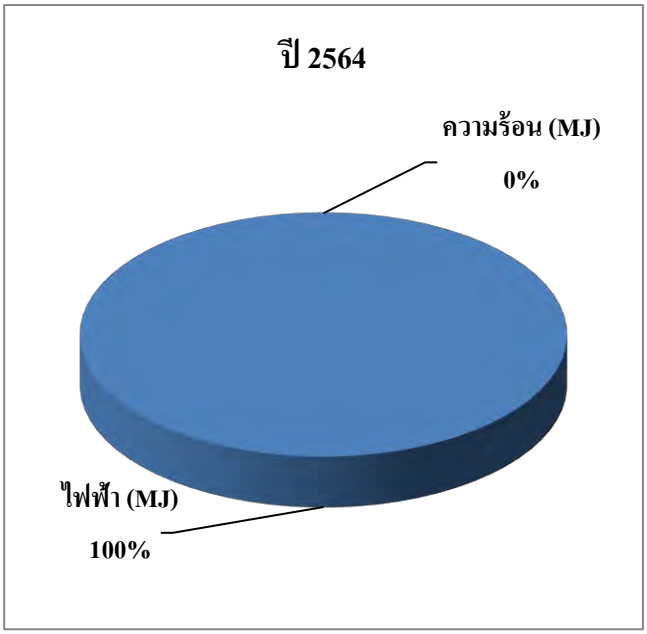
ระบบ	การใช้พลังงานไฟฟ้า		วิธีการ	
	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	ร้อยละ	ประเมิน	ตรวจวัด
ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์	4,476,586.00	22.49%		✓
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	458,562.15	2.30%	✓	
แสงสว่าง	1,166,313.66	5.86%	✓	
ผู้เช่า	8,814,110.33	44.28%		✓
อื่นๆ	4,991,398.36	25.07%	✓	
รวม	**19,906,970.50**	**100.00%**		

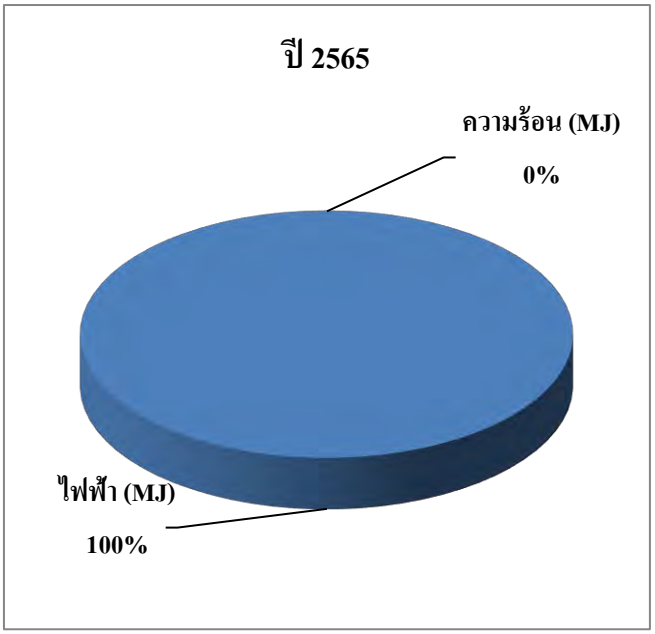


6.3.6) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานความร้อนในรอบปี 2565

ตารางที่ 6.13 สัดส่วนการใช้พลังงานเชื้อเพลิงแยกตามระบบปี 2565

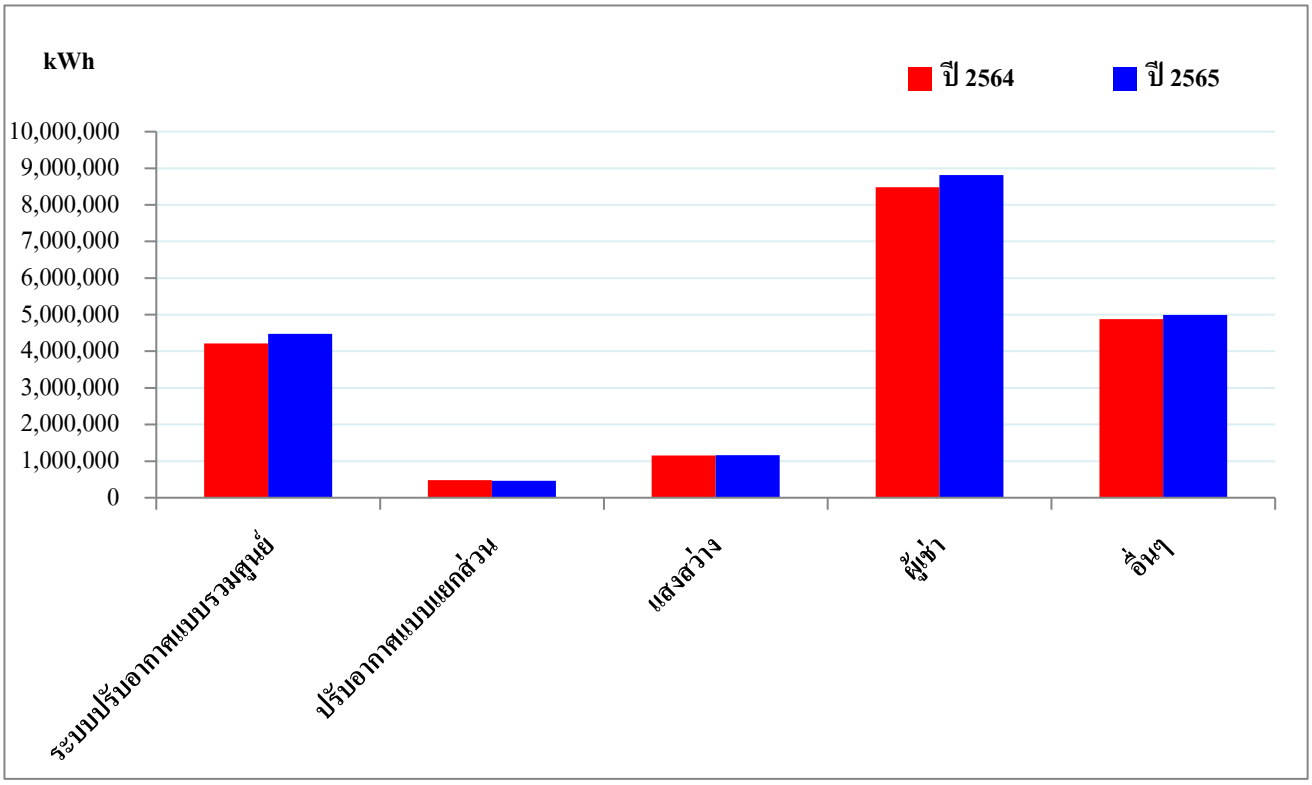
ระบบ	อุปกรณ์	การใช้พลังงานเชื้อเพลิง			วิธีการ	
		ชนิดเชื้อเพลิง	เมกะจูล/ปี	ร้อยละ	ประเมิน	ตรวจวัด
	ไม่มีการใช้พลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิง					
รวม			-	-		





สัดส่วนการใช้พลังงาน ปี 2564 สัดส่วนการใช้พลังงาน ปี 2565

รูปที่ 6-7 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบสัดส่วนการใช้พลังงาน ปี 2564 และ 2565



รูปที่ 6-8 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า ปี 2564 และ 2565

รูปที่ 6-9 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบสัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน ปี 2564 และ 2565

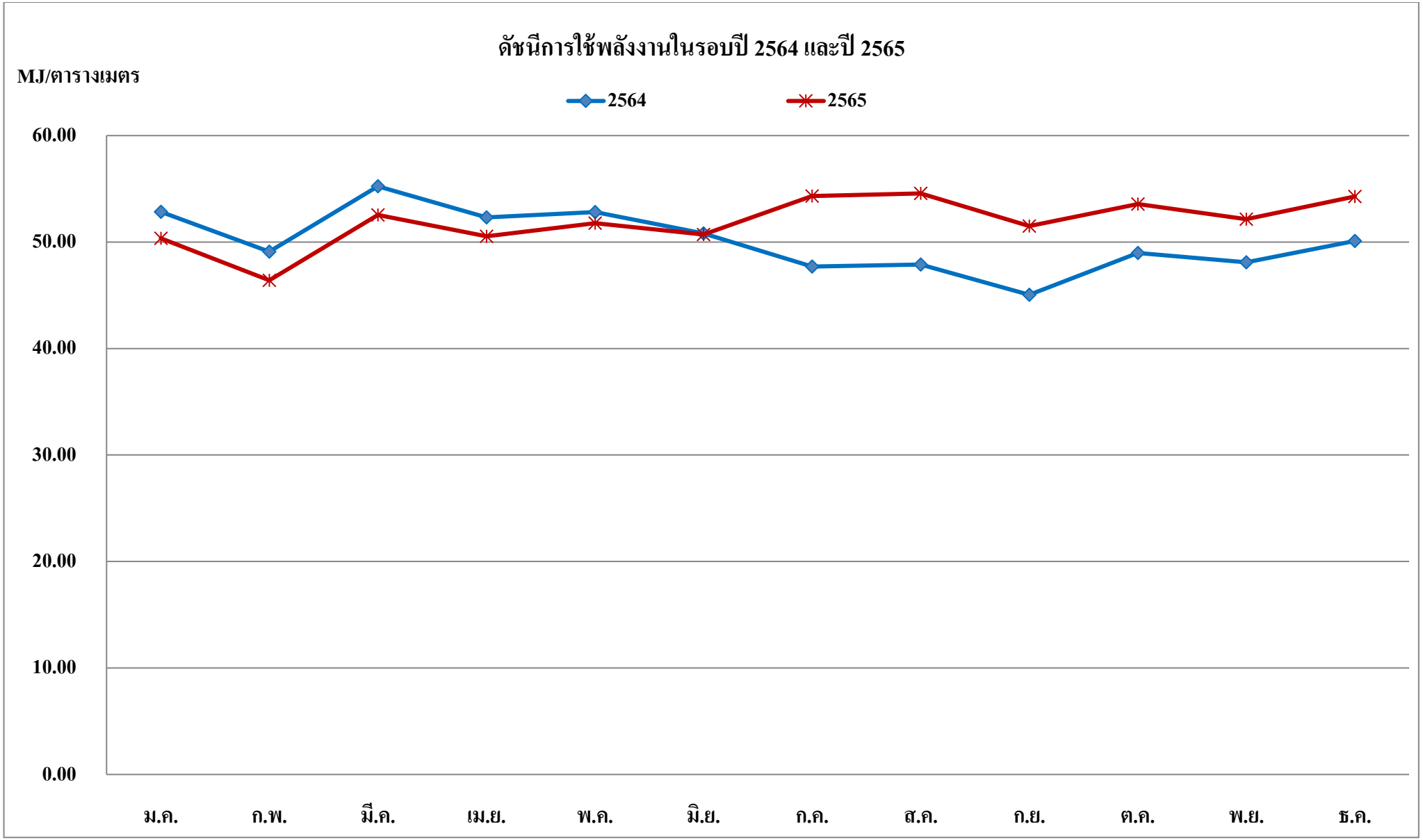
6.3.7) เปรียบเทียบค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC)

6.3.7.1 ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของพื้นที่ใช้สอย (ทุกกรณี)

ตารางที่ 6.14 ปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยพื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในรอบปี 2564 และปี 2565

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)	
ม.ค. 2564	115,077.00	1,689,410.00	-	52.85	ม.ค. 2565	115,077.00	1,609,443.60	-	50.35
ก.พ. 2564	115,077.00	1,569,383.00	-	49.10	ก.พ. 2565	115,077.00	1,483,434.60	-	46.41
มี.ค. 2564	115,077.00	1,765,712.00	-	55.24	มี.ค. 2565	115,077.00	1,679,395.60	-	52.54
เม.ย. 2564	115,077.00	1,672,322.00	-	52.32	เม.ย. 2565	115,077.00	1,615,810.70	-	50.55
พ.ค. 2564	115,077.00	1,688,599.00	-	52.83	พ.ค. 2565	115,077.00	1,654,924.30	-	51.77
มิ.ย. 2564	115,077.00	1,624,464.00	-	50.82	มิ.ย. 2565	115,077.00	1,621,378.60	-	50.72
ก.ค. 2564	115,077.00	1,525,215.00	-	47.71	ก.ค. 2565	115,077.00	1,736,566.80	-	54.33
ส.ค. 2564	115,077.00	1,531,128.00	-	47.90	ส.ค. 2565	115,077.00	1,744,500.00	-	54.57
ก.ย. 2564	115,077.00	1,439,954.00	-	45.05	ก.ย. 2565	115,077.00	1,646,667.20	-	51.51
ต.ค. 2564	115,077.00	1,565,328.00	-	48.97	ต.ค. 2565	115,077.00	1,712,486.40	-	53.57
พ.ย. 2564	115,077.00	1,537,200.00	-	48.09	พ.ย. 2565	115,077.00	1,667,141.70	-	52.15
ธ.ค. 2564	115,077.00	1,601,837.00	-	50.11	ธ.ค. 2565	115,077.00	1,735,221.00	-	54.28
รวม		**19,210,552.00**	**-**	**600.97**	**รวม**		**19,906,970.50**	**-**	**622.76**
เฉลี่ย	**115,077.00**	**1,600,879.33**	**-**	**50.08**	**เฉลี่ย**	**115,077.00**	**1,658,914.21**	**-**	**51.90**

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



รูปที่ 6-10 ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของพื้นที่ใช้สอยในรอบปี 2564 และปี 2565

<u>ขั้นตอนที่ 7</u> การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน

7.1 คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

CENTRALPATTANA

คำสั่ง ที่ 1001 0502 A03596/2565

เรื่อง แต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด(มหาชน) และบริษัทย่อย มีความประสงค์ให้การดำเนินงานด้านการจัดการพลังงานและอนุรักษ์พลังงาน เป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล สอดคล้องตามนโยบายอนุรักษ์พลังงาน และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จึงขอแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรของบริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) บริษัทย่อย และทุกศูนย์การค้า ภายใต้การบริหารของบริษัทฯ โดยประกอบด้วยตัวแทนคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานจากหน่วยงานต่าง ๆ ดังรายชื่อต่อไปนี้

ประธานคณะทำงาน

[redacted]

CENTRAL PATTANA PUBLIC COMPANY LIMITED
30TH-33RD FLOOR, THE OFFICES AT CENTRAL WORLD
999/9 RAMA I ROAD, PATUMWAN, BANGKOK 10330
+66 2667 5555 / CENTRALPATTANA.CO.TH

รูปที่ 7-1 คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

CENTRALPATTANA

คณะทำงาน(ต่อ)

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

CENTRAL PATTANA PUBLIC COMPANY LIMITED
30TH-33RD FLOOR, THE OFFICES AT CENTRAL WORLD
999/9 RAMA I ROAD, PATUMWAN, BANGKOK 10330
+66 2667 5555 / CENTRALPATTANA.CO.TH

รูปที่ 7-1 คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร (ต่อ)

CENTRALPATTANA

คณะทำงาน(ต่อ)

55

56

คณะทำงานและเลข

57

58

59

โดยคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรมีหน้าที่และความรับผิดชอบในการตรวจสอบและประเมินวิธีการจัดการพลังงานภายในองค์กรได้ทุกบริษัทหรือทุกศูนย์การค้า ทั้งนี้กำหนดให้คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรชุดนี้มีระยะเวลาในการทำงาน 2 ปี

ทั้งนี้ขอให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 เป็นต้นไป

CENTRAL PATTANA PUBLIC COMPANY LIMITED
30TH-33RD FLOOR, THE OFFICES AT CENTRAL WORLD
999/9 RAMA I ROAD, PATUMWAN, BANGKOK 10330
+66 2667 5555 / CENTRALPATTANA.CO.TH

รูปที่ 7-1 คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร (ต่อ)

7.2 การเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

วิธีการเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

☑ ติดประกาศ
จำนวนติดประกาศ 2 แห่ง

☐ โปสเตอร์
จำนวนติดประกาศ ….. แห่ง

☐ เอกสารเผยแพร่
แผ่นพับ/วารสาร .....-..... ฉบับ

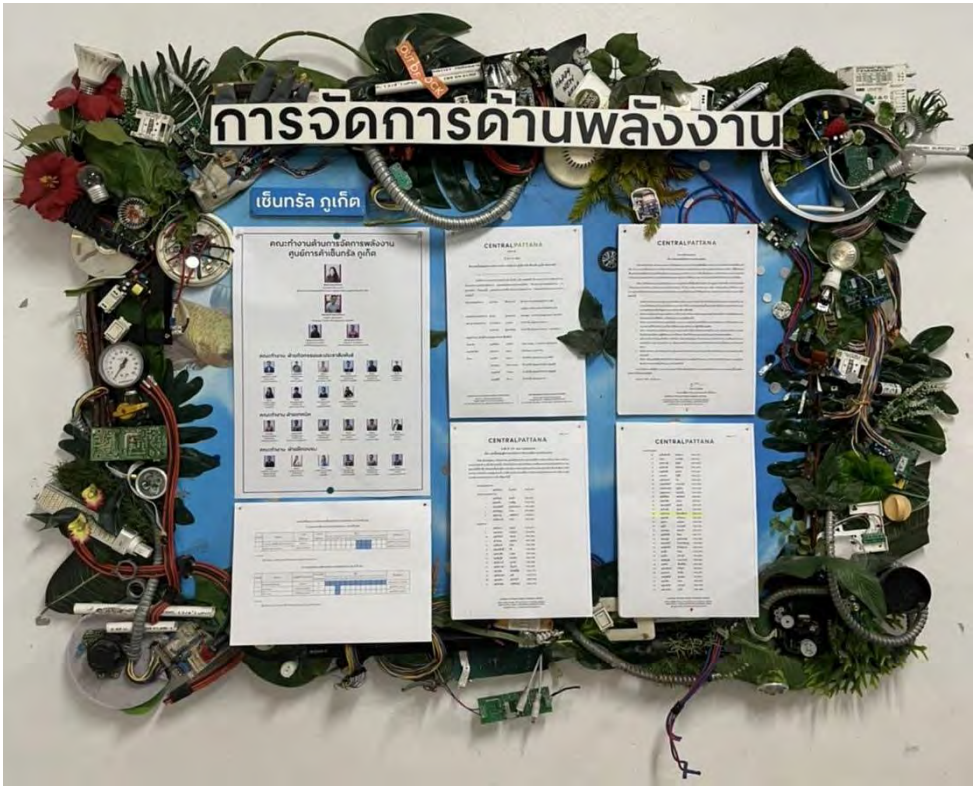
☐ เสียงตามสาย
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง ช่วงเวลา……

☑ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
จำนวนผู้ได้รับ 75 คน (18 แผนก)
ระดับของผู้ได้รับ พนักงานทุกระดับ

☐ การประชุมพนักงาน
สัปดาห์ละ ….. ครั้ง

☑ อื่นๆ (ถ้ามี) ไลน์กลุ่ม

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

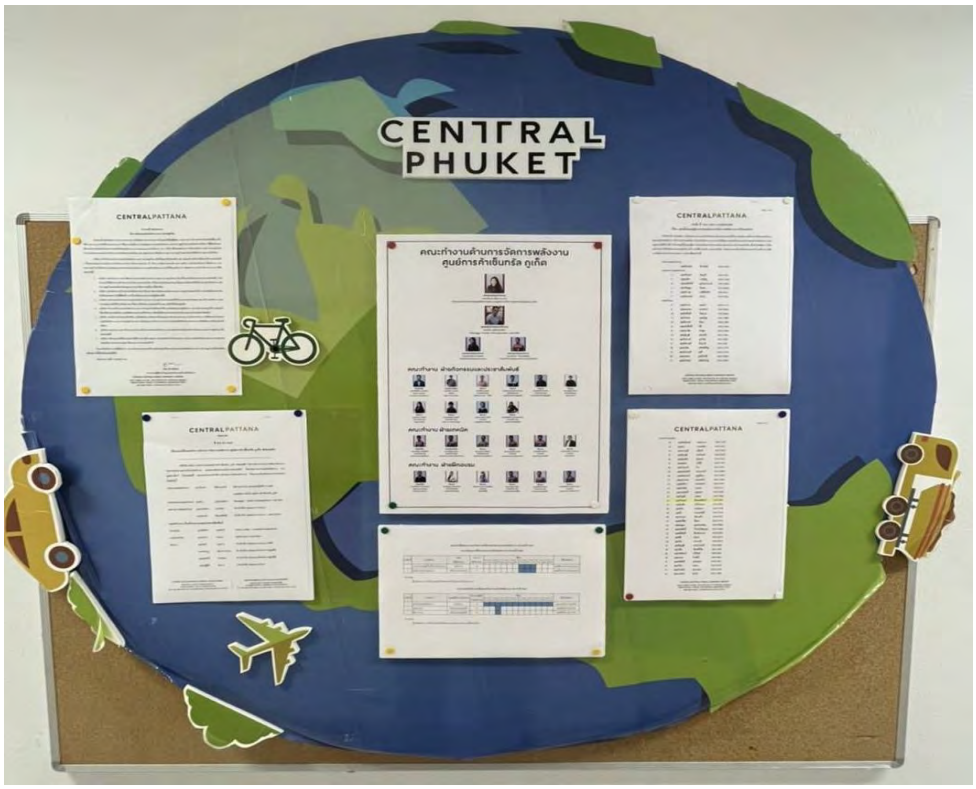


บริเวณ Loading

(ก) การเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินฯ ผ่านทางติดประกาศ

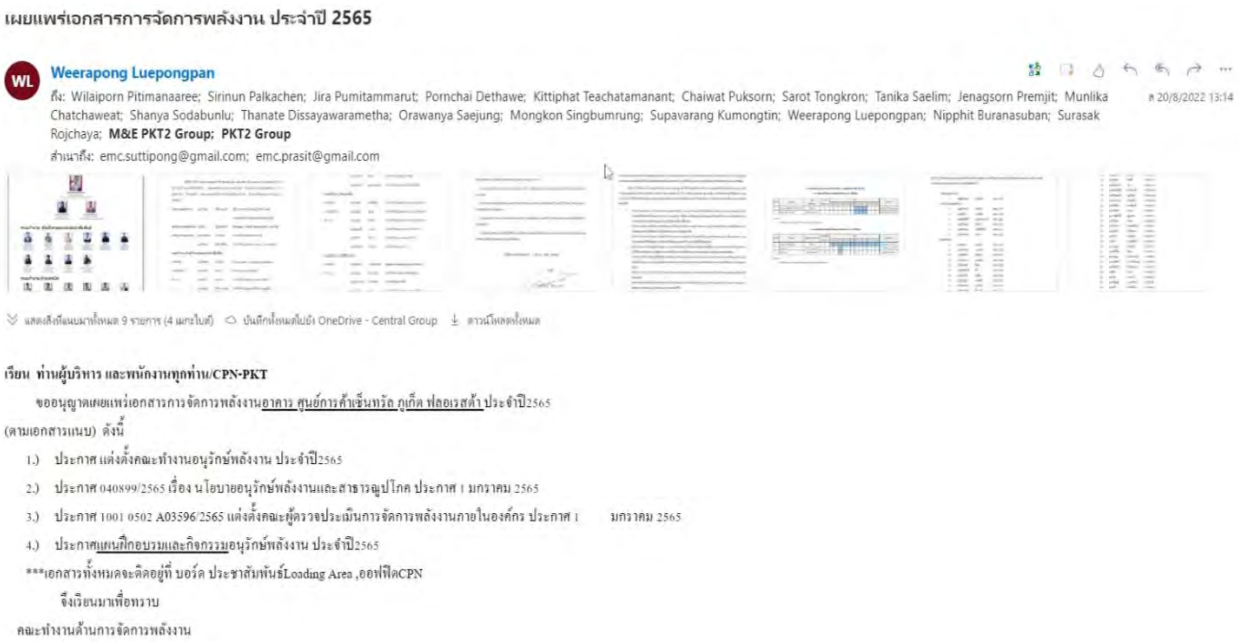
รูปที่ 7-2 เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร



(ก) ภาพแสดงการการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทางติดประกาศ

(ก) การเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินฯ ผ่านทางติดประกาศ



เผยแพร่เอกสารการจัดการพลังงาน ประจำปี 2565

Weerapong Luepongpan

ถึง: Wilaiporn Pitimanaaree; Sirinun Palkachen; Jira Pumitammarut; Pornchai Dethawe; Kittiphat Teachatamanant; Chaiwat Puksorn; Sarot Tongkron; Tanika Saelim; Jenagsorn Premjit; Munlika Chatchaweat; Shanya Sodabunlu; Thanate Dissayawarametha; Orawanya Saejung; Mongkon Singbumrung; Supavarang Kumongtin; Weerapong Luepongpan; Nipphit Buranasuban; Surasak Rojchaya; **M&E PKT2 Group; PKT2 Group**

สำเนาถึง: emc.suttipong@gmail.com; emc.prasit@gmail.com

8 20/8/2022 13:14

แสดงสิ่งที่แนบมาทั้งหมด 9 รายการ (4 แฟ้มไบต์) บันทึกทั้งหมดไปยัง OneDrive - Central Group สามารถโหลดทั้งหมด

เรียน ท่านผู้บริหาร และพนักงานทุกท่าน/CPN-PKT

ขออนุญาตเผยแพร่เอกสารการจัดการพลังงานอาคาร ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า ประจำปี2565

(ตามเอกสารแนบ) ดังนี้

1.) ประกาศ แต่งตั้งคณะทำงานอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี2565

2.) ประกาศ 040899/2565 เรื่อง นโยบายอนุรักษ์พลังงานและสาธารณูปโภค ประกาศ 1 มกราคม 2565

3.) ประกาศ 1001 0502 A03596/2565 แต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร ประกาศ 1 มกราคม 2565

4.) ประกาศแผนฝึกอบรมและกิจกรรมอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี2565

***เอกสารทั้งหมดจะติดอยู่ที่ บอร์ด ประชาสัมพันธ์Loading Area ,ออฟฟิศCPN

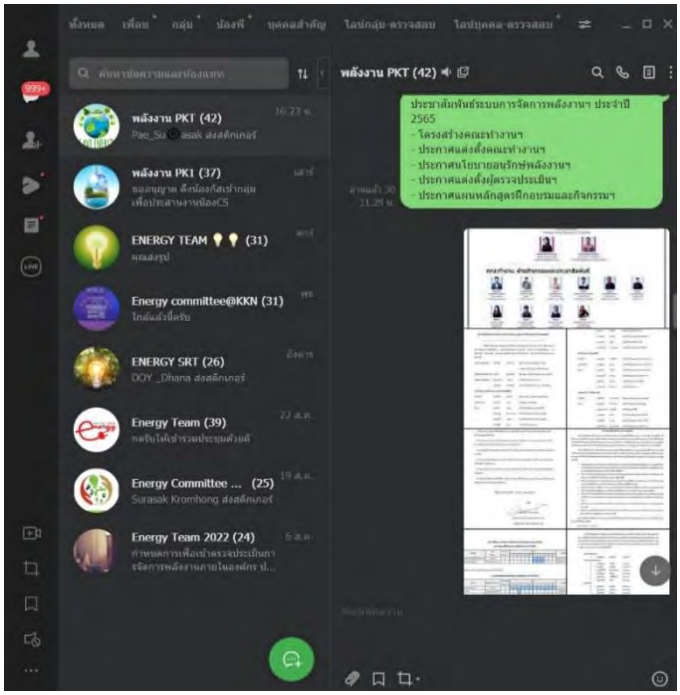
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

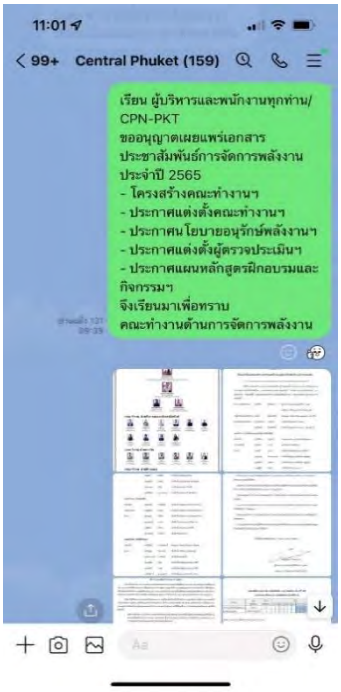
(ข) การเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินฯ ผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

รูปที่ 7-2 เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร **(ต่อ)**

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร



Line Group
พลังงาน PKT 42 User



Line Group
Central Phuket 159 User

(ค) การเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินฯ ผ่านทางอื่นๆ (ถ้ามี) ไลน์กลุ่ม

รูปที่ 7-2 เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร (ต่อ)

7.3 ผลการตรวจประเมินภายในองค์กร

ตารางที่ 7.1 การตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่ต้องมีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด		ข้อควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ครบ	ไม่ครบ	
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	1. คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ที่ระบุ	✓		✓		(1) ให้ Revise คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานสาขาก่อนส่งเล่มฯ เนื่องจากพบว่ามีพนักงานโอนย้ายและลาออก
	2. เอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานให้บุคลากรรับทราบด้วยวิธีการต่างๆ	✓		✓		
	3. อื่นๆ (ระบุ)					
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	1. ผลการประเมินการดำเนินงานด้านพลังงานที่ผ่าน โดยใช้ตารางการประเมินการจัดการพลังงาน (Energy Management Matrix)	✓		✓		(2) ให้เพิ่มช่องทางการสื่อสาร เนื่องจากพบว่าในการประเมิน EMM ยังมีพนักงานขาดความเข้าใจในหัวข้อนโยบาย
	2. อื่นๆ (ระบุ)					
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	1. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	2. เอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงานให้	✓		✓		
	3. อื่นๆ (ระบุ)					

ตารางที่ 7.1 การตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน (ต่อ)

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่ต้องมีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด		ข้อควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ครบ	ไม่ครบ	
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	1. การประเมินการใช้พลังงานระดับองค์กร	✓		✓		
	2. การประเมินการใช้พลังงานระดับการบริการ	✓		✓		
	3. การประเมินการใช้พลังงานระดับเครื่องจักร/อุปกรณ์	✓		✓		
	4. อื่นๆ (ระบุ)					
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	1. มาตรการและเป้าหมายในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	2. แผนการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า	✓		✓		
	3. แผนการอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน	-	-	-	-	
	4. แผนการฝึกอบรม	✓		✓		
	5. แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	6. อื่นๆ (ระบุ)					
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงานการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	1. ผลการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		(3) ตารางที่ 6.3 ตรวจสอบระยะเวลาการทำมาตรการ ตามแผนงานระบุไว้ 7 เดือน (มิ.ย. - ธ.ค. 2565) แต่ช่วงหลังการปรับปรุงระบุไว้ 1 ปี
	2. ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	3. ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า	✓		✓		
	4. ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านความร้อน	-	-	-	-	
	5. ผลการติดตามการดำเนินการตามแผนฝึกอบรม	✓		✓		
	6. ผลการติดตามการดำเนินการตามแผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	7. อื่นๆ (ระบุ)					

ตารางที่ 7.1 การตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน (ต่อ)

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

<u>ขั้นตอนที่ 8</u> การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

อาคารควบคุมมีการทบทวนผลการดำเนินการด้านการจัดการพลังงานโดยได้มีการประชุมไปแล้ว 1 ครั้ง รวมทั้งได้นำข้อมูลที่ได้จากคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรมาใช้ร่วมในการปรับปรุงและแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ (มีการลงนามในผลการตรวจประเมิณฯภายในองค์กร วันที่ 4 พ.ย. 65 ซึ่งเป็นวันที่ดำเนินการก่อนประชุมทบทวนฯ) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

8.1 การทบทวนการดำเนินงานการจัดการพลังงาน

ตารางที่ 8.1 การทบทวนการดำเนินงานการจัดการพลังงาน ประจำปี 2565

ครั้งที่	ปี 2565											
	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 มกราคม พ.ศ. 2566

ครั้งที่ เดือน พ.ศ. 2566

ครั้งที่ เดือน พ.ศ. 2566

วาระการประชุม

รายงานการประชุมการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

ประจำปี 2565

อาคาร : **เซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า** **TSIC-ID:** **47190-1116**

วันที่ประชุม: 18 มกราคม 2566 เวลา: 10.30 – 12.00 น.

สถานที่: ห้องประชุม CPN-PKT

ผู้เข้าร่วมประชุม ตามเอกสารแนบ

สรุปผลการประชุม

ลำดับที่	วาระ	รายละเอียด	ผลการประชุม
1	สรุปผลการใช้พลังงาน	• เป้าหมาย SEC2 ของปี 2022 = -4.27% • ผลการประหยัดจริง = -30.12%	เห็นชอบ
2	ทบทวนระบบจัดการพลังงาน 8 ขั้นตอน และสิ่งที่พบจากการตรวจประเมินฯ	สรุปผลการตรวจประเมินระบบจัดการพลังงาน 8 ขั้นตอน ดังนี้ • ข้อมูลเบื้องต้น : สอดคล้อง • ขั้นตอนที่ 1 : สอดคล้อง มีข้อเสนอแนะ 1 เรื่อง (1) ให้ Revise คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานสาขาก่อนส่งเล่มฯ เนื่องจากพบว่ามีพนักงานโอนย้ายและลาออก • ขั้นตอนที่ 2 : สอดคล้อง มีข้อเสนอแนะ 1 เรื่อง (2) ให้เพิ่มช่องทางการสื่อสาร เนื่องจากพบว่าในการประเมิน EMM ยังมีพนักงานขาดความเข้าใจในหัวข้อนโยบาย • ขั้นตอนที่ 3 : สอดคล้อง • ขั้นตอนที่ 4 : สอดคล้อง • ขั้นตอนที่ 5 : สอดคล้อง • ขั้นตอนที่ 6 : สอดคล้อง มีข้อเสนอแนะ 1 เรื่อง (3) ตารางที่ 6.3 ตรวจสอบระยะเวลาการทำมาตรการ ตามแผนงานระบุไว้ 7 เดือน (มิ.ย. - ธ.ค. 2565) แต่ช่วงหลังการปรับปรุง ระบุไว้ 1 ปี • ขั้นตอนที่ 7 : สอดคล้อง	แนวทางการปรับปรุงฯจากการตรวจประเมินฯ มีดังนี้ (1) ปรับปรุงแก้ไขรายงานการจัดการพลังงานฉบับรอบปีถัดไป (2) ปรับปรุงแก้ไขรายงานการจัดการพลังงานฉบับรอบปีถัดไป (3) ปรับปรุงแก้ไขแล้ว

รูปที่ 8-1 เอกสารวาระการประชุมทบทวนด้านการจัดการพลังงาน

ลำดับที่	วาระ	รายละเอียด	ผลการประชุม
3	แนวทางการเผยแพร่ผลการประชุมทบทวนฯ	เพื่อเผยแพร่ผลการประชุมทบทวนฯ ให้พนักงานรับทราบอย่างทั่วถึง	สรุปวิธีการเผยแพร่ดังนี้ 1. ติดประกาศ 2 แห่ง 2. จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ 3. Line Group

รูปที่ 8-1เอกสารวาระการประชุมทบทวนด้านการจัดการพลังงาน (ต่อ)

CENTRALPATTANA

คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า

การประชุม	คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า		
เรื่อง	สรุปผลการใช้พลังงานรอบปีที่ผ่านมา ,ทบทวนระบบจัดการพลังงานทั้ง 8 ขั้นตอน และ สิ่งที่ตรวจพบจากการตรวจประเมินฯ และ การกำหนดแนวทางในการเผยแพร่ผลการประชุมทบทวนฯ		
วันที่ประชุม	18 มกราคม 2566	สถานที่จัดประชุม	ผ่าน Microsoft Team
เวลาเริ่มประชุม	10.30 น.	เวลาสิ้นสุดการประชุม	12.00 น.

[redacted]

Page 1 of 2

รูปที่ 8-1เอกสารวาระการประชุมทบทวนด้านการจัดการพลังงาน (ต่อ)

ตารางที่ 8.2 สรุปผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน ประจำปี 2565

ขั้นตอน	ผลการทบทวน		ข้อบกพร่องที่ตรวจพบ	แนวทางการปรับปรุง	หมายเหตุ
	เหมาะสม	ควรปรับปรุง			
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	✓		(1) ให้ Revise คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานสาขา ก่อนส่งเล่มฯ เนื่องจากพบว่ามีพนักงานโอนย้ายและลาออก	(1) ปรับปรุงแก้ไขรายงานการจัดการพลังงานฉบับรอบปีถัดไป	
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	✓		(2) ให้เพิ่มช่องทางการสื่อสาร เนื่องจากพบว่าในการประเมิน EMM ยังมีพนักงานขาดความเข้าใจในหัวข้อนโยบาย	(2) ปรับปรุงแก้ไขรายงานการจัดการพลังงานฉบับรอบปีถัดไป	
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	✓				
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	✓				
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	✓				
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	✓		(3) ตารางที่ 6.3 ตรวจสอบระยะเวลาการทำมาตรการ ตามแผนงานระบุไว้ 7 เดือน (มิ.ย. - ธ.ค. 2565) แต่ช่วงหลังการปรับปรุงระบุไว้ 1 ปี	(3) ปรับปรุงแก้ไขแล้ว	
7. การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	✓				

หมายเหตุ

8.2 การเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบและติดตามผลการทบทวนวิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานขององค์กร โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

☑ ติดประกาศ
จำนวนติดประกาศ 2 แห่ง

☐ โปสเตอร์
จำนวนติดประกาศ ..... แห่ง

☐ เอกสารเผยแพร่
แผ่นพับ/วารสาร .....-..... ฉบับ

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

☑ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์
จำนวนผู้ได้รับ 75 คน (18 แผนก)
ระดับของผู้ได้รับ พนักงานทุกระดับ

☐ การประชุมพนักงาน
สัปดาห์ละ ..... ครั้ง

☑ อื่นๆ (ถ้ามี) ไลน์กลุ่ม

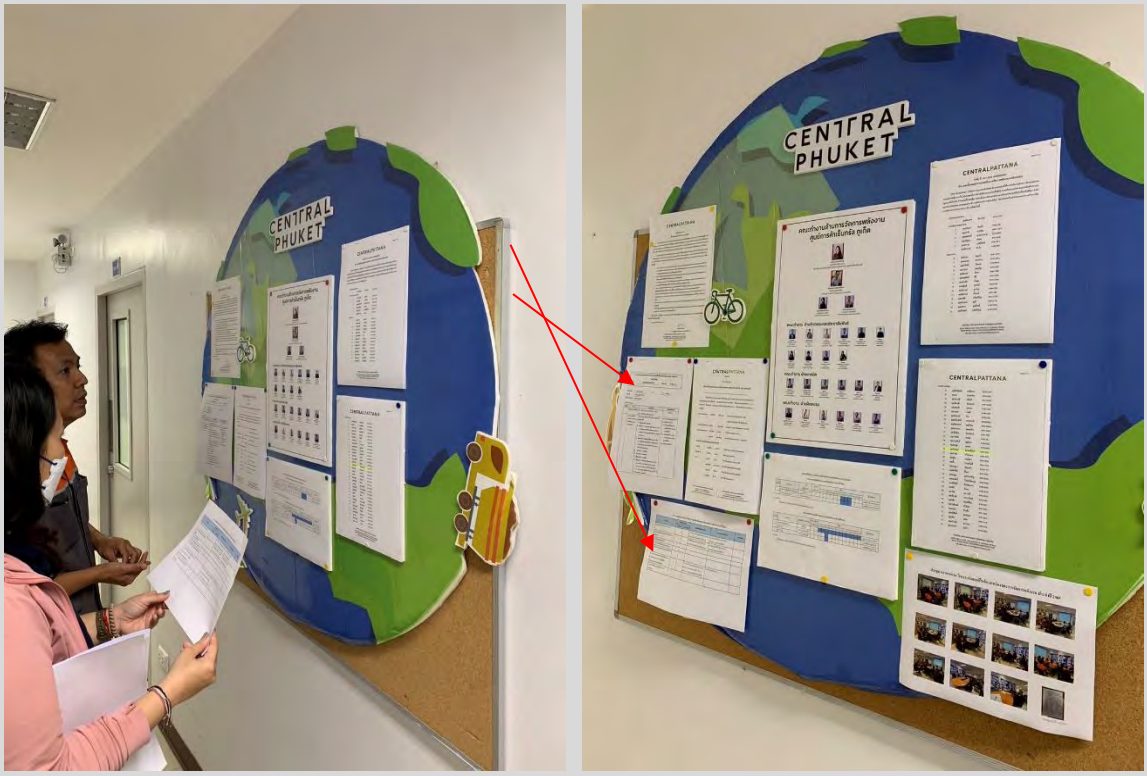
หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

บริเวณ Loading

(ก) การเผยแพร่ผลการทบทวนฯ ผ่านทางติดประกาศ

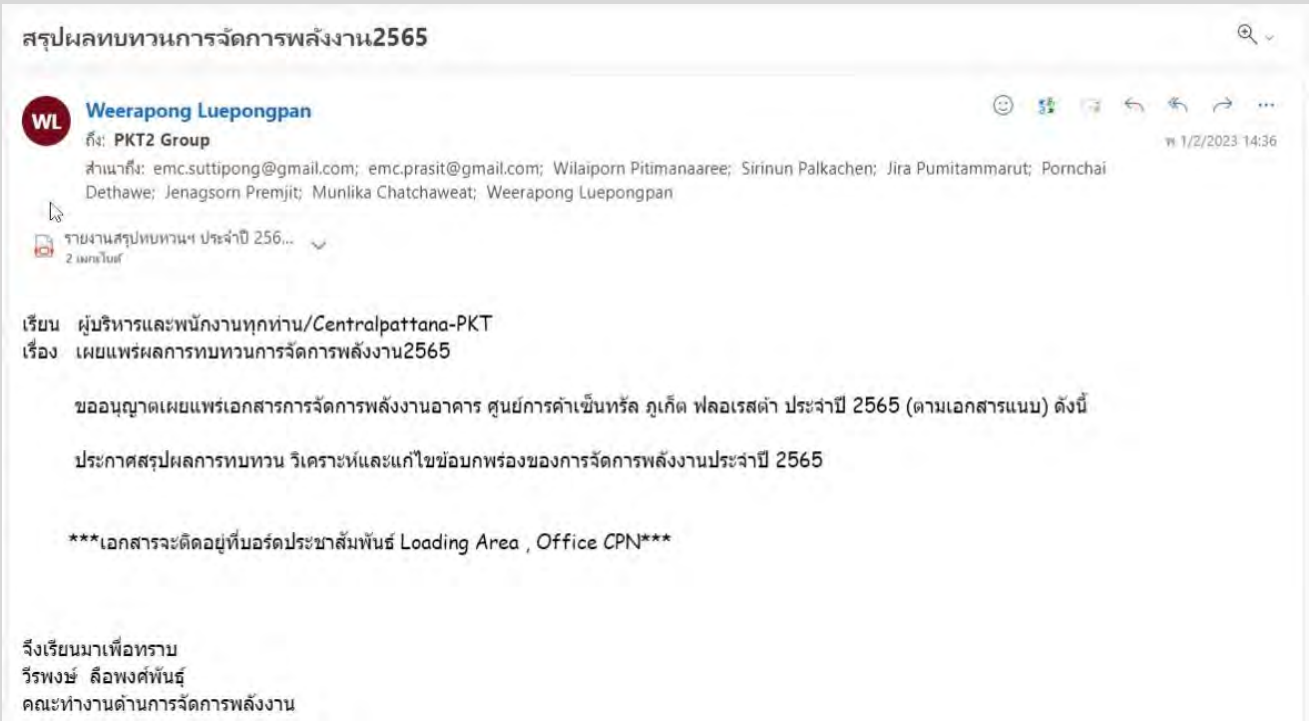
รูปที่ 8-2 ภาพการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร



(ก) ภาพแสดงการการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทางติดประกาศ

(ก) การเผยแพร่ผลการทบทวนฯ ผ่านทางติดประกาศ



สรุปผลทบทวนการจัดการพลังงาน2565

Weerapong Luepongpan
ถึง: PKT2 Group
พ 1/2/2023 14:36
สำเนาถึง: emc.suttipong@gmail.com; emc.prasit@gmail.com; Wilaiporn Pitimanaaree; Sirinun Palkachen; Jira Pumitammarut; Pornchai Dethawe; Jenagsorn Premjit; Munlika Chatchaweat; Weerapong Luepongpan

รายงานสรุปทบทวนฯ ประจำปี 256...
2 เมกะไบต์

เรียน ผู้บริหารและพนักงานทุกท่าน/Centralpattana-PKT
เรื่อง เผยแพร่ผลการทบทวนการจัดการพลังงาน2565

ขออนุญาตเผยแพร่เอกสารการจัดการพลังงานอาคาร ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า ประจำปี 2565 (ตามเอกสารแนบ) ดังนี้

ประกาศสรุปผลการทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานประจำปี 2565

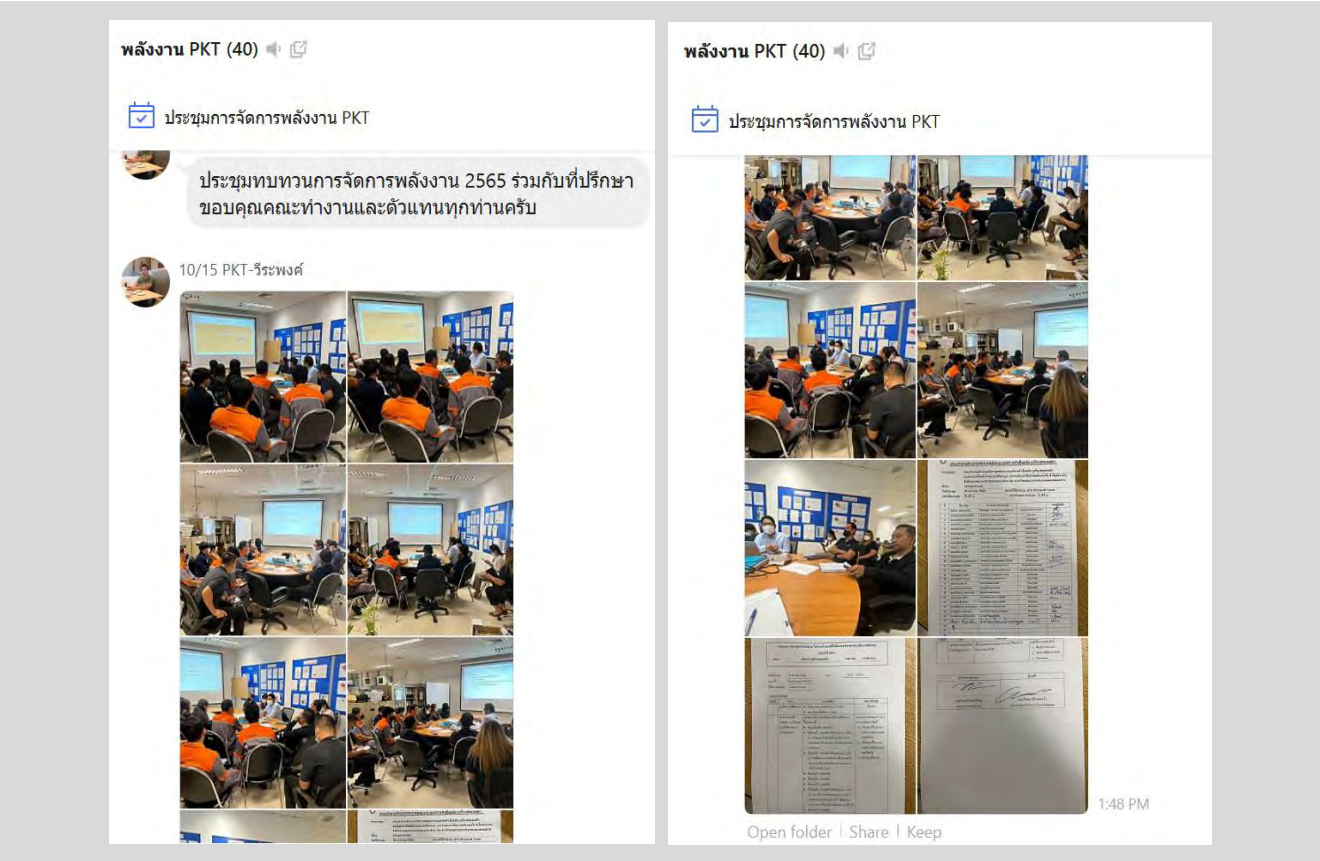
เอกสารจะติดอยู่ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ Loading Area , Office CPN

จึงเรียนมาเพื่อทราบ
วีรพงษ์ ลือพงศ์พันธุ์
คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

(ข) การเผยแพร่ผลการประชุมทบทวนฯ ผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

รูปที่ 8-2 ภาพการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน(ต่อ)

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร



(ค) การเผยแพร่ผลการประชุมทบทวนฯ ผ่านทางอื่นๆ (ถ้ามี) ไลน์กลุ่ม

รูปที่ 8-2 ภาพการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน(ต่อ)

6.8 แผนงานการสูบไขมัน และสิ่งปฏิกูล

CENTRAL
PATTANA

งานระบบสุขาภิบาล แผนกงานระบบ

Central Floresta PKT

แผนงานสูบไขมันและสิ่งปฏิกูล ประจำปี 2566

No.	PUMP ROOM	Unit	แผนบำรุงรักษาตามรอบ	มกราคม - ธันวาคม											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			เวลา	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ษ	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ค	ธ.ค
1	บ่อ KS-G-01(Food)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2	บ่อ KS-B1-02 (ห้องขยะ)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3	บ่อ KS-B1-03	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
4	บ่อ KS-B1-04(ทางลงไตรภูมิ)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
5	บ่อ KS-B1-05(แคนทีน)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
6	บ่อ KS-B1-06(ลานจอดชั้น B1)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
7	บ่อ KS-B1-07(หลัง office cpn)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
8	บ่อ KS-B1-08	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
9	บ่อ KS-B1-09	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
10	บ่อ KS-B1-10	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
11	บ่อ KS-B1-11(บ่อไตรภูมิ)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
12	Pump Room(ใหญ่)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
13	บ่อ SS-B1-01 (โหลดดิ่ง)	1	Q			'Q			'Q			'Q			'Q
14	บ่อ SS-B1-03 (หน้า office cpn)	1	Q			'Q			'Q			'Q			'Q
15	บ่อ SS-B1-02 (หลังoffice cpn)	1	Q			'Q			'Q			'Q			'Q

CODE เป็นไปตามค่ามาตรฐาน ■ ไม่ได้ตรวจสอบ/ไม่มีใช้งาน ✱ต้องแก้ไข M = ประจำเดือน Q = ทุก 3 เดือน

CENTRAL
PATTANA

งานบำรุงรักษาระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง แผนกงานระบบ

SCHEDULE MAINTENANCE CENTRAL FLORESTA PLAN

แผนงานบำรุงรักษา ระบบสุขาภิบาล ปี 2023

แก้ไขครั้งที่ 03/12/2022

ลำดับ	รายการแผนงานบำรุงรักษา	จำนวนเครื่องจักร หรือพื้นที่	แผนบำรุงรักษาตาม รอบเวลา	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
1	แผนงานบำรุงรักษา FIRE PUMP	2	W , M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	Y	M	M	M	M	Q	
2	แผนงานบำรุงรักษา JOCKY PUMP	2	M , Q , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
3	แผนงานบำรุงรักษา COLD WATER TRANFER PUMP	2	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
4	แผนงานบำรุงรักษา SEWAGE SUMP PUMP	30	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	Y	M	M	M	Q	
5	แผนงานบำรุงรักษา DRAINAGE SUMP PUMP	31	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
6	แผนงานบำรุงรักษา GAS STATION	2	M , Q ,H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
7	แผนงานบำรุงรักษา CW BOOSTER PUMP	4	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
8	แผนงานบำรุงรักษา RW BOOSTER PUMP	4	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
9	แผนงานบำรุงรักษา STORM WATER PUMP	3	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
10	แผนงานบำรุงรักษา FLOATING MARKET PUMP	7	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
11	แผนงานบำรุงรักษา FOUNTAIN PUMP DROP OFF	2	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
12	แผนงานบำรุงรักษา IMPRESSIVE	225	M , Q , H , Y	-	-	Q	-	-	Q	-	-	Q	-	-	Q	
13	แผนงานบำรุงรักษา WASTE WATER TREATMENT	34	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
14	แผนบำรุงรักษา DEEP WELL	4	M , H , Y	M	M	M	M	M	H	M	Y	M	M	M	M	
15	แผนบำรุงรักษา REUSE WASTE	1	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
16	แผนงานบำรุงรักษา GAS PIPE FOR TENANT	104	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
17	แผนงานบำรุงรักษา WATER TANK	6	Y	-	-	-	-	-	Y	-	-	-	-	-	-	
18	แผนงานบำรุงรักษา PM MA FIRE PUMP	2	Q	-	-	Q	-	-	Q	-	-	Q	-	-	Q	
19	แผนงานบำรุงรักษา PM MA DEEF SHAFT	1	M , Q	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Q	
20	แผนงานบำรุงรักษา สอบเทียบ Pressure Gauge	182	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Y	
21	แผนงานบำรุงรักษา สอบเทียบมิเตอร์น้ำประปา	106	3Y	-	-	-	-	-	-	-	-	3Y	-	-	-	
22	แผนงานบำรุงรักษา สอบเทียบเครื่องมือวัด	4	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	Y	-	-	-	
23	แผนงานทำความสะอาดท่อไขมัน และเติมจุลินทรีย์	36	H	-	-	-	-	H	-	-	-	-	-	H	-	

CODE ☑เป็นไปตามค่ามาตรฐาน ☒ ไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน ■ ไม่ได้ตรวจสอบ/ไม่มีใช้งาน ✱ต้องแก้ไข

6.9 ตัวอย่างเอกสารสูบตะกอนจากบ่อตกตะกอน

แบบบันทึกของผู้ขนสิ่งปฏิกูล ๑

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนสิ่งปฏิกูล ห.ค.ก สักกีทองสปอร์ท

หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ..... อนุญาตโดย.....

ที่อยู่บ้านเลขที่ 51 หมู่ที่ 7 ตำบล อิต อำเภอ เสิน

จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 0819780372

หมายเลขทะเบียนรถสูบสิ่งปฏิกูล 70-1459 ชื่อคนขับรถ ( ) โทรศัพท์ 0871240252

ชื่อพนักงานเก็บขน..... โทรศัพท์.....

ผู้ขอรับบริการ ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว) บริษัท [illegible]

ชื่อและประเภทอาคาร [illegible] 00018

ที่อยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ 4 ถนน ..... ตำบล อิต อำเภอ เสิน

จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ [redacted]

มีความประสงค์ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประ[redacted]

สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้

ลงชื่อ[redacted]

([redacted]

<u>การบันทึกการปฏิบัติงาน</u>

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณสิ่งปฏิกูล (ลูกบาศก์เมตร)	เวลาเข้[redacted]
17/5/61	5 คน	22.[redacted]
17/5/61	5 คน	00.0[redacted]
17/5/61	5 คน	01.[redacted]

คำรับรองของผู้ขนสิ่งปฏิกูล : ข้าพเจ้าขอรับรองว่า[redacted]

ระบุไว้ในตารางข้างต้[redacted]

ลงชื่[redacted]

<u>หมายเหตุ</u> : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสามฉบับ

๑. ต้นฉบับให้ผู้ขนสิ่งปฏิกูลเก็บไว้เป็นหลักฐาน

๒. สำเนามอบให้ผู้ขอรับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการครั้งต่อไป ไม่น้อยกว่าหนึ่งปี หรือสี่ปี แล้วแต่กรณี)

๓. สำเนามอบให้ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล)

๔. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น

แบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล ๒

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล.....เทศบาลนครภูเก็ต.....

หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ.....0994000057776..... อนุญาตโดย.....

ที่อยู่บ้านเลขที่ .....52/1..... หมู่ที่..... ตำบล.....ตลาดใหญ่..... อำเภอ.....เมือง.....

จังหวัด.....ภูเก็ต.....โทรศัพท์.....

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนสิ่งปฏิกูล.....ห.ช.ก. จำกัด(มหาชน)สาขาภูเก็ต.....

หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ..... อนุญาตโดย.....

ที่อยู่บ้านเลขที่.....51..... หมู่ที่.....7..... ตำบล.....วิชิต

จังหวัด.....ภูเก็ต.....โทรศัพท์...

หมายเลขทะเบียนรถสูบสิ่งปฏิกูล.....70-1055.....ชื่อคนขับรถ .....

ชื่อพนักงานเก็บขน..... โทร

ได้นำสิ่งปฏิกูลมาส่งให้ หน่วยงาน/ผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิ

เพื่อดำเนินการกำจัด

<u>การบันทึกการปฏิบัติงาน</u>

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณสิ่งปฏิกูล (ลูกบาศก์เมตร)	เวลารถเข้า	
18/5/01	5 คน	8.15	
18/5/01	5 คน	8.40	
	5 คน	9.50	

ทั้งนี้ ได้แนบสำเนาแบบบันทึกของผู้ขนสิ่งปฏิกูลจำนวน

ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลมาด้วยแล้ว

ลงชื่อ.....

(.....)

คำรับรองของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูล ตามวัน/เวลา/ปริมาณที่ระบุในตารางข้างต้นจริงและได้ดำเนินการกำจัดตามข้อกำหนดของกฎหมาย

ลงชื่อ.....ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล

(.....)

<u>หมายเหตุ</u> : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสองฉบับ ดังนี้ ๑. ต้นฉบับให้ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลเก็บไว้เป็นหลักฐาน ๒. สำเนามอบให้ผู้ขนสิ่งปฏิกูล ๓. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น

แบบสรุปการขนสิ่งปฏิกูลหรือการกำจัดสิ่งปฏิกูลประจำเดือน ๓

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนสิ่งปฏิกูล/ผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล เทศบาลนครภูเก็ต

หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ 0994000577 อนุญาตโดย.....

ที่อยู่บ้านเลขที่ 54/1 หมู่ที่..... ตำบล ตลาดใหญ่ อำเภอ เมือง

จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-221300

ขอรายงานผลการปฏิบัติ ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2511

ประเภทการให้บริการ	จำนวนผู้ใช้บริการ	ปริมาณสิ่งปฏิกูล (ลูกบาศก์เมตร)
☐ ดำเนินการขนสิ่งปฏิกูล	1 ราย	5 คน
☐ ดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูล	3 ครั้ง	15 คน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนสิ่งปฏิกูล/กำจัดสิ่งปฏิกูล ประจำเดือน.....

จากผู้ใช้บริการในปริม[redacted] ขนสิ่งปฏิกูล/กำจัดสิ่งปฏิกูล ตามข้อกำหน[redacted]

ลงชื่[redacted]ูล

ลงชื่[redacted]ปฏิกูล

หมายเหตุ : เอกสารต้นฉบับส่งให้เจ้าพ[redacted]ไป

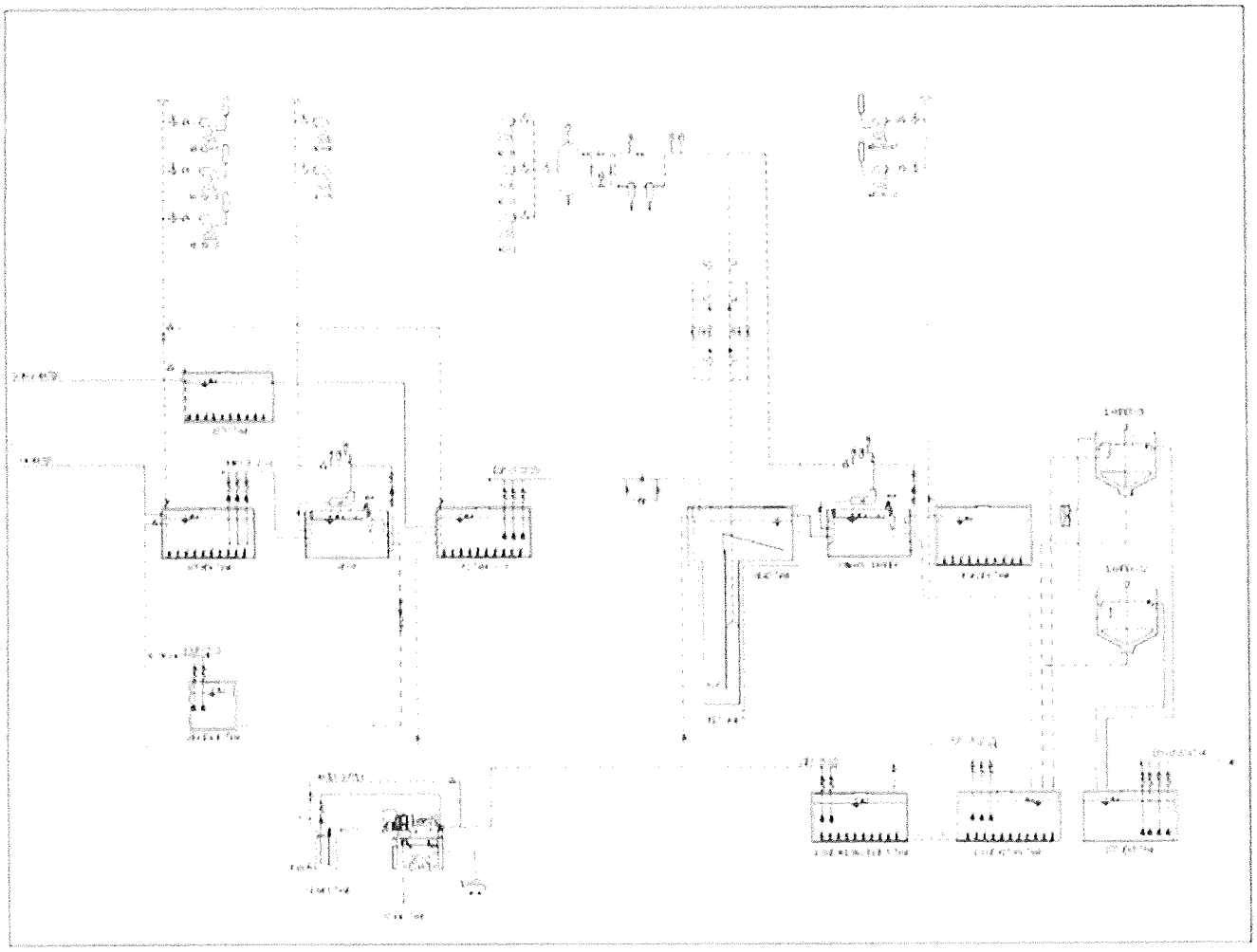
6.10 ตัวอย่างแบบบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1) และแบบสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ 4 ซอย -
ถนน - แขวง/ตำบล วิชิต เขต/อำเภอ เมืองภูเก็ต
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-603-333 โทรสาร 076-603-333
มี บ.เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารศูนย์การค้า (อาคารประเภท ก) (ซ็นทรัล ภูเก็ตฟลอเรสต้า)
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วันที่/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/5/2023	618	363	351	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
2/5/2023	657	400	338	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
3/5/2023	675	439	347	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
4/5/2023	487	844	348	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
5/5/2023	657	670	396	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
6/5/2023	647	641	430	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
7/5/2023	5200	819	414	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
8/5/2023	589	492	415	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
9/5/2023	564	510	422	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
10/5/2023	500	374	331	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
11/5/2023	547	369	323	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
12/5/2023	634	443	286	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
13/5/2023	531	437	338	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
14/5/2023	528	479	377	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
15/5/2023	465	508	354	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
16/5/2023	532	500	322	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วันที่/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/5/2023	463	346	350	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
18/5/2023	549	409	377	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
19/5/2023	540	317	323	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
20/5/2023	603	697	392	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
21/5/2023	415	385	267	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
22/5/2023	612	352	373	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
23/5/2023	565	430	379	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
24/5/2023	437	501	484	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
25/5/2023	614	478	278	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
26/5/2023	650	393	335	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
27/5/2023	457	519	376	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
28/5/2023	598	532	491	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
29/5/2023	480	533	383	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
30/5/2023	624	387	353	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง
31/5/2023	508	460	248	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	อาซือหมิง

หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

ลพิษ

.....

.....

.....

.....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ 4 ซอย -
ถนน - แขวง/ตำบล วิชิต เขต/อำเภอ เมืองภูเก็ต
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-603-333 โทรสาร 076-603-333
มี บ.เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารศูนย์การค้า (อาคารประเภท ก) (ซ็นทรัล ภูเก็ตฟลอเรสต้า)
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
([redacted]

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Deep Shaft
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 1800 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ✓ เครื่องสูบน้ำ ✓ เครื่องเติมอากาศ
✓ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ✓ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
✓ เครื่องสูบตะกอน ✓ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) . คลองสาธารณะ และ ระบบ Reuse

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด มีบ่อเก็บตะกอนและจ้างรถสูบเพื่อนำไปกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 21,946 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 15,027 ลบ.ม.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 11,201 ลบ.ม.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย 31 วัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ✓ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ✓ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ✓ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ✓ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ✓ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบตะกอน ✓ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ ✓ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 40 ลบ.ม

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

๒.ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.
สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนวณิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawanich Rd., Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110, Thailand
Tel : (66) 74 558871-3, (66) 74 558901 Fax : (66) 74 558870
http://www.centrallabthai.com

Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566
เลขที่รายงาน TRSK66/09920
หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ซิสเซิร์ฟเวอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) (โครงการเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า)
(ข้อมูลจากลูกค้า)	131/29 หมู่ที่ 12 ซอยนวลจันทร์ 64 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
รายละเอียดตัวอย่าง	Influent
(ข้อมูลจากลูกค้า)	
รหัสตัวอย่าง	SK66/03513-001
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่าง : น้ำเข้าระบบบำบัด
	ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก
	จำนวน : 3 ขวด น้ำหนัก/ปริมาตร 1000 มิลลิลิตร/ขวด
	อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง สภาพตัวอย่างปกติขณะรับ
วันที่รับตัวอย่าง	18 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ	18 พฤษภาคม 2566 - 29 พฤษภาคม 2566

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	2100.00	≤ 20	mg/L	-	In-house method TE-CH-124 based on APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 5210 B
Oil and Grease	3.30	≤ 20	mg/L	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 5520 D
pH	7.11	5 - 9	-	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4500-H+B
Settleable Solids	20.00	≤ 0.5	mL/L	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2540 F
Sulfide	0.39	≤ 1.0	mg/L	0.02	Photometric Method
Total Dissolved Solids	620.00	≤ 500	mg/L	10.00	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2540 C

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.
สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนวณิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawanich Rd., Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110, Thailand
Tel : (66) 74 558871-3, (66) 74 558901 Fax : (66) 74 558870
http://www.centrallabthai.com

Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566
เลขที่รายงาน TRSK66/09920
หน้า 02/02

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	41.41	≤ 35	mg/L	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4500-Norg-B
Total Suspended Solids	120.00	≤ 30	mg/L	5.00	In-house method TE-CH-054 based on APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2540 D

หมายเหตุ: อ้างอิง : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

~End of Report~

[redacted]

) จำกัด สาขาสงขลา

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.
สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนวณิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawanich Rd., Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110, Thailand
Tel : (66) 74 558871-3, (66) 74 558901 Fax : (66) 74 558870
http://www.centrallabthai.com

ilac-MRA

QUALITY ASSURANCE DMSc

Accreditation No. 1085/49

Central Lab One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

เลขที่รายงาน TRSK66/09921

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า	บริษัท ซิสเซิร์ฟเวอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) (โครงการเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า)
(ข้อมูลจากลูกค้า)	131/29 หมู่ที่ 12 ซอยนวลจันทร์ 64 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230
รายละเอียดตัวอย่าง	Effluent
(ข้อมูลจากลูกค้า)	
รหัสตัวอย่าง	SK66/03513-002
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่าง : น้ำออกจากระบบบำบัด
	ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก
	จำนวน : 3 ขวด น้ำหนัก/ปริมาตร 1000 มิลลิลิตร/ขวด
	อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง สภาพตัวอย่างปกติขณะรับ
วันที่รับตัวอย่าง	18 พฤษภาคม 2566
วันที่ทดสอบ	18 พฤษภาคม 2566 - 29 พฤษภาคม 2566

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	15.00	≤ 20	mg/L	-	In-house method TE-CH-124 based on APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 5210 B
Oil and Grease *	0.20	≤ 20	mg/L	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 5520 D
pH *	6.52	5 - 9	-	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4500-H+B
Settleable Solids *	0.00	≤ 0.5	mL/L	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2540 F
Sulfide *	0.08	≤ 1.0	mg/L	0.02	Photometric Method
Total Dissolved Solids *	414.50	≤ 500	mg/L	10.00	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2540 C

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.
สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนวณิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawanich Rd., Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110, Thailand
Tel : (66) 74 558871-3, (66) 74 558901 Fax : (66) 74 558870
http://www.centrallabthai.com

Accreditation No. 1085/49

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 พฤษภาคม 2566

เลขที่รายงาน TRSK66/09921

หน้า 02/02

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	ค่ามาตรฐาน	หน่วย	LOD	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) *	4.28	≤ 35	mg/L	-	APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 4500-Norg-B
Total Suspended Solids *	<20.00	≤ 30	mg/L	5.00	In-house method TE-CH-054 based on APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. Part 2540 D

หมายเหตุ: อ้างอิง : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

Total Suspended Solids, LOQ = 20.00

: ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

* : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

~End of Report~

[redacted]

6.11 ตัวอย่างใบเสร็จค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย

[illegible]

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท ปิโตรเลียม เทรดดิ้ง เซอร์วิส จำกัด

ใบชั่งน้ำหนัก

สินค้า ขยะเอกชนจากเครื่องบิน (เศษแก้ว) (0001.3)

เลขที่ 0000251305

ผู้ขนส่ง บริษัท ปิโตรเลียม เทรดดิ้ง เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

ประเภทการ ชั่งรถพร้อมสินค้า

	หมายเลขรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	70-1588	01/07/2566	02:42:31	10,220
รถออก	70-1588			6,460
ราคา	500.00 บาท / ตัน		ถุงพลาสติก	0,700
เป็นเงิน	**1,855.20** บาท		หักน้ำหนัก	0
				3,760

[redacted]

PKT

[illegible]

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บีคบอส เฟื่องฟ้า เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เศษผ้า) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บีคบอส เฟื่องฟ้า เซอร์วิส จำกัด (70 1588)

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000261667

ประเภท ชั่งรถพร้อม

	หมายเลขรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	70-1588	02/01/2566	03:50:21	9,790
รถออก	70 1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	0,000
เป็นเ[redacted]				0
				3,330

PRT

[redacted]

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บีทีเอส เซ็นทัน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เศษแขง) (001.3)

ผู้ส่งขยะ บริษัท บีทีเอส เซ็นทัน เซอร์วิส จำกัด (70 1588)

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000266068

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	70-1588	03/07/2566	02:54:54	9,920
รถออก	70 1599			6,480
ราคา	520.00 บาท / ตัน		กรณีคืน	3,400
เป็นเงิน	[redacted]		ตัดน้ำหนัก	0
				3.460

[redacted]

[redacted]

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บีทีเอส เซ็นทัน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เศษแขง) (001.3)

ผู้ส่งขยะ บริษัท บีทีเอส เซ็นทัน เซอร์วิส จำกัด (70 1588)

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000265471

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	70-1588	04/07/2566	02:50:11	9,430
รถออก	70 1599			6,480
ราคา	520.00 บาท / ตัน		กรณีคืน	2,070
เป็นเงิน	**1.544.40** บาท		ตัดน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	**2.970**

[redacted]

PKT

[redacted]

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บีเอมเอส เซียนซ์ เซอร์วิส จำกัด

ใบชั่งน้ำหนัก

ลูกค้า [redacted]

เลขที่ 0000255039

ปลายทาง [redacted]

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนักรถ (กก.)
รถเข้า	70-1588	05/01/2566	04:21:08	9,160
รถออก	70 1599			6,460
สินค้า	500.00 บาท / ตัน		ค่าขนส่ง	2,700
เป็นเงิน	1,404.00 บาท		ภาษีหัก ณ ที่จ่าย	0
			นน.สุทธิ	2,700

[redacted]

[redacted]

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บีเอมเอส เซียนซ์ เซอร์วิส จำกัด

ใบชั่งน้ำหนัก

ลูกค้า [redacted]

เลขที่ 0000256365

ปลายทาง [redacted]

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนักรถ (กก.)
รถเข้า	70-1588	06/01/2566	03:22:04	9,260
รถออก	70 1599			6,460
สินค้า	[redacted]			2,800
เป็นเงิน				0
				2,800

PRT

บริษัท ภูเก็ต เทอมินอล จำกัด

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท ปิโตรเลียม เทอร์มินอล เซอร์วิส จำกัด

ใบชั่งน้ำหนัก เข้า

สินค้า ผลผลิตการเกษตรแปรรูป (ทางเรือ) (2011.3)

เลขที่ 00000256939

ผู้ขนส่ง บริษัท ปิโตรเลียม เทอร์มินอล เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

ปลายทาง ลานจอดรถบรรทุก

	หมายเลขทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนักสุทธิ (กก.)
รถบรรทุก	70-1588	07/07/2566	05:25:48	9,260
รถออก	70-1599			6,460
ค่าบริการ	500.00 บาท / ตัน		จำนวนตัน	2,000
เบี้ยปรับ				0
				2,000

[redacted]

PRT

[redacted]

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท มีเกียรติ เฟอร์นิ เซอร์วิส จำกัด

ใบบังคับเที่ยว

เลขที่ 0000257590

ชื่อเรือ [redacted]

ปลายทาง [redacted]

	หมายเลขเที่ยวเรือ	วันที่	เวลา	ปริมาณน้ำ (กก.)
เที่ยว	70-1588	09/01/2566	00:54:00	9,330
[redacted]	70-1589	9-1-66		8,480
[redacted]	520.00 บาท / ตัน		[redacted]	2,070
เป็นเงิน	[redacted]		[redacted]	0

[redacted]

[redacted]

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท มีเกียรติ เฟอร์นิ เซอร์วิส จำกัด

ใบบังคับเที่ยว

เลขที่ 0000257238

ชื่อเรือ [redacted]

ปลายทาง [redacted]

	หมายเลขเที่ยวเรือ	วันที่	เวลา	ปริมาณน้ำ (กก.)
เที่ยว	70-1588	08/01/2566	03:35:40	9,510
[redacted]	70-1589	8-1-66		8,480
[redacted]	520.00 บาท / ตัน		[redacted]	3,050
เป็นเงิน	[redacted]		[redacted]	0

[redacted]

PKT

[redacacted]

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บีทีเอส เซอร์วิส จำกัด [บส 964]

สินค้า ขยะมูลฝอยทั่วไปเบ็ดเตล็ด (ตามเขต) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บีทีเอส เซ็นเตอร์ เซอร์วิส จำกัด [บส 964]

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000258073

ประเภท ขึ้นจากหน้าเขื่อน

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
ชั่งเข้า	บส-964	10/07/2566	04:59:31	3,080
ชั่งออก	บส 964			1,910
ราคา	520.00 บาท / ตัน		ชั่งสุทธิ	1,170
เป็นเงิน	608.40 บาท		หักน้ำหนัก	0
			น้ำหนักสุทธิ	1,170

[redacacted]

[redacacted]

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บีทีเอส เซอร์วิส จำกัด [บส 964]

สินค้า ขยะมูลฝอยทั่วไปเบ็ดเตล็ด (ตามเขต) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บีทีเอส เซ็นเตอร์ เซอร์วิส จำกัด [บส 964]

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000258003

ประเภท ขึ้นจากหน้าเขื่อน

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
ชั่งเข้า	บส-964	10/07/2566	05:25:15	3,500
ชั่งออก	บส 964			1,910
ราคา	520.00 บาท / ตัน		ชั่งสุทธิ	1,590
เป็นเงิน	826.80 บาท		หักน้ำหนัก	0
			น้ำหนักสุทธิ	1,590

[redacacted]

DKT

PZT

เกรทาม เทอมิ เซ็นเตอร์

ม.1 ถ.รตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบ

บริษัท บริษัท ปิ๊กบอด เต้อจิน เซอร์วิส จำกัด

ใบส่งของ เทอมิ

สินค้า ขยะทั่วไป (เทเทมา) (ขนา.1)

เลขที่ 0000239173

ผู้ขนส่ง (1010) [70-1888] (บริษัท ปิ๊กบอด เต้อจิน เซอร์วิส จำกัด)

	[illegible]	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	1916	12/01/2566	13:42:17	10,830
รถออก	1919			6,480
สุทธิ	[redacted]			4,350
เปลี่ยน				0
				รวม

PKT

บริษัท เซเวนทูเอ็ม จำกัด

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท	บริษัท บีเทนส เทเลคอม เซอร์วิส จำกัด		**ใบส่งของ/ใบกำกับ**
สินค้า	ซิมเติมเงินเครือข่าย (เดือน) (001.3)		เลขที่ 0000259402
ผู้ขาย	บริษัท บีเทนส เทเลคอม เซอร์วิส จำกัด (76-1588)		ประเภท ซื้อเครดิต

	หมายเลขเครื่อง	วันที่	เวลา	ปริมาณ (กก.)
เข้าซื้อ	70-1588	13/07/2566	06:10:37	8,490
ขายออก	70-1588			8,480
ราคา	520.00 บาท / ตัน		ก่อนหักภาษี	2,000
เป็นเงิน	1,033.60 บาท		ภาษีหัก ณ ที่จ่าย	0

[redacted]

PKT

เกาะช้าง เรือเร็ว

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วัดใต้ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บีเบยด เซ่ยน เซอร์วิส จำกัด

สัญญา ขนส่งสินค้าทางเรือ (เหมาเรือ) (ขนส่ง)

ผู้ขนส่ง บริษัท บีเบยด เซ่ยน เซอร์วิส จำกัด (70 1588)

ใบขนส่ง เที่ยว

เลขที่ 0000250824

ประเภท ขึ้นจากเรือ

	หมายเลขเรือ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
เที่ยว	70-1588	14/07/2566	05:44:04	8,900
ขนออก	70 1599			6,460
ราคา	520.00 บาท / คัน		ส่วนลด	2,440
เป็นเงิน	**1,266.80** บาท		ยกเว้นเที่ยว	0
				2,440

[redacted]

ผู้ส่งสินค้าขึ้นเรือ

เกาะช้าง เรือเร็ว

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วัดใต้ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บีเบยด เซ่ยน เซอร์วิส จำกัด

สัญญา ขนส่งสินค้าทางเรือ (เหมาเรือ) (ขนส่ง)

ผู้ขนส่ง บริษัท บีเบยด เซ่ยน เซอร์วิส จำกัด (70 1588)

ใบขนส่ง เที่ยว

เลขที่ 0000260245

ประเภท ขึ้นจากเรือ

	หมายเลขเรือ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
เที่ยว	70-1588	15/07/2566	06:53:39	9,950
ขนออก	70 1599			6,460
ราคา	520.00 บาท / คัน		ส่วนลด	3,400
เป็นเงิน	**1,614.80** บาท		ยกเว้นเที่ยว	0
				.480

[redacted]

PKT

บริษัท เจ็ดดาว จำกัด

31/1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บีเอบีซี เซ็นเตอร์ เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ 999/999 ถนนเทพกระษัตรี (ศรีสุนทร) (00000)

ผู้ติดต่อ บัวขาว บัวแดง เขียวขจี เหลืองอร่าม ชมพูพิศ (70 1000)

ใบส่งของ/ใบกำกับภาษี

เลขที่ 0000260601

ประเภทงาน ซ่อมบำรุงทั่วไป

	เลขที่เอกสาร	วันที่	เวลา	ยอดเงิน (THB)
งานซ่อม	70-1588	15/01/2566	04:31:28	9,250
[illegible]	70-1589			6,480
[illegible]	[redacted]			2,700
เงินสด				0
				2,700

เกาะลัน เรือหาง รถเช่า

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบบังคับเที่ยว

เลขที่ 0000261000

ป้ายทะเบียน ชั่วคราวหน้าโต๊ะ

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนักโต๊ะ (กก.)
ขาไป	LW-964	17/01/2566	06:44:36	3,080
ขากลับ	LW-964			1,910
รวม	520.00 บาท / ชั่วโมง		ค่าเช่าเรือ	1,170
			[redacted]	0
				1,170

เกาะลัน เรือหาง รถเช่า

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบบังคับเที่ยว

เลขที่ 0000261042

ป้ายทะเบียน ชั่วคราวหน้าโต๊ะ

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนักโต๊ะ (กก.)
ขาไป	LW-964	17/01/2566	05:25:07	3,270
ขากลับ	LW-964			1,910
รวม	[redacted]			1,360
				0
ค่าเช่าเรือ				1,360

[redacted]

[redacted]

[redacted]

P127

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	70-1588	20/07/2566	03:57:26	9.730
[illegible]	70-1588			8.460

[redacted]

70-1588

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]	70-1588	27/07/2566	03:40:41	10.030
[illegible]	70-1588			8.460

[illegible] 520.00 [illegible] [illegible] 9,570

[illegible] [redacted] 0

[illegible] .570

P127

	7U-1588	22/07/2566	05:20:37	10.380
				2.160
				0.000
				0
				8.220

[redacted]

130

	7U-1588	23/07/2566	05:18:33	10.370
				2.160
				0.000
				0
				8.210

[redacted]

050

PRT

					9.870
	70-1566	24/07/2566	06714366		6.400
					3.470

50

9/021

		25/7/66			6.400

530

PKT

[illegible]

[illegible] 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000264847

ประเภท ชั่งรถเข้าหนัก

[illegible]	[illegible]	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
[illegible]	[illegible]	05:06:33	9,270
[illegible]			6,460
[illegible]		จ่ายเงินสด	2,810
[redacted]			0
			2,810

[illegible] ผู้ชั่งน้ำหนัก

[illegible]

[illegible] 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

[illegible]

[illegible] (076-1888)

เลขที่ 0000265204

ประเภท ชั่งรถเข้าหนัก

[illegible]	หมายเลขรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
[illegible]	[illegible]	27/01/2566	02:17:52	9,280
[illegible]	[illegible]			6,460
[illegible]	[illegible]		จ่ายเงินสด	2,820
[redacted]				0
				2,820

P.12T
ใบ

[redacted]

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000266070

ประเภท ชั่งรถหนัก

			น้ำหนัก (กก)
[redacted]			9,450
			6,460
			2,990
			0
			2,990

มหาชัยเสมอดวงภูเก็ต

ใบที่

[redacted] 076-260439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000266061

ประเภท ชั่งรถหนัก

				น้ำหนัก (กก)
[redacted]	70-1558	[redacted]	08:33:26	9,840
	22-1522			6,460
[redacted]	[redacted]			3,380
				0
[redacted]	[redacted]			**3,380**

[redacted]

PKT

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000266459

ประเภท ชั่งรถหนัก

ลูกค้า บริษัท บีทเบอล เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะมูลฝอยรายเดือน (เตามผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บีทเบอล เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
ชั่งเข้า	70-1588	30/01/2566	04:34:17	9,800
ชั่งออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,340
เป็นเงิน	1,736.80 บาท		หักน้ำหนัก	0
				3,340

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000266941

ประเภท ชั่งรถหนัก

ลูกค้า บริษัท บีทเบอล เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะมูลฝอยรายเดือน (เตามผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บีทเบอล เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
ชั่งเข้า	70-1588	31/01/2566	08:55:45	8,890
ชั่งออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,430
เป็นเงิน	1,263.60 บาท		หักน้ำหนัก	0
			รวมสุทธิ	**2,430**

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000267297

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	01/02/2566	04:47:49	9,620
รถออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,160
เป็นเงิน	**1,643.20** บาท		หักน้ำหนัก	0
				3,160

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000267775

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	02/02/2566	07:22:27	8,740
รถออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,280
เป็นเงิน	**1,185.60** บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,280

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ถ.ดำรงค์ทรงสวัสดิ์ ๒๐๐ ปี ๓ วิชิต ต.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

P12 ใบ

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000268157

ประเภท ชั่งรถหนัก

[illegible] บริษัท [illegible] เซอร์วิส จำกัด

[illegible] (ตลาดผล) (001.3)

[illegible] เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[illegible]	70-1588	03/02/2566	06:43:41	9,910
[illegible]	70-1588			6,460
[illegible]	520.00 บาท/ตัน		คงเหลือ	3,450
[illegible]	1,794.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				3,450

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ถ.ดำรงค์ทรงสวัสดิ์ ๒๐๐ ปี ๓ วิชิต ต.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบ

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000268616

ประเภท ชั่งรถหนัก

[illegible] บริษัท [illegible] เซอร์วิส จำกัด

[illegible] (ตลาดผล) (001.3)

[illegible] เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[illegible]	70-1588	04/02/2566	08:13:08	8,940
[illegible]	70-1588			6,460
[illegible]	520.00 บาท/ตัน		คงเหลือ	2,480
[illegible]	1,289.60 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,480

[redacted]

PRT
ใบ

เวเลีย เลนด์ ภูเก็ต

[illegible] 076-250439

[illegible]

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000268972

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[illegible]	70-1588	05/02/2566 5-2-66	03:14:40	9,460
[illegible]	70-1588			6,460
[illegible]	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,000
[illegible]	1,560.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
			สุทธิ	**3,000**

[redacted]

เวเลีย เลนด์ ภูเก็ต

[illegible] 076-250439

ใบ

[illegible]

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000269434

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[illegible]	70-1588	06/02/2566 6-2-66	08:45:30	9,310
[illegible]	70-1588			6,460
[illegible]	[illegible] บาท / ตัน		คงเหลือ	2,850
	[illegible] บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,850

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000269800

ประเภท ชั่งรถหนัก

ลูกค้า บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเลศานรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	07/02/2566	05:01:54	8,720
รถออก	70-1599			6,460
	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,260
[redacted]				0
				2,260

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000270211

ประเภท ชั่งรถหนัก

ลูกค้า บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเลศานรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	08/02/2566	03:02:56	8,860
รถออก	70-1599			6,460
[redacted]				2,400
				0
				2,400

PKT

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.วิชิตสงคราม 200 ซ.1 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบที่

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000270646

ประเภท ชั่งรถหนัก

ลูกค้า บริษัท ปั๊กบอส เต่อจิ้น เซอร์วิส จำกัด

สินค้า [illegible] (001.5)

ผู้ขนส่ง [illegible] เต่อจิ้น เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
เที่ยวชั่ง	70-1588	09/02/2566	03:36:25	9,040
ชั่งออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,580
เปอร์เซ็นต์	[redacted]		หักน้ำหนัก	0
				2,580

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000271085

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต๋อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต๋อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	10/02/2566	04:35:12	9,080
รถออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,620
เป็นเงิน	[redacted]			0
				620

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000271497

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต๋อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต๋อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	11/02/2566	03:26:23	9,220
รถออก	70-1589			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,760
เป็นเงิน	[redacted]			0
				2,760

DRT
ใหม่

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000271940

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
ขาเข้า	70-1588	12/02/2566	04:19:45	9,520
[redacted]	70-1588			6,460
[redacted]				3,060
				0
				3,060

ผู้ชั่งน้ำหนัก ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใหม่

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000272413

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
ขาเข้า	70-1588	13/02/2566	07:58:45	9,850
ขาออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,390
เป็นเงิน	**1,762.80** บาท		หักน้ำหนัก	0
[redacted]				**3,390**

P12.T

เทศบาลนครภูเก็ต

ใหม่

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000272912

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต๋อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (ฝังกลบ) (ออ1.4)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต๋อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	14/02/2566	10:27:49	9,160
รถออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,700
เป็นเงิน	1,404.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,700

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า มะละกอสนามแดง (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000273199

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	15/02/2566	03:58:17	9,070
รถออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,610
เงินรวม	[redacted]			0
				2,610

ผู้ชั่งน้ำหนัก ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า มะละกอสนามแดง (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000273640

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	16/02/2566	03:59:34	9,340
รถออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,880
เงินรวม	[redacted]			0
				2,880

ผู้ชั่งน้ำหนัก ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000274125

ประเภท ชั่งรถหนัก

ลูกค้า บริษัท บิ๊กบอล เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (00 1.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอล เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	17/02/2566	07:12:14	9,280
รถออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,820
ราคาเงิน	**1,466.40** บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,820

[redacted]

ผู้ชั่งน้ำหนัก ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000274498

ประเภท ชั่งรถหนัก

ลูกค้า บริษัท บิ๊กบอล เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (00 1.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอล เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	18/02/2566	02:21:50	9,120
รถออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,660
				0
				2,660

[redacted]

ผู้ชั่งน้ำหนัก ผู้รับสินค้า

P.12T

เทศบาลนครภูเก็ต

ใบ

ม 1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000274957

ประเภท ชั่งรถหนัก

ลูกค้า บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

ทะเบียน ขยะเอกชนราวเดือน (เดาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	19/02/2566	04:37:54	9,780
รถออก	70-1588			6,460
			คงเหลือ	3,320
	520.00 บาท / ตัน		หักน้ำหนัก	0
จำนวนเงิน	**1,726.40** บาท		นน.สุทธิ	**3,320**

[redacted]

ผู้ชั่งน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

PRT

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000275361

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	20/02/2566	04:04:28	9,360
รถออก	70-1588	20/2/2023		6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,900
เป็นเงิน	1,508.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,900

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000275805

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเกรดเรายะเดือน (เตาเผา) (GG1.3)

ทะเบียน บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	21/02/2566	04:40:16	9,200
รถออก	70-1588	21/2/2023		6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,740
เป็นเงิน	**1,424.80** บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,740

[redacted]

ผู้ชั่งน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

P/4

เทศบาลนครภูเก็ต

อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000276243

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[redacted]	[redacted]	27/02/2566	04:18:58	9,170
	70-1588	22/2/2023		6,460
	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,710
	1,409.20 บาท		หักน้ำหนัก	0
[redacted]				**2,710**

เทศบาลนครภูเก็ต

อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบ

ลูกค้า บริษัท บีกเบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะมูลฝอยชุมชนเทศบาล (ตามผา) (66 L.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บีกเบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000276708

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถหัว	70-1588	23/02/2566	05:37:49	8,820
รถลาก	70-1588	23/2/2023		6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,360
ราคารวม	1,227.20 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	**2,360**

[redacted]

PKT

เทศบาลนครภูเก็ต

ม 1 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000277103

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	24/02/2566	04:23:12	9,250
รถออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,790
เป็นเงิน	**1,450.80** บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	**2,790**

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ใบ

ม 1 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000277543

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	25/02/2566	04:30:05	9,180
รถออก	70-1588			6,460
ราคา	[redacted]			2,720
เป็นเงิน				0
				2,720

ผู้ชั่งน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

PKT

เทศบาลนครภูเก็ต

ถ.ดำรงค์ประดิษฐ์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000277954

ประเภท ชั่งรถหนัก

[redacted]

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[redacted]	70-1588	26/02/2566 26-2-2023	03:53:26	9,480
[redacted]	70-1588			6,460
[redacted]	[redacted] 520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,020
[redacted]				0
				3,020

เทศบาลนครภูเก็ต

ถ.ดำรงค์ประดิษฐ์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

[redacted] บริษัท บีกบอส เฟลอจิน เซอร์วิส จำกัด

[redacted] ทะเลทองมหาราชเลื่อน (เสวนา) (กม.1.3)

[redacted] บริษัท บีกบอส เฟลอจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000278386

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[redacted]	70-1588	27/02/2566 27-2-2023	05:44:26	9,280
[redacted]	70-1588			6,460
[redacted]	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,820
[redacted]	**1,466.40** บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,820

[redacted]

PKT

เทศบาลนครภูเก็ต

ม 1 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000278817

ประเภท ชั่งรถหนัก

ลูกค้า บริษัท บิ๊กบอส เต๋อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต๋อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	28/02/2566	05:14:05	8,740
รถออก	70-1588	28		6,460
สุทธิ	500.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,280
เงินมัดจำ	[redacted]			0
				2,280

ผู้ชั่งน้ำหนัก

ผู้ขับรถ

P/KT
ฟลอเรสต้า

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใหม่

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด [บพ-964]

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด [บพ-964]

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000279314

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	บพ-964	01/03/2566	10:05:32	4,140
รถออก	บพ-964			1,910
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,230
เป็นเงิน	**1,159.60** บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	**2,230**

[redacted]

P127

เวทีบาเลนซ์ ภูเก็ต

บ.ฯ ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000279642

ประเภท ชั่งรถหนัก

[redacted]

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[redacted]	70-1588	02/03/2566	06:56:52	8,960
[redacted]	70-1588			6,460
[redacted]	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,500
[redacted]	[redacted]		หักน้ำหนัก	0
			[redacted]	00

ผู้ชั่งน้ำหนัก ผู้รับสินค้า

เวทีบาเลนซ์ ภูเก็ต

บ.ฯ ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000280087

ประเภท ชั่งรถหนัก

[redacted]

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[redacted]	70-1588	03/03/2566	07:48:21	9,010
[redacted]	70-1588			6,460
[redacted]	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,550
[redacted]	1,320.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
			น.น.สุทธิ	2,550

[redacted]

P12T
ฝ่ายบริหาร

เทศบาลนครภูเก็ต

ม 4 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000280438

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเดือนรายเดือน (เศาเผา) (0011.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	04/03/2566	04:45:53	9,310
รถออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,850
[redacted]				0
[redacted]				850

P127
ฟลอยบริษัท

เทศบาลนครภูเก็ต

[illegible] ถนนปกรมเขตร์ ๑๓๐ ปี ๑ ตำบล [illegible] อ ภูเก็ต [illegible] 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000280880

ประเภท ชั่งรถหนัก

[illegible] บริษัท [illegible] เซอร์วิส จำกัด

[illegible] (ลานนา) (00[illegible])

[illegible] เซอร์วิส จำกัด (70-[illegible])

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[illegible]	70-[illegible]	05/03/2566	05:50:33	9,150
[illegible]	70-[illegible]			6,460
[illegible]	[illegible] บาท / ตัน		ทงเทคืน	2,690
[illegible]	[illegible] บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	**2,690**

[redacted]

PKT

เทศบาลนครภูเก็ต

[illegible] ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000281266

ประเภท ชั่งรถหนัก

ลูกค้า บริษัท บีทูเอส เดลลิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเศษวัสดุเหลือใช้ (เศษผ้า) (0011.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บีทูเอส เดลลิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
ขาเข้า	70-1588	06/03/2566	06:03:12	9,070
ขาออก	70-1588			6,460
			คงเหลือ	2,610
			หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	**2,610**

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

[illegible] ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000281716

ประเภท ชั่งรถหนัก

ลูกค้า บริษัท บีทูเอส เดลลิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเศษวัสดุเหลือใช้ (เศษผ้า) (0011.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บีทูเอส เดลลิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
ขาเข้า	70-1588	07/03/2566 7/03/2566	07:43:04	9,220
ขาออก	70-1588			6,460
	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,760
	1,435.20 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	**2,760**

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ม 1 ถ วัดน้ำจืดใหม่ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

PKT
ฟลอยรถบ้า

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000282179

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต็งจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ทะเบียนรายเดือน (เดาเมา) (0011.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต็งจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
จอเข้า	70-1588	08/03/2566	08:00:40	9,030
จอออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,570
เป็นเงิน	**1,336.40** บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	**2,570**

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ม 1 ถ วัดน้ำจืดใหม่ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000282572

ประเภท ชั่งรถหนัก

		เวลา	น้ำหนัก (กก).
	09/03/2566 9/03/2566	08:52:52	9,330
			6,460
		คงเหลือ	2,870
		หักน้ำหนัก	0
		นน.สุทธิ	**2,870**

ผู้ชั่งน้ำหนัก

P/L I
ผลประกอบ

เทศบาลนครภูเก็ต

ม 1 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000282981

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	10/03/2566	05:53:22	9,340
รถออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,880
เป็นเงิน	[redacted]		หักน้ำหนัก	0
			[redacted]	**2,880**

เทศบาลนครภูเก็ต

ม 1 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000283391

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	11/03/2566	05:43:17	9,410
รถออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,950
เป็นเงิน	**1,534.00** บาท		หักน้ำหนัก	0
			[redacted]	**2,950**

[redacted]

PRT
หลอดเวลาร

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000283856

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต๋อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต๋อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	12/03/2566	08:01:58	9,960
รถออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,500
เป็นเงิน	**1,820.00** บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	**3,500**

[redacted]

P12.T

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000284135

ลูกค้า บริษัท บิ๊กบอส เต๋อจิน เซอร์วิส จำกัด

สถานที่ ชะมะพับ (เตาเผา) (001.1)

ผู้ขนส่ง [70-1588] (บริษัท บิ๊กบอส เต๋อจิน เซอร์วิส จำกัด) รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
เข้าชั่ง	1916	13/03/2566 13/03/66	00:58:32	11,030
ออกชั่ง	1910			6,480
	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	4,550
เป็นเงิน	2,366.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
	[redacted]			**4,550**

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000284606

ประเภท ชั่งรถหนัก

ลูกค้า บริษัท บิ๊กบอส เต๋อจิน เซอร์วิส จำกัด

สถานที่ ชะมะพับ (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต๋อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
เข้าชั่ง	70-1588	14/03/2566 14/03/66	05:19:43	9,370
ออกชั่ง	70-1588			6,460
	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,910
เป็นเงิน	[redacted]		หักน้ำหนัก	0
				2,910

P12 T

เทศบาลนครภูเก็ต

ห 1 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000285014

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เฟอจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเกษตรประเภทเดือน (เศษผา) (อธ 1.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เฟอจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	15/03/2566	03:28:31	9,110
รถออก	70-1588	15/03/66		6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,650
เป็นเงิน	**1,378.00** บาท		หักน้ำหนัก	0
			รวม สุทธิ	**2,650**

[redacted]

PKT ตราชั่งน้ำหนัก ฟลอเรสต้า

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000285446

ประเภท ชั่งรถหนัก

ผู้ประกอบการ บริษัท บิ๊กบอส เอ็นจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเศษวัสดุก่อสร้าง (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เอ็นจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	16/03/2566	05:11:06	9,130
รถออก	70-1588			6,460
			คงเหลือ	2,670
			หักน้ำหนัก	0
			สุทธิ	**2,670**

ราคา 520.00 บาท / ตัน

ค่าขนส่ง **1,388.40** บาท

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใช

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000285824

ประเภท ชั่งรถหนัก

ผู้ประกอบการ บริษัท บิ๊กบอส เอ็นจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเศษวัสดุก่อสร้าง (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เอ็นจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	17/03/2566	03:10:34	8,870
รถออก	70-1588			6,460
			คงเหลือ	2,410
			หักน้ำหนัก	0
			สุทธิ	**2,410**

ราคา 520.00 บาท / ตัน

ค่าขนส่ง **1,253.20** บาท

[redacted]

ผู้ชั่งน้ำหนัก ผู้รับสินค้า

PKT

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000286240

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บิ๊กบอส เต่งจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะมูลฝอยรายเดือน (เตาเผา) (ตัด 1.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่งจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถหัว	70-1588	18/03/2566	04:38:23	8,880
รถลาก	[redacted]			6,460
สุทธิ				2,420
ภาษีมูลค่าเพิ่ม				0
				2,420

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000286670

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่งจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะมูลฝอยรายเดือน (เตาเผา) (ตัด 1.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่งจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถหัว	70-1588	19/03/2566 19/03/66	05:12:55	9,940
รถลาก	70-1588			6,460
สุทธิ	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,480
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	[redacted]			0
				3,480

PKT

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000287065

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนตามเดือน (เศวเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	20/03/2566	05:59:41	9,260
รถออก	70-1588			6,460
ส่วนลด	[redacted]			2,800
				0
เป็นเงิน				**2,800**

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000287527

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนตามเดือน (เศวเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	21/03/2566	08:00:19	9,770
รถออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,310
			ทำน้ำหนัก	0
เป็นเงิน	1,721.20 บาท			**3,310**

[redacted]

P/2T

[redacted]

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000288038

ประเภท ชั่งรถหนัก

[redacted]	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[redacted]	23/03/2566 22/3/66	10:52:25	9,040 6,460
[redacted]		[redacted] [redacted] [redacted]	2,580 0 **2,580**

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000288544

ประเภท ชั่งรถหนัก

[redacted]	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[redacted]	23/03/2566 23/3/66 3	12:33:14	9,070 6,460
[redacted]			2,610 0 **2,610**

[redacted]

P12T

[illegible]

[illegible]

[illegible] 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000280367

ประเภท ชั่งรถหนัก

		เวลา	น้ำหนัก (กก).
[illegible]	[illegible]	08:50:39	9,250
	24/3/66		6,460
		[illegible]	2,790
[illegible]		[illegible]	0
		[illegible]	**2,790**

[redacted]

[illegible]

[illegible] 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

[illegible] บริษัท [illegible] จำกัด

[illegible] (สำนักงาน) (สน.1-4)

[illegible] สำนักงาน [illegible] จำกัด (สน.1588)

เลขที่ 0000280316

ประเภท ชั่งรถหนัก

	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
70-1588	25/03/2566	09:23:20	9,540
[illegible]	25/3/66		6,460
[illegible]		[illegible]	3,080
		[illegible]	0
			3,080

[redacted]

P.12T
ฟรอนเรียกว่า

เทศบาลนครภูเก็ต

ม 1 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต วิชิต ต เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000289790

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

ทะเบียนรถ (ลำดับ) (001.4)

บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถชั่ง	70-1588	26/03/2566	11:05:47	9,830
รถออก	70-1588	26/3/66		6,460
				3,370
	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	0
			หักน้ำหนัก	
				3,370

[redacted]

PRT ใช้ ปอเวรก่า

เทศบาลเมืองภูเก็ต

ถ.ถ.กรดปกลันทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000290201

ประเภท ชั่งรถหนัก

ลูกค้า บริษัท บีกบอส เทอร์มิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขนถ่ายสินค้าทั่วไป (ตามเรา) (00 L3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บีกบอส เทอร์มิน เซอร์วิส จำกัด (RB 1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
ครั้งแรก	70-1588	27/03/2566	11:57:37	10,090
ครั้งหลัง	70-1588	27/3/66		6,460
สินค้า	525.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,630
ค่าขนส่ง	1,905.75 บาท		หักน้ำหนัก	0
			สุทธิ	**3,630**

[redacted]

เทศบาลเมืองภูเก็ต

ถ.ถ.กรดปกลันทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใช้

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000290426

ประเภท ชั่งรถหนัก

ลูกค้า บริษัท บีกบอส เทอร์มิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขนถ่ายสินค้าทั่วไป (ตามเรา) (00 L3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บีกบอส เทอร์มิน เซอร์วิส จำกัด (RB 1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
ครั้งแรก	70-1588	28/03/2566	04:24:36	8,790
ครั้งหลัง	70-1588	28/3/66		6,460
				2,330
				0
				2,330

[redacted]

PKT

เทศบาลเมืองภูเก็ต

ห.1 ถ รัตนปกลันทร์ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000200870

ประเภท ชั่งรถหนัก

	หมายเลขรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
	70-1588	29/03/2566	06:39:11	9,180
	70-1588	29/3/66		6,460
	528.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,720
			ค่าน้ำหนัก	0
				2,720

[redacted]

9/04

เทศบาลเมืองภูเก็ต

ห.1 ถ รัตนปกลันทร์ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000201340

ประเภท ชั่งรถหนัก

	หมายเลขรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
	70-1588	30/03/2566	08:30:44	9,350
	70-1588	30/3/66		6,460
	528.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,890
			ค่าน้ำหนัก	0
	1,502.50 บาท			**2,890**

[redacted]

PKT
พิมพ์ใหม่

เจ้าท่า เจ้าของ ภูเก็ต

[illegible] 200 ม. ต. [illegible] อ. เมือง จ. ภูเก็ต 83000 076-250439

[illegible] บริษัท มีทบอส เซอร์วิส จำกัด

[illegible] (ลดวอร์) (ลด 1.3)

[illegible] จำกัด (รถ 1588)

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000201707

ประเภท ชั่งรถหนัก

[illegible]	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
70-1588	31/03/2566 31/3/66	10:23:57	9,030
[illegible]			6,460
[illegible]		คงเหลือ	2,570
[illegible]			0
			570

[redacted]

ปลอดวรลา

PKI

เทศบาลนครภูเก็ต

31 1 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000292118

ประเภท ชั่งรถหนัก

ลูกค้า บริษัท บีทบอส เฟอจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า [illegible] (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บีทบอส เฟอจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
หัว	70-1588	01/04/2566	06:23:38	9,140
หาง	70-1588			6,460
			รวมเกิด	2,680
			หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธ	**2,680**

ราคา 520.00 บาท / ตัน

จำนวนเงิน **1,393.60** บาท

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ม 1 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต ราไร่ ต เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000202537

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เฟื่องจิน เซอร์วิส จำกัด

ชื่อรถ ขยะมูลฝอยชนิดเปียก (เทาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เฟื่องจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	หมายเลขรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
ชั่งเข้า	70-1588	02/04/2566	06:40:54	9,910
ชั่งออก	70-1588	2/04/66		6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,450
เป็นเงิน	[redacted]		หักน้ำหนัก	0
				3,450

ปลอดภัย

ใบ

เวาทีบ เลงทิ วฏูเก็ทิ

ม 1 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000202863

ประเภท ชั่งรถหนัก

[redacted] บริษัท บิ๊กบอส เทอมิน เซอร์วิส จำกัด

[redacted] (เทศบาล) (0811.3)

[redacted] บิ๊กบอส เทอมิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	[redacted]	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[redacted]	70-1588	03/04/2566 3/A/66	03:24:55	9,130
[redacted]	70-1588			6,460
[redacted]	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,670
[redacted]	1,388.40 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,670

[redacted]

ใบ

เวาทีบ เลงทิ วฏูเก็ทิ

ม 1 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000203344

ประเภท ชั่งรถหนัก

[redacted] บริษัท บิ๊กบอส เทอมิน เซอร์วิส จำกัด

[redacted] (เทศบาล) (0811.3)

[redacted] บิ๊กบอส เทอมิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	[redacted]	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[redacted]	70-1588	04/04/2566 A-A/66	06:52:15	9,030
[redacted]	70-1588			6,460
[redacted]	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,570
[redacted]	1,336.40 บาท		หักน้ำหนัก	0
			น.น.สุทธิ	**2,570**

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.4 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000293847

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[illegible]	70-1588	05/04/2566	09:30:50	9,150
[illegible]	70-1588	5/A/66		6,460
[illegible]	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,690
[illegible]	1,336.80 บาท		ตันน้ำหนัก	0
				2,690

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.4 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ชื่อ บริษัท บีกบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

ที่อยู่ [illegible] (สำนักงาน) (00100)

ผู้ขอชั่ง บริษัท บีกบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000294224

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	06/04/2566	07:40:05	9,030
รถออก	70-1588	6/A/66		6,460
[illegible]	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,570
[illegible]	1,336.40 บาท		ตันน้ำหนัก	0
				2,570

[redacted]

ฟลอเวอร์ ใหม่

ตาชั่ง เลขที่ ภูเก็ต

[illegible] ถนนป่าสนเรศร์ 200 ม.1 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

[illegible] บริษัท ปิโตรเลียม เซ็นทรัล เซอร์วิส จำกัด

[illegible] (สำนักงาน) (00001)

[illegible] ซื้อ (70-1588)

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000204647

ประเภท ชั่งรถหนัก

	รหัสสินค้า	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[illegible]	70-1588	07/04/2566 7/04/66	07:23:29	9,010
[illegible]	70-1588			6,460
[illegible]	550.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,550
[illegible]	1,375.00 บาท		ค่าน้ำหนัก	0
				2,550

[redacted]

[illegible] 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000205082

ประเภท ชั่งรถทั้งคัน

[illegible]	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[illegible]	08/04/2566 8/04/66	07:13:29	9,100 6,460
[illegible]		[illegible]	2,040 0 **2,640**

[redacted]

ห้องธุรการ ๑๒

เทศบาลสิเหคิรีภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก้ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000205452

ประเภท ชั่งรถหนัก

ลูกค้า บริษัท นิ้กบอส เดอจิน เรอยรีวส จำกัด

[illegible] (1.ตามมา) (00 1.3)

[illegible] บริษัท นิ้กบอส เดอจิน เรอยรีวส จำกัด (70 1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
เข้าชั่ง	70-1588	09/04/2566 9/4/66	04:57:50	9,860
ออกชั่ง	70-1588			6,460
	525.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,400
				0
เงินสด				**3,400**

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ม 1 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต ราไร ต เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000295921

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนตามเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70 1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	10/04/2566	04:14:52	9,460
รถออก	70 1588	10/4/66		6,460
			คงเหลือ	3,000
ราคา	520.00 บาท / ตัน		หักน้ำหนัก	0
เป็นเงิน	[redacted]			**3,000**

เทศบาลนครภูเก็ต

ม 1 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70 1588)

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000296294

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	11/04/2566	06:33:02	9,000
รถออก	70 1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,540
จำนวนเงิน	**1,320.80** บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	**2,540**

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ม 1 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70 1588)

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000296737

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	12/04/2566	06:50:52	8,860
รถออก	70 1588			6,460
ราคา	60.00 บาท / เที่ยว		คงเหลือ	2,400
จำนวนเงิน	**60.00** บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,400

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000207173

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

ทะเบียนรถ 70-1588

ทะเบียนรถ 70-1588

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	13/04/2566	06:22:12	9,160
รถออก	70-1588	13/04/66		6,460
	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,700
เงินรวม	**1,404.00** บาท		หักน้ำหนัก	0
			สุทธิ	**2,700**

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000207401

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

ทะเบียนรถ 70-1588

ทะเบียนรถ 70-1588

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	14/04/2566	04:27:27	10,080
รถออก	70-1588	14/04/66		6,460
	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,620
เงินรวม	**1,882.40** บาท		หักน้ำหนัก	0
			สุทธิ	**3,620**

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000297999

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บีกบอส เดอจิน เซอร์วิส จำกัด

[illegible] (00113)

[illegible] บริษัท บีกบอส เดอจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	15/04/2566 15/4/66	06:49:23	10,270
รถออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,810
เป็นเงิน	1,981.20 บาท		หักน้ำหนัก	0
[redacted]				3,810

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000298277

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บีกบอส เดอจิน เซอร์วิส จำกัด

[illegible] (00113)

[illegible] บริษัท บีกบอส เดอจิน เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	16/04/2566 16/4/66	05:30:37	10,980
รถออก	70-1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	4,520
เป็นเงิน	[redacted]		หักน้ำหนัก	0
[redacted]				[illegible]

เทศบาลเมืองภูเก็ต

[illegible] ถนนปิกสลบทรี 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000298670

ประเภท ชั่งรถหนัก

[illegible] บริษัท [illegible] เซอร์วิส จำกัด

[illegible] (สาขาภูเก็ต) (00 L3)

[illegible] บริษัท [illegible] เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	เลขที่ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[illegible]	70-1588	17/04/2566	07:17:10	10,610
	70-1588	17/4/66		6,460
[illegible]	520.00 บาท / ตัน		รวมเงิน	4,150
[illegible]	[redacted]			0
[illegible]				**,150**

เทศบาลเมืองภูเก็ต

[illegible] ถนนปิกสลบทรี 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000299112

ประเภท ชั่งรถหนัก

[illegible] เซอร์วิส จำกัด

[illegible] (สาขาภูเก็ต) (00 L3)

[illegible] เซอร์วิส จำกัด (70-1588)

	เลขที่ทะเบียน	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[illegible]	70-1588	18/04/2566	07:50:22	10,550
		18/4/66		6,460
	[illegible] บาท / ตัน		รวมเงิน	4,090
	[redacted]			0
				4,090

เราเป็น เลขที่ ภูเก็ตพี

ม.1 ถ.รถไฟสายใต้ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ชื่อ: บริษัท มาเนอส เดอจัน เซอร์วิส จำกัด

ทะเบียนรถ: ทะเบียนรถ (ลงทะเบียน) (86 L3)

ชื่อ: นิติบุคคล เดอจัน เซอร์วิส จำกัด (75 1588)

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000299530

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
ครั้งที่ 1	70-1588	19/04/2566	07:26:35	9,160
ครั้งที่ 2	75 1588	19/4/66		6,460
	[redacted]			2,700
				0
				2,700

เราเป็น เลขที่ ภูเก็ตพี

ม.1 ถ.รถไฟสายใต้ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ชื่อ: บริษัท มาเนอส เดอจัน เซอร์วิส จำกัด

ทะเบียนรถ: ทะเบียนรถ (ลงทะเบียน) (86 L3)

ชื่อ: นิติบุคคล เดอจัน เซอร์วิส จำกัด (75 1588)

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000299920

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
ครั้งที่ 1	70-1588	20/04/2566	07:09:28	9,230
ครั้งที่ 2	75 1588	20/4/66		6,460
	[redacted]			2,770
				0
				2,770

เทศบาลนครภูเก็ต

31 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000300349

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะมูลฝอยชุมชนเคลื่อน (เศษเหล็ก) (99 L3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70 1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	21/04/2566	07:40:57	8,870
รถออก	70 1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,410
เงินสด	1,253.20 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	**2,410**

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

31 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000300749

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขยะมูลฝอยชุมชนเคลื่อน (เศษเหล็ก) (99 L3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70 1588)

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	22/04/2566	07:27:53	9,060
รถออก	70 1588			6,460
ราคา	[redacted]			2,600
เงินสด				0
				2,600

ใหม่

เทศบาลตำบลภูเก็ต

ม 1 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000301143

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เต๋อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า ขนส่งกากสินค้าทั่วไป (ตามมา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บิ๊กบอส เต๋อจิน เซอร์วิส จำกัด (70 1588)

	รถทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	23/04/2566	07:53:48	9,680
รถออก	70 1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,220
เงิน	[redacted]			0
				220

[illegible]

[illegible] 076-250439

[illegible]

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000301500

ประเภท ชั่งรถหนัก

			น้ำหนัก (กก).
[illegible]	24/04/2566 24/04/66	07:47:12	9,570
[illegible]			6,460
[illegible]		[illegible]	3,110
[illegible]		[illegible]	0
			3,110

[redacted]

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บีทบลส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด

สินค้า [illegible] (เศษผ้า) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท บีทบลส เต่อจิน เซอร์วิส จำกัด (70 1588)

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000301895

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	25/04/2566 25/04/66	07:30:44	9,550
รถออก	70 1588			6,460
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,090
เป็นเงิน				0
				[illegible]

[redacted]

ใบ1

เทศบาลนครภูเก็ต

ม 1 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เดอจิน เซอร์วิส จำกัด

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000302291

ประเภท ชั่งรถหนัก

				น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	26/04/2566 26/04/66	07:32:44	9,260
รถออก	70-1588			6,460
[redacted]				2,800
[redacted]				0
				2,800

ใน

เทศบาลนครภูเก็ต

ม 1 ถ รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต วิชิต อ เมือง จ ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท บริษัท บิ๊กบอส เดอจิน เซอร์วิส จำกัด

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000302665

ประเภท ชั่งรถหนัก

				น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	70-1588	27/04/2566 27/04/66	06:42:05	9,040
รถออก	70-1588			6,460
[redacted]				2,580
[redacted]				0
				2,580

บริษัท เจ็ดจอห์ ภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000003057

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
เข้าชั่ง	70-1588	28/04/2566 28/04/66	06:41:30	8,950
ออกชั่ง	70-1589			6,460
	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,490
[redacted]				0
				2,490

บริษัท เจ็ดจอห์ ภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000003488

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
เข้าชั่ง	70-1588	29/04/2566 29/04/66	06:53:30	9,180
ออกชั่ง	70-1589			6,460
	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,720
	1,414.40 บาท		ค่าชั่งน้ำหนัก	0
[redacted]				**2,720**

พร้อมสมุด
ใหม่

[redacted]

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000000870

ประเภท ชั่งรถหนัก

[redacted]	[redacted]	เวลา	น้ำหนัก (กก).
[redacted]	30/04/2566 30/A/66	06:57:38	9,560
[redacted]			6,460
[redacted]		รถว่างเปล่า	3,100
[redacted]		ค่าแห้งหนัก	0
		[redacted]	**3,100**

[redacted]

6.12 ตัวอย่างเอกสารรายงานการทำความสะอาด

Cleaning Service Solution Co., Ltd

บริษัท คลีนนิ่ง เซอร์วิส โซลูชั่น จำกัด

ตารางแผนการทำงาน หน่วยงานซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า ประจำปี 2566

ที่	รายละเอียดงาน	ความถี่	เดือนที่ปฏิบัติงาน ประจำปี 2566												หมายเหตุ
			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	ทำความสะอาดขัดพื้น พลาซ่า ชั้น 2)	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
2	ทำความสะอาดเช็ดฝุ่นส่วนสูง ชั้น G (ช่องแอร์ - ร่มของตกแต่ง - ระฆัง)	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
3	ทำความสะอาดเช็ดฝุ่นส่วนสูง ชั้น 1 (ช่องแอร์ - ของตกแต่งหน้าลิฟต์- ยักษ์)	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
4	ทำความสะอาดขัดพื้น พลาซ่า ชั้น 3	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
5	ทำความสะอาดเช็ดฝุ่นส่วนสูง ชั้น 2 (ช่องแอร์ - ของตกแต่งหน้าลิฟต์)	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
6	ทำความสะอาดเช็ดฝุ่นส่วนสูง ชั้น 2 (ช่องแอร์ - ของตกแต่งหน้าลิฟต์และหน้าร้านไก่ทอ	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
7	ขัดโนบิเล่ ห้องน้ำ 1A	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
8	ขัดโนบิเล่ ห้องน้ำ 1C	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
9	ทำความสะอาดเช็ดฝุ่นส่วนสูง ชั้น B (ช่องแอร์ -)	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
10	ทำความสะอาดขัดล้างพื้น หน้าลิฟต์ขนสินค้า ชั้น B-3	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
11	เช็ดฝุ่นไม้ระแนงหน้าห้องน้ำ G	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
12	ขัดล้างพื้นลานจอดคนพิเศษ G-1	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
13	ขัดล้างพื้นลานห้องพยาบาล G	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
14	เช็ดฝุ่นไม้ระแนงหน้าห้องน้ำ 1	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
15	ขัดล้างพื้นลานจอดคนพิเศษ 2-3	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
16	เช็ดฝุ่นไม้ระแนงหน้าห้องน้ำ 2	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
17	ขัดล้างพื้น CE/LP/CCTV/WAR ROOM	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
18	เช็ดฝุ่นไม้ระแนงหน้าห้องน้ำ 3	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
19	ขัดล้างพื้นแผนกงานระบบ	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
20	ขัดล้างพื้น CPN	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
21	ขัดล้างพื้น VIP	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
22	ขัดซี่บันไดเลื่อน A / จิม	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	

ที่	รายละเอียดงาน	ความถี่	เดือนที่ปฏิบัติงาน ประจำปี 2566												หมายเหตุ
			ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
23	ขัดซี่บันไดเลื่อน B / ดอกรัก	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
24	ขัดซี่บันไดเลื่อน B	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
25	เช็ดฝุ่นยักษ์	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
26	ขัดซี่บันไดเลื่อน AQ / ระฆัง	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
27	เช็ดฝุ่นระฆัง / ร่ม / ของตกแต่ง ชั้น G	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
28	ขัดล้างพื้นทางเดิน Drop Off - จุดสูบบุหรี่	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
29	ขัดล้างพื้นทางเดินหน้าโหลดทุกชั้น	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
30	ขัดล้างพื้นทางเดินหน้า CSS	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
31	ดูดฝุ่นร่องลิฟต์ลูกค้าทุกตัว	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
32	ทำความสะอาดซักพรม ชั้น 3	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
33	กรีดกระจกทางเชื่อม	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
34	ขัดล้างพื้นลิฟต์ A/C	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
35	ทำความสะอาดรางคัตเตอร์ ทางออก 1-2-3/ loading tops	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
36	เช็ดฝุ่นช่องแอร์ ชั้น 3	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
37	ทำความสะอาดรางคัตเตอร์ loading CPN.	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
38	เช็ดฝุ่นช่องแอร์ ชั้น 2	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
39	ทำความสะอาดพรม จุดนั่งพัก ชั้น 2	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
40	ขัดล้างพื้นทางเดินหน้า CPN.	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
41	เช็ดฝุ่นช่องแอร์ ชั้น 1	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
42	ทำความสะอาดพรม จุดนั่งพัก ชั้น 3	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
43	ขัดล้างพื้น ทางเดิน Loading	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
44	เช็ดฝุ่นช่องแอร์ ชั้น G	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
45	ขัดล้างพื้นทางเดินสเตปทางเข้า-ออก ชั้น G - 2 โซน A/C	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
46	เช็ดฝุ่นเสากลม ชั้น G	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	

ที่	รายละเอียดงาน	ความถี่	เดือนที่ปฏิบัติงาน ประจำปี 2566												หมายเหตุ
			ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
47	เช็ดฝุ่นเสากลม ชั้น 1	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
48	เช็ดฝุ่นเสากลม ชั้น 2	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
49	เช็ดฝุ่นเสากลม ชั้น 3	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
50	ทำความสะอาดส่วนสูง Luxury	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
51	ทำความสะอาดห้องบ่อบำบัด แผนกงานระบบ	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
52	ทำความสะอาดห้องปั๊มย่อย แผนกงานระบบ	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
53	ทำความสะอาดกวาดม้อบห้อง GEN แผนกงานระบบ	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
54	ทำความสะอาดกวาดม้อบห้อง SUB แผนกงานระบบ	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
55	ทำความสะอาดส่วนสูงขัดล้างพื้นจุดนั่งพักลานทุเรียน	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
56	ทำความสะอาดส่วนสูงขัดคราบตะไคร่น้ำ รอบอาคาร	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
57	ทำความสะอาดส่วนสูงป้ายบอกทาง รอบอาคาร	1 ครั้ง / เดือน	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
58	อบรมพนักงานทำความสะอาด	3 ครั้ง / เดือน	√			√			√			√			
59	ทำความสะอาดบันไดหนีไฟ	3 ครั้ง / เดือน	√			√			√			√			
60	ทำความสะอาดล้างบ่อน้ำ ชั้น G	3 ครั้ง / เดือน		√			√			√			√		
61	ทำความสะอาดกวาดม็อบ / เช็ดฝุ่นส่วนสูง ห้อง AHU	3 ครั้ง / เดือน		√			√			√			√		
62	ทำความสะอาดขัดล้างพื้น ห้อง GEN แผนกงานระบบ	3 ครั้ง / เดือน			√			√			√			√	
63	ทำความสะอาดขัดล้างพื้น ห้อง SUB แผนกงานระบบ	3 ครั้ง / เดือน			√			√			√			√	
64	ขัดล้างพื้นลานจอดรถ	6 ครั้ง / เดือน						√						√	
65	ทำความสะอาดเช็ดฝุ่นท่อ ลานจอดรถ	6 ครั้ง / เดือน						√						√	