

6.3 การซ่อมแผนอพยพ/ซ่อมป้องกันอัคคีภัยของโครงการ

6.4 แผ่นพับประชาสัมพันธ์การฝึกอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและซ้อมอพยพหนีไฟ

ข้อควรปฏิบัติเมื่อพบเหตุอัคคีภัย

1. เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ พยายามตั้งสติ อย่าลุกลงตกใจ ให้รีบออกจากอาคารทันที และปฏิบัติตามขั้นตอนการหนีไฟตามที่กำหนดไว้



2. ในกรณีที่ต้นเพลิงเกิดจากห้องของเราเองให้ทำการดับเพลิงทันทีหากดับไม่ได้ให้หนีออกมาโดยเร็วที่สุดและปิดประตูทันทีหลังออกมาจากห้องแล้วจากนั้นให้แจ้งเหตุต่อผู้เกี่ยวข้องโดยด่วน

3. เชื้อเพลิงและปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง

4. เก็บรวบรวมทรัพย์สินที่สำคัญเข้าตู้ และปิดล็อกให้เรียบร้อย

5. เมื่อเดินออกจากห้องแล้วต้องปิดล็อกประตูและห้ามเดินย้อนกลับไปที่อีกไม่ว่าสิ่งของใด ๆ ก็ตาม

6. ในกรณีที่หนีไฟไหม้ในห้องก่อนที่จะเปิดประตูให้ทำการตรวจสอบดูก่อนว่ามีความร้อนกรณีถ้ามีความร้อนอย่าเปิดประตูทันที เพราะอาจจะอยู่ในวงล้อมของเพลิงได้

7. การอพยพหนีไฟควรใช้วิธีการเดินเร็ว ไม่ควรวิ่ง ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาด

8. หากทำการหนีไฟไปพบกับกลุ่มควัน ให้ก้มตัวลงต่ำหรือคลานกับพื้นเพราะจะมีอากาศบริสุทธิ์อยู่

9. การเดินในช่องบันไดหนีไฟควรเดินเรียงกันเป็นแถวเพื่อป้องกันการเบียดเสียดและหกล้ม

10. ในการช่วยเหลือผู้ที่อพยพให้ทำการช่วยเหลือเด็กคนชราและสตรีมีครรภ์ออกจากจุดเกิดเหตุก่อนอันดับแรก

11. ไม่ควรเดินคุยกัน สายตาควรมองขึ้นบันได มือจับที่ราวบันไดอย่างถนัดหรือดันคนข้างหน้า

12. หากท่านเป็นคนสุดท้าย ให้ปิดประตูหนีไฟในชั้นนั้นเพื่อป้องกันควันไฟ

13. เมื่ออพยพถึงชั้นล่างสุดแล้ว ให้ออกนอกตัวอาคารและไปรายงานตัวที่จุดนัดพบ

14. เมื่อทำการอพยพหนีไฟออกจากตัวอาคารได้สำเร็จแล้วและทราบว่า มีผู้ติดค้างอยู่ภายในให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าช่วยเหลือทันที

15. ให้อพยพหนีไฟลงชั้นล่างเป็นหลัก ยกเว้นกรณีจำเป็นจึงหนีไฟขึ้นที่สูงทางดาดฟ้า เพื่อรอการช่วยเหลือ



หมายเลขโทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน

Floresta 076-603-333

แผนก LP / Fireman	ต่อ 1905, 1908
บก.รปภ./ CCTV	ต่อ 1910, 1911
ฝ่ายอาคาร	ต่อ 1900 - 1904
ฝ่ายงานระบบ	ต่อ 1400 - 1404

CENTRAL PHUKET

Floresta

ฝึกอบบรมดับเพลิงเบื้องต้น
และซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี
ศูนย์การค้าเซ็นทรัลภูเก็ต

วิธีใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง

ไฟเกิดจากองค์ประกอบ 3 อย่างด้วยกันคือ เชื้อเพลิง (Fuel) ความร้อน (Heat) และออกซิเจน หากต้องการจะดับไฟก็ต้องทำให้องค์ประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งหายไป หรือไม่เพียงพอกับการเผาไหม้ ซึ่งประเภทของการเกิดไฟมี 5 ประเภท ได้แก่

- ไฟประเภท A ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมดาที่ติดไฟง่าย มักพบได้ตามได้อาคารและที่พักอาศัยทั่วไป เช่น ผ้า กระดาษ ขยะ พลาสติก เป็นต้น

- ไฟประเภท B ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีเป็นของเหลวติดไฟและก๊าซติดไฟ เช่น น้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล สี รวมถึงสารละลาย

- ไฟประเภท C ไฟที่มักเกิดกับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ยังมีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านจนทำให้เกิดความร้อนสูง

- ไฟประเภท D ไฟที่เกิดจากโลหะติดไฟง่าย เช่น อะลูมิเนียม แมกนีเซียม ไทเทเนียม โพแทสเซียม ฯลฯ

- ไฟประเภท K ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงน้ำมันที่ใช้ในการทำอาหาร เช่น น้ำมันพืช น้ำมันสัตว์ และไขมันสัตว์



การเกิด อัคคีภัย นั้นหากเกิดกับ สถานประกอบการกิจการ ใดก็ตาม จะส่งผลโดยตรงต่อธุรกิจ และก่อให้เกิด ปัญหาการว่างงาน ซึ่งเป็นปัญหาและผลกระทบ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

CAUTION



ประเภทของถังดับเพลิงดังนี้

1. ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ถังดับเพลิงสีแดง ด้านในบรรจุผงเคมีแห้งและก๊าซไนโตรเจน น้ำยาที่ฉีดออกมาจะมีลักษณะเป็นละออง สามารถดับเพลิงได้ทุกชนิด เหมาะสำหรับดับไฟประเภท A B และ C
2. ถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) ถังดับเพลิงสีแดงเหมือนกับประเภทแรก แตกต่างที่ปลายสายฉีดมีลักษณะเป็นกระบอก ด้านในบรรจุก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เมื่อฉีดออกมาจะมีลักษณะเป็นไอเย็น เหมาะกับการติดตั้งในโรงงานขนาดใหญ่ สำหรับดับไฟประเภท B และ C
3. ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย Fire ade 2000 ด้านในบรรจุสารเคมีเหลว เมื่อฉีดออกมาจะเป็นไอระเหย เหมาะสำหรับดับไฟประเภท A B C และ K
4. ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาโฟม Foam ด้านในบรรจุโฟมเข้มข้น เมื่อฉีดออกมาจะเป็นฟองโฟมสีขาว ใช้ดับไฟได้ทั้งประเภท A และ B
5. ถังดับเพลิงชนิดน้ำ ด้านในบรรจุน้ำยาเหลวระเหย ซึ่งมีคุณสมบัติมีความเย็นจัด ช่วยลดความร้อนได้ดี โดยเฉพาะไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่เป็นวัตถุของแข็ง เช่น ไม้ ผ้า พลาสติก หรือ กระดาษ เหมาะสำหรับใช้ดับไฟในอาคารและบ้านทั่วไป

วิธีใช้ถังดับเพลิงที่ควรศึกษาไว้เบื้องต้น

ดึง : ดึงสลักออกจากถังดับเพลิงด้วยวิธีการบิดหมุนให้กระดุกงูขาด แล้วดึงสลักให้หลุดออกมาจากคันบีบของถังดับเพลิง

ปลด : ปลดสายฉีดของถังดับเพลิงออกโดยจับบริเวณปลายสายฉีด แล้วดึงออกมา จะออกง่ายกว่าจับบริเวณโคนสาย

กด : กดคันบีบของถังดับเพลิงให้สารเคมีในถังออกมาบริเวณปลายสาย เพื่อใช้ในการดับเพลิง

ส่าย : ส่ายปลายสายฉีดไปมาเพื่อดับเพลิง ควรฉีดไปยังฐานของเพลิง หรือต้นเพลิง ไม่ควรฉีดบริเวณเปลวเพลิง



ข้อควรปฏิบัติเมื่อพบเหตุอัคคีภัย

1. เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ พยายาม
ตั้งสติ อย่าลุลกลนตกใจ ให้รีบออกจากอาคารทันที และ
ปฏิบัติตามขั้นตอนการหนีไฟตามที่กำหนดไว้



2. ในกรณีที่ต้นเพลิงเกิดจากห้องของเราเองให้ทำการ
ดับเพลิงทันทีหากดับไม่ได้ให้หนีออกมาโดยเร็วที่สุดและปิด
ประตูทันทีหลังออกมาจากห้องแล้วจากนั้นให้แจ้งเหตุต่อ
ผู้เกี่ยวข้องโดยด่วน

3. เชื้อเพลิงและปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ฝ่าย
อาคารและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง

4. เก็บรวบรวมทรัพย์สินที่สำคัญเข้าตู้ และปิดล็อกให้
เรียบร้อย

5. เมื่อเดินออกจากห้องแล้วต้องปิดล็อกประตูและห้าม
เดินย้อนกลับไปที่ห้องไม่ว่าสิ่งของใด ๆ ก็ตาม

6. ในกรณีที่มิไฟไหม้นอกห้องก่อนที่จะเปิดประตูให้ทำ
การตรวจสอบดูก่อนว่ามีความร้อนกรณีถ้ามีความร้อน อย่า
เปิดประตูทันที เพราะอาจจะอยู่ในวงล้อมของเพลิงได้

7. การอพยพหนีไฟควรใช้วิธีการเดินเร็ว ไม่ควรวิ่ง ห้าม
ใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาด

8. หากทำการหนีไฟไปพบกับกลุ่มควัน ให้ก้มตัวลงต่ำ
หรือคลานกับพื้นเพราะจะมีอากาศบริสุทธิ์อยู่

9. การเดินในช่องบันไดหนีไฟควรเดินเรียงกันเป็นแถว
เพื่อป้องกันการเบียดเสียดและหกล้ม

10. ในการช่วยเหลือผู้ที่อพยพให้ทำการช่วยเหลือเด็ก
คนชราและสตรีมีครรภ์ออกจากจุดเกิดเหตุก่อนอันดับแรก

11. ไม่ควรเดินคู่กัน สายตาควรมองขึ้นบันได มือจับที่
ราวบันไดอย่าลืมหือหรือดันคนข้างหน้า

12. หากท่านเป็นคนสุดท้าย ให้ปิดประตูหนีไฟในชั้นนั้น
เพื่อป้องกันควันไฟ

13. เมื่ออพยพถึงชั้นล่างสุดแล้ว ให้ออกนอกตัวอาคาร
และไปรายงานตัวที่จุดนัดพบ

14. เมื่อทำการอพยพหนีไฟออกจากตัวอาคารได้สำเร็จ
แล้วและทราบว่าผู้ติดค้างอยู่ภายในให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่เข้า
ช่วยเหลือทันที

15. ให้อพยพหนีไฟลงชั้นล่างเป็นหลัก ยกเว้นกรณี
จำเป็นจึงหนีไฟขึ้นที่สูงทางดาดฟ้า เพื่อรอการช่วยเหลือ



หมายเลขโทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน
Festival 076-601222

แผนก LP / Fireman	ต่อ 1905
บก.รปภ./ CCTV	ต่อ 1912
ฝ่ายอาคาร	ต่อ 1901 - 1902
ฝ่ายงานระบบ	ต่อ 1401 - 1402

CENTRAL
PHUKET

Festival

ฝึกอบรมดับเพลิงเบื้องต้น
และซ้อมอพยพหนีไฟ
ประจำปี 2565
ศูนย์การค้าเซ็นทรัลภูเก็ต

วิธีใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง

ไฟเกิดจากองค์ประกอบ 3 อย่างด้วยกันคือ เชื้อเพลิง (Fuel) ความร้อน (Heat) และออกซิเจน หากต้องการจะดับไฟก็ต้องทำให้องค์ประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งหายไป หรือไม่เพียงพอกับการเผาไหม้ ซึ่งประเภทของการเกิดไฟมี 5 ประเภท ได้แก่

- ไฟประเภท A ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมดาที่ติดไฟง่าย มักพบได้ตามอาคารและที่พักอาศัยทั่วไป เช่น ผ้า กระดาษ ขยะ พลาสติก เป็นต้น

- ไฟประเภท B ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีเป็นของเหลวติดไฟและก๊าซติดไฟ เช่น น้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล สี รวมถึงสารละลาย

- ไฟประเภท C ไฟที่มักเกิดกับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ยังมีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านจนทำให้เกิดความร้อนสูง

- ไฟประเภท D ไฟที่เกิดจากโลหะติดไฟง่าย เช่น อะลูมิเนียม แมกนีเซียม ไทเทเนียม โพแทสเซียม ฯลฯ

- ไฟประเภท K ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงน้ำมันที่ใช้ในการทำอาหาร เช่น น้ำมันพืช น้ำมันสัตว์ และไขมันสัตว์



ประเภทของถังดับเพลิงดังนี้

1. ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ถังดับเพลิงสีแดง ด้านในบรรจุผงเคมีแห้งและก๊าซไนโตรเจน น้ำยาที่ฉีดออกมาจะมีลักษณะเป็นละออง สามารถดับเพลิงได้ทุกชนิด เหมาะสำหรับดับไฟประเภท A B และ C
2. ถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) ถังดับเพลิงสีแดงเหมือนกับประเภทแรก แตกต่างที่ปลายสายฉีดมีลักษณะเป็นกระบอก ด้านในบรรจุก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เมื่อฉีดออกมาจะมีลักษณะเป็นไอเย็น เหมาะกับการติดตั้งในโรงงานขนาดใหญ่ สำหรับดับไฟประเภท B และ C
3. ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย Fire ade 2000 ด้านในบรรจุสารเคมีเหลว เมื่อฉีดออกมาจะเป็นไอระเหยเหมาะสำหรับดับไฟประเภท A B C และ K
4. ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาโฟม Foam ด้านในบรรจุโฟมเข้มข้น เมื่อฉีดออกมาจะเป็นฟองโฟมสีขาว ใช้ดับไฟได้ทั้งประเภท A และ B
5. ถังดับเพลิงชนิดน้ำ ด้านในบรรจุน้ำยาเหลวระเหย ซึ่งมีคุณสมบัติมีความเย็นจัด ช่วยลดความร้อนได้ดี โดยเฉพาะไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่เป็นวัตถุของแข็ง เช่น ไม้ ผ้า พลาสติก หรือกระดาษ เหมาะสำหรับใช้ดับไฟในอาคารและบ้านทั่วไป

วิธีใช้ถังดับเพลิงที่ควรศึกษาไว้เบื้องต้น

ดึง : ดึงสลักออกจากถังดับเพลิงด้วยวิธีการบิดหมุนให้กระดุงขาด แล้วดึงสลักให้หลอดออกมาจากคันบีบของถังดับเพลิง

ปลด : ปลดสายฉีดของถังดับเพลิงออกโดยจับบริเวณปลายสายฉีด แล้วดึงออกมา จะออกง่ายกว่าจับบริเวณโคนสาย

กด : กดคันบีบของถังดับเพลิงให้สารเคมีในถังออกมาบริเวณปลายสาย เพื่อใช้ในการดับเพลิง

ส่าย : ส่ายปลายสายฉีดไปมาเพื่อดับเพลิง ควรฉีดไปยังฐานของเพลิง หรือต้นเพลิง ไม่ควรฉีดบริเวณเปลวเพลิง



ข้อควรปฏิบัติเมื่อพบเหตุอัคคีภัย

1. เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ พยายามตั้งสติ อย่าลุกลงตกใจ ให้รีบออกจากอาคารทันที และปฏิบัติตามขั้นตอนการหนีไฟตามที่กำหนดไว้



2. ในกรณีที่ต้นเพลิงเกิดจากห้องของเราเองให้ทำการดับเพลิงทันทีหากดับไม่ได้ให้หนีออกมาโดยเร็วที่สุดและปิดประตูทันทีหลังออกมาจากห้องแล้วจากนั้นให้แจ้งเหตุต่อผู้เกี่ยวข้องโดยด่วน
3. เชื้อเพลิงและปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง
4. เก็บรวบรวมทรัพย์สินที่สำคัญเข้าตู้ และปิดล็อกให้เรียบร้อย
5. เมื่อเดินออกจากห้องแล้วต้องปิดล็อกประตูและห้ามเดินย้อนกลับไปที่อีกไม่ว่าสิ่งของใด ๆ ก็ตาม
6. ในกรณีที่หนีไฟให้หนีออกจากห้องก่อนที่จะเปิดประตูให้ทำการตรวจสอบดูก่อนว่ามีความร้อนกรณีถ้ามีความร้อนอย่าเปิดประตูทันที เพราะอาจจะอยู่ในวงล้อมของเพลิงได้
7. การอพยพหนีไฟควรใช้วิธีการเดินเร็ว ไม่ควรวิ่ง ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาด

8. หากทำการหนีไฟไปพบกับกลุ่มควัน ให้ก้มตัวลงต่ำหรือคลานกับพื้นเพราะจะมีอากาศบริสุทธิ์อยู่
9. การเดินในช่องบันไดหนีไฟควรเดินเรียงกันเป็นแถวเพื่อป้องกันการเบียดเสียดและหกล้ม
10. ในการช่วยเหลือผู้ที่อพยพให้ทำการช่วยเหลือเด็กคนชราและสตรีมีครรภ์ออกจากจุดเกิดเหตุก่อนอันดับแรก
11. ไม่ควรเดินคุยกัน สายตาควรมองขึ้นบันได มือจับที่ราวบันไดอย่างถนัดหรือดันคนข้างหน้า
12. หากท่านเป็นคนสุดท้าย ให้ปิดประตูหนีไฟในชั้นนั้นเพื่อป้องกันควันไฟ
13. เมื่ออพยพถึงชั้นล่างสุดแล้ว ให้ออกนอกตัวอาคารและไปรายงานตัวที่จุดนัดพบ
14. เมื่อทำการอพยพหนีไฟออกจากตัวอาคารได้สำเร็จแล้วและทราบว่าผู้ติดค้างอยู่ภายในให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่เข้าช่วยเหลือทันที
15. ให้อพยพหนีไฟลงชั้นล่างเป็นหลัก ยกเว้นกรณีจำเป็นจึงหนีไฟขึ้นที่สูงทางดาดฟ้า เพื่อรอการช่วยเหลือ



หมายเลขโทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน
Floresta 076-603-333

แผนก LP / Fireman	ต่อ 1905, 1908
บก.รปภ./ CCTV	ต่อ 1910, 1911
ฝ่ายอาคาร	ต่อ 1900 - 1904
ฝ่ายงานระบบ	ต่อ 1444

CENTRAL
PHUKET

Floresta

ฝึกอบรมดับเพลิงเบื้องต้น
และซ้อมอพยพหนีไฟ
ประจำปี 2565
ศูนย์การค้าเซ็นทรัลภูเก็ต

วิธีใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง

ไฟเกิดจากองค์ประกอบ 3 อย่างด้วยกันคือ เชื้อเพลิง (Fuel) ความร้อน (Heat) และออกซิเจน หากต้องการจะดับไฟก็ต้องทำให้องค์ประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งหายไป หรือไม่เพียงพอกับการเผาไหม้ ซึ่งประเภทของการเกิดไฟมี 5 ประเภท ได้แก่

- ไฟประเภท A ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมดาที่ติดไฟง่าย มักพบได้ตามได้อาคารและที่พักอาศัยทั่วไป เช่น ผ้า กระดาษ ขยะ พลาสติก เป็นต้น

- ไฟประเภท B ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีเป็นของเหลวติดไฟและก๊าซติดไฟ เช่น น้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล สี รวมถึงสารละลาย

- ไฟประเภท C ไฟที่มักเกิดกับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ยังมีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านจนทำให้เกิดความร้อนสูง

- ไฟประเภท D ไฟที่เกิดจากโลหะติดไฟง่าย เช่น อะลูมิเนียม แมกนีเซียม โทเทเนียม โพแทสเซียม ฯลฯ

- ไฟประเภท K ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงน้ำมันที่ใช้ในการทำอาหาร เช่น น้ำมันพืช น้ำมันสัตว์ และไขมันสัตว์



ประเภทของถังดับเพลิงดังนี้

1. ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ถังดับเพลิงสีแดง ด้านในบรรจุผงเคมีแห้งและก๊าซไนโตรเจน น้ำยาที่ฉีดออกมาจะมีลักษณะเป็นละออง สามารถดับเพลิงได้ทุกชนิด เหมาะสำหรับดับไฟประเภท A B และ C

2. ถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) ถังดับเพลิงสีแดงเหมือนกับประเภทแรก แตกต่างที่ปลายสายฉีดมีลักษณะเป็นกระบอก ด้านในบรรจุก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เมื่อฉีดออกมาจะมีลักษณะเป็นไอเย็น เหมาะกับการติดตั้งในโรงงานขนาดใหญ่ สำหรับดับไฟประเภท B และ C

3. ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย Fire ade 2000 ด้านในบรรจุสารเคมีเหลว เมื่อฉีดออกมาจะเป็นไอระเหยเหมาะสำหรับดับไฟประเภท A B C และ K

4. ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาโฟม Foam ด้านในบรรจุโฟมเข้มข้น เมื่อฉีดออกมาจะเป็นฟองโฟมสีขาว ใช้ดับไฟได้ทั้งประเภท A และ B

5. ถังดับเพลิงชนิดน้ำ ด้านในบรรจุน้ำยาเหลวระเหย ซึ่งมีคุณสมบัติมีความเย็นจัด ช่วยลดความร้อนได้ดี โดยเฉพาะไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่เป็นวัตถุของแข็ง เช่น ไม้ ผ้า พลาสติก หรือกระดาษ เหมาะสำหรับใช้ดับไฟในอาคารและบ้านทั่วไป

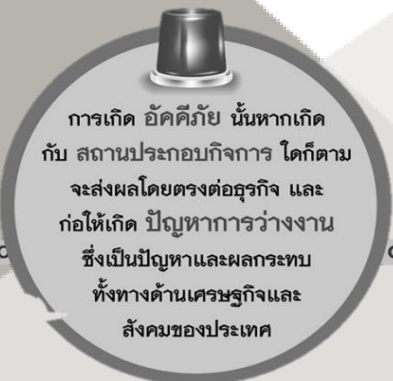
วิธีใช้ถังดับเพลิงที่ควรศึกษาไว้เบื้องต้น

ดึง : ดึงสลักออกจากถังดับเพลิงด้วยวิธีการบิดหมุน ให้กระดุกงูขาด แล้วดึงสลักให้หลุดออกมาจากคันบีบของถังดับเพลิง

ปลด : ปลดสายฉีดของถังดับเพลิงออกโดยจับบริเวณปลายสายฉีด แล้วดึงออกมา จะออกง่ายกว่าจับบริเวณโคนสาย

กด : กดคันบีบของถังดับเพลิงให้สารเคมีในถังออกมาบริเวณปลายสาย เพื่อใช้ในการดับเพลิง

ส่าย : ส่ายปลายสายฉีดไปมาเพื่อดับเพลิง ควรฉีดไปยังฐานของเพลิง หรือต้นเพลิง ไม่ควรฉีดบริเวณเปลวเพลิง



ข้อควรปฏิบัติเมื่อพบเหตุอัคคีภัย

1. เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ พยายาม
ตั้งสติ อย่าลุลกลนตกใจ ให้รีบออกจากอาคารทันที และ
ปฏิบัติตามขั้นตอนการหนีไฟตามที่กำหนดไว้



2. ในกรณีที่ต้นเพลิงเกิดจากห้องของเราเองให้ทำการ
ดับเพลิงทันทีหากดับไม่ได้ให้หนีออกมาโดยเร็วที่สุดและปิด
ประตูทันทีหลังออกมาจากห้องแล้วจากนั้นให้แจ้งเหตุต่อ
ผู้เกี่ยวข้องโดยด่วน
3. เชื้อเพลิงและปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ฝ่าย
อาคารและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่เกี่ยวข้อง
4. เก็บรวบรวมทรัพย์สินที่สำคัญเข้าตู้ และปิดล็อกให้
เรียบร้อย
5. เมื่อเดินออกจากห้องแล้วต้องปิดล็อกประตูและห้าม
เดินย้อนกลับไปที่ห้องไม่ว่าสิ่งของใด ๆ ก็ตาม
6. ในกรณีที่หนีไฟไหม้นอกห้องก่อนที่จะเปิดประตูให้ทำ
การตรวจสอบดูก่อนว่ามีความร้อนกรณีถ้ามีความร้อน อย่า
เปิดประตูทันที เพราะอาจจะอยู่ในวงล้อมของเพลิงได้
7. การอพยพหนีไฟควรใช้วิธีการเดินเร็ว ไม่ควรวิ่ง ห้าม
ใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาด

8. หากทำการหนีไฟไปพบกับกลุ่มควัน ให้ก้มตัวลงต่ำ
หรือคลานกับพื้นเพราะจะมีอากาศบริสุทธิ์อยู่
9. การเดินในช่องบันไดหนีไฟควรเดินเรียงกันเป็นแถว
เพื่อป้องกันการเบียดเสียดและหกล้ม
10. ในการช่วยเหลือผู้ที่อพยพให้ทำการช่วยเหลือเด็ก
คนชราและสตรีมีครรภ์ออกจากจุดเกิดเหตุก่อนอันดับแรก
11. ไม่ควรเดินคุยกัน สายตาควรมองขึ้นบันได มือจับที่
ราวบันไดอย่างถนัดหรือดันคนข้างหน้า
12. หากท่านเป็นคนสุดท้าย ให้ปิดประตูหนีไฟในชั้นนั้น
เพื่อป้องกันควันไฟ
13. เมื่ออพยพถึงชั้นล่างสุดแล้ว ให้ออกนอกตัวอาคาร
และไปรายงานตัวที่จุดนัดพบ
14. เมื่อทำการอพยพหนีไฟออกจากตัวอาคารได้สำเร็จ
แล้วและทราบว่าผู้ติดค้างอยู่ภายในให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่เข้า
ช่วยเหลือทันที
15. ให้อพยพหนีไฟลงชั้นล่างเป็นหลัก ยกเว้นกรณี
จำเป็นจึงหนีไฟขึ้นที่สูงทางดาดฟ้า เพื่อรอการช่วยเหลือ



หมายเลขโทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน
Festival 076-601222

แผนก LP / Fireman	ต่อ 1905
บก.รปภ./ CCTV	ต่อ 1912
ฝ่ายอาคาร	ต่อ 1901 - 1902
ฝ่ายงานระบบ	ต่อ 1401 - 1402

CENTRAL
PHUKET
Festival

ฝึกอบรมดับเพลิงเบื้องต้น
และซ้อมอพยพหนีไฟ
ประจำปี 2565
ศูนย์การค้าเซ็นทรัลภูเก็ต

วิธีใช้ถังดับเพลิงอย่างถูกต้อง

ไฟเกิดจากองค์ประกอบ 3 อย่างด้วยกันคือ เชื้อเพลิง (Fuel) ความร้อน (Heat) และออกซิเจน หากต้องการจะดับไฟก็ต้องทำให้องค์ประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งหายไป หรือไม่เพียงพอกับการเผาไหม้ ซึ่งประเภทของการเกิดไฟมี 5 ประเภท ได้แก่

- ไฟประเภท A ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมดาที่ติดไฟง่าย มักพบได้ตามอาคารและที่พักอาศัยทั่วไป เช่น ผ้า กระดาษ ขยะ พลาสติก เป็นต้น

- ไฟประเภท B ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีเป็นของเหลวติดไฟและก๊าซติดไฟ เช่น น้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล สี รวมถึงสารละลาย

- ไฟประเภท C ไฟที่มักเกิดกับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ยังมีกระแสไฟฟ้าไหลผ่านจนทำให้เกิดความร้อนสูง

- ไฟประเภท D ไฟที่เกิดจากโลหะติดไฟง่าย เช่น อะลูมิเนียม แมกนีเซียม โทเทเนียม โพแทสเซียม ฯลฯ

- ไฟประเภท K ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงน้ำมันที่ใช้ในการทำอาหาร เช่น น้ำมันพืช น้ำมันสัตว์ และไขมันสัตว์



ประเภทของถังดับเพลิงดังนี้

1. ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ถังดับเพลิงสีแดง ด้านในบรรจุผงเคมีแห้งและก๊าซไนโตรเจน น้ำยาที่ฉีดออกมาจะมีลักษณะเป็นละออง สามารถดับเพลิงได้ทุกชนิด เหมาะสำหรับดับไฟประเภท A B และ C

2. ถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) ถังดับเพลิงสีแดงเหมือนกับประเภทแรก แตกต่างที่ปลายสายฉีดมีลักษณะเป็นกระบอก ด้านในบรรจุก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เมื่อฉีดออกมาจะมีลักษณะเป็นไอเย็น เหมาะกับการติดตั้งในโรงงานขนาดใหญ่ สำหรับดับไฟประเภท B และ C

3. ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย Fire ade 2000 ด้านในบรรจุสารเคมีเหลว เมื่อฉีดออกมาจะเป็นไอระเหยเหมาะสำหรับดับไฟประเภท A B C และ K

4. ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาโฟม Foam ด้านในบรรจุโฟมเข้มข้น เมื่อฉีดออกมาจะเป็นฟองโฟมสีขาว ใช้ดับไฟได้ทั้งประเภท A และ B

5. ถังดับเพลิงชนิดน้ำ ด้านในบรรจุน้ำยาเหลวระเหย ซึ่งมีคุณสมบัติมีความเย็นจัด ช่วยลดความร้อนได้ดี โดยเฉพาะไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่เป็นวัตถุของแข็ง เช่น ไม้ ผ้า พลาสติก หรือกระดาษ เหมาะสำหรับใช้ดับไฟในอาคารและบ้านทั่วไป

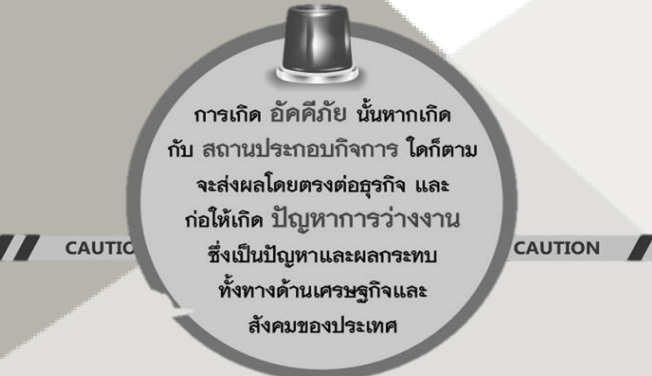
วิธีใช้ถังดับเพลิงที่ควรศึกษาไว้เบื้องต้น

ดึง : ดึงสลักออกจากถังดับเพลิงด้วยวิธีการบิดหมุนให้กระดุกงูขาด แล้วดึงสลักให้หลุดออกมาจากคันบีบของถังดับเพลิง

ปลด : ปลดสายฉีดของถังดับเพลิงออกโดยจับบริเวณปลายสายฉีด แล้วดึงออกมา จะออกง่ายกว่าจับบริเวณโคนสาย

กด : กดคันบีบของถังดับเพลิงให้สารเคมีในถังออกมาบริเวณปลายสาย เพื่อใช้ในการดับเพลิง

ส่าย : ส่ายปลายสายฉีดไปมาเพื่อดับเพลิง ควรฉีดไปยังฐานของเพลิง หรือต้นเพลิง ไม่ควรฉีดบริเวณเปลวเพลิง



6.5 แผนการบำรุงรักษางานระบบสุขภาพ

ลำดับ	รายการแผนงานบำรุงรักษา	จำนวนเครื่องจักร หรือพื้นที่	แผนบำรุงรักษาตามรอบ เวลา	ม.ก.	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 TRANSFER 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	แผนงานบำรุงรักษา DEEP WELL	4	M, H, Y	M	M	M	M	M	H	M	Y	M	M	M	M	
15	แผนงานบำรุงรักษา 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 ☒ เป็นไปตามคำมาตรฐาน ☐ ไม่เป็นไปตามคำมาตรฐาน ☐ ไม่ได้ตรวจสอบ/ไม่มีใช้งาน *ต้องแก้ไข

W = ประจำสัปดาห์

M = ประจำเดือน

Q = ทุก 3 เดือน

H = ทุก 6 เดือน

Y = ประจำปี

อนุมัติ

วันที่.....

วันที่.....

6.6 เอกสารผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา (น้ำในถังสำรองน้ำใช้)



STC.LAB 1890/2569

11 กรกฎาคม 2569

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00018)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่าง จาก Central Phuket เมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2569 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำจำนวน 1 ตัวอย่าง คือ น้ำใช้ในโครงการ (CW Tank No.1) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2569 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ





TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00018)
ADDRESS : 199 หมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : Central Phuket SAMPLE NO. : 6906-0914
SAMPLING DATE : 20/06/2026 SAMPLING TIME : 11.16 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE : 20/06/2026-07/07/2026 RECEIVED DATE : 20/06/2026
FILE NAME : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00018) REPORTED DATE : 11/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	CW Tank No.1	STANDARD
pH at 25 °C	-	Electrometric Method	6.69	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	122	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

Examine

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT PRIOR APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00018)
ADDRESS : 199 หมู่ที่ 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE : Central Phuket SAMPLE NO. : 6906-0914
SAMPLING DATE : 20/06/2026 SAMPLING TIME : 11.16 AM
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING BY : STC
SAMPLING METHOD : GRAB (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 20/06/2026-07/07/2026 RECEIVED DATE : 20/06/2026
FILE NAME : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00018) REPORTED DATE : 11/07/2026

PARAMETER	UNIT	METHOD	CW Tank No.1	STANDARD
Apparent color	Pt.Co	Spectrophotometric Method	3.12	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	0.81	≤ 4
Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	72.0	≤ 300
Iron	mg/L	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.3
Arsenic ^{1/}	mg/L	Continuous Hydride Generation/ AAS Method	0.0005	≤ 0.01
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.01	≥ 0.2
Total coliform bacteria	ใน 100 mL	MPN Test Method	7.8	ND
Escherichia coli	ใน 100 mL	MPN Test Method	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ^{1/} ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003
2. ND = Not Detectable

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

6.7 รายงานการจัดการพลังงาน

รายงาน
การจัดการพลังงาน
ประจำปี 2568



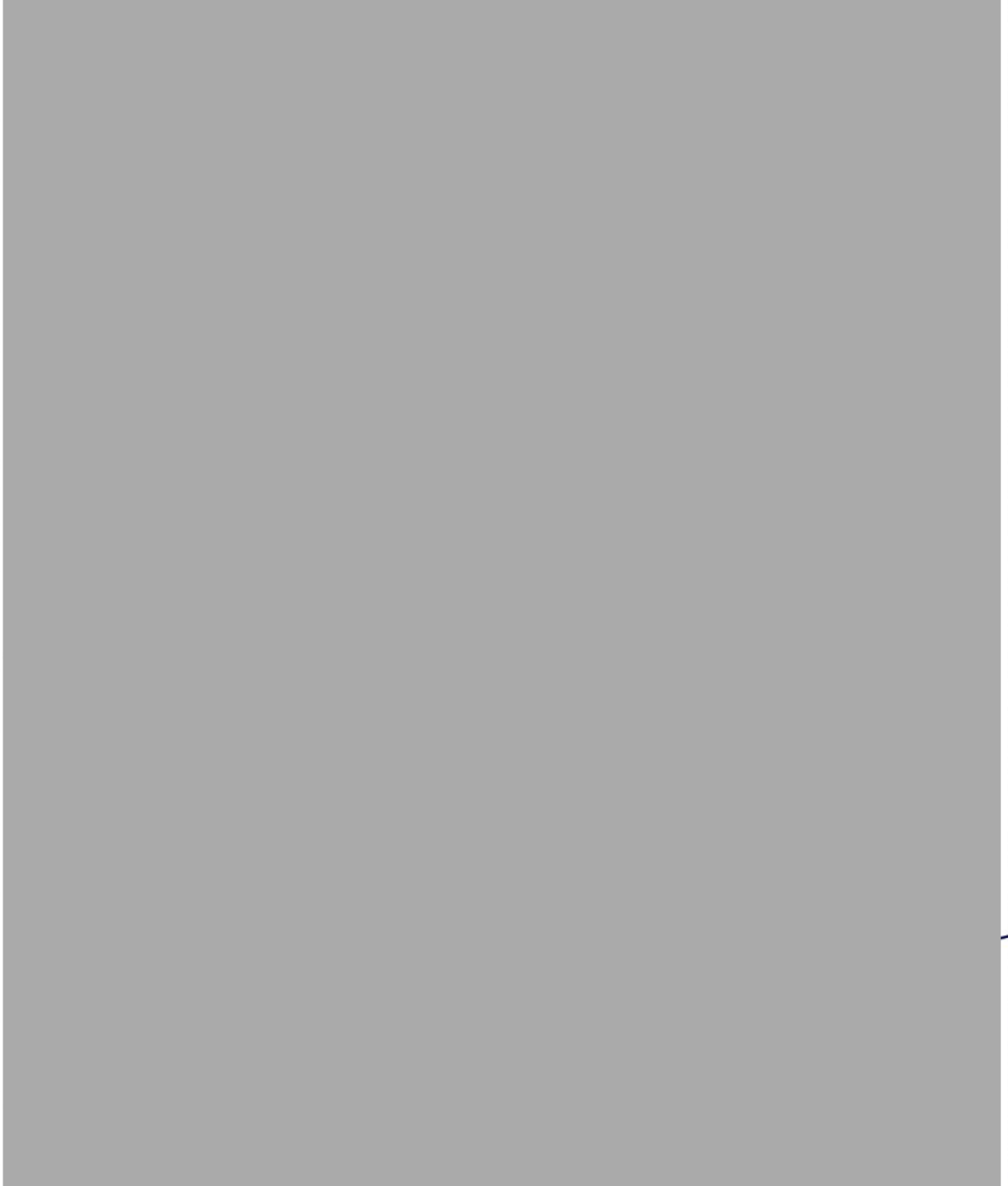
ชื่อนิติบุคคล : บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)
ชื่ออาคารควบคุม : เซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า
TSIC - ID : 47190-1116

ใบคำรับรองการจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน

ของอาคารควบคุม เซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า

1. ประธานคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงาน

ข้าพเจ้าในฐานะประธานคณะกรรมการด้านการจัดการพลังงานของอาคารควบคุม ขอรับรองว่าได้ดำเนินการจัดการพลังงานให้เป็นไปตามที่กฎกระทรวงกำหนดทุกประการ



สารบัญ

รายการ	หน้า
ข้อมูลเบื้องต้น	1
ข้อมูลด้านการจัดการพลังงาน	
ขั้นตอนที่ 1 คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	1-1
ขั้นตอนที่ 2 การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	2-1
ขั้นตอนที่ 3 นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	3-1
ขั้นตอนที่ 4 การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	4-1
ขั้นตอนที่ 5 การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	5-1
และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	
ขั้นตอนที่ 6 การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและ	6-1
วิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	
และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	
ขั้นตอนที่ 7 การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	7-1
ขั้นตอนที่ 8 การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	8-1
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก. แผนการดำเนินการมาตรการอนุรักษ์พลังงานในระยะเวลา 3 ปีข้างหน้า	
ภาคผนวก ข. เอกสารประกอบอื่นๆ	

ข้อมูลเบื้องต้น

ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อนิติบุคคล: บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)
 ชื่ออาคารควบคุม: เซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า
 TSIC - ID: 47190-1116
2. ระบุกลุ่มอาคารควบคุม ดังนี้
 - ☐ กลุ่มที่ 1 (ขนาดเล็ก) : อาคารควบคุมที่ใช้เครื่องวัดไฟฟ้าหรือติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ารวมกันน้อยกว่าสามพันกิโลวัตต์หรือสามพันห้าร้อยสามสิบกิโลวัตต์แอมแปร์หรืออาคารควบคุมที่ใช้พลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อนจากไอน้ำ หรือ พลังงานสิ้นเปลืองอื่นๆ โดยมีปริมาณพลังงานเทียบเท่าพลังงานไฟฟ้าต่ำกว่าหกสิบล้านเมกะจูล/ปี
 - ☒ กลุ่มที่ 2 (ขนาดใหญ่) : อาคารควบคุมที่ใช้เครื่องวัดไฟฟ้าหรือติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้ารวมกันตั้งแต่สามพันกิโลวัตต์หรือสามพันห้าร้อยสามสิบกิโลวัตต์แอมแปร์ขึ้นไปหรืออาคารควบคุมที่ใช้พลังงานไฟฟ้า พลังงานความร้อนจากไอน้ำ หรือพลังงานสิ้นเปลืองอื่นๆ โดยมีปริมาณพลังงานเทียบเท่าพลังงานไฟฟ้าตั้งแต่หกสิบล้านเมกะจูล/ปีขึ้นไป

3. ที่อยู่อาคาร

เลขที่	199	ถนน	-	ตำบล/แขวง	วิชิต
อำเภอ/เขต	เมืองภูเก็ต	จังหวัด	ภูเก็ต	รหัสไปรษณีย์	83000
โทรศัพท์					

4. ประเภทอาคาร

- ☐ สำนักงาน
 ☐ โรงแรม
 ☐ โรงพยาบาล
 ☒ ศูนย์การค้า
☐ สถานศึกษา
 ☐ อื่นๆ

5. อาคารเริ่มเปิดดำเนินการ เมื่อปี พ.ศ. 2561

จำนวนพนักงาน 77 คน
 จำนวน 19 แผนก

6. จำนวนอาคารทั้งหมด 1 อาคาร

7. สำหรับอาคารประเภทโรงแรม

จำนวนห้องพักทั้งหมด - ห้อง

8. สำหรับอาคารประเภทโรงพยาบาล

จำนวนเตียงคนไข้ในทั้งหมด - เตียง

9. ผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน

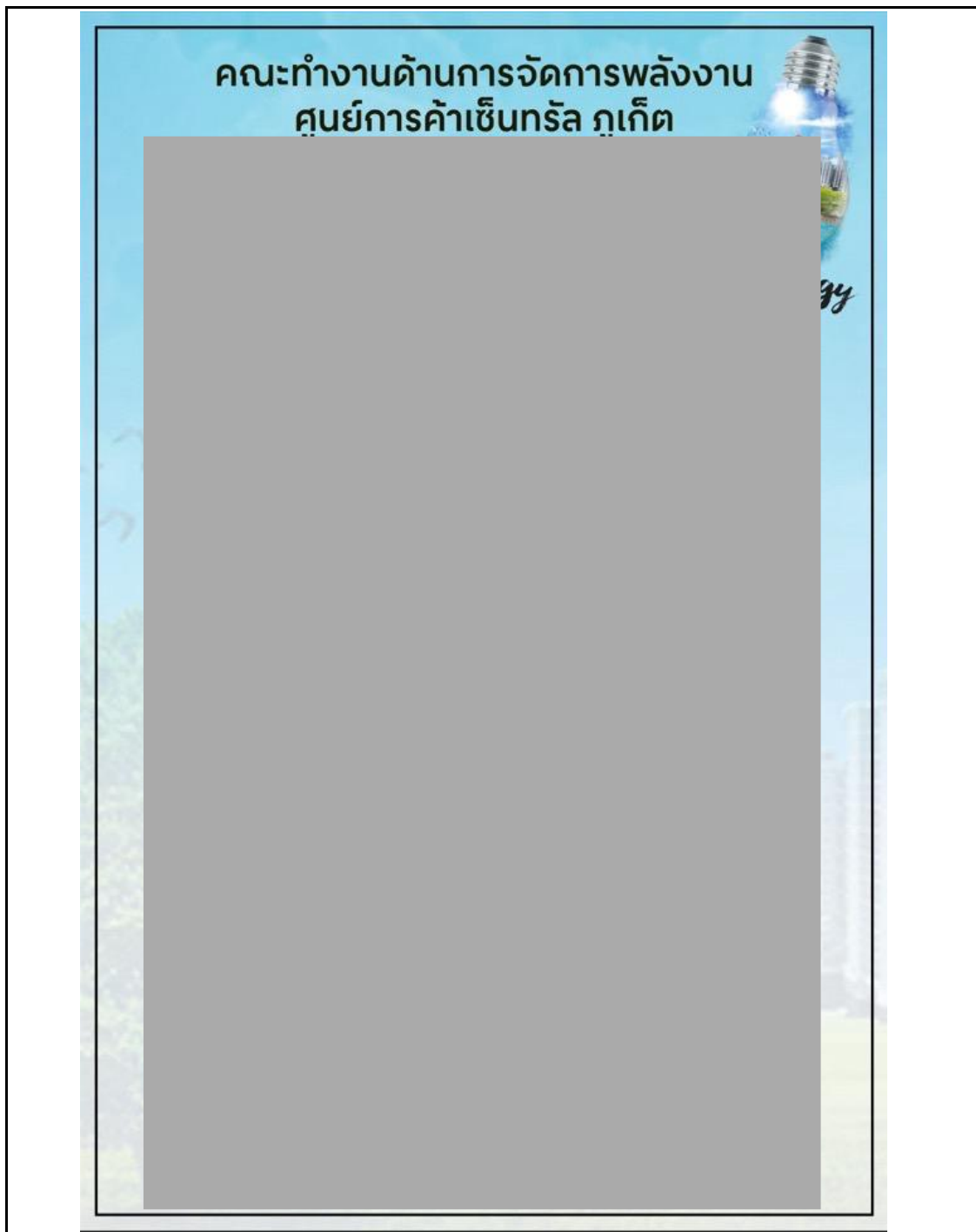
ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	คุณสมบัติ***	ทะเบียนเลขที่
1.		☒ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ ☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	ผชอ. 08340
2.		☒ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ ☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	ผชอ. 09233
3.		☒ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ ☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	ผชอ. 16743
4.		☒ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ ☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	ผชอ. 16744
5.		☒ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ ☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	ผชอ. 16745
6.		☐ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ ☒ ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส	ผอส. 06567

***คุณสมบัติผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ (ก) เป็นผู้ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงและมีประสบการณ์การทำงานในอาคารอย่างน้อยสามปีโดยมีผลงานด้านการอนุรักษ์พลังงานตามการรับรองของเจ้าของโรงงานควบคุมหรือเจ้าของอาคารควบคุม (ข) เป็นผู้ได้รับปริญญาทางวิศวกรรมศาสตร์ หรือทางวิทยาศาสตร์ โดยมีผลงานด้านการอนุรักษ์พลังงานตามการรับรองของเจ้าของอาคารควบคุม (ค) เป็นผู้สำเร็จการฝึกอบรมด้านการอนุรักษ์พลังงานหรือการฝึกอบรมที่มีวัตถุประสงค์คล้ายคลึงกันที่อธิบดีให้ความเห็นชอบ (ง) เป็นผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ที่อธิบดีให้ความเห็นชอบ (จ) เป็นผู้ทดสอบได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดจากการทดสอบผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน ซึ่งจัด โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส (ก) เป็นผู้สำเร็จการฝึกอบรมหลักสูตรผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอาวุโส ที่อธิบดีให้ความเห็นชอบ (ข) เป็นผู้ทดสอบได้ตามเกณฑ์ที่กำหนดจากการทดสอบผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน ซึ่งจัด โดยกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ข้อมูลด้านการจัดการพลังงาน

ขั้นตอนที่ 1 คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

1.1 โครงสร้างคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน



รูปที่ 1-1 ผังโครงสร้างคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

CENTRALPATTANA

คณะทำงาน ฝ่ายกิจกรรมและประชาสัมพันธ์(ต่อ)

คณะทำงาน ฝ่ายเทศ		หัวหน้า แผนกการเงิน
		เจ้าหน้าที่อาวุโสแผนก On Site Media
		เจ้าหน้าที่อาวุโสแผนกร้านค้าสัมพันธ์
		Finance Coordinator
คณะทำงาน ฝ่ายเทศ		เจ้าหน้าที่อาวุโสแผนกงานระบบ-สุขาภิบาล
		เจ้าหน้าที่อาวุโสแผนกงานระบบ-ปรัญเทศ
		เจ้าหน้าที่อาวุโสแผนกงานระบบ-สุขาภิบาล
		เจ้าหน้าที่แผนกงานระบบ-ปรัญเทศ
		เจ้าหน้าที่อาวุโสแผนกงานระบบ-ไฟฟ้า
		เจ้าหน้าที่แผนกอาคาร
คณะทำงาน ฝ่ายฝึก		Manager , People Business Partner
		เจ้าหน้าที่อาวุโสแผนก Marketing
		เจ้าหน้าที่แผนกจัดซื้อ
		เจ้าหน้าที่อาวุโสแผนกงานระบบ-ไฟฟ้า
		Food Park Service Partner
		เจ้าหน้าที่แผนกงานระบบ-ปรัญเทศ

CENTRAL PATTANA PUBLIC COMPANY LIMITED (80018)
 888 MOJO A VICHIT, MUANG PHUKET
 PHUKET 80000 / TAX ID: 0107537000443
 TEL: +66 7680 3333 FAX: +66 7680 3388 / CENTRALPATTANA.CO.TH

บริษัท เบริกซ์พัฒนา จำกัด (มหาชน) (เลขที่ 00018)
 เลขที่ 100 หมู่ 4 ตำบลวัดป่า อำเภอเมืองภูเก็ต
 จังหวัดภูเก็ต 83000 / เลขที่ผู้เสียภาษี 0107537000443
 Tel: +66 7680 5555 Email: +66 7680 3388 / CENTRALPATTANA.CO.TH

int

Simplify the document for me

รูปที่ 1-2 คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน (ต่อ)

CENTRALPATTANA

คณะกรรมการจัดการพลังงานมีอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ ดังนี้

1. ดำเนินการจัดการพลังงานให้สอดคล้องกับนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานของบริษัทรวมถึงข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
2. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความร่วมมือในการปฏิบัติการตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานรวมทั้งจัดฝึกอบรมหรือกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึกของบุคลากรของศูนย์การค้า
3. ควบคุมดูแลให้การจัดการพลังงานของศูนย์การค้า เป็นไปตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานของบริษัท
4. รายงานผลการอนุรักษ์พลังงานและกวดจัดการพลังงานตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานของบริษัทให้ผู้บริหารระดับสูงทราบ
5. เสนอแนะเกี่ยวกับการกำหนดหรือทบทวนนโยบายอนุรักษ์พลังงานและวิธีการจัดการพลังงานของบริษัทให้ผู้บริหารระดับสูงทราบ
6. สนับสนุนหรือมีส่วนในการอื่นๆที่ได้รับจากผู้บริหารระดับสูง เพื่อให้ดำเนินการบรรลุตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานของบริษัทรวมถึงข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 เป็นต้นไป

ผู้อำนวยการอาวุโส กลุ่มปฏิบัติการสาขา เขต 8

และผู้จัดการทั่วไป ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต

CENTRAL PATTANA PUBLIC COMPANY LIMITED (00018)
899 MOO 4, VICHIT, MUANG PHUKET
PHUKET 83000 / TAX ID: 0107533002443
TEL: +66 7660 3333 FAX: +66 7660 3399 / CENTRALPATTANA.CO.TH

บริษัท เอ็มจีเคฟู้ด จำกัด (มหาชน) (สาขาที่ 00018)
เลขที่ 199 หมู่ 4 ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต 83000 / เลขที่ใบอนุญาต: 0101537002443
Tel: +66 7660 5555 โทรสาร: +66 7660 3399 / CENTRALPATTANA.CO.TH

1.3 วิธีการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบ คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---|
| ☒ ดิฉประกาศ | ☐ โปสเตอร์ |
| จำนวนดิฉประกาศ 2 แห่ง | จำนวนดิฉประกาศ แห่ง |
| ☐ เอกสารเผยแพร่ | ☐ เสียงตามสาย |
| แผ่นพับ/วารสารฉบับ | สัปดาห์ละ ครั้ง ช่วงเวลา..... |
| ☒ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ | ☐ การประชุมพนักงาน |
| จำนวนผู้ได้รับ 77 คน (19 แผนก) | สัปดาห์ละ ครั้ง |
| ระดับของผู้ได้รับ พนักงานทุกระดับ | |
| ☒ อื่น ๆ (Line Group 151 User) | |

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน



(ก) การเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ ผ่านทางการดิฉประกาศ (สำนักงาน CPN)

รูปที่ 1-3 ภาพการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน



(ก) การเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ ผ่านทางการติดประกาศ (บริเวณ Loading)

รูปที่ 1-3 ภาพการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน (ต่อ)

เผยแพร่เอกสารการจัดการพลังงาน ประจำปี 2568

Weerapong Luepongpan

ถึง: Wilaiporn Pitimanaaree; Thanachoke Poolsiri; Jira Punitammarut; Pornchai Dethawe; Anan Promkeer; และอีก 20 คน

สำเนาถึง: jtrongnit@gmail.com; EMC/สห興隆 <emc.suttipong@gmail.com>

ส. 26/9/2025 14:54

ประกาศแต่งตั้งคณะทำงานพลังงาน... 1 เมกะไบต์

2567 400-2022040899 นโยบาย... 445 กิโลไบต์

PKT-แผนฝึกอบรมและกิจกรรม ... 60 กิโลไบต์

2567 -คำสั่ง แต่งตั้งคณะผู้ตรวจ... 751 กิโลไบต์

ดีที่แนบมา 5 รายการ (5 เมกะไบต์) บันทึกทั้งหมดไปยัง OneDrive - Central Group ดาวน์โหลดทั้งหมด

เรียน ท่านผู้บริหาร และพนักงานทุกท่าน/CPN-PKT

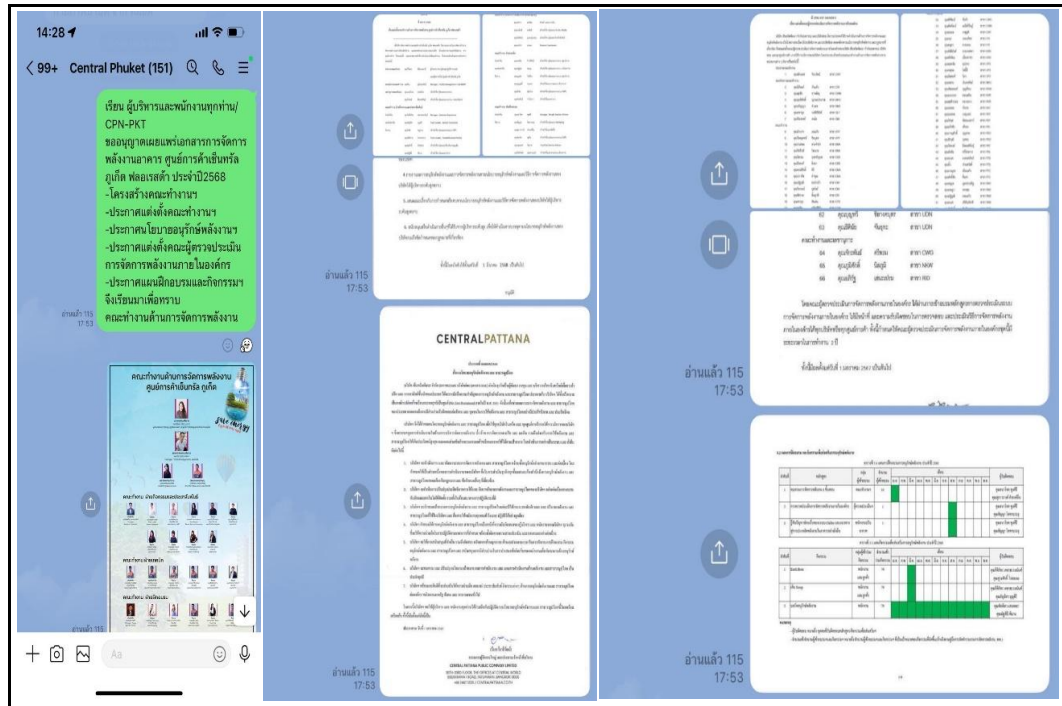
ขออนุญาตเผยแพร่เอกสารการจัดการพลังงานอาคาร ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า ประจำปี 2568 (ตามเอกสารแนบ) ดังนี้

- 1.) ประกาศ แต่งตั้งคณะทำงานอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2568
- 2.) ประกาศ 040899/2565 เรื่อง นโยบายอนุรักษ์พลังงานและสาธารณูปโภค ประกาศ 1 มกราคม 2565
- 3.) ประกาศ CPN HOF 240100311 แต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร ประกาศ 1 มกราคม 2567
- 4.) ประกาศแผนฝึกอบรมและกิจกรรมอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2568

***เอกสารทั้งหมดจะติดอยู่ที่ บอร์ดประชาสัมพันธ์ Loading Area ,ออฟฟิศ CPN

จึงเรียนมาเพื่อทราบ
วีรพงษ์ ลือพงษ์พันธุ์
คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

(ข) การเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ ผ่านทาง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์



(ค) การเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานฯ ผ่านทาง Line Group

รูปที่ 1-3 ภาพการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน (ต่อ)

ขั้นตอนที่ 2 การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น

ผลการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น

ปีที่ดำเนินการประเมิน พ.ศ. 2568

ตารางที่ 2.1 การประเมินการจัดการพลังงานขององค์กร

● ค่าปัจจุบัน
● ค่าเป้าหมาย (≥ 3.80)

ระดับคะแนน	นโยบายการอนุรักษ์พลังงาน	การจัดองค์กร	การกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจ	ระบบข้อมูลข่าวสาร	ประชาสัมพันธ์	การลงทุน
4	มีนโยบายการจัดการพลังงานจากฝ่ายบริหารและถือปฏิบัติเป็นหนึ่งนโยบายของบริษัท	มีการจัดองค์กรและโครงสร้างส่วนหนึ่งของฝ่ายบริหาร กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบชัดเจน	มีการประสานงานระหว่างผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน และทีมงานทุกระดับอย่างสม่ำเสมอ	กำหนดเป้าหมายที่ครอบคลุม ติดตามผล หาข้อผิดพลาด มั่นผล และควบคุมการใช้งบประมาณ	ประชาสัมพันธ์คุณค่าของการประหยัดพลังงาน และผลกบประมาณของงานของการจัดการพลังงาน	จัดสรรงบประมาณโดยละเอียด โดยพิจารณาถึงความจำเป็นของโครงการ
3	มีนโยบายและมีการสนับสนุนเป็นครั้งคราวจากฝ่ายบริหาร	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานรายงานโดยตรงต่อคณะกรรมการจัดการพลังงาน ซึ่งประกอบด้วยหัวหน้าฝ่ายต่างๆ	คณะกรรมการอนุรักษ์พลังงานเป็นช่องทางหลักในการดำเนินงาน	แจ้งผลการใช้ พลังงานจากมิเตอร์ย่อยให้แต่ละฝ่ายทราบ แต่ไม่มีการแจ้งถึงผลการประหยัด	ให้พนักงานรับทราบโครงการอนุรักษ์พลังงาน และให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างสม่ำเสมอ	ใช้ระยะเวลา คุ่มทุนเป็นหลักในการพิจารณาการลงทุน
2	ไม่มีการกำหนดนโยบายที่ชัดเจน โดยผู้บริหารหรือผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน	มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงานรายงานต่อคณะกรรมการเฉพาะกิจ แต่รายงานบังคับบัญชาไม่ชัดเจน	คณะกรรมการเฉพาะกิจเป็นผู้ดำเนินการ	ทำรายงานติดตามประเมินผล โดยดูจากมิเตอร์ให้คณะกรรมการเฉพาะกิจเข้ามาเกี่ยวข้องกับการตั้งงบประมาณ	จัดฝึกอบรมให้พนักงานรับทราบเป็นครั้งคราว	ลงทุนโดยดูมาตรการที่มีระยะเวลาคุ้มทุนเร็ว
1	ไม่มีแนวทางปฏิบัติที่ทำได้เป็นลายลักษณ์อักษร	ผู้รับผิดชอบด้านพลังงานมีขอบเขตหน้าที่ความรับผิดชอบจำกัด	มีการติดต่ออย่างไม่เป็นทางการระหว่างวิศวกรกับผู้ใช้พลังงาน (พนักงาน)	มีการสรุปรายงานด้านค่าใช้จ่ายการใช้พลังงานเพื่อใช้กันภายในฝ่ายวิศวกรรม	แจ้งให้พนักงานทราบอย่างไม่เป็นทางการเพื่อส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ	พิจารณาเฉพาะมาตรการที่ลงทุนต่ำ
0	ไม่มีนโยบายที่ ชัดเจน	ไม่มีผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน	ไม่มีการติดต่อกับผู้ใช้พลังงาน	ไม่มีระบบรวบรวมข้อมูลและปัญหาการใช้พลังงาน	ไม่มีการสนับสนุนการประหยัดพลังงาน	ไม่มีการลงทุนใดๆในการปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงาน

หมายเหตุ: 1. ข้อมูลการประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้นประเมินจาก....19....แผนก ของจำนวนทั้งหมด.....19....แผนก หรือบุคลากรจำนวน.....77....คน จากทั้งหมด.....77.....คน (ปีที่ประเมิน) คิดเป็นร้อยละ 100.0%

2. ในกรณีที่อาคารควบคุมพัฒนาระบบการจัดการพลังงานในรอบที่สอง ในขั้นตอนนี้โรงงานควบคุมจะดำเนินการหรือไม่ดำเนินการก็ได้ หากดำเนินการประเมิน

สถานภาพการจัดการพลังงานภายในองค์กรต่อเนื่องทุกปี จะทำให้ทราบสถานภาพการจัดการพลังงานที่มีการเปลี่ยนแปลงได้ดียิ่งขึ้น

3. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานในภาพรวมของโรงงานควบคุม หากทางโรงงานมีวิธีการอื่นที่เหมาะสมกว่า ก็สามารถนำมาใช้แทนตารางด้านบนได้

ขั้นตอนที่ 3 นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

3.1 นโยบายอนุรักษ์พลังงานขององค์กร

เพื่อแสดงเจตจำนงและความมุ่งมั่นในการดำเนินการด้านการอนุรักษ์พลังงาน อาคารควบคุมได้กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงานตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งสอดคล้องกับสถานการณ์การใช้พลังงานและเหมาะสมกับอาคารควบคุม ดังต่อไปนี้

CENTRALPATTANA

ประกาศที่ 040899/2565

เรื่อง นโยบายอนุรักษ์พลังงาน และ สาธารณูปโภค

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) และ บริษัทย่อย (เอกสารแนบ) ดำเนินธุรกิจเป็นผู้พัฒนา ลงทุน และ บริหารอสังหาริมทรัพย์เพื่อการค้าปลีก และการพาณิชย์ชั้นนำของประเทศ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พลังงาน และ สาธารณูปโภค ประกอบกับ บริษัทฯ ได้ตั้งเป้าหมายเป็นองค์กรปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) ภายในปี พ.ศ. 2593 ดังนั้น เพื่อช่วยลดภาระการจัดการพลังงาน และ สาธารณูปโภคของประเทศ ตลอดจนถึงการมีส่วนร่วมรับผิดชอบต่อสังคม และ ชุมชนในการใช้พลังงาน และ สาธารณูปโภคอย่างมีประสิทธิภาพ และ ประสิทธิภาพ

บริษัทฯ จึงได้กำหนดนโยบายอนุรักษ์พลังงาน และ สาธารณูปโภค เพื่อให้ทุกบริษัทในเครือ และ ทุกศูนย์การค้าภายใต้การบริหารของบริษัทฯ ซึ่งครอบคลุมการดำเนินงาน ในด้านการบริหารจัดการพลังงาน 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 และ รายงานผลอย่างต่อเนื่อง
5. บริษัทฯ จะให้การสนับสนุนที่จำเป็น รวมถึงจัดสรร ทรัพยากรด้านบุคลากร ด้านงบประมาณ เวลาในการทำงาน การฝึกอบรม กิจกรรมอนุรักษ์พลังงาน และ สาธารณูปโภค และ สนับสนุนการมีส่วนร่วมในการนำเสนอข้อคิดเห็นของพนักงานเพื่อพัฒนางานด้านอนุรักษ์พลังงาน
6. บริษัทฯ จะทบทวน และ ปรับปรุงนโยบาย เป้าหมาย ผลการดำเนินงาน และ แผนการดำเนินงานด้านพลังงาน และ สาธารณูปโภค เป็นประจำทุกปี
7. บริษัทฯ พร้อมและยินดีที่จะส่งเสริมให้ความร่วมมือ เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ กิจกรรมต่างๆ ด้านการอนุรักษ์พลังงานและ สาธารณูปโภค ต่อองค์กร หน่วยงานภาครัฐ สังคม และ สาธารณชนทั่วไป

ในการนี้บริษัทฯ ขอให้ผู้บริหาร และ พนักงานทุกท่านได้ร่วมมือกันปฏิบัติตามนโยบายอนุรักษ์พลังงาน และ สาธารณูปโภคนี้โดยพร้อมเพรียงกัน ทั้งนี้บังคับใช้ตั้งแต่วันที่

ประกาศ ณ วันที่ 1 มกราคม 2565

x

(รณิศา จิราวัฒน์)

กรรมการผู้จัดการใหญ่ และประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

CENTRAL PATTANA PUBLIC COMPANY LIMITED

30TH-33RD FLOOR, THE OFFICES AT CENTRAL WORLD
999/9 RAMA 1 ROAD, PATUMWAN, BANGKOK 10330
+66 2667 5555 / CENTRALPATTANA.CO.TH

รูปที่ 3-1 นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

3.2 การเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบและปฏิบัติตามนโยบายอนุรักษ์พลังงานของอาคารควบคุม จึงได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

วิธีการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

- | | |
|--|---|
| ☒ ดิประการ | ☐ โปสเตอร์ |
| จำนวนดิประการ 2 แห่ง | จำนวนดิประการ แห่ง |
| ☐ เอกสารเผยแพร่ | ☐ เสียงตามสาย |
| แผ่นพับ/วารสารฉบับ | สัปดาห์ละ ครั้ง ช่วงเวลา..... |
| ☒ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ | ☐ การประชุมพนักงาน |
| จำนวนผู้ได้รับ 77 คน (19 แผนก) | สัปดาห์ละ ครั้ง |
| ระดับของผู้ได้รับ พนักงานทุกระดับ | |
| ☒ อื่น ๆ (Line Group 151 User) | |

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน



(ก) การเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทางการดิประการ (สำนักงาน CPN)

รูปที่ 3-2 ภาพการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน



(ก) การเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทางการติดประกาศ (บริเวณ Loading)

รูปที่ 3-2 ภาพการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)

เผยแพร่เอกสารการจัดการพลังงาน ประจำปี 2568

WL Weerapong Luepongpan

ถึง: Wilaijorn Pitimanaaree; Thanachoke Poolsiri; Jira Punitamarut; Pornchai Dethawe; Anan Promkeer; และอีก 20 คน

สำเนาถึง: jtrongnit@gmail.com; EMC/สุทธิพงษ์ <emc.suttipong@gmail.com>

1 มกราคม 2568

2567 400-2022040899 นโยบาย... 445 กิโลไบต์

PKT-แผนฝึกอบรมและกิจกรรม ... 60 กิโลไบต์

2567 -คำสั่ง แต่งตั้งคณะผู้ตรวจ... 751 กิโลไบต์

คลิกเพื่อดู 5 รายการ (5 เมกะไบต์) บันทึกโฮมดิสก์ OneDrive - Central Group ดาวน์โหลดเพิ่มเติม

เรียน ท่านผู้บริหาร และพนักงานทุกท่าน/CPN-PKT

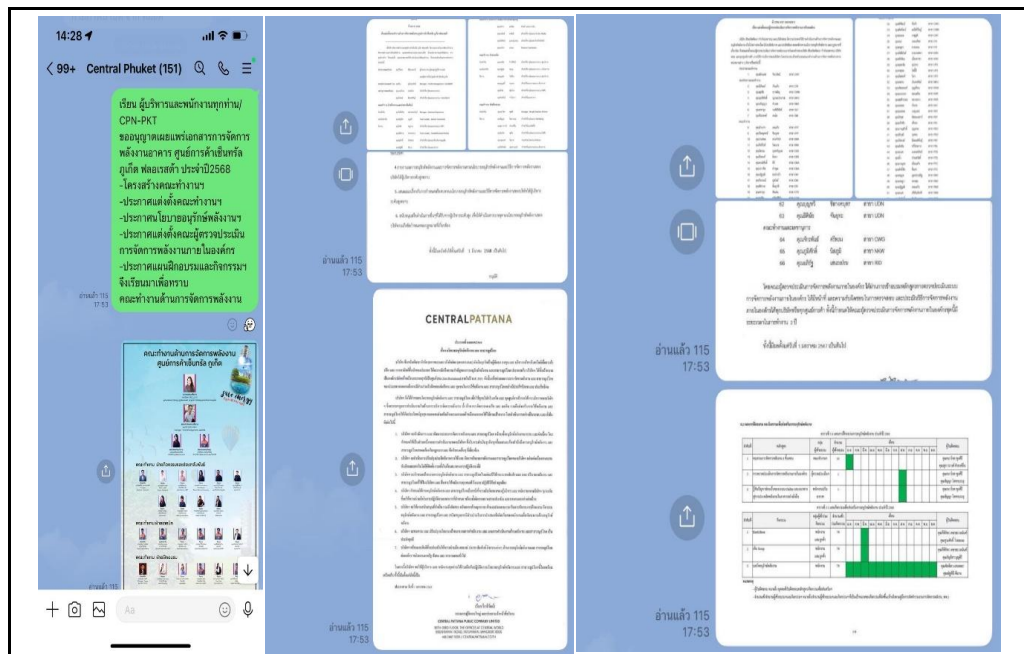
ขออนุญาตเผยแพร่เอกสารการจัดการพลังงานอาคาร ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า ประจำปี 2568 (ตามเอกสารแนบ) ดังนี้

- 1.) ประกาศ แต่งตั้งคณะทำงานอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2568
- 2.) ประกาศ 040899/2565 เรื่อง นโยบายอนุรักษ์พลังงานและสาธารณูปโภค ประกาศ 1 มกราคม 2565
- 3.) ประกาศ CPN HOF 240100311 แต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร ประกาศ 1 มกราคม 2567
- 4.) ประกาศแผนฝึกอบรมและกิจกรรมอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2568

***เอกสารทั้งหมดจะติดอยู่ที่ บอร์ด ประชาสัมพันธ์ Loading Area, ออฟฟิศ CPN

จึงเรียนมาเพื่อทราบ
วีรพงษ์ ลือพงศ์พันธ์
คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

(ข) การเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทาง E-mail



(ค) การเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทาง Line Group

รูปที่ 3-2 ภาพการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)

ขั้นตอนที่ 4 การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน

การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงานขององค์กรแบ่งออกได้เป็น 3 ระดับ คือ

(ก) การประเมินระดับองค์กร

(ข) การประเมินระดับการบริการ

(ค) การประเมินระดับเครื่องจักร/อุปกรณ์

โดยมีแนวทางดำเนินการดังต่อไปนี้

4.1) การประเมินระดับองค์กร

4.1.1) ข้อมูลการใช้อาคาร

4.1.1.1) รายละเอียดการใช้งานอาคาร (สำหรับอาคารทุกประเภท)

ตารางที่ 4.1 รายละเอียดการใช้งานอาคาร ในรอบปี 2567

ลำดับที่	ชื่ออาคาร	ปี พ.ศ. ที่เปิดใช้งาน	เวลาทำงาน		พื้นที่ทั้งหมดของอาคาร (ตารางเมตร)				
					(1) พื้นที่ใช้สอย			(2) พื้นที่จอดรถ ในตัวอาคาร	(3)=(1)+(2) รวม
			ชั่วโมง/วัน	วัน/ปี	ปรับอากาศ	ไม่ปรับอากาศ	รวม		
1	ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า	2561	12.0	366	96,305.00	18,772.00	115,077.00	103,749.00	218,826.00
2									
3									
4									
5									
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 ห้องเรียน นักศึกษาแพทย์

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

(4) จำนวนคนเข้าพักในแต่ละเดือน หมายถึง ผลรวมของเตียงคนเข้าพักที่ให้บริการคูณจำนวนวันที่ให้บริการ เช่น เตียงหมายเลข 1 มีคนเข้าพักใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 20 วัน หรือเท่ากับ 20 เตียง-วัน/เดือน เตียงหมายเลข 2 มีคนเข้าพักใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 15 วัน หรือเท่ากับ 15 เตียง-วัน/เดือน รวมจำนวนคนเข้าพักใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 35 เตียง-วัน/เดือน เป็นต้น

4.1.1.2) การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในแต่ละเดือน

ตารางที่ 4.2 รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในแต่ละเดือน ในรอบปี 2567

เดือน	สำหรับอาคารทุกประเภท การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง			สำหรับอาคารประเภท โรงแรม	สำหรับอาคารประเภท โรงพยาบาล	
	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				-	-	-

4.1.2) ข้อมูลระบบไฟฟ้า

4.1.2.1) ข้อมูลหม้อแปลงไฟฟ้าปี 2567

ลำดับที่	หมายเลข ผู้ใช้ไฟฟ้า	หมายเลข เครื่องวัดไฟฟ้า	ประเภท ผู้ใช้ไฟฟ้า	อัตรา การใช้ไฟฟ้า	หม้อแปลงไฟฟ้า	
1	KPUK9029- 020021247819	5900797472	4.2.1	☐ ปกติ	ขนาด 2,000 kVA	จำนวน 7 ตัว
				☐ TOD	ขนาด kVA	จำนวน ตัว
				☒ TOU	ขนาด kVA	จำนวน ตัว
รวม					14,000 kVA	

4.1.2.2) ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2567

ตารางที่ 4.3 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2567

อัตราการใช้ไฟฟ้า 4.2.1

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า

KPUK9029-020021247819

หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า

5900797472

เดือน	พลังไฟฟ้าสูงสุด				พลังงานไฟฟ้า		กิโลวาร์	ค่าไฟฟ้ารวม (บาท)	ค่าตัวประกอบ ภาระ (เปอร์เซ็นต์)	Power Factor	ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
	P (กิโลวัตต์)	PP/OP1 (กิโลวัตต์)	OP/OP2 (กิโลวัตต์)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ปริมาณ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ค่าใช้จ่าย (บาท)					
ม.ค.	10,380	6,540	10,260	769,573.20	4,390,800	15,280,666.44	3,780	19,040,198.07	56.86	0.94	4.34
ก.พ.	10,200	4,140	10,260	756,228.00	4,090,200	14,319,712.38	3,780	17,869,941.66	57.28	0.94	4.37
มี.ค.	10,500	4,080	10,500	778,470.00	4,447,800	15,296,885.10	3,900	19,091,296.85	56.94	0.94	4.29
เม.ย.	10,980	4,620	11,100	814,057.20	4,475,400	15,553,982.58	4,140	19,416,199.56	56.00	0.94	4.34
พ.ค.	10,800	4,320	10,740	800,712.00	4,544,400	15,646,748.04	4,080	19,530,504.52	56.56	0.94	4.30
มิ.ย.	10,620	3,960	10,560	787,366.80	4,323,600	14,625,274.92	4,020	18,329,408.03	56.54	0.94	4.24
ก.ค.	10,260	4,920	10,380	760,676.40	4,397,400	15,465,269.82	3,840	19,231,009.14	56.94	0.94	4.37
ส.ค.	10,200	5,040	10,380	756,228.00	4,361,400	14,981,583.18	3,840	18,693,404.51	56.47	0.94	4.29
ก.ย.	10,320	4,860	10,020	765,124.80	4,131,000	14,313,177.42	3,720	17,889,809.00	55.60	0.94	4.33
ต.ค.	10,080	4,800	10,140	747,331.20	4,290,600	15,758,846.58	3,720	18,602,169.24	56.87	0.94	4.34
พ.ย.	10,260	4,740	10,620	760,676.40	4,305,000	15,714,157.62	3,900	18,571,786.98	56.30	0.94	4.31
ธ.ค.	10,440	6,900	10,620	774,021.60	4,465,800	15,782,865.06	3,780	18,694,820.37	56.52	0.94	4.19
รวม				9,270,465.60	52,223,400.00	182,739,169.14		224,960,547.93			
เฉลี่ย				772,538.80	4,351,950.00	15,228,264.10	3,875	18,746,712.33	56.57	0.94	4.31

หมายเหตุ: กรณีอัตรา ปกติ ให้กรอกค่าพลังงานไฟฟ้าสูงสุด (On Peak) ในช่อง P

กรณีอาคารมีเครื่องวัดไฟฟ้ามากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มจำนวนตารางแสดงข้อมูลการใช้ไฟฟ้าตามจำนวนของเครื่องวัดไฟฟ้า

กรณีอัตรา TOD: P หมายถึง On Peak / PP หมายถึง Partial Peak / OP หมายถึง Off Peak

Power Factor (PF) =

กรณีอัตรา TOU: P หมายถึง Peak / OP1 หมายถึง Off Peak1 / OP2 หมายถึง Off Peak2

ค่าตัวประกอบภาระ (เปอร์เซ็นต์) =

ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง) X 100%

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

4.1.2.2) ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2567

ตารางที่ 4.3 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2567

อัตราการใช้ไฟฟ้า

-

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า

พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ PKT (SEC 1) (หัก PK1 แล้ว)

หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า

-

เดือน	พลังไฟฟ้าสูงสุด				พลังงานไฟฟ้า		กิโลวาร์	ค่าไฟฟ้ารวม (บาท)	ค่าตัวประกอบ ภาระ (เปอร์เซ็นต์)	Power Factor	ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
	P (กิโลวัตต์)	PP/OP1 (กิโลวัตต์)	OP/OP2 (กิโลวัตต์)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ปริมาณ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ค่าใช้จ่าย (บาท)					
ม.ค.					1,847,059			8,016,236.06			4.34
ก.พ.					1,717,498			7,505,466.26			4.37
มี.ค.					1,871,568			8,029,026.72			4.29
เม.ย.					1,870,727			8,118,955.18			4.34
พ.ค.					1,912,943			8,225,654.90			4.30
มิ.ย.					1,824,177			7,734,510.48			4.24
ก.ค.					1,876,788			8,201,563.56			4.37
ส.ค.					1,885,598			8,089,215.42			4.29
ก.ย.					1,765,026			7,642,562.58			4.33
ต.ค.					1,821,581			7,905,661.54			4.34
พ.ย.					1,836,122			7,913,685.82			4.31
ธ.ค.					1,899,089			7,957,182.91			4.19
รวม					22,128,176.00			95,339,721.43			
เฉลี่ย					1,844,014.67			7,944,976.79			4.31

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

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

กรณีอาคารมีเครื่องวัดไฟฟ้ามากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มจำนวนตารางแสดงข้อมูลการใช้ไฟฟ้าตามจำนวนของเครื่องวัดไฟฟ้า

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

4.1.3) ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2567

ตารางที่ 4.4 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2567

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

หมายเหตุ : ในกรณีไม่มีค่าความร้อนสูงจากผู้จำหน่าย ให้อ้างอิงค่าความร้อนเฉลี่ยตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

4.1.4) ข้อมูลปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2567

☒ ผลิตสำรองกรณีฉุกเฉิน

☐ ผลิตใช้เองภายใน

ตารางที่ 4.5 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2567

Generator รวมทุกชุด (1030 kVA & 1030 kVA)

เดือน	กำลังผลิตติดตั้ง (กิโลวัตต์)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก			ชั่วโมง การเดินเครื่อง (ชั่วโมง)	ปริมาณพลังงาน ไฟฟ้าที่ผลิตได้ (กิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	หมายเหตุ
		ชนิด	ปริมาณ	หน่วย			
ม.ค.	1,648	ดีเซล	260.0	ลิตร	5.67	1,002	Test Gen มี 5 สัปดาห์ Test 5 ครั้ง ไฟดับจากการไฟฟ้า 10-1-67/24-26-1-67
ก.พ.	1,648	ดีเซล	40.0	ลิตร	2.13	-	Test Gen มี 4 สัปดาห์ Test 4 ครั้ง
มี.ค.	1,648	ดีเซล	40.0	ลิตร	2.15	-	Test Gen มี 4 สัปดาห์ Test 4 ครั้ง
เม.ย.	1,648	ดีเซล	40.0	ลิตร	2.13	-	Test Gen มี 4 สัปดาห์ Test 4 ครั้ง
พ.ค.	1,648	ดีเซล	50.0	ลิตร	2.70	-	Test Gen มี 5 สัปดาห์ Test 5 ครั้ง
มิ.ย.	1,648	ดีเซล	40.0	ลิตร	2.43	-	Test Gen มี 4 สัปดาห์ Test 5 ครั้ง
ก.ค.	1,648	ดีเซล	50.0	ลิตร	2.63	-	Test Gen มี 5 สัปดาห์ Test 5 ครั้ง
ส.ค.	1,648	ดีเซล	430.0	ลิตร	7.85	1,775.5	Test Gen มี 4 สัปดาห์ Test 4 ครั้ง ไฟดับจากการไฟฟ้า 09-8-67 / 10-08-67 / 29-08-67 / 30-08-67
ก.ย.	1,648	ดีเซล	230.0	ลิตร	4.45	865.0	Test Gen มี 4 สัปดาห์ Test 3 ครั้ง ไฟดับจากการไฟฟ้า 16/09/67
ต.ค.	1,648	ดีเซล	840.0	ลิตร	16.42	3,642.0	Test Gen มี 4 สัปดาห์ Test 4 ครั้ง ไฟดับจากการไฟฟ้า 29-30/10/67
พ.ย.	1,648	ดีเซล	40.0	ลิตร	2.22	-	Test Gen มี 4 สัปดาห์ Test 4 ครั้ง
ธ.ค.	1,648	ดีเซล	150.0	ลิตร	4.07	501	Test Gen มี 4 สัปดาห์ Test 4 ครั้ง ไฟดับจากการไฟฟ้า 20/12/67 , บ. BP Gen เข้า PM
รวม			2,210.0	ลิตร	54.85	7,785.5	

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

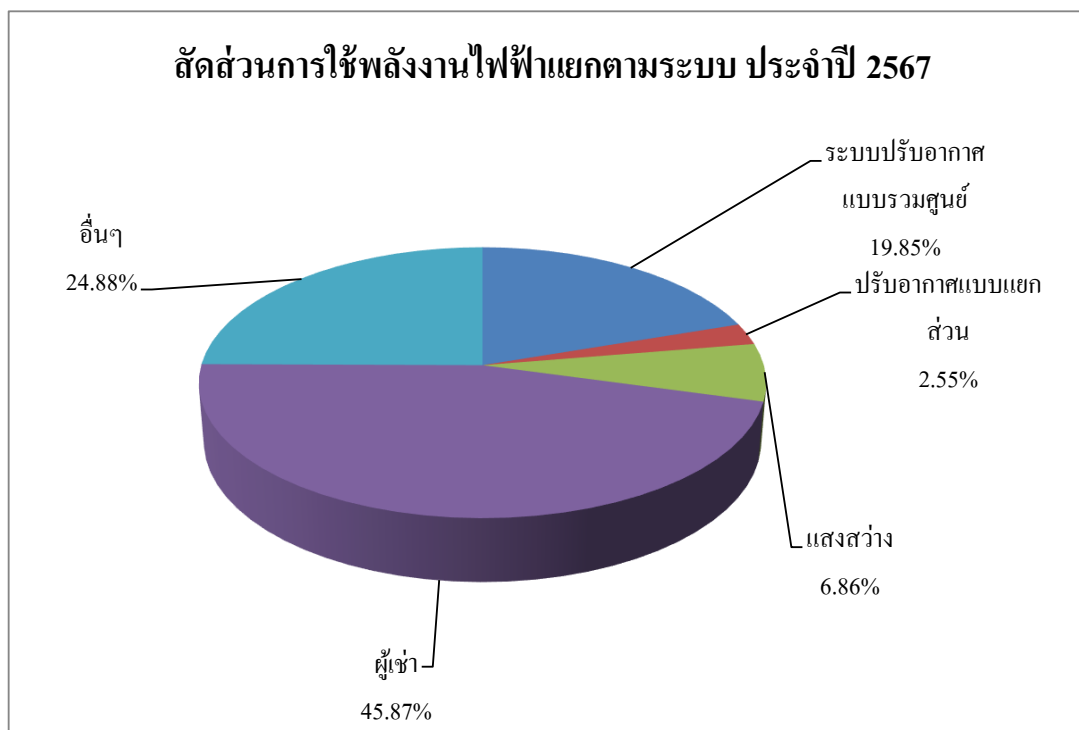
4.1.5) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าในรอบปี 2567

ตารางที่ 4.6 สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามระบบปี 2567

ระบบ	การใช้พลังงานไฟฟ้า		วิธีการ	
	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	ร้อยละ	ประเมิน	ตรวจวัด
ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์	4,392,423	19.850%		✓
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	563,848	2.548%	✓	
แสงสว่าง	1,517,216	6.856%	✓	
ผู้เช่า	10,149,669	45.868%		✓
อื่นๆ	5,505,020	24.878%	✓	
รวม	22,128,176	100.000%		

หมายเหตุ : 1. อ้างอิงจากรายงานการจัดการพลังงานประจำปี 2567

2. พลังงานไฟฟ้ารวมที่ผลิตได้จากระบบ Solar Rooftop (ถ้ามี)



4.1.6) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานความร้อนในรอบปี 2567

ตารางที่ 4.7 สัดส่วนการใช้พลังงานเชื้อเพลิงแยกตามระบบปี 2567

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

4.2 การประเมินระดับการบริการ

4.2.1 ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของพื้นที่ใช้สอย

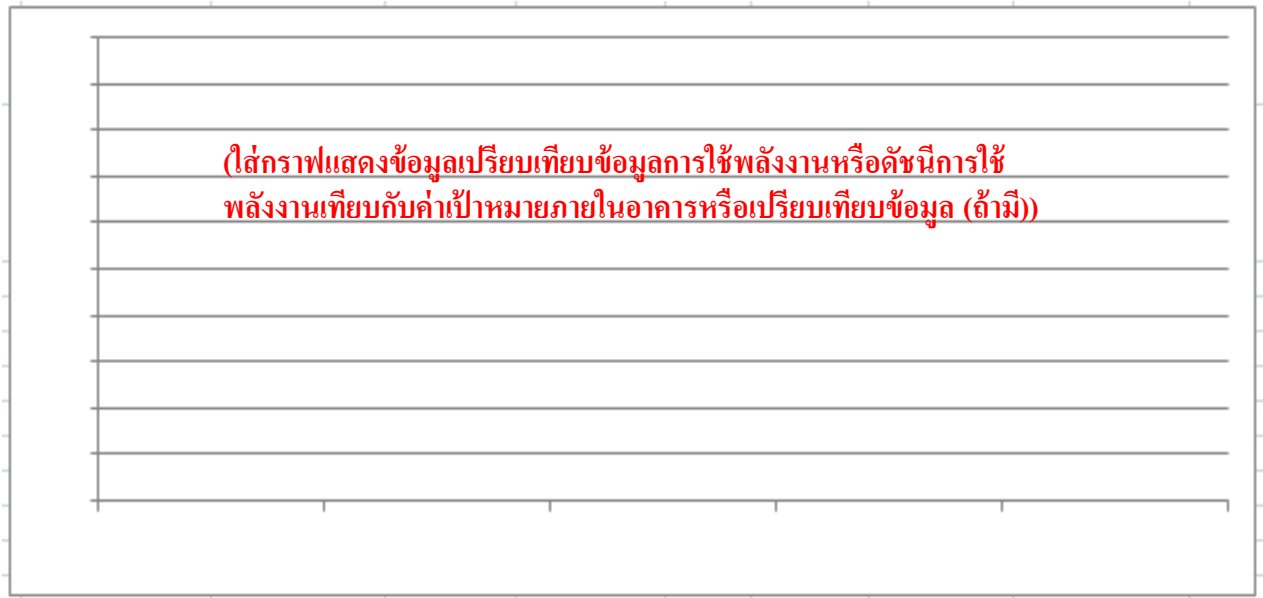
ตารางที่ 4.8.1 ปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยพื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในรอบปี 2567

เดือน	พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง (ตารางเมตร)	ปริมาณพลังงานที่ใช้			ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) (เมกะจูล/ตารางเมตร)
		ไฟฟ้า (การไฟฟ้า) (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ไฟฟ้า (Solar Rooftop) (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ความร้อน (เมกะจูล)	
Jan	115,077.00	1,847,059.00	0.00	0.00	57.78
Feb	115,077.00	1,717,498.00	0.00	0.00	53.73
Mar	115,077.00	1,871,568.00	0.00	0.00	58.55
Apr	115,077.00	1,870,727.00	0.00	0.00	58.52
May	115,077.00	1,912,943.00	0.00	0.00	59.84
Jun	115,077.00	1,824,177.00	0.00	0.00	57.07
Jul	115,077.00	1,876,788.00	0.00	0.00	58.71
Aug	115,077.00	1,885,598.00	0.00	0.00	58.99
Sep	115,077.00	1,765,026.00	0.00	0.00	55.22
Oct	115,077.00	1,821,581.00	0.00	0.00	56.99
Nov	115,077.00	1,836,122.00	0.00	0.00	57.44
Dec	115,077.00	1,899,089.00	0.00	0.00	59.41
รวม	-	22,128,176.00	0.00	0.00	692.24
เฉลี่ย	115,077.00	1,844,014.67	0.00	0.00	57.69

หมายเหตุ: 1. ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) = ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง) x 3.6 (เมกะจูล/กิโลวัตต์-ชั่วโมง) + ปริมาณพลังงานความร้อน (เมกะจูล)

พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง (ตารางเมตร)

เปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานหรือดัชนีการใช้พลังงานเทียบกับค่าเป้าหมายภายในอาคาร
หรือเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานกับอาคารอื่น (ถ้ามี)



รูปที่ 4-1 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงานหรือดัชนีการใช้พลังงาน
เทียบกับค่าเป้าหมายภายในอาคารหรือเปรียบเทียบข้อมูล (ถ้ามี)

4.3 การประเมินระดับเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก

การค้นหาการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก อาคารควบคุมได้ดำเนินการ โดย การตรวจวัดหา ข้อมูลปริมาณการใช้พลังงาน ชั่วโมงการทำงาน และวิเคราะห์หาค่าประสิทธิภาพและ การสูญเสียพลังงานในแต่ละเครื่องจักร/อุปกรณ์หลักที่มีการใช้ในอาคารควบคุม ซึ่งมีผลสรุปได้ดังนี้

4.3.1 การประเมินศักยภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ เพื่อนำไปค้นหามาตรการอนุรักษ์พลังงาน

การค้นหาการใช้พลังงานที่มีนัยสำคัญในเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก อาคารควบคุมได้ดำเนินการโดยการตรวจวัดหาข้อมูลปริมาณการใช้พลังงาน วิเคราะห์ค่าประสิทธิภาพและการสูญเสียพลังงาน ในแต่ละเครื่องจักร/อุปกรณ์หลักที่มีการใช้ในอาคารควบคุม ซึ่งมีผลสรุปได้ดังนี้

แบบประเมินการใช้พลังงานในเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก

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)		
เครื่องทำน้ำเย็น CH-1	ไฟฟ้า					5					5	1				25	4
เครื่องทำน้ำเย็น CH-2	ไฟฟ้า					5					5	1				25	4
เครื่องทำน้ำเย็น CH-3	ไฟฟ้า					5					5	1				25	4
เครื่องทำน้ำเย็น CH-4	ไฟฟ้า					5					5		2			50	2
เครื่องทำน้ำเย็น CH-5	ไฟฟ้า					5					5	1				25	4
เครื่องสูบน้ำเย็น CHP-1	ไฟฟ้า			3							5	1				15	14
เครื่องสูบน้ำเย็น CHP-2	ไฟฟ้า			3							5	1				15	14
เครื่องสูบน้ำเย็น CHP-3	ไฟฟ้า			3							5	1				15	14
เครื่องสูบน้ำเย็น CHP-4	ไฟฟ้า		2								5	1				10	21
เครื่องสูบน้ำเย็น CHP-5	ไฟฟ้า		2								5	1				10	21
เครื่องสูบน้ำหล่อเย็น CDP-1	ไฟฟ้า			3							5	1				15	14
เครื่องสูบน้ำหล่อเย็น CDP-2	ไฟฟ้า			3							5			4		60	1
เครื่องสูบน้ำหล่อเย็น CDP-3	ไฟฟ้า			3							5	1				15	14
เครื่องสูบน้ำหล่อเย็น CDP-4	ไฟฟ้า		2								5	1				10	21
เครื่องสูบน้ำหล่อเย็น CDP-5	ไฟฟ้า		2								5	1				10	21
Cooling Tower CT-1	ไฟฟ้า			3							5	1				15	14
Cooling Tower CT-2	ไฟฟ้า		2								5	1				10	21
Cooling Tower CT-3	ไฟฟ้า			3							5	1				15	14
Cooling Tower CT-4	ไฟฟ้า		2								5		2			20	8
Cooling Tower CT-5	ไฟฟ้า		2								5	1				10	21
AHU AHU-1B-1	ไฟฟ้า		2								5				4	40	3
AHU AHU-1C-1	ไฟฟ้า	1									5				4	20	8
AHU AHU-1G-1	ไฟฟ้า	1									5				4	20	8
AHU AHU-1D-1	ไฟฟ้า	1									5				4	20	8
AHU AHU-1E-1	ไฟฟ้า	1									5				4	20	8
AHU AHU-1F-1	ไฟฟ้า	1									5				4	20	8

หมายเหตุ

1. ปริมาณการใช้พลังงาน อ้างอิงข้อมูลรายงานตรวจวัดสมรรถนะ (Performance) เครื่องจักรประจำปี 2568
2. เครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ที่มีคะแนนรวมมาก ถือว่ามีความสำคัญในการนำไปกำหนดเป็นมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
3. การกำหนดมาตรการจะพิจารณาจากศักยภาพที่มีคะแนน 4 ก่อนเป็นอันดับแรก หรือตามนโยบายการดำเนินการของอาคาร โดยมีการกำหนดมาตรการดังนี้

มาตรการ	การดำเนินการ
1.ปรับลดความถี่ VSD ของ AHU ชั้น 1	ดำเนินการปี 2568 จำนวน 6 เครื่อง
2.ตรวจสอบ Strainer ของ CDP	อยู่ระหว่างติดต่อบริษัทผู้รับเหมาเข้ามาดำเนินการ

เกณฑ์การประเมินศักยภาพของเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีนัยสำคัญ

1. ปริมาณการใช้พลังงาน

ปริมาณการใช้พลังงาน = ประเมินจากกำลังไฟฟ้าเฉลี่ยแต่ละระบบ โดยใช้เกณฑ์ให้คะแนนดังนี้

ปริมาณการใช้พลังงาน	เกณฑ์ (kW)	ระดับคะแนน
กำลังไฟฟ้ารวมของระบบ/เครื่องจักร น้อยที่สุด	< 5	1
กำลังไฟฟ้ารวมของระบบ/เครื่องจักร น้อย	5 - 19.9	2
กำลังไฟฟ้ารวมของระบบ/เครื่องจักร ปานกลาง	20 - 49.9	3
กำลังไฟฟ้ารวมของระบบ/เครื่องจักร มาก	50 - 99.9	4
กำลังไฟฟ้ารวมของระบบ/เครื่องจักร มากที่สุด	≥ 100	5

2. ชั่วโมงการใช้งาน

ชั่วโมงการใช้งานของระบบ ประเมินจากชั่วโมงการใช้งานเฉลี่ยเครื่องจักรแต่ละระบบ โดยใช้เกณฑ์ให้คะแนนดังนี้

ชั่วโมงการใช้งาน	เกณฑ์ (ชั่วโมง/วัน)	ระดับคะแนน
การเปิดใช้งาน น้อยที่สุด	< 1,000	1
การเปิดใช้งาน น้อย	1,000 - 1,499	2
การเปิดใช้งาน ปานกลาง	1,500 - 1,999	3
การเปิดใช้งาน มาก	2,000 - 2,499	4
การเปิดใช้งาน มากที่สุด	≥ 2,500	5

3. ศักยภาพการปรับปรุง

ศักยภาพการปรับปรุงประเมินจากค่าสมรรถนะเทียบกับ Baseline โดยใช้เกณฑ์ให้คะแนนดังนี้

ศักยภาพการปรับปรุง	%Loss	ระดับคะแนน
การสูญเสียจากค่าสมรรถนะจริงเทียบกับ Baseline น้อย	< 5%	1
การสูญเสียจากค่าสมรรถนะจริงเทียบกับ Baseline ปานกลาง	5 - 9.9	2
การสูญเสียจากค่าสมรรถนะจริงเทียบกับ Baseline มาก	10 - 14.9	3
การสูญเสียจากค่าสมรรถนะจริงเทียบกับ Baseline มากที่สุด	≥ 15	4

ตารางที่ 4.11 แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานไฟฟ้าที่มีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก

ระบบที่ใช้พลังงาน	ชื่อ เครื่องจักร/ อุปกรณ์หลัก	พิกัด		จำนวน	อายุการ ใช้งาน (ปี)	ชั่วโมง ใช้งาน เฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้ พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	สัดส่วนการ ใช้พลังงาน ในระบบ	ค่าประสิทธิภาพหรือสมรรถนะ				การสูญเสียพลังงาน ไฟฟ้า (กิโลวัตต์- ชั่วโมง/ปี)	ค่าควบคุม (ไม่เกิน)	หมายเหตุ
		ขนาด	หน่วย						ค่าพิกัด	หน่วย	ใช้งาน	หน่วย			
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์ Chiller	CH-1	1000	Ton	1	7	2,646	850,662.54	3.84%	0.578	kW/TR	0.595	kW/TR	-	≤ 0.620	
	CH-2	1000	Ton	1	7	2,646	775,158.93	3.50%	0.578	kW/TR	0.612	kW/TR	-	≤ 0.620	
	CH-3	1000	Ton	1	7	2,646	897,959.79	4.06%	0.578	kW/TR	0.612	kW/TR	-	≤ 0.620	
	CH-4	500	Ton	1	7	2,646	412,432.02	1.86%	0.594	kW/TR	0.668	kW/TR	29,653.86	≤ 0.620	Partial Load
	CH-5	500	Ton	1	7	2,646	444,078.18	2.01%	0.594	kW/TR	0.633	kW/TR	9,325.64	≤ 0.620	Cond. App. Temp. สูง
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์ CHP	CHP-1	75	kW	1	7	3,021	84,014.01	0.38%	46.88	W/GPM	17.88	W/GPM	-	≤ 22.00	
	CHP-2	75	kW	1	7	3,021	83,228.55	0.38%	46.88	W/GPM	17.89	W/GPM	-	≤ 22.00	
	CHP-3	75	kW	1	7	3,021	83,198.34	0.38%	46.88	W/GPM	17.89	W/GPM	-	≤ 22.00	
	CHP-4	37	kW	1	7	3,021	32,928.90	0.15%	46.25	W/GPM	15.01	W/GPM	-	≤ 22.00	
	CHP-5	37	kW	1	7	3,021	33,835.20	0.15%	46.25	W/GPM	15.01	W/GPM	-	≤ 22.00	
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์ CDP	CDP-1	55	kW	1	7	3,480	100,258.80	0.45%	18.33	W/GPM	15.15	W/GPM	-	≤ 19.00	
	CDP-2	55	kW	1	7	3,480	81,640.80	0.37%	18.33	W/GPM	27.34	W/GPM	35,832.15	≤ 19.00	Strainer คับ
	CDP-3	55	kW	1	7	3,480	99,006.00	0.45%	18.33	W/GPM	15.14	W/GPM	-	≤ 19.00	
	CDP-4	30	kW	1	7	3,480	47,328.00	0.21%	20.00	W/GPM	18.99	W/GPM	-	≤ 19.00	
	CDP-5	30	kW	1	7	3,480	48,441.60	0.22%	20.00	W/GPM	15.15	W/GPM	-	≤ 19.00	
ปรับอากาศแบบรวมศูนย์ CT	CT-1	30.0	kW	1	7	3,764	85,066.40	0.38%	66.70	%	57.70	%	-	≥ 53.36	
	CT-2	30.0	kW	1	7	3,764	61,503.76	0.28%	66.70	%	59.50	%	-	≥ 53.36	
	CT-3	30.0	kW	1	7	3,764	82,469.24	0.37%	66.70	%	58.30	%	-	≥ 53.36	
	CT-4	15.0	kW	1	7	3,764	41,592.20	0.19%	66.70	%	50.10	%	2,541.28	≥ 53.36	
	CT-5	15.0	kW	1	7	3,764	46,071.36	0.21%	66.70	%	56.30	%	-	≥ 53.36	

ระบบที่ใช้พลังงาน	ชื่อ เครื่องจักร/ อุปกรณ์หลัก	พิกัด		จำนวน	อายุการ ใช้งาน (ปี)	ชั่วโมง ใช้งาน เฉลี่ย/ปี	ปริมาณการใช้ พลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี)	สัดส่วนการ ใช้พลังงาน ในระบบ	ค่าประสิทธิภาพหรือสมรรถนะ				การสูญเสียพลังงาน ไฟฟ้า (กิโลวัตต์- ชั่วโมง/ปี)	ค่าควบคุม (ไม่เกิน)	หมายเหตุ
		ขนาด	หน่วย						ค่าพิกัด	หน่วย	ใช้งาน	หน่วย			
AHU	AHU-1B-1	22.0	kW	1	7	4,380	22,031.40	0.10%	22.00	kW	5.03	kW	8,147.21	≤ 3.17	ปัจจุบันใช้ งาน 35 Hz, เทียบกับการ ใช้งานที่ 30 Hz
	AHU-1C-1	15.0	kW	1	7	4,380	7,008.00	0.03%	15.00	kW	1.60	kW	2,584.55	≤ 1.01	
	AHU-1G-1	15.0	kW	1	7	4,380	8,541.00	0.04%	15.00	kW	1.95	kW	3,153.34	≤ 1.23	
	AHU-1D-1	15.0	kW	1	7	4,380	10,205.40	0.05%	15.00	kW	2.33	kW	3,766.81	≤ 1.47	
	AHU-1E-1	15.0	kW	1	7	4,380	10,512.00	0.05%	15.00	kW	2.40	kW	3,897.85	≤ 1.51	
	AHU-1F-1	15.0	kW	1	7	4,380	9,942.60	0.04%	15.00	kW	2.27	kW	3,678.76	≤ 1.43	
Total							4,459,115.02	20.15%					102,581.45		

- หมายเหตุ :
- (1) พลังงานรวมของปีที่ผ่านมา = 22,128,176.00 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 ควบคุมที่ 80% ของค่าพิกัด
- (5) การสูญเสียพลังงานเทียบระหว่างค่าใช้งานจริงและค่าควบคุม

ตารางที่ 4.12 แบบบันทึกข้อมูลการใช้พลังงานความร้อนมีนัยสำคัญของเครื่องจักร/อุปกรณ์หลัก ปี 2567

ระบบที่ใช้พลังงาน	ชื่อเครื่องจักร/ อุปกรณ์หลัก	พิกัด		จำนวน	อายุการ ใช้งาน (ปี)	ชั่วโมง ใช้งาน เฉลี่ย/ปี	การใช้เชื้อเพลิง		ปริมาณการใช้พลังงานความร้อน (เมกะจูล/ปี)	สัดส่วนการใช้พลังงาน ในระบบ	ค่าประสิทธิภาพหรือสมรรถนะ				การสูญเสีย พลังงานความร้อน (เมกะจูล/ปี)	หมายเหตุ
		ขนาด	หน่วย				ชนิด	หน่วย			ค่าพิกัด	หน่วย	ใช้งานจริง	หน่วย		

ไม่มีเครื่องจักร/อุปกรณ์หลักด้านความร้อน

ขั้นตอนที่ 5 การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อ

ส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

อาคารควบคุมได้กำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน โดยมีรายละเอียดการดำเนินการดังต่อไปนี้

5.1 การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน

เป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน

การกำหนดเป้าหมาย	ค่าเป้าหมาย
☒ ร้อยละที่ลดลงของปริมาณพลังงานที่ใช้เดิม	0.11
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 1	
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 2	
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการที่ 3	

หมายเหตุ : กรณีเลือกเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงานเป็นค่าการใช้พลังงานต่อหน่วยบริการ และมีหลายบริการให้

ระบุให้ครบตามบริการที่อาคารดำเนินการ

ตารางที่ 5.1 มาตรการและเป้าหมายในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงาน ในรอบปี 2568

ลำดับ ที่	มาตรการ	เป้าหมายการประหยัด							ร้อยละ ผลประหยัด	เงินลงทุน (บาท)	ระยะ เวลา คืนทุน (ปี)
		ไฟฟ้า			เชื้อเพลิง						
		กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี	ชนิด	ปริมาณ (หน่วย/ปี)	หน่วยเชื้อเพลิง	บาท/ปี			
ด้านไฟฟ้า											
1	ปรับลดความถี่ VSD ของ AHU ชั้น 1	5.21	24,721.45	106,549.45	-	-	-	-	0.11	0.00	0.00
2											
3											
รวมด้านไฟฟ้า		5.21	24,721.45	106,549.45		0.00		0.00	0.11	0.00	0.00
ด้านความร้อน											
1	ไม่มีมาตรการ										
2											
3											
รวมด้านความร้อน		-	-	-		-		-		-	

หมายเหตุ: 1. ร้อยละผลประหยัด คิดเทียบจากข้อมูลการใช้พลังงานรวมในปีที่ผ่านมา = 22,128,176.00 kWh

2. อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 4.31 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง (ปี 2567)

3. อัตราค่าเชื้อเพลิง - บาท/MJ (ปี 2567)

ตารางที่ 5.2 แผนอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า ประจำปี 2568

ลำดับ ที่	มาตรการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา		เงินลงทุน (บาท)	ผู้รับผิดชอบ
			เริ่มต้น (เดือน/ปี)	สิ้นสุด (เดือน/ปี)		
1	ปรับลดความถี่ VSD ของ AHU ชั้น 1	เพื่อลดการใช้พลังงานในระบบส่วนกลาง	ต.ค.-2568	ก.ย.-2568	0.00	คุณวีรพงษ์ ลือพงศ์พันธุ์

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บุคคลที่รับผิดชอบมาตรการ

ตารางที่ 5.3 แผนอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน ประจำปี 2568

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

หมายเหตุ : ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บุคคลที่รับผิดชอบมาตรการ

รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน (สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

- 1) มาตรการลำดับที่: 1
- 2) ชื่อมาตรการ: ปรับลดความถี่ VSD ของ AHU ชั้น 1
- 3) ผู้รับผิดชอบมาตรการ: ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่อาวุโสแผนงานระบบ
- 4) อุปกรณ์ที่ปรับปรุง: เครื่องส่งลมเย็น
- 5) จำนวนอุปกรณ์ที่ปรับปรุง: 6 เครื่อง
- 6) สถานที่ปรับปรุง: ห้องส่งลมเย็น
- 7) สาเหตุการปรับปรุง: เพื่อต้องการลดการใช้พลังงานของระบบปรับอากาศ

8) การใช้พลังงานก่อนการปรับปรุง

9) การใช้พลังงานหลังการปรับปรุง

10) ผลประหยัด

11) เงินลงทุนทั้งหมด

12) ระยะเวลาคืนทุน

13) รายละเอียดการดำเนินการปรับปรุง:

ปรับปรุงการเปิดใช้งานเครื่องส่งลมเย็น จากเดิม Fix ความถี่ที่ 35 Hz เป็นการปรับความถี่ที่ 30 จำนวน 6 Unit โดยการเปิดใช้งานวันละ 13 ชั่วโมง/วัน 365 วัน/ปี

14) วิธีการตรวจสอบผลการประหยัดหลังปรับปรุง

คำนวณจากค่าสมรรถนะก่อนและหลังปรับปรุง

15) ภาพก่อนดำเนินการปรับปรุง

กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
15.58	73,927.10	318,625.80
10.37	49,205.65	212,076.35
5.21	24,721.45	106,549.45
	0.00	บาท
	0.00	ปี



รายละเอียดมาตรการอนุรักษ์พลังงาน
(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

ก่อนปรับปรุง									
ลำดับที่	เครื่องจักร	กำลังไฟฟ้าพิกัด (kW/ชุด)	ความถี่ใช้งาน (Hz)	อุณหภูมิ (24-25°C)	ชั่วโมงใช้งาน (h/d)	วันทำงาน (d/y)	กำลังไฟฟ้าจริง (kW/ชุด)	พลังงานไฟฟ้า (kWh/y)	ค่าพลังงาน (THB/y)
1	AHU-1B-1	22	35	24.50	13	365	5.03	23,867.35	102,868.28
2	AHU-1C-1	15	35	24.10	13	365	1.60	7,592.00	32,721.52
3	AHU-1G-1	15	35	24.10	13	365	1.95	9,252.75	39,879.35
4	AHU-1D-1	15	35	24.30	13	365	2.33	11,055.85	47,650.71
5	AHU-1E-1	15	35	24.00	13	365	2.40	11,388.00	49,082.28
6	AHU-1F-1	15	35	24.20	13	365	2.27	10,771.15	46,423.66
AVERAGE				24.20	TOTAL		15.58	73,927.10	318,625.80

หลังปรับปรุง									
ลำดับที่	เครื่องจักร	กำลังไฟฟ้าพิกัด (kW/ชุด)	ความถี่ใช้งาน (Hz)	อุณหภูมิ (24-25°C)	ชั่วโมงใช้งาน (h/d)	วันทำงาน (d/y)	กำลังไฟฟ้าจริง (kW/ชุด)	พลังงานไฟฟ้า (kWh/y)	ค่าพลังงาน (THB/y)
1	AHU-1B-1	22	30	24.80	13	365	3.25	15,421.25	66,465.59
2	AHU-1C-1	15	30	24.10	13	365	1.09	5,172.05	22,291.54
3	AHU-1G-1	15	30	24.50	13	365	1.30	6,168.50	26,586.24
4	AHU-1D-1	15	30	24.40	13	365	1.60	7,592.00	32,721.52
5	AHU-1E-1	15	30	24.10	13	365	1.60	7,592.00	32,721.52
6	AHU-1F-1	15	30	24.20	13	365	1.53	7,259.85	31,289.95
AVERAGE				24.35	TOTAL		10.37	49,205.65	212,076.35

ผลประโยชน์หลังปรับปรุง		
กำลังไฟฟ้าที่ประหยัดได้	5.21	kW
พลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้	24,721.45	kWh/y
ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้	106,549.45	THB/y
เงินลงทุน	0.00	Baht
ระยะเวลาคืนทุน	0.00	ปี
ค่าพลังงานไฟฟ้าเฉลี่ยปี 2567	4.31	THB/kWh

5.2 แผนการฝึกอบรม และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 5.4 แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2568

ลำดับที่	หลักสูตร	กลุ่ม ผู้เข้าอบรม	จำนวน ผู้เข้าอบรม	เดือน												ผู้รับผิดชอบ
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	ทบทวนการจัดการพลังงาน 8 ขั้นตอน	คณะทำงานฯ	14													
2	การตรวจประเมินการจัดการพลังงาน ภายในองค์กร	ผู้ตรวจประเมินฯ	1													
3	รู้ทันปัญหาซ่อนเร้นของระบบ Chiller และแนวทางสู่การประหยัดพลังงานใน อาคารอย่างยั่งยืน	พนักงานปรับ อากาศ	1													

ตารางที่ 5.5 แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2568

ลำดับที่	กิจกรรม	กลุ่มผู้เข้าร่วม กิจกรรม	จำนวนเข้า ร่วมกิจกรรม	เดือน												
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	
1	Earth Hour	พนักงาน และลูกจ้าง	77													
2	เดิน Troop	พนักงาน และลูกจ้าง	77													
3	บอร์ดนุรักษ์พลังงาน	พนักงาน	77													

หมายเหตุ

- ผู้รับผิดชอบ หมายถึง บุคคลที่รับผิดชอบหลักสูตร/กิจกรรมเพื่อส่งเสริมฯ
- จำนวนเข้าจำนวนผู้เข้าอบรมฯและกิจกรรมฯ หมายถึง จำนวนผู้เข้าอบรมฯและกิจกรรมฯ ที่เป็นเป้าหมายของกิจกรรมที่จัดขึ้น (อ้างอิงตามคู่มือการจัดทำรายงานการจัดการพลังงาน, พพ.)

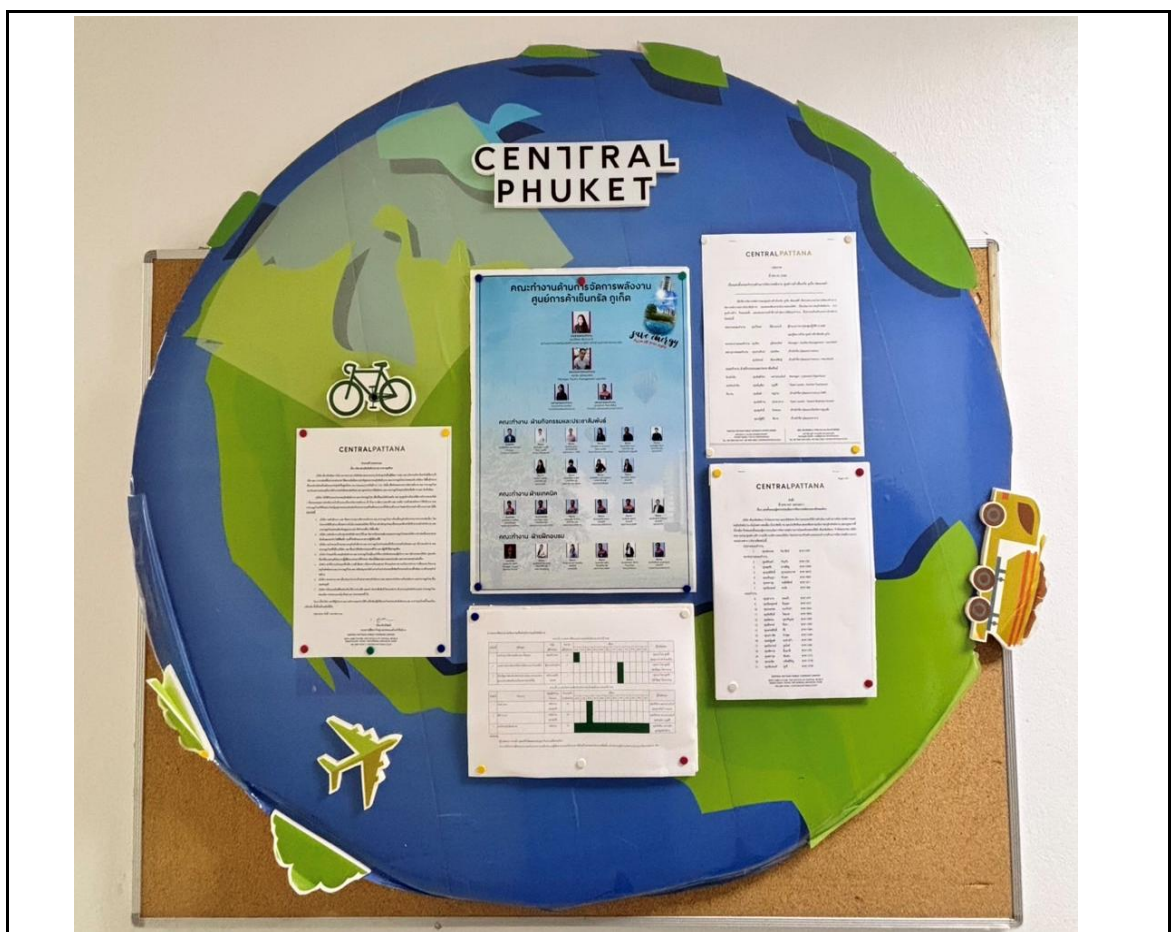
5.3 การเผยแพร่แผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบและเข้าร่วมดำเนินการตามแผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานขององค์กร โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

วิธีการเผยแพร่แผนฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

- | | |
|--|---|
| ☒ ติดประกาศ | ☐ ไปสเตอร์ |
| จำนวนติดประกาศ 2 แห่ง | จำนวนติดประกาศ แห่ง |
| ☐ เอกสารเผยแพร่ | ☐ เสียงตามสาย |
| แผ่นพับ/วารสารฉบับ | สัปดาห์ละ ครั้ง ช่วงเวลา..... |
| ☒ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ | ☐ การประชุมพนักงาน |
| จำนวนผู้ได้รับ 77 คน (19 แผนก) | สัปดาห์ละ ครั้ง |
| ระดับของผู้ได้รับ พนักงานทุกระดับ | |
| ☒ อื่น ๆ (Line Group 151 User) | |

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่แผนฝึกอบรม



(ก) การเผยแพร่ แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทางการติดประกาศ (สำนักงาน CPN)

รูปที่ 5-5 รูปการเผยแพร่แผนฝึกอบรมและกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานด้านการจัดการพลังงาน



(ก) การเผยแพร่ แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทางการติดประกาศ (บริเวณ Loading)

เผยแพร่เอกสารการจัดการพลังงาน ประจำปี 2568

Weerapong Luepongpan

ถึง: Wilaiorn Pitmanaree; Thanachoke Poolsiri; Jira Pumitamarut; Pornchai Dethawe; Anan Promkeeri; และอีก 20 คน
 สำนักรับ: jtrongnit@gmail.com; EMC/สุทธิพงษ์ <emcsuttipong@gmail.com>

26/9/2025 14:54

ประกาศแต่งตั้งคณะทำงาน... 1 เมกะไบต์

2567 400-2022040899 นโยบาย... 445 กิโลไบต์

PKT-แผนฝึกอบรมและกิจกรรม ... 60 กิโลไบต์

2567 -คำสั่ง แต่งตั้งคณะผู้ตรวจ... 751 กิโลไบต์

ลิ้งค์แนบมา 5 รายการ (5 เมกะไบต์) > บันทึกทั้งหมดใน OneDrive - Central Group > ดาวน์โหลดทั้งหมด

เรียน ท่านผู้บริหาร และพนักงานทุกท่าน/CPN-PKT

ขออนุญาตเผยแพร่เอกสารการจัดการพลังงานอาคาร ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า ประจำปี 2568 (ตามเอกสารแนบ) ดังนี้

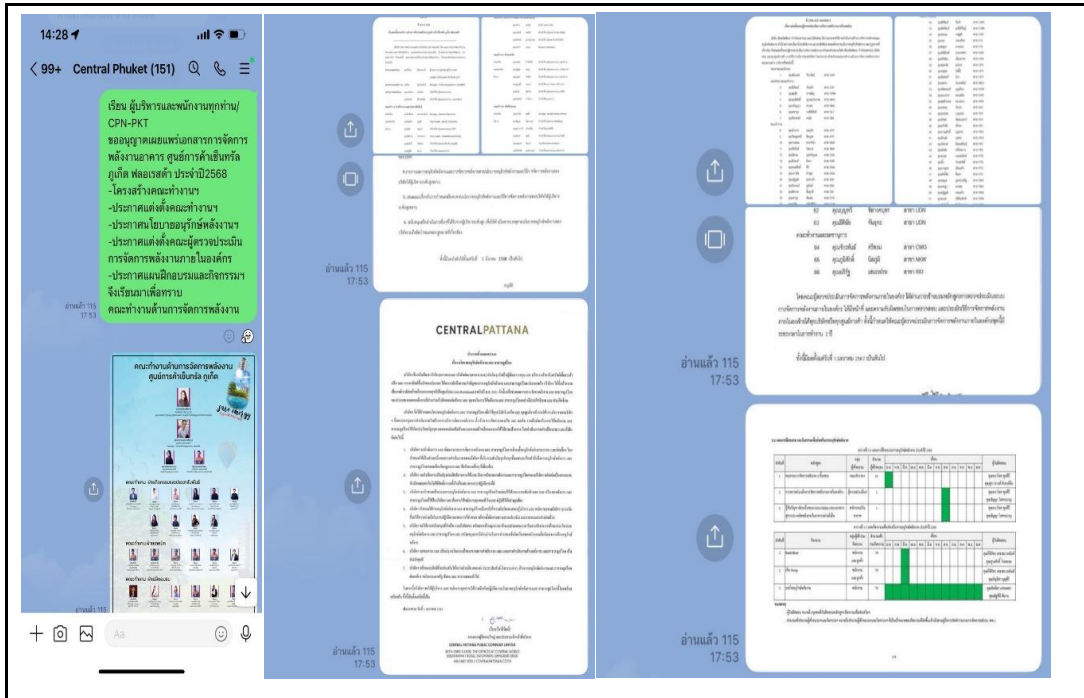
- 1.) ประกาศ แต่งตั้งคณะทำงานอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2568
- 2.) ประกาศ 040899/2565 เรื่อง นโยบายอนุรักษ์พลังงานและสาธารณูปโภค ประกาศ 1 มกราคม 2565
- 3.) ประกาศ CPN HOF 240100311 แต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร ประกาศ 1 มกราคม 2567
- 4.) ประกาศแผนฝึกอบรมและกิจกรรมอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2568

***เอกสารทั้งหมดจะติดอยู่ที่ บอร์ด ประชาสัมพันธ์ Loading Area ,ออฟฟิศ CPN

จึงเรียนมาเพื่อทราบ
 วีรพงษ์ ลือพงศ์พันธุ์
 คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

(ข) การเผยแพร่ แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทาง E-mail

รูปที่ 5-5 รูปการเผยแพร่แผนฝึกอบรมและกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)



(ค) การเผยแพร่ แผนการฝึกอบรมการอนุรักษ์พลังงาน ผ่านทาง Line Group

รูปที่ 5-5 รูปการเผยแพร่แผนฝึกอบรมและกิจกรรมส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

**ขั้นตอนที่ 6 การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การ
การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน และแผนการฝึกอบรม
และกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน**

6.1 สรุปผลการติดตามการดำเนินการของมาตรการอนุรักษ์พลังงาน

คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานได้ดำเนินการติดตามความก้าวหน้าของการปฏิบัติตามมาตรการและแผนอนุรักษ์พลังงานที่กำหนดไว้ โดยผลการดำเนินการสรุปได้ดังต่อไปนี้

สรุปผลการติดตามการดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน

ลำดับที่	มาตรการ	สถานภาพการดำเนินการ	หมายเหตุ
1	ปรับลดความถี่ VSD ของ AHU ชั้น 1	☒ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ☐ ล่าช้า เนื่องจาก 	ดำเนินการแล้ว

การตรวจสอบการปฏิบัติตามเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 6.2.1 สรุปผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน

การติดตามการดำเนินการ	แผนการอนุรักษ์พลังงาน ตามเป้าหมาย	ผลการอนุรักษ์พลังงาน ที่เกิดขึ้นจริง
☒ ร้อยละที่ลดลงของปริมาณพลังงาน ที่ใช้เดิม	0.11	0.11
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อ หน่วยบริการที่ 1		
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อ หน่วยบริการที่ 2		
☐ ระดับของค่าการใช้พลังงานต่อ หน่วยบริการที่ 3		

ตารางที่ 6.2.2 สรุปผลการประหยัดพลังงานตามเป้าหมายและผลที่เกิดขึ้นจริง

ลำดับ ที่	มาตรการ	เป้าหมายการประหยัด			ผลการประหยัดที่เกิดขึ้นจริง			ร้อยละ ผลประหยัด	เงินลงทุน (บาท)	ระยะ เวลา คืนทุน (ปี)
		กิโลวัตต์	กิโลวัตต์- ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี	กิโลวัตต์	กิโลวัตต์- ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี			
ด้านไฟฟ้า										
1	ปรับลดความถี่ VSD ของ AHU ชั้น 1	5.21	24,721.45	106,549.45	5.21	24,721.45	101,852.37	0.11	-	-
2										
3										
รวมด้านไฟฟ้า		5.21	24,721.45	106,549.45		24,721.45		0.11	0.00	0.00
ด้านความร้อน										
1	ไม่มีมาตรการ									
2										
3										
รวมด้านความร้อน		-	-	-		-			-	

หมายเหตุ: 1. ร้อยละผลประหยัด คัดเทียบจากข้อมูลการใช้พลังงานรวมในปีที่ผ่านมา = 22,128,176.00 kWh

2. อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ย 4.12 บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง (ปี 2568)

3. อัตราค่าเชื้อเพลิง - บาท/MJ (ปี 2568)

**ตารางที่ 6.3 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน
สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า**

ชื่อมาตรการ: ปรับลดความถี่ VSD ของ AHU ชั้น 1

ลำดับที่: 1 จากจำนวนทั้งหมด: 1 มาตรการ

ระยะเวลาดำเนินการ		สถานภาพ การดำเนินการ	เงินลงทุน		ผลการอนุรักษ์พลังงาน					
					ตามเป้าหมาย			ที่เกิดขึ้นจริง		
			ตามแผน (บาท)	ลงทุนจริง (บาท)	ไฟฟ้า			ไฟฟ้า		
ตามแผน ดำเนินการ	ที่เกิดขึ้นจริง				กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี	กิโลวัตต์	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	บาท/ปี
ส.ค.-ก.ย. 68	ส.ค.-ก.ย. 68	☒ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ ☐ ล่าช้า	-	-	5.21	24,721.45	106,549.45	5.21	24,721.45	101,852.37

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ :

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ :

รายละเอียดผลการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง
(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

ชื่อมาตรการ: ปรับลดความถี่ VSD ของ AHU ชั้น 1

มาตรการลำดับที่: 1

ภาพหลังดำเนินการปรับปรุง

หลังปรับปรุง ปรับตั้งความถี่ AHU 30 Hz



รูปที่ 6-1 หลังดำเนินการปรับปรุง

รายละเอียดผลการดำเนินการที่เกิดขึ้นจริง
(สำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า)

ก่อนปรับปรุง									
ลำดับที่	เครื่องจักร	กำลังไฟฟ้าพิกัด (kW/ชุด)	ความถี่ใช้งาน (Hz)	อุณหภูมิ (24-25*°C)	ชั่วโมงใช้งาน (h/d)	วันทำงาน (d/y)	กำลังไฟฟ้าจริง (kW/ชุด)	พลังงานไฟฟ้า (kWh/y)	ค่าพลังงาน (THB/y)
1	AHU-1B-1	22	35	24.50	13	365	5.03	23,867.35	98333.482
2	AHU-1C-1	15	35	24.10	13	365	1.60	7,592.00	31,279.04
3	AHU-1G-1	15	35	24.10	13	365	1.95	9,252.75	38,121.33
4	AHU-1D-1	15	35	24.30	13	365	2.33	11,055.85	45,550.10
5	AHU-1E-1	15	35	24.00	13	365	2.40	11,388.00	46,918.56
6	AHU-1F-1	15	35	24.20	13	365	2.27	10,771.15	44,377.14
AVERAGE				24.20	TOTAL		15.58	73,927.10	304,579.65

หลังปรับปรุง									
ลำดับที่	เครื่องจักร	กำลังไฟฟ้าพิกัด (kW/ชุด)	ความถี่ใช้งาน (Hz)	อุณหภูมิ (24-25*°C)	ชั่วโมงใช้งาน (h/d)	วันทำงาน (d/y)	กำลังไฟฟ้าจริง (kW/ชุด)	พลังงานไฟฟ้า (kWh/y)	ค่าพลังงาน (THB/y)
1	AHU-1B-1	22	30	24.80	13	365	3.25	15,421.25	63,535.55
2	AHU-1C-1	15	30	24.10	13	365	1.09	5,172.05	21,308.85
3	AHU-1G-1	15	30	24.50	13	365	1.30	6,168.50	25,414.22
4	AHU-1D-1	15	30	24.40	13	365	1.60	7,592.00	31,279.04
5	AHU-1E-1	15	30	24.10	13	365	1.60	7,592.00	31,279.04
6	AHU-1F-1	15	30	24.20	13	365	1.53	7,259.85	29,910.58
AVERAGE				24.35	TOTAL		10.37	49,205.65	202,727.28

ผลประหยัดหลังปรับปรุง		
กำลังไฟฟ้าที่ประหยัดได้	5.21	kW
พลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้	24,721.45	kWh/y
ค่าพลังงานไฟฟ้าที่ประหยัดได้	101,852.37	THB/y
เงินลงทุน	0.00	Baht
ระยะเวลาคืนทุน	0.00	ปี
ค่าพลังงานไฟฟ้าเฉลี่ยปี 2568	4.12	THB/kWh

ตารางที่ 6.4 ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน
สำหรับมาตรการด้านความร้อน

ชื่อมาตรการ: -

ลำดับที่: - จากจำนวนทั้งหมด: - มาตรการ

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

หมายเหตุ: ระบุมาตรการเรียงตามลำดับ โดยกรอก 1 แผ่น ต่อ 1 มาตรการ

ปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินการ :

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ :

6.2 ผลการติดตามการดำเนินงานของแผนการฝึกอบรมและกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 6.5 สรุปสถานภาพการดำเนินงานตามหลักสูตรการฝึกอบรม

ลำดับ ที่	ชื่อหลักสูตรการ ฝึกอบรม	สถานภาพการดำเนินการ	จำนวน ผู้เข้าอบรม	หมายเหตุ
1	ทบทวนการจัด การพลังงาน 8 ขั้นตอน	☒ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ☐ ล่าช้า เนื่องจาก 	19	20 ม.ค. 68
2	การตรวจประเมิน การจัดการพลังงาน ภายในองค์กร	☒ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ☐ ล่าช้า เนื่องจาก 	1	22 ส.ค. 68
3	รู้ทันปัญหาซ่อนเร้น ของระบบ Chiller และแนวทางสู่การ ประหยัดพลังงาน ในอาคารอย่างยั่งยืน	☒ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ☐ ล่าช้า เนื่องจาก 	1	29 ส.ค. 68

ภาพ/หลักฐานแสดงการฝึกอบรม



รูปที่ 6-5 ภาพแสดงการฝึกอบรม

ภาพ/หลักฐานแสดงการฝึกอบรม

ขอเชิญเข้าอบรมหลักสูตร "การตรวจประเมินระบบการจัดการพลังงานภายในองค์กร (Internal Audit for Energy Management System)"

37:39

Take control Pop out Chat People Raise React View Notes Apps More Camera Mic Share Leave

CENTRALPATTANA

"การตรวจประเมินระบบการจัดการพลังงานภายในองค์กร"
(Internal Audit for Energy Management System)

1. สแกน QR Code เพื่อลงทะเบียนอบรม

Check in

Scan here

2. ดาวน์โหลดเอกสารอบรม โดยให้ปรับไฟล์ word เตรียมไว้สำหรับทำ workshop คือ:

1. Internal Audit_CPN_2568.pdf
2. IEnA_CPN_2568.pdf
3. กฎกระทรวง ระบบการจัดการพลังงาน 2552.pdf
4. ประกาศกระทรวง ระบบการจัดการพลังงาน 2552.pdf
5. Workshop การวางแผน (Print (web file & docx

People Development 2025

Sirinrat Innupat

รายชื่อผู้เข้าอบรม/สัมมนา (Registration Form)

หลักสูตร (Course Name) การตรวจประเมินระบบการจัดการพลังงานภายในองค์กร (Internal Audit for Energy Management System)
วันที่ (Date) 22 สิงหาคม 2568
สถานที่ (Venue) Microsoft Teams
วิทยากร (Instructor) คุณนิพนธ์ ชื่นชม นวัตกรรมเพื่อสังคมเพื่อชีวิต ชัยวัฒน์

เวลา (Duration) 14.00-17.00 น.

ลำดับ No	ชื่อ-นามสกุล Name - Surname	ตำแหน่ง Position	ฝ่าย/แผนก Div/Dept	สาขา Branch
1	นาย ชัยวัฒน์ ธิภา	Air Conditioning Technician	Asset Group 1	LPO
2	นาย พงชน เจนคงพันธ์	Team Leader, Electrical	Asset Group 3	MHC
3	นาย ศิริวุฒิ เมฆาเป่า	Sanitation Technician	Asset Group 3	CMI
4	นาย นิตยเดช จันทิพย์	Team Leader, Sanitation	Asset Group 1	CWT
5	นาย กุศลศักดิ์ ฤกษ์เกษม	Manager, Facility Management	Asset Group 3	MHC
6	นาย ธนเดช ศรีพันธ์ชาติ	Team Leader, Air Condition	Asset Group 1	RM9
7	นาย จตุพล โพธิ์ดี	Electrical Technician	Asset Group 1	LPO
8	นาย นุชชัย ภูมิพา	Sanitation Technician	Asset Group 3	LRG
9	นาย ศิริวุฒิ สมนาน	Team Leader, Air Condition	Asset Group 3	SMI
10	นาย กาญจนา เมืองแก้ว	Electrical Technician	Asset Group 5	PTC
11	นาย กุศลศักดิ์ ภูมิ	Team Leader, Electrical	Asset Group 3	NKW
12	นาย ศักดิ์ชัย ชื่นตา	Sanitation Technician	Asset Group 5	PTC
13	นาย ทพพร วรศักดิ์ชัย	Team Leader, Electrical	Asset Group 3	SLY
14	นาย จิรายุ นาค	Electrical Technician	Asset Group 3	SLY
15	นาย นพจักร แสนพาน	Field Technician (PM) - RID	Asset Management Group 2	HOF
16	นาย นริศญา ชำนาญ	Team Leader, Electrical	Asset Group 3	RM3
17	นาย นิพนธ์ กุศลชัย	Electrical Technician	Asset Group 3	CMI
18	นาย ธราธร เวชพรม	Electrical Technician	Asset Group 3	NKW
19	นาย ทัศนัย เมืองฉาย	Air Conditioning Technician	Asset Group 2	KKN
20	นาย จักรพงษ์ หุดี	Air Conditioning Technician	Asset Group 1	CTW
21	นาย นนเดช สืบพันธ์	Manager, Facility Management Standards (MSE)	Asset Management Group 2	HOF
22	นาย นนเดช นนทะศรี	Sanitation Technician	Asset Group 1	RM2
23	นาย นนเดช ชัยมงคล	Team Leader, Electrical	Asset Group 2	UDN
24	นาย นนเดช นนทะ	Sanitation Technician	Asset Group 3	NKT
25	นาย จักรพงษ์ ศรีพน	Electrical Technician	Asset Group 1	CWG
26	นาย นนเดช ชัยมงคล	Electrical Technician	Asset Group 3	HTI
27	นาย นนเดช ชัยมงคล	Team Leader, Air Condition	Asset Group 2	UDN
28	นาย นนเดช ศรีพน	Air Conditioning Technician	Asset Group 3	PNL
29	นาย นนเดช ศรีพน	Team Leader, Air Condition	Asset Group 3	CRI
30	นาย นนเดช ศรีพน	Air Conditioning Technician	Asset Group 2	NKH
31	นาย นนเดช ศรีพน	Electrical Technician	Asset Group 1	CTW
32	นาย นนเดช ศรีพน	Air Conditioning Technician	Asset Group 1	PKO
33	นาย นนเดช ศรีพน	Team Leader, Service Center	Asset Group 3	SMI
34	นาย นนเดช ศรีพน	Electrical Technician	Asset Group 1	PKI
35	นาย นนเดช ศรีพน	Electrical Technician	Asset Group 1	PKT
36	นาย นนเดช ศรีพน	Team Leader, Air Condition	Asset Group 1	ESP
37	นาย นนเดช ศรีพน	Electrical Technician	Asset Group 2	KKN

การตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

รูปที่ 6-5 ภาพแสดงการฝึกอบรม

ภาพ/หลักฐานแสดงการฝึกอบรม



รู้ทันปัญหาซ่อนเร้นของระบบ Chiller และแนวทางการสู่การประหยัดพลังงานในอาคารอย่างยั่งยืน

รูปที่ 6-5 ภาพแสดงการฝึกอบรม

ตารางที่ 6.6 สรุปสถานการณ์การดำเนินงานตามกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

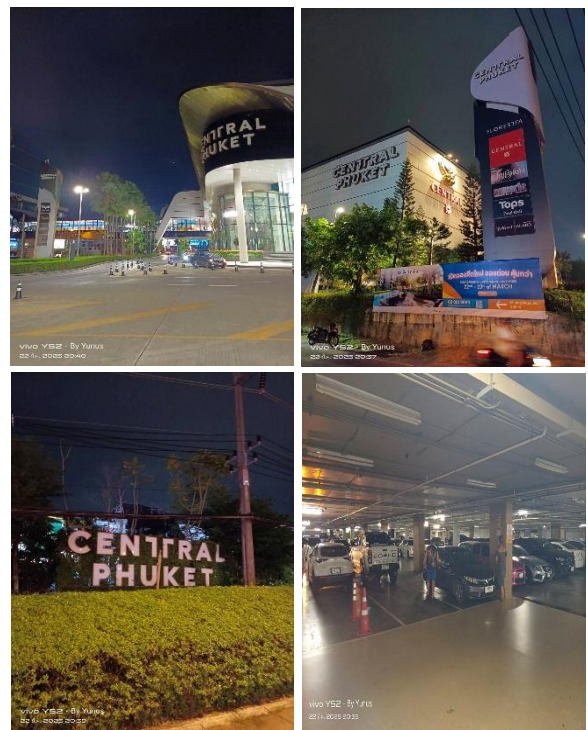
ลำดับ ที่	ชื่อกิจกรรม เพื่อส่งเสริม การอนุรักษ์พลังงาน	สถานการณ์การดำเนินการ	จำนวน ผู้เข้ากิจกรรม	หมายเหตุ
1	Earth Hour	☒ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ☐ ล่าช้า เนื่องจาก 	77	22 มี.ค. 68
2	เดิน Troop	☒ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ☐ ล่าช้า เนื่องจาก 	77	21 มี.ค. 68
3	บอร์ดอนุรักษ์พลังงาน	☒ ดำเนินการตามแผน ☐ ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ☐ ล่าช้า เนื่องจาก 	77	เป้าหมายให้ พนักงานทุกคน รับทราบ

ภาพ/หลักฐานแสดงกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน

ก่อนดำเนินการ



หลังดำเนินการ



Earth Hour



เดิน Troop

รูปที่ 6-6 ภาพแสดงกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน



บอร์ดอนุรักษ์พลังงาน

รูปที่ 6-6 ภาพแสดงกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)

6.3 ข้อมูลทางด้านพลังงานในรอบปี 2568

6.3.1) ข้อมูลการใช้อาคารในรอบปี 2568

6.3.1.1) รายละเอียดการใช้งานอาคาร (สำหรับอาคารทุกประเภท)

ตารางที่ 6.7 รายละเอียดการใช้งานอาคาร ในรอบปี 2568

ลำดับที่	ชื่ออาคาร	ปี พ.ศ. ที่เปิดใช้งาน	เวลาทำงาน		พื้นที่ทั้งหมดของอาคาร (ตารางเมตร)				
					(1) พื้นที่ใช้สอย			(2)	(3)=(1)+(2) รวม
			ชั่วโมง/วัน	วัน/ปี	ปรับอากาศ	ไม่ปรับอากาศ	รวม	พื้นที่จอดรถ ในตัวอาคาร	
1	ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า	2561	12.0	365	96,305.00	18,772.00	115,077.00	103,749.00	218,826.00
2									
3									
4									
5									
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 ห้องเรียน นักศึกษาแพทย์

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

(4) จำนวนคนเข้าพักในแต่ละเดือน หมายถึง ผลรวมของเตียงคนเข้าพักที่ให้บริการคูณจำนวนวันที่ให้บริการ เช่น เตียงหมายเลข 1 มีคนเข้าพักใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 20 วัน หรือเท่ากับ 20 เตียง-วัน/เดือน เตียงหมายเลข 2 มีคนเข้าพักใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 15 วัน หรือเท่ากับ 15 เตียง-วัน/เดือน รวมจำนวนคนเข้าพักใช้บริการในรอบ 1 เดือน รวมกันทั้งสิ้น 35 เตียง-วัน/เดือน เป็นต้น

6.3.1.2) การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในแต่ละเดือน

ตารางที่ 6.8 รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในแต่ละเดือน ในรอบปี 2568

เดือน	สำหรับอาคารทุกประเภท การใช้ประโยชน์พื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริง			สำหรับอาคารประเภท โรงแรม	สำหรับอาคารประเภท โรงพยาบาล	
	พื้นที่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	พื้นที่ไม่ปรับอากาศ (ตารางเมตร)	รวม (ตารางเมตร)	จำนวนห้องพักที่จำหน่ายได้ (ห้อง-วัน)	จำนวนคนไข้นอก (คน)	จำนวนคนไข้ใน (เตียง-วัน)
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 2568

ตารางที่ 6.9 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2568

อัตราการใช้ไฟฟ้า 4.2.1

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า

KPUK9029-020021247819

หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า

5900797472

เดือน	พลังไฟฟ้าสูงสุด				พลังงานไฟฟ้า		กิโลวาร์	ค่าไฟฟ้ารวม (บาท)	ค่าตัวประกอบ ภาระ (เปอร์เซ็นต์)	Power Factor	ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
	P (กิโลวัตต์)	PP/OP1 (กิโลวัตต์)	OP/OP2 (กิโลวัตต์)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ปริมาณ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ค่าใช้จ่าย (บาท)					
ม.ค.	10,140	6,780	10,500	751,779.60	4,345,200	15,082,665.72	3,780	18,650,437.05	55.62	0.94	4.29
ก.พ.	10,320	4,680	10,440	765,124.80	3,945,600	13,564,411.20	3,720	16,883,179.64	56.24	0.94	4.28
มี.ค.	10,500	4,860	10,560	778,470.00	4,449,000	15,299,076.42	4,200	18,951,338.66	56.63	0.93	4.26
เม.ย.	10,500	4,560	10,500	778,470.00	4,301,400	14,750,002.14	4,200	18,305,836.55	56.90	0.93	4.26
พ.ค.	10,500	4,740	10,620	778,470.00	4,399,800	15,132,745.26	3,840	17,953,709.82	55.68	0.94	4.08
มิ.ย.	10,380	4,440	10,320	769,573.20	4,159,800	14,250,127.98	3,840	16,949,148.80	55.66	0.94	4.07
ก.ค.	10,320	4,620	10,200	765,124.80	4,375,800	14,856,726.06	3,780	17,639,025.82	56.99	0.94	4.03
ส.ค.	10,260	4,740	10,560	760,676.40	4,350,000	14,785,482.84	3,900	17,552,591.88	55.37	0.94	4.04
ก.ย.	10,320	4,440	9,840	765,124.80	4,102,800	14,417,842.44	3,600	16,936,216.41	55.22	0.94	4.13
ต.ค.	10,200	4,620	10,440	756,228.00	4,303,800	14,830,871.82	3,780	17,402,447.28	55.41	0.94	4.04
พ.ย.	10,140	4,440	10,200	751,779.60	4,205,400	14,412,616.86	3,780	16,933,603.41	57.26	0.94	4.03
ธ.ค.	10,500	6,900	10,500	778,470.00	4,415,400	14,974,567.62	3,720	17,598,772.29	56.52	0.94	3.99
รวม				9,199,291.20	51,354,000.00	176,357,136.36		211,756,307.61			
เฉลี่ย				766,607.60	4,279,500.00	14,696,428.03	3,845	17,646,358.97	56.13	0.94	4.12

หมายเหตุ: กรณีอัตรา ปกติ ให้กรอกค่าพลังงานไฟฟ้าสูงสุด (On Peak) ในช่อง P

กรณีอาคารมีเครื่องวัดไฟฟ้ามากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มจำนวนตารางแสดงข้อมูลการใช้ไฟฟ้าตามจำนวนของเครื่องวัดไฟฟ้า

กรณีอัตรา TOD: P หมายถึง On Peak / PP หมายถึง Partial Peak / OP หมายถึง Off Peak

Power Factor (PF) = ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)

กรณีอัตรา TOU: P หมายถึง Peak / OP1 หมายถึง Off Peak1 / OP2 หมายถึง Off Peak2

$$\sqrt{(kW^2) + (KVAR^2)}$$

ค่าตัวประกอบภาระ (เปอร์เซ็นต์) = $\frac{\text{ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)}}{\text{ปริมาณพลังงานไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)}} \times 100\%$

ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์) x 24 (ชม./วัน) X จำนวนวันในแต่ละเดือน (วัน)

4.1.2.2) ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2568

ตารางที่ 4.3 ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในรอบปี 2568

อัตราการใช้ไฟฟ้า

-

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า

พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ PKT (SEC 1) (หัก PK1 แล้ว)

หมายเลขเครื่องวัดไฟฟ้า

-

เดือน	พลังไฟฟ้าสูงสุด				พลังงานไฟฟ้า		กิโลวาร์	ค่าไฟฟ้ารวม (บาท)	ค่าตัวประกอบ ภาระ (เปอร์เซ็นต์)	Power Factor	ค่าไฟฟ้าเฉลี่ย (บาท/กิโลวัตต์-ชั่วโมง)
	P (กิโลวัตต์)	PP/OP1 (กิโลวัตต์)	OP/OP2 (กิโลวัตต์)	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ปริมาณ (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ค่าใช้จ่าย (บาท)					
ม.ค.					1,875,344			8,045,225.76			4.29
ก.พ.					1,703,393			7,290,522.04			4.28
มี.ค.					1,904,508			8,113,204.08			4.26
เม.ย.					1,811,094			7,715,260.44			4.26
พ.ค.					1,834,146			7,483,315.68			4.08
มิ.ย.					1,747,540			7,112,487.80			4.07
ก.ค.					1,870,310			7,537,349.30			4.03
ส.ค.					1,859,473			7,512,270.92			4.04
ก.ย.					1,742,464			7,196,376.32			4.13
ต.ค.					1,807,950			7,304,118.00			4.04
พ.ย.					1,730,627			6,974,426.81			4.03
ธ.ค.					1,818,827			7,257,119.73			3.99
รวม					21,705,676.00			89,541,676.88			
เฉลี่ย					1,808,806.33			7,461,806.41			4.13

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

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

กรณีอาคารมีเครื่องวัดไฟฟ้ามากกว่า 1 เครื่อง ให้เพิ่มจำนวนตารางแสดงข้อมูลการใช้ไฟฟ้าตามจำนวนของเครื่องวัดไฟฟ้า

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

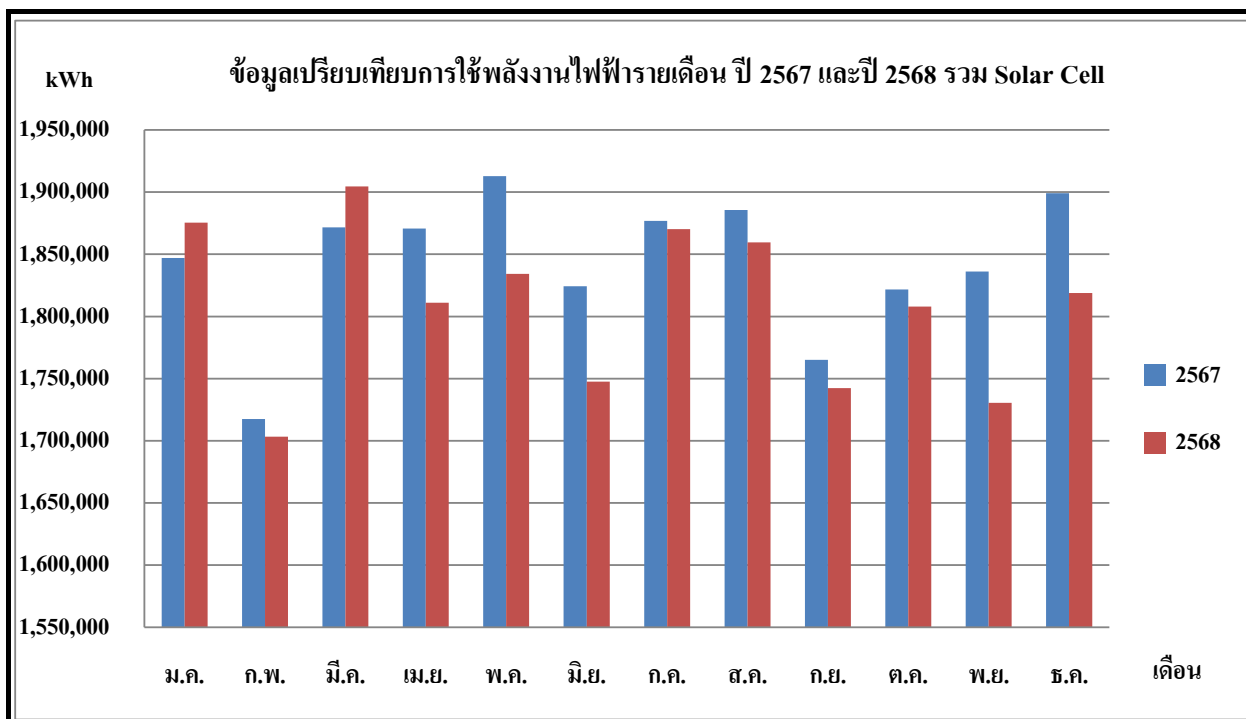
6.3.3) ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2568

ตารางที่ 6.10 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงและพลังงานหมุนเวียนในรอบปี 2568

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

หมายเหตุ : ในกรณีไม่มีค่าความร้อนสูงจากผู้จำหน่าย ให้อ้างอิงค่าความร้อนเฉลี่ยตามที่กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกำหนด

กราฟแสดงการเปรียบเทียบข้อมูลการใช้พลังงาน



รูปที่ 6-5 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบการใช้พลังงานไฟฟ้ารายเดือน ปี 2567 และปี 2568



รูปที่ 6-6 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบการใช้พลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิงรายเดือน ปี 2567 และปี 2568

6.3.4) ข้อมูลปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2568

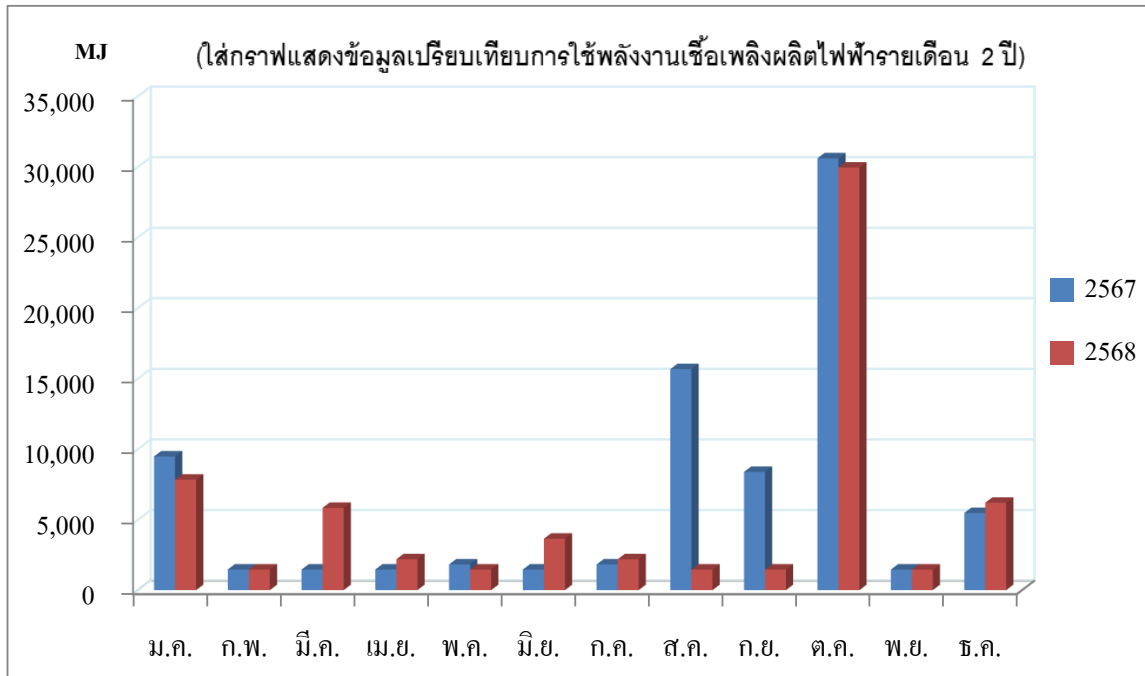
☒ ผลิตสำรองกรณีฉุกเฉิน

☐ ผลิตใช้เองภายในอาคาร

ตารางที่ 6.11 ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2568

เดือน	กำลังผลิตติดตั้ง (กิโลวัตต์)	ปริมาณการใช้เชื้อเพลิงหลัก			ชั่วโมง การเดินเครื่อง (ชั่วโมง)	ปริมาณพลังงาน ไฟฟ้าที่ผลิตได้ (กิโลวัตต์ - ชั่วโมง)	หมายเหตุ
		ชนิด	ปริมาณ	หน่วย			
ม.ค.	1,648	ดีเซล	215.0	ลิตร	7.17	796.7	Test Gen มี 5 สัปดาห์ Test 5 ครั้ง ไฟดับจากการไฟฟ้า 1, 10, 29-01-68
ก.พ.	1,648	ดีเซล	40.0	ลิตร	2.20	-	Test Gen มี 4 สัปดาห์ Test 4 ครั้ง
มี.ค.	1,648	ดีเซล	160.0	ลิตร	5.18	546.3	Test Gen มี 4 สัปดาห์ Test 4 ครั้ง ไฟดับ 19, 20, 23-03-68
เม.ย.	1,648	ดีเซล	60.0	ลิตร	3.25	91.1	Test Gen มี 5 สัปดาห์ Test 5 ครั้ง ดับไฟ Tie TP1 to TP2 8-04-68
พ.ค.	1,648	ดีเซล	40.0	ลิตร	2.10	-	Test Gen มี 4 สัปดาห์ Test 4 ครั้ง
มิ.ย.	1,648	ดีเซล	100.0	ลิตร	3.98	273.2	Test Gen มี 4 สัปดาห์ Test 4 ครั้ง ไฟดับจากการไฟฟ้า 24-06-68
ก.ค.	1,648	ดีเซล	60.0	ลิตร	3.18	-	Test Gen มี 5 สัปดาห์ Test 6 ครั้ง
ส.ค.	1,648	ดีเซล	40.0	ลิตร	2.35	-	Test Gen มี 4 สัปดาห์ Test 4 ครั้ง
ก.ย.	1,648	ดีเซล	40.0	ลิตร	2.15	-	Test Gen มี 4 สัปดาห์ Test 4 ครั้ง
ต.ค.	1,648	ดีเซล	822.0	ลิตร	19.33	3,560.1	Test Gen มี 5 สัปดาห์ Test 4 ครั้ง PM ประจำปี
พ.ย.	1,648	ดีเซล	40.0	ลิตร	2.08	-	Test Gen มี 4 สัปดาห์ Test 4 ครั้ง
ธ.ค.	1,648	ดีเซล	170.0	ลิตร	4.68	591.8	Test Gen มี 5 สัปดาห์ Test 4 ครั้ง PM ประจำปี
รวม			1,787.0	ลิตร	57.65	5,859.2	

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



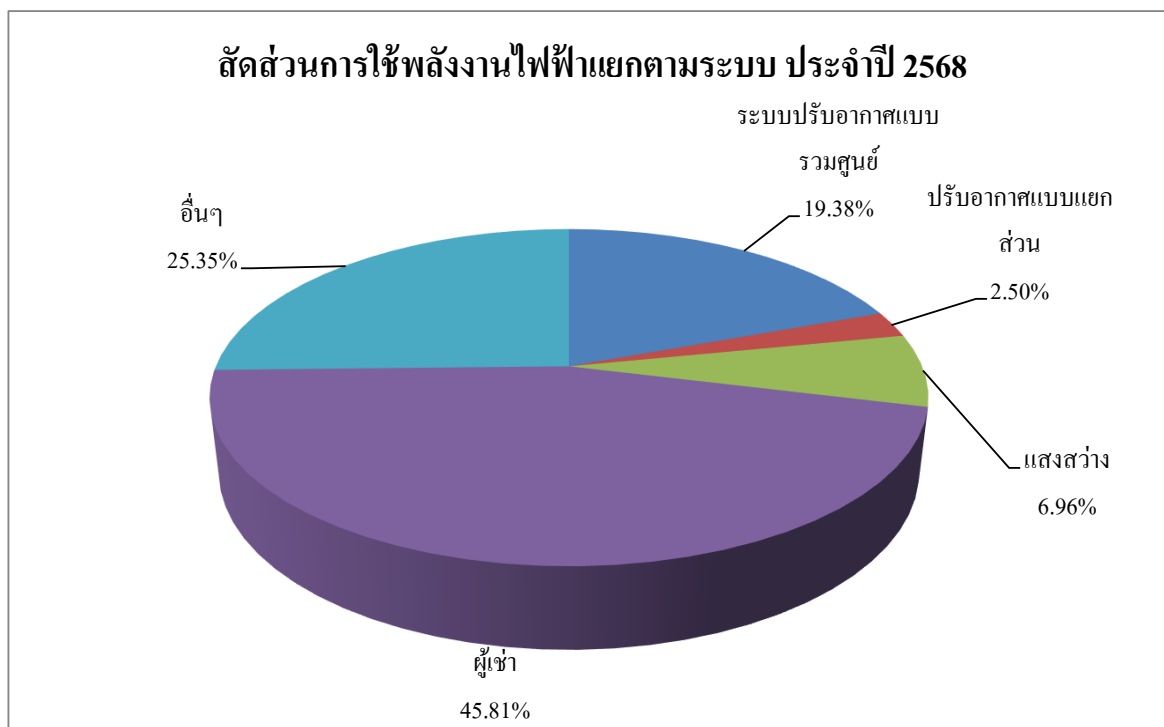
รูปที่ 6-7 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบการใช้พลังงานเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้ารายเดือน ปี 2567 และ 2568

6.3.5) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าในรอบปี 2568

ตารางที่ 6.12 สัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้าแยกตามระบบปี 2568

ระบบ	การใช้พลังงานไฟฟ้า		วิธีการ	
	กิโลวัตต์-ชั่วโมง/ปี	ร้อยละ	ประเมิน	ตรวจวัด
ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์	4,205,539	19.38%		✓
ปรับอากาศแบบแยกส่วน	542,468	2.50%	✓	
แสงสว่าง	1,511,210	6.96%	✓	
ผู้เช่า	9,944,087	45.81%		✓
อื่นๆ	5,502,372	25.35%	✓	
รวม	21,705,676	100.00%		

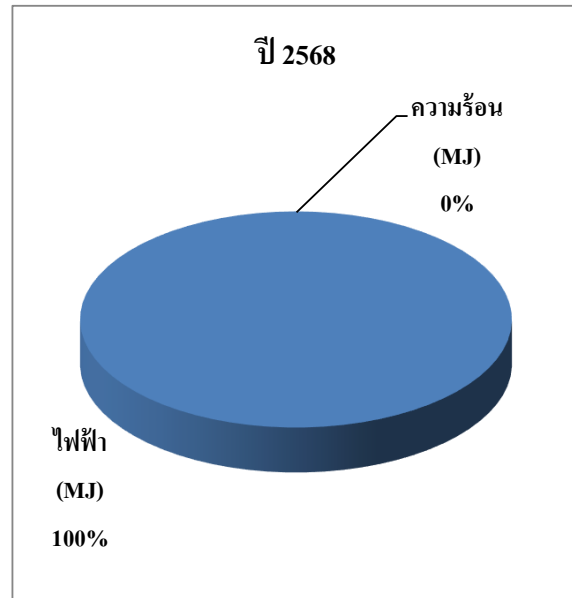
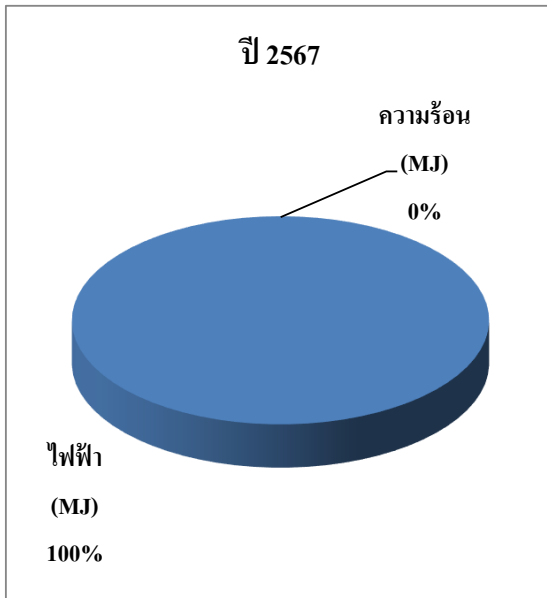
หมายเหตุ : พลังงานไฟฟ้ารวมที่ผลิตได้จากระบบ Solar Rooftop (ถ้ามี)



6.3.6) ข้อมูลสัดส่วนการใช้พลังงานความร้อนในรอบปี 2568

ตารางที่ 6.13 สัดส่วนการใช้พลังงานเชื้อเพลิงแยกตามระบบปี 2568

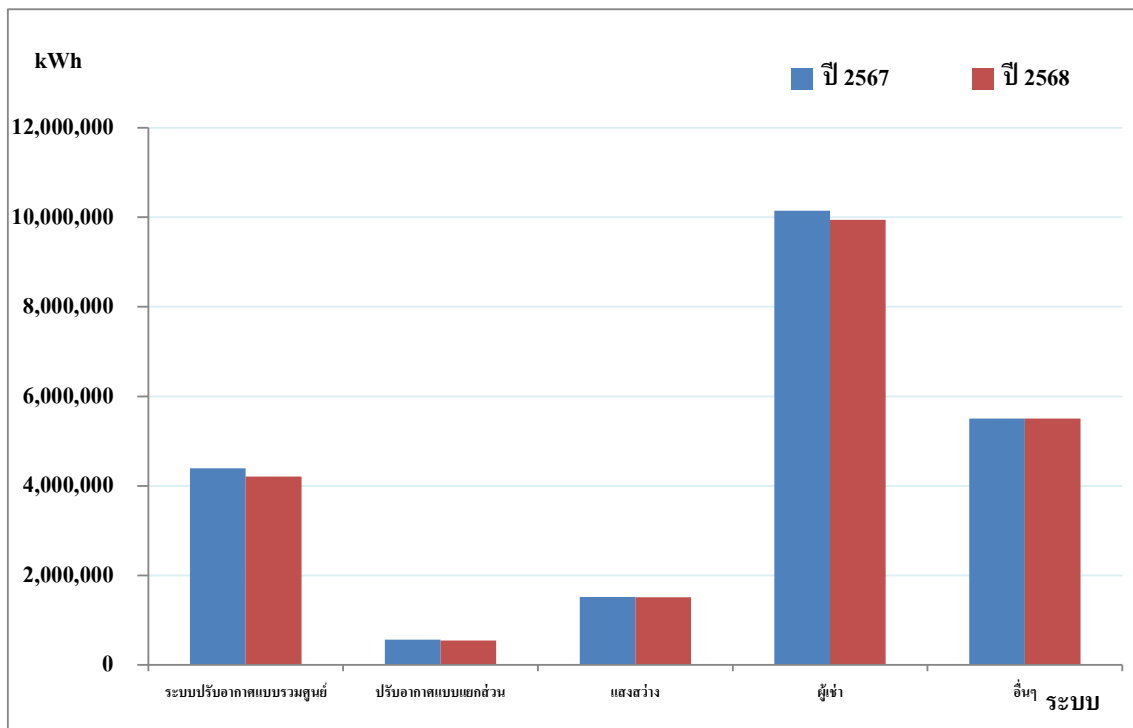
ระบบ	อุปกรณ์	การใช้พลังงานเชื้อเพลิง			วิธีการ	
		ชนิดเชื้อเพลิง	เมกะจูล/ปี	ร้อยละ	ประเมิน	ตรวจวัด
	ไม่มีการใช้พลังงานความร้อนจากเชื้อเพลิง					
รวม			-	-		



สัดส่วนการใช้พลังงาน ปี 2567

สัดส่วนการใช้พลังงาน ปี 2568

รูปที่ 6-8 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบสัดส่วนการใช้พลังงาน ปี 2567 และ 2568



รูปที่ 6-9 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบสัดส่วนการใช้พลังงานไฟฟ้า ปี 2567 และ 2568



รูปที่ 6-10 กราฟแสดงข้อมูลเปรียบเทียบสัดส่วนการใช้พลังงานความร้อน ปี 2567 และ 2568

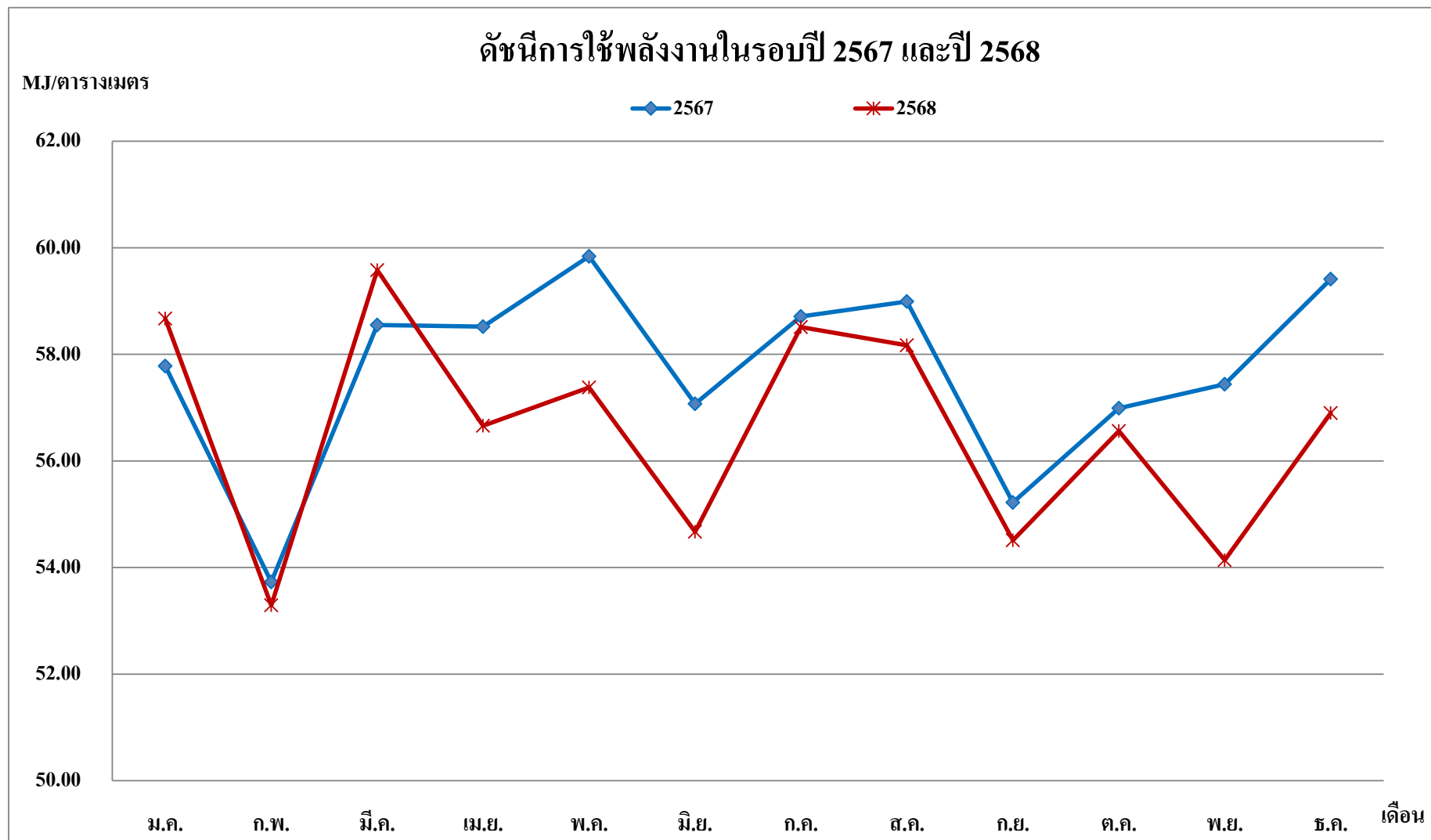
6.3.7) เปรียบเทียบค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC)

6.3.7.1 ค่าการใช้พลังงานจำเพาะของพื้นที่ใช้สอย (ทุกกรณี)

ตารางที่ 6.14 ปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยพื้นที่ใช้สอยที่ใช้งานจริงในรอบปี 2567 และปี 2568 (รวม Solar Cell)

เดือน	พื้นที่ใช้สอยที่ใช้ งานจริง (ตารางเมตร)	ปริมาณพลังงานที่ใช้		ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) (เมกะจูล/ตารางเมตร)	เดือน	พื้นที่ใช้สอยที่ใช้ งานจริง (ตารางเมตร)	ปริมาณพลังงานที่ใช้		ค่าการใช้พลังงานจำเพาะ (SEC) (เมกะจูล/ตารางเมตร)
		ไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ความร้อน (เมกะจูล)				ไฟฟ้า (กิโลวัตต์-ชั่วโมง)	ความร้อน (เมกะจูล)	
ม.ค. 2567	115,077.00	1,847,059.00	-	57.78	ม.ค. 2568	115,077.00	1,875,344.00	-	58.67
ก.พ. 2567	115,077.00	1,717,498.00	-	53.73	ก.พ. 2568	115,077.00	1,703,393.00	-	53.29
มี.ค. 2567	115,077.00	1,871,568.00	-	58.55	มี.ค. 2568	115,077.00	1,904,508.00	-	59.58
เม.ย. 2567	115,077.00	1,870,727.00	-	58.52	เม.ย. 2568	115,077.00	1,811,094.00	-	56.66
พ.ค. 2567	115,077.00	1,912,943.00	-	59.84	พ.ค. 2568	115,077.00	1,834,146.00	-	57.38
มิ.ย. 2567	115,077.00	1,824,177.00	-	57.07	มิ.ย. 2568	115,077.00	1,747,540.00	-	54.67
ก.ค. 2567	115,077.00	1,876,788.00	-	58.71	ก.ค. 2568	115,077.00	1,870,310.00	-	58.51
ส.ค. 2567	115,077.00	1,885,598.00	-	58.99	ส.ค. 2568	115,077.00	1,859,473.00	-	58.17
ก.ย. 2567	115,077.00	1,765,026.00	-	55.22	ก.ย. 2568	115,077.00	1,742,464.00	-	54.51
ต.ค. 2567	115,077.00	1,821,581.00	-	56.99	ต.ค. 2568	115,077.00	1,807,950.00	-	56.56
พ.ย. 2567	115,077.00	1,836,122.00	-	57.44	พ.ย. 2568	115,077.00	1,730,627.00	-	54.14
ธ.ค. 2567	115,077.00	1,899,089.00	-	59.41	ธ.ค. 2568	115,077.00	1,818,827.00	-	56.90
รวม		22,128,176.00	-	692.24	รวม		21,705,676.00	-	679.03
เฉลี่ย	115,077.00	1,844,014.67	-	57.69	เฉลี่ย	115,077.00	1,808,806.33	-	56.59

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



รูปที่ 6-11 ค่าการใช้พลังงานเฉพาะของพื้นที่ใช้สอยในรอบปี 2567 และปี 2568

ขั้นตอนที่ 7 การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน

7.1 คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

การแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

Page 1 of 3

CENTRALPATTANA

คำสั่ง

ที่ CPN HOF 240100311

เรื่อง แต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

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

ประธานคณะทำงาน

1	สาขา CWT
รองประธานค	
2	สาขา CRI
3	สาขา CWN
4	สาขา MHC
5	สาขา RM3
6	สาขา SLY
7	สาขา SMI

คณะทำงาน

8	สาขา AYY
9	สาขา AYY
10	สาขา BNA
11	สาขา BNA
12	สาขา CBR
13	สาขา CBR
14	สาขา CMA
15	สาขา CMA
16	สาขา CMI
17	สาขา CMI
18	สาขา CRI
19	สาขา CTR
20	สาขา CTW
21	สาขา CTW

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	สาขา CWG
23	สาขา CWN
24	สาขา CWT
25	สาขา HYI
26	สาขา HYI
27	สาขา KKN
28	สาขา KKN
29	สาขา LPG
30	สาขา LPO
31	สาขา LPO
32	สาขา MHC
33	สาขา NKM
34	สาขา NKR
35	สาขา NKR
36	สาขา NKT
37	สาขา PDT
38	สาขา PDT
39	สาขา PK1
40	สาขา PKO
41	สาขา PKO
42	สาขา PKT
43	สาขา PNL
44	สาขา PTB
45	สาขา PTB
46	สาขา PTC
47	สาขา PTC
48	สาขา RM2
49	สาขา RM2
50	สาขา RM9
51	สาขา RM9
52	สาขา RCP
53	สาขา RYG
54	สาขา RYG

CENTRALPATTANA 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 (ต่อ) คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

CENTRALPATTANA

คณะทำงาน(ต่อ)

55	สาขา SMI
56	สาขา SRC
57	สาขา SRC
58	สาขา SRT
59	สาขา SRT
60	สาขา SVB
61	สาขา UBN
62	สาขา UDN
63	สาขา UDN
คณะทำงานและ	
64	สาขา CWG
65	สาขา NKW
66	สาขา RID

โดยคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร ได้ผ่านการเข้าอบรมหลักสูตรการตรวจประเมินระบบการจัดการพลังงานภายในองค์กร ให้มีหน้าที่ และความรับผิดชอบในการตรวจสอบ และประเมินวิธีการจัดการพลังงานภายในองค์กรได้ทุกบริษัทหรือทุกศูนย์การค้า ทั้งนี้กำหนดให้คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรชุดนี้มีระยะเวลาในการทำงาน 2 ปี

ทั้งนี้เมื่อตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 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 (ต่อ) คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

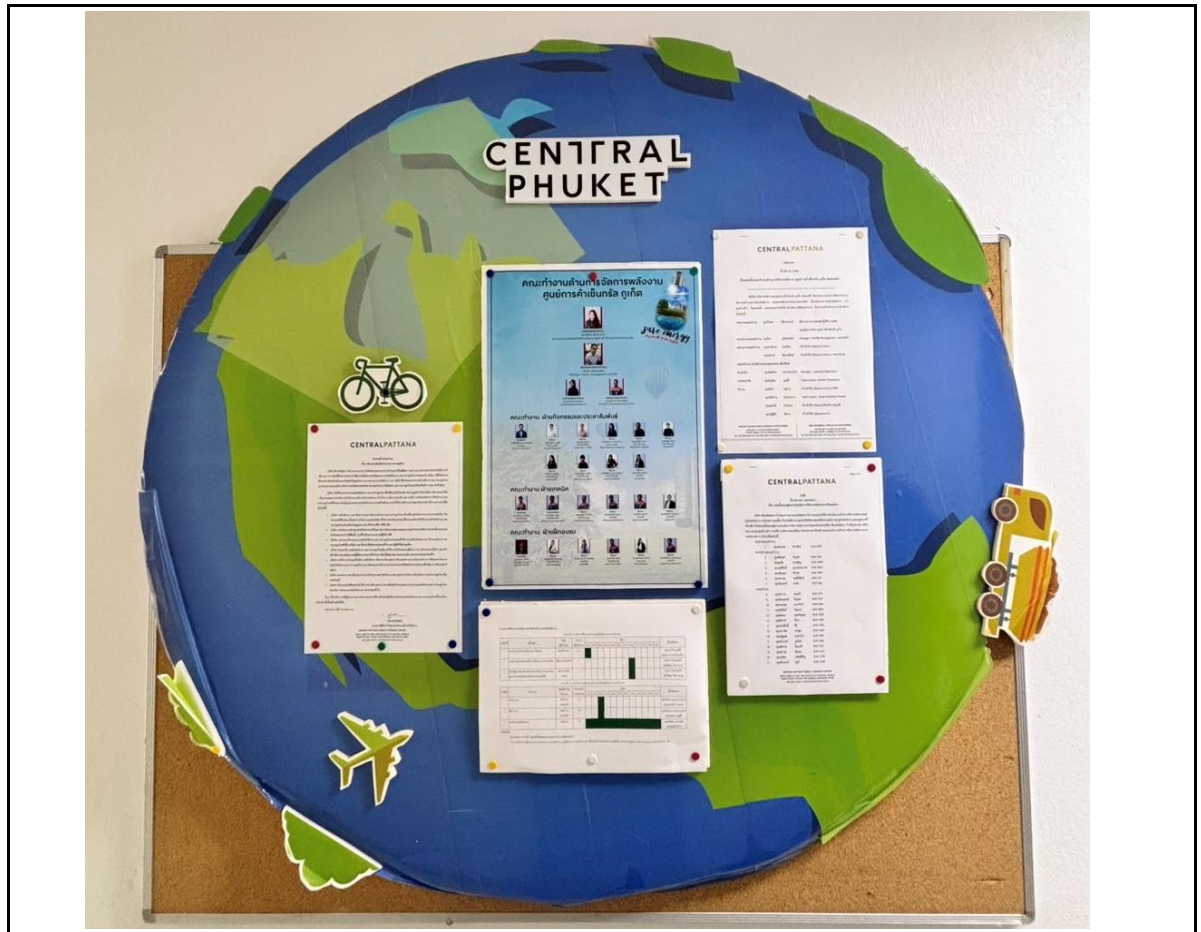
7.2 การเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบ คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

วิธีการเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

- | | |
|--|---|
| ☒ ดิประกาศ | ☐ โปสเตอร์ |
| จำนวนดิประกาศ 2 แห่ง | จำนวนดิประกาศ แห่ง |
| ☐ เอกสารเผยแพร่ | ☐ เสียงตามสาย |
| แผ่นพับ/วารสารฉบับ | สัปดาห์ละ ครั้ง ช่วงเวลา..... |
| ☒ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ | ☐ การประชุมพนักงาน |
| จำนวนผู้ได้รับ 77 คน (19 แผนก) | สัปดาห์ละ ครั้ง |
| ระดับของผู้ได้รับ พนักงานทุกระดับ | |
| ☒ อื่น ๆ (Line Group 151 User) | |

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร



(ก) การเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินฯ ผ่านทางการดิประกาศ (สำนักงาน CPN)

รูปที่ 7-2 เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน



(ก) การเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินฯ ผ่านทางการติดประกาศ (บริเวณ Loading)

เผยแพร่เอกสารการจัดการพลังงาน ประจำปี 2568

Werapong Luepongpan

ถึง: Wilaiorn Pitimanaaree; Thanachoke Poolsiri; Jira Punitammarut; Pornchai Dethawe; Anan Promkeeri; และอีก 20 คน

สำเนาถึง: jtrongnit@gmail.com; EMC/สุทธิพงษ์ <emc.suttipong@gmail.com>

ประกาศแต่งตั้งคณะทำงานพลัง... 1 เมกะไบต์

2567 400-2022040899 นโยบาย... 445 กิโลไบต์

PKT-แผนฝึกอบรมและกิจกรรม ... 60 กิโลไบต์

2567 -คำสั่ง แต่งตั้งคณะผู้ตรวจ... 751 กิโลไบต์

สิ่งที่แนบมา 5 รายการ (5 เมกะไบต์) บันทึกใหม่ไปยัง OneDrive - Central Group ดาวน์โหลดทั้งหมด

เรียน ท่านผู้บริหาร และพนักงานทุกท่าน/CPN-PKT

ขออนุญาตเผยแพร่เอกสารการจัดการพลังงานอาคาร ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสซ่า ประจำปี 2568 (ตามเอกสารแนบ) ดังนี้

- 1.) ประกาศ แต่งตั้งคณะทำงานอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2568
- 2.) ประกาศ 040899/2565 เรื่อง นโยบายอนุรักษ์พลังงานและสาธารณูปโภค ประกาศ 1 มกราคม 2565
- 3.) ประกาศ CPN HOF 240100311 แต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร ประกาศ 1 มกราคม 2567
- 4.) ประกาศแผนฝึกอบรมและกิจกรรมอนุรักษ์พลังงาน ประจำปี 2568

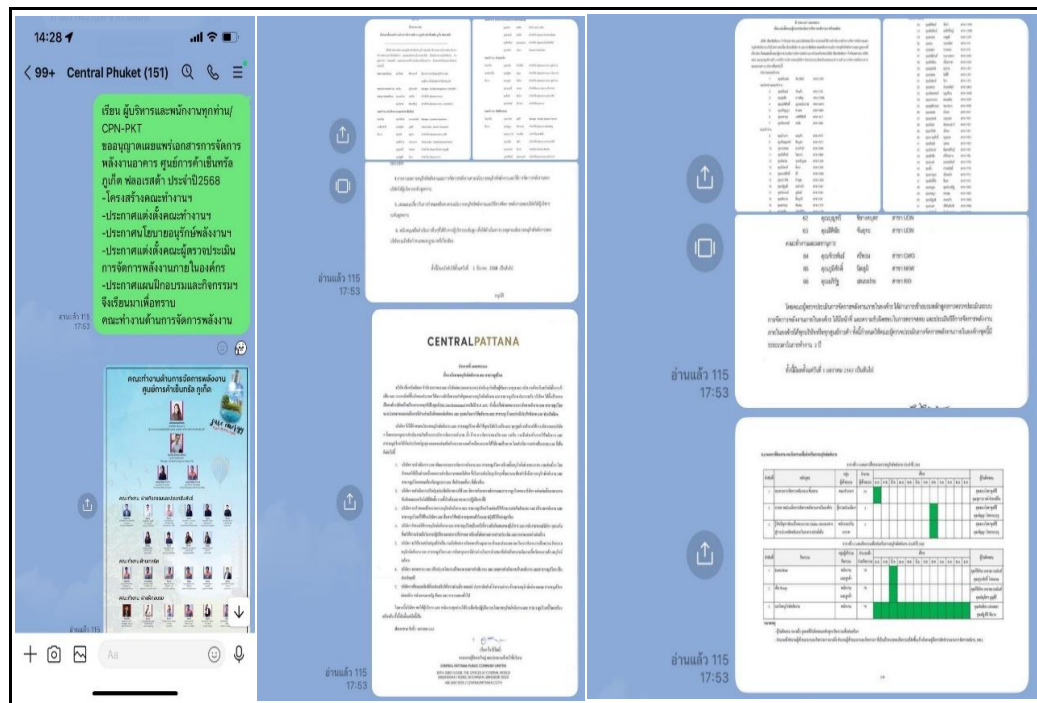
***เอกสารทั้งหมดจะติดอยู่ที่ บอร์ด ประชาสัมพันธ์ Loading Area, ออฟฟิศ CPN

จึงเรียนมาเพื่อทราบ
วิรัชพงษ์ ลือพงศ์พันธุ์
คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

(ข) การเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินฯ ผ่านทาง Email

รูปที่ 7-2 เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร (ต่อ)

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน



(ค) การเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินฯ ผ่านทาง Line Group

รูปที่ 7-2 เผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร (ต่อ)

7.3 ผลการตรวจประเมินภายในองค์กร

ตารางที่ 7.1 การตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่มีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด		ข้อควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ครบ	ไม่ครบ	
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	1. คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ที่ระบุ	✓		✓		
	2. เอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานด้านการจัดการพลังงานให้บุคลากรรับทราบด้วยวิธีการต่างๆ	✓		✓		
	3. อื่นๆ (ระบุ)					
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	1. ผลการประเมินการดำเนินงานด้านพลังงานที่ผ่าน โดยใช้ตารางการประเมินการจัดการพลังงาน (Energy Management Matrix)	✓		✓		
	2. อื่นๆ (ระบุ)					
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	1. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	2. เอกสารที่แสดงถึงการเผยแพร่นโยบายอนุรักษ์พลังงานให้บุคลากรรับทราบด้วยวิธีการต่างๆ	✓		✓		
	3. อื่นๆ (ระบุ)					

ตารางที่ 7.1 การตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน (ต่อ)

รายการตรวจประเมิน	สิ่งที่มีเอกสาร/หลักฐาน	ผลการตรวจสอบ		ความถูกต้องครบถ้วนตามข้อกำหนด		ข้อควรปรับปรุง/ข้อเสนอแนะ
		มี	ไม่มี	ครบ	ไม่ครบ	
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	1. การประเมินการใช้พลังงานระดับองค์กร	✓		✓		
	2. การประเมินการใช้พลังงานระดับการบริการ	✓		✓		
	3. การประเมินการใช้พลังงานระดับเครื่องจักร/อุปกรณ์	✓		✓		
	4. อื่นๆ (ระบุ)					1) ค่า kVA ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ตรงกับใบอนุญาต พค.2
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	1. มาตรการและเป้าหมายในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	2. แผนการอนุรักษ์พลังงานด้านไฟฟ้า	✓		✓		2) มาตรการติดตั้ง Solar Rooftop ให้เร่งติดตาม
	3. แผนการอนุรักษ์พลังงานด้านความร้อน	-		-		
	4. แผนการฝึกอบรม	✓		✓		
	5. แผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		3) ตาราง 5.5 กิจกรรมเดิน Troop ให้ระบุนำเสนออะไร
	6. อื่นๆ (การเผยแพร่)					
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงานการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตาม เป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	1. ผลการดำเนินการตามมาตรการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		4) อัตราค่าไฟเฉลี่ยทั้งปี 4.16 ยังนำมาคิดไม่ได้ เนื่องจากยังไม่ครบปี 2568
	2. ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามเป้าหมายการอนุรักษ์พลังงาน	✓		✓		
	3. ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านไฟฟ้า	✓		✓		
	4. ผลการตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงานสำหรับมาตรการด้านความร้อน	-		-		
	5. ผลการติดตามการดำเนินการตามแผนฝึกอบรม	✓	✓	✓		
	6. ผลการติดตามการดำเนินการตามแผนกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน	✓	✓	✓		
	7. อื่นๆ (ระบุ)					5) ให้ระบุรายละเอียดการใช้น้ำมัน Generator ให้ชัดเจน 6) แก้ไขขนาด kVA ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ตรงกับใบอนุญาต พค.2

ตารางที่ 7.1 การตรวจติดตามการดำเนินการจัดการพลังงาน (ต่อ)

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

ลงชื่อ

ประธานคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กร

วันที่

6 พ.ย. 68

ขั้นตอนที่ 8 การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

อาคารควบคุมมีการทบทวนผลการดำเนินการด้านการจัดการพลังงานโดยได้มีการประชุมไปแล้ว 1 ครั้ง รวมทั้งได้นำข้อมูลที่ได้จากคณะผู้ตรวจประเมินการจัดการพลังงานภายในองค์กรมาใช้ในการปรับปรุง และแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ (มีการลงนามในผลการตรวจประเมินฯภายในองค์กร วันที่ 6 พ.ย. 68 ซึ่งเป็นวันที่ดำเนินการก่อนประชุมทบทวนฯ) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

8.1 การทบทวนการดำเนินงานการจัดการพลังงาน

ตารางที่ 8.1 การทบทวนการดำเนินงานการจัดการพลังงาน ประจำปี 2568

ครั้งที่	ปี 2568											
	เดือน											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.

หมายเหตุ : กรณีอาคารดำเนินการทบทวนภายหลังเดือน ธันวาคม ให้ระบุเพิ่มเติม

ครั้งที่	1	เดือน	มกราคม	พ.ศ.	2569
ครั้งที่		เดือน		พ.ศ.	2569
ครั้งที่		เดือน		พ.ศ.	2569

วาระการประชุม

รายงานการประชุมการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน ประจำปี 2568		
อาคาร : <u>เซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า</u>	TSIC-ID: <u>47190-1116</u>	

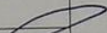
วันที่ประชุม: 22 ม.ค. 69 เวลา: 11.00 – 12.30 น.
 สถานที่: ห้องประชุม CPN-PKT
 ผู้เข้าร่วมประชุม ตามเอกสารแนบ

สรุปผลการประชุม

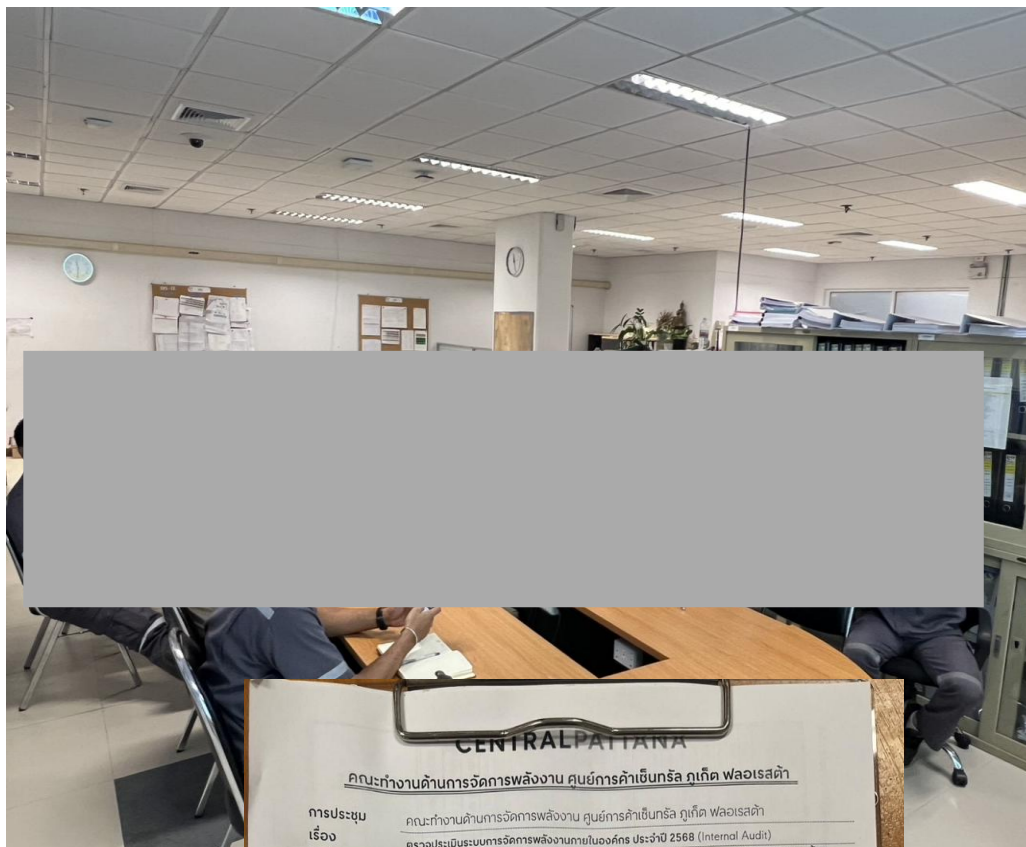
ลำดับที่	วาระ	รายละเอียด	ผลการประชุม
1	สรุปผลการใช้พลังงาน	- เป้าหมาย SEC2 ของปี 2025 = -7.00% - ผลการประหยัดจริง = -1.81%	รับทราบ และทราบถึงเหตุปัจจัย อาทิ การเพิ่มขึ้นลูกค้า, เพิ่มพื้นที่ใช้งานส่วนกลาง บริเวณชั้น 2, Cooling Tower ประสิทธิภาพต่ำ และงาน Event เป็นต้น
2	ทบทวนระบบจัดการพลังงาน 8 ขั้นตอน และสิ่งที่พบจากการตรวจประเมินฯ	สรุปผลการตรวจประเมินระบบจัดการพลังงาน 8 ขั้นตอน ดังนี้ - ข้อมูลเบื้องต้น : สอดคล้อง - ขั้นตอนที่ 1 : สอดคล้อง - ขั้นตอนที่ 2 : สอดคล้อง - ขั้นตอนที่ 3 : สอดคล้อง - ขั้นตอนที่ 4 : สอดคล้อง มีข้อเสนอแนะ : เรื่อง - แก้ไขขนาด kVA ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ตรงกับใบอนุญาต พค.2 - ขั้นตอนที่ 5 : สอดคล้อง มีข้อเสนอ 2 เรื่อง - มาตรการติดตั้ง Solar Rooftop ให้เร่งติดตาม - ตาราง 5.5 กิจกรรมเดิน Troop ให้ระบุว่านำเสนออะไร - ขั้นตอนที่ 6 : สอดคล้อง มีข้อเสนอแนะ 3 เรื่อง	แนวทางการปรับปรุงจากการตรวจประเมินฯ มีดังนี้ - แก้ไขตามข้อเสนอแนะ - โอนย้ายมาตรการไปเป็นมาตรการในปีถัดไป - แก้ไขในปีถัดไป - แก้ไข Update ค่าไฟฟ้าปี 2568 ก่อนส่งรายงาน - แก้ไขตามข้อเสนอแนะ - แก้ไขตามข้อเสนอแนะ

รูปที่ 8-1 เอกสารวาระการประชุมทบทวนด้านการจัดการพลังงาน

ลำดับที่	วาระ	รายละเอียด	ผลการประชุม
		(4) อัตราค่าไฟเฉลี่ยทั้งปี 4.16 ยังนำมาคิดไม่ได้ เนื่องจากยังไม่ครบปี 2568 (5) ให้ระบุรายละเอียดการใช้น้ำมัน Generator ให้ชัดเจน (6) แก้ไขขนาด kVA ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ตรงกับใบอนุญาต พค.2 • ขั้นตอนที่ 7 : สอดคล้อง	
3	แนวทางการเผยแพร่ผลการประชุมทบทวนฯ	เพื่อเผยแพร่ผลการประชุมทบทวนฯ ให้พนักงานรับทราบอย่างทั่วถึง	สรุปวิธีการเผยแพร่ดังนี้ 1. ติดประกาศ 2 แห่ง 2. จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ 3. Line Group

ผู้บันทึกการประชุม	ผู้อนุมัติ
	 Regional General Manager (Phuket)

รูปที่ 8-1 เอกสารวาระการประชุมทบทวนด้านการจัดการพลังงาน (ต่อ)



CENTRALPATTANA

คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสตา

การประชุม คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสตา

เรื่อง ตรวจสอบประเมินระบบการจัดการพลังงานภายในองค์กร ประจำปี 2568 (Internal Audit)

วันที่ประชุม 22 มกราคม 2569 **สถานที่จัดประชุม** ห้องประชุมแผนกงานระบบ ชั้น 3

เวลาเริ่มประชุม 11.00 น. **เวลาสิ้นสุดการประชุม** 12.30 น.

ที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	ลายมือชื่อ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			

Page 1 of 2

รูปที่ 8-1 เอกสารวาระการประชุมทบทวนด้านการจัดการพลังงาน (ต่อ)

ตารางที่ 8.2 สรุปผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน ประจำปี 2568

ขั้นตอน	ผลการทบทวน		ข้อบกพร่องที่ตรวจพบ	แนวทางการปรับปรุง	หมายเหตุ
	เหมาะสม	ควรปรับปรุง			
1. คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน	✓				
2. การประเมินสถานภาพการจัดการพลังงานเบื้องต้น	✓				
3. นโยบายอนุรักษ์พลังงาน	✓				
4. การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน	✓		1) ค่า kVA ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ตรงกับใบอนุญาต พท.2	1) แก้ไขตามข้อเสนอแนะ	
5. การกำหนดเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	✓		2) มาตรการติดตั้ง Solar Rooftop ให้เร่งติดตาม 3) ตาราง 5.5 กิจกรรมเดิน Troop ให้ระบุว่านำเสนออะไร	2) โอนย้ายมาตรการไปเป็นมาตรการในปีถัดไป 3) แก้ไขในปีถัดไป	
6. การดำเนินการตามแผนอนุรักษ์พลังงาน การตรวจสอบและวิเคราะห์การปฏิบัติตามเป้าหมายและแผนอนุรักษ์พลังงาน	✓		4) อัตราค่าไฟเฉลี่ยทั้งปี 4.16 ยังนำมาคิดไม่ได้ เนื่องจากยังไม่ครบปี 2568 5) ให้ระบุรายละเอียดการใช้น้ำมัน Generator ให้ชัดเจน 6) แก้ไขขนาด kVA ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าให้ตรงกับใบอนุญาต พท.2	4) แก้ไข Update ค่าไฟฟ้าปี 2568 ก่อนส่งรายงาน 5) แก้ไขตามข้อเสนอแนะ 6) แก้ไขตามข้อเสนอแนะ	
7. การตรวจติดตามและประเมินการจัดการพลังงาน	✓				
8. การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไข ข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน	✓				

8.2 การเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนรับทราบและติดตามผลการทบทวนวิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานขององค์กร โดยอาคารได้ดำเนินการเผยแพร่และดำเนินการดังต่อไปนี้

- | | |
|--|---|
| ☒ ดิปรประกาศ | ☐ โปสเตอร์ |
| จำนวนดิปรประกาศ 2 แห่ง | จำนวนดิปรประกาศ แห่ง |
| ☐ เอกสารเผยแพร่ | ☐ เสียงตามสาย |
| แผ่นพับ/วารสารฉบับ | สัปดาห์ละ ครั้ง ช่วงเวลา..... |
| ☒ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ | ☐ การประชุมพนักงาน |
| จำนวนผู้ได้รับ 77 คน (19 แผนก) | สัปดาห์ละ ครั้ง |
| ระดับของผู้ได้รับ พนักงานทุกระดับ | |
| ☒ อื่น ๆ (Line Group 145 User) | |

หลักฐานหรือเอกสารต่างๆ ที่แสดงถึงการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน



(ก) การเผยแพร่ผลการทบทวนฯ ผ่านทางการดิปรประกาศ (สำนักงาน CPN)

รูปที่ 8-2 ภาพการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน



(ก) การเผยแพร่ผลการทบทวนฯ ผ่านทางการติดประกาศ (Loading)

สรุปผลทบทวนการจัดการพลังงาน2568

Weerapong Luepongpan
 ถึง: Wilaiporn Pitimanaaree; Thanachoke Poolsiri; Jira Punitammarut; Pornchai Dethawe; Anan Promkeeri; และอีก 19 คน
 สำเนาถึง: EMC/สุทธิพงษ์ <emc.suttipong@gmail.com>; Jerm Trongnit <jtrongnit@gmail.com>

ประชุม การทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน2568 924 กิโลวัตต์
 ใบรับรองการจัดการพลังงาน2... 466 กิโลวัตต์
 รายการการประชุมทบทวน2568... 421 กิโลวัตต์

สิ่งที่แนบมา 3 รายการ (2 เมกะไบต์) บันทึกทั้งหมดไปยัง OneDrive - Central Group ดาวน์โหลดเพิ่มเติม

เรียน ผู้บริหารและพนักงานทุกท่าน/Centralpattana-PKT
 เรื่อง เผยแพร่ผลการทบทวนการจัดการพลังงาน2568

ขออนุญาตเผยแพร่เอกสารการจัดการพลังงานอาคาร ศูนย์การค้าเซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสตา ประจำปี 2568 (ตามเอกสารแนบ) ดังนี้

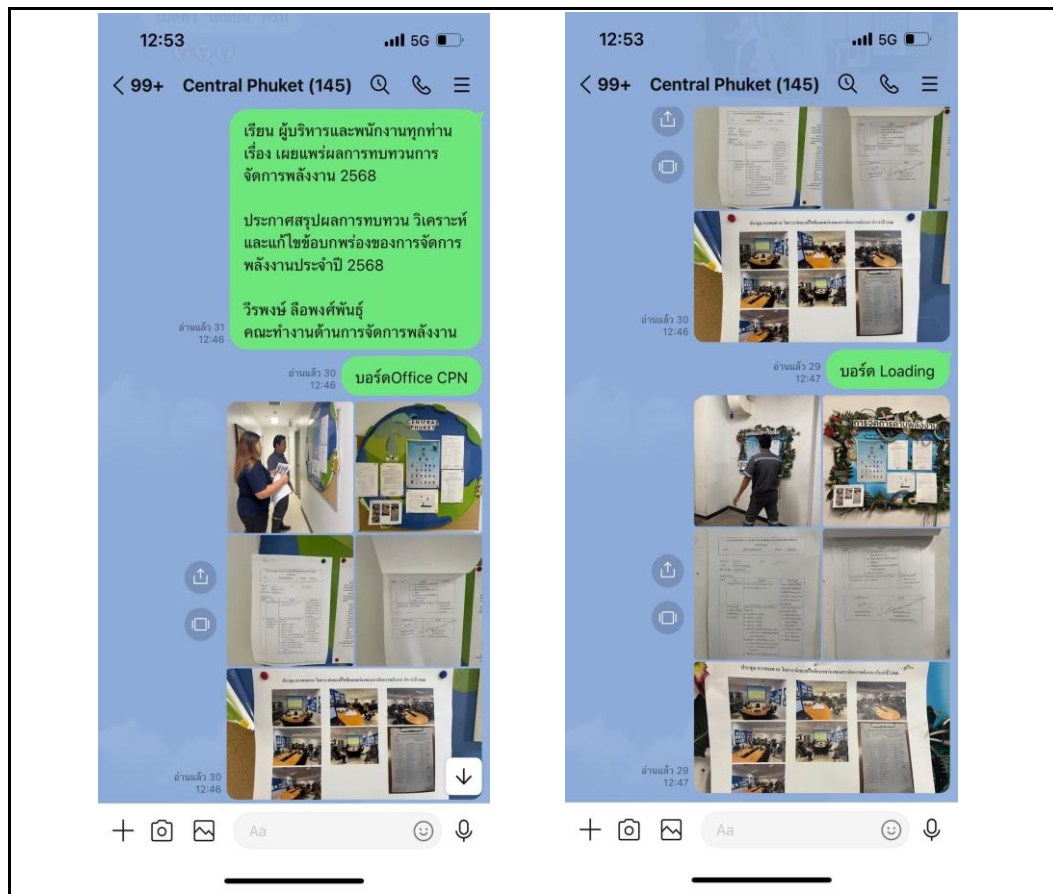
ประกาศสรุปผลการทบทวน วิเคราะห์และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงานประจำปี 2568

เอกสารจะติดอยู่ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ Loading Area , Office CPN

จึงเรียนมาเพื่อทราบ
 สุทธิพงษ์ ลือพงศ์พันธุ์
 คณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน

(ข) การเผยแพร่ผลการทบทวนฯ ผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์

รูปที่ 8-2 ภาพการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน



(ค) การเผยแพร่ผลการทบทวนฯ ผ่านทาง Line Group

รูปที่ 8-2 ภาพการเผยแพร่ผลการทบทวน วิเคราะห์ และแก้ไขข้อบกพร่องของการจัดการพลังงาน

6.8 แผนงานการสูบไขมัน และสิ่งปฏิกูล

SCHEDULE CENTRALPHUKET FLORESTA PLAN

**CENTRAL
PATTANA**

แผนงานดูใบไม้และสิ่งปลูกศต ประจำปี 2026

แก้ไขครั้งที่.....

No.	PUMP ROOM	Unit	แผนบำรุงรักษาตามรอบ	มกราคม - ธันวาคม											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	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(แดนดิน)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
6	บ่อ KS-B1-06(ลานจอดรถ 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 (โหลดคัง)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
14	บ่อ SS-B1-03 (หน้า office cpn)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
15	บ่อ SS-B1-02 (หลัง office cpn)	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

CODE ☒ เป็นไปตามค่ามาตรฐาน ☒ ไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน ☐ ไม่ได้ตรวจสอบ/ไม่มีใช้งาน *ต้องแก้ไข M = ประจำเดือน Q = ทุก 3 เดือน

อนุมัติโดย

Manager, Facility Management

วันที่.....

วันที่.....

6.9 ตัวอย่างเอกสารสู่บทก่อนจากปอดกตะกอน

แบบบันทึกของผู้ขนส่งสิ่งปลูก ๑

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนส่งสิ่งปลูก.....
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ..... อนุญาตโดย.....
 ที่อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ.....
 จังหวัด..... โทรศัพท์.....
 หมายเลขทะเบียนรถสิ่งปลูก..... ชื่อคนขับรถ..... โทรศัพท์.....
 ชื่อพนักงานเก็บขน..... โทรศัพท์.....

ผู้ขอรับบริการ ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว).....
 ชื่อและประเภทอาคาร.....
 ที่อยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... ตำบล..... อำเภอ.....
 จังหวัด..... โทรศัพท์.....
 มีความประสงค์ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบการสิ่งปลูก ณ อาคาร
 สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้

ลงชื่อ..... ผู้ขอรับบริการ
 (.....)

การบันทึกการปฏิบัติงาน

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณสิ่งปลูก (ลูกบาศก์เมตร)	เวลาเข้าสูบ	เวลาออก	ลงชื่อผู้ขอรับบริการ
18/4/14	5.00	22.05	22.45	
18/4/14	7.00	23.15	23.55	
18/4/14	5.00	00.10	01.00	

คำรับรองของผู้ขนส่งสิ่งปลูก : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการ...../เวลา/ปริมาณ ที่
 ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง และได.....
 าทนของกฎหมาย

ลงชื่อ..... ผู้ขนส่งสิ่งปลูก
 (.....)

หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสามฉบับ

๑. ต้นฉบับให้ผู้ขนส่งสิ่งปลูกเก็บไว้เป็นหลักฐาน
๒. สำเนามอบให้ผู้ขอรับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการครั้งต่อไป ไม่น้อยกว่า
 หนึ่งปี หรือสี่ปี แล้วแต่กรณี)
๓. สำเนามอบให้ผู้จัดส่งสิ่งปลูกเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกของผู้จัดส่งสิ่งปลูก)
๔. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น

แบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล ๒

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล.....
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ..... อนุญาตโดย.....
 ที่อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ.....
 จังหวัด..... โทรศัพท์.....

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนส่งสิ่งปฏิกูล.....
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ..... อนุญาตโดย.....
 ที่อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ.....
 จังหวัด..... โทรศัพท์.....
 หมายเลขทะเบียนรถขนส่งสิ่งปฏิกูล..... ชื่อคนขับรถ..... โทรศัพท์.....
 ชื่อพนักงานเก็บขน..... โทรศัพท์.....

ได้นำสิ่งปฏิกูลมาส่งให้ หน่วยงาน/ผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล ณ อาคารสถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้
 เพื่อดำเนินการกำจัด

การบันทึกการปฏิบัติงาน

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณสิ่งปฏิกูล (ลูกบาศก์เมตร)	เวลารถเข้า	เวลารถออก	รายชื่อผู้ขอรับบริการ
19/4/64	3 ลูกบาศก์เมตร	9.00	9.30	
19/4/64	1 ลูกบาศก์เมตร	10.50	11.10	
19/4/64	1 ลูกบาศก์เมตร	12.30	12.45	

ทั้งนี้ ได้แนบสำเนาแบบบันทึกของผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูลจำนวน..... ฉบับเพื่อประโยชน์ของ
 ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลมาด้วยแล้ว

ลงชื่อ..... ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล
 (.....)

คำรับรองของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้..... เวลา/ปริมาณที่ระบุ
 ในตารางข้างต้นจริงและได้..... กำหนดของกฎหมาย

ลงชื่อ..... ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล
 (.....)

หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสองฉบับ ดังนี้ ๑. ต้นฉบับให้ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล
 เก็บไว้เป็นหลักฐาน ๒. สำเนามอบให้ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล ๓. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น

แบบสรุปการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือการกำจัดสิ่งปฏิกูลประจำเดือน ๓

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนส่งสิ่งปฏิกูล/ผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล *เทศบาลนคร*

หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ *0994005776* อนุญาตโดย.....

ที่อยู่บ้านเลขที่ *๕๖/๑* หมู่ที่..... ตำบล *เมือง* อำเภอ *เมือง*

จังหวัด *บุรีรัมย์* โทรศัพท์ *๐๔๕-๘๖๑๓๐๐*

ขอรายงานผลการปฏิบัติ ประจำเดือน *พฤษภาคม* พ.ศ. *๒๕๖๕*

ประเภทการให้บริการ	จำนวนผู้ใช้บริการ	ปริมาณสิ่งปฏิกูล (ลูกบาศก์เมตร)
☐ ดำเนินการขนส่งสิ่งปฏิกูล	<i>1</i> ราย	<i>๕ ลูกบาศก์เมตร</i>
☐ ดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูล	<i>3</i> ครั้ง	<i>1๕ ลูกบาศก์เมตร</i>

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งสิ่งปฏิกูล/กำจัดสิ่งปฏิกูล ประจำเดือน.....

จากผู้ใช้บริการในปริมาณที่ระบุไว้ข้างต้นจริง และได้ดำเนินการ ขนส่งสิ่งปฏิกูล/กำจัด
สิ่งปฏิกูล ตามข้อกำหนดของกฎหมายแล้ว

ลงชื่อ..... *[Signature]* ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล

(.....)

ลงชื่อ..... *[Signature]* ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล

(.....)

หมายเหตุ : เอกสารต้นฉบับส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ห้าของเดือนถัดไป

แบบบันทึกของผู้ขนส่งปฏิภูม ๑

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนส่งปฏิภูม.....
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ..... อนุญาตโดย.....
 ที่อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ.....
 จังหวัด..... โทรศัพท์.....
 หมายเลขทะเบียนรถขนส่งปฏิภูม..... ชื่อคนขับรถ..... โทรศัพท์.....
 ชื่อพนักงานเก็บขน..... โทรศัพท์.....

ผู้ขอรับบริการ ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว).....
 ชื่อและประเภทอาคาร.....
 ที่อยู่เลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... ตำบล..... อำเภอ.....
 จังหวัด..... โทรศัพท์.....
 มีความประสงค์ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน/ผู้ประกอบการ..... ทำการขนส่งปฏิภูม ณ อาคาร
 สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้

ลงชื่อ..... ผู้ขอรับบริการ
 (.....)

การบันทึกการปฏิบัติงาน

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณสิ่งปฏิภูม (ลูกบาศก์เมตร)	เวลาเข้าสู่	เวลาออก	ลงชื่อผู้ขอรับบริการ
18 พ.ค. 67	5 ลูกบาศก์เมตร	12.00	12.30	
16 พ.ค. 67	5 ลูกบาศก์เมตร	12.55	13.30	
18 พ.ค. 67	5 ลูกบาศก์เมตร	13.50	00.20	

คำรับรองของผู้ขนส่งปฏิภูม : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ดำเนินการตามจำนวน/เวลา/ปริมาณ ที่
 ระบุไว้ในตารางข้างต้นจริง

ลงชื่อ..... ผู้ขนส่งปฏิภูม
 (.....)

หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสามฉบับ

๑. ต้นฉบับให้ผู้ขนส่งปฏิภูมเก็บไว้เป็นหลักฐาน
๒. สำเนามอบให้ผู้ขอรับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการครั้งต่อไป ไม่น้อยกว่า
 หนึ่งปี หรือสี่ปี แล้วแต่กรณี)
๓. สำเนามอบให้ผู้กำจัดสิ่งปฏิภูมเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิภูม)
๔. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการกำลังตั้งปฏิภูล.....
หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ..... 09940005716/..... อนุญาตโดย.....
ที่อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ.....
จังหวัด..... โทรศัพท์..... 076-881300.....

หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสองฉบับ ดังนี้ ๑. ต้นฉบับให้ผู้กำกับจัดสิ่งปฏิรูป
เก็บไว้เป็นหลักฐาน ๒. สำเนามอบให้ผู้ขึ้นสิ่งปฏิรูป ๓. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น

แบบสรุปการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือการจัดสิ่งปฏิกูลประจำเดือน ๓

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนส่งสิ่งปฏิกูล/ผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล *เทศบาลนครภูเก็ต*
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ..... *0๙๙๔๐๐๐๖๑๗๖* อนุญาตโดย.....
 ที่อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ.....
 จังหวัด..... โทรศัพท์.....
 ขอรายงานผลการปฏิบัติ ประจำเดือน..... พ.ศ.....

ประเภทการให้บริการ	จำนวนผู้ใช้บริการ	ปริมาณสิ่งปฏิกูล (ลูกบาศก์เมตร)
☐ ดำเนินการขนส่งสิ่งปฏิกูล	 ราย	<i>5 ลูกบาศก์เมตร</i>
☐ ดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกูล	<i>3</i> ครั้ง	<i>15 ลูกบาศก์เมตร</i>

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งสิ่งปฏิกูล/กำจัดสิ่งปฏิกูล ประจำเดือน.....
 จากผู้ใช้บริการในปริมาณที่ระบุไว้ข้างต้นจริง และได้ดำเนินการ ขนส่งสิ่งปฏิกูล/กำจัด
 สิ่งปฏิกูล ตามข้อกำหนดของกองขยะมูลฝอย

ลงชื่อ..... ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล

(.....)

ลงชื่อ..... ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล

(.....)

หมายเหตุ : เอกสารต้นฉบับส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ห้าของเดือนถัดไป

ชื่อพนักงานเก็บขน.....โทรศัพท์.....

สถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้

๑. ต้นฉบับให้ผู้ขนส่งปฏิญญาเก็บไว้เป็นหลักฐาน
๒. สำเนามอบให้ผู้ขอรับบริการเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประโยชน์ในการใช้บริการครั้งต่อไป ไม่น้อยกว่าหนึ่งปี หรือสี่ปี แล้วแต่กรณี)
๓. สำเนามอบให้ผู้กำจัดสิ่งปฏิญญาเก็บไว้เป็นหลักฐาน (เพื่อประกอบในแบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิญญา)
๔. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น

แบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล ๒

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล.....
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ..... 099400097776 อนุญาตโดย.....
 ที่อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ.....
 จังหวัด..... โทรศัพท์..... 080-211300

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนส่งสิ่งปฏิกูล.....
 หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ..... อนุญาตโดย.....
 ที่อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ.....
 จังหวัด..... โทรศัพท์..... 081-9780372

หมายเลขทะเบียนรถขนส่งสิ่งปฏิกูล..... ชื่อคนขับรถ..... โทรศัพท์..... 0826240252

ชื่อพนักงานเก็บขน..... โทรศัพท์.....

ได้นำสิ่งปฏิกูลมาส่งให้ หน่วยงาน/ผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล ณ อาคารสถานที่ ตามที่ระบุข้างต้นนี้
 เพื่อดำเนินการกำจัด

การบันทึกการปฏิบัติงาน

วัน/เดือน/ปี	ปริมาณสิ่งปฏิกูล (ลูกบาศก์เมตร)	เวลารถเข้า	เวลารถออก	รายชื่อผู้ขอรับบริการ
15 มิ.ย. 19		9.30	10.43	๑
15 มิ.ย. 19		10.00	10.25	๒
15 มิ.ย. 19		12.00	12.20	๓

ทั้งนี้ ได้แนบสำเนาแบบบันทึกของผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูลจำนวน..... แบบบันทึกของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูลมาด้วยแล้ว

ลงชื่อ..... ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล
 (.....)

คำรับรองของผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล : ข้าพเจ้าขอรับรองว่า..... เวลา/ปริมาณที่ระบุ
 ในตารางข้างต้นจริงและ..... กำหนดของกฎหมาย

ลงชื่อ..... ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล
 (.....)

หมายเหตุ : เอกสารนี้ประกอบด้วยต้นฉบับ และสำเนาสองฉบับ ดังนี้ ๑. ต้นฉบับให้ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล
 เก็บไว้เป็นหลักฐาน ๒. สำเนามอบให้ผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูล ๓. สำเนามอบให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น

แบบสรุปการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือการกำจัดสิ่งปฏิกูลประจำเดือน ๓

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการขนส่ง/ผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิกูล (นางสาวดวงใจ อรุณ)

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

ที่อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอ.....

จังหวัด.....โทรศัพท์.....

ขอรายงานผลการปฏิบัติ ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2561

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

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งปฏิทิน/การจัดสิ่งปฏิทิน ประจำเดือน.....

จากผู้ให้บริการในปริมาณที่ระบุไว้ข้างต้นจริง และได้ดำเนินการ ขนส่งปฏิทิน/การจัด

สิ่งปฏิบูล ตามข้อกำหนดของกคทท.แล้ว

ลงชื่อ..... ผู้ขนส่งปฏิกูล

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้กำจัดสิ่งปฏิกูล

(.....)

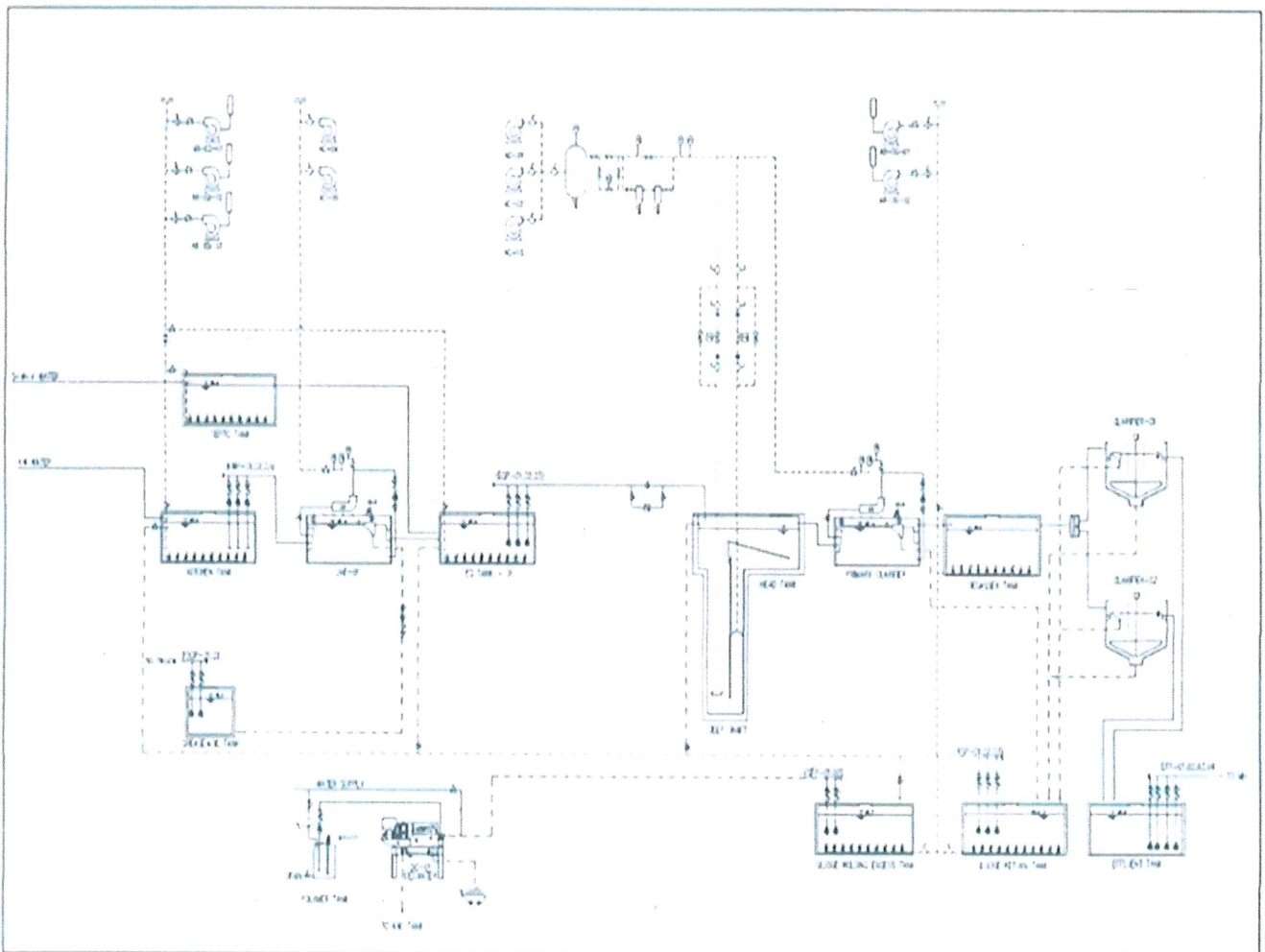
หมายเหตุ : เอกสารต้นฉบับส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น ภายในวันที่ห้าของเดือนถัดไป

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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลเก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วันที่/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
1/3/2026	506	686	331	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
2/3/2026	535	643	313	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
3/3/2026	604	962	270	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
4/3/2026	623	782	289	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
5/3/2026	651	795	312	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
6/3/2026	616	406	329	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
7/3/2026	581	642	320	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
8/3/2026	72	666	341	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
9/3/2026	592	682	269	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
10/3/2026	577	686	306	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
11/3/2026	554	839	236	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
12/3/2026	620	542	292	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
13/3/2026	628	307	240	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
14/3/2026	566	702	295	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
15/3/2026	608	359	276	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
16/3/2026	612	954	311	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		

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	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติมอากาศ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	เครื่องสูบลบตะกอน	อื่นๆ (ระบุ)				
17/3/2026	627	564	234	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
18/3/2026	649	718	228	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
19/3/2026	637	642	270	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
20/3/2026	631	629	260	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
21/3/2026	652	659	249	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
22/3/2026	626	612	352	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
23/3/2026	530	864	318	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
24/3/2026	580	545	299	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
25/3/2026	474	846	257	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
26/3/2026	643	638	324	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
27/3/2026	612	719	307	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
28/3/2026	611	618	297	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
29/3/2026	613	507	279	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
30/3/2026	555	720	327	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
31/3/2026	632	681	351	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		

- หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
- ๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

..... หมดยุ 25 ส.ค. 2571.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....นายดนัย โพธิ์วัฒน์.....)

ใบอนุญาตเลขที่สจก.009353..... หมดยุ

ออกให้โดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ 25 ส.ค. 2571.....
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ สจก.009353..... หมดอายุ
ออกให้โดย กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์.....

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
☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวนผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน ☒ อื่น ๆ (ระบุ).....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) . คลองสาธารณะ และ ระบบ Reuse
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด มีบ่อเก็บตะกอนและ
จ้างรถสูบเพื่อนำไปกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 18,017 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 20,615 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 9,082 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย 31 วัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ 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 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Konchanawonich Rd., Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110, Thailand
Tel : (66) 74 558871-3, (66) 74 558901 Fax : (66) 74 558870
http://www.centrallabthai.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105546096453



Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 31 มีนาคม 2569

เลขที่รายงาน TRSK69/08452

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า บริษัท เมียร์ดี-เทค จำกัด (เซ็นทรัลภูเก็ต ฟอเรสต์)
(ข้อมูลจากลูกค้า) 123/183 หมู่ที่ 1 ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 1211
รายละเอียดตัวอย่าง 0
(ข้อมูลจากลูกค้า) Influent
รหัสตัวอย่าง
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง SK69/04560-001
ประเภทตัวอย่าง : น้ำเข้าระบบบำบัด
ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก
จำนวน : 4 ขวด น้ำหนัก/ปริมาตร 1 ลิตร/ขวด
อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง สภาพตัวอย่างปกติขณะรับ
วันที่รับตัวอย่าง
วันที่ทดสอบ 20 มีนาคม 2569
20 มีนาคม 2569 - 30 มีนาคม 2569

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	วิธีทดสอบอ้างอิง
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	1800.00	mg/L	-	-	In-house method TE-CH-124 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 5210 B
Oil and Grease *	8.25	mg/L	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 5520 D
pH	7.12	-	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B
Sulfide *	0.94	mg/L	0.02	-	Photometric Method
Total Dissolved Solids *	560.00	mg/L	10.00	30.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)P1/2-SK





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนาภิเษย ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawach Rd., Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110, Thailand
Tel : (66) 74 558871-3, (66) 74 558901 Fax : (66) 74 558870
http://www.centralabthai.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105546096453



Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 31 มีนาคม 2569

เลขที่รายงาน TRSK69/08452

หน้า 02/02

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) *	106.02	mg/L	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-Norg B
Total Suspended Solids	80.00	mg/L	5.00	20.00	In-house method TE-CH-054 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 D

หมายเหตุ: *: รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

~End of Report~

ทพ) จำกัด สาขาสงขลา

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพื่อขงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)P2/2-SK





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawach Rd., Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110, Thailand
Tel : (66) 74 558871-3, (66) 74 558901 Fax : (66) 74 558870
http://www.centrallabthai.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105546096453



ISO/IEC 17025
Accreditation No. 1085/49

Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 31 มีนาคม 2569

เลขที่รายงาน TRSK69/08453

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รายละเอียดตัวอย่าง

(ข้อมูลจากลูกค้า)

รหัสตัวอย่าง

ลักษณะและสภาพตัวอย่าง

บริษัท เมียร์ ดี-เทค จำกัด (เซ็นทรัลภูเก็ต ฟอเรสต์)

123/183 หมู่ที่ 1 ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110

Effluent

SK69/04560-002

ประเภทตัวอย่าง : น้ำออกจากระบบบำบัด

ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก

จำนวน : 4 ขวด น้ำหนัก/ปริมาตร 1 ลิตร/ขวด

อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง สภาพตัวอย่างปกติขณะรับ

วันที่รับตัวอย่าง

วันที่ทดสอบ

20 มีนาคม 2569

20 มีนาคม 2569 - 31 มีนาคม 2569

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	วิธีทดสอบอ้างอิง
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	16.00	mg/L	-	-	In-house method TE-CH-124 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 5210 B
Oil and Grease *	1.82	mg/L	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 5520 D
pH	5.62	-	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H* B
Sulfide *	Not Detected	mg/L	0.02	-	Photometric Method
Total Dissolved Solids	394.50	mg/L	10.00	30.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)PI/2-SK





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawach Rd., Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110, Thailand
Tel : (66) 74 558871-3, (66) 74 558901 Fax : (66) 74 558870
http://www.centallabthai.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105546096453



Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 31 มีนาคม 2569

เลขที่รายงาน TRSK69/08453

หน้า 02/02

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) *	17.08	mg/L	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-Norg B
Total Suspended Solids	Not Detected	mg/L	5.00	20.00	In-house method TE-CH-054 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 D

หมายเหตุ: *: รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

~End of Report~

ย) จำกัด สาขาสงขลา

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

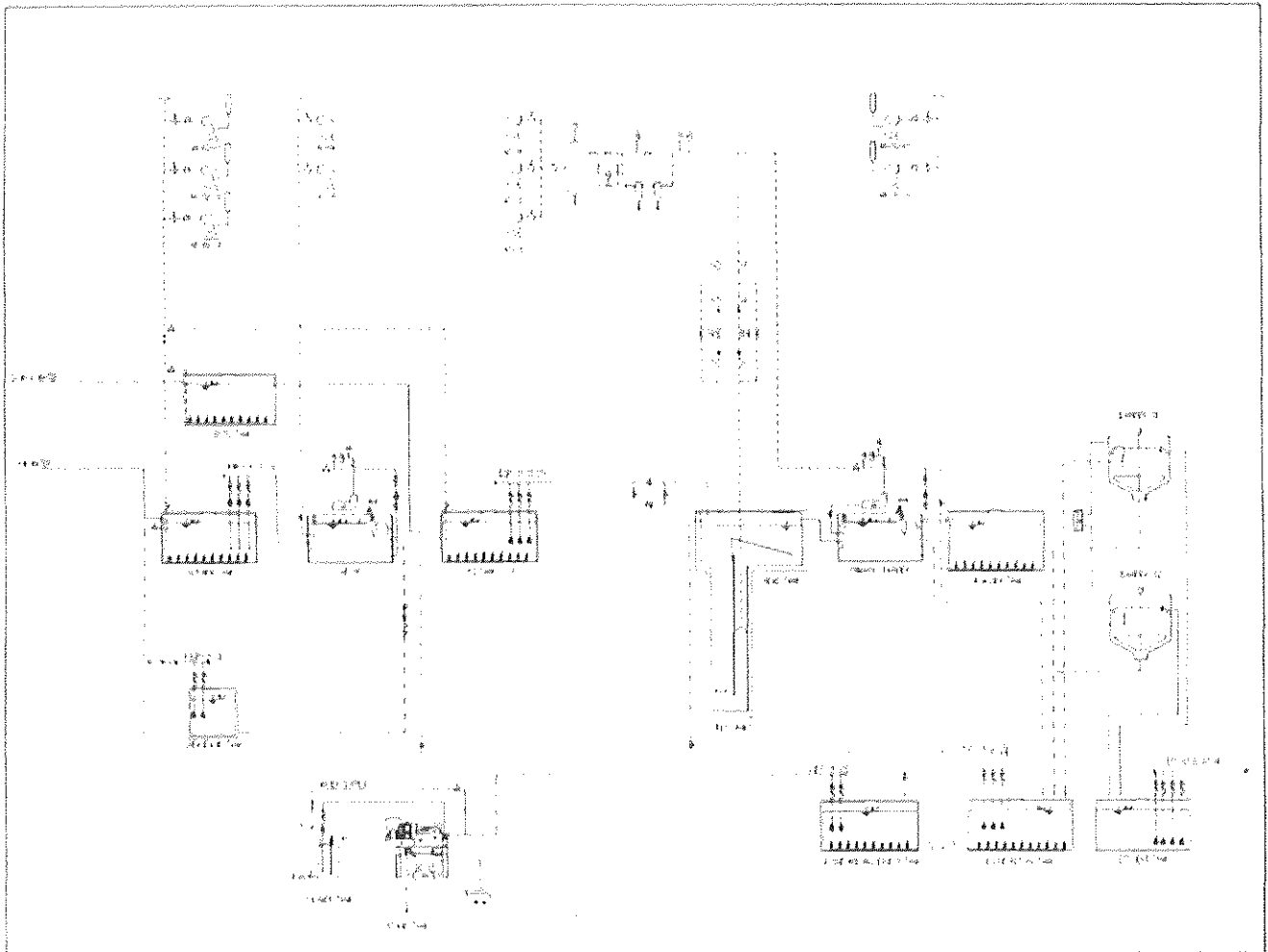
รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)P2/2-SK



แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

- หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
- ๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาต หมดอายุ 25 ส.ค. 2571.....
ออกให้.....
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ สจก.009353..... หมดอายุ
ออกให้โดย กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 18,039 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 22,255 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 9,327 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย 30 วัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ 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 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawach Rd., Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110, Thailand
Tel : (66) 74 558871-3, (66) 74 558901 Fax : (66) 74 558870
http://www.centralabthai.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105546096453



Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 เมษายน 2569

เลขที่รายงาน TRSK69/10870

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า บริษัท เมียร์ ดี-เทค จำกัด (เซ็นทรัลภูเก็ตฟอเรสต์)
(ข้อมูลจากลูกค้า) 123/183 หมู่ที่ 1 ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110
รายละเอียดตัวอย่าง Influent
(ข้อมูลจากลูกค้า)
รหัสตัวอย่าง SK69/05857-001
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำเข้าระบบบำบัด
ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก
จำนวน : 4 ขวด น้ำหนัก/ปริมาตร 1000 มิลลิกรัม/ขวด
อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง สภาพตัวอย่างปกติขณะรับ

วันที่รับตัวอย่าง 21 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ 21 เมษายน 2569 - 28 เมษายน 2569

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	วิธีทดสอบอ้างอิง
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	1375.00	mg/L	-	-	In-house method TE-CH-124 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 5210 B
Oil and Grease *	7.50	mg/L	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 5520 D
pH	6.99	-	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H* B
Sulfide *	0.13	mg/L	0.02	-	Photometric Method
Total Dissolved Solids *	632.00	mg/L	10.00	30.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)PI/2-SK





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย

Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawonich Rd., Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110, Thailand

Tel : (66) 74 558871-3, (66) 74 558901 Fax : (66) 74 558870

http://www.centralabthai.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105546096453



Central Lab
Site Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 เมษายน 2569

เลขที่รายงาน TRSK69/10870

หน้า 02/02

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)*	81.06	mg/L	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-Norg B
Total Suspended Solids	74.00	mg/L	5.00	20.00	In-house method TE-CH-054 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 D

หมายเหตุ: * : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

~End of Report~

กิตติ สาขาสงขลา

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)P2/2-SK





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด

Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนาภิเษย์ 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.centralabthai.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105546096453



Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 เมษายน 2569

เลขที่รายงาน TRSK69/10871

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า บริษัท เมียร์ ดี-เทค จำกัด (เซ็นทรัลภูเก็ตฟอเรสต์)
(ข้อมูลจากลูกค้า) 123/183 หมู่ที่ 1 ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110
รายละเอียดตัวอย่าง Effluent
(ข้อมูลจากลูกค้า)
รหัสตัวอย่าง SK69/05857-002
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด
ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก
จำนวน : 4 ขวด น้ำหนัก/ปริมาตร 1000 มิลลิกรัม/ขวด
อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง สภาพตัวอย่างปกติขณะรับ
วันที่รับตัวอย่าง 21 เมษายน 2569
วันที่ทดสอบ 21 เมษายน 2569 - 29 เมษายน 2569

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	วิธีทดสอบอ้างอิง
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	16.38	mg/L	-	-	In-house method TE-CH-124 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 5210 B
Oil and Grease *	3.75	mg/L	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 5520 D
pH	5.86	-	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B
Sulfide *	Not Detected	mg/L	0.02	-	Photometric Method
Total Dissolved Solids *	542.50	mg/L	10.00	30.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบนี้อาจไม่ถูกต้องหากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขบางประการ โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)P1/2-SK





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawach Rd., Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110, Thailand
Tel : (66) 74 558871-3, (66) 74 558901 Fax : (66) 74 558870
http://www.centrallabthai.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105546096453



Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 30 เมษายน 2569

เลขที่รายงาน TRSK69/10871

หน้า 02/02

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) *	13.14	mg/L	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-Norg B
Total Suspended Solids	<20.00	mg/L	5.00	20.00	In-house method TE-CH-054 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 D

หมายเหตุ: * : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

~End of Report~

ฯ) จำกัด สาขาสงขลา

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

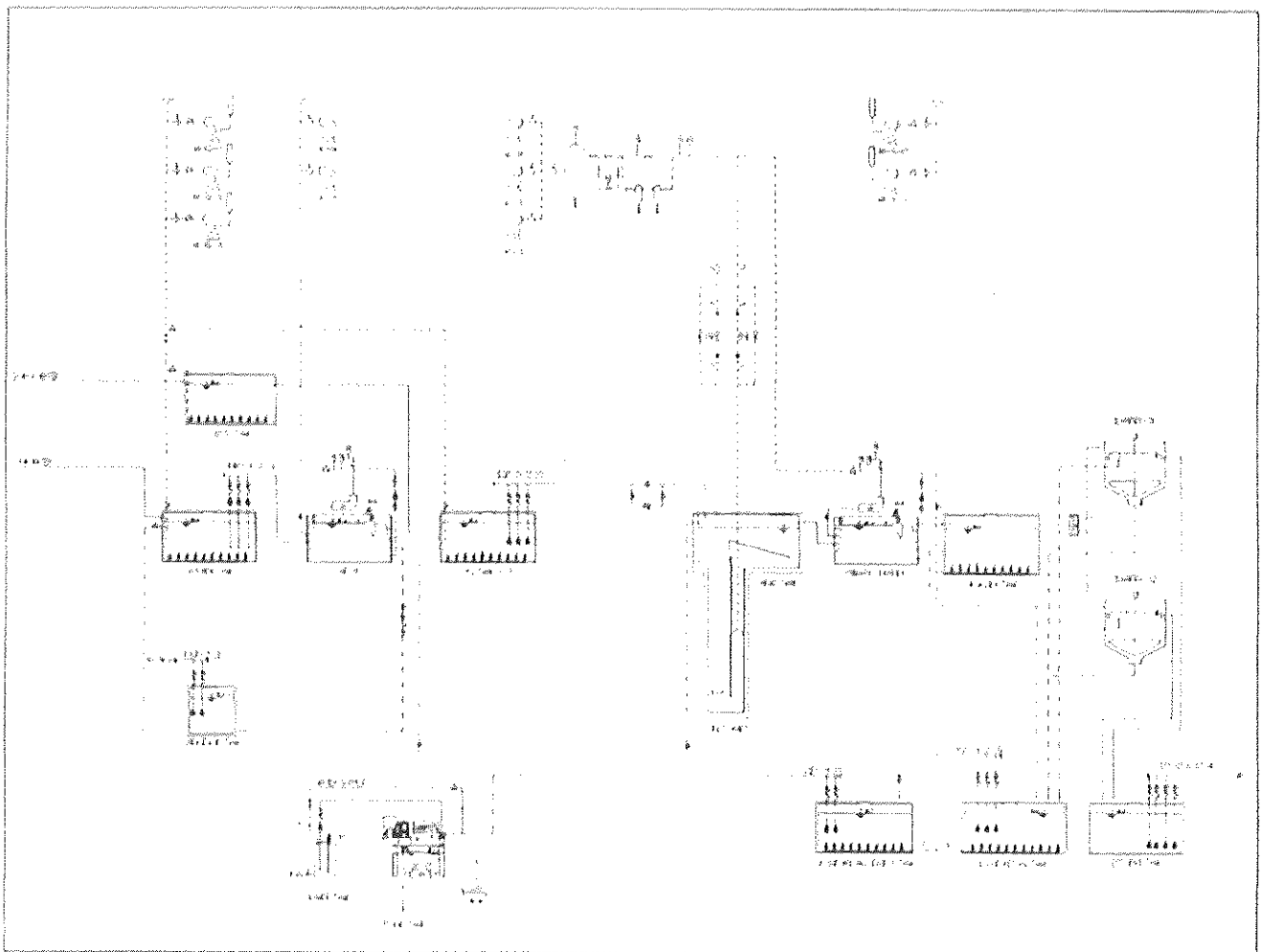
รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)P2/2-SK



แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 199 หมู่ที่ 4 ซอย -
ถนน - แขวง/ตำบล วิจิต เขต/อำเภอ เมืองภูเก็ต
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-603-333 โทรสาร 076-603-333
มี บ.เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารศูนย์การค้า (อาคารประเภท ก) (เซ็นทรัล 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) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
1/5/2026	586	626	322	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
2/5/2026	594	657	322	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
3/5/2026	561	645	339	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
4/5/2026	583	696	318	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
5/5/2026	557	690	200	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
6/5/2026	597	372	254	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
7/5/2026	517	681	268	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
8/5/2026	591	683	228	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
9/5/2026	567	686	305	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
10/5/2026	563	668	242	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
11/5/2026	596	652	304	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
12/5/2026	578	687	301	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
13/5/2026	568	683	290	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
14/5/2026	486	640	255	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
15/5/2026	571	721	223	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		
16/5/2026	585	575	239	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-		

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

- หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
- ๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบ..... มตอายุ 25 ส.ค. 2571.....

ออก.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....นายदनัย โพธิวัฒน์.....)

ใบอนุญาตเลขที่สจก.009353..... หมตอายุ

ออกให้โดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ 25 ส.ค. 2571.....
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ สจก.009353..... หมดอายุ
ออกให้โดย กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์.....

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
☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวนผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลำโพง ☒ อื่น ๆ (ระบุ).....
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ และ ระบบ Reuse
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด มีบ่อเก็บตะกอนและ
จ้างรถสูบเพื่อนำไปกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 18,077 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 18,778 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 8,559 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย 31 วัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ✓ ปกติ □ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ✓ 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 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawach Rd., Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110, Thailand
Tel : (66) 74 558871-3, (66) 74 558901 Fax : (66) 74 558870
http://www.centralabthai.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105546096453



Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 28 พฤษภาคม 2569

เลขที่รายงาน TRSK69/13453

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า บริษัท เมียร์ ดี-เทค จำกัด (เซ็นทรัลภูเก็ตฟอเรสต์)
(ข้อมูลจากลูกค้า) 123/183 หมู่ที่ 1 ตำบลรังสิต อำเภอชัยบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110
รายละเอียดตัวอย่าง Influent
(ข้อมูลจากลูกค้า)
รหัสตัวอย่าง SK69/07372-001
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำเข้าระบบบำบัด
ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก
จำนวน : 3 ขวด น้ำหนัก/ปริมาตร 1000 มิลลิกรัม/ขวด
อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง สภาพตัวอย่างปกติขอรับ
วันที่รับตัวอย่าง 18 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ 18 พฤษภาคม 2569 - 27 พฤษภาคม 2569

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	วิธีทดสอบอ้างอิง
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	1050.00	mg/L	-	-	In-house method TE-CH-124 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 5210 B
Oil and Grease *	18.00	mg/L	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 5520 D
pH	7.01	-	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B
Sulfide *	4.55	mg/L	0.04	-	Photometric Method
Total Dissolved Solids *	612.00	mg/L	10.00	30.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)P1/2-SK





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawach Rd., Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110, Thailand
Tel : (66) 74 558871-3, (66) 74 558901 Fax : (66) 74 558870
http://www.centallabthai.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105546096453



Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 28 พฤษภาคม 2569

เลขที่รายงาน TRSK69/13453

หน้า 02/02

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) *	85.26	mg/L	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-Norg B
Total Suspended Solids	<20.00	mg/L	5.00	20.00	In-house method TE-CH-054 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 D

หมายเหตุ: *: รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

~End of Report~

กิตติ สาขาสงขลา

CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบห้องปฏิบัติการเฉพาะทางบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)P2/2-SK





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนาภิเษย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ประเทศไทย
Songkhla Branch : 9/116 Kanchanawach Rd., Hat Yai, Hat Yai, Songkhla 90110, Thailand
Tel : (66) 74 558871-3, (66) 74 558901 Fax : (66) 74 558870
http://www.centralabthai.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105546096453



Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 28 พฤษภาคม 2569

เลขที่รายงาน TRSK69/13454

หน้า 01/02

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า บริษัท เมียร์ ดี-เทค จำกัด (เซ็นทรัลภูเก็ตฟอเรสต์)
(ข้อมูลจากลูกค้า) 123/183 หมู่ที่ 1 ตำบลรังสิต อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110
รายละเอียดตัวอย่าง Effluent
(ข้อมูลจากลูกค้า)
รหัสตัวอย่าง SK69/07372-002
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด
ภาชนะบรรจุ : ขวดพลาสติก
จำนวน : 3 ขวด น้ำหนัก/ปริมาตร 1000 มิลลิกรัม/ขวด
อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง สภาพตัวอย่างปกติขณะรับ

วันที่รับตัวอย่าง 18 พฤษภาคม 2569
วันที่ทดสอบ 18 พฤษภาคม 2569 - 27 พฤษภาคม 2569

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	วิธีทดสอบอ้างอิง
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	17.13	mg/L	-	-	In-house method TE-CH-124 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 5210 B
Oil and Grease *	4.12	mg/L	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 5520 D
pH	5.67	-	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-H ⁺ B
Sulfide *	Not Detected	mg/L	0.04	-	Photometric Method
Total Dissolved Solids	432.00	mg/L	10.00	30.00	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 C

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ
FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)P1/2-SK





บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.

สาขาสงขลา : 9/116 ถนนกาญจนาภิเษย์ 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.centallabthai.com เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105546096453



Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 28 พฤษภาคม 2569

เลขที่รายงาน TRSK69/13454

หน้า 02/02

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	หน่วย	LOD	LOQ	วิธีทดสอบอ้างอิง
Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) *	12.58	mg/L	-	-	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 4500-Norg B
Total Suspended Solids	<20.00	mg/L	5.00	20.00	In-house method TE-CH-054 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023. Part 2540 D

หมายเหตุ: * : รายการทดสอบที่ไม่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

~End of Report~

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาสงขลา
CERTIFIED

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบห้องปฏิบัติการไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำงัดฉบับ
FM-QP-24-01-001-R05(04/12/63)P2/2-SK



6.11 ตัวอย่างใบเสร็จค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย

เทศบาลนครภูเก็ต

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

1/14
ก/ต

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
 สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
 ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
 เลขที่ 0000791462
 ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	02/04/2569	04:34:34	9,330
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน	คงเหลือ		4,250
เป็นเงิน	3,081.25 บาท	หักน้ำหนัก		0
				4,250



ผู้ขนถ่าย

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

2/4
PIA

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
 สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
 ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก
 เลขที่ 0000791967
 ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	03/04/2569	03:50:37	6,450
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน	คงเหลือ		1,370
เป็นเงิน	993.25 บาท	หักน้ำหนัก		0
				1,370



ผู้ขนส่ง

ผู้รับ

เทศบาลนครภูเก็ต

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

3/4
PRT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก
เลขที่ 0000792502
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	04/04/2569	04:43:23	6,380
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,300
เป็นเงิน	942.50 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,300



เทศบาลนครภูเก็ต

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

1/1
DET

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ วิจัยเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
 สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
 ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ วิจัยเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก
 เลขที่ 0000792993
 ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	05/04/2569	03:55:44	6,560
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,480
เป็นเงิน	1,073.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,480



ผู้ขนน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

5/4
P27

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก
เลขที่ 0000793518
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	06/04/2569	05:06:35	6,710
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน	คงเหลือ		1,630
เป็นเงิน	1,181.75 บาท	หักน้ำหนัก		0
				1,630



เทศบาลนครภูเก็ต

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

6/1
0/27

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
 สินค้า ขยะเอกซนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
 ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
 เลขที่ 0000794016
 ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	07/04/2569	04:17:43	6,330
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,250
เป็นเงิน	906.25 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,250



ผู้ขนถ่ายหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

๗/๑
PKT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก

เลขที่ 0000795084

ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	09/04/2569	05:56:42	6,600
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,520
เป็นเงิน	1.102.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,520

ผู้ขนน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

8/11
D/24

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกซนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000795616
ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	10/04/2569	05:53:34	7,130
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,050
เป็นเงิน	1,486.25 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,050



ผู้ขนส่ง

ย

เทศบาลนครภูเก็ต

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

๗/๙
๗/๙

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
 สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
 ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
 เลขที่ 0000796112
 ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	11/04/2569	05:45:50	6,780
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,700
เป็นเงิน	1,232.50 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,700



ผู้ขนส่ง

ผู้ขนส่ง

เทศบาลนครภูเก็ต

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

10/4
257

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบชั่งน้ำหนัก
เลขที่ 0000796101
ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	11/04/2569	04:55:10	6,710
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,630
เป็นเงิน			หัก	0
				1,630

ผู้ชั่งน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

11/4
PKA

บริษัท บริษัท ธรทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ชยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธรทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบชั่งน้ำหนัก
เลขที่ 0000796648
ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	12/04/2569	05:43:58	7,160
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,080
เป็นเงิน	1.508.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,080

ผู้ชั่งน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
 สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
 ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

12/4 ปร
 ใบขนน้ำหนัก

เลขที่ 0000797078

ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).	
รถเข้า	2602	13/04/2569	03:43:43	7,700	
รถออก	2602			5,080	
ราคา	725.00 บาท / ตัน			คงเหลือ	2,620
เป็นเงิน	1,899.50 บาท			หักน้ำหนัก	0
					2,620



ผู้ขนส่ง

ผู้ขนส่ง

เทศบาลนครภูเก็ต

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

19/1
0127

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
 สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
 ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบซั่งน้ำหนัก
 เลขที่ 0000797450
 ประเภท ซั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	14/04/2569	03:37:02	6,700
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,620
เป็นเงิน	1,174.50 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,620

ผู้ซั่งน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

1A/4
10/27

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000797905
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	15/04/2569	03:56:07	7,100
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,020
เป็นเงิน	1.464.50 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,020

ผู้ขนถ่าย

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

15/4
PHT

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000798375
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	16/04/2569	04:14:15	7,240
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,160
เป็นเงิน	1,566.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,160



ผู้ขนถ่าย

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

16/4
DKT

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบชั่งน้ำหนัก
เลขที่ 0000798833
ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	17/04/2569	03:08:56	6,600
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,520
เป็นเงิน	1 102 00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,520

ผู้ชั่งน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

M/4
PKT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000799325

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	18/04/2569	03:39:14	6,770
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน	คงเหลือ		1,690
เป็นเงิน	1,225.25 บาท	หักน้ำหนัก		0
		นน.สุทธิ		1,690



เทศบาลนครภูเก็ต

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

18/4
121

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
 สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
 ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่ายน้ำหนัก
 เลขที่ 0000799824
 ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	19/04/2569	05:26:35	6,640
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,560
เป็นเงิน	1,131.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	1,560



เทศบาลนครภูเก็ต

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

19/9
ppt

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่ายหนัก
เลขที่ 0000800272
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	20/04/2569	05:43:16	7,150
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,070
เป็นเงิน	1,500.75 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,070

ผู้ขนถ่ายหนัก

ผู้รับสินค้า

2014 p121

เทศบาลนครภูเก็ต

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

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)

ใบชั่งน้ำหนัก

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

เลขที่ 0000800658

ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	20/04/2569	23:33:30	8,810
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,730
เป็นเงิน	2,704.25 บาท		หักน้ำหนัก	0
				3,730



เทศบาลนครภูเก็ต

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

21/4
PKT

บริษัท บริษัท ขนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ขนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก
เลขที่ 0000801228
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	22/04/2569	03:21:46	8,380
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,300
เป็นเงิน	2,392.50 บาท		หักน้ำหนัก	0
				3,300

ผู้ขนน้ำหนัก

ผู้ขนน้ำหนัก

เทศบาลนครภูเก็ต

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

๑๒/๔
๗๕

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000801725
ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	23/04/2569	05:22:50	8,240
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,160
เป็นเงิน	2,291.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				3,160



ผู้ขนถ่าย

ผู้รับถ่าย

เทศบาลนครภูเก็ต

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

๑๙/๔
๐๙๕

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)

ใบชั่งน้ำหนัก

สินค้า ขยะเอกซนรายเดือน (เตาเผา) (๐๐1.3)

เลขที่ 0000802206

ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	24/04/2569	04:37:01	8,450
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน			คงเหลือ 3,370
เป็นเงิน	2,443.25 บาท			หักน้ำหนัก 0
				3,370



ผู้ขนส่ง

ผู้ขนส่ง

เทศบาลนครภูเก็ต

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

04/4
PK

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)

ใบชั่งน้ำหนัก

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

เลขที่ 0000802652

ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	25/04/2569	02:08:50	8,280
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน	คงเหลือ		3,200
เป็นเงิน	2,320.00 บาท	หักน้ำหนัก		0
				3,200



เทศบาลนครภูเก็ต

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

125/4
DET

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกซนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก
เลขที่ 0000803172
ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	26/04/2569	03:55:11	9,090
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	4,010
เป็นเงิน	2,907.25 บาท		หักน้ำหนัก	0
				4,010



ผู้ขนน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

20/4
PKT

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2603)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2603) [70-1445]

ใบขนถ่ายน้ำหนัก
เลขที่ 0000803599
ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2603	27/04/2569	02:39:09	9,240
รถออก	2603			5,010
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	4,230
เป็นเงิน	3,066.75 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	4,230



เทศบาลนครภูเก็ต

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

27/4

PKT

บริษัท บริษัท สันททรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2603)
 สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
 ผู้ขนส่ง บริษัท สันททรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2603) [70-1445]

ใบขนถ่ายน้ำหนัก
 เลขที่ 0000804096
 ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2603	28/04/2569	01:34:36	6,460
รถออก	2603			5,010
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,450
เป็นเงิน	1,051.25 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	1,450



เทศบาลนครภูเก็ต

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

28/4
PKT

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2603)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2603) [70-1445]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000804610
ประเภท ขยะรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2603	29/04/2569	01:51:34	6,590
รถออก	2603			5,010
ราคา	725.00 บาท / ตัน	คงเหลือ		1,580
เป็นเงิน	1,145.50 บาท	หักน้ำหนัก		0
		รวมสุทธิ		1,580



เทศบาลนครภูเก็ต

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

29/4
PRT

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2603)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2603) [70-1445]

ใบขนน้ำหนัก
เลขที่ 0000805108
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2603	30/04/2569	02:05:46	6,700
รถออก	2603			5,010
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,690
เป็นเงิน	1,225.25 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,690



ผู้ขนน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

30/4
PKT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2603)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2603) [70-1445]

ใบชั่งน้ำหนัก
เลขที่ 0000805608
ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2603	01/05/2569	03:31:20	6,860
รถออก	2603			5,010
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,850
เป็นเงิน	1,341.25 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,850

ผู้ชั่งน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

9/5
PKT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่ายหนัก
เลขที่ 0000806091
ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	02/05/2569	03:53:32	7,240
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,160
เป็นเงิน	1,566.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,160



ผู้ขนส่ง

ผู้ขนส่ง

เทศบาลนครภูเก็ต

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

๑/๙
พร

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000806574
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	03/05/2569	04:46:21	7,130
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,050
เป็นเงิน	1,486.25 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,050



เทศบาลนครภูเก็ต

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

3/5
PKT

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000806989

ประเภท ชั่งรถหนัก

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	04/05/2569	03:03:05	6,900
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,820
เป็นเงิน	1,319.50 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	1,820



เทศบาลนครภูเก็ต

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

A/S
P/CT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000807474
ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	05/05/2569	03:01:05	6,310
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,230
เป็นเงิน	891.75 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,230



เทศบาลนครภูเก็ต

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

5/5
PIAT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ วิจัยเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
 สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
 ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ วิจัยเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
 เลขที่ 0000807987
 ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	06/05/2569	04:15:10	6,510
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / คัน		คงเหลือ	1,430
เป็นเงิน	1,036.75 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,430



เทศบาลนครภูเก็ต

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

615
PKT

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000808455

ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	07/05/2569	03:01:00	6,720
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน	คงเหลือ		1,640
เป็นเงิน	1,189.00 บาท	หักน้ำหนัก		0
		รวมสุทธิ		1,640



เทศบาลนครภูเก็ต

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

4/5
PKT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก

เลขที่ 0000808969

ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	08/05/2569	02:39:05	6,520
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,440
เป็นเงิน	1,044.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
			รวมสุทธิ	1,440



เทศบาลนครภูเก็ต

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

8/5
PK

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
 สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
 ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000809432

ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	09/05/2569	02:49:52	6,510
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,430
เป็นเงิน	1,036.75 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,430



เทศบาลนครภูเก็ต

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

๑/5
PK

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000809956
ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	10/05/2569	03:42:03	6,940
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน	คงเหลือ		1,860
เป็นเงิน	1,348.50 บาท	หักน้ำหนัก		0
				1,860

ผู้ขนถ่าย

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

10/5
PKT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000810392
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	11/05/2569	04:05:09	6,910
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,830
เป็นเงิน	1,326.75 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,830



ผู้ขนถ่าย

ผู้รับ

เทศบาลนครภูเก็ต

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

11/5
PKT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2603)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เดาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2603) [70-1445]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000810826
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2603	12/05/2569	00:42:46	6,880
รถออก	2603			5,010
ราคา	725.00 บาท / ตัน	คงเหลือ		1,870
เป็นเงิน	1,355.75 บาท	หักน้ำหนัก		0
				1,870

ผู้ขนถ่าย

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

19/5
p121

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย

เลขที่ 0000811349

ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	13/05/2569	03:15:51	6,630
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,550
เป็นเงิน	1,123.75 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,550



เทศบาลนครภูเก็ต

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

14/5
PKT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก
เลขที่ 0000811808
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	14/05/2569	03:04:52	6,960
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน	คงเหลือ		1,880
เป็นเงิน	1,363.00 บาท	หักน้ำหนัก		0
				1,880

ผู้ขนน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

12/5
PRT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย

เลขที่ 0000812277

ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	15/05/2569	03:29:32	6,600
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,520
เป็นเงิน	1,102.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,520



เทศบาลนครภูเก็ต

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

15/5
PKT

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก
เลขที่ 0000812748
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	16/05/2569	03:40:33	7,150
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,070
เป็นเงิน	1,500.75 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,070



ผู้ขนน้ำหนัก

เทศบาลนครภูเก็ต

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

16/5
PKA

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000813236
ประเภท ขั้วรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	17/05/2569	04:09:39	7,220
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,140
เป็นเงิน	1,551.50 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,140

ผู้ขนถ่าย

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

M/S
PKT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ วิจัยเคสิส ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ วิจัยเคสิส ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่ายน้ำหนัก

เลขที่ 0000813669

ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	18/05/2569	03:39:53	7,190
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,110
เป็นเงิน	1,529.75 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,110



ผู้ขนส่ง

ผู้รับ

เทศบาลนครภูเก็ต

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

18/5
PKT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก
เลขที่ 0000814140
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	19/05/2569	03:29:01	6,920
รถออก	2602			5,080

ราคา	725.00 บาท / ตัน	คงเหลือ	1,840
เป็นเงิน	1,334.00 บาท	หักน้ำหนัก	0
			1,840



ผู้ขนน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

19/5
PKT

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000814606
ประเภท ขยะรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	20/05/2569	03:22:04	6,950
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,870
เป็นเงิน				0
				1,870

ผู้ขนถ่าย

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

๑๐/๙
PKT

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (๐๐1.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบชั่งน้ำหนัก
เลขที่ 0000815025
ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	21/05/2569	04:30:26	7,250
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,170
เป็นเงิน	1,573.25 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,170

ผู้ชั่งน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

21/5
7/5

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000815468

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	22/05/2569	02:51:09	6,680
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,600
เป็นเงิน	1,160.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,600



ผู้ชั่งน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

22/5
PK9

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
 สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
 ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก
 เลขที่ 0000815916
 ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	23/05/2569	01:59:43	6,690
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,610
เป็นเงิน	1,167.25 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,610



เทศบาลนครภูเก็ต

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

๑๑/๕
ปี๒๗

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก
เลขที่ 0000816447
ประเภท ขั้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	24/05/2569	05:06:13	7,150
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,070
เป็นเงิน	1,500.75 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,070



เทศบาลนครภูเก็ต

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

2A/5
P129

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000816887
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	25/05/2569	04:05:40	7,150
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน	คงเหลือ		2,070
เป็นเงิน	1,500.75 บาท	หักน้ำหนัก		0
				2,070



ผู้ขนถ่าย

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

25/5
PFI

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่ายน้ำหนัก
เลขที่ 0000817365
ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	26/05/2569	04:08:41	6,800
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,720
เป็นเงิน	1,247.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,720



เทศบาลนครภูเก็ต

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

26/5
PICT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
 สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
 ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000817822

ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	27/05/2569	02:48:59	7,000
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,920
เป็นเงิน	1,392.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,920



ผู้ขนส่ง

ผู้รับ

เทศบาลนครภูเก็ต

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

21/5
PHT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000818326
ประเภท ขั้วรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	28/05/2569	03:16:44	6,800
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,720
เป็นเงิน	1,247.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,720



ผู้ขนส่งเทศบาล

ผู้ขนส่งเทศบาล

เทศบาลนครภูเก็ต

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

28/5
PM

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000818771
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	29/05/2569	03:18:46	6,860
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,780
เป็นเงิน	1,290.50 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,780



เทศบาลนครภูเก็ต

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

๙/๕
PKT

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
 สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
 ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบชั่งน้ำหนัก
 เลขที่ 0000819235
 ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	30/05/2569	02:56:40	6,970
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน	คงเหลือ		1,890
เป็นเงิน	1,370.25 บาท	หักน้ำหนัก		0
				1,890



ผู้ชั่งน้ำหนัก

ผู้รับน้ำหนัก

เทศบาลนครภูเก็ต

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

30/5
PK

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)

ใบชั่งน้ำหนัก

สินค้า ขยะเอกซนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

เลขที่ 0000819717

ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	31/05/2569	04:36:02	7,330
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,250
เป็นเงิน	1,631.25 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	2,250



เทศบาลนครภูเก็ต

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

31/5
PKT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบชั่งน้ำหนัก
เลขที่ 0000820122
ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	01/06/2569	05:38:20	8,140
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,060
เป็นเงิน	2,218.50 บาท		หักน้ำหนัก	0
				3,060



เทศบาลนครภูเก็ต

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

7/13
01/24

บริษัท บริษัท อเนกทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (ฟังกลบ) (001.4)
ผู้ขนส่ง บริษัท อเนกทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000775297
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	02/03/2569	06:29:03	7,540
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,460
เป็นเงิน	1.783.50 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,460

ผู้ขนถ่าย

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

2/9
P21

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
 สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
 ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
 เลขที่ 0000775785
 ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	03/03/2569	04:27:21	6,760
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,680
เป็นเงิน	1,218.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,680



เทศบาลนครภูเก็ต

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

3/3
25

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000776336
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	04/03/2569	05:07:20	6,570
รถออก	2602			5,080
รวม	725.00 บาท / คัน		คงเหลือ	1,490
เป็นเงิน	1,080.25 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,490



ผู้ขนถ่าย

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

A/9
PET

บริษัท บริษัท สันททรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สันททรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000776854
ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	05/03/2569	04:22:52	6,650
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,570
เป็นเงิน	1,138.25 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	1,570



เทศบาลนครภูเก็ต

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

5/3
p29

บริษัท บริษัท อเนกทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกซเรย์เดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท อเนกทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่ายกาก
เลขที่ 0000777388
ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	06/03/2569	04:18:54	6,780
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,700
เป็นเงิน	1,232.50 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,700



เทศบาลนครภูเก็ต

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

6/3
P24

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000777960
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	07/03/2569	05:24:27	7,160
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,080
เป็นเงิน	1,508.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,080



ผู้ขนถ่าย

ผู้รับถ่าย

เทศบาลนครภูเก็ต

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

๗/๙
PKT

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกซนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก
เลขที่ 0000778517
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	08/03/2569	05:49:57	7,530
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,450
เงินเงิน	1 776 25 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,450

ผู้ขนน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

8/13
PRT

บ. ๒๖๖๖ บำเพ็ญ อักษรพิทย วิเชตล ภูเก็ต อังกิต (2602)
 บ. ๒๖๖๗ ชะยะเขตุณรายเดือณ (เตาเผา) (0013)
 บ. ๒๖๖๘ บำเพ็ญ อักษรพิทย วิเชตล ภูเก็ต อังกิต (2602) [70-1270]

เลขที่ ๐๐๐๐๗๗๙๐๒๓

ประจักษ์ ธีรกร

วันที่	วัน	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
26/12	09/03/2569	05:57:16	7,770
26/12			5,080
725.00 บาท / ชิ้น		คงเหลือ	2,690
1,950.25 บาท		หักน้ำหนัก	0
			2,690

96

ผู้รับผิดชอบ

เทศบาลนครภูเก็ต

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

9/3
P127

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000779536
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	10/03/2569	04:22:32	6,960
รถออก	2602			5,080
ภาค	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,880
เก็บเงิน	1,363.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน สหกิจ	1,880



เทศบาลนครภูเก็ต

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

10/12/21

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
 สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เดาเผา) (001.3)
 ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก
 เลขที่ 0000780064
 ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	11/03/2569	03:50:51	6,440
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,360
เป็นเงิน	986.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,360

ผู้ขนน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

11/3
1121

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2605)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2605) [81-0516]

ใบขนน้ำหนัก
เลขที่ 0000780620
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2605	12/03/2569	04:21:58	6,560
รถออก	2605			4,790

รวม	725.00 บาท / คัน	คงเหลือ	1,770
เงินรับ	4,283.25 บาท	หักน้ำหนัก	0
			1,770

ผู้ขนน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

พ.ร.ร.
พ.ร.ร.

ใบซังน้ำหนัก

เลขที่ 0000781170

ประเภท ซังรถหนัก

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2605)
 สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
 ผู้รับจ้าง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2605) [81-0516]

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2605	13/03/2569	04:25:53	6,100
รถออก	2605			4,790
รวม	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,310
หักเงิน	949.75 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,310



เทศบาลนครภูเก็ต

บ.1 กรังตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

๗/๓
๒๕

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2605)
สินค้า พยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ผลิต บริษัท ธนทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2605) [81-0516]

ใบชั่งน้ำหนัก
เลขที่ 0000781715
ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2605	14/03/2569	05:22:49	6,560
รถออก	2605			4,790
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,770
ภาษีเงิน	1,283.25 บาท		หักน้ำหนัก	0
			รวมสุทธิ	1,770



เทศบาลนครภูเก็ต

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

1A/3
PK

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก
เลขที่ 0000782215
ประเภท ขังรถหนัก

	กะเมื่อพรก	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	15/03/2569	04:01:41	7,040
รถออก	2602			5,080
รวม	725.00 บาท / คัน		คงเหลือ	1,960
หักเงิน	1,421.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	1,960



เทศบาลนครภูเก็ต

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

15/03
DIT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบซังน้ำหนัก
เลขที่ 0000782741
ประเภท ซังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	16/03/2569	05:18:38	7,090
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,010
เป็นเงิน	1,457.25 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,010



เทศบาลนครภูเก็ต

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

16/3
D127

บริษัท บริษัท สหทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2605)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2605) [81-0516]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000783264
ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2605	17/03/2569	04:06:29	5,950
รถออก	2605			4,790
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,160
เป็นเงิน	841.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,160



ผู้ขนส่ง

ผู้รับ

เทศบาลนครภูเก็ต

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

๗/๓
๒๕

บริษัท บริษัท สหทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2605)

สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)

ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2605) [81-0516]

ใบชั่งน้ำหนัก

เลขที่ 0000783791

ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2605	18/03/2569	03:53:25	6,060
รถออก	2605			4,790
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,270
เป็นเงิน	920.75 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,270



เทศบาลนครภูเก็ต

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

18/3
PKT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์วิโชเคิล ภูเก็ต จำกัด (2605)
 สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
 ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์วิโชเคิล ภูเก็ต จำกัด (2605) [81-0516]

ใบขนน้ำหนัก
 เลขที่ 0000784335
 ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2605	19/03/2569	04:17:15	6,460
รถออก	2605			4,790
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,670
เป็นเงิน	1,210.75 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,670



เทศบาลนครภูเก็ต

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

๑/๓
๑/๔

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2605)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2605) [81-0516]

ใบขนถ่ายกาก
เลขที่ 0000784855
ประเภท ขังรทหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2605	20/03/2569	04:08:23	6,210
รถออก	2605			4,790
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,420
เป็นเงิน	1,029.50 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	1,420



เทศบาลนครภูเก็ต

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

001/9
๑๒

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000785377
ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	21/03/2569	04:55:17	6,490
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,410
เป็นเงิน	1,022.25 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,410



เทศบาลนครภูเก็ต

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

21/3
PKT

บริษัท บริษัท ชนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ชนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000785876
ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	22/03/2569	04:52:11	6,590
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน	คงเหลือ		1,510
เป็นเงิน	1,094.75 บาท	หักน้ำหนัก		0
		รวมสุทธิ		1,510



เทศบาลนครภูเก็ต

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

22/3
0127

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (ฝังกลบ) (001.4)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่ายน้ำหนัก
เลขที่ 0000786398
ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	23/03/2569	06:20:42	7,010
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,930
เป็นเงิน	1,399.25 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,930



เทศบาลนครภูเก็ต

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

29/3
พ.ศ.

บริษัท บริษัท สหทรัพย์วิโชเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์วิโชเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก
เลขที่ 0000786887
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	24/03/2569	04:31:28	6,510
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,430
เป็นเงิน	1,036.75 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	1,430



เทศบาลนครภูเก็ต

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

๑๕/๗
๗/๕๗

บริษัท บริษัท สหทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก
เลขที่ 0000787383
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	25/03/2569	03:26:17	6,720
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,640
เป็นเงิน	1,189.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	1,640



เทศบาลนครภูเก็ต

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

05/7
PKA

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ชยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก
เลขที่ 0000787923
ประเภท ข้างรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	26/03/2569	04:32:40	7,090
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,010
เป็นเงิน	1,457.25 บาท		หักน้ำหนัก	0
				2,010



เทศบาลนครภูเก็ต

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

26/7
D/K

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่ายน้ำหนัก
เลขที่ 0000788434
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	27/03/2569	04:46:06	6,220
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,140
เป็นเงิน	826.50 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,140



ผู้ขนถ่ายน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

๑๔/๓
๑๒๕

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
 สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
 ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก
 เลขที่ 0000788953
 ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	28/03/2569	04:27:40	6,320
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,240
เป็นเงิน	899.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,240



เทศบาลนครภูเก็ต

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

28/3
PM

บริษัท บริษัท สหทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบชั่งน้ำหนัก
เลขที่ 0000789457
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	29/03/2569	04:21:45	6,790
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,710
เป็นเงิน	1,239.75 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,710



เทศบาลนครภูเก็ต

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

29/3
ปฎ

บริษัท บริษัท สหทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (ฝั่งกลบ) (001.4)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์ วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนน้ำหนัก
เลขที่ 0000789954
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	30/03/2569	06:24:22	7,000
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,920
เป็นเงิน	1,392.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	1,920



เทศบาลนครภูเก็ต

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

30/3
PIA

บริษัท บริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (เตาเผา) (001.3)
ผู้ขนส่ง บริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000790429
ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	2602	31/03/2569	03:47:45	8,830
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,750
เป็นเงิน	2 718 75 บาท		หักน้ำหนัก	0
				3,750

ผู้ขนถ่าย

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

31/3
PRT

บริษัท บริษัท สหทรัพย์วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602)
สินค้า ขยะเอกชนรายเดือน (ฝักรถ) (001.4)
ผู้ขนส่ง บริษัท สหทรัพย์วิโซเคิล ภูเก็ต จำกัด (2602) [70-1270]

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000790998
ประเภท ขั้รถหนักร

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	2602	01/04/2569	07:18:30	6,830
รถออก	2602			5,080
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,750
เป็นเงิน	1,268.75 บาท		หักน้ำหนัก	0
				1,750

