

## สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการ โรงแรม เมอร์เคียว พัทยาโอเชียน รีสอร์ท  
463/100 ม. 9 ถนนพัทยาสาย 2 ต. หนองปรือ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี



บริษัท ดี เอราวัณ กรุป จำกัด (มหาชน)  
สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

**บทนำ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

<b>ชื่อโครงการ</b>	โครงการ โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท
<b>ที่ตั้งโครงการ</b>	463/100 หมู่ 9 ถนนพัทยา สาย 2 แขวงหนองปรือ เขตบางละมุง ชลบุรี
<b>ชื่อเจ้าของโครงการ</b>	บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
<b>ที่อยู่เจ้าของโครงการ</b>	463/100 หมู่ 9 ถนนพัทยา สาย 2 แขวงหนองปรือ เขตบางละมุง ชลบุรี



**แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงาน ฯ**

**เหตุผลในการจัดทำรายงาน ฯ**

- ☐ เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ต้องจัดทำรายงานฯ ประเภทของโครงการ \_\_\_\_\_ โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศ ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป.....
- ☐ เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม..... พ.ศ. ....
- ☐ เป็นโครงการที่จัดทำรายงานฯ เนื่องจากมติดคณะรัฐมนตรี เรื่อง.....  
เมื่อวันที่..... (โปรดแนบมติดคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)  
จัดทำรายงานฯ ตามความต้องการของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน  
เหตุผลอื่นๆ (ระบุ) .....

**การขออนุญาตโครงการ**

- ☐ รายงานฯ นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการอนุญาตจาก.....  
(ระบุชื่อหน่วยงานผู้ให้อนุญาต) กำหนดโดย พ.ร.บ. ....  
ประเภทที่/ข้อที่/ลำดับที่ .....
- ☐ รายงานฯ นี้จัดทำเพื่อประกอบการขออนุญาตจากคณะรัฐมนตรี
- ☐ โครงการนี้ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

**สถานภาพโครงการ** (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ก่อนการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ
- ☐ กำลังศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ
- ☐ ก่อสร้างโครงการแล้วบางส่วน
- ☐ ยังไม่ได้ก่อสร้าง (อยู่ระหว่างการรื้อถอนอาคารเดิมภายในพื้นที่โครงการ)
- ☐ อยู่ระหว่างการปรับปรุงตกแต่งอาคาร
- ☐ / เปิดดำเนินการโครงการแล้ว
- ☐ / สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่.....21 มกราคม พ.ศ.2569.....

ใบนำเสนอ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเมอร์เคียวพัทยา โอเชียน รีสอร์ท

ขอนำเสนอสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มีรายการตามตารางด้านล่างนี้

ลำดับที่	เงื่อนไขของมาตรการ
	<b>มาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ</b>  <b>ช่วงดำเนินการ</b>  1      คุณภาพน้ำ 2      น้ำใช้ 3      มูลฝอย 4      ระบบป้องกันอัคคีภัย 5      ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ 6      คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการ

หมายเหตุ ส่งรายงานประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค. 2568

# MERCURE

HOTEL

PATTAYA OCEAN RESORT

โครงการ โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท  
463/100 หมู่ 9 ถนนพัทยา สาย 2 แขวงหนองปรือ เขตบางละมุง ชลบุรี  
บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)  
สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

21 มกราคม 2569

**เรื่อง** ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท  
ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568

**เรียน** ท่าน นายกเมืองพัทยา

**สิ่งที่ส่งมาด้วย** รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เมอร์ เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท  
ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2568 จำนวน 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น  
ตามที่สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณา

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ว่าคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โรงแรม เมอร์ เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท ซึ่งตั้งอยู่บริเวณ เลขที่ 463/100 หมู่ 9 ถนนพัทยา สาย 2 แขวงหนองปรือ  
เขตบางละมุง ชลบุรี โดยกำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อมให้โครงการ ยึดถือปฏิบัติและนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม รับทราบนั้น

ในการนี้บริษัทฯ ขอนำส่งรายงาน การปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการโรงแรม เมอร์เคียว พัทยา โอเชียนรีสอร์ท  
เลขที่ 463/100 หมู่ 9 ถนนพัทยา สาย 2 แขวงหนองปรือ เขตบางละมุง ชลบุรีให้สำนักงานฯ ได้รับทราบผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา  
ขอแสดงความนับถือ

นางสาว อลิสา ทวีรัตน์  
(ผู้จัดการโรงแรม)

## รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ	โครงการ โรงแรมเมอเคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท
ที่ตั้งโครงการ	463/100 หมู่ 9 ถนนพัทยา สาย 2 แขวงหนองปรือ เขตบางละมุง ชลบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	463/100 หมู่ 9 ถนนพัทยา สาย 2 แขวงหนองปรือ เขตบางละมุง ชลบุรี

### แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงาน ฯ

#### เหตุผลในการจัดทำรายงาน ฯ

- ☒ เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ต้องจัดทำรายงานฯ ประเภทของโครงการ โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศ ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป
- ☐ เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม..... พ.ศ.....
- ☐ เป็นโครงการที่จัดทำรายงานฯ เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง..... (โปรดแนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง) เมื่อวันที่..... (โปรดแนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง) จัดทำรายงานฯ ตามความต้องการของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- ☐ เหตุผลอื่นๆ (ระบุ) .....

#### การขออนุญาตโครงการ

- ☒ รายงานฯ นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการอนุญาตจาก...สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม..... (ระบุชื่อหน่วยงานผู้ให้อนุญาต) กำหนดโดย พ.ร.บ. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม... ประเภทที่/ข้อที่/ลำดับที่ พ.ส 1009.5/3866..
- ☐ รายงานฯ นี้จัดทำเพื่อประกอบการขออนุญาตจากคณะรัฐมนตรี
- ☐ โครงการนี้ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

#### สถานภาพโครงการ (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ก่อนการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ
- ☐ กำลังศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ
- ☐ ก่อสร้างโครงการแล้วบางส่วน
- ☐ ยังไม่ได้ก่อสร้าง (อยู่ระหว่างการรื้อถอนอาคารเดิมภายในพื้นที่โครงการ)
- ☐ อยู่ระหว่างการปรับปรุงตกแต่งอาคาร
- ☒ เปิดดำเนินการโครงการแล้ว
- ☒ สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่.....21 มกราคม...พ.ศ.2569.....

## หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า นาย ธีรพล ยิ่งยวด เป็นผู้จัดทำ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมเมอเดีย พัทยา โอเชียน รีสอร์ท ตั้งอยู่เลขที่ 463/100

ถนน พัทยา สาย 2 แขวง/ตำบล หอนงปรีอ เขต/อำเภอ บางละมุง

จังหวัด ชลบุรี 20150 ของ โรงแรมเมอเดีย พัทยา โอเชียน รีสอร์ท

( ) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

( / ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2569

( ) อื่น ๆ (ระบุ )

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นาย ธีรพล ยิ่งยวด

ผจก.ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคาร

ขอแสดงความนับถือ

( นางสาว อลิสา ทวีรัตน์ )

ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงแรม

(ประทับตราหน่วยงาน)

**รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน**

- 1 ชื่อโครงการ โรงแรมเมอเคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท  
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง ( ถ้ามี ) \_\_\_\_\_
- 2 สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่เลขที่ 463/100 หมู่ 9 ถนนพัทยา สาย 2 แขวงหนองปรือ เขตบางละมุง ชลบุรี
- 3 ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ดี เอราวัณ กรุป จำกัด (มหาชน)
- 4 สถานที่ติดต่อ โรงแรมเมอเคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท  
โทรศัพท์ 0-3876-9688 โทรสาร 0-3876-9689  
e-mail Natthapol.Yingyuad@accor.com
- 5 จัดทำโดย นาย ณัฐพล ยิ่งยวด
- 6 โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2550
- 7 โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ 21 กรกฎาคม พ.ศ 2568
- 8 รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ/ประเภทโครงการ ชนิดอาคารประเภทโรงแรม
  - ขนาดพื้นที่โครงการ ขนาดที่ดิน 3-0-75 ไร่
  - กิจกรรมในโครงการ ( โดยสรุป )
    - < การบำบัดน้ำเสีย จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย
    - < การระบายน้ำ จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเข้า และก่อนออกจากระบบเป็นประจําทุกเดือน
    - < การจัดการขยะมูลฝอย มีการคัดแยกขยะ ขยะทั่วไป ขยะเศษอาหาร ขยะรีไซเคิล
    - < อื่น ๆ ใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดคุ้มค่า หรือนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
    - < เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้  
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**ตารางที่ 1** แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมเมอเคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตาม มาตรการ ฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และ แนวทางแก้ไข
คุณภาพน้ำ น้ำใช้ มูลฝอย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการ	ปฏิบัติตามมาตรการ ปฏิบัติตามมาตรการ ปฏิบัติตามมาตรการ ปฏิบัติตามมาตรการ ปฏิบัติตามมาตรการ	มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีห้องเก็บขยะจัดเก็บโดยเมืองพัทยา มีการทดสอบทุกสัปดาห์ มีการตรวจหาเชื้อ มีเมลสอบถามความพึงพอใจ

**ตารางที่ 2**  
**ตารางที่ 2.1**แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น  
แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ                      โรงแรมเมอเคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท  
สถานที่ตั้ง                      ตั้งอยู่เลขที่ 463/100 หมู่ 9 ถนนพัทยา สาย 2 แขวงหนองปรือ เขตบางละมุง ชลบุรี  
ครั้งที่                              2                      ประจำปี พ.ศ.                      2568                      1 ก.ค 68.-31 ธ.ค .68  
สถานที่เก็บตัวอย่าง                      โรงแรมไม่มีบ่อน้ำ ดังนั้นจึงไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ( ตามที่ระบุในรายงานฯ )								
*, ** มาตรฐาน									

**หมายเหตุ \***                      มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท.....จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม  
แห่งชาติ ฉบับที่ 8 ( พ.ศ. 2537 ) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน  
ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2537

**ตารางที่ 2.2**

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ                      โรงแรมเมอเคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท  
สถานที่ตั้ง                      ตั้งอยู่เลขที่ 463/100 หมู่ 9 ถนนพัทยา สาย 2 แขวงหนองปรือ เขตบางละมุง ชลบุรี  
ครั้งที่                              2                      ประจำปี พ.ศ.                      2568                      วันที่                      1 ก.ค 68.-31 ธ.ค .68  
สถานที่เก็บตัวอย่าง                      บ่อเกรอะ และบ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ( ตามที่ระบุในรายงานฯ )								
	pH	BOD	Total Suspended solids	Total Dissolved Solids	Oil & Grease	TKN	Sulfide	Settleable Solids	
<b>น้ำทิ้งอาคาร</b>									
08-16 ก.ค68	6.9	6	7	<100	<5	1.83	Not detected	<0.5	
05-11 ส.ค68	6.5	69	30	<100	14.71	2.5	Not detected	<0.5	
10-16 ก.ย68	6.8	4	<5	<100	<5	2.2	Not detected	<0.5	
08-14ด.ค68	6.8	3	<5	<100	<5	2.5	Not detected	<0.5	
11-17พ.ย68	5.7	13	<5	<100	<5	3.98	Not detected	<0.5	
09-15ธ.ค68	7.2	8	<5	<100	<5	2.67	Not detected	<0.5	
*, ** มาตรฐาน	5.0-9.0	<20	<30	500**	<20	<35	<1.0	<0.5	-

**หมายเหตุ \***                      มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย  
น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548  
\*\* มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบาย  
น้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548

**ตารางที่ 2.3**

แบบบันทึกผลการตรวจวัดเสียง

ชื่อโครงการ                      โรงแรมเมอเคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท  
สถานที่ตั้ง                      ตั้งอยู่เลขที่ 463/100 หมู่ 9 ถนนพัทยา สาย 2 แขวงหนองปรือ เขตบางละมุง ชลบุรี  
ครั้งที่                              2                      ประจำปี พ.ศ.                      2568                      วันที่                      1 ก.ค 68.-31 ธ.ค .68  
สถานที่เก็บตัวอย่าง                      เนื่องจากกิจกรรมหลักของโครงการจะใช้เป็นโรงแรม จึงก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ เสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดจาก  
ยานพาหนะที่เข้า - ออก โครงการ ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวันและเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น  
ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะมีอยู่ในระดับต่ำ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติตาม ข้อ 2.1.3

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ( ตามที่ระบุในรายงานฯ )								
*, ** มาตรฐาน									

**หมายเหตุ \***                      มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 ( พ.ศ. 2540 ) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน  
เสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540  
\*\* มาตรฐานตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 17 ( พ.ศ. 2543 ) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน  
ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543



ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Mercure ของบริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ)

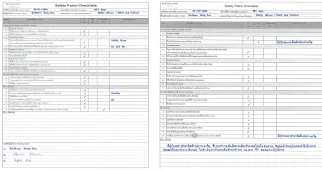





องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมจากภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ	- สภาพภูมิประเทศบริเวณโครงการจะยังคงสภาพเป็นที่ราบลุ่ม แต่สิ่งปลูกสร้างจะปรับเปลี่ยนเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน 1 อาคาร สูง 15 ชั้น กับ 1 ชั้นใต้ดิน พื้นที่จัดสวน ถนน และทางวิ่ง (ภาพที่ 1) ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงในด้านการบดบังแสงแดด การบดบังและการเปลี่ยนทิศทางลม การบดบังทัศนียภาพต่ออาคารข้างเคียง และการบดบังทัศนวิสัยให้รถคันอื่น	- จุดเด่นไม่และสวนเออมาภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดูสวยงามตามมาตรการเรื่องสุนทรียภาพและทัศนียภาพ	มาตรการปลูกต้นไม้
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย	- ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ		
1.3 คุณภาพอากาศ	บรรยากาศภายนอกโดยรอบอาคาร	1. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ขึ้นตามแนวรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกำบังความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ	มีการบำรุงรักษาใส่ปุ๋ยต้นไม้
	- เมื่อเปิดดำเนินการจะมีการใช้เครื่องปรับอากาศ ซึ่งคาดว่าจะเกิดความร้อนจากคอยล์ร้อนสู่บรรยากาศประมาณ 0.048 องศาเซลเซียส ทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นจากเดิมเป็น 32.948 องศาเซลเซียส	2. เลือกสารทำความเย็นที่นำมาใช้ในโครงการ ต้องเป็นชนิดที่ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย และไม่ติดไฟ โดยมีรายละเอียดดังนี้ - World Cooled Water Chiller ใช้สารทำความเย็น HFC134a หรือ HFC123 ในกรณีใช้ HFC123 จะทำการติดตั้งระบบระบายอากาศที่ห้องเครื่องให้มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 4 เท่าของปริมาตรของห้องใน 1 ชั่วโมงหรือเทียบเท่า	มีการนำน้ำทิ้งจากท่อน้ำทิ้งแอร์ในครัววีเคระห่าเข้าถัง ดักแด้
	- ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) จากการประเมินผลกระทบช่วงเปิดดำเนินการจะมีค่า 0.0082 มก./ลบ.ม. เมื่อนำไปรวมกับค่าการตรวจวัดของโครงการ 0.08 มก./ลบ.ม. จะมีปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์รวม 0.0882 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่าที่ 0.26 มก./ลบ.ม.	3. เจ้าของโครงการต้องเลือกใช้ปรับอากาศที่ปล่อยจากประพืดไฟ	
	- ปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) จากการประเมินผลกระทบช่วงเปิดดำเนินการจะมีค่า 5.36x10 <sup>-4</sup> มก./ลบ.ม. เมื่อนำไปรวมกับค่าการตรวจวัดของโครงการ 0.019 มก./ลบ.ม. จะมีปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	4. จัดให้มีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ และป้องกันการสะสมของเชื้อแบคทีเรียต่าง	
	(NO <sub>2</sub> ) รวม 0.019 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่าที่ 0.17 มก./ลบ.ม.	5. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอเปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	
	- ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม (HC) จากการประเมินผลกระทบช่วงเปิดดำเนินการจะมีค่า 7.15x10 <sup>-4</sup> มก./ลบ.ม. เมื่อนำไปรวมกับค่าการตรวจวัดของโครงการ 8.61 มก./ลบ.ม. จะมีปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม 8.61 มก./ลบ.ม.	6. จัดให้มีการตรวจตราความสะอาด ความสกปรก และกาตกแต่งภายในห้องผู้เย็นสัปดาห์ละครั้งโดยใช้สาลดา	
	(HC) รวม 8.61 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่าที่ 0.17 มก./ลบ.ม.	7. จัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหลังเปิดรวมถึงการทำความสะอาดท่อระบายน้ำและการบำบัดน้ำสำหรับหอผึ่งเย็นทุกเครื่อง เพื่อเป็นการป้องกันการเกินจำนวนของเชื้อลิจิโอบและและทำให้สารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำมีประสิทธิภาพสูงสุด	
	- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) จากการประเมินผลกระทบช่วงก่อสร้างโครงการจะมีค่า 3.57x10 <sup>-4</sup> มก./ลบ.ม. เมื่อนำไปรวมกับค่าการตรวจวัดของโครงการ 0.05 มก./ลบ.ม. จะมีปริมาณฝุ่นละอองรวม 0.05 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้เท่าที่ 0.33 มก./ลบ.ม.	8. การทำความสะอาดและการทาลายเชื้อต้องกระทำในห้องผู้เย็นที่มีสภาพดังนี้ เช่น มีการปนเปื้อนในระหว่างกาก่อสร้างกาฉนหรือสารอินทรีย์ต่างๆ หยดไอน้ำนานานกว่า 1 เดือน ถูกตัดแปลงแก้ไขทางกลไกหรือถอดชิ้นส่วนออกในลักษณะที่อาจทำให้หอผึ่งเย็นได้รับการปนเปื้อนได้ เมื่อสภาพแวดล้อมหอผึ่งเย็นเต็มไปด้วยฝุ่นหรือไม่สามารถควบคุมคุณภาพน้ำได้หรือเมื่อหอผึ่งเย็นที่อยู่ใกล้เคียงกับเป็นแหล่งการระบายของโรลดิเอนแนร์ และอื่นๆ ตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่เห็นควร	
	- ปริมาณซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) จากการประเมินผลกระทบช่วงเปิดดำเนินการจะมีค่า 0.0014 มก./ลบ.ม. เมื่อนำไปรวมกับค่าการตรวจวัดของโครงการ 0.0019 มก./ลบ.ม. จะมีปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์รวม 0.0033 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.78 มก./ลบ.ม.	- ระบบเก็บกักน้ำที่เศษที่ต่อเชื่อมกับระบบผู้เย็น และมีลักษณะน้ำขังนิ่ง ต้องได้รับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้งานในสภาพปกติ	
	- ปริมาณแอมโมเนีย (NH <sub>3</sub> ) จากการประเมินผลกระทบช่วงเปิดดำเนินการจะมีค่า 4.29x10 <sup>-4</sup> มก./ลบ.ม. เมื่อนำไปรวมกับค่าการตรวจวัดของโครงการ 0.02 มก./ลบ.ม. จะมีปริมาณแอมโมเนียรวม 0.02 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศที่กำหนดไว้ 0.12 มก./ลบ.ม.	9. การทำความสะอาดและทาลายเชื้อ ต้องปฏิบัติ ดังนี้	
	3. ความร้อนจากไอเสียรถยนต์ในลานจอดรถยนต์ของโครงการ	- เริ่มคลอรีนครั้งแรกในน้ำในระบบผู้เย็นเพื่อให้เกิดคลอรีนอิสระตกค้าง (Residual free chlorine) อยู่ในระดับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพกับผู้ทำความสะอาดแล้วการหมุนเวียนน้ำพร้อมๆ กับเดิมวัฏจักรการจ่ายสารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อโรคของคลอรีน โดยหมุนเวียนน้ำเป็นระยะเวลา 6 ชั่วโมง ทำการรักษาระดับคลอรีนอิสระให้อยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตรตลอดเวลา	
	- ไอเสียรถยนต์ส่วนใหญ่จะมีก๊าซ CO <sub>2</sub> เกิดขึ้นมากเป็นก๊าซพิษทำให้เกิดภาวะโลกร้อนประมาณ 96.75 ก./ชม. เทียบเป็น C ที่เกิดขึ้น 26.65 ก./ชม. ขณะที่ตัวโนในโครงการดูดซับ C ได้ 671.43 ก./ชม. ดูดซับได้หมด	7 ระบายน้ำที่ออกจากเส้นท่อและทำความสะอาดระบบจ่ายน้ำบ่อน้ำและหอผึ่งเย็น ทำการล้างบริเวณหรือทางที่จะเข้าไปยังหอผึ่งเย็นและอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับตะกอนและตะกอนอื่นๆ ที่ไม่สามารถกำจัดออกไปได้ให้ใช้สารเคมีสำหรับกำจัดตะกอนที่ไม่ทำให้เกิดความเสียหายแก่หอผึ่งเย็นและเส้นท่อ ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่ก่อให้เกิดผลของน้ำล้างลอยออกมาเป็นไป เช่น ระบบฉีดน้ำแรงดันสูง เป็นต้น	
	- การเผาไหม้เชื้อเพลิงจะทำให้เกิดไอเสียหรือมลพิษที่มาจากโรงงานในรูปไออากาศภายนอกทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้น 3.64x10 <sup>-40</sup> โดยอุณหภูมิจะเพิ่มขึ้นจากเดิมโดยไม่มีนัยสำคัญ		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>4. ไล่อิเลียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง</p> <p>- เป็นไอเสียจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองซึ่งเป็นเครื่องยนต์ดีเซล หากเผาไหม้ไม่สมบูรณ์อาจทำให้เกิดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในอากาศ</p>	<p>10. เติมน้ำสะอาดและคลอรีนเข้า เพื่อให้ระดับคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมคลอรีน เป็นเวลา 6 ชั่วโมง</p> <p>11. ระบายและถ่ายเทน้ำทิ้ง แล้วปล่อยถ่ายเติมน้ำสะอาดสารเคมี และสารชีวชาติที่ใช้ในการบำบัดคุณภาพน้ำให้อยู่ในระดับเหมาะสมก่อนเปิดเดินเครื่องระบบ</p> <p>12. ในระหว่างการทำความสะอาดและการทำลายเชื้อ ควรปิดพัฒนาของห้องสิ่งปนเปื้อนทุกครั้ง</p> <p>13. โดยทั่วไปน้ำในหม้อต้มน้ำร้อนต้องมีปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมคลอรีนต่อเวลา</p> <p>14. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ต่าง ๆ เพื่อช่วยลดวันคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดอุณหภูมิขึ้นเนื่องจากการคายน้ำของพืช และการระเหยน้ำจากผิวดิน</p> <p>15. จัดให้มีการปลูกพืชประเภทไม้ประดับ บริเวณชั้นลานจอดรถยนต์ชั้น 1-4 เพื่อทำหน้าที่ในการกรองและดักจับมลพิษทางอากาศไม่ให้ออกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>16. จัดให้มีพัดลมดูดอากาศขนาด 500 CFM บริเวณลานจอดไปยังพื้นที่สีเขียว เพื่อให้อุณหภูมิในพื้นที่กำจัดมูลพิษทางอากาศ และระบายอากาศ ดัดตั้งไว้บริเวณที่สามารรถมองเห็นได้</p> <p>18. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และติดตั้ง เพื่อลดความเร็วและป้องกันการพังกระยายของคันเนื่องจากการชน</p> <p>19. ห้ามวางป้ายหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ บนผนังหรือคานขวางบริเวณช่องเปิดโล่งชั้นลานจอดรถยนต์</p> <p>20. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ต้องติดตั้งให้เหมาะสม และมีระบบป้องกันเสียง แรงสั่นสะเทือน และระบบกำจัดไอเสีย</p> <p>21. ส่งตัวแทนฝ่ายช่างของโครงการเข้ารับการอบรมการดูแลรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองจากตัวแทนจำหน่าย พร้อมจัดทำคู่มือการบำรุงรักษามานภาษาไทยด้วย</p> <p>22. จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>23. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรอบพื้นที่โครงการ ลดการปลูกต้นไม้ชนิดต่าง เพื่อช่วยลดอุณหภูมิรอบนอกอาคาร</p> <p>1. จำกัดความเร็วรถเมื่อเข้าพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>2. ติดตั้งป้ายประกาศให้ต้นเครื่องชนิดที่ขึ้นของรถ</p> <p>3. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องจักร เช่นหม้อน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ</p> <p>4. รักษาสภาพธรรมชาติ และดูแลต้นไม้ในโครงการให้ดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยเป็นแนวดูดซับเสียงจากภายนอกได้</p> <p>5. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบรถคันเคลื่อนพลัดขึ้นของนักท่องเที่ยวที่ปฏิบัติงานไม่เหมาะสม</p>	 <p>มีการปลูกต้นไม้ รอบอาคารพร้อมดูแล</p>   <p>มีการทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุกสัปดาห์</p>     <p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบบ่อกัก ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการก่อนที่จะระบายน้ำสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ</p> 
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน (1) เสียง	<p>มลพิษทางเสียงจากโครงการเกิดขึ้นจาก</p> <p>1. เสียงจากเครื่องยนต์ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>- ระบบไฟฟ้าสำรองของอาคารจะเป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล และเมื่อเครื่องยนต์ดับภายในห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชั้นที่ 4 ของอาคาร</p> <p>- โครงการจัดให้มีผนังห้องกำเนิดไฟฟ้าเป็นผนังที่มีน้ำหนักหนา 200 มิลลิเมตร มีการหุ้มผนังห้องและเพดานห้องด้วยวัสดุดูดซับเสียง จึงคาดว่าเสียงจากเครื่องยนต์ดับกำเนิดในห้องจะส่งผลกระทบต่อผู้พักแรมในโครงการและผู้ค้าที่อยู่ข้างเคียงอย่างไม่มีนัยสำคัญ</p> <p>2. เสียงจากรถยนต์</p> <p>- สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการและอาคารโดยรอบมลภาวะทางเสียงที่จะเกิดขึ้นคาดว่าจะเกิดจากการจราจรขนส่งเป็นส่วนใหญ่ โดยเกิดจากรถยนต์ที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ โดยมีระดับเสียงอยู่ที่ 70-80 dB(A) (ตามมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน dB(A)) ประกอบกันโดยปกติรถยนต์ที่ขึ้นภายในโครงการจะขึ้นด้วยความเร็วต่ำ ส่งผลให้เกิดปัญหारेื่องเสียงลดลง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด</p> <p>- โครงการมีลักษณะเป็นอาคารเพื่อการพักแรม กิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในโครงการจึงเป็นเพียงกิจกรรมของการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อความสั่นสะเทือนแต่อย่างใด</p> <p>- โครงการใช้ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พรบ. ความสะอาด และไม่เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550</p>	<p>1. จัดให้มีการตรวจวัดเสียงเบื้องต้นด้วยโทรเวอร์ คสส. จำนวน 1 บ่อ ซึ่งไว้ได้ต้นของอาคาร ประกอบด้วย บ่อกรองสำหรับรองรับน้ำเสียของโครงการมาตามท่อรวมบำบัดเสียภายในอาคาร มีระยะเวลาเก็บประมาณ 20 ชั่วโมง ก่อนจะไประบายไปเข้าท่อรวมบำบัดเสียเมืองพืษฯ (ภาพที่ 2)</p> <p>2. จัดให้มีการสุ่มภาคคะนอกจากถังเก็บขยะทุกๆ 6 เดือน หรือเมื่อมีบ่อกรองเต็ม</p> <p>3. ลานตากโซลิน จัดให้มีลักษณะกระเบื้องทรายสูงประมาณ 0.2 เมตร ขนาดพื้นที่ 0.5 ตารางเมตร ภายในห้องพักขยะรวม โดยมีช่องระบายน้ำเสียที่ชั้นล่าง เพื่อระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีประตูปิดมิดชิดเพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น</p> <p>4. จัดทำคู่มือการจัดการน้ำและโซลินที่ไม่แล้ว โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดการน้ำและโซลินจากบ่อคักโซลินและนำไปใช้ประโยชน์ จากกรมควบคุมมลพิษให้กับเจ้าหน้าที่ของโครงการนำไปปฏิบัติ</p> <p>5. จัดให้มีอุปกรณ์สำรอง (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกประเภทอย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการ (เก็บไว้ในสำนักงาน) เพื่อไปเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายได้ทันที โดยไม่ต้องพักการเดินระบบนานจน จนทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	
(2) แรงสั่นสะเทือน			
1.5 การเกิดแผ่นดินไหว			
1.6 ทรัพยากรน้ำ	<p>(1) การจัดการน้ำเสีย</p> <p>- การพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 180.8 ลูกบาศก์เมตร / วัน เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการด้วยถังเกราะ ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นของโครงการจะมีค่า BOD ประมาณ 227.5 มิลลิกรัม / ลิตร โดยระบายลงสู่ท่อรวมระบายน้ำเสียบนถนนพืษฯสาย 1 เพื่อรวมรวมไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมเมื่อพืษฯต่อไป</p>		

[illegible]



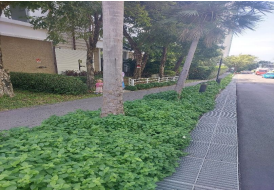



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม																																																																																																																																																																																																																																								
3.2 การใช้ไฟฟ้า	- โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าทั้งโครงการประมาณ 953.11 KVA โดยได้รับบริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเมืองพญา ผ่านหม้อแปลงขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าไปเป็นแรงดันต่ำ	<p>2. จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ที่มีขนาดเพียงพอต่อแรงน้ำดันในเส้นท่อของอาคาร</p> <p>3. โครงสร้างเสาอาคาร ภายในบ่อเก็บสำรองใต้ดิน จัดให้มีการเคลื่อนย้ายป้องกันการกัดกร่อนที่เสาอาคาร โดยเป็นชนิดที่ปลอดกับต่อสิ่งแวดล้อม และปลอดกับต่อการอุบโศก นรีโคของสุพิทกรรม</p> <p>4. ความคุมและตั้งเวลาการเปิดส่วน้ำประปาของโครงการ เพื่อรับน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาคให้อยู่ในช่วงเวลา 24.00-4.00 น. ของทุกวัน เพื่อลดการใช้ไฟฟ้าจากท่อประปา ในช่วงที่มีการใช้น้ำสูงสุดของชุมชน</p> <p>5. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีกรชำรุดหรือรั่วซึมแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>6. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บใต้ดิน และชั้นลาดฟ้า ใหม่มีความมั่งคั่งแข็งแรง ไม่มีรอย และรอยร้าว ที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของดินน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้</p> <p>7. ผ่านบ่อเก็บน้ำใต้ดิน จะต้องมีย่านบ่อปิดมิดชิด และยกสูงจากพื้นดิน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำ</p> <p>8. กรณีที่อาคารโครงการ มีการใช้สารเคมี เช่น ชีตค่าจัดปลวกมด แอมงสาร ควันดำเป็นการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไฟไหม้สารเคมีวิ่งหล่นลงไปในถังเก็บน้ำประปา</p> <p>9. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำ ในเรื่องของสี กลิ่น และเศษซากต่างๆ ที่ตกหล่นลงไปในถังเก็บน้ำตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>10. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ E.coli ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง เพื่อตรวจสอบว่ามีกรปนเปื้อนของน้ำจากทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง เพื่อตรวจสอบว่ามีกรปนเปื้อนของน้ำจาก</p> <p>11. กำมีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บสำรองของโครงการ ใหเจ้าหน้าที หรือช่างของโครงการ ดำงทำความสะอาดและฝึกชีววัจนประยัติน้ำ เป็นเสน</p> <p>13. รณรตไฟฟ้าผู้พักแรมและเจ้าหน้าที่ของโครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>มาตรการที่เจ้าของโครงการดองปฏิบัติ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สัดตั้งอุปกรณ์เส้นสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า สื่อค่าง ไฟเป็นไปด้ยความเรียบร้อย ถูกค่อตามมาตรฐาน</li> </ol>  <p>2. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์จากเ็นที่ปลอดภัยสูง (หม้อลอบเบต ฝล่อเรเซชันต์ หรือหลอดตะเกียบ หลอดหมอมจอบประยัติน) ที่มียอายุการใ้ใช้งานยาวนานบริเวณพื้นที่ที่ก้ออาศัย และหลอดไฟที่มีค่าลังการส่องสว่างสูง แะใช้วัตต์ค่า ส่วหรับพื้นที่ส่วนलग หรือพื้นที่ที่จำเป็นต้องเปิดไฟทั้งตลอดทั้งวัน และเลือกใช้ บัลลอสต์ประยัตินไฟ หรือบัลลอสต์อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประยัตินไฟได้มากขึ้น</p> <p>3. จัดให้มีสวิตช์ไฟแยกออกจากกัน เพื่อใ้สามารถเปิด – ปิด ได้เฉพาะจุด เพื่อเป็นการประยัตินพลังงาน</p> <p>4. เลือกใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยใ้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเ็นประสิทธิภาพ</p> <p>5. เครื่องปรับอากาศภายในอาคาร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์แบบประยัตินไฟ</p> <p>6. จัดใ้มีพื้นที่สีเขียวแบบถ่ยยืนรอบอาคารโครงการ ซึ่งนอกจากจะใ้ความร่มร้น และเกดทัศนียภาพที่ส่แล้ว ยังส่งผลใ้เกิดการระบายอากาศ และระบายความร้อนได้ส่ ช่วยบ่งแด และการดูดซับ และถ่ายเทพลังงานความร้อนเข้าสู่ตัวอาคารอีกด้วย ซึ่งการปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่ และการปลูกพืชคลุมดิน จะช่วยลดความร้อนและเพิ่มความชื้นใ้กับดิน ทำใ้พ่อกาเคเ็นขึ้น</p> <p>7. จัดทำคู่มือการประยัตินพลังงาน แจกแก่ผู้พักแรมใ้โครงการ โดยอ้างอิงจากคู่มือ 108 58 ประยัตินพลังงาน จากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ดังนี้</p> <p>7.1 ปิดสวิตช์ไฟฟ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งานสว่างใ้เป็นนิสัย ในการดับไฟทุกครั้งที่ออกจากห้อง</p> <p>7.2 ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งทีจะไม่อยู่ห้องเกิน 1 ชั่วโมง สำหรับเครื่องปรับอากาศทั่วไป และ 30 นาทีสำหรับเครื่องปรับอากาศเบอร์ 5</p>	<p>เครื่องต้นเพลิงมีการทดสอบทุกวันทอ มีการดูแลรักษา</p>   <p>การประปาส่วนประยัตินแรงดันบน สงนาพนาโรงแรม</p> <p>มีการนำน้ำในถังใต้ดินไปตรวจวิเคราะห์หาเชื้อแบคทีเรีย</p>  <p>บริษัท ทีซีเอนจิเนียริง จำกัด TCE ENGINEERING CO., LTD. เลขที่ ๑๑๖/๒๖๖ หมู่ ๑๑ ถนนพหลโยธิน ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทร ๐๒-๐๒๖๖๖-๐๐๐๑-๐๒๐๐ 10540 บางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โทร ๐๒-๐๒๖๖๖-๐๐๐๑-๐๒๐๐</p> <p>No. 0000000 WATER ANALYSIS REPORT</p> <p>Client : (Customer) JAL 2023 Project Name : (Project) A-001, (Customer) JAL 2023 Sampling Point : (Location) 100, (Location) 100, (Location) 100 Sampling Date : (Date) 2023, (Date) 2023, (Date) 2023 Report Date : (Date) 2023, (Date) 2023, (Date) 2023</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parameter</th> <th>Unit</th> <th>Test Result</th> <th>Standard</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td></td> <td>7.2</td> <td>6.5-8.5</td> </tr> <tr> <td>Temperature</td> <td>(°C)</td> <td>28.5</td> <td>10-30</td> </tr> <tr> <td>DO</td> <td>(mg/L)</td> <td>4.5</td> <td>&gt;2</td> </tr> <tr> <td>TDS</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Hardness</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Calcium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Magnesium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Chloride</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Sulfate</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Nitrate</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Nitrite</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Ammonia</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Phosphate</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Iron</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Copper</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Zinc</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Lead</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Cadmium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Mercury</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Chromium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Manganese</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Selenium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Fluoride</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Boron</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Silica</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Aluminum</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Barium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Strontium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Lithium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Sodium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Potassium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Calcium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Magnesium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Chloride</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Sulfate</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Nitrate</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Nitrite</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Ammonia</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Phosphate</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Iron</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Copper</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Zinc</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Lead</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Cadmium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Mercury</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Chromium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Manganese</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Selenium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Fluoride</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Boron</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Silica</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Aluminum</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Barium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Strontium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Lithium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Sodium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> <tr> <td>Potassium</td> <td>(mg/L)</td> <td>120</td> <td>&lt;500</td> </tr> </tbody> </table> <p>Room 1 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 2 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 3 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 4 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 5 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 6 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 7 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 8 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 9 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 10 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 11 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 12 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 13 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 14 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 15 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 16 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 17 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 18 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 19 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 20 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 21 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 22 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 23 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 24 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 25 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 26 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 27 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 28 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 29 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 30 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 31 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 32 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 33 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 34 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 35 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 36 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 37 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 38 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 39 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 40 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 41 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 42 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 43 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 44 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 45 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 46 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 47 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 48 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 49 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 50 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 51 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 52 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 53 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 54 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 55 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 56 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 57 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 58 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 59 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 60 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 61 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 62 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 63 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 64 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 65 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 66 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 67 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 68 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 69 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 70 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 71 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 72 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 73 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 74 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 75 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 76 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 77 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 78 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 79 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 80 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 81 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 82 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 83 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 84 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 85 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 86 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 87 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 88 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 89 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 90 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 91 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 92 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 93 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 94 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 95 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 96 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 97 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 98 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 99 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p> <p>Room 100 : (Room) 100, (Room) 100, (Room) 100</p>	Parameter	Unit	Test Result	Standard	pH		7.2	6.5-8.5	Temperature	(°C)	28.5	10-30	DO	(mg/L)	4.5	>2	TDS	(mg/L)	120	<500	Hardness	(mg/L)	120	<500	Calcium	(mg/L)	120	<500	Magnesium	(mg/L)	120	<500	Chloride	(mg/L)	120	<500	Sulfate	(mg/L)	120	<500	Nitrate	(mg/L)	120	<500	Nitrite	(mg/L)	120	<500	Ammonia	(mg/L)	120	<500	Phosphate	(mg/L)	120	<500	Iron	(mg/L)	120	<500	Copper	(mg/L)	120	<500	Zinc	(mg/L)	120	<500	Lead	(mg/L)	120	<500	Cadmium	(mg/L)	120	<500	Mercury	(mg/L)	120	<500	Chromium	(mg/L)	120	<500	Manganese	(mg/L)	120	<500	Selenium	(mg/L)	120	<500	Fluoride	(mg/L)	120	<500	Boron	(mg/L)	120	<500	Silica	(mg/L)	120	<500	Aluminum	(mg/L)	120	<500	Barium	(mg/L)	120	<500	Strontium	(mg/L)	120	<500	Lithium	(mg/L)	120	<500	Sodium	(mg/L)	120	<500	Potassium	(mg/L)	120	<500	Calcium	(mg/L)	120	<500	Magnesium	(mg/L)	120	<500	Chloride	(mg/L)	120	<500	Sulfate	(mg/L)	120	<500	Nitrate	(mg/L)	120	<500	Nitrite	(mg/L)	120	<500	Ammonia	(mg/L)	120	<500	Phosphate	(mg/L)	120	<500	Iron	(mg/L)	120	<500	Copper	(mg/L)	120	<500	Zinc	(mg/L)	120	<500	Lead	(mg/L)	120	<500	Cadmium	(mg/L)	120	<500	Mercury	(mg/L)	120	<500	Chromium	(mg/L)	120	<500	Manganese	(mg/L)	120	<500	Selenium	(mg/L)	120	<500	Fluoride	(mg/L)	120	<500	Boron	(mg/L)	120	<500	Silica	(mg/L)	120	<500	Aluminum	(mg/L)	120	<500	Barium	(mg/L)	120	<500	Strontium	(mg/L)	120	<500	Lithium	(mg/L)	120	<500	Sodium	(mg/L)	120	<500	Potassium	(mg/L)	120	<500
Parameter	Unit	Test Result	Standard																																																																																																																																																																																																																																								
pH		7.2	6.5-8.5																																																																																																																																																																																																																																								
Temperature	(°C)	28.5	10-30																																																																																																																																																																																																																																								
DO	(mg/L)	4.5	>2																																																																																																																																																																																																																																								
TDS	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Hardness	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Calcium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Magnesium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Chloride	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Sulfate	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Nitrate	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Nitrite	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Ammonia	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Phosphate	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Iron	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Copper	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Zinc	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Lead	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Cadmium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Mercury	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Chromium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Manganese	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Selenium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Fluoride	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Boron	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Silica	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Aluminum	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Barium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Strontium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Lithium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Sodium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Potassium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Calcium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Magnesium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Chloride	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Sulfate	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Nitrate	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Nitrite	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Ammonia	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Phosphate	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Iron	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Copper	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Zinc	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Lead	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Cadmium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Mercury	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Chromium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Manganese	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Selenium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Fluoride	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Boron	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Silica	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Aluminum	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Barium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Strontium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Lithium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Sodium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								
Potassium	(mg/L)	120	<500																																																																																																																																																																																																																																								

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การจัดการขยะ	- ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการประมาณ 2.1 ลูกบาศก์เมตร/วัน ถ้าไม่มีการจัดการที่ดีทั้งในเรื่องการรวบรวมในอาคาร การเก็บพักขยะ เพื่อรอให้หน่วยงานเก็บขยะเข้ามาจัดเก็บ จะก่อให้เกิดความสกปรกเกิดมวนแมลงที่ไม่ดีต่อสุขภาพอาศัยและผู้พบเห็นและเกิดสุขอนามัยที่ไม่ดีต่อผู้อยู่อาศัยในโครงการด้วย	7.3 ตั้งจุดภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่ กำลังสบาย อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1 องศา ต้องใช้พลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5-10 7.4 ปิดโทรทัศน์ทันทีเมื่อไม่มีคนดู เพราะการเปิดทิ้งไว้โดยไม่มีคนดู เป็นการสิ้นเปลืองไฟฟ้าโดยใช่เหตุ แถมยังต้องซ่อมเร็วอีกด้วย <u>มาตรการที่เจ้าของโครงการควรลงมือให้ผู้พักแรมและเจ้าหน้าทีปฏิบัติ</u> 1. ติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักแรมประหยัดพลังงาน บริเวณโถงลิฟท์ เช่น “ขึ้น-ลง 1-2 ชั้น ไม่กดใช้ขึ้นโถ การกดลิฟท์แต่ละครั้งสูญเสียพลังงานถึง 7 บาท” “กรุณาปิดไฟทุกครั้ง เมื่อไม่ใช้งาน” เป็นต้น 2. รณรงค์ให้ผู้พักแรมและเจ้าหน้าทีของโครงการปฏิบัติ ดังนี้ 2.1 ใช้พลังงานอย่างประหยัด 2.2 ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต 2.3 ปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส 2.4 ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศโดยเฉพาะที่คอยล์ร้อนคอยล์เย็น ตัวกรองอากาศ และคัสสิ์ระบายอากาศในใบมีดแผ่นเกาเหลามาทุกปี ไม่ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า 1. จัดตั้งขยะรองรับภายในห้องพักแรม โถงต้อนรับ โถงลิฟท์ พื้นที่สำนักงาน และพื้นที่ส่วนกลางให้เพียงพอต่อการรับขยะที่เกิดขึ้น 2. จัดให้มีอาคารพักขยะรวมบริเวณข้างล่าง จำนวน 2 ห้อง แบ่งเป็นห้องขยะแห้ง-รีไซเคิล-อันตราย 1 ห้อง และห้องพักขยะเปียก 1 ห้อง ขนาดความจุของห้องพักขยะรวม 19.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถทำให้งอกเก็บขยะได้วัน 9.05 วัน ภายในห้องพักขยะมีห่อขยะมาไว้ เพื่อรวบรวมนำไปในห้องพักขยะเข้าสู่ระบบนำรีไซเคิลเสียเบื้องต้นของโครงการ (ภาพที่ 4) 3. ตรวจสอบใบไม่ขยะแตกต่างในโครงการหากพบว่ามีขยะแตกต่าง โครงการต้องแจ้งให้เมืองพิทยาเข้ามาเก็บขน เพื่อนำไปกำจัดทันที 4. ให้แม่บ้านรวบรวมขยะจากห้องพักแรม ส่วนต้อนรับ และสำนักงานลงมาถังอาคารพักขยะรวมขึ้นล่างภายในช่วงเวลา 11.00-14.00 น. โดยใช้ลิฟท์บริการ 5. ให้แม่บ้านคัดแยกขยะมูลฝอยภายในห้องพักแรม โดยคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ นำมาพักไว้ยังห้องพักขยะแห้ง-รีไซเคิลให้เป็นระเบียบ เพื่อรอให้ร้านรับซื้อของเก่ามาเก็บขนต่อไป สำหรับขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะรวบรวมไว้ยังห้องพักขยะรวม เพื่อรอการเก็บขนของเมืองพิทยาต่อไป	  - ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีความดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกพันหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที - ตรวจสอบปริมาณขยะแตกต่างภายในโครงการบริเวณที่พักขยะรวมและภายในห้องส้วมย่อยภายในโครงการหากพบว่ามีขยะแตกต่างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที - ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ
3.4 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	- จากการประเมินอัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการพบว่า อัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ ประมาณ 0.056 ลบ.ม./วินาที เมื่อพัฒนาโครงการ แล้วอัตราการระบายน้ำจะเพิ่มขึ้น ซึ่งหากโครงการไม่มีการจัดการน้ำฝนส่วนเกิน อาจก่อให้เกิดน้ำท่วมภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ	6. กำหนดให้แม่บ้านตรวจสอบ ตรวจเช็ค พร้อมคัดแยกขยะที่คาดว่าจะนำไปขายได้ ซึ่งอาจลดค่าในถังรวบรวมขยะของห้องพักขยะรวมอีกครึ่งหนึ่ง โดยขยะที่คัดแยกได้ให้เป็นสิทธิของพนักงาน เพื่อใช้เป็นสวัสดิการ 7. ให้แม่บ้านคอยตรวจสอบค่าแรงไว้ในห้องพักขยะรวม เมื่อพบว่า มีแหล่งเพาะพันธุ์ยุง แมลงวัน แมลงสาบ และหนู ให้ทำยาฆแมลงที่อยู่และแหล่งเพาะพันธุ์ยุงขึ้น เช่น พื้นที่ที่มีความอับชื้น พื้นที่ที่มีการสะสมของวัสดุเหลือใช้จำพวกเศษผ้า เศษกระดาษ ขวด หรือภาชนะที่ขึ้นน้ำแข็ง เป็นประจำทุกเดือน 8. เผยแพร่ และประชาสัมพันธ์ด้วยการแจกเอกสารข้อมูลที่ทำให้ผู้พักแรมในโครงการเข้าใจหลักการลดปริมาณขยะ พร้อมส่งเสริมกิจกรรมในการคัดแยกโดยใช้หลัก 4Rs ได้แก่ Repair (ซ่อมแซม) Reduce (ลดการใช้) Reuse (ใช้ซ้ำ) และ Recycle(นำกลับมาใช้ใหม่) 9. ให้ผู้จัดการโรงแรมประสานงานกับรถเก็บขยะของเมืองพิทยาเปิดไฟกระพริบฉุกเฉินตลอดช่วงเวลากการเก็บขนเนื่องจากรถเก็บขยะจะเข้ามาเก็บขนในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งมีแสงสว่างน้อยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ 1. จัดให้มีบ่อพรวนน้ำจำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุรวม 322 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำฝนส่วนเกิน และพรวนน้ำออกจากบ่อพรวนน้ำ ด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง อัตราการสูบน้ำ 0.005 ลบ.ม./วินาที (สนับสนุนทำงาน(ภาพที่ 5) 2. จัดเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อาสามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถ้าพื้นที่ใดมีน้ำท่วมขังไม่แก้ไขทันที 3. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำตามคู่มือเพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา  4. ดำเนินการทำความสะอาดรางระบายน้ำ โดยรอบอาคารโครงการ 2 ครั้ง/ปี (ก่อนและหลังฤดูฝน) 5. ดำเนินการระบายน้ำลดระดับให้ระดับต่ำกว่าความสะอาด และขุดลอกตะกอนออกทันที	 มีการคัดแยกขยะเก็บในห้องพักขยะ   รถขนขยะจากเมืองพิทยา มาขนทุกวัน  ตรวจสอบบ่อพัก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อต้นขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการ ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ  ตรวจเช็คระบบควบคุมเป็นสัปดาห์วัน 

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย	<p>- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแบบเกราะ คสล. จำนวน 1 ชุด สำหรับรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ การ ลาน ชักล้าง และจากห้องครัวของโรงแรม โดยรวบรวม น้ำตามท่อรวบรวมน้ำเสียภายในโครงการ และเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นซึ่งใช้ไวดิน</p> <p>- น้ำเสียจากโครงการปริมาณวันละ 180.8 ลูกบาศก์</p> <p>- น้ำเสียจากโครงการปริมาณวันละ 180.8 ลูกบาศก์</p> <p>อาศัย ไกล่คี่อง และผู้สัญจรผ่านได้</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียนำมาใช้ในการรดกาศรมพืชแทนจาก ท่อเกราะ สูงสุดต่อวัน เท่ากับ 2,363.81 ลิตรมีเทนวัน</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นด้วยบ่อเกราะ คสล. จำนวน 1 ชุด</p> <p>1. บ่อ ซึ่งใช้ไวดินของอาคารประกอบด้วย บ่อเกราะสำหรับรองรับ น้ำเสียของโครงการตามท่อรวมนำน้ำเสียภายในอาคาร มี ระยะเวลากักเก็บประมาณ 20 ชั่วโมง ก่อนจะนำไปเข้าท่อ รวมนำน้ำเสียของเมืองพิทยา</p> <p>2. สุ่มภาคคะกอนออกจากถังเกราะทุกๆ 6 เดือน หรือเมื่อ บ่อ เกราะเต็ม</p> <p>3. ลาฉาดกาไวมิน จัดให้มีลักษณะเกราะทรายสูงประมาณ 0.2 เมตร ขนาดพื้นที่ 0.5 ตารางเมตร ภายในห้องพักขยะรวม โดยมีช่องระบายน้ำเสียที่ก้นลาน เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียมีประตูปิดมิดชิดเพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น</p> <p>4. จัดทำคู่มือการจัดการน้ำมันและไขมันที่ใชแล้ว โดยอ้างอิงจาก แนวทางการจัดการน้ำมันและไขมันจากบ่อคักไขมันและนำไปใช้ ประโยชน์ จากการควบคุมมลพิษไว้ก้นเจ้าหน้าที่ของโครงการ นำไปปฏิบัติ</p> <p>5. จัดการให้มีอุปกรณ์สำรอง (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำ เสียทุกประเภทอย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการ (เก็บไว้ในสำนักงาน) เพื่อไปเปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหาได้ทันที โดยไม่ต้องพักการเดิน ระบบนาน จนทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดระบายลงสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>6. รณรงค์แม่บ้าน ให้คัดแยกน้ำมันพืชที่ใชแล้ว ใส่ภาชนะหรือ ขวดน้ำมันพืชเก่า และนำไปทิ้งยังห้องพักขยะรวม เพื่อการ นำไปจำหน่ายให้กับแหล่งรับซื้อ</p> <p>7. จัดให้มีแม่บ้านคัดภาคะกอนที่ส่งคักไขมันทกรน นำไปฉาด แดคบริเวณลานฉาด ภายในห้องพักขยะแยก ก่อนเก็บใส่ถุงดำ มิดปากถุงให้เรียบร้อย แล้วไปทิ้งในห้องพักขยะแยก เพื่อรอ การนำไปใช้ประโยชน์หรือกำจัดต่อไป</p> <p>8. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไคละรอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ขนาด พื้นที่ประมาณ 117.71 ตารางเมตร เพื่อช่วยกักจัดกาศรมพืชแทน และ ดูดซับกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ต่อผู้พักแรมภายในโครงการ</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>10. กำหนดเวลาดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ ปฏิบัติตามสิ่งแวดล้อม 10.00 น. เป็นต้นไป และไม่ปฏิบัติดังงานในวัน เสาร์และอาทิตย์</p> <p>11. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อน ออกจากโครงการตามดัชนีคุณภาพน้ำที่จากอาคารประเภท ก.</p>	<p>มีการสุ่มภาคคะกอน</p> <p>ปลูกต้นไม้และดูแลรักษา</p> <p>มีการส่งตัวอย่างน้ำค่า BOD</p>
3.6 การคมนาคมและการขนส่ง	<p>- ช่วงเปิดดำเนินการจะมีรถยนต์จากผู้พักแรมจำนวน 150 คัน และรถยนต์จากพื้นที่โครงการข้างเคียง 134 คัน จะทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร และทำให้มีค่า LOS เพิ่มขึ้นดังนี้ (คิดที่ 80% ของจำนวนรถยนต์ในช่วงโมง แรงด่วนเช้าและเย็น และ 20% ของจำนวนรถยนต์นอก เวลาเร่งด่วน)</p> <p>- <b>ถนนพิทยาสรรพ์ 2</b> มีระดับการให้บริการ Level of Service, LOS ของถนนในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า นอก เร่งด่วน และเร่งด่วนเย็น เท่ากับ <b>A, B และ C</b> ตามลำดับ</p> <p>สภาพการจราจรมีจำนวนของถนนพิทยากลางสาย 2 ในช่วงเปิดดำเนินการ วันศุกร์ที่ 25 พ.ค 2555 เมื่อรวม กับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นแล้วพบว่า มีความหนาแน่น เพิ่มขึ้นเล็กน้อย และยังคงมีระดับการให้บริการ ดีงเดิมในช่วงนอกเร่งด่วน และเร่งด่วนเย็น ส่วนช่วง เร่งด่วนเช้ามีระดับการให้บริการเพิ่มขึ้นจากระดับ A เป็น ระดับ B</p> <p>สำหรับวันเสาร์ที่ 26 พ.ค 2555 มีความหนาแน่นจราจร เพิ่มขึ้นเล็กน้อย และยังคงมีระดับการให้บริการในช่วง เร่งด่วนเช้า นอกเร่งด่วน และเร่งด่วนเย็น ในระดับ A, B C ตามลำดับ เช่นเดิม</p>	<p><b>มาตรการด้านการป้องกันการจัดระดับถนนถนนที่เกี่ยวข้อง</b></p> <p>1. แนะนำเส้นทางทางเลือกสำหรับผู้พักแรมภายในโครงการ และประชาสัมพันธ์เส้นทางทางเลือกไปยังสถานที่ท่องเที่ยวหรือ สถานที่สำคัญในเมืองพิทยาโดยบริการสาธารณะ เพื่อลดการ คัดขีดถนนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>มาตรการป้องกันด้านการกีดขวางจราจรและอุบัติเหตุ</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผ่านการฝึกอบรมด้าน การจราจรคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกที่จอดรถของพื้นที่โครงการโดยเฉพาะในช่วง เร่งด่วนเช้าและเย็น</p> <p>2. เจ้าหน้าที่โรงแรมจะต้องประชาสัมพันธ์ และเร่งรัดให้ผู้พัก แรมของโครงการใช้ความเร็วที่จะเข้า-ออกโครงการให้มี ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรชั่วโมง ซึ่งเป็นความเร็วที่สามารถ ควบคุมและช่วยป้องกันอุบัติเหตุได้</p> <p>2. เจ้าหน้าที่โรงแรมจะต้องประชาสัมพันธ์ และเร่งรัดให้ผู้พัก ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรชั่วโมง ซึ่งเป็นความเร็วที่สามารถ ควบคุมและช่วยป้องกันอุบัติเหตุได้</p> <p>3. จัดให้มีระบบแสงสว่างเพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความปลอดภัยในการเข้า-ออกของรถยนต์</p> <p>4. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่จะกีดบัง</p>	<p>มีเครื่องหมาย ทิศทางเข้าออก</p>



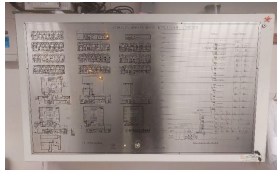




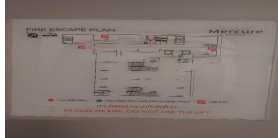
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การไม่ประทุษร้าย		<p>ทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่</p> <p>5. ติดตั้งเครื่องหมายทิศทางจราจรบนถนนภายในโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถยนต์ที่ไถ่ถนนภายในโครงการร่วมกัน</p> <p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหานี้ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุไม่เพียงพอ</b></p> <p>1. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรและทิศทางจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยของการจราจรทางภายในลานจอดรถของโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หรือเจ้าหน้าที่ผ่าน การฝึกอบรมทักษะด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและ จัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>3. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 145 คัน ที่จอดรถยนต์ผู้พิการ จำนวน 2 คัน และที่จอดรถยนต์จำนวน 2 คัน</p> <p>4. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักแรมภายในโครงการใช้บริการรถสาธารณะ โดยจัดทำเป็นบอร์ดประชาสัมพันธ์แสดงทาง การคมนาคมที่สามารถใช้บริการสาธารณะ และสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ ทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษติดตั้งไว้บริเวณที่ นักท่องเที่ยวสามารถเห็นได้ชัดเจน</p> <p>5. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ สำหรับเป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลงจาก ที่เสนอไว้</p> <p><b>มาตรการความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้บริการ KID CLUB</b></p> <p>1. จัดให้เลี้ยวอยู่ประจำห้องนั่งเล่น (KIDS CLUB) ตลอดช่วงเวลา เปิดให้บริการ</p> <p>2. ให้พนักงานคอยดูแล รับส่งผู้ให้บริการจากอาคารโครงการไปยังห้องเด็กเล่น (KIDS CLUB) เพื่อดูแลความปลอดภัยให้กับ ผู้ใช้บริการ</p> <p>3. จัดให้มีแผงกั้นจราจรแบบล้อเลื่อน บริเวณใกล้กับห้องพัชยะ เพื่อควบคุมการจราจร</p> <p><b>มาตรการความปลอดภัยบริเวณที่จอดรถบริการ</b></p> <p>1. ติดเส้นทแยงสีแดง ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. บริเวณที่ จอดรถบริการให้ชัดเจน และเขียนป้ายถาวรแจ้งว่า “ที่จอดรถ บริการ”</p> <p>2. เมื่อมีการรับส่งของ บริเวณที่จอดรถบริการ ต้องใช้แผงกั้น บริเวณที่ปฏิบัติงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก</p> <p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ ประมาณ 532.89 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน 1 คน ต่อพื้นที่สีเขียว 1.00 ตารางเมตร โดย ค่าแห่งที่ปลูกจะอยู่บริเวณชั้นล่าง และบนอาคารชั้นที่ 5 เพื่อ ช่วยลดการสะท้อนแสง และเพิ่มความน่าวลสบายตา และทำ ให้อาคารโครงการไม่แย่งกระด้าง เกิดอุบัติเหตุที่สืบเนื่องจากการมอง ภายในโครงการ และจากภายนอกสู่ภายในโครงการ</p> <p>2. คอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้ดูดีสวยงาม อยู่เสมอ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านการใช้น้ำ ไฟฟ้า การ จัดการป่าเสื่อม และขยะอย่างเคร่งครัดจะสามารถช่วยลด ผลกระทบด้านการใช้ระบบสาธารณูปโภคที่ยั่งยืน ที่อยู่ภายใน พื้นที่สิ่งเมืองรวมกำหนด และทำให้ระบบสาธารณูปโภคที่ใช้ เพียงพอ</p>	  <p>มีพนักงาน คอยอำนวยความสะดวก</p> <p>ห้องเด็กเล่นพนักงาน คอยอำนวยความสะดวก</p>  <p>มีที่จอดรถบริการ</p>  <p>ปลูกต้นไม้เพื่อลดความร้อน</p>  
	<p>- <b>การระบายความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ</b></p> <p>- ภายในอาคารมีการปรับอากาศทั้งหมด 314.8 คัน จะ เกิดความร้อนจากคอยล์ ร้อนสู่บรรยากาศโดยรอบ โครงการประมาณ 0.048 oC ทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นจาก 32.9oC เป็น 32.948oC ค่าว่าเกิดขึ้นแบบไม่มีนัยสำคัญ</p> <p>- <b>ผลกระทบด้านความเป็นสวนแล้ว</b></p> <p>- อาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ มีการใช้ประโยชน์เป็น โครงการ จัดให้เป็นถนน และพื้นที่สีเขียวซึ่งพื้นที่สีเขียว ปลูกไม้ยืนต้น เพื่อลดเงืงมมองของที่พักอาศัยภายใน โครงการกับอาคารข้างเคียงได้ในระดับหนึ่ง ดังนั้นผล กระทบด้านความเป็นสวนแล้วค่าค่าเกิดขึ้นในระดับค่า</p> <p>- พื้นที่โครงการตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- จากกรมปศุสัตว์ทางอากาศศรัณมี 1 กิโลเมตร และ การสำรวจจากสถานของบริษัทที่ปรึกษา พบว่าพื้นที่ บริเวณโดยรอบโครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็น โรงแรมอาคารชุดพักอาศัย บ้านพักอาศัย ร้านค้า ร้านอาหาร สถานบันเทิง พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่รกร้าง</p> <p>- โครงการจัดเป็นอาคารโรงแรม มีการใช้ประโยชน์เพื่อ การพักอาศัย และสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยรอบโครงการ</p> <p>- การก่อสร้างอาคารของโครงการ ในกรณีที่ไม่มีการ ควบคุมการก่อสร้างให้ตรงตามแบบแปลน อาจส่งผล กระทบต่อข้อกำหนดทางสถาปัตยกรรมตามข้อกำหนด และอาจขัดต่อข้อกำหนดได้ มีรายละเอียดของโครงการ ดังนี้</p> <p>- ผังเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ.2546 พื้นที่ โครงการอยู่ในที่ดินประเภทพาณิชย์กรรม (สีแดง) หมายเลข 3.4 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการพาณิชย์กรรม การอยู่อาศัย สถานบริการ การสาธารณูปโภคและ สาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งโครงการเป็นโรงแรม (เป็นไปตามข้อกำหนด)</p> <p>- ขอบัญญัติผังเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดบริเวณห้าม ก่อสร้าง ดัดแปลงใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารบางชนิด หรือบางประเภทในท้องที่เขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ.2553 พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 3 ห้ามมิ ให้บุคคลใดก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้ อาคาร ใดๆ ให้เป็นอาคารชนิดหรือประเภทที่มีลักษณะต้องห้าม ตามข้อกำหนด 11 ประเภท พื้นที่โครงการที่ใช้ประโยชน์ เป็นที่พักอาศัย ประเภทโรงแรมไม่ขัดต่อขบัญญัติผังเมือง พัทยา</p>	 	



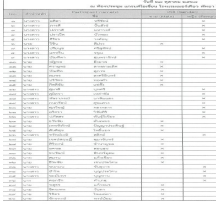


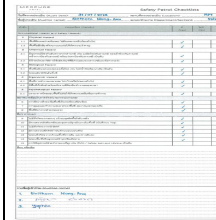
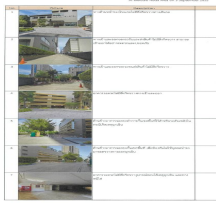


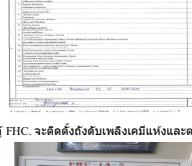



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การสื่อสารและการโทรคมนาคม	<p>- (ร่าง)ผังเมืองรวมเมืองพินยา จังหวัดชลบุรี พื้นที่โครงการอยู่ในที่ดินประเภทพาณิชย์กรรม (สีแดง) หมายเลข 4.4 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการพาณิชย์กรรม การอยู่อาศัยสถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ซึ่งโครงการเป็นโรงแรม (เป็นไปตามข้อกำหนด)</p> <p>-ที่ตั้งโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่อำเภอบางละมุง และอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 พื้นที่โครงการโรงแรม M200 ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ลาดมีความลาดชันร้อยละ 3.6 และ พื้นที่โครงการอยู่บนกรังมี 100 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลางที่แนวชายฝั่ง</p> <p>-พระราชบัญญัติโรงแรม : การดำเนินการของโครงการเป็นการประกอบธุรกิจด้านโรงแรม ประเภท 3 ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่างๆ ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท และหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ.2551</p> <p>-อาคารโครงการเป็นอาคารสูง 15 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เป็นระแนงความสูง 69.25 เมตร ตัวอาคารจึงมีโอกาสชนรั้วอาคารและบ้านพักอาศัยทางด้านทิศตะวันออกเฉียง และทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ ซึ่งไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ</p>	 <p>- หากมีบ้านพักอาศัยใกล้เคียงถูกบังคับรับสัญญาณโทรทัศน์จากตัวอาคารโครงการ โครงการจะรับผิดชอบจัดให้และติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียม เพื่อรับสัญญาณ Free TV ให้กับบ้านพักอาศัยนั้นๆ พื้นที่ และดำเนินการรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณอยู่แล้ว โดยโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักแรมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจเป็นผู้ได้รับผลกระทบด้านการบังคับส่งสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และจะต้องติดจานรับสัญญาณดาวเทียมให้แล้วเสร็จก่อนเปิดให้บริการ โดยในหนังสือดังกล่าว จะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง กรณีที่ทั้งสองฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมา เพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>คัดเลือกพนักงานของโรงแรม โดยพิจารณาจากคนในพื้นที่ก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อส่งเสริมการจ้างงานในพื้นที่โดยรอบโครงการ</li> <li>การจัดซื้อวัตถุดิบในการประกอบอาหาร วัสดุอุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ ให้พิจารณาจัดซื้อจากชุมชนในพื้นที่ก่อนเป็นอันดับแรก</li> <li>ไม่การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนของเมืองพินยา เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชน</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอดจุดและความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</li> <li>จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV ) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณโถงลิฟท์หรือบันไดของอาคารภายในโครงการ</li> </ol>	 <p>ไม่มีผลกระทบ</p>
4. คุณภาพชีวิต	<p><b>1. สภาพเศรษฐกิจ</b></p> <p>- คาดว่าจะทำให้มีประชากรเข้าพักอาศัยภายในพื้นที่โครงการมากขึ้น จากนั้นก็ท่องเที่ยวที่มาใช้บริการที่พักของโครงการ และการจ้างงานพนักงานใหม่ของโครงการ จึงเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน</p> <p>- ความต้องการสินค้าเพื่อการอุปโภคบริโภคเพิ่มมากขึ้นจากจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ ทำให้เงินหมุนเวียนเข้ามาในท้องถิ่นมากขึ้น ซึ่งเป็นผลกระทบต่อการเศรษฐกิจในด้านนี้ โดยมีการขยายตัวของสภาวะเศรษฐกิจภายในพื้นที่ และการมีการขยายรายได้แก่ชุมชนใกล้เคียงโดยรอบ</p> <p><b>2. สภาพสังคม</b></p> <p>- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการเป็นกิจกรรมที่รองรับนักท่องเที่ยว และนักท่องเที่ยวที่จะเดินทางมาพักผ่อนและท่องเที่ยว ลักษณะเดียวกันกับอาคารอื่นๆ ในบริเวณใกล้เคียง ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นโรงแรม บ้านพักตากอากาศ และเกสเฮาส์ ซึ่งมีพฤติกรรมการดำรงชีวิตที่เรียบง่าย ประเพณี ขนบธรรมเนียมที่คล้ายคลึงกัน ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจึงไม่มีนัยสำคัญ</p> <p>- สำหรับผลกระทบทางด้านสังคมอื่นๆ และมิอาจหลีกเลี่ยงได้ซึ่งชาวต่างชาติแ่่งเข้ามาในที่พักท่องเที่ยวมากขึ้นทางโครงการจึงได้มีการลงทะเบียนผู้เข้าพักอาศัยที่เป็นชาวต่างชาติ จะตรวจสอบหนังสือเดินทางของผู้เข้าพักเพื่อเป็นข้อมูลกรณีเกิดปัญหาต่อไป</p>	  <ol style="list-style-type: none"> <li>สำรวจอาคาร และระบบสาเหตของปัจจุบันให้ชัดเจน เพื่อกำหนดแนวทางดำเนินการได้อย่างเหมาะสม โดยการเดินสำรวจหรือสัมภาษณ์ผู้ถือการ เพื่อหาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผู้พักอาศัยในอาคาร ระบบระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ แหล่งมลพิษ และการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ โดยเก็บตัวอย่างก๊าซภายในและภายนอกอาคาร และตัวอย่างจากสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการตรวจวัดอุณหภูมิ ความชื้น ระดับสารเคมี หรือก๊าซต่างๆ อัตราการไหลของอากาศ</li> <li>เพิ่มอัตราการระบายอากาศโดยการปรับปรุงการไหลเวียนและการระบายอากาศ เพื่อลดมลพิษอากาศภายในอาคาร</li> <li>ควบคุมความชื้น และการออกแบบภายในอาคารให้ทำความสะอาดย่างง่าย เพื่ออำนวยความสะดวกเมื่อเจอเชื้อโรคต่างๆ</li> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์</li> <li>ตรวจวัดความสะอาด ความสกปรก และภาคละกอบในหอพักเป็นสัปดาห์ละครั้งโดยใช้สเปรย์ยา</li> <li>จัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอพักเป็นประจำ การทำความสะอาด การทำลายเชื้อและการบำบัดน้ำสำหรับหอพักเช่นทุกเครื่อง เพื่อเป็นการป้องกันการเพิ่มจำนวนเชื้อล็ดรีโอเนลลา และทำให้สารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำมีประสิทธิภาพสูงสุด</li> <li>ทำความสะอาดและการทำลายเชื้อในระบบผังเป็นของอาคารต้องปฏิบัติตามดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำลายเชื้อ การทำความสะอาด และการกำจัดตะกอนในหอพักเช่น โดยปกติทั่วไปต้องกระทำอย่างน้อย 1 ครั้งภายใน 6 เดือน หรือนานกว่าเมื่อจำเป็น</li> <li>- การทำความสะอาดและการทำลายเชื้อต้องกระทำในหอพักเช่นที่มีสภาพดังนี้ มีการปนเปื้อนในระหว่างการก่อสร้างจากพื้นหรือสารอันตรายต่างๆ หยอดใช้มานานมากกว่า 1 เดือน ถูกดัดแปลงแก้ไขทางกลไกหรือถอดชิ้นส่วนออกในลักษณะที่อาจทำให้หอพักเป็นได้รับการปนเปื้อนเชื้อ เมื่อสภาพแวดล้อมของหอพักเป็นเดิม</li> </ul> </li> </ol>	 
4.2 การสาธารณสุข	<p>1) คุณภาพอากาศ</p> <p>1. เครื่องปรับอากาศภายในห้องพักทั้งหมด ก่อให้เกิดการกักพาความร้อนที่ประมาณ .14.8 ตัน ทำให้เกิดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศโดยรอบโครงการ ทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้น 0.048 องศาเซลเซียส</p> <p>2. มลภาวะจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงของรถยนต์ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทางเดินหายใจ ภูมิแพ้ (Allergy) และปอดได้</p> <p>- <b>ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO)</b> คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.0082 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศปัจจุบัน 0.08 มก./ลบ.ม. จะเพิ่มเป็น 0.0882 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 10.26 มก./ลบ.ม.)</p> <p>- <b>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</b> คาดว่าจะเกิดขึ้น 5.36x10<sup>-4</sup> มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศปัจจุบัน 0.019 มก./ลบ.ม. จะเพิ่มเป็น 0.019 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.17 มก./ลบ.ม.)</p> <p>- <b>ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>)</b> คาดว่าจะเกิดขึ้น 7.15x10<sup>-4</sup> มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน 8.61 มก./ลบ.ม. จะเพิ่มเป็น 8.61 มก./ลบ.ม.</p> <p>- <b>ฝุ่นละอองรวม (TSP)</b> คาดว่าจะเกิดขึ้น 3.57x10<sup>-4</sup> มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน 0.05 มก./ลบ.ม. จะเพิ่มเป็น 0.05 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน 0.33 มก./ลบ.ม.)</p> <p>- <b>ปริมาณฝนและของขนาดเล็กว่ำ 10 ไมครอน PM10</b> คาดว่าจะเกิดขึ้น 4.29x10<sup>-4</sup> มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน 0.02 มก./ลบ.ม. จะเพิ่มเป็น 0.02 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน 0.12 มก./ลบ.ม.)</p> <p>- <b>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</b> คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.0014x10<sup>-4</sup> มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน 0.0019 มก./ลบ.ม. จะเพิ่มเป็น 0.0033 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน 0.780 มก./ลบ.ม.)</p> <p>คาดว่าจะเกิดผลกระทบน้อย</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>สำรวจอาคาร และระบบสาเหตุของปัจจุบันให้ชัดเจน เพื่อกำหนดแนวทางดำเนินการได้อย่างเหมาะสม โดยการเดินสำรวจหรือสัมภาษณ์ผู้ถือการ เพื่อหาข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผู้พักอาศัยในอาคาร ระบบระบายอากาศ เครื่องปรับอากาศ แหล่งมลพิษ และการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ โดยเก็บตัวอย่างก๊าซภายในและภายนอกอาคาร และตัวอย่างจากสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการตรวจวัดอุณหภูมิ ความชื้น ระดับสารเคมี หรือก๊าซต่างๆ อัตราการไหลของอากาศ</li> <li>เพิ่มอัตราการระบายอากาศโดยการปรับปรุงการไหลเวียนและการระบายอากาศ เพื่อลดมลพิษอากาศภายในอาคาร</li> <li>ควบคุมความชื้น และการออกแบบภายในอาคารให้ทำความสะอาดย่างง่าย เพื่ออำนวยความสะดวกเมื่อเจอเชื้อโรคต่างๆ</li> <li>จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ เพื่อช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์</li> <li>ตรวจวัดความสะอาด ความสกปรก และภาคละกอบในหอพักเป็นสัปดาห์ละครั้งโดยใช้สเปรย์ยา</li> <li>จัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอพักเป็นประจำ การทำความสะอาด การทำลายเชื้อและการบำบัดน้ำสำหรับหอพักเช่นทุกเครื่อง เพื่อเป็นการป้องกันการเพิ่มจำนวนเชื้อล็ดรีโอเนลลา และทำให้สารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำมีประสิทธิภาพสูงสุด</li> <li>ทำความสะอาดและการทำลายเชื้อในระบบผังเป็นของอาคารต้องปฏิบัติตามดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำลายเชื้อ การทำความสะอาด และการกำจัดตะกอนในหอพักเช่น โดยปกติทั่วไปต้องกระทำอย่างน้อย 1 ครั้งภายใน 6 เดือน หรือนานกว่าเมื่อจำเป็น</li> <li>- การทำความสะอาดและการทำลายเชื้อต้องกระทำในหอพักเช่นที่มีสภาพดังนี้ มีการปนเปื้อนในระหว่างการก่อสร้างจากพื้นหรือสารอันตรายต่างๆ หยอดใช้มานานกว่า 1 เดือน ถูกดัดแปลงแก้ไขทางกลไกหรือถอดชิ้นส่วนออกในลักษณะที่อาจทำให้หอพักเป็นได้รับการปนเปื้อนเชื้อ เมื่อสภาพแวดล้อมของหอพักเป็นเดิม</li> </ul> </li> </ol>	



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3. ไอเสียรถยนต์ส่วนใหญ่จะมีก๊าซ CO<sub>2</sub> เกิดขึ้นมากเป็นก๊าซทำให้เกิดโลกร้อนประมาณ 96.75 ๘/ ชม. เทียบเป็น C ที่เกิดขึ้น 26.65 ๘/ ชม. ขณะที่ต้นไม้ในโครงการดูดซับ C ได้ 671.43 ๘/ ชม. ดุดขึ้นได้หมด คาดว่าจะเกิดผลกระทบน้อย</p> <p>4. ไอเสียรถยนต์จะมีค่าความร้อน 0.97 BTU การเผาไหม้เชื้อเพลิงจะทำให้เกิดไอเสียพร้อมความร้อนจากการเผาไหม้สู่อากาศภายนอก คาดว่าจะทำให้อุณหภูมิอากาศภายนอกจาก 32.9 OC เพิ่มขึ้นเป็น 32.9 OC ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับที่ไม่รุนแรงสามารถลดผลกระทบได้</p> <p>5. เมื่อโรคที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ และการระบายอากาศที่ไม่ดี อาจก่อให้เกิดโรคภูมิแพ้ (Allergy)</p>	<p>ไปด้วยกันหรือไม่สามารถควบคุมคุณภาพน้ำได้หรือเมื่อหมดถังเป็นที่อยู่ในเคื่องเป็นเป็นแหล่งระบาดของโรคติดเชื้อ และอื่นๆตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่เห็นสมควร</p> <p>- ระบบเก็บกักน้ำพิเศษซึ่งต่อเชื่อมกับระบบเดิมเป็น และมีลักษณะน้ำขังนิ่ง ต้องได้รับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้งานในสภาพปกติ</p> <p>9. การทำความสะอาดและทำลายเชื้อ ต้องปฏิบัติตามวิธีเดิมคือครั้งแรกในน้ำในบริเวณเดิมเป็น เพื่อให้เกิดคลอรีนอิสระตกค้าง (Residual free chlorine) อยู่ในระดับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพกับคุณภาพน้ำทำความสะอาดแล้วทำ</p> <p>การหมุนเวียนน้ำพร้อมๆ กับเติมหัวกระจายสาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อโรคของคลอรีน โดยหมุนเวียนน้ำเป็นระยะเวลา 6 ชั่วโมง ทำการรักษาปริมาณคลอรีนอิสระให้อยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตรตลอดเวลา</p> <p>ระบบน้ำที่เชื่อมจากถังเพื่อและทำความสะอาดระบบจ่ายน้ำ บ่อสูบน้ำและท่อส่งน้ำขึ้น ทำการล้างบริเวณท่อทางที่จะเข้าไปยังบ่อคังเย็นและอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับระบบรักษาและควบคุมอื่นๆ ที่ไม่สามารถกำจัดออกไปได้โดยใช้สารเคมีสำหรับกำจัดคลอรีนที่ไม่ทำให้เกิดความเสียหายแก่ท่อส่งน้ำและเส้นท่อ ไฟฟ้าสลับเครื่องใช้ทำความสะอาดที่ก่อให้เกิดละอองน้ำ ล้างลอยมากเกินไป เช่น ระบบฉีดน้ำแรงดันสูง เป็นต้น</p> <p>10. เดิมน้ำสะอาดและคลอรีนเข้า เพื่อให้ระดับคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นเวลา 6 ชั่วโมง</p> <p>11. ระบบและถ่ายเทน้ำทั้ง แล้วเปลี่ยนถ่ายเดิมน้ำสะอาด สารเคมีและสารชีวชาติที่ใช้ในการบำบัดคุณภาพน้ำให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมก่อนเปิดเดินเครื่องระบบ</p> <p>12. ในระหว่างการทำความสะอาดและการทำลายเชื้อ ควรปิดล้อมของห้องเป็นทุกครั้ง</p>	 <p>ส่งน้ำในหอคังวีเคราะห์หาเชื้อ</p>  <p>SGS</p> <p>Test Report 03070210</p> <p>Client : The Fraser Group Ltd. (Oceania Pacific Ocean Resort) 88-1200 Highway 3, Mount Fraser, Victoria The following sample(s) were/were submitted and identified by client as: Sample Name : 1-2019-01-01 - 1-2019-01-01 Sample Description : 1-2019-01-01 - 1-2019-01-01 This laboratory is an ISO 17025 accredited laboratory (accredited by NATA) as: 1-2019-01-01 - 1-2019-01-01 Water sample management (collected in plastic bottles sealed with plastic lid and kept at a cool temperature, transported under cold chain conditions) Sample Collection : 1-2019-01-01 Date Received : 1-2019-01-01 Date Generated : 1-2019-01-01 Date Reviewed : 1-2019-01-01 Date Approved : 1-2019-01-01</p> <p>Test Name Method Results Units Chlorine (mg/L) 0.000000 0.000000 mg/L</p> <p>Microbiology Laboratory Manager</p>  <p>ส่งตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์หาเชื้อ E coli</p> <p>FCV</p> <p>Microbiology Laboratory Manager</p> <p>Microbiology Laboratory Manager</p>
	<p>2) เสียงดังจากใช้บริการโรงแรม</p> <p>- เมื่อมีผู้ใช้บริการโรงแรม อาจส่งผลกระทบต่อเสียง อาฟิเช่น</p> <p>1. เสียงดังจากรถยนต์</p> <p>2. เสียงดังจากกิจกรรมของนักท่องเที่ยว</p> <p>ด้านจิตใจ</p> <p>- เสียงที่เกิดจากรถยนต์ และการละเมิดของนักท่องเที่ยวอาจทำให้เกิดความเครียด เกิดความหงุดหงิด ความเครียด โรคความดันโลหิตสูง (Hypertension) โรคหัวใจ (Heart Disease) และโรคไมเกรน (Migraine)</p> <p>3) อุบัติเหตุจากการจราจร</p> <p>- การพัฒนาโครงการจะมีผู้ใช้บริการ และพนักงานของโรงแรมในบริเวณเพิ่มขึ้นประมาณ 530 คน เป็นผลให้จราจรในถนนที่ขยายสาย 2 เพิ่มขึ้นเรื่อยๆ และส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในการเกิดอุบัติเหตุทางท้อง</p> <p>ถนนเพิ่มมากขึ้น</p> <p>- การจราจรในโครงการ โดยเฉพาะบนถนน ซึ่งก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และเกิดการบาดเจ็บต่อร่างกายได้</p> <p>4) ความเจ็บป่วยที่เกิดจากความเกี่ยวข้องกับน้ำ</p> <p>- เชื้อโรค จุลินทรีย์ และสารเคมีที่ปนเปื้อนในน้ำ อาจส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินอาหาร อาจก่อให้เกิดโรคอุจจาระร่วง (Diarrhea) โรคบิด (Dysentery) และอหิวาตกโรค (Cholera) และโรคผิวหนังได้</p>	<p>1. จากความถี่ของรถไม่บ่อย ใช้พื้นที่โครงการเพิ่มเติมเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>2. ทำป้ายประกาศให้ต้นเครื่องยนต์ที่ถนนเมื่อรถจอด</p> <p>3. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องจักร เช่น มีน้ำเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ไม่มีการใช้ไฟฟ้าที่ผิดปกติ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ผิดปกติ</p> <p>4. รักษาสุขภาพธรรมชาติ และดูแลต้นไม้ในโครงการให้เติบโต เพื่อช่วยดูดซับเสียงจากภายนอกได้</p> <p>5. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอดเวลารอบตัวเพื่อความปลอดภัยของนักท่องเที่ยวที่เข้ามาใช้บริการ</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผ่านการฝึกอบรมด้านการจราจร คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่จอดรถของพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงเร่งด่วนเช้าและเย็น</p> <p>2. เจ้าหน้าที่โครงการต้องประชาสัมพันธ์ และตรวจดูให้ผู้ใช้บริการของโครงการใช้ความเร็วที่จะเข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง ว่าเป็นความเร็วที่สามารถควบคุมและช่วยป้องกันอุบัติเหตุได้</p> <p>3. จัดให้มีระบบแสงสว่างเพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความปลอดภัยในการเข้า-ออกของรถยนต์</p> <p>4. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่จะบดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่</p> <p>5. ติดตั้งเครื่องหมายที่ทางโครงการบนถนนภายในโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากถนนที่ผู้ใช้ถนนภายในโครงการร่วมกัน</p> <p>1. ตรวจสอบโครงสร้างตั้งแต่ต้นน้ำได้ต้นน้ำมีความแข็งแรง ไม่ทรุดทรน และอยู่รวมที่จะทำให้อุปกรณ์บนเนินของน้ำภายนอกเข้าสู่ต้นน้ำได้</p> <p>2. ล้อมรั้วป้องกันน้ำได้ต้นน้ำที่ผิดปกติ และยกสูงจากพื้นดิน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ต้นน้ำทางน้ำฝน</p> <p>3. กรณีที่อาคารโครงการมีการใช้สารเคมี เช่น วัสดุกำจัดปลวก ฆาตแมลงสาบ ควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณกึ่ง</p> <p>เก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีรั่วลงลงไปในถังเก็บน้ำปะปา</p> <p>4. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำปะปาเป็นประจำในเรื่องของ</p> <p>สี กลิ่น และเศษซากต่างๆ ที่ตกพื้นลงไปในถังเก็บน้ำ</p> <p>5. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำได้ต้นน้ำวิเคราะห์หาเชื้อ E coli ทุกๆ 3 เดือน / ครั้ง เพื่อตรวจสอบว่ามีปริมาณของน้ำภายนอกเข้าสู่ต้นน้ำหรือไม่</p> <p>6. ถ้ามีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ให้เจ้าหน้าที่หรือช่างของโครงการมาล้างทำความสะอาด</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>6) ความสะอาดของสระว่ายน้ำ</p> <p>- การไม่ใช้บริการสระว่ายน้ำ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการแพร่กระจายของเชื้อโรคต่อผู้พักอาศัยภายใน</p> <p>โครงการ อาจก่อให้เกิดโรคติดต่อเชื้อที่เกิดจากเชื้อโรคที่แพร่กระจายในสระว่ายน้ำ (Recreational water illnesses (RWIs))</p> <p>7) การจัดการขยะมูลฝอย</p> <p>- เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ที่สำคัญของเชื้อโรค แบคทีเรีย หนู แสดงตาม ซึ่งเป็นพาหะนำโรคมะเร็ง อุจจาระที่เกิดโรคอุจจาระร่วง (Diarrhea) โรคบิด (Dysentery) และอหิวาตกโรค (Cholera)</p> <p>8)การเกิดเพลิงไหม้</p> <p>- หากโครงการไม่มีระบบป้องกันอัคคีภัยที่มีประสิทธิภาพ ผู้เข้าพักอาศัย อาจมีข้อห่วงกังวล ส่งผลกระทบทางสุขภาพได้ส่วนร่างกาย</p> <p>- มีโอกาสเสี่ยงต่อการได้รับอันตราย หรือนำมาเจ็บทางด้านการรักษา รวมถึงความเสียหายของทรัพย์สิน กรณีเกิดเพลิงไหม้ตามจุดใด</p> <p>- เกิดความกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินหากมีการขัดข้องของระบบป้องกันอัคคีภัย ซึ่งผลต่อสภาวะทางจิตและความเครียด โรคกังวลโรคความดันโลหิตสูง (Hypertension) โรคหัวใจ (Heart Disease)</p>	<p>ประจำทุกวัน</p> <p>1. ตรวจสอบการมีอยู่และสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ เครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เครื่องตรวจน้ำ ไฟส่องสว่าง ป้ายแนะนำการปฐมพยาบาล ป้ายเตือนแสดงความเสี่ยง และอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส้วมทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>3. ดูแลพื้นที่รอบสระว่ายน้ำให้ไม่มีอะไรขึ้นน้ำ ตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>1. จัดให้มีอาคารพักยวบรวมบริเวณข้างข้าง จำนวน 2 ห้อง แบ่งเป็นห้องชายและ - 1ชายได้ - 1ยวรวม 1 ห้อง และห้องชายเปิด 1 ห้อง ขนาดความสูงของห้องพักยวบรวม 19.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถเก็บขยะได้ภายใน 9.05 วัน ภายในห้องพักยวบรวมมีหีบบรรณาน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำในห้องพักยวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากพบว่าขยะตกค้างโครงการต้องแจ้งให้เมืองพิกษาเข้ามาเก็บขน เพื่อนำไปกำจัดทันที</p> <p>3. ไม่แบ่งปันเครื่องตรวจระดับน้ำในห้องพักยวบรวม เมื่อพบว่ามีแหล่งเพาะพันธุ์ของ แมลงวัน แมลงสาบ และหนูให้ทำลายแหล่งที่อยู และแหล่งเพาะพันธุ์ทันที เช่น พื้นที่ที่มีถาดน้ำยืมขึ้น พื้นที่ที่มีการสะสมของวัสดุเหลือใช้จากผักเศษผ้า เศษกระดาษ ขวดหรือภาชนะที่</p> <p>มีน้ำขัง เป็นประจำจากเดือน</p> <p>1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 ( พ.ศ. 2535 ) และ ฉบับที่ 50 ( พ.ศ. 2540 ) ออกตามความ ใน พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมถึง ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องระบบป้องกัน</p> <p>(1) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ติดตั้งในทุกชั้นของอาคารประกอบด้วย</p> <p>- แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้(Fire Alarm Control Panel : FCP) ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางส่งสัญญาณตรวจ</p> <p>รับเมื่ออุปกรณ์แจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงานจะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมและหามิเหตุ เกิดเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั้งอาคาร</p> <p>- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้อุปกรณ์ เป็นลำโพงแจ้งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และมีแสงกระพริบ (Fire Alarm Speaker With Strobe)</p> <p>และ โทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Telephone Jack) ติดตั้งไว้ใกล้กับ (Manual Station) บริเวณหน้าบันไดหนีไฟ</p> <p>ไฟทั้ง 2 แห่งทุกชั้นของอาคาร</p> <p>- อุปกรณ์แจ้งเหตุ ติดตั้งทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และระบบแจ้งเหตุที่ใช้อุปกรณ์ ชักกดแจ้งเหตุแบบไขมือ เครื่องตรวจจับควัน และเครื่องตรวจควัน</p> <p>(2) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย ระบบพ่นน้ำ ดึงเก็บน้ำสำรองไว้รับน้ำดับเพลิง</p> <p>(3) ติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดิน ห้องพักทุกห้อง ส่วนสำคัญงานของต่างๆ และที่จอดรถยนต์ ตำแหน่งการติดตั้ง Sprinklerแต่ละหัวขึ้นของแต่ละอาคาร</p> <p>(4) เป็นเครื่องดับเพลิงเคมีชนิดแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ติดตั้งไว้รวมกับตู้สายดับเพลิงทุกจุด</p> <p>(5) บันไดหนีไฟ เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 บันไดสำหรับผู้พักอาศัยภายในอาคาร สามารถวิ่งหนีไฟได้โดยใช้เวลา 29 นาที เป็นไปตาม พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>(6) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) เป็นโคมไฟฉุกเฉินหลอดฮาโลเจน พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมงจ่ายไฟให้สำหรับกรณีฉุกเฉิน ยกเป็นอิสระจากระบบอื่น และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อระบบจ่ายไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน โดยสามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้เพียงพอ เป็นระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ติดตั้งไว้บริเวณชั้นใต้ดิน ทางเดิน บันไดหนีไฟทั้ง 2 แห่ง ห้องเครื่อง ที่</p> <p>จอดรถยนต์ เป็นต้น</p> <p>(7) ป้ายบอกทางหนีไฟ ใช้สัญลักษณ์ไฟ พร้อมระบุคำว่า "ทางหนีไฟ" และ "FIRE EXIT" ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมงอักษรใช้สีขาวบนพื้นสีเขียวและมีไฟส่องสว่างไฟฉุกเฉินชนิดหลอดเวลาทำงานปกติ และภาวะฉุกเฉิน ติดตั้งไว้บริเวณทางออกสู่อุบัติเหตุหนีไฟ ทุกชั้นของอาคาร</p> <p>(8) ป้ายคำแนะนำจุดที่อยู่ เป็นป้ายพลาสติกใสปิดทับภาพแปลนของชั้นต่างๆในอาคารมีรายละเอียดตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิงสีฟ้า ทางหนีไฟ เป็นต้น ติดไว้บริเวณห้องโถงหน้าลิฟท์ของทุกชั้น</p> <p>2. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยไม่ให้มีการปล่อยฝุ่นตามคำแนะนำของผู้ผลิต หากพบว่ามีสารคาร์บอนหรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่</p> <p>4. ติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆบริเวณโถงลิฟท์แต่ละชั้นของอาคาร</p> <p>5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และการฝึกอบรมเรื่องการซ่อมแซมพ่นยาตามเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้ทันเหตุที่และปลอดภัย</p> <p>6. จัดให้มีแผนการป้องกันและดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยเจ้าของโครงการ ต้องปรับปรุงให้สอดคล้องกับโครงการบริหารงาน และปรับปรุงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่ได้จากการฝึกซ้อม การอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงให้ได้แผนการป้องกัน และดับเพลิงของโครงการที่มีประสิทธิภาพ</p> <p>7. ซ่อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของโครงการโดยประสานงานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัยสถานีดับเพลิงใกล้เคียง เป็นประจำทุกปี</p>	<p>ตรวจสอบและทำความสะอาดสระว่ายน้ำ</p>  <p>มีห้องแยกขยะ</p>       

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>9) การเข้าอยู่ของผู้พักอาศัยจำนวนมาก และพื้นที่สนับสนุนการพัฒนาระบบโครงการ จะทำให้ผู้พักเริ่มในบริเวณดังกล่าวเริ่มมากขึ้น ซึ่งมีจากหลากหลายอาชีพ ต่างห้องที่อยู่รวมกันในครัวเรือน ซึ่งอาจมีเสียงดังรบกวนความสงบ รบกวนการพักผ่อนเป็นอยู่ ตลอดจนได้สัดส่วนของและคน กรณีนี้ไม่มีการปรับความเค้นหรือไม่มีกำหนด หรือไม่มีกิจกรรมอาจก่อให้เกิดความขัดแย้งกันได้</p> <p>10) อุบัติเหตุจากการพลัดตกจากที่สูง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพลัดตกจากที่สูงในช่วงเปิดดำเนินการ อาจมีสาเหตุมาจากการขาดความรู้ระดับสูง ได้แก่ การทำเศษวัสดุหัก เช่น กระเบื้องดินเผา เป็นต้น</li> <li>- จัดมอบเป็นที่พักผ่อนและรักษาความปลอดภัยของโครงการ การจัดการขยะมูลฝอย รวมทั้งมีฝ่ายช่างที่มีหน้าที่ดูแลระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการของโครงการตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโครงการ ได้แก่ ระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ระบบปรับอากาศ และระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยของผู้พักเริ่มภายในโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ</li> <li>- คาดว่ากิจกรรมของโครงการจะส่งผลกระทบต่อชุมชนน้อย เนื่องจากมีการใช้ประโยชน์เป็นโรงงาน มีวัดคู่ประตูหน้าเพื่อรองรับ และให้บริการนักท่องเที่ยวและนักเดินทางเป็นส่วนหนึ่ง และใช้ระยะเวลาเพียงช่วงสั้น ดังนั้นคาดว่าจะไม่ส่งผลกระทบต่อสถานศึกษาแต่อย่างใด</li> </ul> <p>- ผลกระทบเรื่องศาสนา และประเพณีระหว่างผู้พักเริ่มโครงการกับชุมชนโดยรอบ คาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อกันเนื่องจากการนับถือศาสนา และการปฏิบัติตามประเพณีเป็นหลักปฏิบัติที่เป็นอยู่ในหมู่ชนประเทศอินเดียในทางที่ดี</p> <p>- จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในโครงการอย่างเข้มงวด ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ ปกติ ตลอด 24 ชั่วโมง สามารถตรวจตราอยู่ยามเฝ้าเยื้องภายในโครงการได้ตลอดเวลาจึงมีความสามารถในความปลอดภัยกับผู้พักอาศัยและผู้ใช้บริการได้อย่างเพียงพอ</p> <p>- โครงการจัดเป็นอาคารประเภทอาคารขนาดใหญ่พิเศษ และอาคารสูง จำนวน 1 อาคาร จัดให้มีการป้องกันและป้องกันอัคคีภัยอย่างครบถ้วนตามกฎหมายประกอบด้วยทั้งที่โครงการเข้าอยู่ในความรับผิดชอบของสถานีดับเพลิงพิทahayaได้สามารถเข้าถึงพื้นที่หากเกิดเหตุฉุกเฉินได้อย่างรวดเร็ว และสามารถให้การช่วยเหลือสนับสนุน ซึ่งกันและกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและฉับไว</p>	<p>8. บริเวณเส้นทางการหนีไฟ มีบันไดหนีไฟให้ร่มไม้สิ่งกีดขวางใดๆเพื่อให้อาคารอพยพหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก</p> <p>9. กำหนดให้มีพื้นที่ปลอดภัยและจุดรวมพลจากการเกิดเพลิงไหม้</p>  <p>ดังกล่าวนี้ ทางเจ้าของโครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยประเมินจากกรณีการซ้อมหนีไฟและต้นเพลิงประจำปี</p> <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ใหม่ อยู่อย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจสอบความผิดปกติ พร้อมบำรุงแก้ไขไปพร้อมกับการเกิดอุบัติเหตุเพลิงไหม้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. จัดให้มีสภามานาบริเวณชั้น 5 ออกกำลังกายและพื้นที่สวน เพื่อให้บริการผู้พักเริ่ม</li> <li>2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ ประมาณ 532.89 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน 1 คนต่อพื้นที่สีเขียว 1.00 ตารางเมตร โดยตำแหน่งปลูกจะอยู่บริเวณชั้นล่าง และบนอาคารชั้น 5 เพื่อช่วยลดการสะท้อนแสงและเพิ่มความร่มรื่นสบายตา และทำให้อาคารโครงการไม่แออัด กระทั่ง เกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามการมองเห็นโครงการ และจากภายนอกสู่ภายในโครงการ</li> <li>3. คอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ</li> </ol>  <p>1. จัดให้มีฝ่ายช่าง และเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบค่าแรงจุดเสียงรั่ว ผลของการพลัดตกจากอาคารอย่างสม่ำเสมอ และทำการแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p>	<p>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>    <p>เมื่อพิจารณา จากข้อมูลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง พบว่า ผลการดำเนินงานของโครงการ ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้เป็นอย่างดี ไม่พบปัญหาการละเมิดข้อกำหนดที่กำหนดไว้</p> <p>ผลการสำรวจจุดเสี่ยงโดยฝ่ายช่างและคณะกรรมการความปลอดภัย</p>   <p>มีกล้องวงจรปิดและมีการตรวจเช็คซ่อมบำรุง</p>  <p>ระบบแจ้งเหตุ เพลิงไหม้ มีการทดสอบทุกสัปดาห์</p>   <p>ในชุด FHC จะติดตั้งคันเพลิงเคมีแบ่งและตรวจจับควัน เคื่อง</p> 
		<p>(5) บันไดหนีไฟ เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 บันไดสำหรับผู้ที่อาศัยภายในอาคาร สามารถวิ่งหนีไฟได้โดยใช้เวลา</p>	



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ประมาณ 29 นาที เป็นไปตาม พรณ. ความคุ้มครอง พ.ศ.2522</p> <p>(6) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) เป็นโคมไฟฉุกเฉิน หลอดฮาโลเจน พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง</p> <p>จ่ายไฟฟ้าสำหรับกรณีฉุกเฉิน แยกเป็นอิสระจากระบบอื่น และสามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติเมื่อระบบจ่ายไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน โดยสามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้เพียงพอ เป็นระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ติดตั้งไว้บริเวณชั้นใต้ดิน ทางเดิน บันไดหนีไฟทั้ง 2 แห่ง ห้องเครื่อง ที่จอดรถยนต์ เป็นต้น</p> <p>(7) บิายนอกทางหนีไฟ ใช้สัญลักษณ์หนีไฟ พร้อมระบุคำว่า “ทางหนีไฟ” และ “FIRE EXIT” ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมง ตัวอักษรใช้สีขาวบนพื้นสีเขียว และมีไฟส่องสว่างให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลาทั้งการปกติ และภาวะฉุกเฉินติดตั้งบริเวณทางออกสู่อุโมงค์ใต้หลักและบันไดหนีไฟ ทุกชั้นของอาคาร</p> <p>(8) บิายนอกตำแหน่งจุดที่อยู่ เป็นป้ายพลาสติกติดบนภาพแปลนของชั้นต่างๆในอาคาร มีรายละเอียดตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิงสีฟ้าทางหนีไฟ เป็นต้น ติดไว้บริเวณห้องโถงหน้าลิฟท์ของทุกชั้น</p> <p>2. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยโดยใช้การได้ข้อมูล ตามคำแนะนำของผู้ผลิต หากพบว่ามีกรณีขาดหรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>3. ติดป้ายและทำการซ้อมฝึกแต่ละชนิดในบริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่</p> <p>4. ติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ตั้งสิ่งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆบริเวณโถงลิฟท์แต่ละชั้นของอาคาร</p> <p>5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรบเรื่องการอพยพหนีภัยคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้ทันเหตุภัย</p> <p>6. จัดให้มีการป้องกันและดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยเจ้าของโครงการ ต้องปรับปรุงให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารงาน และปรับปรุงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่ได้จากการฝึกซ้อม การอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงเพื่อให้เกิดแผนการ</p> <p>ป้องกัน และดับเพลิงของโครงการที่มีประสิทธิภาพ</p> <p>7. ช้อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานงานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัยสถานีดับเพลิงใกล้เคียงเป็นประจำทุกปี</p> <p>8. บริเวณเส้นทางทางหนีไฟ บันไดหนีไฟห้ามมีสิ่งกีดขวางใดๆเพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก</p> <p>9. กำหนดให้มีพื้นที่ปลอดภัยและจุดรวมพลจากการเกิดเพลิงไหม้บริเวณส่วนหย่อมด้านหน้าอาคาร พื้นที่รวม 146 ตารางเมตร โดยจุดรวมพลดังกล่าวนี้ทางเจ้าของโครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยประเมินจากการฝึกซ้อมการหนีไฟและดับเพลิงประจำปี</p> <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบในบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ อยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจสอบความผิดปกติหรือปรับปรุงแก้ไขให้ปลอดภัยต่อการเกิดอุบัติเหตุเพลิงไหม้</p> <p>1. เจ้าของโครงการ แจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียง หากถูกคนยิงแสงแดด และทิศทางลม จากตัวอาคารโครงการ ให้สามารถแจ้งหรือขอรับแจ้งเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมา เพื่อเจรจาข้อยุติเป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย</p> <p>2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ ประมาณ 532.89 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน 1 คน ต่อพื้นที่สีเขียว 1.00 ตารางเมตร โดยตำแหน่งที่ปลูกจะอยู่บริเวณชั้นล่าง และบนอาคารชั้นที่ 5 เพื่อช่วยลดการสะท้อนแสง และเพิ่มความชุ่มชื้นบนสายตาด และทำให้อาคารโครงการไม่แอ้งกรังต่าง เกิดภูมิทัศน์ที่ดีทั้งจากภายนอกภายในโครงการ และจากภายนอกสู่ภายในโครงการ (ภาพที่ 7)</p> <p>3. คมอดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้ดูดีสวยงามอยู่เสมอ</p>	<p>เส้นทางบันไดหนีไฟ</p>  <p>มีการตรวจเช็คมายังทางหนีไฟในใช้งานได้ปกติ</p>   <p>จัดอบรมแผนดับเพลิงและอพยพ</p>  <p>มีซ้อม อพยพ ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>การฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๔</p> <p>วันพุธที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๔ (ภาคทฤษฎี)</p> <p>วันพุธที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๔ (ภาคปฏิบัติ)</p>  <p>1.ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้แปลงสวนหย่อมหรือสวนน้ำ และต้นหญ้า หากพบว่ามีต้นไม้ตายเฉา หรือตายไม่ทรงดูแล และปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที</p> 
4.8 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ	<p>- อาคารโครงการมีลักษณะเป็นอาคารขนาดใหญ่ อาคารที่อยู่ใกล้เคียงส่วนเป็นพื้นที่พักอาศัย ประเภทโรงแรม นอกจากนั้นการออกแบบด้านสถาปัตย์ของโครงการก็ได้เน้นความสวยงาม เหมาะสมไม่ขัดต่อข้อกำหนด และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ประกอบกับบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงไม่มีแหล่งโบราณสถาน โบราณคดีที่สำคัญคาดว่าจะการดำเนินการจะก่อให้เกิดผล กระทบในระดับต่ำ -โครงการออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมด 532.89 ตารางเมตร ในขณะที่มีผู้พักแรมประมาณ 530 คน ดังนั้นจะเห็นได้ว่าอัตราส่วนระหว่างผู้พักแรมในโครงการต่อพื้นที่สีเขียวที่ออกแบบไว้คิดเป็น 1 คน : 1.00ตารางเมตร คาดว่าโครงการที่มีพื้นที่สีเขียวเพียงพอต่อจำนวนผู้พักแรม</p> <p>- การพัฒนาโครงการอาจจะทำให้เกิดผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด ทิศทางลม ซึ่งพื้นที่ที่จะได้รับผลกระทบด้านทิศทางลม ได้แก่ กลุ่มอาคารที่อยู่ทางทิศใต้ ทิศเหนือ และทิศตะวันออก ส่วนพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด ได้แก่ กลุ่มอาคารที่อยู่ทางทิศตะวันออก และทิศตะวันตก</p>		
4.9 การมีส่วนร่วมของประชาชน (1) การสัมภาษณด้วยแบบสอบถาม	<p>1. ผลการสำรวจครั้งที่ 1 ด้วยแบบสอบถามส่วนใหญ่เห็นว่าผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ โดยผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ</p> <p>กลุ่มที่ 1 จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างที่ได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ในระยะครั้งที่ 150 เมตร พบว่ามีความห่วงกังวลเมื่อมีการเปิดดำเนินการแล้วในเรื่อง การจราจรติดขัด โครงการแย่งใช้ น้ำประปาของชุมชน อาจทำให้แรงดันน้ำประปาลดลง และการพัฒนาโครงการทำให้เศรษฐกิจบริเวณดีขึ้น</p> <p>กลุ่มที่ 2 จากการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างที่อยู่ห่างจากโครงการออกไป 150-1,000 เมตร พบว่ามีความห่วงกังวลเมื่อมีการเปิดดำเนินการแล้วในเรื่อง การจราจรติดขัด โครงการแย่งใช้ น้ำประปาของชุมชน อาจทำให้แรงดันน้ำประปาลดลง และการเกิดขึ้นของโครงการทำให้เศรษฐกิจบริเวณดีขึ้น</p>		
(2) การสัมภาษณ์ครั้งที่ 2	<p>2. ผลการสำรวจครั้งที่ 2 เลือกใช้วิธีการสัมภาษณ์ครั้งที่ 2 โดยบริษัทฯได้นำข้อเสนอแนะของประชาชนในการสัมภาษณ์ครั้งที่ 1 และมาตรการที่โครงการต้องจัดทำขึ้นในช่วงก่อสร้าง และเปิดดำเนินการนำมาเสนอกับกลุ่มเป้าหมาย ผู้ที่แสดงความเห็นส่วนใหญ่เห็นว่ามาตรการที่โครงการนำมาเสนอแต่ละด้านมีความเพียงพอที่จะนำไปปฏิบัติ โดยโครงการต้องนำมาตรการดังกล่าวไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด</p>		

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเมอเดียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท ( ระยะเปิดดำเนินการ )

เงื่อนไขของมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติ
<b>ช่วงเปิดดำเนินการ</b> 1.คุณภาพน้ำ 1.1) คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด 1.2) คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด 1.3) คุณภาพน้ำที่เข้า-ออก ของหอผึ่งเย็น	1. บ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1. บ่อเก็บน้ำรดต้นไม้ 1. เก็บตัวอย่างน้ำ ณ จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมขดเขยในระบบอ่างรับน้ำและท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น	เก็บและวิเคราะห์น้ำด้วยวิธีมาตรฐาน เก็บและวิเคราะห์น้ำด้วยวิธีมาตรฐาน เก็บและวิเคราะห์น้ำด้วยวิธีมาตรฐาน	เดือนละ 1 ครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ ปฏิบัติตามมาตรการ ปฏิบัติตามมาตรการ
2. น้ำใช้	1. เส้นท่อประปา		เดือนละ 1 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ
3. มูลฝอย	1. บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวม	จัดเก็บ	ทุกวัน	ปฏิบัติตามมาตรการทุกวัน
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1. อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย 2. ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง 3. ป้ายและเครื่องหมายแสดงทางหนีไฟและแผ่น 4. อุปกรณ์ดับเพลิง 4.1 เครื่องดับเพลิงแบบปรับหัวได้ 4.2 หัวรับน้ำดับเพลิง 4.3 ถังดับเก็บน้ำใช้ดับเพลิง 4.4 สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) 4.5 Sprinkler System 5. เส้นทางหนีไฟ	ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์ ทดสอบอุปกรณ์ ตรวจสอบ ตรวจสอบ ตรวจสอบ ตรวจสอบ ตรวจสอบ ตรวจสอบ ตรวจสอบ	ทดสอบทุกสัปดาห์ ตรวจเช็คระบบทุก3 เดือน สัปดาห์/ครั้ง 1 เดือน/ครั้ง 1 เดือน/ครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง ทุกวัน เดือนละ 1 ครั้ง เดือนละ 1 ครั้ง ทุกวัน	ปฏิบัติตามมาตรการ เดือนละ 1 ครั้ง ปฏิบัติตามมาตรการ เดือนละ 1 ครั้ง ปฏิบัติตามมาตรการ เดือนละ 1 ครั้ง ปฏิบัติตามมาตรการ เดือนละ 1 ครั้ง ปฏิบัติตามมาตรการ ปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบทุกวัน ปฏิบัติตามมาตรการ ปฏิบัติตามมาตรการ ปฏิบัติตามมาตรการ
5.ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ	1. ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	ตรวจสอบ	เดือนละ 1 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ
6.คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผูมาใช้บริการ	1. ผู้มาใช้บริการ	ติดตามประเมินจากการจัดส่วนรับเรื่อง- จากการร้องเรียน	ตลอดระยะเวลา เปิดใช้อาคาร	ปฏิบัติตามมาตรการ



MERCURE

HOTEL

PATTAYA OCEAN RESORT

การฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๘

วันอังคารที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ (ภาคทฤษฎี)

วันพุธที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘ (ภาคปฏิบัติ)



บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

(โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท)

เลขที่ ๔๖๓/๑๐๐ หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐

# MERCURE

HOTEL

PATTAYA OCEAN RESORT

เขียนที่ บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

๔๖๓/๑๐๐ ม.๙ ต.หนองปรือ

อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ๒๐๑๕๐

วันที่ ๓๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง หนังสือส่งรายงานการฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสาร จำนวน ๑ ชุด

เนื่องด้วยโรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท (ในนามของบริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)) ตั้งอยู่เลขที่ ๔๖๓/๑๐๐ หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐ มีจำนวนลูกจ้าง ๙๖ คน ชาย ๕๑ คน หญิง ๔๕ คน ขอส่งเอกสารรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

*Praeet*

(นางสาวปราณี บัวทอง)

ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายบุคลากร

และวัฒนธรรมองค์กร

**COPY**

ผู้ประสานงาน

นางสาวศิริธร วงศ์อนุ (กิตาร์)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

โทร ๐๙๔ ๗๑๗ ๘๓๖๘

อีเมล Sirithorn.WONG-ANU@accor.com

ได้รับเอกสารแล้ว

ณ

ผู้รับ

วันที่ 19 ธ.ค. 2568

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี



## แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

### ๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ดี เอราวัณ กรู๊ป จำกัด (มหาชน)  
สาขา ๐๐๐๑๔ ประเภทกิจการ โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท  
ที่อยู่ เลขที่ ๔๖๓/๑๐๐ หมู่ที่ ๙ ซอย - ถนน -  
แขวง/ตำบล หنونปรี้อ อำเภอ บางละมุง จังหวัด ชลบุรี  
รหัสไปรษณีย์ ๒๐๑๕๐ โทรศัพท์ ๐๓๘ ๗๖๙ ๖๘๘

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม ๙๖ คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น  
ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น  
ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

### ๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม ๒๘ - ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) ๕ - ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม ๙๖ คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

### ๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย  
ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่ โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ เมืองพัทยา  
เลขที่ใบอนุญาต ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๕๓ โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมมา ด้วยแล้ว

ลงชื่อ นายจ้าง

( นางสาวอลิสรา ทวีรัตน์ )

วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘



[illegible]

ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล

ใบลงทะเบียนหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี ๒๕๖๘

วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุม แกรนด์โอเชียน โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท

No.	คำนำหน้า	Participant name(s) ชื่อ		เพศ (Gender)		ลายมือชื่อ (Signature)	
				ชาย (Male)	หญิง (Female)	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
๑	นางสาว	อลิส	ทวีรัตน์		×		
๒	นางสาว	ภารดี	ปิ่นสังข์		×	Paradee P.	Paradee P.
๓	นางสาว	ปภาวดี	มหาวงค์		×	Paphawadee M.	Paphawadee M.
๔	นางสาว	ปราณีต	บัวทอง		×	Pranee B.	Pranee B.
๕	นางสาว	ศิริธร	วงศ์อนุ		×	Sirithorn W.	Sirithorn W.
๖	นาย	วิชิน	สิมวง	×		วิชิน	วิชิน
๗	นางสาว	ปริญญ	ศรีสุทัศน์		×	ปริญญ	ปริญญ
๘	นางสาว	แคทริน	จรณ์		×	แคทริน	แคทริน
๙	นางสาว	บัณฑิตา	สุนทรารักษ์		×	บัณฑิตา	บัณฑิตา
๑๐	นาย	ณัฐพล	ยิ่งยวด	×		ณัฐพล	ณัฐพล
๑๑	นาย	ศรายุทธ	ลาหลายเลิศ	×		ศรายุทธ	ศรายุทธ
๑๒	นาย	บัณฑิต	สุภาพ	×		บัณฑิต	บัณฑิต
๑๓	นาย	สมพร	สงศรีอินทร์	×		สมพร	สมพร
๑๔	นาย	ปรีวัตร	ทองคำ	×		ปรีวัตร	ปรีวัตร
๑๕	นาย	กิตติชัย	แช่ตั้ง	×		กิตติชัย	กิตติชัย
๑๖	นางสาว	สุมาลี	บุทศรี		×	สุมาลี	สุมาลี
๑๗	นางสาว	สมิตรา	เหล้าชัย		×	สมิตรา	สมิตรา
๑๘	นางสาว	พัชราภรณ์	นาพิมพ์แสง		×	พัชราภรณ์	พัชราภรณ์
๑๙	นางสาว	กนกรัตน์	สุขแสง		×	kun Anrot	kun Anrot
๒๐	นาย	ศุภวิชญ์	ก่องกลาง		×	ศุภวิชญ์	ศุภวิชญ์
๒๑	นางสาว	อริศรา	วิชัยศิริ		×	Arisara	Arisara
๒๒	นางสาว	ปภัศสร	พันธุ์วิเชียร		×	Papulsan	Papulsan
๒๓	นาย	ธวัชชัย	มันเพชร	×		ธวัชชัย	ธวัชชัย
๒๔	นาย	เทพพิทักษ์	ปัญญาประดิษฐ์	×		เทพพิทักษ์	เทพพิทักษ์
๒๕	นาย	สันติสุข	โพธิ์นอก	×		สันติสุข	สันติสุข
๒๖	นางสาว	ทรัพย์มณี	สถิตย์		×	ทรัพย์มณี	ทรัพย์มณี
๒๗	นาย	เจตน์สฤกษ์	ตุมจันทร์	×		เจตน์สฤกษ์	เจตน์สฤกษ์
๒๘	นาย	ศิริพงษ์	ชำนาญชล	×		ศิริพงษ์	ศิริพงษ์
๒๙	นาย	อคพล	สอนสุข	×		อคพล	อคพล
๓๐	นาย	ธนวัฒน์	อินทร์อุดม	×		ธนวัฒน์	ธนวัฒน์
๓๑	นาย	สมาน	แก้วเขียว	×		สมาน	สมาน
๓๒	นาย	ธีระชัย	เจนประโคน	×		ธีระชัย	ธีระชัย
๓๓	นางสาว	ชนกมน	ชันธวาร		×	ชนกมน ชันธวาร	ชนกมน ชันธวาร
๓๔	นางสาว	อำไพ	บุญประโคน		×	อำไพ	อำไพ
๓๕	นางสาว	ชมัยพร	บุญทา		×	ชมัยพร	ชมัยพร
๓๖	นาง	ดอกรัก	คำเกตุ		×	ดอกรัก	ดอกรัก
๓๗	นาย	พสุธร	แก้วอมร	×		พสุธร	พสุธร
๓๘	นาย	จิตรเทพ	วันดา	×		จิตรเทพ	จิตรเทพ
๓๙	นาย	วิจิตร	ใจเมตตา	×		วิจิตร	วิจิตร
๔๐	นาย	จักรพงษ์	หงษ์น้อย	×		จักรพงษ์	จักรพงษ์



ใบลงทะเบียนหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี ๒๕๖๘

วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุม แกรนด์โอเชียน โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท

No.	คำนำหน้า	Participant name(s) ชื่อ	เพศ (Gender)		ลายมือชื่อ (Signature)	
			ชาย (Male)	หญิง (Female)	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
๔๑	นางสาว	สายชล บุตรดีพุทธ		×		
๔๒	นางสาว	เบญจวรรณ จัสมิน เอ็มบัส		×		
๔๓	นางสาว	ปนัดดา อินใจ		×		
๔๔	นางสาว	ศรีสุดา จันทิมนัน		×		
๔๕	นาย	วรายุทธ ตุมโฮม	×			
๔๖	นาย	ชัยวัฒน์ เหล่าลา	×			

จำนวนผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด ๔๖ คน

ชาย ๒๒ คน

หญิง ๒๔ คน

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

ลงชื่อ

นางสาวปราณีต บัวทอง

ผู้จัดการแผนกทรัพยากรบุคคล

ใบลงทะเบียนหลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๘

วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

ณ จุฬารวมพล โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท

No.	คำนำหน้า	Participant name(s)		เพศ (Gender)		Signature ลายมือชื่อ
		ชื่อ		ชาย (Male)	หญิง (Female)	
๑	นางสาว	อลิสรา	ทวีรัตน์		×	
๒	นางสาว	ภารดี	ปั่นสังข์		×	
๓	นางสาว	ปภาวดี	มหาวงศ์		×	
๔	นางสาว	ปราณีต	บัวทอง		×	
๕	นางสาว	ศิริธร	วงศ์อนุ		×	
๖	นางสาว	พรสวัสดิ์	โปร่งกลิ่น		×	
๗	นาย	วิจิณ	สีม่วง	×		
๘	นางสาว	พรเพ็ญ	สร้อยสน		×	
๙	นางสาว	ปริยานุช	ศรีสุทัศน์		×	
๑๐	นางสาว	พัชญ์สิตา	สงครินทร์		×	
๑๑	นางสาว	แคทริน	จรุง		×	
๑๒	นางสาว	บัณฑิตา	สุนทรารักษ์		×	
๑๓	นาย	ณัฐพล	ยิ่งยวด	×		
๑๔	นาย	ศรายุทธ	ลาหลายเลิศ	×		
๑๕	นาย	บัณฑิต	สุภาพ	×		
๑๖	นาย	สมพร	สงครินทร์	×		
๑๗	นาย	อานนท์	กลางสวัสดิ์	×		
๑๘	นาย	ปริวัตร	ทองคำ	×		
๑๙	นาย	อานนท์	บุญมา	×		
๒๐	นาย	ธีรชกรณ	พชพลพรรณ	×		
๒๑	นาย	ปิยพัทธ์	พวงทับทิม	×		
๒๒	นาย	กิตติชัย	แซ่ตั้ง	×		
๒๓	นางสาว	หทัยา	สิทธิมงคล		×	
๒๔	นางสาว	อริศรา	วิชัยศิริ		×	
๒๕	นางสาว	สุมาลี	บุทศรี		×	
๒๖	นาย	เจษฎา	พานิช	×		
๒๗	นางสาว	สุมิตรา	เหล่าชัย		×	
๒๘	นางสาว	พัชรภรณ์	นาพิมแสง		×	
๒๙	นาย	นิคม	แสงแก้ว	×		
๓๐	นางสาว	วิลาวัลย์	เหล่าแพง	×		
๓๑	นางสาว	ภัสรา	दानกรโยท	×		
๓๒	นางสาว	กนกรัตน์	สุขแสง		×	
๓๓	นางสาว	สุจิตา	นิลรัตน์		×	
๓๔	นาย	ณภัทร	นาคจันทร์	×		
๓๕	นางสาว	ปภัสสร	พันธุ์วิเชียร		×	
๓๖	นางสาว	ลันญดา	บุญอินทร์		×	
๓๗	นาย	ปรินทร์	ฉิมวิเศษ	×		
๓๘	นาย	กฤษณะ	ขณะมณษ์	×		



ใบลงทะเบียนหลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๘

วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

ณ จุฬารวมพล โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท

No.	คำนำหน้า	Participant name(s)		เพศ (Gender)		Signature ลายมือชื่อ
		ชื่อ		ชาย (Male)	หญิง (Female)	
๓๙	นาย	จิระพัฒน์	สารการ	×		จิระพัฒน์
๔๐	นาย	ธวัชชัย	มันเพชร	×		ธวัชชัย
๔๑	นาย	พิพัฒน์	กลิ่นเพชร	×		Pi Pat.
๔๒	นาย	เทพพิทักษ์	ปัญญาประดิษฐ์	×		เทพพิทักษ์
๔๓	นาง	ศิริพร	นิมชา		×	ศิริพร
๔๔	นาย	ปัญญา	ราชคำ	×		ปัญญา
๔๕	นาย	สันติสุข	โพธิ์นอก	×		สันติสุข
๔๖	นาย	อานนท์	ดวงน้อย	×		อานนท์
๔๗	นาย	พรณ	โคตะบุตร	×		พรณ.
๔๘	นาย	อัศรพล	ถิ่นคำเข็ด	×		อัศรพล
๔๙	นาย	พงษ์สันต์	อินแปลง	×		พงษ์สันต์
๕๐	นางสาว	ทรัพย์มณี	สถิตย์		×	ทรัพย์มณี
๕๑	นาย	เจตน์สฤกษ์	ตุมาจันทร์	×		เจตน์สฤกษ์
๕๒	นาย	ณัฐพัชร	ธรรมาจารุศิลป์	×		ณัฐพัชร
๕๓	นาย	ยุทธชัย	แสงชัย	×		ยุทธชัย
๕๔	นางสาว	หทัยภัทร	พงษ์สวัสดิ์		×	หทัยภัทร
๕๕	นาย	ศิริพงษ์	ชำนาญชล	×		ศิริพงษ์
๕๖	นาย	นวดล	อนุศิลป์	×		นวดล
๕๗	นาย	อคพล	สอนสุข	×		อคพล
๕๘	นาย	ธนวัฒน์	อินทร์อุดม	×		ธนวัฒน์
๕๙	นาย	สมาน	แก้วเขียว	×		สมาน
๖๐	นางสาว	กนกอร	สมอุดม		×	กนกอร
๖๑	นาย	ธีระชัย	เจนประโคน	×		ธีระชัย
๖๒	นางสาว	ยุพิน	ศิริ		×	ยุพิน
๖๓	นางสาว	ประกาย	ดวงหทัยจันทร์		×	ประกาย
๖๔	นางสาว	ชนกมน	ชั้นจัวร์		×	ชนกมน
๖๕	นางสาว	อำไพ	บุญประโคน		×	อำไพ
๖๖	นาย	สุรไกร	พารินทร์มัย	×		สุรไกร
๖๗	นางสาว	อักษรศรา	สุวรรณวงษ์		×	อักษรศรา
๖๘	นาย	วรวิทย์	สิทธิบุญมา	×		วรวิทย์
๖๙	นาย	เอกไอรส	ชำนาญทาง	×		เอกไอรส
๗๐	นางสาว	พัชรี	มณีรัตน์		×	พัชรี
๗๑	นางสาว	ชมัยพร	บุญทาบ		×	ชมัยพร
๗๒	นาง	ดอกรัก	คำเกตุ		×	ดอกรัก
๗๓	นาย	พัศธร	แก้วอมร	×		พัศธร
๗๔	นางสาว	รัตนา	ลานอก		×	รัตนา
๗๕	นางสาว	กัญญารักษ์	ทองแก้ว		×	กัญญารักษ์
๗๖	นางสาว	จารุพัทธ์	ปรีเปรม		×	จารุพัทธ์

ใบลงทะเบียนหลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๘

วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

ณ จุฬารวมพล โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท

No.	คำนำหน้า	Participant name(s)		เพศ (Gender)		Signature ลายมือชื่อ
		ชื่อ		ชาย (Male)	หญิง (Female)	
๗๗	นาย	จิตรเทพ	วันดา	×		อ.ก.ก. พ
๗๘	นาย	วิจิตร	ใจเมตตา	×		อ.จิตร
๗๙	นาย	จักรพงษ์	หงษ์น้อย	×		อ.จักร
๘๐	นาย	อภิชาติ	คำคุณ	×		อ.อภิชาติ
๘๑	นาย	สุพจน์	ครอบครัว	×		อ.สุพจน์
๘๒	นาย	อภิชาติ	จันทร์อินทร์	×		อ.อภิชาติ
๘๓	นางสาว	อัญญารัตน์	จันทร์แรม		×	อ.อัญญา
๘๔	นางสาว	จตุพล	โพธิ์ทอง		×	อ.จตุพล
๘๕	นางสาว	นิตยา	บัวชุม		×	อ.นิตยา
๘๖	นางสาว	สายชล	บุตรดีพร		×	อ.สายชล
๘๗	นาย	ณัฐพล	เปลื้องเจริญผล	×		อ.ณัฐพล
๘๘	นางสาว	พรพิชชา	น้อยพานิช		×	อ.พรพิชชา
๘๙	นางสาว	ชนิตาภรณ์	ศรีคำ		×	อ.ชนิตา
๙๐	นาย	ไชมอน	วิลสัน	×		อ.ไชมอน
๙๑	นางสาว	เบญจวรรณ จัสมัน	เอ็มบัส		×	อ.เบญจวรรณ
๙๒	นางสาว	ปนัดดา	อินใจ		×	อ.ปนัดดา
๙๓	นางสาว	ศรีสุตา	จันทร์มะนัน		×	อ.ศรีสุตา
๙๔	นางสาว	กัญยารัตน์	แดงท้าว		×	อ.กัญยารัตน์
๙๕	นาย	วรายุทธ	ตุ้มโฮม	×		อ.วรายุทธ
๙๖	นาย	ชัยวัฒน์	เหลาลา	×		อ.ชัยวัฒน์

จำนวนผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด

๙๖ คน

ชาย

๕๑ คน

หญิง

๔๕ คน

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

ลงชื่อ

*Pranee*

นางสาวปราณี บัวทอง

ผู้จัดการแผนกทรัพยากรบุคคล

MERCURE

HOTEL

PATTAYA OCEAN RESORT

## โรงแรม เมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐาน

ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับ

อัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ข้อ ๓๐



## การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ข้อ ๓๐

ตามที่กฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ข้อ ๓๐ วรรคหนึ่ง กำหนดให้นายจ้างที่จะดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเอง ขอความเห็นชอบแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับการฝึกซ้อม ต่ออธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ก่อนการฝึกซ้อมไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โดยสำนักความปลอดภัยแรงงาน จึงจัดทำแนวทางการพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ กรณีนายจ้างจัดให้มีการฝึกซ้อมเอง ประกอบด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้

๑. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ
  ๒. กิจกรรมสำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
  ๓. ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอัคคีภัยได้
  ๔. แผนผังบริเวณรอบสถานประกอบการและแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ
  ๕. แผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟ ของสถานประกอบการ
  ๖. เหตุการณ์จำลอง
  ๗. ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม
  ๘. การประเมินผลการฝึกซ้อม
  ๙. อุปกรณ์และระยะเวลาการฝึกซ้อม
- ทั้งนี้ รายละเอียดของการจัดทำ เป็นดังนี้

**หัวข้อที่ ๑** ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ ประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

- ๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ดี เอราวัณ กรุป จำกัด (มหาชน)  
(โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท)  
สถานที่ฝึกซ้อม โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท
- ๑.๒ ที่ตั้ง เลขที่ ๔๖๓/๑๐๐ หมู่ ๙ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ๒๐๑๕๐
- ๑.๓ ประเภทกิจการ โรงแรม
- ๑.๔ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ลูกจ้างรับเหมา รวม ๙๖ คน



**หัวข้อที่ ๒** กิจกรรมสำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ นายจ้างควรมีกิจกรรมสำหรับการเตรียมการเพื่อการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และกิจกรรมเพื่อการฝึกทบทวนความรู้ ความเข้าใจของทีมงาน

กิจกรรมสำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นดังนี้

กิจกรรม	ผู้เกี่ยวข้อง
๑. การประชุมวางแผน	ผู้ที่รับผิดชอบดำเนินการฝึกซ้อม
๒. การประชุมชี้แจงแผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย และซักซ้อมเหตุการณ์จำลอง	บุคคลที่มีหน้าที่ตามแผน ผู้ที่รับผิดชอบดำเนินการฝึกซ้อม
๓. การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามเหตุการณ์จำลอง ณ สภาพการทำงานจริง	ทุกคนในองค์กรปฏิบัติตามที่กำหนดในแผนฯ และเหตุการณ์จำลอง
๔. การสรุปประเมินผลการฝึกซ้อม	ผู้ที่รับผิดชอบดำเนินการฝึกซ้อม
๕. การฝึกทบทวนการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง	พนักงานดับเพลิงขั้นต้น

หมายเหตุ กิจกรรมที่ ๒ และกิจกรรมที่ ๓ เป็นกิจกรรมบังคับที่สถานประกอบการกิจการต้องดำเนินการ

**หัวข้อที่ ๓** ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอัคคีภัยได้

ให้ระบุปัจจัยเสี่ยงที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการเฉพาะหน่วยงานที่ประสงค์ จะทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เช่น เอกสารต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า สารไวไฟ สารเคมี อันตราย การเชื่อม การตัดโลหะ เตาเผา การจุดไฟ กระแสไฟฟ้าสถิต เครื่องทำความร้อน การลุกไหม้ด้วยตนเอง ความเสียหายของเครื่องจักร อุปกรณ์โลหะ ความร้อนจากผิวของวัตถุ เป็นต้น

**หัวข้อที่ ๔** แผนผังบริเวณสถานประกอบการและแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ

๔.๑ แผนผังบริเวณสถานประกอบการ

๔.๑.๑ แผนผังบริเวณรอบสถานประกอบการเฉพาะหน่วยงานที่จะทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ที่แสดงให้เห็นอาคารทั้งหมดของหน่วยงาน อาคารใกล้เคียง และถนนโดยรอบหน่วยงาน

๔.๑.๒ สถานที่แสดงจุดรวมพล

๔.๑.๓ แผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

๔.๒ แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟของสถานประกอบการ

แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟของสถานประกอบการ เฉพาะหน่วยงานที่จะทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามที่กำหนดไว้ในแผนการอพยพหนีไฟ สำหรับกรณีที่หน่วยงานเป็นอาคารหลายชั้น ให้แนบแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟทุกชั้น ทั้งนี้ ต้องเป็นแผนผังที่มีรายละเอียดแสดงเส้นทางหนีไฟที่ชัดเจน

**หัวข้อที่ ๕** แผนการดับเพลิงและแผนการอพยพหนีไฟ ของสถานประกอบการ

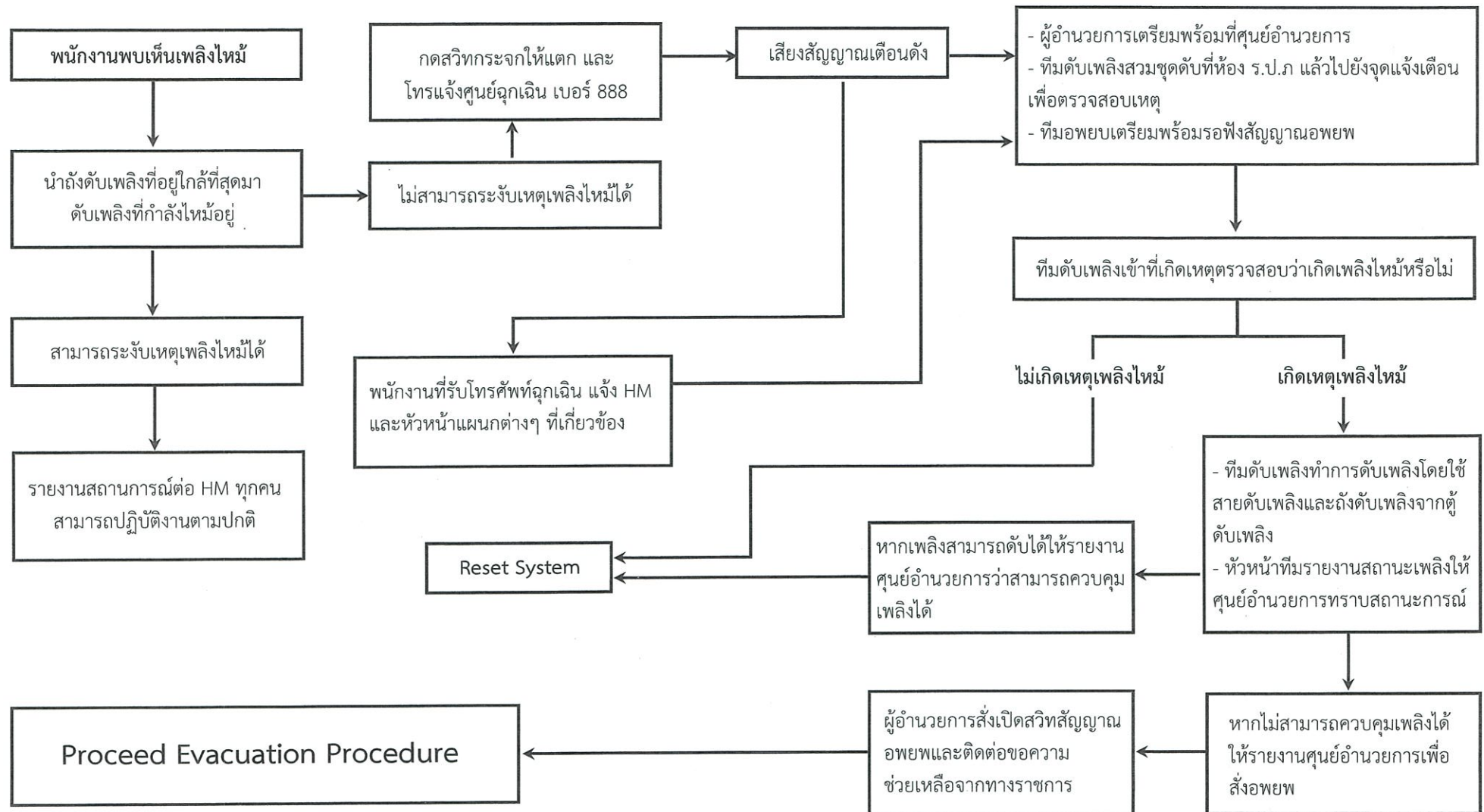
แผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟที่ใช้อยู่ในหน่วยงานที่จะทำการฝึกซ้อม

๕.๑ แผนการดับเพลิงที่อย่างน้อยประกอบด้วยลำดับขั้นตอนปฏิบัติและการกำหนดบุคคลพร้อมหน้าที่ในการระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

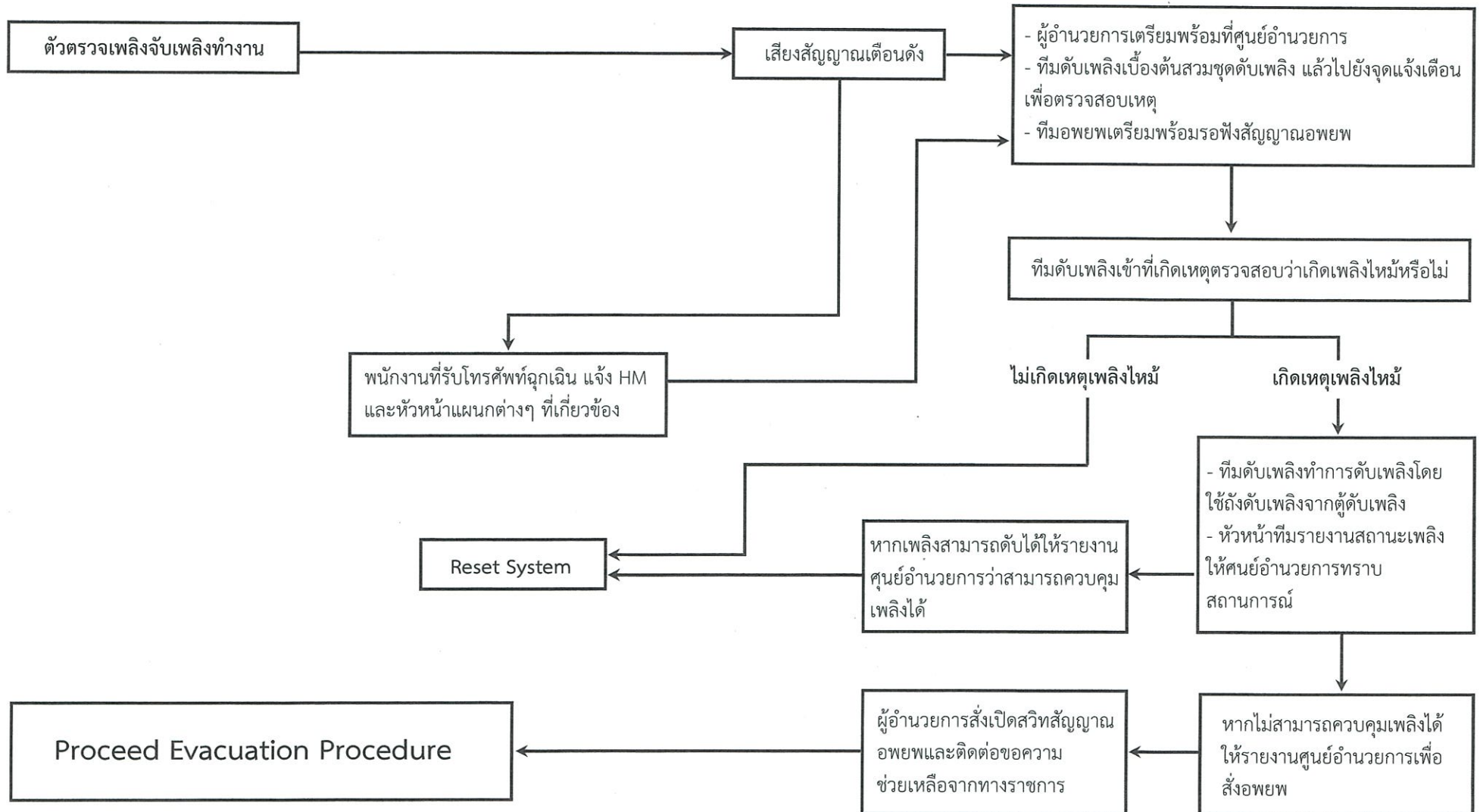
๕.๒ แผนการอพยพหนีไฟ ที่อย่างน้อยประกอบด้วยการกำหนดบุคคลและหน้าที่ในการอพยพหนีไฟ การช่วยเหลือผู้ประสพภัย และลำดับขั้นตอนการปฏิบัติ

แผนการดับเพลิงขั้นต้น และแผนการอพยพหนีไฟ เป็นดังนี้

แผนการดับเพลิงขั้นต้น ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้  
(สำหรับพบเจอโดยบุคคล)

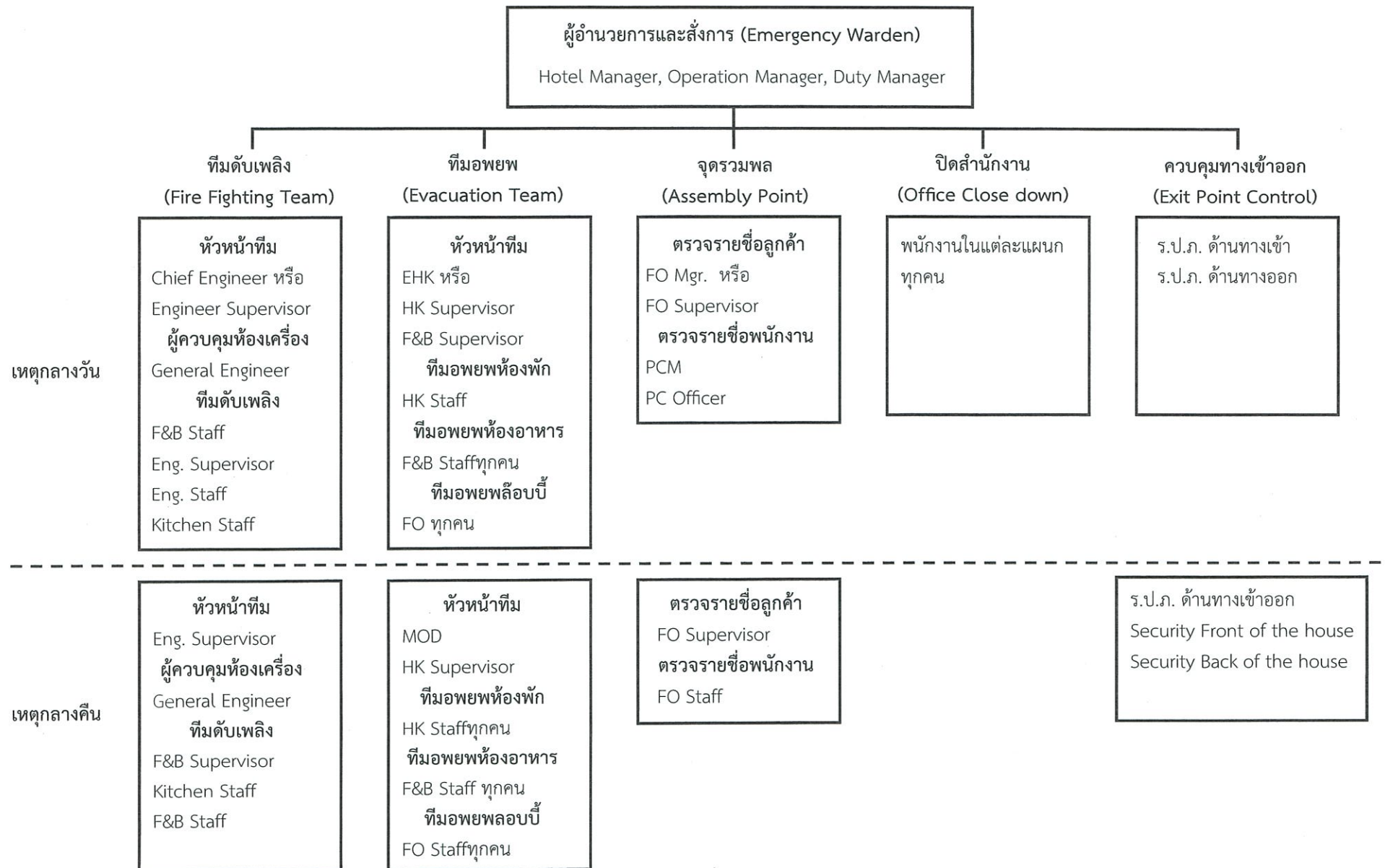


แผนการดับเพลิงขั้นต้น ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้  
(สำหรับพบเจอโดยระบบ)





การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

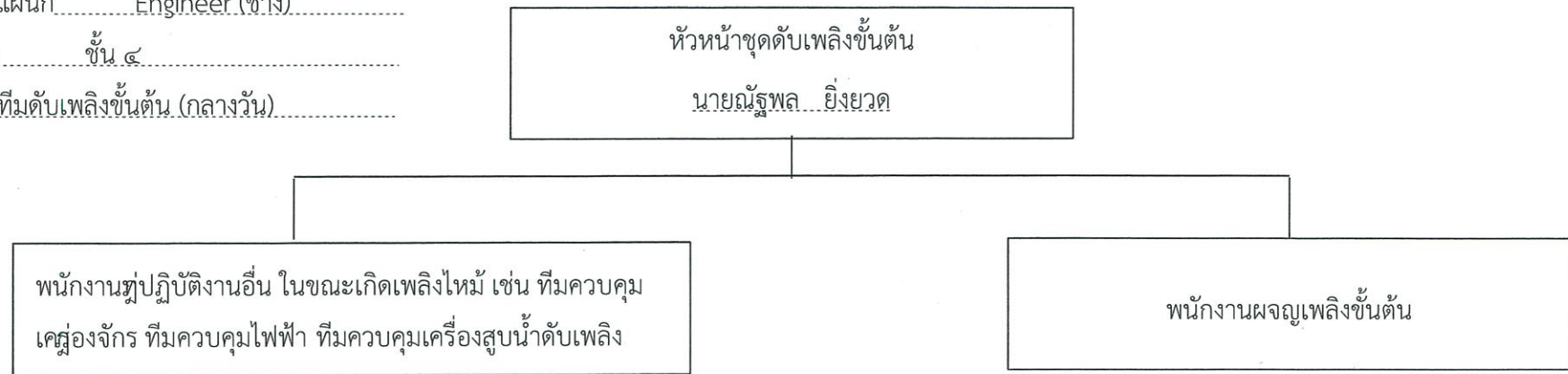


### การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ฝ่าย / แผนก..... Engineer (ช่าง).....

บริเวณ..... ชั้น ๔.....

ชุด..... ทีมดับเพลิงขั้นต้น (กลางวัน).....



ผู้รับผิดชอบ ๑. พนักงานช่าง.....

๒. พนักงานแผนกอาหารและเครื่องดื่ม.....

๓. พนักงานครัวภายใน.....

หน้าที่ ๑. ประสานงานกับหน่วยงานภายใน.....

๒. ควบคุมไฟฟ้าและตัดไฟ.....

๓. ควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง.....

ผู้รับผิดชอบ ๑. พนักงานช่าง.....

๒. ....

๓. ....

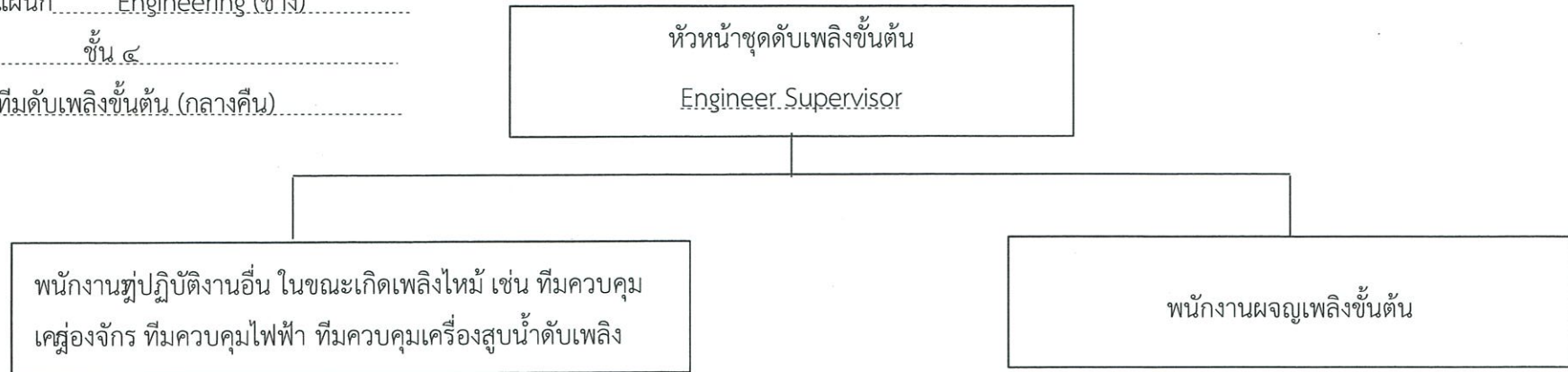
หน้าที่ ๑. เตรียมอุปกรณ์ / เก็บอุปกรณ์.....

๒. ประเมินสถานการณ์และดับเพลิงขั้นต้น.....

๓. ตรวจสอบความเสียหายของทรัพย์สิน.....

### การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ฝ่าย / แผนก..... Engineering (ช่าง)  
บริเวณ..... ชั้น ๔  
ชุด..... ทีมดับเพลิงขั้นต้น (กลางคืน)



ผู้รับผิดชอบ ๑. พนักงานช่าง.....  
๒. พนักงานแผนกอาหารและเครื่องดื่ม.....  
๓. พนักงานครัว.....

หน้าที่ ๑. ประสานงานกับหน่วยงานภายใน.....  
๒. ควบคุมไฟฟ้าและตัดไฟ.....  
๓. ควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง.....

ผู้รับผิดชอบ ๑. พนักงานช่างภายใน.....  
๒. ....  
๓. ....

หน้าที่ ๑. เตรียมอุปกรณ์ / เก็บอุปกรณ์.....  
๒. ประเมินสถานการณ์และดับเพลิงขั้นต้น.....  
๓. ตรวจสอบความเสียหายของทรัพย์สิน.....

### การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อรองรับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ฝ่าย / แผนก ..... All .....

บริเวณ ..... ภายในโรงแรมฯ .....

ชุด ..... ทีมอพยพ (กลางวัน) .....

หัวหน้าชุดอพยพ

นางสาวอลิสา ทวีรัตน์

พนักงานที่ บันทึกเวลาหลังจากออกคนสุดท้าย ปิดประตูห้อง  
และขีดถูกหน้าห้องเป็นสัญลักษณ์ว่าออกครบแล้ว

ผู้นำธง / ป้ายอพยพ

- ผู้รับผิดชอบ
๑. พนักงานคนสุดท้ายของฝ่ายการเงิน .....
  ๒. พนักงานคนสุดท้ายของฝ่ายบุคคล .....
  ๓. พนักงานคนสุดท้ายของฝ่ายบริหาร .....
  ๔. พนักงานคนสุดท้ายของฝ่ายครัว .....
  ๕. พนักงานคนสุดท้ายของฝ่ายแม่บ้าน .....
  ๖. พนักงานคนสุดท้ายของฝ่ายอาหารและเครื่องดื่ม .....
  ๗. พนักงานคนสุดท้ายของฝ่ายต้อนรับส่วนหน้า .....

- หน้าที่
๑. บันทึกเวลาขณะออกจากห้องทำงานและห้องพัก .....
  ๒. ปิดประตูห้อง .....
  ๓. ขีดถูกหน้าห้องเป็นสัญลักษณ์ว่าออกครบแล้ว .....

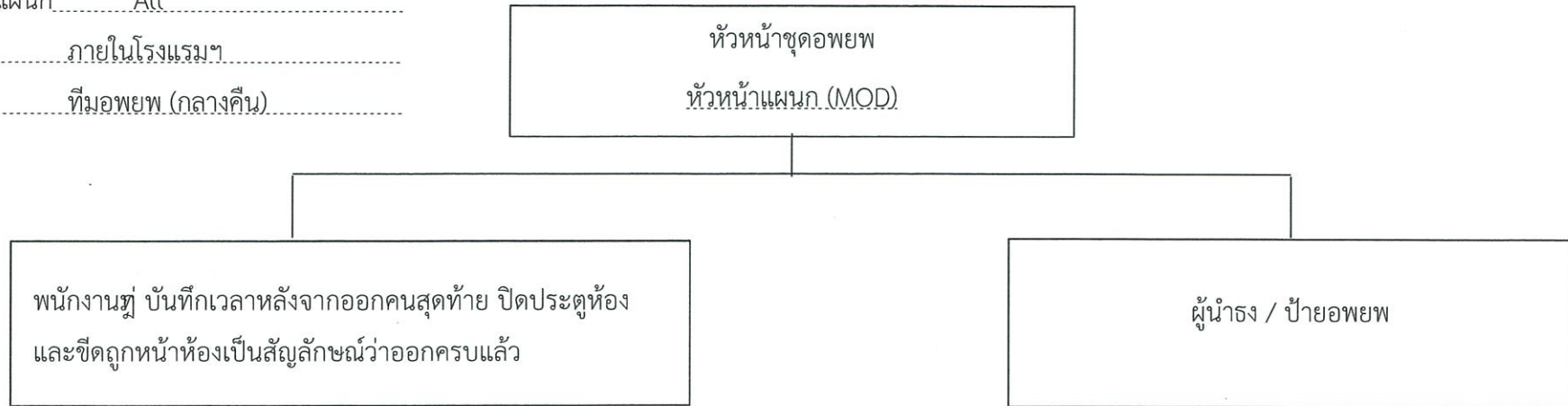
- ผู้รับผิดชอบ
๑. นางสาวพรสวรรค์ โปรงกลิ่น .....
  ๒. นางสาวปราวณี บัวทอง .....
  ๓. นางสาวภารดี ปั่นสังข์ .....
  ๔. นายณัฐพัชร์ ธรรมมาจารุศิลป์ .....
  ๕. นายพัสุธร แก้วอมร .....
  ๖. นายกฤษณะ ชณะมณซ์ .....
  ๗. นางสาวปนัดดา อินใจ .....

- หน้าที่
๑. เช็คนำนวนพนักงานในทีม .....
  ๒. รายงานจำนวนพนักงานต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน .....



### การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ฝ่าย / แผนก ..... All .....  
บริเวณ ..... ภายในโรงแรมฯ .....  
ชุด ..... ทีมอพยพ (กลางคืน) .....



ผู้รับผิดชอบ ๑. พนักงานคนสุดท้ายของฝ่ายแม่บ้าน.....  
๒. พนักงานคนสุดท้ายของฝ่ายอาหารและเครื่องดื่ม.....  
๓. พนักงานคนสุดท้ายของฝ่ายต้อนรับส่วนหน้า.....  
๔. พนักงานคนสุดท้ายของครัว.....

หน้าที่ ๑..... บันทึกเวลาขณะออกจากห้องทำงานและห้องพัก.....  
๒..... ปิดประตูห้อง.....  
๓..... ฉีดถูกหน้าห้องเป็นสัญลักษณ์ว่าออกครบแล้ว.....

ผู้รับผิดชอบ ๑. พนักงานของฝ่ายแม่บ้าน.....  
๒. พนักงานของฝ่ายอาหารและเครื่องดื่ม.....  
๓. พนักงานของฝ่ายต้อนรับส่วนหน้า.....  
๔. พนักงานของฝ่ายครัว.....

หน้าที่ ๑..... เช็คจำนวนพนักงานในทีม.....  
๒..... รายงานจำนวนพนักงานต่อผู้อำนวยการเหตุการณ์.....

การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อรองรับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ฝ่าย / แผนก..... All .....

บริเวณ..... จุฬารวมพล .....

ชุด..... ทีมอพยพ (กลางวัน) .....

หัวหน้า ณ จุฬารวมพล

นางสาวอลิสสา ทวีรัตน์

พนักงานที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรายชื่อลูกค้า

ผู้รับผิดชอบ ๑. นางสาวปนัดดา อินใจ .....

๒. นางสาวนิตยา บัวชุม .....

๓. นางสาวฉัตรกมล เก็บทรัพย์ .....

๔. นางสาวอัญญารัตน์ จันทร์แรม .....

หน้าที่ ๑. เตรียมเอกสารรายชื่อผู้เข้าพักทั้งหมด .....

๒. เช็กจำนวนผู้เข้าพัก .....

๓. รายงานจำนวนพนักงานต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน .....

พนักงานที่ตรวจสอบรายชื่อพนักงาน  
และรายงานจำนวนพนักงานที่ขาด หรือลา  
ให้ครบจำนวนทั้งหมดที่มีต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน

ผู้รับผิดชอบ ๑. นางสาวพรสวรรค์ โปรงกลิ่น .....

๒. นางสาวปราณีต บัวทอง .....

๓. นางสาวภารดี ปั่นสังข์ .....

๔. นายณัฐพัชร ธรรมจารุศิลป์ .....

๕. นายพสุธร แก้วอมร .....

๖. นายกฤษณะ ชณะมนซ์ .....

๗. นางสาวปนัดดา อินใจ .....

หน้าที่ ๑. เช็กจำนวนพนักงานในทีม .....

๒. รายงานจำนวนพนักงานต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน .....

การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ฝ่าย / แผนก..... All  
บริเวณ..... จุฬารวมพล  
ชุด..... ทีมอพยพ (กลางคืน)

หัวหน้า ณ จุฬารวมพล  
หัวหน้าแผนก (MOD)

พนักงานที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรายชื่อลูกค้า

ผู้รับผิดชอบ ๑. นายอภิชาติ จันทรอินทร์  
๒. พนักงานของฝ่ายต้อนรับส่วนหน้า

หน้าที่ ๑.....เตรียมเอกสารรายชื่อผู้เข้าพักทั้งหมด  
๒.....เช็คจำนวนผู้เข้าพัก  
๓.....รายงานจำนวนพนักงานต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน

พนักงานที่ตรวจสอบรายชื่อพนักงาน  
และรายงานจำนวนพนักงานที่ขาด หรือลา  
ให้ครบจำนวนทั้งหมดที่มีต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน

ผู้รับผิดชอบ ๑. พนักงานของฝ่ายแม่บ้าน  
๒. พนักงานของฝ่ายอาหารและเครื่องดื่ม  
๓. พนักงานของฝ่ายต้อนรับส่วนหน้า  
๔. พนักงานของฝ่ายครัว

หน้าที่ ๑.....เช็คจำนวนพนักงานในทีม  
๒.....รายงานจำนวนพนักงานต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน

การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ฝ่าย / แผนก.....ผู้รักษาความปลอดภัย.....  
บริเวณ.....ทางเข้าและออกของโรงแรมฯ.....  
ชุด.....ทีมผู้รักษาความปลอดภัย.....

หัวหน้าหรือผู้สั่งการ (กลางวัน)  
นางสาวอลิสา ทวีรัตน์

ผู้รักษาความปลอดภัยที่กันเขตพื้นที่ และดูแลเรื่องการจราจร

ผู้รับผิดชอบ ๑. ผู้รักษาความปลอดภัยในกลุ่ม Guardforce.....

หน้าที่ ๑.....กันเขตพื้นที่การเกิดเหตุ เพื่อกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง.....  
๒.....แจ้งผู้อำนวยการฉุกเฉินเมื่อรถดับเพลิงมาถึง.....  
๓.....อำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิง และนำทาง.....  
เจ้าหน้าที่ในหน่วยไปยังจุดเกิดเหตุ.....

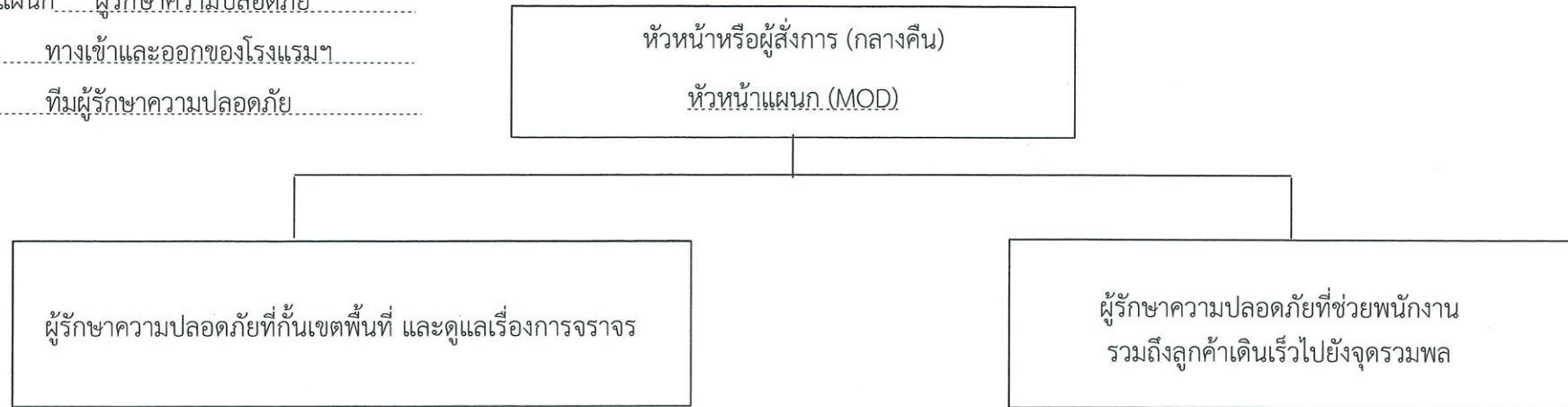
ผู้รักษาความปลอดภัยที่ช่วยพนักงาน  
รวมถึงลูกค้าเดินเร็วไปยังจุดรวมพล

ผู้รับผิดชอบ ๑. ผู้รักษาความปลอดภัยในกลุ่ม Guardforce.....

หน้าที่ ๑.....ช่วยพาพนักงานและลูกค้าไปยังจุดรวมพล.....  
๒.....ประจำอยู่ที่ประตูทางเข้า-ออกของโรงแรมฯ จนกว่า.....  
รถดับเพลิงและเจ้าหน้าที่จะมาถึง.....

การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

ฝ่าย / แผนก.....ผู้รักษาความปลอดภัย.....  
บริเวณ.....ทางเข้าและออกของโรงแรมฯ.....  
ชุด.....ทีมผู้รักษาความปลอดภัย.....



ผู้รับผิดชอบ ๑. ผู้รักษาความปลอดภัยในกลุ่ม Guardforce.....

หน้าที่ ๑.....กั้นเขตพื้นที่การเกิดเหตุ เพื่อกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง.....  
๒.....แจ้งผู้อำนวยการฉุกเฉินเมื่อระดับเพลิงมาถึง.....  
๓.....อำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิง และนำทาง.....  
เจ้าหน้าที่ในหน่วยไปยังจุดเกิดเหตุ.....

ผู้รับผิดชอบ ๑. ผู้รักษาความปลอดภัยในกลุ่ม Guardforce.....

หน้าที่ ๑.....ช่วยพาพนักงานและลูกค้าไปยังจุดรวมพล.....  
๒.....ประจำอยู่ที่ประตูทางเข้า-ออกของโรงแรมฯ จนกว่า.....  
รถดับเพลิงและเจ้าหน้าที่จะมาถึง.....



## แผนอพยพหนีไฟ

### การกำหนดบุคคลและหน้าที่การอพยพหนีไฟ

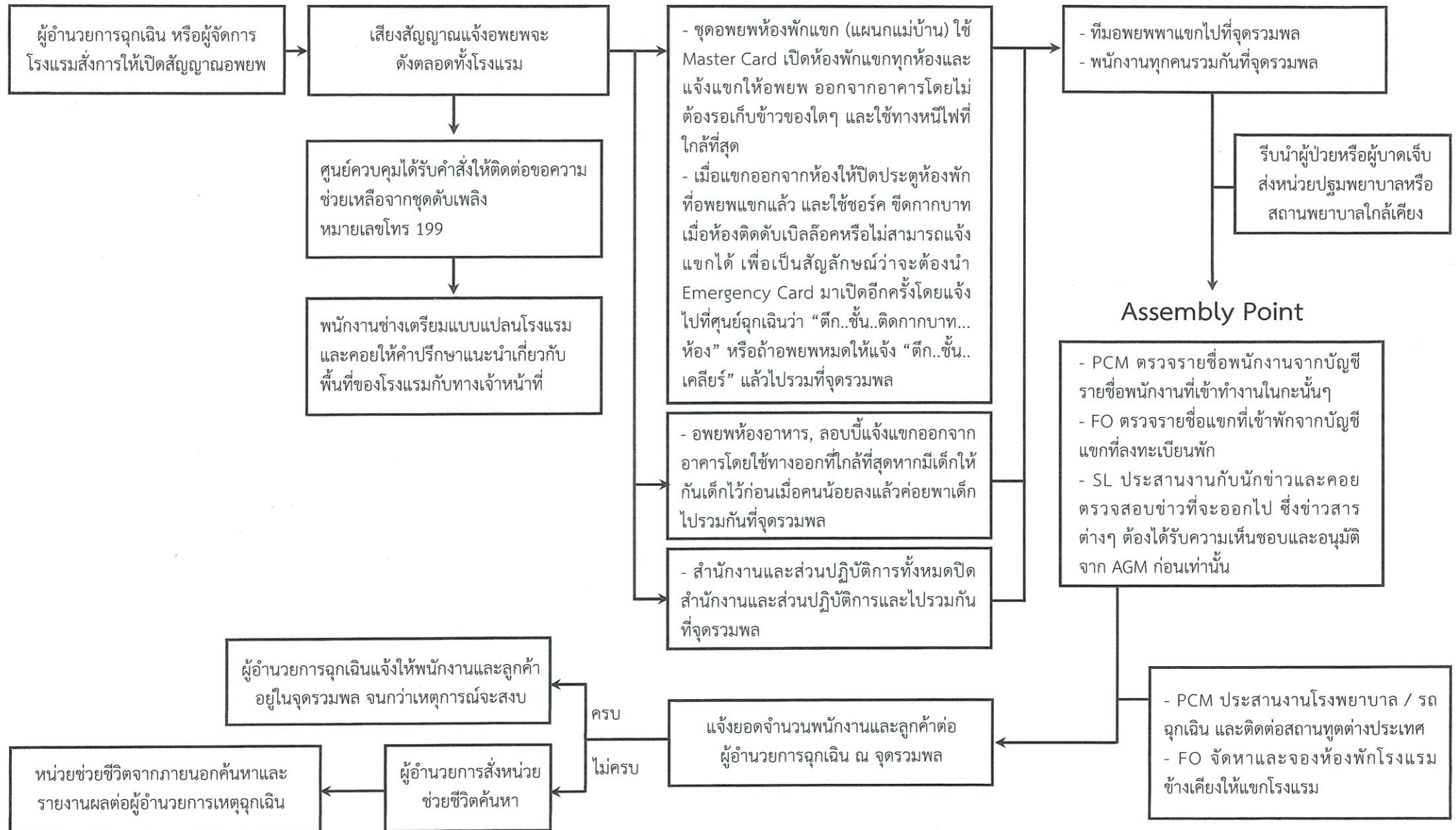
การอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้น มีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงานผู้นำทางหนีไฟ จุฬารวมพล หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ ฯลฯ โดยกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงานโดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้

- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง นางสาวอลิสสา ทวีรัตน์
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง นายณัฐพล ยิ่งยวด

ในแผนดังกล่าวควรกำหนดให้มีการปฏิบัติดังนี้

๑. หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่
๒. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
๓. จุฬารวมพล จะเป็นสถานที่ปลอดภัย ซึ่งพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจสอบนับจำนวนได้ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึง ยังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
๔. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุฬารวมพลแล้วมีอาการเป็นลม ช็อคหมดสติหรือบาดเจ็บ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยยานพาหนะให้ในกรณีที่ยานพาหนะหรือแพทย์พิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล

### แผนอพยพหนีไฟ



## หัวข้อที่ ๒ เหตุการณ์จำลอง

แบบเหตุการณ์จำลอง และรายละเอียดในการฝึกซ้อมอย่างเป็นขั้นตอน ซึ่งประกอบด้วย การกำหนดเวลา รายละเอียดของเหตุการณ์จำลอง และผู้ปฏิบัติ ทั้งนี้ เหตุการณ์จำลองต้องสอดคล้องกับแผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ และแผนบรรเทาทุกข์ของสถานประกอบการ

### เหตุการณ์จำลองและรายละเอียดในการฝึกซ้อม เป็นดังนี้

หน่วยงาน.....โรงแรม เมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท..... วันที่..... ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘.....			
ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม.....นายณัฐพล ยิ่งยวด.....			
<p>เหตุการณ์จำลอง</p> <p>สมมติให้เกิดเพลิงไหม้ที่แผนก.....Housekeeping.....ชั้น.....๖.....เวลา.....๑๕.๓๐ น. บริเวณ.....ห้อง ๖๐๘.....</p> <p>โดยต้นเหตุของเพลิงเกิดจาก.....พบกลุ่มควันจำนวนมากออกมาจากประตูห้องของแขกผู้เข้าพัก.....</p> <p>เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ดับเพลิงของแผนก.....Engineering.....เข้าระงับเพลิง แล้วประเมินไม่สามารถระงับเพลิงได้ เนื่องจากเพลิงลุกลามมากขึ้น จึงรายงานตามขั้นตอน ในเหตุการณ์สมมติโดยไม่มีผู้สูญหาย และบาดเจ็บในที่เกิดเหตุ</p>			
ลำดับ	เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
๑	๑๕.๓๐ น.	แม่บ้าน พบกลุ่มควันจำนวนมากออกมาจากประตูห้องของลูกค้าที่ห้อง ๖๐๘	นายจิรเทพ วันดา.....
๒	๑๕.๓๑ น.	แม่บ้านโทรแจ้งลงไปที่แผนกต้อนรับส่วนหน้า โทร ๐ ว่า “พบกลุ่มควันจำนวนมากที่ชั้น ๖ ห้อง ๖๐๘ ขอทีมตรวจสอบเข้าตรวจสอบที่จุดเกิดเหตุด้วยค่ะ”	นายจิรเทพ วันดา.....
		แผนกต้อนรับส่วนหน้าแจ้งเจ้าหน้าที่ห้อง CCTV โทร ๖๘๕ ว่า “พบกลุ่มควันจำนวนมากที่ชั้น ๖ ห้อง ๖๐๘ ขอทีมตรวจสอบเข้าตรวจสอบที่จุดเกิดเหตุด้วยค่ะ”	นางสาวนันต์ดา อินใจ.....
		เจ้าหน้าที่ห้อง CCTV ประสานงานโดยวิทยุสื่อสารแจ้งทีมตรวจสอบว่า “พบกลุ่มควันจำนวนมากที่ชั้น ๖ ห้อง ๖๐๘ ขอทีมตรวจสอบเข้าตรวจสอบที่จุดเกิดเหตุด้วยครับ”	นายศราวุธ ลาหลายเลิศ.....
๓	๑๕.๓๓ น.	ทีมตรวจสอบรับทราบ ขึ้นไปตรวจสอบที่จุดเกิดเหตุพบว่าเกิดเพลิงไหม้ จึงได้ทำการดับเพลิงเบื้องต้นแต่ไม่สามารถดับเพลิงได้	นายสมพร สงศรีอินทร์ (หัวหน้าทีม) นายปรีวัตร ทองคำ.....



ลำดับ	เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
๔	๑๕.๓๕ น.	ทีมตรวจสอบแจ้งลงมาที่แผนกต้อนรับส่วนหน้า โทร ๐ ว่า “เกิดเหตุเพลิงไหม้ชั้น ๖ ห้อง ๖๐๘ ได้ทำการดับเพลิงเบื้องต้น แต่ไม่สามารถระงับเหตุได้ ขอทีม Fireman สนับสนุนด้วยครับ”	นายสมพร สงศรีอินทร์ (หัวหน้าทีม) นายปวิตร ทองคำ
๕	๑๕.๓๖ น.	แผนกต้อนรับส่วนหน้าแจ้งเจ้าหน้าที่ห้อง CCTV โทร ๖๘๕ ว่า “เกิดเหตุเพลิงไหม้ชั้น ๖ ห้อง ๖๐๘ ทีมตรวจสอบได้ทำการดับเพลิงเบื้องต้น แต่ไม่สามารถระงับเหตุได้ ขอทีม Fireman สนับสนุนด้วยค่ะ”	นางสาวปนัดดา อินใจ
๖	๑๕.๓๗ น.	เจ้าหน้าที่ห้อง CCTV ประสานงานโดยวิทยุสื่อสารแจ้งทีม Fireman ว่า “เกิดเหตุเพลิงไหม้ชั้น ๖ ห้อง ๖๐๘ ทีมตรวจสอบได้ทำการดับเพลิงเบื้องต้น แต่ไม่สามารถระงับเหตุได้ ขอทีม Fireman สนับสนุนด่วนครับ”	นายศรายุทธ ลาหลายเลิศ
๗	๑๕.๓๗ น.	แผนกต้อนรับส่วนหน้า แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง (นางสาวอลิสสา ทวีรัตน์) โทร ๖๐๐ ว่า “เกิดเหตุเพลิงไหม้ชั้น ๖ ห้อง ๖๐๘ ทีมตรวจสอบได้ทำการดับเพลิงเบื้องต้น แต่ไม่สามารถระงับเหตุได้ ขณะนี้ทีม Fireman กำลังสนับสนุน ณ จุดเกิดเหตุอยู่ค่ะ”	นางสาวปนัดดา อินใจ
๘	๑๕.๔๒ น.	ทีม Fireman เข้าระงับเหตุแต่ไม่สามารถระงับเหตุได้ จึงแจ้งแผนกต้อนรับส่วนหน้า โทร ๐ ว่า “ขณะนี้ไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ ขอคำสั่งอพยพด้วยครับ”	นายบัณฑิต สุภาพ (หัวหน้าทีม) นายอานนท์ กลางสวัสดิ์ นายเทพพิทักษ์ ปัญญาประดิษฐ์
๙	๑๕.๔๓ น.	แผนกต้อนรับส่วนหน้า แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง (นางสาวอลิสสา ทวีรัตน์) โทร ๖๐๐ ว่า “ทีม Fireman ได้เข้าระงับเหตุแต่ไม่สามารถระงับเหตุได้ ขอคำสั่งอพยพด้วยค่ะ”	นางสาวปนัดดา อินใจ
๑๐	๑๕.๔๔ น.	สั่งการใช้แผนอพยพหนีไฟทันที	ผู้อำนวยการดับเพลิง (นางสาวอลิสสา ทวีรัตน์)



ลำดับ	เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
๑๑	๑๕.๔๗ น.	แผนกต้อนรับส่วนหน้าประสานงานกับเจ้าหน้าที่ห้อง CCTV ให้กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน (นายศรยุทธ ลาหลายเลิศ) ทันที และแจ้งให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยด้านหน้าโรงแรมช่วยแจ้งเมื่อรถดับเพลิงมาถึง และให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยด้านคอยอำนวยความสะดวกรถดับเพลิงเมื่อมาถึง	นางสาวปนัดดา อินใจ.....
๑๒	๑๕.๔๖ น.	แผนกต้อนรับส่วนหน้าประสานงานกับหน่วยงานภายนอก แจ้งสถานีดับเพลิงเมืองพัทยา โทร.๑๙๙ (๐๓๘-๒๒๑๐๐๐ หรือ ๐๓๘-๒๒๑๖๖๖) แจ้งเหตุว่า “สวัสดีค่ะ นี่คือการซ้อมแผนฉุกเฉิน ดิฉัน นางสาวปนัดดา อินใจ แจ้งเหตุเกิดเพลิงไหม้ที่โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท ณ เวลานี้ค่ะ ดิฉันขอรถดับเพลิง ๑ คันพร้อมทีมดับเพลิงค่ะ ยืนยันคือการซ้อมแผนฉุกเฉิน สวัสดีค่ะ”	นางสาวปนัดดา อินใจ.....
๑๓	๑๕.๔๘ น.	ผู้นำป้ายสัญลักษณ์นำทางคือตัวแทนแผนกของแต่ละแผนก รวบรวมกลุ่มและนำทางหนีไฟ	ผู้นำทางหนีไฟของทุกกลุ่ม
๑๔	๑๕.๔๙ น.	พนักงานอพยพหนีไฟตามเส้นทางที่กำหนดและไปรวมที่จุดรวมพล	ทุกคน
๑๕	๑๕.๕๓ น.	พนักงานอพยพมาที่จุดรวมพล	ทุกคน
๑๖	๑๕.๕๔ น.	ทีม Fireman รายงานสถานการณ์ต่อผู้อำนวยการดับเพลิง และตัวแทนของแต่ละแผนกรายงานจำนวนพนักงานผู้หนีไฟต่อผู้อำนวยการดับเพลิง	- หัวหน้าทีม Fireman (นายบ๊) - ตัวแทนแผนกตรวจสอบจำนวนพนักงานของแต่ละแผนก
๑๗	๑๕.๕๕ น.	หน่วยงานดับเพลิงปฏิบัติงาน ร่วมกับทีมดับเพลิงเบื้องต้นของโรงแรมฯ	หน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก
๑๘	๑๕.๕๖ น.	เพลิงสงบ	หน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอก
๑๙	๑๕.๕๗ น.	ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งการให้เข้าสู่ภาวะปกติ	ผู้อำนวยการดับเพลิง (นางสาวอลิสรา ทวีรัตน์)

หัวข้อที่ ๗ ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม

ผู้ดำเนินการฝึกซ้อมต้องผ่านการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานรับรองเป็นอย่างน้อย โดยแนบประกาศนียบัตรเป็นหลักฐานผ่านการฝึกอบรมมาด้วย

หัวข้อที่ ๘ การประเมินผลการฝึกซ้อม

ต้องมีการประเมินผลการฝึกซ้อมอย่างเป็นรูปธรรม โดยประกอบด้วยการประเมินผลการปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติตามแผน การใช้อุปกรณ์ และการประเมินแผน

การประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นดังนี้

การประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน			หมายเหตุ
		ปรับปรุง	พอใช้	ดี	
๑	การปฏิบัติตามขั้นตอนของลูกจ้าง ๑.๑ การสื่อสาร ๑.๒ ลำดับขั้นตอน ๑.๓ การควบคุมสติ ๑.๔ ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน				
๒	การปฏิบัติตามแผน ๒.๑ ผู้อำนวยการดับเพลิง, หนีไฟ ๒.๒ พนักงานดับเพลิง ๒.๓ พนักงานควบคุมไฟฟ้า ๒.๔ ผู้ประสานงาน ๒.๕ หัวหน้าชุดอพยพหนีไฟ ๒.๖ ผู้นำทางหนีไฟ ๒.๗ ผู้ตรวจสอบจำนวน ๒.๘ หน่วยช่วยชีวิต ๒.๙ ผู้หนีไฟ				
๓	การใช้อุปกรณ์ ๓.๑ เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ๓.๒ สายน้ำดับเพลิง ๓.๓ อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล				
๔	การประเมินแผน ๔.๑ แผนดับเพลิง ๔.๒ แผนการอพยพหนีไฟ				

ระยะเวลาที่ใช้ในการอพยพ      ชั้นที่ ๑ ใช้เวลา      นาที

ชั้นที่ ๒ ใช้เวลา นาที่

ชั้นที่.....ใช้เวลา.....นาที่

สรุปประเมินผลการฝึกซ้อม ๑. การปฏิบัติตามขั้นตอนของลูกจ้าง ต้องปรับปรุง พอใช้ ดี

๒. การปฏิบัติตามแผน                                      ต้องปรับปรุง                    พอใช้       ดี

๓. การใช้อุปกรณ์	ต้องปรับปรุง พอใช้ ดี
------------------	-----------------------

[illegible]

ผู้ประเมินผล.....

หัวข้อที่ ๙ อุปกรณ์และระยะเวลาการฝึกซ้อม

๙.๑ อุปกรณ์การฝึกซ้อมเป็นอุปกรณ์ที่ใช้จริงอยู่ในสถานประกอบการที่มีความปลอดภัยและสามารถใช้งานได้ ได้แก่

(๑) เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้

(๒) สายน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบ

๙.๒ ระยะเวลาที่ใช้สำหรับการฝึกซ้อม ควรให้มีระยะเวลาที่เหมาะสมและเพียงพอของในแต่ละสถานประกอบการ ที่จะให้ผู้เข้าฝึกซ้อมทุกคนเข้าใจบทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตัวของตนเองตามแผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ และให้การฝึกซ้อมบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

---



# เอกสารแนบ



เลขที่วุฒิบัตร ดพ. ๒๘๘/๒๕๖๘

## เมืองพัทยา

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๕๗

ขอรับรองว่า

บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๖๓/๑๐๐ หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง มีผู้ผ่านการฝึกอบรม ๔๖ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

(นายกฤษณะ บุญสวัสดิ์)

รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน

นายกเมืองพัทยา



เลขที่วุฒิบัตร อพ. ๒๔๓/๒๕๖๘

## เมืองพัทยา

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๓

ขอรับรองว่า

บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๖๓/๑๐๐ หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม ๙๖ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

(นายกฤษณะ บุญสวัสดิ์)

รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน

นายกเมืองพัทยา

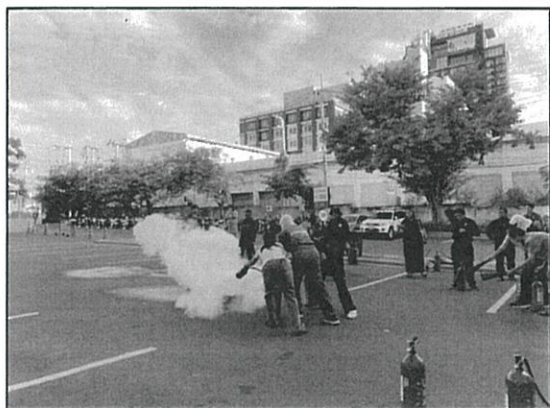
ภาพประกอบการฝึกซ้อม  
อบรมดับเพลิงขั้นต้น



รูปภาพการฝึกซ้อมอบรมดับเพลิงขั้นต้น  
วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๔ โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท  
๔๖๓/๑๐๐ หมู่ ๙ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ๒๐๑๕๐



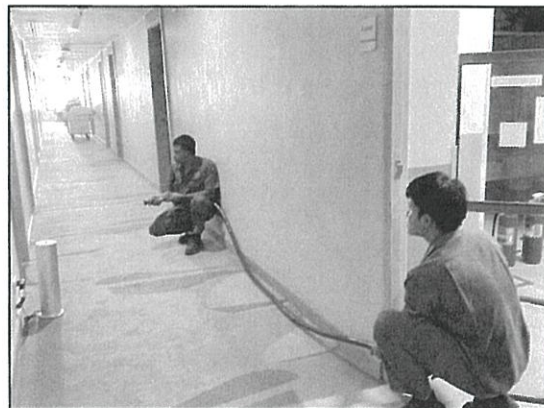
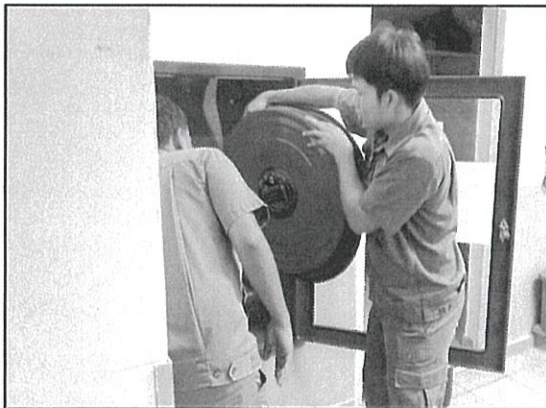
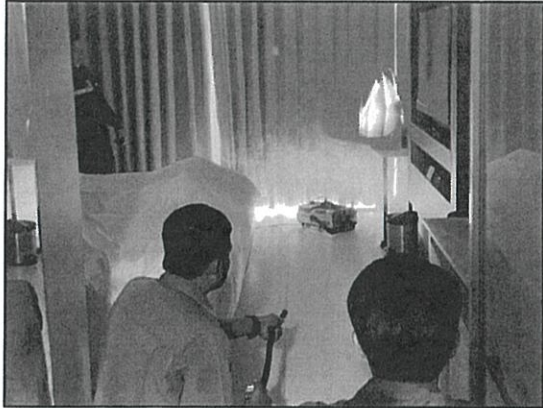
รูปภาพการฝึกซ้อมบรณดับเพลิงขั้นต้น  
วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘ โรงแรมไอบิส พัทยา  
๔๖๓/๗๙ หมู่ ๙ ถ.พญาสายสอง ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ๒๐๑๕๐



ภาพประกอบการฝึกซ้อม  
ดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

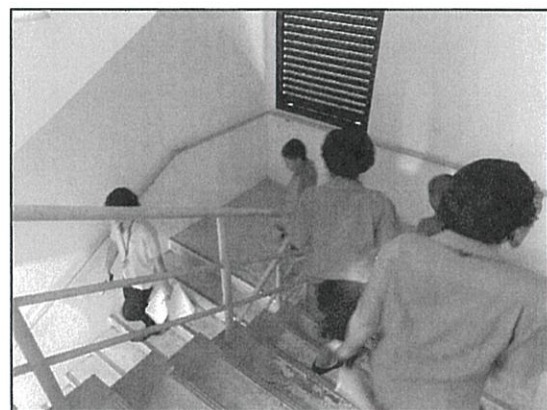
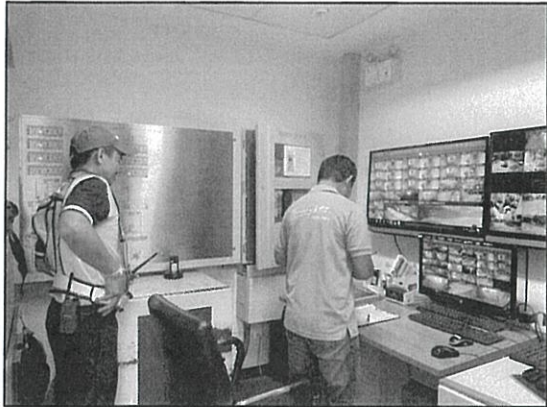


รูปภาพการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท  
๔๖๓/๑๐๐ หมู่ ๙ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ๒๐๑๕๐





รูปภาพการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท  
๔๖๓/๑๐๐ หมู่ ๙ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ๒๐๑๕๐



รูปภาพการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท  
๔๖๓/๑๐๐ หมู่ ๙ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ๒๐๑๕๐













เลขที่วุฒิบัตร อพ. ๒๔๓/๒๕๖๘

## เมืองพัทยา

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๓

ขอรับรองว่า

**บริษัท ดี เอราวัณ กรู๊ป จำกัด (มหาชน)**

**โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท**

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๖๓/๑๐๐ หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม ๙๖ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

(นายกฤษณะ บุญสวัสดิ์)

รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน

นายกเมืองพัทยา

เลขที่ อพ. 249 /2568  
ให้ไว้ ณ วันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

  
(นายชวนชัย เกตทอง)  
11 พ.ย. 2568



เลขที่วุฒิบัตร ดพ. ๒๘๘/๒๕๖๘

## เมืองพัทยา

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๕๗

ขอรับรองว่า

บริษัท ดี เอราวัณ กรู๊ป จำกัด (มหาชน)

โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๖๓/๑๐๐ หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง มีผู้ผ่านการฝึกอบรม ๔๖ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

(นายกฤษณะ บุญสวัสดิ์)

รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน

นายกเมืองพัทยา

เลขที่ ดพ. 288 /2568  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

  
11 (นายขวัญชัย เกตทอง)  
พ.ย. 2568



Machine Name : FIRE ALARM SYSTEM Location : CCTV ROOM

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Heat Detector เครื่องตรวจจับความร้อน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Smoke Detector เครื่องตรวจจับควัน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3	Pull Manual Call Point จุดดึงเมมเบอร์หน้าชั้น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Strobe Light ไฟแฟลช	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Horn and Strobe Speaker เสียงและไฟแฟลช	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
6	Alarm buzzer เสียงสัญญาณเตือน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7	Zone Indicator panel แผงตัวบ่งชี้โซน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Graphic Zone Display Panel แผงแสดงโซน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9	Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position) ระบบปิดการใช้งานลิฟต์อัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Fire Ventilation System Automatic Close ระบบระบายอากาศแบบเปิดอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
11	Gas Protection Valve Automatic Close วาล์วป้องกันแก๊สเปิดอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12	Pressurize Fan System Automatic Open ระบบพัดลมเปิดอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	Smoke Fan System Automatic Open ระบบพัดลมดูดควันทำงานอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
14	Air condition : AHU and OAU System Automatic Close ระบบปรับอากาศเปิดอัตโนมัติ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
15	Telephone jack แจ๊คโทรศัพท์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
16	Sounder base สัญญาณแจ้งเตือน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
17	Fire work control program ระบบควบคุมและโปรแกรม	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
COMMENT หมายเหตุ: ตรวจสอบที่ Fl. 10 พบว่าระบบแจ้งเตือนที่ Fl. 10-11 ไม่ทำงาน ตรวจสอบที่ 1. ระบบแจ้งเตือนที่ Fl. 10-11 ไม่ทำงาน				

Check By : นาย  
Recheck By : นาย  
Date : 31/12/25

Chief Engineer : นาย  
Date : \_\_\_\_\_

## CCTV ROOM

W = Weekly / สัปดาห์    M = Monthly / เดือน    O = Quarter/ไตรมาส    S = Semi Annually/ครึ่งปี    A = Annually / ปี

Machine Name : FIRE ALARM SYSTEM Location : CCTV ROOM

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Heat Detector เครื่องตรวจจับความร้อน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Smoke Detector เครื่องตรวจจับควัน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3	Pull Manual Call Point จุดดึงเมฆนาลหน้าขึ้น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Strobe Light ไฟแฟลช	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Horn and Strobe Speaker เสียงและไฟแฟลช	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
6	Alarm buzzer เสียงสัญญาณเตือน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7	Zone Indicator panel แผงตัวบ่งชี้โซน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Graphic Zone Display Panel แผงแสดงโซน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9	Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position) ระบบปิดการใช้งานลิฟต์อัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Fire Ventilation System Automatic Close ระบบระบายอากาศแบบปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
11	Gas Protection Valve Automatic Close วาล์วป้องกันแก๊สปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12	Pressurize Fan System Automatic Open ระบบพัดลมเปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	Smoke Fan System Automatic Open ระบบพัดลมดูดควันทำงานอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
14	Air condition : AHU and OAU System Automatic Close ระบบปรับอากาศปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
15	Telephone jack แจ๊คโทรศัพท์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
16	Sounder base สัญญาณแจ้งเตือน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
17	Fire work control program ระบบควบคุมและโปรแกรม	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT

ตั้ง Normal ที่ P. 14  
test ระบบแจ้งเตือน 15.00 สำเร็จ

Check By :

Recheck By :

Date :

By : P. 14

15/10/20

Chief Engineer :

Date :

หรือ



Machine Name : FIRE ALARM SYSTEM Location : CCTV ROOM

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Heat Detector เครื่องตรวจจับความร้อน	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Smoke Detector เครื่องตรวจจับควัน	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3	Pull Manual Call Point จุดดึงแมนวลพว้าน	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Strobe Light ไฟแฟลช	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Horn and Strobe Speaker เสียงและไฟแฟลช	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
6	Alarm buzzer เสียงสัญญาณเตือน	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7	Zone Indicator panel แผงตัวบ่งชี้โซน	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Graphic Zone Display Panel แผงแสดงโซน	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9	Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position) ระบบปิดการใช้งานลิฟต์อัตโนมัติ	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Fire Ventilation System Automatic Close ระบบระบายอากาศแบบเปิดอัตโนมัติ	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
11	Gas Protection Valve Automatic Close วาล์วป้องกันแก๊สเปิดอัตโนมัติ	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12	Pressurize Fan System Automatic Open ระบบพัดลมเปิดอัตโนมัติ	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	Smoke Fan System Automatic Open ระบบพัดลมดูดควันทำงานอัตโนมัติ	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
14	Air condition : AHU and OAU System Automatic Close ระบบปรับอากาศเปิดอัตโนมัติ	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
15	Telephone jack แจ๊คโทรศัพท์	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
16	Sounder base สัญญาณแจ้งเตือน	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
17	Fire work control program ระบบควบคุมและโปรแกรม	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
COMMENT foot 116 จราจรกรกัาณาเขตอัตโนมัติ.				
Check By : <u>วิไล 8 804</u>				
Recheck By : <u>วิไล 804</u>				
Date : <u>10/12/2563</u>				
Chief Engineer : <u>พจิณ</u>				
Date : _____				



Location : CCTV ROOM

Machine Name : FIRE ALARM SYSTEM

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Heat Detector เครื่องตรวจจับความร้อน	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Smoke Detector เครื่องตรวจจับควัน	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3	Pull Manual Call Point จุดดึงแมนนวลหน้าชั้น	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Strobe Light ไฟแฟลช	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Horn and Strobe Speaker เสียงและไฟแฟลช	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
6	Alarm buzzer เสียงสัญญาณเตือน	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7	Zone Indicator panel แผงตัวบ่งชี้โซน	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Graphic Zone Display Panel แผงแสดงโซน	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9	Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position) ระบบปิดการใช้งานลิฟต์อัตโนมัติ	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Fire Ventilation System Automatic Close ระบบระบายอากาศแบบเปิดอัตโนมัติ	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
11	Gas Protection Valve Automatic Close วาล์วป้องกันแก๊สเปิดอัตโนมัติ	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12	Pressurize Fan System Automatic Open ระบบพัดลมเปิดอัตโนมัติ	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	Smoke Fan System Automatic Open ระบบพัดลมดูดควันทำงานอัตโนมัติ	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
14	Air condition : AHU and OAU System Automatic Close ระบบปรับอากาศเปิดอัตโนมัติ	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
15	Telephone jack แจ็คโทรศัพท์	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
16	Sounder base สัญญาณแจ้งเตือน	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
17	Fire work control program ระบบควบคุมและโปรแกรม	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT

Check By : อานนท์Recheck By : อานนท์Date : 21/12/18Chief Engineer : หิอง

Date : \_\_\_\_\_

W = Weekly / สัปดาห์    M = Monthly / เดือน    Q = Quarter / ไตรมาส    S = Semi Annually / ครึ่งปี    A = Annually / ปี



DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Heat Detector เครื่องตรวจจับความร้อน	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Smoke Detector เครื่องตรวจจับควัน	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3	Pull Manual Call Point จุดดึงเบรคนวลงหน้าขึ้น	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Strobe Light ไฟแฟลช	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Horn and Strobe Speaker เสียงและไฟแฟลช	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
6	Alarm buzzer เสียงสัญญาณเตือน	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7	Zone Indicator panel แผงตัวบ่งชี้โซน	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Graphic Zone Display Panel แผงแสดงโซน	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9	Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position) ระบบป้องกันการใช้งานลิฟต์อัตโนมัติ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Fire Ventilation System Automatic Close ระบบระบายอากาศแบบเปิดอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
11	Gas Protection Valve Automatic Close วาล์วป้องกันแก๊สเปิดอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12	Pressurize Fan System Automatic Open ระบบพัดลมเปิดอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	Smoke Fan System Automatic Open ระบบพัดลมดูดควันทำงานอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
14	Air condition : AHU and OAU System Automatic Close ระบบปรับอากาศเปิดอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
15	Telephone jack แจ็คโทรศัพท์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
16	Sounder base สัญญาณแจ้งเตือน	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
17	Fire work control program ระบบควบคุมและโปรแกรม	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
COMMENT พบข้อผิดพลาดที่ F.10 - ตอนที่ 5 ที่จุดตรวจจับควันอัตโนมัติ หมายเหตุ 1 สัญญาณเตือนทั่วไป. 2 สัญญาณเตือนที่ F.10, F.11				
Check By : <u>Bob</u> Recheck By : <u>คณกร</u> Date : <u>19/11/25.</u>				
Chief Engineer : <u>คณกร</u> Date : _____				

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Heat Detector เครื่องตรวจจับความร้อน	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Smoke Detector เครื่องตรวจจับควัน	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3	Pull Manual Call Point จุดดึงเมฆนวลหน้าชั้น	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Strobe Light ไฟแฟลช	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Horn and Strobe Speaker เสียงและไฟแฟลช	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
6	Alarm buzzer เสียงสัญญาณเตือน	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7	Zone Indicator panel แผงตัวชี้โซน	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Graphic Zone Display Panel แผงแสดงโซน	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9	Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position) ระบบปิดการใช้งานลิฟต์อัตโนมัติ	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Fire Ventilation System Automatic Close ระบบระบายอากาศแบบปิดอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
11	Gas Protection Valve Automatic Close วาล์วป้องกันแก๊สปิดอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12	Pressurize Fan System Automatic Open ระบบพัดลมเป่าอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	Smoke Fan System Automatic Open ระบบพัดลมดูดควันทำงานอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
14	Air condition : AHU and OAU System Automatic Close ระบบปรับอากาศปิดอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
15	Telephone jack แฉีกโทรศัพท์	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
16	Sounder base สัญญาณแจ้งเตือน	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
17	Fire work control program ระบบควบคุมและโปรแกรม	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT  
 ตรวจสอบระบบลิฟต์อัตโนมัติ f1.9. พบ 6 นาที ตั้งโปรแกรมไว้ f1.10 f1.8.  
 พบ 9 นาที ตั้งโปรแกรมไว้ f1.9. ตั้งโปรแกรมไว้ f1.10 f1.8.  
 พบ 11 นาที ตั้งโปรแกรมไว้ f1.9. ตั้งโปรแกรมไว้ f1.10 f1.8.

Check By :                       
 Recheck By :                       
 Date : 11/11/25  
 Chief Engineer :                       
 Date :



DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Heat Detector เครื่องตรวจจับความร้อน	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Smoke Detector เครื่องตรวจจับควัน	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3	Pull Manual Call Point จุดดึงเมมเบอร์หน้าชั้น	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Strobe Light ไฟแฟลช	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Horn and Strobe Speaker เสียงและไฟแฟลช	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
6	Alarm buzzer เสียงสัญญาณเตือน	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7	Zone Indicator panel แผงตัวบ่งชี้โซน	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Graphic Zone Display Panel แผงแสดงโซน	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9	Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position) ระบบปิดการใช้งานลิฟต์อัตโนมัติ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Fire Ventilation System Automatic Close ระบบระบายอากาศแบบเปิดอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
11	Gas Protection Valve Automatic Close วาล์วป้องกันแก๊สเปิดอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12	Pressurize Fan System Automatic Open ระบบพัดลมเปิดอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	Smoke Fan System Automatic Open ระบบพัดลมดูดควันทำงานอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
14	Air condition : AHU and OAU System Automatic Close ระบบปรับอากาศเปิดอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
15	Telephone jack แจ๊คโทรศัพท์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
16	Sounder base สัญญาณแจ้งเตือน	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
17	Fire work control program ระบบควบคุมและโปรแกรม	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
COMMENT				
<p>ทดสอบปรกติทั้งหมด Fl. 8 ตาม 6 ข้อ. ส่วนอื่นที่ Fl. 8. ตามที่ 6</p> <p>ด้านล่างคือ Fl. 7, Fl. 9 ตาม 4 ข้อ. ส่วนอื่นตามปกติ. 1. ตามที่ 4.</p> <p>อนันต์</p>				

Check By : \_\_\_\_\_  
 Recheck By : ปณณ  
 Date : 5/11/26

Chief Engineer : ปณณ  
 Date : \_\_\_\_\_

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Heat Detector เครื่องตรวจจับความร้อน	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Smoke Detector เครื่องตรวจจับควัน	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3	Pull Manual Call Point จุดดึงแมนวลพลาหมั่น	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Strobe Light ไฟแฟลช	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Horn and Strobe Speaker เสียงและไฟแฟลช	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
6	Alarm buzzer เสียงสัญญาณเตือน	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7	Zone Indicator panel แผงตัวบ่งชี้โซน	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Graphic Zone Display Panel แผงแสดงโซน	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9	Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position) ระบบป้องกันการใช้งานลิฟต์อัตโนมัติ	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Fire Ventilation System Automatic Close ระบบระบายอากาศแบบปิดอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
11	Gas Protection Valve Automatic Close วาล์วป้องกันแก๊สปิดอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12	Pressurize Fan System Automatic Open ระบบพัดลมเปิดอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	Smoke Fan System Automatic Open ระบบพัดลมดูดควันทำงานอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
14	Air condition : AHU and OAU System Automatic Close ระบบปรับอากาศปิดอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
15	Telephone jack แจ็คโทรศัพท์	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
16	Sounder base สัญญาณแจ้งเตือน	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
17	Fire work control program ระบบควบคุมและโปรแกรม	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
COMMENT				
ทดสอบปกติทั้งหมดที่ Fl. 6 ทดสอบที่ สัญญาณเตือน Fl. 6				
สัญญาณเตือน Fl. A, Fl. B ทดสอบที่ สัญญาณ Strobe light ทดสอบที่				
จติ				
Check By : _____		Chief Engineer : <u>นพธำ</u>		
Recheck By : <u>นพธำ</u>		Date : _____		
Date : <u>29/10/25</u>				



DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Heat Detector เครื่องตรวจจับความร้อน	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Smoke Detector เครื่องตรวจจับควัน	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3	Pull Manual Call Point จุดดึงแมนนวลหน้าชั้น	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Strobe Light ไฟแฟลช	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Horn and Strobe Speaker เสียงและไฟแฟลช	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
6	Alarm buzzer เสียงสัญญาณเตือน	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7	Zone Indicator panel แผงตัวบ่งชี้โซน	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Graphic Zone Display Panel แผงแสดงโซน	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9	Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position) ระบบป้องกันการใช้งานลิฟต์อัตโนมัติ	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Fire Ventilation System Automatic Close ระบบระบายอากาศแบบเปิดอัตโนมัติ	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
11	Gas Protection Valve Automatic Close วาล์วป้องกันแก๊สเปิดอัตโนมัติ	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12	Pressurize Fan System Automatic Open ระบบพัดลมเปิดอัตโนมัติ	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	Smoke Fan System Automatic Open ระบบพัดลมดูดควันทำงานอัตโนมัติ	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
14	Air condition : AHU and OAU System Automatic Close ระบบปรับอากาศเปิดอัตโนมัติ	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
15	Telephone jack แจ็คโทรศัพท์	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
16	Sounder base สัญญาณแจ้งเตือน	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
17	Fire work control program ระบบควบคุมและโปรแกรม	✓	Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
COMMENT				
<p>มอดูลไฟฟ้าสำรอง FI. 12 คุม 6 นาที สัญญาณ FI. 12 ควบคุม 6 สัญญาณตัว.</p> <p>ที่ FI. 11, FI. 11 คุม 9 นาที รีเลย์ของไฟ หัวใจ. 1 นาที.</p> <p>Box + 1 นาที</p>				
<p>Check By : <u>Box + 1 นาที</u></p> <p>Recheck By : <u>None</u></p> <p>Date : <u>21/10/20.</u></p>				
<p>Chief Engineer : <u>None</u></p> <p>Date : _____</p>				

## Location : CCTV ROOM

W = Weekly / สัปดาห์    M = Monthly / เดือน    Q = Quarter/ไตรมาส    S = Semi Annually/ครึ่งปี    A = Annually / ปี



[illegible]

W = Weekly / สัปดาห์    M = Monthly / เดือน    O = Quarter / ไตรมาส    S = Semi Annually / ครึ่งปี    A = Annually / ปี



W = Weekly / สัปดาห์    M = Monthly / เดือน    Q = Quarter / ไตรมาส    S = Semi Annually / ครึ่งปี    A = Annually / ปี



## PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Location : CCTV ROOM

Machine Name : FIRE ALARM SYSTEM

DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1 Heat Detector เครื่องตรวจจับความร้อน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2 Smoke Detector เครื่องตรวจจับควัน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3 Pull Manual Call Point จุดดึงเมฆนวนลหน้าชั้น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4 Strobe Light ไฟแฟลช	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5 Horn and Strobe Speaker เสียงและไฟแฟลช	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
6 Alarm buzzer เสียงสัญญาณเตือน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7 Zone Indicator panel แผงตัวบ่งชี้โซน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8 Graphic Zone Display Panel แผงแสดงโซน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position) ระบบปิดการใช้งานลิฟต์อัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10 Fire Ventilation System Automatic Close ระบบระบายอากาศแบบปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
11 Gas Protection Valve Automatic Close วาล์วป้องกันแก๊สปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12 Pressurize Fan System Automatic Open ระบบพัดลมเปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13 Smoke Fan System Automatic Open ระบบพัดลมดูดควันทำงานอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close ระบบปรับอากาศเปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
15 Telephone jack แจ๊คโทรศัพท์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
16 Sounder base สัญญาณแจ้งเตือน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
17 Fire work control program ระบบควบคุมและโปรแกรม	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT

ปกติทุกตัว P.9

Check By : 80- + 12

Recheck By : 12/12

Date : 12/12/15

Chief Engineer : 12/12

Date :

W = Weekly / สัปดาห์    M = Monthly / เดือน    Q = Quarter/ไตรมาส    S = Semi Annually/ครึ่งปี    A = Annually / ปี



Location : CCTV ROOM

Machine Name : FIRE ALARM SYSTEM

Location : CCTV ROOM

W = Weekly / สัปดาห์      M = Monthly / เดือน      Q = Quarter / ไตรมาส      S = Semi Annually / ครึ่งปี      A = Annually / ปี



## PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Location : CCTV ROOM

Machine Name : FIRE ALARM SYSTEM

DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1 Heat Detector เครื่องตรวจจับความร้อน	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2 Smoke Detector เครื่องตรวจจับควัน	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3 Pull Manual Call Point จุดดึงเมฆนวนหน่าชั้น	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4 Strobe Light ไฟแฟลช	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5 Horn and Strobe Speaker เสียงและไฟแฟลช	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
6 Alarm buzzer เสียงสัญญาณเตือน	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7 Zone Indicator panel แผงตัวบ่งชี้โซน	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8 Graphic Zone Display Panel แผงแสดงโซน	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position) ระบบปิดการใช้งานลิฟต์อัตโนมัติ	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10 Fire Ventilation System Automatic Close ระบบระบายอากาศแบบปิดอัตโนมัติ	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
11 Gas Protection Valve Automatic Close วาล์วป้องกันแก๊สปิดอัตโนมัติ	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12 Pressurize Fan System Automatic Open ระบบพัดลมเปิดอัตโนมัติ	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13 Smoke Fan System Automatic Open ระบบพัดลมดูดควันทำงานอัตโนมัติ	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close ระบบปรับอากาศอัตโนมัติ	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
15 Telephone jack แจ๊คโทรศัพท์	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
16 Sounder base สัญญาณแจ้งเตือน	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
17 Fire work control program ระบบควบคุมและโปรแกรม	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT

สภาพ: ปกติมาก ถึงดีมาก F.L.G

Check By : P.K. + K.C.

Recheck By : K. K. + K. K.

Date : 25/12/2016

Chief Engineer : P.K. + K.C.

Date : 25/12/2016

## PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Location : CCTV ROOM

Machine Name : FIRE ALARM SYSTEM

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Heat Detector เครื่องตรวจจับความร้อน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Smoke Detector เครื่องตรวจจับควัน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3	Pull Manual Call Point จุดดึงเบรคนวาลหน้าขึ้น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Strobe Light ไฟแฟลช	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Horn and Strobe Speaker เสียงและไฟแฟลช	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
6	Alarm buzzer เสียงสัญญาณเตือน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7	Zone Indicator panel แผงตัวบ่งชี้โซน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Graphic Zone Display Panel แผงแสดงโซน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9	Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position) ระบบปิดการใช้งานลิฟต์อัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Fire Ventilation System Automatic Close ระบบระบายอากาศแบบเปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
11	Gas Protection Valve Automatic Close วาล์วป้องกันแก๊สเปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12	Pressurize Fan System Automatic Open ระบบพัดลมเปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	Smoke Fan System Automatic Open ระบบพัดลมดูดควันทำงานอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
14	Air condition : AHU and OAU System Automatic Close ระบบปรับอากาศเปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
15	Telephone jack แจ๊คโทรศัพท์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
16	Sounder base สัญญาณแจ้งเตือน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
17	Fire work control program ระบบควบคุมและโปรแกรม	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
COMMENT				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				
ตัวช่าง 10/8/2564				
สถาปัตย์ 10/8/2564				



## Machine Name : FIRE ALARM SYSTEM

W = Weekly / สัปดาห์      M = Monthly / เดือน      O = Quarter / ไตรมาส      S = Semi Annually / ครึ่งปี      A = Annually / ปี



## PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Location : CCTV ROOM

Machine Name : FIRE ALARM SYSTEM

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Heat Detector เครื่องตรวจจับความร้อน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Smoke Detector เครื่องตรวจจับควัน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3	Pull Manual Call Point จุดดึงเบรคนวสหน้าชั้น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Strobe Light ไฟแฟลช	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Horn and Strobe Speaker เสียงและไฟแฟลช	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
6	Alarm buzzer เสียงสัญญาณเตือน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7	Zone Indicator panel แผงตัวบ่งชี้โซน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Graphic Zone Display Panel แผงแสดงโซน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9	Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position) ระบบป้องกันการใช้งานลิฟต์อัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Fire Ventilation System Automatic Close ระบบระบายอากาศแบบปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
11	Gas Protection Valve Automatic Close วาล์วป้องกันแก๊สปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12	Pressurize Fan System Automatic Open ระบบพัดลมเปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	Smoke Fan System Automatic Open ระบบพัดลมดูดควันทำงานอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
14	Air condition : AHU and OAU System Automatic Close ระบบปรับอากาศปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
15	Telephone jack แจ๊คโทรศัพท์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
16	Sounder base สัญญาณแจ้งเตือน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
17	Fire work control program ระบบควบคุมและโปรแกรม	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT

ทดสอบ ตัวหลอดไฟ 8 สดทุกดวง

Check By : Boy TiceRecheck By : ChingmarnDate : 6/28/26Chief Engineer : พริ้ง

Date : \_\_\_\_\_

Location : CCTV ROOM

Machine Name : FIRE ALARM SYSTEM

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Heat Detector เครื่องตรวจจับความร้อน	/	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Smoke Detector เครื่องตรวจจับควัน	/	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3	Pull Manual Call Point จุดดึงนวมवलหน้าชั้น	/	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Strobe Light ไฟแฟลช	/	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Horn and Strobe Speaker เสียงและไฟแฟลช	/	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
6	Alarm buzzer เสียงสัญญาณเตือน	/	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7	Zone Indicator panel แผงตัวบ่งชี้โซน	/	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Graphic Zone Display Panel แผงแสดงโซน	/	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9	Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position) ระบบปิดการในงานลิฟต์อัตโนมัติ	/	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Fire Ventilation System Automatic Close ระบบระบายอากาศแบบเปิดอัตโนมัติ	/	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
11	Gas Protection Valve Automatic Close วาล์วป้องกันแก๊สเปิดอัตโนมัติ	/	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12	Pressurize Fan System Automatic Open ระบบพัดลมเปิดอัตโนมัติ	/	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	Smoke Fan System Automatic Open ระบบพัดลมดูดควันทำงานอัตโนมัติ	/	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
14	Air condition : AHU and OAU System Automatic Close ระบบปรับอากาศเปิดอัตโนมัติ	/	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
15	Telephone jack แจ๊คโทรศัพท์	/	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
16	Sounder base สัญญาณแจ้งเตือน	/	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
17	Fire work control program ระบบควบคุมและโปรแกรม	/	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT

ทดสอบ ดังแผนผัง FL.7 สดใหม่ปกติ

Check By : FreeRecheck By : DimayathDate : 30/5/20Chief Engineer : นพรัตน์

Date : \_\_\_\_\_



## Machine Name : FIRE ALARM SYSTEM

Location : CCTV ROOM

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Heat Detector เครื่องตรวจจับความร้อน	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Smoke Detector เครื่องตรวจจับควัน	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3	Pull Manual Call Point จุดดึงเมนวนลหน้าชั้น	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Strobe Light ไฟแฟลช	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Horn and Strobe Speaker เสียงและไฟแฟลช	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
6	Alarm buzzer เสียงสัญญาณเตือน	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7	Zone Indicator panel แผงตัวบ่งชี้โซน	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Graphic Zone Display Panel แผงแสดงโซน	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9	Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position) ระบบปิดการใช้งานลิฟต์อัตโนมัติ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Fire Ventilation System Automatic Close ระบบระบายอากาศแบบปิดอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
11	Gas Protection Valve Automatic Close วาล์วป้องกันแก๊สปิดอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12	Pressurize Fan System Automatic Open ระบบพัดลมเป่าอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	Smoke Fan System Automatic Open ระบบพัดลมดูดควันทำงานอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
14	Air condition : AHU and OAU System Automatic Close ระบบปรับอากาศปิดอัตโนมัติ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
15	Telephone jack แจ๊คโทรศัพท์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
16	Sounder base สัญญาณแจ้งเตือน	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
17	Fire work control program ระบบควบคุมและโปรแกรม	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
COMMENT				
เสร็จรอบ ประจำปี ๒๕๖๕ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖				

Check By : Tee + boy  
 Recheck By :   
 Date : ๑๓/๗/๒๕

Chief Engineer :   
 Date :



## Location : CCTV ROOM

Machine Name : FIRE ALARM SYSTEM

W = Weekly / สัปดาห์    M = Monthly / เดือน    Q = Quarter / ไตรมาส    S = Semi Annually / ครึ่งปี    A = Annually / ปี

## PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Location : CCTV ROOM

Machine Name : FIRE ALARM SYSTEM

DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1 Heat Detector เครื่องตรวจจับความร้อน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2 Smoke Detector เครื่องตรวจจับควัน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3 Pull Manual Call Point จุดดึงเมฆนวนหน้าชั้น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4 Strobe Light ไฟแฟลช	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5 Horn and Strobe Speaker เสียงและไฟแฟลช	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
6 Alarm buzzer เสียงสัญญาณเตือน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7 Zone Indicator panel แผงตัวบ่งชี้โซน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8 Graphic Zone Display Panel แผงแสดงโซน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position) ระบบปิดการใช้งานลิฟท์อัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10 Fire Ventilation System Automatic Close ระบบระบายอากาศแบบปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
11 Gas Protection Valve Automatic Close วาล์วป้องกันแก๊สปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12 Pressurize Fan System Automatic Open ระบบพัดลมเปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13 Smoke Fan System Automatic Open ระบบพัดลมดูดควันทำงานอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close ระบบปรับอากาศปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
15 Telephone jack แจ็คโทรศัพท์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
16 Sounder base สัญญาณแจ้งเตือน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
17 Fire work control program ระบบควบคุมและโปรแกรม	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT

ปกติ

Check By : boy+te

Recheck By : boy+te

Date : ๑๖/๗/๖๖

Chief Engineer : boy+te

Date : ๑๖/๗/๖๖



Location : CCTV ROOM

Machine Name : FIRE ALARM SYSTEM

DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1 Heat Detector เครื่องตรวจจับความร้อน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2 Smoke Detector เครื่องตรวจจับควัน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3 Pull Manual Call Point จุดดึงเมฆนวนวอนหน้าชั้น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4 Strobe Light ไฟแฟลช	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5 Horn and Strobe Speaker เสียงและไฟแฟลช	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
6 Alarm buzzer เสียงสัญญาณเตือน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7 Zone Indicator panel แผงตัวบ่งชี้โซน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8 Graphic Zone Display Panel แผงแสดงโซน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position) ระบบปิดการใช้งานลิฟต์อัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10 Fire Ventilation System Automatic Close ระบบระบายอากาศแบบเปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
11 Gas Protection Valve Automatic Close วาล์วป้องกันแก๊สเปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12 Pressurize Fan System Automatic Open ระบบพัดลมเป่าอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13 Smoke Fan System Automatic Open ระบบพัดลมดูดควันทำงานอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close ระบบปรับอากาศเปิดอัตโนมัติ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
15 Telephone jack แจ๊คโทรศัพท์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
16 Sounder base สัญญาณแจ้งเตือน	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
17 Fire work control program ระบบควบคุมและโปรแกรม	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT

ทดสอบ ทดสอบ 1-2 10 11/11/18

Check By : Puttee

Recheck By : Puttee

Date : 2/11/18

Chief Engineer : Puttee

Date : 2/11/18



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : FIRE ENGINE		Location : Basement	
DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1 Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ขดขารัท และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2 Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	989 Lt. 1000 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4 Checking Coolantflowlet,Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	52 C 50 - 120 C°
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2400 RPM 2360- 4000 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	10 Kpa 250-1000 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8 Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	162 Psi 142 - 171 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี แคมป์ยัด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10 Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 13.6 Voltage Battery 2 12.8 Voltage
11 Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14.19 Stop time 14.39
12 Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13 หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องจนดับทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
COMMENT			
Check By : <u>อนุทิน</u>		Chief Engineer : <u>พรชัย</u>	
Recheck By : <u>กัมพล</u>		Date : <u>31/10/25</u>	

Machine Name : FIRE ENGINE

Location : Basement

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดเชยไฟ ระดับน้ำกลั่น	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	990 Lt. 1000 Lt.
3	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking Coolantflowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	50 C 50 - 120 C°
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2100 RPM 2360- 4000 RPM
6	Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	150 Kpa 250-1000 Kpa
7	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Pressure Inlet แรงดันในท่อรับเพลิง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	168 Psi 142 - 171 PSI
9	Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอเสีย, แคมป์	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 13 Voltage Battery 2 13 Voltage
11	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 12:30 Stop time 14:40
12	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	3 Lt.
13	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพร 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	✓	<input checked="" type="checkbox"/> 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที	

COMMENT ส่วนะการที่งานปกติครับ.

Check By : Palan

Recheck By : วิทยา งาม

Date : 24 / 12 / 25

Chief Engineer : พริ้ง

Date :



Machine Name : FIRE ENGINE

Location : Basement

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดเชยไฟ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	99 Lt. 1000 Lt.
3	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	110 C 50 - 120 C°
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2400 RPM 2360- 4000 RPM
6	Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	430 Kpa 250-1000 Kpa
7	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	18.7 Psi 142 - 171 PSI
9	Checking Unusual Engine Noise, and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 13.2 Voltage Battery 2 13.6 Voltage
11	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14.30 Stop time 14.50
12	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะดำเนินการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

## COMMENT

ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ถังดับเพลิง  
ตรวจสอบแบตเตอรี่ ถังดับเพลิง 14.30 - 14.50 น.

Day + Night

Check By : Day + Night

Recheck By : Day + Night

Date : 17/12/25

Chief Engineer : นริศ

Date :



Machine Name : FIRE ENGINE

Location : Basement

DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1 Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชาร์จไฟ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2 Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	990 Lt. 1000 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4 Checking Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	65 °C 50 - 120 °C
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2100 RPM 2360- 4000 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	450 Kpa 250-1000 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8 Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	170 Psi 142 - 171 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise, and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี,แคมยัด	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10 Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 13 V. Voltage Battery 2 13 V. Voltage
11 Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14:30 Stop time 14:40
12 Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2 Lt.
13 หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT ภารกิจดับเพลิง Fire pump ใช้งานปกติทุกวัน.

Check By : Pich S. Boon.

Recheck By : Pich S. Boon.

Date : 10/12/15

Chief Engineer : Pich S. Boon.

Date :

Machine Name : FIRE ENGINE

Location : Basement

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชาร์จ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	992 Lt. 1000 Lt.
3	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	72 C 50 - 120 C°
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2500 RPM 2360- 4000 RPM
6	Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	510 Kpa 250-1000 Kpa
7	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	190 Psi 142 - 171 PSI
8	Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9	Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี,แคมยัด	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 12-6 Voltage Battery 2 13.8 Voltage
10	Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 11.20 Stop time 11.40
11	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	3.0 Lt.
13	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	/	<input checked="" type="checkbox"/> 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที	

COMMENT

Check By : อนุทิน

Recheck By : อนุทิน

Date : 24/2/12

Chief Engineer : อนุทิน

Date : / /



Machine Name : FIRE ENGINE Location : Basement

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดขาร์ท และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	๘๙๖ Lt. 1000 Lt.
3	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	๓๕.๕ C 50 - 120 C°
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	๒1๐๐ RPM 2360- 4000 RPM
6	Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	๑๕๐ Kpa 250-1000 Kpa
7	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	176 psi 142 - 171 PSI
9	Checking Unusual Engine Noise, and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 13 V. Voltage Battery 2 13 V. Voltage
10	Checking Battery Capacity (Battery 1, Battery 2) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	✓	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... Stop time .....
11	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	✓	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	✓	<input type="checkbox"/> 10 min <input checked="" type="checkbox"/> 20 min 10 นาที 20 นาที	

COMMENT

ดำเนินการแก้ไขแล้ว

Check By : สมชาย ใจดี  
 Recheck By : สมชาย ใจดี  
 Date : ๒๕/๑๑/๒๕๖๕

Chief Engineer : ผอ. ใจดี  
 Date : \_\_\_\_\_



Machine Name : FIRE ENGINE Location : Basement

DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1 Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชาร์จไฟ ระดับน้ำกลั่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2 Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	996 Lt. 1000 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4 Checking Coolantflowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	70 C 50 - 120 C
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1400 RPM 2360-4000 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	510 Kpa 250-1000 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8 Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	168 Psi 142-171 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10 Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage Battery 2 ..... Voltage
11 Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... Stop time .....
12 Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13 หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT

Check By : Jod + Balm

Recheck By : Nam

Date : 14/4/25

Chief Engineer : ภิรมย์

Date :

Machine Name : FIRE ENGINE Location : Basement

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดชาร์ท และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	998. Lt. 1000 Lt.
3	Inspect the operation of speed governor ตรวจสอบการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking Coolantflowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	65 C 50 - 120 C°
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2461 RPM 2360- 4000 RPM
6	Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1510 Kpa 250-1000 Kpa
7	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	169 Psi 142 - 171 PSI
9	Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อ ไอดี, แคมป์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 12.6 Voltage Battery 2 12.6 Voltage
10	Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14.30 Stop time 15.00
11	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2.9 Lt.
12	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพร 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT

ปกติปกติปกติ. 10 นาที รวบรวม

Check By : Day + Ted

Recheck By : Sam

Date : 11/11/25

Chief Engineer : 

Date :



## Machine Name : FIRE ENGINE

Location : Basement

Basement

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชูขารท์ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1000 . Lt. 1000 Lt.
3	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	69 .....C 50 - 120 C°
4	Checking Coolantflowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2450 RPM 2360- 4000 RPM
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	512 Kpa 250-1000 Kpa
6	Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	162 Psi 142 - 171 PSI
7	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Pressure Inlet แรงดันในท่อรับเพลิง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9	Checking Unusual Engine Noise, and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์ยัด	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage 14.7 Battery 2 ..... Voltage 12.5
10	Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... 19.14 Stop time ..... 14.54
11	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
12	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2.9 Lt.
13	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพร 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	✓	✓ 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที	

COMMENT

Experiment 1: Temperature

Answer

Check By : General  
Recheck By : N/A

Check By : NA  
Recheck By : NA  
Date : 5/11/25

Chief \_\_\_\_\_  
Date: \_\_\_\_\_

1780



Machine Name : FIRE ENGINE Location : Basement

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชูตชาร์ต และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1000 Lt. 1000 Lt.
3	Inspect the operation of speed governor ตรวจสอบการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	64 RPM 2360-4000 RPM
6	Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	500 Kpa 250-1000 Kpa
7	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	168 Psi 142 - 171 PSI
8	Pressure Inlet แรงดันในท่อตีเบเพลิง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
9	Checking Unusual Engine Noise , and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 12.9 Voltage
10	Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 2 12.7 Voltage
11	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... Stop time .....
12	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพร 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	✓	✓ 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที	

## COMMENT

ทดสอบปกติ 10 นาที T: ขงทวนปกติ

\* ก่อนทดสอบเติมน้ำมัน 100 ลิตร.

Check By : ติง

Recheck By : ปณ

Date : 28/10/25

Chief Engineer : ติง

Date :

Machine Name : FIRE ENGINE

Location : Basement

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	856 Lt. 1000 Lt.
3	Inspect the operation of speed governor ตรวจสอบการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	68
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	9400 RPM 2360- 4000 RPM
6	Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	501 Kpa 250-1000 Kpa
7	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	169 Psi 142 - 171 PSI
9	Checking Unusual Engine Noise , and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอเสีย, แคมป์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 12.2 Voltage Battery 2 12.1 Voltage
11	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... Stop time .....
12	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพร 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT

Check By : Teet boy  
 Recheck By : ksm  
 Date : 15/10/25

Chief Engineer : ksm  
 Date : \_\_\_\_\_



	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดขารท์ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	858 Lt. 1000 Lt.
3	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking Coolantflowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	62 .....C 50 - 120 C°
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1150 RPM 2360- 4000 RPM
6	Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	512 Kpa 250-1000 Kpa
7	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Pressure Inlet แรงดันในหัวดับเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	170 Psi 142 - 171 PSI
9	Checking Unusual Engine Noise and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์ยี่ด	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	<input checked="" type="checkbox"/>	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 10.5 Voltage Battery 2 10.7 Voltage
11	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... Stop time .....
12	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพร 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที	..... Lt.

COMMENT

Check By :

Recheck By

Date :

Chief Engineer :

Date :



Machine Name : FIRE ENGINE Location : Basement

DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1 Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดเชยไฟ ระดับน้ำกลั่น	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2 Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	8.80 Lt. 1000 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4 Checking Coolantflowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	50 C 50 - 120 C°
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2400 RPM 2360-4000 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8 Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	163 Psi 142 - 171 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10 Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 13.9 Voltage Battery 2 14.5 Voltage
11 Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14:30 Stop time 14:40
12 Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13 หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT

สถานะ: ว่างปกติ

Check By : Pat + Tee

Recheck By : Pm 9/11/15

Date : 11/11/15

Chief Engineer : 11/11/15

Date :

Machine Name : FIRE ENGINE

Location : Basement

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชาร์จเตอร์ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	570 Lt. 1000 Lt.
3	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	10 C 50 - 120 C°
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2400 RPM 2360- 4000 RPM
6	Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	170 Psi 142 - 171 PSI
9	Checking Unusual Engine Noise, and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอเสีย, แคมป์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Checking Battery Capacity (Battery 1, Battery 2) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 141 Voltage Battery 2 142 Voltage
11	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14:10 Stop time 14:20
12	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องดำเนินการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	/	<input checked="" type="checkbox"/> 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที	

COMMENT

สภาพ: ทั่วๆไป

Check By : Pnt + Tce

Recheck By : Pnt + Tce

Date : 24/9/25

Chief Engineer : Pnt + Tce

Date :



## Machine Name : FIRE ENGINE

Location : Basement

## Basement

W = Weekly / สัปดาห์    M = Monthly / เดือน    Q = Quarter / ไตรมาส    S = Semi Annually / ครึ่งปี    A = Annually / ปี



Machine Name : FIRE ENGINE

Location : Basement

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชาร์จ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	๔๕๐ Lt. 1000 Lt.
3	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking Coolantflowlet,Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	๒๐.....C 50 - 120 C°
6	Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2400 RPM 2360- 4000 RPM
7	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Kpa 250-1000 Kpa
8	Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	169..... Psi 142 - 171 PSI
9	Checking Unusual Engine Noiise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี,แคมป์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage 14.1 Battery 2 ..... Voltage 13.3
11	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... 14:40 Stop time ..... 14:50
12	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	/	<input checked="" type="checkbox"/> 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที	

COMMENT

สภาพ: ท่อดับเพลิง

Check By : พุฒ + ทาย

Recheck By : กิ่งกมล

Date : 10/11/25

Chief Engineer : นรุต

Date : .....

Machine Name : FIRE ENGINE Location : Basement

DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1 Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ชุดชาร์จไฟ ระดับน้ำกลั่น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2 Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	590 Lt. 1000 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4 Checking Coolantflowlet,Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5 Inspect engine RPM meter ตรวจเช็คความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	55 C 50 - 120 C°
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	240 RPM 2360- 4000 RPM
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8 Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	165 Psi 142 - 171 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10 Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... 14.9 Voltage Battery 2 ..... 14.1 Voltage
11 Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... 19:30 Stop time ..... 19:40
12 Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13 หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT

สีน้ำเงิน- ทดสอบไฟ

Check By : เติ + พง

Recheck By : สุทธิพงษ์

Date : 3/9/26

Chief Engineer : พง

Date :



Machine Name : FIRE ENGINE Location : Basement

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดเชยไฟ ระดับน้ำกลั่น	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	870 Lt. 1000 Lt.
3	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	55 C 50 - 120 C°
6	Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2400 RPM 2360- 4000 RPM
7	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	545 Kpa 250-1000 Kpa
8	Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	167 Psi 142 - 171 PSI
9	Checking Unusual Engine Noise, and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอเสีย, แคมป์	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 14.1 Voltage Battery 2 14.9 Voltage
11	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 19:30 Stop time 19:40
12	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes		[x] 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที	

COMMENT

ส่ง 14 - 16 พฤษภาคม

Check By : 14-16

Recheck By : 14-16

Date : 14/05/20

Chief Engineer : 14-16

Date : 14/05/20



Machine Name : FIRE ENGINE Location : Basement

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชาร์จเตอร์ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	8900 Lt. 1000 Lt.
3	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking Coolantflowlet,Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	57 C 50 - 120 C°
6	Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2400 RPM 2360- 4000 RPM
7	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	560 Kpa 250-1000 Kpa
8	Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	170 Psi 142 - 171 PSI
9	Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี,แคมป์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... 14.3 Voltage Battery 2 ..... 14.5 Voltage
11	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... 14:00 Stop time ..... 14:20
12	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องดำเนินการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes		<input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT

สภาพ-ปกติปกติ

Check By : Pat + Tia

Recheck By : Gmaphan

Date : 20/05/20

Chief Engineer : คสอ

Date :

Machine Name : FIRE ENGINE Location : Basement

DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1 Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชาร์จไฟ ระดับน้ำกลั่น	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2 Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	890 Lt. 1000 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4 Checking Coolantflowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	65 C 50 - 120 C°
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2400 RPM 2360- 4000 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	597 Kpa 250-1000 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8 Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	156 Psi 142 - 171 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise , and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอเสีย, แคมป์	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10 Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 4:00 Voltage Battery 2 14:01 Voltage
11 Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14:36 Stop time 14:40
12 Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13 หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT

ตรวจเช็คระบบดับเพลิง

Check By : Pat + Boy  
Recheck By : Pimpran  
Date : 12/26/20

Chief Engineer : พณ  
Date :



Machine Name : FIRE ENGINE Location : Basement

DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1 Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชาร์จ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2 Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1000 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4 Checking Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	60 C 50 - 120 C°
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2400 RPM 2360-4000 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Kpa 250-1000 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8 Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	171 Psi 142 - 171 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise, and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอเสีย, แคมป์	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10 Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage 14.2 Battery 2 ..... Voltage 14.3
11 Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... Stop time ..... 14:40
12 Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt.
13 หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	/	[X] 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที	

COMMENT

สถานะ: ปกติ

Check By : boyate  
Recheck By : boyate  
Date : 1/2/96

Chief Engineer : boyate  
Date : .....



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : FIRE ENGINE Location : Basement

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดเชยไฟ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1000 Lt.
3	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	75 °C 50 - 120 °C
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2400 RPM 2360- 4000 RPM
6	Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	597 Kpa 250-1000 Kpa
7	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	190 Psi 142 - 171 PSI
9	Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... 15.5 Voltage Battery 2 ..... 14.1 Voltage
11	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... 19:30 ..... Stop time ..... 19:40 .....
12	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
13	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT

Check By : Lee

Recheck By : Pimphol

Date : 30/3/2560

Chief Engineer : ปรณ

Date : 30/3/2560

Machine Name : FIRE ENGINE

Location : Basement

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดเชยไฟ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	990 Lt. 1000 Lt.
3	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	๒๕.....C 50 - 120 C°
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2400 RPM 2360- 4000 RPM
6	Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Kpa 250-1000 Kpa
7	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	170..... Psi 142 - 171 PSI
9	Checking Unusual Engine Noise, and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอเสีย	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage Battery 2 ..... Voltage
11	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14:30 Stop time 14:40
12	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt.
13	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT

Check By : boy  
Recheck By : สมชาย  
Date : ๒๖/๕/๒๕

Chief Engineer : พณ  
Date : \_\_\_\_\_



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : FIRE ENGINE

Location : Basement

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดเชยไฟ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	590 Lt. 1000 Lt.
3	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	15 C 50 - 120 C°
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2900 RPM 2360- 4000 RPM
6	Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	586 Kpa 250-1000 Kpa
7	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	165 Psi 142 - 171 PSI
9	Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอเสีย, แคมป์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 14:40 Voltage Battery 2 14:40 Voltage
11	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14:40 Stop time 14:50
12	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	3.0 Lt.
13	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT ตรวจจับไฟรั่ว

Check By : P. + T. 22

Recheck By : จันทนา

Date : 16/7/68

Chief Engineer : พิชญ

Date :



Machine Name : FIRE ENGINE

Location : Basement

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดเชยไฟ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt. 1000 Lt.
3	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking Coolantflowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	.....C 50 - 120 C°
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... RPM 2360- 4000 RPM
6	Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Kpa 250-1000 Kpa
7	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Psi 142 - 171 PSI
9	Checking Unusual Engine Noise, and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage Battery 2 ..... Voltage
11	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... Stop time ..... .....
12	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt.
13	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	/	[X] 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที	

COMMENT

สัปดาห์ - กิจการปกติ

Check By : บ.ก. + ก.ค.

Recheck By : ก.ก. + ก.ค.

Date : 4/7/15

Chief Engineer : ท.ก. + ก.ค.

Date : 4/7/15

Machine Name : FIRE ENGINE

Location : Basement

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดเชยไฟ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt. 1000 Lt.
3	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	70.....C 50 - 120 C°
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	2400 RPM 2360- 4000 RPM
6	Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	600..... Kpa 250-1000 Kpa
7	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
8	Pressure Inlet แรงดันในท่อดับเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	169..... Psi 142 - 171 PSI
9	Checking Unusual Engine Noise, and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอเสีย, แคมป์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Checking Battery Capacity ( Battery 1 , Battery 2 ) ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage 13.9 Battery 2 ..... Voltage 14.1
11	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... 14:15 Stop time ..... 14:25
12	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt. 30
13	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	/	<input checked="" type="checkbox"/> 10 min <input type="checkbox"/> 20 min 10 นาที 20 นาที	

COMMENT

สทท. กงแปด

Check By : Pat + Tee

Recheck By : 7/4/168

Date : 7/4/168

Chief Engineer : หนึ่ง

Date : 7/4/168



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : GENERATOR		Location : Floor 4	
DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1 Checking Battery 1, battery 2, Control charger Terminal ตรวจแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2, ชุดชาร์จ และจุดต่อสายไฟ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Lt. 473 Lt. Battery 2 ..... Lt. 473 Lt.
2 Checking fuel level ตรวจเชื้อเพลิงระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1500. Lt.
3 Checking Belt tension, Coolantflowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1500. Lt.
4 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเชื้อเพลิงระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1500. Lt.
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1500. RPM 1500 - 4000 RPM
6 Inspect the operation of speed governor ตรวจสอบการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1500. Kpa 250-1000 Kpa
7 Inspect Amp meter ตรวจแอมป์มิเตอร์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	0. Amp 0 - 60 Amp
8 Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	380. V 380 - 420 Voltage
9 Checking Unusual Engine Noise, and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10 Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... 14.17. Stop time ..... 14.27.
11 Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes			
COMMENT ตรวจสอบปกติ 10 นาที ร่องท่อปกติ.			
Chief Engineer : <u>                    </u> Date : <u>                    </u>			



## PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : GENERATOR

Location : Floor 4

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... 28.8 ..... Voltage Battery 2 ..... 28.8 ..... Voltage
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	101 ..... Lt. 473 Lt.
3	Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	ปกติ.
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	ปกติ.
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1003 ..... RPM 1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1001 ..... Kpa 250-1000 Kpa
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Amp 0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	100 ..... V 380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise, and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... 14:00 Stop time ..... 14:10
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt.
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	106H 36m 658 Start
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes		✓	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	10 นาที 20 นาที

COMMENT : สิ้นหน้การปฏิบัติงาน.

Check By : ปาล์ม

Recheck By : สุนทรภรณ์

Date : 24 / 12 / 25

Chief Engineer : มิ่งขวัญ

Date : .....

**PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST**

Machine Name : GENERATOR

Location : Floor 4

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์จ และจุดต่อสายไฟ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ... 28-9 ... Voltage Battery 2 ... 28-9 ... Voltage
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	453 Lt. 473 Lt.
3	Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	41.5 f 1.5 g
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1503 RPM 1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	0 Amp 0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	400 V 380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ... 14-10 Stop time ... 14-30
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยันทกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	106 H 32M 657 Start (CS)

**COMMENT**

เช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง , น้ำมันเชื้อเพลิง , test ปลดปล่อยน้ำมัน 20 นาที

Check By : boy + palm  
Recheck By : 12/12/20  
Date : 12/12/20

Chief Engineer : นิด  
Date : 12/12/20



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : GENERATOR

Location : Floor 4

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	✓	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage Battery 2 ..... Voltage 28.8 28.8
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	45% Lt. 473 Lt.
3	Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	✓	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1503 RPM 1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	58.5 Kpa 250-1000 Kpa
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	✓	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	- Amp 0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	✓	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	100 V 380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14:00 Stop time 14:30
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	✓	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes		✓	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	656 Start (s) 106 H 6 m.

COMMENT ภาระการใช้งานเกิน 60% ของ Gen 50kw กำลังเกิน

Check By : พล.ต.อ. บุญ

Recheck By : สมชาย

Date : 10/12/25

Chief Engineer : พล.ต.อ.

Date :



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : GENERATOR

Location : Floor 4

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 14.8 Voltage Battery 2 14.8 Voltage
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	15.9 Lt. 473 Lt.
3	Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1504 RPM 1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	5.97 Kpa 250-1000 Kpa
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	0 Amp 0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	399 V 380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise , and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14.40 Stop time 14.10
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	3.35 Lt.
	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะดำเนินการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	✓	✓ 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที	

COMMENT

ปกติทุกตัวที่ส่งคืน 10 นาที. ระยะเวลาทดสอบปกติ

Check By : อนุพงศ์  
Recheck By : อนุพงศ์  
Date : 01/01/12

Chief Engineer : อนุพงศ์  
Date : 01/01/12

## PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : GENERATOR		Location : Floor 4	
DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1 Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	✓	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Battery 2 ..... Voltage Voltage
2 Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	16.1 Lt. 473 Lt.
3 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1500 RPM 1500 - 4000 RPM
6 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของคุณค่าความเร็วรอบเครื่อง	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	325 Kpa 250-1000 Kpa
7 Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	0 Amp 0 - 60 Amp
8 Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	399 V 380 - 420 Voltage
9 Checking Unusual Engine Noise , and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10 Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... 14.39 Stop time ..... 14.49
11 Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	3.35 Lt.
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะดำเนินการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	✓	[X] 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที	

COMMENT  
 หมดสัญญาประกัน 30 นาที 1. ขาดหัวเกาอี้

Check By : ฐานเทพ

Recheck By : ฐานเทพ

Date : 24 / 11 / 25.

Chief Engineer : ฐานเทพ

Date :



## PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : GENERATOR

Location : Floor 4

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage Battery 2 ..... Voltage
2	Checking fuel level ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	164 Lt. 473 Lt.
3	Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1589 RPM 1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	535 Kpa 250-1000 Kpa
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	0 Amp 0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	399 V 380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise , and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14.14 Stop time 14.14
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	3.35 Lt.
	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที	

## COMMENT

ทดสอบปรกติ 10 นาที 7:30 นาทอง

Check By : Day + Tel

Recheck By : กัมพร

Date : 14/11/25

Chief Engineer : อดิษฐ์

Date :

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter / ไตรมาส

S = Semi Annually / ครึ่งปี

A = Annually / ปี



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : GENERATOR Location : Floor 4

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery 1, battery 2, Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2, ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage Battery 2 ..... Voltage 11.4 47.5
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	167 Lt. 473 Lt.
3	Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1504 RPM 1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	562 Kpa 250-1000 Kpa
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	0 Amp 0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	399 V 380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise, and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14.22 Stop time 14.39
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	3.35 Lt.
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	✓	✓ 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที	

COMMENT

ปกติสัปดาห์ 10 นาที 1:30 ชั่วโมงต่อ

Check By : Tee, Tahn	Chief Engineer : พริษฐ์
Recheck By : Sam	Date : 12 / 11 / 25

## PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : GENERATOR

Location : Floor 4

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Lt. 473 Lt. Battery 2 ..... Lt. 473 Lt.
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3	Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1510 . RPM 1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	557 Kpa 250-1000 Kpa
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	0 Amp 0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	399 V 380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... 14.00 Stop time ..... 14.10
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	3.35 Lt.
	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะดำเนินการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	✓	✓ 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที	

## COMMENT

พบข้อบกพร่องเล็กน้อย 10 นาที รวบรวมข้อมูล

Check By : พิชญ - จอ

Recheck By : กษกร

Date : 5/11/25.

Chief Engineer : พิชญ

Date :



## PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : GENERATOR

Location : Floor 4

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	✓	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage Battery 2 ..... Voltage 12.4 12.2
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	473 Lt. 473 Lt.
3	Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1507 RPM 1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของคุณสมบัติความเร็วรอบเครื่อง	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	560. Kpa 250-1000 Kpa
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	0 Amp 0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	399 V 380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise , and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14.20. Stop time 14.30
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	✓	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	3.35 Lt.
	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes		[X] 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที	

## COMMENT

ปกติค่าแรงดันไฟฟ้า 10 นาที 3.35 Lt.

Check By : อนุชน

Recheck By : ศุภพร

Date : 29 / 10 / 25

Chief Engineer : อนุชน

Date : \_\_\_\_\_



## PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : GENERATOR

Location : Floor 4

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage Battery 2 ..... Voltage 12.3 12.3
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	315. Lt. 473 Lt.
3	Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1509 RPM 1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	567 Kpa 250-1000 Kpa
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	0 Amp 0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	399 V 380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise , and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี,แคมป์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... 14.30 Stop time ..... 14.40
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	3.35 Lt.
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะดำเนินการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes				

## COMMENT

หยุดซ่อมปร. ลัดสีลง 10 นาที A: ขงที่ซ่อมปร. ปร. \* \* \* \* \* น้จวกรบคตอเบคมีนส่วน 100 ลิตร.

Check By : Boy

Recheck By : Nam

Date : 22/10/25

Chief Engineer : มอญ

Date : \_\_\_\_\_

## PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : GENERATOR		Location : Floor 4	
DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1 Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage Battery 2 ..... Voltage 12.3
2 Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	32.8 Lt. 473 Lt.
3 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1504 RPM 1500 - 4000 RPM
6 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	562 Kpa 250-1000 Kpa
7 Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	0 Amp 0 - 60 Amp
8 Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	399 V 380 - 420 Voltage
9 Checking Unusual Engine Noise , and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10 Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... 14.09 Stop time ..... 14.19
11 Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	✓	✓ Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	3.35 Lt.
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes		✓ 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที	

หมายเหตุ 1. ขาดการบำรุงรักษา 10 นาที 1. ขาดการบำรุงรักษา

COMMENT

Check By : <u>Pattaya + Tee.</u>	Chief Engineer : <u>พริษฐ์</u>
Recheck By : <u>พริษฐ์</u>	Date : _____
Date : <u>15 / 10 / 25.</u>	



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : GENERATOR

Location :

Floor 4

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์จ และจุดต่อสายไฟ	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Lt. 473 Lt. Battery 2 ..... Lt. 473 Lt.
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3	Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1500 RPM 1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	564 Kpa 250-1000 Kpa
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	0 Amp 0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	399 V 380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise, and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14.21 Stop time 14.32
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	✓	✓ Normal [] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	3.35 Lt.
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องเดินเครื่องวันพร 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes				

COMMENT

หมอดองปลาสดใหม่ จะนำปลาสดใหม่

Check By : Pat, Yu.

Recheck By : กัมพู

Date : 8 / 10 / 25.

Chief Engineer : พริษฐ์

Date :



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : GENERATOR Location : Floor 4

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage Battery 2 ..... Voltage
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3	Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt. 473 Lt.
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1503 .. RPM 1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	537 ..... Kpa 250-1000 Kpa
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Amp 0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... V 380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise, and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอเสีย, แคมป์	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time ..... 14:00 Stop time ..... 14:10
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt.
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes			[X] 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที	

COMMENT

ศึกษา- ทดสอบปกติ

Check By : Pat + Tee

Recheck By : อ. อดิศักดิ์

Date : 11/10/25

Chief Engineer : พ.อ.อ.

Date : \_\_\_\_\_

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Floor 4

Machine Name : GENERATOR

Location :

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ	
				Battery 1 .....	Voltage
1	Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 2 .....	Voltage
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt.	473 Lt.
3	Checking Belt tension, Coolantflowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ		
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ		
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1503 RPM	1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	571 Kpa	250-1000 Kpa
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Amp	0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... V	380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise , and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ		
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14:20 Stop time 14:30	
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ		
	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes		[ ] 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที		

COMMENT

Check By : ปฐวิ  
Recheck By : ปฐวิ  
Date : 24/9/15

Chief Engineer : ปฐวิ  
Date : \_\_\_\_\_



W = Weekly / สัปดาห์    M = Monthly / เดือน    Q = Quarter/ไตรมาส    S = Semi Annually/ครึ่งปี    A = Annually / ปี



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : GENERATOR Location : Floor 4

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage Battery 2 ..... Voltage
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt. 473 Lt.
3	Checking Belt tension, Coolantflowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1503 RPM 1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	578 Kpa 250-1000 Kpa
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Amp 0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... V 380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise , and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอเสีย, แคมป์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14:05 Stop time 14:15
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt.
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องเดินเครื่องทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes			<input checked="" type="checkbox"/> 10 min <input type="checkbox"/> 20 min 10 นาที 20 นาที	

COMMENT

Check By : Teet Paks

Recheck By : Pimpraph

Date : 10/4/56

Chief Engineer : พิชญ์

Date :

## Machine Name : GENERATOR

COMMENT

Date : \_\_\_\_\_

Date :



Location : Floor 4

Location : Floor 4

वृषभचक्रवर्ति

RECEIVED BY : 7/10/2010

Chief  
D-4



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : GENERATOR

Location : Floor 4

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชดเชยประจุ และจุดต่อสายไฟ		[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage Battery 2 ..... Voltage
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt. 473 Lt.
3	Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1503 RPM 1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	54.5 Kpa 250-1000 Kpa
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	50 Amp 0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	5.0 V 380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise , and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมมียัด	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	[ ] Normal [ ] Abnormal* ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14:30 Stop time 14:40
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	3 Lt.
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes				

COMMENT

พบปัญหาเล็กน้อย

Check By : Ph + Ice

Recheck By : Ph + Ice

Date : 20/10/20

Chief Engineer : Ph + Ice

Date : \_\_\_\_\_

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : GENERATOR Location : Floor 4

DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1 Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์ต และ จุดต่อสายไฟ		[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage Battery 2 ..... Voltage
2 Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt. 473 Lt.
3 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และ สภาพของน้ำมันเครื่อง	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1503 RPM 1500 - 4000 RPM
6 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	502 Kpa 250-1000 Kpa
7 Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	57 Amp 0 - 60 Amp
8 Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	401 V 380 - 420 Voltage
9 Checking Unusual Engine Noise , and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10 Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14:00 Stop time 14:10
11 Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... 3 Lt.
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes	/	[x] 10 min [ ] 20 min 10 นาที 20 นาที	

COMMENT

ทางช่างไฟฟ้าช่างดูแล

Check By : <u>Phu + Boy</u>	Chief Engineer : <u>ทศน</u>
Recheck By : <u>Phu + Boy</u>	Date : <u>16/8/20</u>



**PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST**

Machine Name : GENERATOR Location : Floor 4

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage Battery 2 ..... Voltage
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	..... Lt. 473 Lt.
3	Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	1504. RPM 1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	574 Kpa 250-1000 Kpa
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	60 Amp 0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	600 V 380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	Start time 14:00 Stop time 14:20
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	..... 3 ..... Lt.
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องเดินเครื่องทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes				

**COMMENT**

ปกติ. ทำตามปกติ

Check By : Boy Tee  
Recheck By : Chingman  
Date : 6/25/2563

Chief Engineer : พริ้ง  
Date : \_\_\_\_\_



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : GENERATOR

Location : Floor 4

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage Battery 2 ..... Voltage
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3	Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt. 473 Lt.
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1504 RPM 1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	573 Kpa 250-1000 Kpa
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	55 Amp 0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	940 V 380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี,แคมยัด	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14:05 Stop time 14:10
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt.
	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะดำเนินการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที		[ ] 10 min [X] 20 min	
	Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes		10 นาที 20 นาที	

COMMENT

Check By : Tee  
Recheck By : Jiraporn  
Date : 30/12/20

Chief Engineer :   
Date : .....

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : GENERATOR Location : Floor 4

	DESCRIPTION รายละเอียด	Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ		[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage Battery 2 ..... Voltage
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
3	Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt. 473 Lt.
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1504 RPM 1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	594 Kpa 250-1000 Kpa
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	55 Amp 0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	440 V 380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise, and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอเสีย, แคมป์	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	[X] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 19:00 Stop time 19:10
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	.	[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt.
	หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที		[ ] 10 min [X] 20 min 10 นาที 20 นาที	
	Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes			

COMMENT

พบปัญหาเล็กน้อย

Check By : บอ  
Recheck By : อิม  
Date : 16/10/20

Chief Engineer : พริ้ง  
Date : \_\_\_\_\_



**PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST**

Machine Name : GENERATOR Location : Floor 4

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์จ และจุดต่อสายไฟ		[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage Battery 2 ..... Voltage
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt. 473 Lt.
3	Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1503.. RPM 1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	59.2..... Kpa 250-1000 Kpa
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Amp 0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	40.0..... V 380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise , and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอเสีย, แคมป์	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 14:10 Stop time 14:30
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	[x] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes			[ ] Normal [ ] Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	

COMMENT ตรวจจับ การทำงานผิดปกติ

Check By : พงษ์เทพ, ธีรภัทร  
Recheck By : สมชาย  
Date : 16/7/18

Chief Engineer : พรชัย  
Date : \_\_\_\_\_



PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK LIST

Machine Name : GENERATOR Location : Floor 4

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์จ และจุดต่อสายไฟ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage Battery 2 ..... Voltage
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt. 473 Lt.
3	Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1504 RPM 1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจสอบการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	57.2 Kpa 250-1000 Kpa
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	55 Amp 0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	400 V 380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 19:10 Stop time 19:40
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt.
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes			<input type="checkbox"/> 10 min <input checked="" type="checkbox"/> 20 min 10 นาที 20 นาที	

COMMENT

สภาพ - ดีปกติ

Check By : Boy + Jee

Recheck By : Jirapong

Date : 8/1/15

Chief Engineer : นริศ

Date : .....

Machine Name : GENERATOR

Location : Floor 4

DESCRIPTION รายละเอียด		Check ตรวจ	Result ผล	Remark หมายเหตุ
1	Checking Battery 1 , battery 2 , Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ 1 และ แบตเตอรี่ 2 , ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Battery 1 ..... Voltage Battery 2 ..... Voltage
2	Checking fuel level ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt. 473 Lt.
3	Checking Belt tension, Coolantflowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
4	Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
5	Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	1503 RPM 1500 - 4000 RPM
6	Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	564 Kpa 250-1000 Kpa
7	Inspect Amp meter ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	50 Amp 0 - 60 Amp
8	Record Voltage บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	400 V 380 - 420 Voltage
9	Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอเสีย, แคมป์	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	
10	Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	Start time 15:00 Stop time 16:10
11	Fuel quantity used in testing ปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้ในการทดสอบ	/	<input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal ปกติ ไม่ปกติ	..... Lt. 3
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 10 - 20 นาที Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes		.	<input checked="" type="checkbox"/> 10 min <input type="checkbox"/> 20 min 10 นาที 20 นาที	

COMMENT

สภาวะปกติ

Check By : Pat+Jee

Recheck By : Jimsyap

Date : 2/7/84

Chief Engineer : พงษ์

Date : .....



MERCURE HOTEL		Safety Patrol Checklists			
วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 03/07/2026		สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area			
ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Wong-Anu		แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officer (Talent and Culture)			
ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง (N/A)	หมายเหตุ (Note)
Occupational Health and Safety Hazards					
1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่ที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงมากหรือน้อยเกินไป	✓			
1.2	พื้นที่ที่ไม่มีเสียงดังรบกวนจนก่อให้เกิดความรำคาญ	✓			
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น	✓			
2.2	มีป้ายบอกรูขี้นกการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อควรระวัง	✓			
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเน่าเสีย เป็นต้น	✓			
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่	✓			
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่กว้างหรือแคบเกินไป	✓			
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา	✓			
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน	✓			
สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)					
6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓			
7	การดูแลและทำความสะอาดของพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย	✓			
8	พื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	✓			
อื่นๆ (Other)					
9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง	✓			
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)	✓			
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์	✓			
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)	✓			
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ	✓			
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	✓			
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น			✓	
อื่นๆ เพิ่มเติม					
<p>พบข้อบกพร่องในการใช้งานไฟฉุกเฉินไม่เหมาะสมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น</p>					
รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)					
1. Sirithorn Wong-Anu					
2. Yuphin					
3. ทัศนัย ด้วง					



Safety Patrol  
At Mercure Hotel Area on 3 July 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		บริเวณด้านหน้าโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถและมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลเรื่องการจราจรตลอดเวลา	None	
2		บริเวณทางเข้าและออกของอาคารจอดรถ ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ	None	
3		ทางเข้าและออกของรถรับและส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าออกได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	None	
4		ด้านข้างอาคารจอดรถมีการกันเขตพื้นที่เพื่อป้องกันรถที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปจอดในพื้นที่	None	
5		ภายในอาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับไฟได้เหตุฉุกเฉิน	None	
6		ชั้น 5 ของโซนสระว่ายน้ำของลูกค้า ประตูหนีไฟถูกเปิดทิ้งไว้	แจ้งผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องให้ทำการปิดประตูให้เรียบร้อย ให้ใช้ประตูนี้ตอนเกิดเหตุเพลิงไหม้เท่านั้น	
7		ถนนบริเวณทางออกจากโรงแรมชำรุดเสียหาย	เป็นเขตพื้นที่ของโรงแรมใกล้เคียง แต่เราใช้ทางร่วมกัน จึงดำเนินแจ้งให้พนักงานทุกท่านทราบ เพื่อความปลอดภัยในการขับขี่	

<div> <div>MERCURE HOTEL FUTURE LEADER HOTEL</div> <div>Safety Patrol Checklists</div> </div>					
<div> <div>วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 09/07/2023</div> <div>สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area</div> </div>					
<div> <div>ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sinthorn Wong-Anu</div> <div>แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety Officer (Talent and Culture)</div> </div>					
ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง (N/A)	หมายเหตุ (Note)
Occupational Health and Safety Hazards					
1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่ที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงจ้าหรือแสงน้อยเกินไป	✓			
1.2	พื้นที่ที่ไม่มีเสียงดังรบกวนจนก่อให้เกิดความรำคาญ	✓			
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น	✓			
2.2	มีป้ายบอกรูขี้นกการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อควรระวัง	✓			
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเน่าเสีย เป็นต้น	✓			
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่	✓			
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่กว้างหรือแคบเกินไป	✓			
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา	✓			
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน	✓			
สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)					
6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓			
7	การดูแลและทำความสะอาดของพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย	✓			
8	พื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	✓			
อื่นๆ (Other)					
9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง	✓			
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)	✓			
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์	✓			
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)	✓			
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ	✓			
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	✓			
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น			✓	
อื่นๆ เพิ่มเติม					
<div>รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)</div> <div> <div>1. ยุกพร</div> <div>2. ศิริพร</div> <div>3. Sinthorn Wong-Anu</div> </div>					



Safety Patrol  
At Mercure Hotel Area on 9 July 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		บริเวณด้านหน้าโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถและมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลเรื่องการจราจรตลอดเวลา	None	
2		ทางลงอาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ	None	
3		บริเวณทางเข้าและออกของอาคารจอดรถ ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ	None	
4		ทางลงสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าและออกได้ตามปกติ	None	
5		ทางเข้าและออกของรถรับและส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าออกได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	None	
6		ด้านข้างอาคารจอดรถมีการกันเขตพื้นที่เพื่อป้องกันรถที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปจอดในพื้นที่	None	
7		พื้นที่ส่วนน้ำจัดพื้นที่เป็นระเบียบ ไม่มีสิ่งกีดขวางที่ก่อให้เกิดการสะดุดล้ม	None	

MERCURE HOTEL		Safety Patrol Checklists			
วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 18 / 07 / 2025		สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area			
ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Wong-Anu		แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officer (Talent and Culture)			
ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง (N/A)	หมายเหตุ (Note)
Occupational Health and Safety Hazards					
1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงมากหรือน้อยเกินไป	✓			
1.2	พื้นที่ไม่มีเสียงดังรบกวนจนก่อให้เกิดความรำคาญ	✓			
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น	✓			
2.2	มีป้ายบอกรูขี้นกใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อความระวัง	✓			
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเป่าเสีย เป็นต้น	✓			
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่	✓			
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่กว้างหรือแคบเกินไป	✓			
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา	✓			
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน	✓			
สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)					
6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓			
7	การดูแลและทำความสะอาดของพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย	✓			
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	✓			
อื่นๆ (Other)					
9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง	✓			
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)	✓			
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์	✓			
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)	✓			
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ	✓			
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	✓			
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น			✓	
อื่นๆ เพิ่มเติม					
รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)					
1. Sirithorn Wong-Anu					
2. Sirithorn Wong-Anu					
3. Yaphin					



Safety Patrol

At Mercure Hotel Area on 18 July 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		ทางเข้าและออกของรถขนส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ ทำให้เกิดความปลอดภัย	None	
2		ทางเข้าและออกของรถรับและส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าออกได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	None	
3		ทางลงสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าและออกได้ตามปกติ	None	
4		อาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางอุปกรณ์ดับไฟเหตุฉุกเฉิน และทางหนีไฟ	None	
5		ทางลงอาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ	None	
6		พื้นที่ส่วนน้ำสำหรับเด็กจัดพื้นที่เป็นระเบียบ ไม่มีสิ่งกีดขวางที่ก่อให้เกิดการสะดุดล้ม	None	
7		พื้นที่ส่วนน้ำจัดพื้นที่เป็นระเบียบ ไม่มีสิ่งกีดขวางที่ก่อให้เกิดการสะดุดล้ม	None	

ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง (N/A)	หมายเหตุ (Note)
Occupational Health and Safety Hazards					
1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงมากหรือน้อยเกินไป	✓			
1.2	พื้นที่ไม่มีเสียงดังรบกวนจนก่อให้เกิดความรำคาญ	✓			
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น	✓			
2.2	มีป้ายบอกรหัสการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อความระวัง	✓			
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเป่าเสีย เป็นต้น	✓			
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่	✓			
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่กว้างหรือแคบเกินไป	✓			
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา	✓			
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน	✓			
สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)					
6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓			
7	การดูแลและทำความสะอาดพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย	✓			
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	✓			
อื่นๆ (Other)					
9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง	✓			
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)	✓			
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์	✓			
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)	✓			
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ	✓			
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	✓			
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น			✓	

อื่นๆ เพิ่มเติม

รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)

1. Sirithorn Wong-Anu

2. Yuphiu

3. Non stop



Safety Patrol

At Mercure Hotel Area on 24 July 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		พื้นที่ด้านหน้าโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ	None	
2		ทางโค้งสำหรับเข้า - ออกของรถขนส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ	None	
3		ทางเข้า - ออกของอาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ	None	
4		ด้านข้างอาคารจอดรถได้กั้นเขตพื้นที่เพื่อไว้สำหรับรถดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	None	
5		ด้านข้างอาคารจอดรถกั้นเขตพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันรถมาจอดขวางทางออกฉุกเฉิน	None	
6		ทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับไฟเหตุฉุกเฉินไม่มีสิ่งกีดขวาง	None	
7		สวนน้ำไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดการสะดุดล้ม	None	

MERCURE HOTEL		Safety Patrol Checklists				
วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date):		31/07/2025		สถานที่ตรวจประเมิน (Location):		MPY Area
ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name):		Sirithorn Wong-Anu		แผนก/ส่วนงาน (Department/Section):		Safety officer (Talent and Culture)
ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง (N/A)	หมายเหตุ (Note)	
Occupational Health and Safety Hazards						
1	Physical Hazard					
1.1	พื้นที่ที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงมากหรือน้อยเกินไป	✓				
1.2	พื้นที่ไม่มีเสียงดังรบกวนจนก่อให้เกิดความรำคาญ	✓				
2	Chemical Hazard					
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น	✓				
2.2	มีป้ายบ่งบอกวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อควรระวัง	✓				
3	Biological Hazard					
3.1	พื้นที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเน่าเสีย เป็นต้น	✓				
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่	✓				
4	Ergonomic Hazard					
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่กว้างหรือแคบเกินไป	✓				
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา	✓				
5	Psychological Hazard					
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน	✓				
สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)						
6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓				
7	การดูแลและทำความสะอาดของพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย	✓				
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	✓				
อื่นๆ (Other)						
9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง	✓				
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)	✓				
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์	✓				
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)	✓				
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ	✓				
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	✓				
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น			✓		
อื่นๆ เพิ่มเติม						
<div>รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)</div> <div>1. Sirithorn Wong-Anu</div> <div>2. มริณดา สว่าง</div> <div>3. Yuphan</div>						



Safety Patrol

At Mercure Hotel Area on 31 July 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		ด้านหน้าโรงแรมฯ ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ	None	
2		อาคารจอดรถด้านข้างโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
3		ด้านข้างอาคารจอดรถได้กันเขตพื้นที่เพื่อไว้สำหรับรถดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	None	
4		ด้านข้างอาคารจอดรถกันเขตพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำรถมาจอดขวางทางออกฉุกเฉิน ที่ใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	None	
5		พื้นที่สระน้ำชั้น 5 ไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดการสะดุด หรือ หกล้ม	None	
6		ภายในอาคารจอดรถ ทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับไฟเหตุฉุกเฉินไม่มีสิ่งกีดขวาง	None	
7		สวนน้ำไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดการสะดุดล้ม	None	

MERCURE HOTEL PATTAYA OCEAN RESORT		Safety Patrol Checklists			
วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 09/09/2025		สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area			
ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Nong-Anu		แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officer (People and Culture)			
ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง N/A	หมายเหตุ (Note)
Occupational Health and Safety Hazards					
1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงมากหรือน้อยเกินไป	✓			
1.2	พื้นที่ไม่มีสิ่งกีดขวางจนก่อให้เกิดความรำคาญ	✓			
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น	✓			
2.2	มีป้ายบ่งบอกวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อควรระวัง	✓			
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเน่าเสีย เป็นต้น	✓			
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่	✓			
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่กว้างหรือแคบเกินไป	✓			
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา	✓			
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน	✓			
สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)					
6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓			
7	การดูแลและทำความสะอาดของพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย	✓			
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	✓			
อื่นๆ (Other)					
9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง	✓			
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)	✓			
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์	✓			
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)	✓			
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ	✓			
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	✓			
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น			✓	
อื่นๆ เพิ่มเติม					
รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)					
1. Sirithorn Wong-Anu					
2. yupphn					
3. นริศ อภิวงศา					



Safety Patrol

At Mercure Hotel Area on 8 August 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		ด้านหน้าของโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ	None	
2		อาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
3		ทางเข้า-ออกของรถขนส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวาง	None	
4		ทางเดินรถของรถขนส่งวัตถุดิบไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ	None	
5		อาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และทางหนีไฟ	None	
6		ด้านข้างอาคารจอดรถกันเขตพื้นที่ เพื่อไว้สำหรับรถฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	None	
7		ด้านข้างอาคารจอดรถ ไม่มีสิ่งกีดขวางประตูทางออกฉุกเฉินเพื่ออพยพไปยังจุดรวมพล	None	

## Safety Patrol Checklists

วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 13/09/2025 สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area

ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Wong-Anu แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety Officer (People and Culture)

ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง N/A	หมายเหตุ (Note)
-------	----------------------	-------------	---------------	----------------------	-----------------

### Occupational Health and Safety Hazards

1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่ที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงมากหรือน้อยเกินไป	✓			
1.2	พื้นที่ที่ไม่มีเสียงดังรบกวนจนก่อให้เกิดความรำคาญ	✓			
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น	✓			
2.2	มีป้ายบ่งบอกวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อควรระวัง	✓			
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเน่าเสีย เป็นต้น	✓			
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่	✓			
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่กว้างหรือแคบเกินไป	✓			
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา	✓			
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน	✓			
สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)					
6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓			
7	การดูแลและทำความสะอาดของพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย	✓			
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	✓			
อื่นๆ (Other)					
9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งดับเพลิง	✓			
10	มีการตรวจดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)	✓			
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์	✓			
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)	✓			
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ	✓			
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	✓			
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น			✓	

### อื่นๆ เพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)

- Yupthn
- Sirithorn Wong-Anu
- พิกุล อังวง



Safety Patrol

At Mercure Hotel Area on 13 August 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		พื้นที่ด้านหน้าโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ	None	
2		ทางเข้าและออกอาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
3		บริเวณโค้งทางเข้าและออกของรถขนส่งสินค้า ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเข้าและออก	None	
4		ทางเข้าและออกของรถขนส่งสินค้า ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเข้าและออก	None	
5		ด้านข้างอาคารจอดรถกันเขตพื้นที่เพื่อสำหรับระดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	None	
6		ประตูทางออกฉุกเฉินเพื่อมาจตุรรมพล ได้กันเขตพื้นที่ตลอดเวลาเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลท่านใดนำรถมาจอด	None	
7		ด้านในอาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางอุปกรณ์ดับไฟเหตุฉุกเฉินและประตุน้ำไฟ	None	

ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Wong-Anu ..... แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officer (People and Culture)

---



Safety Patrol  
At Mercure Hotel Area on 20 August 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		บริเวณด้านหน้าโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถและมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลเรื่องการจราจรตลอดเวลา	None	
2		บริเวณทางเข้าและออกของอาคารจอดรถ ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ	None	
3		ด้านข้างอาคารจอดรถมีการกันเขตพื้นที่เพื่อป้องกันรถที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปจอดในพื้นที่	None	
4		ทางเข้าและออกบริเวณทางโค้งของรถส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวาง	None	
5		ทางเดินรถของรถขนส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวาง	None	
6		อาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางประตูหนีไฟ และอุปกรณ์ดับได้เหตุฉุกเฉิน	None	
7		พื้นที่เล่นน้ำของผู้มาเข้าพัก สะอาด และปราศจากสิ่งกีดขวาง ซึ่งไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการลื่น หรือสะดุดล้ม	None	

Safety Patrol Checklists

วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 27/09/2025 สถานที่ตรวจประเมิน (Location): HPY Area

ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Wong-Anu แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officer (People and Culture)

ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง (N/A)	หมายเหตุ (Note)
-------	----------------------	----------	------------	---------------------	-----------------

Occupational Health and Safety Hazards

1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่ที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงมากหรือน้อยเกินไป	✓			
1.2	พื้นที่ไม่มีเสียงดังรบกวนจนก่อให้เกิดความรำคาญ		✓		27-28 มีมรกดส้อม Fire Alarm System
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น	✓			
2.2	มีป้ายบอกรูขี้นกการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อควรระวัง	✓			
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเน่าเสีย เป็นต้น	✓			
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่	✓			
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่กว้างหรือแคบเกินไป	✓			
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา	✓			
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน	✓			

สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)

6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓			
7	การดูแลและทำความสะอาดของพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย	✓			
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	✓			

อื่นๆ (Other)

9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง	✓			
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)	✓			
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์	✓			
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)	✓			
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ	✓			
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	✓			
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น เบาะ / Safety belt and Lifeline เป็นต้น	✓			27-28 ข้อมาข่าง อุปกรณ์ Fire Alarm

อื่นๆ เพิ่มเติม

วันที่ 27-28 เดือน สิงหาคม พนักงานจาก EST เข้ามาทำการซ่อมบำรุง Fire Alarm System ได้พบข้อบกพร่องในตู้ที่วางในพื้นที่ส่วนใต้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน

รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)

- Yuphin
- พริ้ง อาน
- Sirithorn Wong-Anu



Safety Patrol  
At Mercure Hotel Area on 27 August 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		ด้านหน้าอาคารโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
2		ทางเข้าและออกอาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรตลอดเวลา	None	
3		บริเวณโค้งทางเข้าและออกของรถขนส่งสินค้า ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเข้าและออก	None	
4		ทางเดินเข้าและออกของพนักงาน และรถขนส่งวัสดุไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุ	None	
5		ด้านข้างอาคารจอดรถต้องกันเขตพื้นที่ไว้ เพื่อให้รถดับเพลิงเท่านั้น	เนื่องจากที่จอดรถไม่เพียงพอ จึงอนุญาตให้รถตู้มาจอดแต่ต้องไม่จอดทับพื้นที่จอดรถดับเพลิง	
6		ไม่มีสิ่งกีดขวางบริเวณทางหนีไฟ และอุปกรณ์ตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน	None	
7		พื้นที่เล่นน้ำของผู้มาเข้าพัก สะอาด และปราศจากสิ่งกีดขวาง ซึ่งไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการลื่น หรือสะดุดล้ม	สำรวจตอนช่างกำลังทำความสะอาดสระน้ำ จึงมีถังส้วอยู่	

## Safety Patrol Checklists

วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 03/09/2025 สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area  
ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Wong-Anu แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officer (People and Culture)

ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง N/A	หมายเหตุ (Note)
Occupational Health and Safety Hazards					
1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงมากหรือน้อยเกินไป	✓			
1.2	พื้นที่ไม่มีเสียงดังรบกวนจนก่อให้เกิดความรำคาญ	✓			
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น	✓			
2.2	มีป้ายบ่งบอกวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อควรระวัง	✓			
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเน่าเสีย เป็นต้น	✓			
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่	✓			
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่กว้างหรือแคบเกินไป	✓			
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา	✓			
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรวมพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน	✓			
สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)					
6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓			
7	การดูแลและทำความสะอาดของพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย	✓			
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	✓			
อื่นๆ (Other)					
9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง	✓			
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)	✓			
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์	✓			
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)	✓			
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ	✓			
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	✓			
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น			✓	

อื่นๆ เพิ่มเติม

รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)

1. Sirithorn Wong-Anu

2. Sirithorn Wong-Anu

3. Nuphin Siri



Safety Patrol  
At Mercure Hotel Area on 3 September 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		ทางด้านหน้าของโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ	None	
2		ทางเข้าและออกของรถรับและส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าออกได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	None	
3		ทางเข้าและออกของรถขนส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวาง	None	
4		อาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางทางเข้าและออก	None	
5		ด้านข้างอาคารจอดรถทำการกันเขตพื้นที่ไว้สำหรับรถดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	None	
6		ด้านข้างอาคารจอดรถกันเขตพื้นที่ เพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลนำรถมาจอดขวางทางออกฉุกเฉิน	None	
7		อาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางอุปกรณ์ดับเหตุฉุกเฉิน และทางหนีไฟ	None	

Safety Patrol Checklists

วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 9/9/2025 สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area

ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Wong-Anu แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officer (People and Culture)

ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง (N/A)	หมายเหตุ (Note)
-------	----------------------	----------	------------	---------------------	-----------------

Occupational Health and Safety Hazards

1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่ที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงมากหรือน้อยเกินไป	✓			
1.2	พื้นที่ที่ไม่มีเสียงดังรบกวนจนก่อให้เกิดความรำคาญ	✓			
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น	✓			
2.2	มีป้ายบ่งบอกวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อควรระวัง	✓			
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเน่าเสีย เป็นต้น	✓			
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่	✓			
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่กว้างหรือแคบเกินไป	✓			
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา	✓			
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน	✓			

สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)

6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓			
7	การดูแลและทำความสะอาดของพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย	✓			
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	✓			

อื่นๆ (Other)

9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง	✓			
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)	✓			
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์	✓			
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)	✓			
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ	✓			
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	✓			
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น			✓	

อื่นๆ เพิ่มเติม

รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)

1. ภาณุ ภิบาล

2. Sirithorn Wong-Anu

3. Yaphin Sir



Safety Patrol

At Mercure Hotel Area on 9 September 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		ด้านหน้าโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ ที่ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
2		อาคารจอดรถด้านข้างโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
3		ภายในอาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับได้เหตุฉุกเฉิน	None	
4		ทางเข้าและออกของรถรับและส่งสินค้าตรงมุมโค้ง ไม่มีสิ่งกีดขวางสามารถเข้าออกได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	None	
5		ทางเข้าและออกของรถรับและส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าออกได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	None	
6		ด้านข้างอาคารจอดรถกันเขตพื้นที่ เพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลนำรถมาจอดขวางทางออกฉุกเฉิน	None	
7		ด้านข้างอาคารจอดรถกันเขตพื้นที่ไว้ เพื่อป้องกันไม่ให้มีใครนำรถเข้าไปจอดบริเวณพื้นที่รดดับเพลิง	None	

วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 18/9/2025 สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area  
ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Wong-Anu แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officer (People and Culture)



Safety Patrol

At Mercure Hotel Area on 18 September 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		ด้านหน้าโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ ที่ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	เน้นย้ำ รปภ. ให้ดูแลควบคุมเกี่ยวกับการจราจรตลอดเวลา เพื่อความปลอดภัย	
2		ทางเข้าและออกของอาคารจอดรถ ไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดอันตราย	None	
3		ด้านข้างอาคารจอดรถทำการกันเขตพื้นที่ไว้สำหรับรถดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	None	
4		กันเขตพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ให้นักท่องเที่ยวภายในและภายนอกนำรถมาจอดขวางทางออกฉุกเฉิน	None	
5		ทางเข้าและออกของรถขนส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ ทำให้เกิดความปลอดภัย	None	
6		อาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟ และอุปกรณ์ดับเหตุฉุกเฉิน	None	
7		พื้นที่นั่งพักบริเวณสวนน้ำ สะอาดและเป็นระเบียบ ไม่มีสิ่งกีดขวางที่ก่อให้เกิดการสะดุดล้ม	None	

## Safety Patrol Checklists

วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 24 / 9 / 2025 สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area

ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Nong-Anu แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officer (People and Culture)

ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง N/A	หมายเหตุ (Note)
-------	----------------------	-------------	---------------	----------------------	-----------------

## Occupational Health and Safety Hazards

1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงมากหรือน้อยเกินไป	✓			
1.2	พื้นที่ไม่มีเสียงดังรบกวนจนก่อให้เกิดความรำคาญ	✓			
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น	✓			
2.2	มีป้ายบอกรูขี้นกการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อความระวัง	✓			
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเน่าเสีย เป็นต้น	✓			
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่	✓			
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่กว้างหรือแคบเกินไป	✓			
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา	✓			
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน	✓			

## สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)

6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓			
7	การดูแลและทำความสะอาดของพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย	✓			
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	✓			

 อื่นๆ (Other)

9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง	✓			
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)	✓			
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์	✓			
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)	✓			
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ	✓			
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	✓			
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น			✓	

อื่นๆ เพิ่มเติม

รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)
-----------------------------------

1. Yupin'in sırtı

2. ମିଶ୍ରାଣ ଦ୍ରବ୍ୟ

3. Sirithom Wong-Anu



Safety Patrol  
At Mercure Hotel Area on 24 September 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		ทางเข้าและออกของอาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
2		ด้านข้างอาคารจอดรถกันเขตพื้นที่สำหรับจอดรถดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	None	
3		ด้านข้างอาคารจอดรถกันเขตพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันรถมาจอดขวางทางออกฉุกเฉิน ที่ใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	None	
4		บริเวณโค้งทางเข้าและออกของรถขนส่งสินค้า ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเข้าและออก	None	
5		ทางเข้าและออกของรถรับและส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าออกได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	None	
6		ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ ประตูหนีไฟ และอุปกรณ์ดับไฟเหตุฉุกเฉิน	None	
7		พื้นที่ส่วนน้ำจัดพื้นที่เป็นระเบียบ ไม่มีสิ่งกีดขวางที่ก่อให้เกิดการสะดุดล้ม	None	

## Safety Patrol Checklists

วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 01/10/2025 สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area

ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Wong-Anu แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officer (People and Culture)

ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง N/A	หมายเหตุ (Note)
-------	----------------------	-------------	---------------	----------------------	-----------------

## Occupational Health and Safety Hazards

1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงมากหรือน้อยเกินไป	✓			
1.2	พื้นที่ไม่มีเสียงดังรบกวนจนก่อให้เกิดความรำคาญ	✓			
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น	✓			
2.2	มีป้ายบ่งบอกวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อควรระวัง	✓			
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเน่าเสีย เป็นต้น	✓			
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่	✓			
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่กว้างหรือแคบเกินไป	✓			
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา	✓			
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน	✓			

## สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)

6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓			
7	การดูแลและทำความสะอาดของพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย	✓			
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	✓			

อื่นๆ (Other)

9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งดับเพลิง	✓			
10	มีการตรวจดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)	✓			
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์	✓			
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)	✓			
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ	✓			
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	✓			
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น			✓	

อื่นๆ เพิ่มเติม

รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)	
-----------------------------------	--

1. Sirithorn Wong-Anu

2. Yuphiin Sird

3. मृदा क्षेत्र



Safety Patrol

At Mercure Hotel Area on 1 October 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		ด้านหน้าโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ ที่ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
2		อาคารจอดรถด้านข้างโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเข้าและออกของอาคารจอดที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
3		ทางเข้าและออกของรถขนส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ ทำให้เกิดความปลอดภัย	None	
4		ภายในอาคารจอดรถ ทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับได้เหตุฉุกเฉินไม่มีสิ่งกีดขวาง	None	
5		ด้านข้างอาคารจอดรถมีการกันเขตพื้นที่ทางออกฉุกเฉิน ให้ใช้สำหรับกรณีฉุกเฉินเท่านั้น	None	
6		ด้านข้างอาคารจอดรถมีการกันเขตพื้นที่เพื่อป้องกันรถที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปจอดในพื้นที่	None	
7		ภายในอาคารจอดรถ ทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับได้เหตุฉุกเฉินไม่มีสิ่งกีดขวาง	None	

Safety Patrol Checklists

วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 7/10/2025 สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area

ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Wong-Anu แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety Officer (People and Culture)

ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง (N/A)	หมายเหตุ (Note)
-------	----------------------	----------	------------	---------------------	-----------------

Occupational Health and Safety Hazards

1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงมากหรือน้อยเกินไป	✓			
1.2	พื้นที่ไม่มีเสียงดังรบกวนจนก่อให้เกิดความรำคาญ	✓			
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น	✓			
2.2	มีป้ายบอกวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อความระวัง	✓			
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเน่าเสีย เป็นต้น	✓			
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่	✓			
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่กว้างหรือแคบเกินไป	✓			
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา	✓			
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน	✓			

สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)

6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓			
7	การดูแลและทำความสะอาดของพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย	✓			
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	✓			

อื่นๆ (Other)

9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง	✓			
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)	✓			
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์	✓			
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)	✓			
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ	✓			
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย		✓		สำรวจและกรรการขาน้ำชำรุด
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น			✓	

อื่นๆ เพิ่มเติม

แจ้งข่าวให้ดำเนินการซ่อมแซม ช่างดำเนินการอย่างรวดเร็วและซ่อมแซมเรียบร้อยในวันถัดมา (8/10/2025)

รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)

1. พริษฐ์ สว่าง
2. Yuthin Siri
3. Sirithorn Wong-Anu



Safety Patrol

At Mercure Hotel Area on 7 October 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		บริเวณด้านหน้าโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถและมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลเรื่องการจราจรตลอดเวลา	None	
2		ทางเข้าและออกของรถขนส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ ทำให้เกิดความปลอดภัย	None	
3		ทางเข้าและออกของอาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
4		ด้านข้างอาคารจอดรถกันเขตพื้นที่สำหรับจอดรถดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	None	
5		ด้านข้างอาคารจอดรถกันเขตพื้นที่ทางออกฉุกเฉิน ให้ใช้สำหรับกรณีฉุกเฉินเท่านั้น	None	
6		ภายในอาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับไฟได้เหตุฉุกเฉิน	None	
7		รางตะแกรงระบายน้ำชำรุด ได้นำทรายมาตั้งไว้เพื่อป้องกันไม่ได้เกิดอุบัติเหตุ	แจ้งช่างให้ดำเนินการซ่อมแซม	

MERCURE HOTEL SAFETY PATROL CHECKLIST		Safety Patrol Checklists			
วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 15/10/2025		สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area			
ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Wong-Anu		แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officer (People and Culture)			
ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง N/A	หมายเหตุ (Note)
Occupational Health and Safety Hazards					
1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงรบกวนหรือแยบเกินไป	✓			
1.2	พื้นที่ไม่มีเสียงดังรบกวนจนก่อให้เกิดความรำคาญ	✓			
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น	✓			
2.2	มีป้ายบ่งบอกวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อควรระวัง	✓			
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม้ผุ น้ำขังหรือเน่าเสีย เป็นต้น	✓			
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่	✓			
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่ยกน้ำหนักหรือไม่เค้นเกินไป	✓			
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต่อเนื่องกันทำงานตลอดเวลา	✓			
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน	✓			
สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)					
6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓			
7	การดูแลและทำความสะอาดของพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย	✓			
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	✓			
อื่นๆ (Other)					
9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตัวถังดับเพลิง	✓			
10	มีการตรวจระดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)	✓			
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์	✓			
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)	✓			
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ	✓			
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	✓			
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น			✓	
อื่นๆ เพิ่มเติม					
รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)					
1.	Yuphin Siri				
2.	Sirithorn Wong-Anu				
3.	กฤษณ์ ช่างทอง				



Safety Patrol

At Mercure Hotel Area on 15 October 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		ทางด้านหน้าของโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ	None	
2		อาคารจอดรถด้านข้างโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
3		ทางเข้าและออกของรถขนส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ ทำให้เกิดความปลอดภัย	None	
4		ทางเดินรถของรถขนส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวาง	None	
5		กันเขตพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลทั้งภายในและภายนอกนำรถมาจอดขวางทางออกฉุกเฉิน	None	
6		ภายในอาคารจอดรถชั้น 1 ไม่มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับได้เหตุฉุกเฉิน	None	
7		พื้นที่สระน้ำชั้น 5 ไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดการสะดุด หรือ หกล้ม	None	

## Safety Patrol Checklists

วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 24/10/2025 สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area

ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Wong-Anu แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officer (People and Culture)

ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง (N/A)	หมายเหตุ (Note)
-------	----------------------	----------	------------	---------------------	-----------------

## Occupational Health and Safety Hazards

1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงมากหรือน้อยเกินไป	✓			
1.2	พื้นที่ไม่มีเสียงรบกวนจนก่อให้เกิดความรำคาญ	✓			
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น	✓			
2.2	มีป้ายบ่งบอกวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อควรระวัง	✓			
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเน่าเสีย เป็นต้น	✓			
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่	✓			
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่ที่การทำงานเหมาะสม ไม่กว้างหรือแคบเกินไป	✓			
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา	✓			
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน	✓			
สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)					
6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓			
7	การดูแลและทำความสะอาดสุขอนามัยในพื้นที่ สะอาดและปลอดโควิด	✓			
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	✓			
อื่นๆ (Other)					
9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง	✓			
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)	✓			
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์	✓			
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)	✓			
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเคเบิล	✓			
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	✓			
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น			✓	

## อื่นๆ เพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)

1 Sirithorn Wong-Anu

2 นิธนา อภิวงศา

3 Yuphina Sir



Safety Patrol

At Mercure Hotel Area on 24 October 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		ทางด้านหน้าของโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ	None	
2		ทางเข้าและออกอาคารจอดรถด้านข้างโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
3		ทางเข้าและออกของรถขนส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ ทำให้เกิดความปลอดภัย	None	
4		ทางเดินรถของรถขนส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวาง	None	
5		ไม่มีสิ่งกีดขวางอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และทางหนีไฟ	None	
6		พื้นที่สระน้ำชั้น 5 ไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดการสะดุด หรือ หกล้ม	None	
7		พื้นที่สวนน้ำไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดการสะดุดล้ม	None	

## Safety Patrol Checklists

วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 4/11/2025 สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area

ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Wong-Anu แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officer (People and Culture)

ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง (N/A)	หมายเหตุ (Note)
-------	----------------------	----------	------------	---------------------	-----------------

### Occupational Health and Safety Hazards

1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงรบกวนหรือแสงจ้าเกินไป	✓			
1.2	พื้นที่ไม่มีสิ่งกีดขวางหรือสิ่งกีดขวางที่ก่อให้เกิดความรำคาญ	✓			
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น	✓			
2.2	มีป้ายบอกวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อความว่า	✓			
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเศษขยะ เป็นต้น	✓			
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่	✓			
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่ก้ำกึ่งหรือแออัดเกินไป	✓			
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา	✓			
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน	✓			

### สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)

6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓			
7	การดูแลและทำความสะอาดพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย	✓			
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	✓			

อื่นๆ (Other)					
9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง	✓			
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและ อุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)	✓			
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์	✓			
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)	✓			
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ	✓			
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	✓			
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น			✓	

### อื่นๆ เพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)

1. ศิริพร สว่าง
2. Sirithorn Wong-Anu
3. Yuphin Siri



Safety Patrol

At Mercure Hotel Area on 4 November 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		ด้านหน้าของโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ	None	
2		อาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
3		ทางเข้า-ออกของรถขนส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวาง	None	
4		ทางเข้าและออกของรถรับและส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าออกได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	None	
5		ด้านข้างอาคารจอดรถได้กันเขตพื้นที่เพื่อไว้สำหรับระดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	None	
6		ด้านข้างอาคารจอดรถกันเขตพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ให้นำรถมาจอดขวางทางออกฉุกเฉิน	None	
7		อาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางประตุนิไฟ และอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	None	

## Safety Patrol Checklists

วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 13/11/2025 สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area

ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Wong-Anu แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officer (People and Culture)

ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง (N/A)	หมายเหตุ (Note)
-------	----------------------	----------	------------	---------------------	-----------------

## Occupational Health and Safety Hazards

1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่ที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงรบกวนหรือแสงจ้าเกินไป	✓			
1.2	พื้นที่ไม่มีเสียงดังรบกวนจนก่อให้เกิดความรำคาญ	✓			
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น	✓			
2.2	มีป้ายบ่งบอกวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อควรระวัง	✓			
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเศษอาหาร เป็นต้น	✓			
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่	✓			
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่กว้างหรือแคบเกินไป	✓			
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ทำงานตลอดเวลา	✓			
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน	✓			

## สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)

6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓			
7	การดูแลและทำความสะอาดพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย	✓			
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	✓			

## อื่น ๆ (Other)

9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง	✓			
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)	✓			
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์	✓			
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)	✓			
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางขึ้นรถ	✓			
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	✓			
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น			✓	

## อื่นๆ เพิ่มเติม

เห็นเข้า ปลอดภัย ไม่ดูแลคนเกี่ยวกับการจราจรตลอดเวลา เพื่อความปลอดภัย

## รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)

1. Sirithorn Wong-Anu

2. Yuphik Siri

3. นริศ มังกร



Safety Patrol

At Mercure Hotel Area on 13 November 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		ด้านหน้าโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ ที่ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	เน้นย้ำ รปภ. ให้ดูแลควบคุมเกี่ยวกับการจราจรตลอดเวลา เพื่อความปลอดภัย	
2		ทางเข้าและออกของอาคารจอดรถ ไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดอันตราย	None	
3		ด้านข้างอาคารจอดรถทำการกันเขตพื้นที่ไว้สำหรับรถดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	None	
4		ทางหนีไฟและอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉินไม่มีสิ่งกีดขวาง	None	
5		สวนน้ำไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดการสะดุดล้ม	None	
6		ด้านข้างอาคารจอดรถกันเขตพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันมาจอดขวางทางออกฉุกเฉิน	None	
7		พื้นที่เล่นน้ำของผู้มาเข้าพัก สะอาด และปราศจากสิ่งกีดขวาง ซึ่งไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการลื่น หรือสะดุดล้ม	None	

## Safety Patrol Checklists

วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 2011/2025 สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area  
 ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Hong-Anu แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officer (People and Culture)

ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง N/A	หมายเหตุ (Note)
<b>Occupational Health and Safety Hazards</b>					
1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่ที่แสดงว่าเปียกพอ ไม่มีแสงหรือสัญญาณเตือน	✓			
1.2	พื้นที่ไม่มีป้ายเตือนหรือสัญญาณเตือน	✓			
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น	✓			
2.2	มีป้ายบอกวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อควรระวัง	✓			
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม้กวาดหรือผ้าเช็ดมือ เป็นต้น	✓			
3.2	ไม้กวาดหรือผ้าเช็ดมือในพื้นที่	✓			
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม้กวาดหรือไม้ขัดพื้น	✓			
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา	✓			
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน	✓			
<b>สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)</b>					
6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓			
7	การดูแลและทำความสะอาดพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย	✓			
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	✓			
<b>อื่นๆ (Other)</b>					
9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง	✓			
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)	✓			
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์	✓			
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)	✓			
13	ไม้กวาดหรือไม้ขัดพื้นในพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ	✓			
14	ไม้กวาดหรือไม้ขัดพื้นบริเวณจุดจอดรถหรือเสียหายน	✓			
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น			✓	

อื่นๆ เพิ่มเติม

รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)

1 Sirithorn Wong-Anu

2 นพ. ชลประทาน

3 Yuthin Sini



Safety Patrol

At Mercure Hotel Area on 20 November 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		ด้านหน้าโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
2		ทางเข้าและออกไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
3		ทางเข้าและออกอาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
4		ด้านข้างอาคารจอดรถได้กันเขตพื้นที่เพื่อไว้สำหรับรถดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	None	
5		สวนน้ำไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดการสะดุดล้ม	None	
6		ด้านข้างอาคารจอดรถกันเขตพื้นที่ทางออกฉุกเฉิน ให้ใช้สำหรับกรณีฉุกเฉินเท่านั้น	None	
7		ทางหนีไฟและอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉินไม่มีสิ่งกีดขวาง	None	

## Safety Patrol Checklists

วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 25/11/2025 สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area

ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Wong-Anu แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officers (People and Culture)

ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง (N/A)	หมายเหตุ (Note)
Occupational Health and Safety Hazards					
1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงมากหรือน้อยเกินไป	✓			
1.2	พื้นที่ไม่มีสิ่งกีดขวางจนก่อให้เกิดความรำคาญ	✓			
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น	✓			
2.2	มีป้ายบอกวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อควรระวัง	✓			
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม้เรียวข้าวหรือหญ้าเสีย เป็นต้น	✓			
3.2	ไม่พบสัตว์พิษในพื้นที่	✓			
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่กว้างหรือแคบเกินไป	✓			
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา	✓			
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน	✓			
สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)					
6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย	✓			
7	การดูแลและทำความสะอาดพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย	✓			
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก	✓			
อื่นๆ (Other)					
9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง	✓			
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)	✓			
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์	✓			
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)	✓			
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ	✓			
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย	✓			
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น			✓	

อื่นๆ เพิ่มเติม

รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)

1. Yuphla Siri

2. Sirithorn Wong-Anu

3. Sirithorn Wong-Anu



## Safety Patrol

At Mercure Hotel Area on 25 November 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		ทางด้านหน้าของโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ	None	
2		ทางเข้าและออกอาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
3		ด้านข้างอาคารจอดรถกันเขตพื้นที่เพื่อไว้สำหรับรถฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	None	
4		ด้านข้างอาคารจอดรถกันเขตพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำรถมาจอดขวางทางออกฉุกเฉิน ที่ใช้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	None	
5		ทางเข้าและออกของรถรับและส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าออกได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	None	
6		บริเวณโค้งทางเข้าและออกของรถขนส่งสินค้า ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเข้าและออก	None	
7		พื้นที่ส่วนน้ำจัดพื้นที่เป็นระเบียบ ไม่มีสิ่งกีดขวางที่ก่อให้เกิดการสะดุดล้ม	None	

## Safety Patrol Checklists

วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 2/12/2025 สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area  
ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Wong-Anu แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officer (People and Culture)

ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง (N/A)	หมายเหตุ (Note)
-------	----------------------	----------	------------	---------------------	-----------------

### Occupational Health and Safety Hazards

1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงจ้าหรือแสงน้อยเกินไป				
1.2	พื้นที่ไม่มีเสียงดังรบกวนจนก่อให้เกิดความรำคาญ				
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น				
2.2	มีป้ายบ่งบอกวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อควรระวัง				
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเน่าเสีย เป็นต้น				
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่				
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่กว้างหรือแคบเกินไป				
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา				
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน				

### สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)

6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย				
7	การดูแลและทำความสะอาดพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย				
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก				

อื่นๆ (Other)					
9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง				
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)				
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์				
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)				
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ				
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์มีจุดหรือเสียหาย				
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บังไค / Safety belt and Lifeline เป็นต้น				

### อื่นๆ เพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)

- 1 Sirithorn Wong-Anu
- 2 Yuphik Sri
- 3 นริสรา สีนาค



Safety Patrol  
At Mercure Hotel Area on 2 December 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		ทางด้านหน้าของโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ	None	
2		อาคารจอดรถด้านข้างโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
3		ทางเข้าและออกของรถขนส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ ทำให้เกิดความปลอดภัย	None	
4		ทางเข้าและออกของรถขนส่งสินค้า ไม่มีสิ่งกีดขวางทางเข้าและออก	None	
5		ด้านข้างอาคารจอดรถกันเขตพื้นที่ไว้ เพื่อป้องกันไม่ให้มีใครนำรถเข้าไปจอดบริเวณพื้นที่รถดับเพลิง	None	
6		ภายในอาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับได้เหตุฉุกเฉิน	None	
7		พื้นที่นั่งพักบริเวณสวนน้ำ สะอาดและเป็นระเบียบ ไม่มีสิ่งกีดขวางที่ก่อให้เกิดการสะดุดล้ม	None	

## Safety Patrol Checklists

วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 9/12/2025 สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area

ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithom Wong-Anu แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officer (People and Culture)

ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง (N/A)	หมายเหตุ (Note)
-------	----------------------	----------	------------	---------------------	-----------------

### Occupational Health and Safety Hazards

1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงมากหรือน้อยเกินไป				
1.2	พื้นที่ไม่มีเสียงรบกวนจนก่อให้เกิดความรำคาญ				
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น				
2.2	มีป้ายบอกรหัสการให้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและชื่อควรระวัง				
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเน่าเสีย เป็นต้น				
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่				
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่กว้างหรือแคบเกินไป				
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา				
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน				

### สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)

6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย				
7	การดูแลและทำความสะอาดของพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย				
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก				

### อื่น ๆ (Other)

9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง				
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)				
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์				
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)				
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ				
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์รั่วหรือเสียหาย				
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น				

### อื่นๆเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

### รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)

1. พริมา ชะอวด

2. Yuphan Siril

3. Sirithom Wong-Anu



Safety Patrol

At Mercure Hotel Area on 9 December 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		พื้นที่ด้านหน้าโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ	None	
2		ทางเข้าและออกอาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
3		อาคารจอดรถด้านข้างโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
4		ทางเข้าและออกของรถรับและส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าออกได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	None	
5		อาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน และทางหนีไฟ	None	
6		พื้นที่เล่นน้ำของผู้มาเข้าพัก สะอาด และปราศจากสิ่งกีดขวาง ซึ่งไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการลื่น หรือสะดุดล้มพื้นที่เล่นน้ำของผู้มาเข้าพัก สะอาด และปราศจากสิ่งกีดขวาง ซึ่งไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการลื่น หรือสะดุดล้ม	None	
7		ทางเข้าของโรงแรม ไม่มีสิ่งกีดขวางที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการขับรถ	None	

## Safety Patrol Checklists

วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 18 / 12 / 2025 สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area  
ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithom Wong-Anu แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officer (People and Culture)

ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง N/A	หมายเหตุ (Note)
Occupational Health and Safety Hazards					
1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงรบกวนหรือบอดเกินไป				
1.2	พื้นที่ไม่มีเสียงดังรบกวนจนก่อให้เกิดความรำคาญ				
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น				
2.2	มีป้ายบ่งบอกวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อควรระวัง				
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเน่าเสีย เป็นต้น				
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่				
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่ก้ำกึ่งหรือแออัดเกินไป				
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต่อเนื่องในการทำงานตลอดเวลา				
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน				
สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)					
6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย				
7	การดูแลและทำความสะอาดของพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย				
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก				
อื่นๆ (Other)					
9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง				
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)				
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์				
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)				
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ				
14	ไม่พบพื้นที่ที่เรืออุปกรณ์จราจรหรือเสียหาย				
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น				

อื่นๆ เพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)

1 Sirithom Wong-Anu

2 Yuphik Siril

3 ศิริ วัฒนา



Safety Patrol

At Mercure Hotel Area on 18 December 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		ด้านหน้าโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ ที่ซึ่งอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
2		อาคารจอดรถด้านข้างโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
3		ทางเข้าและออกของรถขนส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ ทำให้เกิดความปลอดภัย	None	
4		ทางเข้าและออกของรถรับและส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวาง สามารถเข้าออกได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	None	
5		ด้านข้างอาคารจอดรถกันเขตพื้นที่ทางออกฉุกเฉิน ให้ใช้สำหรับกรณีฉุกเฉินเท่านั้น	None	
6		ภายในอาคารจอดรถชั้น 1 ไม่มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟและอุปกรณ์ตอบโต้เหตุฉุกเฉิน	None	
7		พื้นที่ส่วนน้ำจัดพื้นที่เป็นระเบียบ ไม่มีสิ่งกีดขวางที่ก่อให้เกิดการสะดุดล้ม	None	

## Safety Patrol Checklists

วันที่ตรวจประเมิน (Audit Date): 24/12/2025

สถานที่ตรวจประเมิน (Location): MPY Area

ชื่อผู้ประเมิน (Auditor name): Sirithorn Wong-Anu

แผนก/ส่วนงาน (Department/Section): Safety officer (People and Culture)

ลำดับ	รายละเอียด (Details)	มี (Yes)	ไม่มี (No)	ไม่เกี่ยวข้อง (N/A)	หมายเหตุ (Note)
-------	----------------------	----------	------------	---------------------	-----------------

## Occupational Health and Safety Hazards

1	Physical Hazard				
1.1	พื้นที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่มีแสงมากหรือน้อยเกินไป				
1.2	พื้นที่ไม่มีเสียงดังรบกวนจนก่อให้เกิดความรำคาญ				
2	Chemical Hazard				
2.1	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมี เช่น ถุงมือป้องกันสารเคมี รองเท้าป้องกันสารเคมี หน้ากากป้องกันสารเคมี หรือแว่นตาป้องกันสารเคมี เป็นต้น				
2.2	มีป้ายบอกรับวิธีการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารเคมีและข้อควรระวัง				
3	Biological Hazard				
3.1	พื้นที่ไม่มีแหล่งสะสมของเชื้อโรค เช่น ไม่มีน้ำขังหรือเงาเสีย เป็นต้น				
3.2	ไม่พบสัตว์มีพิษในพื้นที่				
4	Ergonomic Hazard				
4.1	พื้นที่การทำงานเหมาะสม ไม่กว้างหรือแคบเกินไป				
4.2	มีพื้นที่นั่งพักสำหรับพนักงานที่ต้องยืนทำงานตลอดเวลา				
5	Psychological Hazard				
5.1	บรรยากาศโดยรอบพื้นที่ไม่ก่อให้เกิดความเครียดในการทำงาน				
สภาพแวดล้อมในการทำงาน (Environment)					
6	การจัดวางสิ่งของในพื้นที่เป็นระเบียบเรียบร้อย				
7	การดูแลและทำความสะอาดของพื้นที่ สะอาดและปลอดภัย				
8	พื้นที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก				
อื่นๆ (Other)					
9	ไม่มีสิ่งกีดขวางรอบๆ บริเวณจุดติดตั้งถังดับเพลิง				
10	มีการตรวจถังดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินภายในพื้นที่ (บันทึกบน Tag)				
11	ไม่มีสิ่งกีดขวางหน้าลิฟท์				
12	มีการตรวจเช็คลิฟท์ (บันทึกบนแบบบันทึก)				
13	ไม่พบสิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ทางเดิน และทางเดินรถ				
14	ไม่พบพื้นที่หรืออุปกรณ์ชำรุดหรือเสียหาย				
15	การใช้อุปกรณ์ช่วยทำงานบนที่สูง เช่น บันได / Safety belt and Lifeline เป็นต้น				

## อื่นๆ เพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## รายชื่อผู้เข้าร่วม (Auditee name)

1. นริศ ชื่นจิต

2. Sirithorn Wong-Anu

3. Yuphinn Siri



Safety Patrol

At Mercure Hotel Area on 24 December 2025

No.	Picture	Description	Note	
1		บริเวณด้านหน้าโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถและมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลเรื่องการจราจรตลอดเวลา	None	
2		อาคารจอดรถด้านข้างโรงแรมไม่มีสิ่งกีดขวางทางเข้าและออกของอาคารจอดรถที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ	None	
3		ทางเข้าและออกของรถขนส่งสินค้าไม่มีสิ่งกีดขวางทางเดินรถ ทำให้เกิดความปลอดภัย	None	
4		ด้านข้างอาคารจอดรถได้กันเขตพื้นที่เพื่อไว้สำหรับรถดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	None	
5		ภายในอาคารจอดรถไม่มีสิ่งกีดขวางทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับได้เหตุฉุกเฉิน	None	
6		ด้านข้างอาคารจอดรถกันเขตพื้นที่สำหรับจอดรถดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	None	
7		พื้นที่เล่นน้ำของผู้มาเข้าพัก สะอาด และปราศจากสิ่งกีดขวาง ซึ่งไม่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากการลื่น หรือสะดุดล้ม	None	

ต้นฉบับ



เล่มที่ 680057

เลขที่ 046

กรุณานำใบเสร็จมาติดต่อกับทุกครั้ง

## ใบเสร็จรับเงิน

เจ้าพนักงานเมืองพัทยา.....สำนักงานคลัง.....จังหวัดชลบุรี.....

วันที่ 18 ส.ค. 2568

ได้รับเงินค่า.....ธรรมเนียมการให้บริการบำบัดน้ำเสีย ก.ค. 2568 - ส.ค. 2568

หมายเลขผู้ใช้น้ำ.....029312(11070740808).....ประเภทผู้ใช้น้ำ.....03 น้ำเสีย ประเภท 3

จาก.....บมจ.ดิ เอราวัณ กรุ๊ป

ที่อยู่.....463/100 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

☒ เงินสด ☐ เงินโอน

☒ เชื้อธนาคาร.....ไทยพาณิชย์

สาขา.....หัวพระทอง.....จำนวนเงิน.....18,400.50 บาท

หมายเลขเช็ค.....05000208

ลงวันที่.....15 ส.ค. 2568

(หนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้ถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........ผู้รับเงิน

(นางสาวสมพร หนูอ่อน)  
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........หัวหน้าหน่วยงานคลัง

(นางนันท์ณภัส แสนสุภา)

.....





ศาลาว่าการเมืองพัทยา  
ถนนพญาเหนือ อำเภอบางละมุง  
จังหวัดชลบุรี 20150  
ที่ ขบ 52303/พิเศษ

## ขอภัยหากท่านได้ชำระแล้ว

กรุณาส่ง

บมจ.ดิ เอราวัณ กรุ๊ป  
463/100 ม.9 ต.หนองปรือ  
อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 16/2521  
ไปรษณีย์บางละมุง

เขตเมืองพัทยาเท่านั้น

ใบแจ้งหนี้ (Invoice)

เลขที่ (NO) : 256811000019

วันที่ (Date): 04 ส.ค. 2568

เลขที่ผู้ใช้น้ำ (CODE) 11070740808 ประเภท 03 (4.50)

รหัสลูกค้า : 029312



เมืองพัทยาขอแจ้งหนี้ค่าธรรมเนียมให้บริการบำบัดน้ำเสียแก่อาคารของท่าน ดังมีรายการต่อไปนี้

ลำดับ No	รายการ (Description)	หน่วยละ (U/P)	น้ำเสีย (CU.M.)	ค่าปรับ (FINE)	เพิ่ม/ลด	จำนวนเงิน (BAHT)
1	ค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ประเภท 3 (ก.ค. 2568)	4.50	1,910.00			8,595.00
2	ค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ประเภท 3 (ส.ค. 2568)	4.50	2,179.00			9,805.50
(หนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทห้าสิบสตางค์) รวมทั้งสิ้น (NET TOTAL)						18,400.50

จึงขอให้ท่านนำเงินไปชำระค่าธรรมเนียมดังกล่าวข้างต้น ได้ที่ฝ่ายพัฒนารายได้ สำนักคลัง เมืองพัทยา อาคารเก่า ในวันและเวลาราชการ

หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่โทรศัพท์ 0-3825-3151 โทรสาร 0-3842-4595 Line id : wastewater-pattaya

(ผู้ใช้น้ำที่มีบ้านอยู่นอกเขตเมืองพัทยา ได้รับยกเว้นไม่ต้องชำระค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย)

สำหรับผู้ขอใบอนุญาตครั้งแรก เอกสารที่ต้องนำมาด้วย

- สำเนาทะเบียนบ้าน (ฉบับที่มีชื่อผู้ขออนุญาต) - สำเนาบัตรประชาชน
- หนังสือรับรองการจดทะเบียน (กรณีที่เป็นบริษัท และนิติบุคคล)

ช่องทางชำระเงิน (เพิ่มเติม)

1. Mobile Banking
2. Coreporate Banking (สำหรับนิติบุคคล)
3. เคาน์เตอร์ธนาคารกรุงไทย เคาน์เตอร์ธนาคารกสิกรไทย
4. ดัดบัญชีผ่านธนาคารกสิกรไทย
5. ชำระเงินได้ที่เคาน์เตอร์เซอร์วิส (ร้านเซเว่นอีเลฟเว่น)

ธนาคารกรุงไทย  
KRUNGTHAI BANK



QR Code เพื่อชำระเงิน



Barcode เพื่อชำระเงิน



1099400025212903 242568110000190000 3009202592 1840050

ต้นฉบับ

กรุณานำใบเสร็จมาติดต่อกับทุกครั้ง



เล่มที่ 690010

เลขที่ 068

## ใบเสร็จรับเงิน

เจ้าพนักงานเมืองพัทยา.....สำนักงานเมืองพัทยา.....

สำนักงานคลัง

จังหวัดชลบุรี

วันที่ 15 ธ.ค. 2568

ได้รับเงินค่า.....ธรรมเนียมการให้บริการบำบัดน้ำเสีย พ.ย. 2568 - ธ.ค. 2568

หมายเลขผู้ใช้น้ำ.....029312(11070740808)

ประเภทผู้ใช้น้ำ.....03 น้ำเสีย ประเภท 3

จาก.....บมจ.ดิ เอราวัณ กรุ๊ป

ที่อยู่.....463/100 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

☐ เงินสด

☐ เงินโอน

☐ เช็คธนาคาร

ไทยพาณิชย์

หมายเลขเช็ค.....05039476

สาขา.....

จำนวนเงิน.....17,356.50 บาท

ลงวันที่.....

17 ธ.ค. 2568

(หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทห้าสตางค์)

ไว้ถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ.....

นางสาวศรีธรรม พงศ์พิทักษ์ ผู้รับเงิน  
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....

(นางอรอนงค์ ทองสมุทร)  
หัวหน้าฝ่ายพัฒนารายได้

หัวหน้าหน่วยงานคลัง





ศาลาว่าการเมืองพัทยา  
ถนนพญาเหนือ อำเภอบางละมุง  
จังหวัดชลบุรี 20150  
ที่ ขบ 52303/พิเศษ

# ขอภัยหากท่านได้ชำระแล้ว

กรุณาส่ง

บมจ.ดิ เอราวัณ กรุ๊ป  
463/100 ม.9 ต.หนองปรือ  
อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 16/2521  
ไปรษณีย์บางละมุง

เขตเมืองพัทยาเท่านั้น

ใบแจ้งหนี้ (Invoice)

เลขที่ (NO) : 256903000008

วันที่ (Date): 01 ธ.ค. 2568

เลขที่ผู้ใช้น้ำ (CODE) 11070740808 ประเภท 03 (4.50)

รหัสลูกค้า : 029312



11070740808

เมืองพัทยาขอแจ้งหนี้ค่าธรรมเนียมให้บริการบำบัดน้ำเสียแก่อาคารของท่าน ดังมีรายการต่อไปนี้

ลำดับ No	รายการ (Description)	หน่วยละ (U/P)	น้ำเสีย (CU.M.)	ค่าปรับ (FINE)	เพิ่ม/ลด	จำนวนเงิน (BAHT)
1	ค่าธรรมเนียมน้ำเสีย ประเภท 3 (พ.ย. 2568)	4.50	2,105.00	/		9,472.50
2	ค่าธรรมเนียมน้ำเสีย ประเภท 3 (ธ.ค. 2568)	4.50	1,752.00	/		7,884.00
(หนึ่งหมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทห้าสิบสตางค์) รวมทั้งสิ้น (NET TOTAL)						17,356.50

จึงขอให้ท่านนำเงินไปชำระค่าธรรมเนียมดังกล่าวข้างต้น ได้ที่ฝ่ายพัฒนารายได้ สำนักคลัง เมืองพัทยา อาคารเก่า ในวันและเวลาราชการ

หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่โทรศัพท์ 0-3825-3151 โทรสาร 0-3842-4595 Line id : wastewater-pattaya

(ผู้ใช้น้ำที่มีบ้านอยู่นอกเขตเมืองพัทยา ได้รับยกเว้นไม่ต้องชำระค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย)

สำหรับผู้ขอใบอนุญาตครั้งแรก เอกสารที่ต้องนำมาด้วย

- สำเนาทะเบียนบ้าน (ฉบับที่มีชื่อผู้ขอใบอนุญาต) - สำเนาบัตรประชาชน
- หนังสือรับรองการจดทะเบียน (กรณีที่เป็นบริษัท และนิติบุคคล)

ช่องทางชำระเงิน (เพิ่มเติม)

1. Mobile Banking
2. Coreporate Banking (สำหรับนิติบุคคล)
3. เคาน์เตอร์ธนาคารกรุงไทย เคาน์เตอร์ธนาคารกสิกรไทย
4. ดัดบัญชีผ่านธนาคารกสิกรไทย
5. ชำระเงินได้ที่เคาน์เตอร์เซอร์วิส (ร้านเซเว่นอีเลฟเว่น)

ธนาคารกรุงไทย  
KRUNGTHAI BANK



QR Code เพื่อชำระเงิน



Barcode เพื่อชำระเงิน



099400025212903 242569030000080000 3101202650 1735650

ต้นฉบับ

กรุณานำใบเสร็จมาติดต่อกับทุกครั้ง



เล่มที่ 690002

เลขที่ 023

## ใบเสร็จรับเงิน

เจ้าพนักงานเมืองพัทยา.....สำนักงานคลัง.....จังหวัดชลบุรี.....

วันที่ 14 ต.ค. 2568

ธรรมเนียมการให้บริการบำบัดน้ำเสีย ก.ย. 2568 - ต.ค. 2568

ได้รับเงินค่า.....

หมายเลขผู้ใช้น้ำ..... 029312(11070740808).....ประเภทผู้ใช้น้ำ..... 03 น้ำเสีย ประเภท 3

จาก..... บมจ.ที เอราวัณ กรุ๊ป.....

ที่อยู่..... 463/100 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี.....

☐ เงินสด ☐ เงินโอน.....

☒ เช็คธนาคาร.....ไทยพาณิชย์.....สาขา.....ทั่วประเทศ.....จำนวนเงิน..... 20,569.50.....บาท

หมายเลขเช็ค..... 05019563.....ลงวันที่..... 14 ต.ค. 2568.....(สองหมื่นห้าร้อยหกสิบเก้าบาทห้าสตางค์)

ไว้ถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........ผู้รับเงิน

.....(นางสาวสมพร หนูเอี่ยม).....

.....นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ.....

ลงชื่อ..........หัวหน้าหน่วยงานคลัง





ศาลาว่าการเมืองพัทยา  
ถนนพญาเหนือ อำเภอบางละมุง  
จังหวัดชลบุรี 20150  
ที่ ชบ 52303/พิเศษ

## ขอภัยหากท่านได้ชำระแล้ว

กรุณาส่ง

บมจ.ดิ เอราวัณ กรุ๊ป

463/100 ม.9 ต.หนองปรือ

อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

ชำระค่าฝากส่งเป็นรายเดือน  
ใบอนุญาตเลขที่ 16/2521  
ไปรษณีย์บางละมุง

เขตเมืองพัทยาเท่านั้น

ใบแจ้งหนี้ (Invoice)

เลขที่ (NO) : 256901000029

วันที่ (Date): 02 ต.ค. 2568

เลขที่ผู้ใช้น้ำ (CODE) 11070740808 ประเภท 03 (4.50)

รหัสลูกค้า : 029312



เมืองพัทยาขอแจ้งหนี้ค่าธรรมเนียมให้บริการบำบัดน้ำเสียแก่อาคารของท่าน ดังมีรายการต่อไปนี้

ลำดับ No	รายการ (Description)	หน่วยละ (U/P)	น้ำเสีย (CU.M.)	ค่าปรับ (FINE)	เพิ่ม/ลด	จำนวนเงิน (BAHT)
1	ค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ประเภท 3 (ก.ย. 2568)	4.50	2,563.00			11,533.50
2	ค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ประเภท 3 (ต.ค. 2568)	4.50	2,008.00			9,036.00
(สองหมื่นห้าร้อยหกสิบเก้าบาทห้าสิบสตางค์)						รวมทั้งสิ้น (NET TOTAL) 20,569.50

จึงขอให้ท่านนำเงินไปชำระค่าธรรมเนียมดังกล่าวข้างต้น ได้ที่ฝ่ายพัฒนารายได้ สำนักคลัง เมืองพัทยา อาคารเก่า ใช้วันและเวลาราชการ

หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่โทรศัพท์ 0-3825-3151 โทรสาร 0-3842-4595 Line id : wastewater-pattaya

(ผู้ใช้น้ำที่มีบ้านอยู่นอกเขตเมืองพัทยา ได้รับยกเว้นไม่ต้องชำระค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย)

สำหรับผู้ขอใบอนุญาตครั้งแรก เอกสารที่ต้องนำมาด้วย

- สำเนาทะเบียนบ้าน (ฉบับที่มีชื่อผู้ขออนุญาต) - สำเนาบัตรประชาชน
- หนังสือรับรองการจดทะเบียน (กรณีที่เป็นบริษัท และนิติบุคคล)

ช่องทางชำระเงิน (เพิ่มเติม)

1. Mobile Banking
2. Coreporate Banking (สำหรับนิติบุคคล)
3. เคาน์เตอร์ธนาคารกรุงไทย เคาน์เตอร์ธนาคารกสิกรไทย
4. ตัดบัญชีผ่านธนาคารกสิกรไทย
5. ชำระเงินได้ที่เคาน์เตอร์เซอร์วิส (ร้านเซเว่นอีเลฟเว่น)

ธนาคารกรุงไทย  
KRUNGTHAI BANK



QR Code เพื่อชำระเงิน



Barcode เพื่อชำระเงิน



1099400025212903 242569010000290000 3011202536 2056950



ที่ ทส 1009.5/3866

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7  
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

29 มีนาคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม M 200

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ดี เกรวีน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/12023  
ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2555
2. หนังสือบริษัท ดี เกรวีน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ที่ ERW-PD2/020/2555 ลงวันที่ 17 มกราคม 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สรบบัตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการกีดขวางทางระบาย  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม M 200 ของบริษัท ดี เกรวีน กรุ๊ป จำกัด  
(มหาชน) ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

2. แนวทางการสงวนรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

สิ่งแวดล้อมและมาตรการกีดขวางทางระบายผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2021/1/18 12:14





ที่ ทส 1009.1/ 3937

ถึง บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ส่งหนังสือที่ ด่วนที่สุด  
ทส 1009.5/3866 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2556 แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ โรงแรม M 200 ของบริษัท ดี เอร่าวัน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง  
จังหวัดชลบุรี มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



2021/1/18 12:13



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

Thai Chemical & Engineering Co., Ltd.

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

สถานประกอบการ โรงแรมเมอร์เคียว พัทธา โอเชียน รีสอร์ท  
สถานที่ตั้ง เลขที่ 463/100 หมู่ 9 ถนนพญาสาย 2 แขวงหนองปรือ เขตบางละมุง จังหวัดชลบุรี  
ระยะเวลา กรกฎาคม - ธันวาคม 2568  
สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อน้ำบดน้ำเสียสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ

วันที่ตรวจวัด	Effluent							
	pH	Biochemical Oxygen Demand (mg/l)	Total Suspended Solids (mg/l)	Total Dissolved Solids (mg/l)	Oil & Grease (mg/l)	Total Kjeldahl Nitrogen (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Settleable Solids (mg/l)
8-16 ก.ค. 68	6.9	6	7	< 100	< 5.00	1.83	Not detected	< 0.5
5-11 ส.ค. 68	6.5	69*	30	< 100	14.71	2.50	Not detected	< 0.5
10-16 ก.ย. 68	6.8	4	< 5	< 100	< 5.00	2.20	Not detected	< 0.5
8-14 ต.ค. 68	6.8	3	< 5	< 100	< 5.00	2.50	Not detected	< 0.5
11-17 พ.ย. 68	5.7	13	< 5	< 100	< 5.00	3.98	Not detected	< 0.5
9-15 ธ.ค. 68	7.2	8	< 5	< 100	< 5.00	2.67	Not detected	< 0.5
มาตรฐาน	5.5 – 9.0	≤ 20	≤ 30	≤ 1000	≤ 20	≤ 35	≤ 1.0	-

มาตรฐาน มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (อาคารประเภท ก.)

หมายเหตุ Not detected หมายถึง ตรวจไม่พบ ตามวิธีทดสอบที่กำหนด  
\* หมายถึง มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด



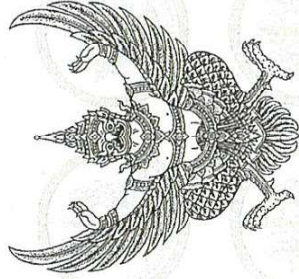


เลขที่ ๔๔/๒๕๖๘

เล่มที่ ๐๕๒ เลขที่ ๓๙  
สว. ๒ ธันวาคม ๒๕๖๗  
เป็นเงิน ๑๐๐ บาท

แบบ ร.๑

รายงานผลการตรวจสอบประจำปี ครั้งที่ .....  
ตามคำขอใบรับรองการตรวจสอบใหญ่ ปี ๒๕๖๖  
เลขรับที่ มพย. ๑๗๒๖๑ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗



## ใบรับรองการตรวจสอบอาหาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร ..... โรงแรม เมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท (ตรวจสอบใหญ่ ปี ๒๕๖๖)

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๖๓/๑๐๐ ตรอก/ซอย ..... หมู่ที่ ๙

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... ชลบุรี

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ

บริษัท เอนจิเนียอ์นสปกเตอร์ จำกัด (น.๐๒๘๓/๐๕๖๐) แล้ว

เห็นว่า อาคารมีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

คำเตือน

๑. ใบรับรองฉบับนี้เป็นใบรับรองอาคารมิได้เป็นการรับรองความถูกต้องของการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคารแต่อย่างใด
๒. เจ้าของอาคารต้องเสนอรายงานผลการตรวจสอบอาคารและอุปกรณ์ประกอบอาคารทุกปี โดยต้องเสนอรายงานภายใน ๓๐ วัน ก่อนใบรับรองการตรวจสอบอาคาร (แบบ ร.๑) จะมีระยะเวลาครบ ๑ ปี (สำหรับป้าย ๓ ปี)
๓. เจ้าของอาคารต้องจัดทำรายงานผลการตรวจสอบใหญ่ทุกระยะ ๕ ปี
๔. เจ้าของอาคารควรปฏิบัติตามข้อเสนอแนะที่ได้ตรวจสอบอาคารเสนอความคิดเห็น

ในรายงานการตรวจสอบอาคาร

เลขรับ สคอ. ๑๗๐/๖๗

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

วันหมดอายุ วันที่ ๑๘ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



( นายปรเมศวร์ งามพิเชษฐ์ )

ตำแหน่ง นายกเมืองพัทยา  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น



## ใบอนุญาตให้ต่อท่อเพื่อนำเสียหรือนำทิ้ง

ใบอนุญาตเลขที่.....010-2558

ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า.....ม.ร.ส.ก. ดีเอชเคเค เอ็มพี ๑๖๖๓๑ (ม.ร.ส.ก.)  
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ กลุ่มที่.....๖.....ประเภท.....๘  
ได้รับอนุญาตให้ต่อท่อเชื่อม.....เข้า/รับ.....ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเมืองพัทยา  
หรือลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม (ระบุชื่อ).....ท่าเรือ มอช/เคเค เอ็มพี ๑๖๖๓๑  
ตามข้อบัญญัติเมืองพัทยา เรื่อง การควบคุมและการให้บริการบำบัดน้ำเสียในเขตเมืองพัทยา ออกตาม  
ความมาตรา ๗๐ และมาตรา ๗๗ ประกอบกับมาตรา ๖๒ (๒) (๗) (๑๔) มาตรา ๖๓ มาตรา ๖๕ วรรคหนึ่ง  
แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการเมืองพัทยา พ.ศ. ๒๕๔๒

ให้ไว้ ณ วันที่.....19.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๕๘

ลงชื่อ.....อ.ท.ม

( นายวีรวัฒน์ คำชาย )

รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน

ตำแหน่ง.....นายกเมืองพัทยา



## คำเตือน

๑. ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่สังเกตเห็นได้โดยง่าย และต้องนำใบอนุญาตมาแสดงเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ขอตรวจสอบ

๒. ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตชั่วคราว ห้ามผู้รับใบอนุญาตระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม แหล่งน้ำเสียสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม มิฉะนั้นจะต้องถูกโทษปรับไม่เกินห้าพันบาท และอาจถูกเพิกถอนใบอนุญาต

๓. ผู้รับใบอนุญาตจะต้องทิ้งน้ำเสียหรือระบายน้ำทิ้งตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ท้ายใบอนุญาตนี้ โดยเคร่งครัด

๔. ผู้รับใบอนุญาตที่ไม่ชำระค่าบริการเมื่อพ้นระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือเตือนให้ชำระหนี้ จะต้องเสียค่าปรับเป็นสี่เท่าของอัตราค่าบริการที่ระบุไว้ในหนังสือเตือนให้ชำระหนี้ และอาจจะถูกยึดขายทอดตลาดทรัพย์สินเพื่อนำเงินมาชำระค่าบริการที่ค้างชำระ

เมืองพัทยา

 **บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**  
เลขประจำตัวประชาชน 1 2006 00011 27 1  
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาย ณัฏพล ยิ่งยวด  
Name Mr. Natthapol  
Last name Yingyud  
เกิดวันที่ 2 ก.ค. 2527  
Date of Birth 2 Jul 1984  
ศาสนา พุทธ

รูปถ่าย 171 มม. 6 ด. หน้าองขาว อ.ท่าม่วง  
จ.กาญจนบุรี  
15 ม.ค. 2563  
15 Jan 2020  
Date of Issue

  
(นายธนาธิบ จงจิระ)  
เจ้าพนักงานออกบัตร

1 ก.ค. 2571  
วันบัตรหมดอายุ  
1 Jul 2028  
Date of Expiry

  
7106-03-01150955

ข้าพเจ้าขอรับ

ณัฏพล ยิ่งยวด



รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 7106-045684-2

สำนักทะเบียนอำเภอท่าม่วง

รายการที่อยู่ 171 หมู่ที่ 6

ตำบลหนองขาว อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน

ลักษณะบ้าน ตึกเดี่ยว 1 ชั้น

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2562

ผู้ขอเลขที่บ้าน ส. พยอม อี้มี

ลงชื่อ

นายทะเบียน

เลขที่คำร้อง 4950/2562

(นางเอี่ยมพร ไม้แก่นจันทร์)

ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2562

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 11 ธันวาคม พ.ศ. 2562

11/12/62

11/12/62

เล่มที่ 1

รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน

7106-045684-2

ลำดับที่ 3

ชื่อ นายอิทธิพล ยิ่งยวด

สัญชาติ ไทย

เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 1-2006-00011-27-1 สถานภาพ ผู้อาศัย

เกิดเมื่อ 2 ต.ค. 2527

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ พยอม

3-7106-00719-25-0

สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ประสิทธิ์

3-2405-00233-36-4

สัญชาติ ไทย

\* มาจาก

11/2 หมู่ที่ 6 ต. หนองขาว

อ. ท่าม่วง จ. กาญจนบุรี เมื่อ 15 ม.ค. 2563

(นายเกรียงไกร เปี้ยนปรางค์)

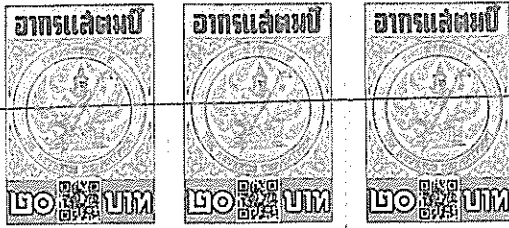
นายทะเบียน

\*\* ไปได้

นายทะเบียน







## หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

5 มกราคม 2569

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สำนักงานเลขที่ 2 อาคารเฟลินจิต เซ็นเตอร์ ชั้น 6 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดย นายยูเชฟ อิล คัมรี และ นางสาวดา ว่องกุศลกิจ กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพันบริษัทฯ ขอมอบอำนาจให้ นายณวัฒน์ ธรรมสุวรรณ หรือ นางสาวภัทรินทร์ เกตุแก้ว เป็นผู้ที่มีอำนาจจะทำการแทนข้าพเจ้า ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมาย ขอบเขตแห่งอำนาจหน้าที่ วัตถุประสงค์ ข้อบังคับตลอดจนกฎระเบียบและคำสั่งของบริษัทฯ เฉพาะในกิจการต่างๆ ทั้งนี้ ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้

1. ลงลายมือชื่อในหนังสือ เอกสารสำคัญ ติดต่อดำเนินการกับหน่วยราชการ / รัฐวิสาหกิจ / หน่วยงานภายนอก ตามกิจการดังนี้

- 1.1 เอกสารติดต่อกับส่วนราชการต่างๆ
- 1.2 ขอและต่ออายุใบอนุญาตปลูกสร้างอาคาร / ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือ เคลื่อนย้ายอาคารหรือรื้อถอนอาคาร / ขอเลขที่บ้าน
- 1.3 ขอเปลี่ยนตัวผู้ควบคุมงานระหว่างก่อสร้าง
- 1.4 ขออนุญาตก่อสร้าง ติดตั้งป้ายโฆษณา / ปรับปรุงพื้นผิวถนน / ก่อสร้างห้องพักอาศัยชั่วคราว
- 1.5 ขอรังวัด / ออกโฉนด / ขอตรวจสอบและชี้แจง / รับรองแนวเขตที่ดิน / ขอหนังสือรับรองราคาประเมินที่ดิน / สิ่งปลูกสร้าง
- 1.6 ขออนุญาตขุดเจาะน้ำบาดาล / ขอหรือต่อใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล
- 1.7 ยื่นคำร้องขอทำสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ
- 1.8 ยื่นคำขอและขอรับใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคาร ลงลายมือชื่อในรายงานการตรวจสอบอาคาร และเอกสารอื่นเกี่ยวกับการตรวจสอบอาคาร ลงลายมือชื่อในหนังสือรับรองของผู้ตรวจสอบอาคาร นำส่งรายงานการตรวจสอบอาคาร
- 1.9 นำเสนอ / เข้าร่วมการประชุม / ชี้แจง / รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA , IEE) / รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งขอผ่อนผันการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535
- 1.10 ขอออกหนังสือรับรองและตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 1.11 ขอใช้น้ำประปาประเภทถาวร หรือ ชั่วคราว / วางหลักประกันการใช้น้ำประปา / ขอออกหนังสือยืนยันการให้บริการการจ่ายน้ำประปา / ขอย้ายสถานที่ใช้น้ำ / ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของผู้ใช้น้ำ / ขอเพิ่ม-ลดขนาดมาตรวัดน้ำ / ขอยกเลิกการใช้น้ำประปาและขอรับเงินประกันคืน

รับรองสำเนาถูกต้อง

๒๐๓๔

(นายณวัฒน์ ธรรมสุวรรณ)

1.12 ขอใช้ไฟฟ้า / เตรียมกำลังจ่ายไฟฟ้า / ออกหนังสือรับรองการให้บริการจ่ายไฟฟ้า/ ขยายเขต และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า / ขอเพิ่ม รื้อถอน ย้ายเสาไฟฟ้า / ลงลายมือชื่อสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้า / ขอยกเลิกการใช้ไฟฟ้า / บอกละเลิกสัญญาการใช้ไฟฟ้า / วางเงินประกันการใช้ไฟฟ้า / ขอคืนเงินประกันและรับเงินประกันการใช้ไฟฟ้าคืน

1.13 ขออนุญาตเชื่อมทาง / ขอออกหนังสือรับรองการอนุญาตให้เชื่อมทาง / ตัดคั่นหินทางเท้า / ลดระดับทางเท้า

1.14 ขออนุญาตให้เชื่อมท่อระบายน้ำ / ขอออกหนังสือรับรองการอนุญาตให้เชื่อมท่อระบายน้ำ

1.15 ขอให้ตรวจสอบยืนยันมาตรการในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

1.16 ขอติดตั้ง / ใช้บริการ / โอน / รับโอนระบบโทรศัพท์ และ/หรือบริการสื่อสารร่วมระบบดิจิทัล (ISDN) และ/หรือ ระบบอินเทอร์เน็ต รวมทั้งการแก้ไข หรือ เปลี่ยนแปลงข้อมูลต่างๆ และยกเลิกการใช้บริการดังกล่าว



1.17 ขอ / ต่อใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลว ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่

1.18 ติดต่อขออนุญาตก่อสร้างในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน การทำอากาศยาน กรมการบินพลเรือน กรมการขนส่งทางอากาศ หรือหน่วยงานอื่นๆที่ควบคุมดูแลพื้นที่

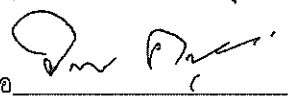
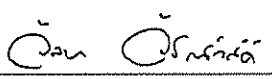
2. ลงลายมือชื่อรับรองสำเนาหนังสือรับรองบริษัทฯ รวมทั้งเอกสารต่างๆ ที่ต้องใช้ประกอบการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับกิจการที่ได้รับมอบอำนาจ ตลอดจนมีอำนาจในการจัดการทั่วไปอันเกี่ยวกับกิจการที่มอบอำนาจนี้

นอกจากนี้ ให้ผู้รับมอบอำนาจมีอำนาจแต่งตั้งบุคคลใดๆ เป็นผู้รับมอบอำนาจช่วงได้ โดยให้ผู้รับมอบอำนาจช่วงมีอำนาจกระทำการตามที่ระบุไว้ในหนังสือมอบอำนาจนี้ได้เช่นเดียวกับผู้รับมอบอำนาจทุกประการ

การใดๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจหรือผู้รับมอบอำนาจช่วงได้กระทำไปภายใต้หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ย่อมมีผลผูกพันผู้มอบอำนาจเสมือนหนึ่งผู้มอบอำนาจได้กระทำด้วยตนเองทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการมอบอำนาจนี้ ผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจต่างลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน ณ วันเดือนปี ที่ระบุข้างต้น

ลงชื่อ   ผู้มอบอำนาจ  
( นายชูเชฟ อิล คัมริ นางอารดา วงศ์กุลศึก )

ลงชื่อ   ผู้รับมอบอำนาจ  
( นายนวรรตน์ ธรรมสุวรรณ นางสาวภัทรินทร์ เกตุแก้ว )

ลงชื่อ   พยาน  
( นางสาววรชวีร์ คุณธีรประเสริฐ นางสาววัลยา วัชรนามสวัสดิ์ )

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายนวรรตน์ ธรรมสุวรรณ)





## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด  
เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2537 ทะเบียนเลขที่ 0107537001943

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัทมี 12 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  1. นางพนิดา เทพกาญจนา
  2. นายชินนท์ ว่องกุศลกิจ
  3. นายบรรยง พงษ์พานิช
  4. นายสุพล วัฒนเวคิน
  5. นายเอกสิทธิ์ โชติกเสถียร
  6. นายกวิน ว่องกุศลกิจ
  7. นางกุลทิพรา ลิโรตม
  8. นางอารดา ว่องกุศลกิจ
  9. นายยูเซฟ อิล คัมรี
  10. นายสุพัชร วัฒนเวคิน
  11. นายพิพัฒน์ เหลืองนฤมิตชัย
  12. นางอัมพร กาญจนกำเนิด

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายชินนท์ ว่องกุศลกิจ  
นางพนิดา เทพกาญจนา นางอารดา ว่องกุศลกิจ นายยูเซฟ อิล คัมรี นายสุพัชร วัฒนเวคิน  
สองในห้าคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกัน

ข้อจำกัดอำนาจกรรมการ -ไม่มี-

- 4.ทุน ทุนจดทะเบียน 4,886,929,429.00 บาท /

(สั้พันแปดร้อยแปดสิบล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน)

ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 4,886,929,429.00 บาท /

(สั้พันแปดร้อยแปดสิบล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน)

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 2 อาคาร เพลินจิต เซ็นเตอร์ ชั้น 6 ถนน สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/  
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 494 อาคารเอราวัณ แบงค็อก (ร้านอาหารมานโฮ บิสโทร และ ชิคานะ นามิ) ชั้นที่ 2

ห้องเลขที่ 2-1 และ 2-2 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 4 โรงแรมเจดับบลิว แมริออท กรุงเทพ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย  
กรุงเทพมหานคร/

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:56 น.

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายยูเซฟ อิล คัมรี  
(Mr. Youssef El Khomri

นางอารดา ว่องกุศลกิจ)  
Mrs. Arada Vongkusolkij)



Ref:6810041220029148

1/8



## หนังสือรับรอง

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 29/9 โรงแรมไอบิส สาทร ซอยงามดูพลี ถนนพระราม 4 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ 41 อาคารโรงแรมไอบิส กรุงเทพ สุขุมวิท 4 ซอยสุขุมวิท 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ 463/68,463/99 อาคารโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ พัทยา และ ฮอลิเดย์ อินน์ เอ็กเซ็กคิวทีฟ พัทยา ถนนพัทยาสาย 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (6) เลขที่ 927 อาคารโรงแรมเมอร์เคียว ไอบิส กรุงเทพ สยาม ถนนพระราม 1 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (7) เลขที่ 463/100 อาคารโรงแรม เมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท หมู่ที่ 9 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (8) เลขที่ 27 อาคารโรงแรมโนโวเทล ไอบิส สไตล์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4 ซอยสุขุมวิท 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (9) เลขที่ 5/1 อาคารโรงแรมเมอร์เคียว ไอบิส กรุงเทพ สุขุมวิท 24 ซอยสุขุมวิท 24 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชนจำกัดนี้มี 50 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

รับรองสำเนาถูกต้อง

นาย

(นายวรรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

(นายณัฐกร แก้วน้อย)

นายทะเบียน

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายยูเซฟ อิล คัมรี)

(Mr. Youssef El Khomri)

นางอารดา ว่องกุศลกิจ

(Mrs. Arada Vongkusolkij)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation







## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10041220029148

- กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบ รายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท อัมรินทร์ พลาซ่า จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105525047852 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2537 ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2548/
- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2567
- หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้ พิจารณารูานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายณรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายยูเซฟ อีล คัมรี  
(Mr. Youssef El Khomri



นางอารดา ว่องกุศลกิจ)  
Mrs. Arada Vongkusolkrit)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 50 ข้อ ดังต่อไปนี้

- (1) ชื่อ จัดทำ จัดหา รับ โอน ยืม เช่า เช่าช่วง เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้อำนาจหน้าที่ ซ่อมแซม และจัดการโดย ประการอื่นซึ่งสิทธิหรือทรัพย์สินที่เป็นสิ่งห้ามหรือทรัพย์สินที่ห้ามทั้งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขยาย ขยายฝาก โอน ให้ยืม ให้เช่า ให้เช่าช่วง ให้เช่าซื้อ จำนอง จำนำ ก่อภาระผูกพันอย่างใด ๆ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายสิทธิ หรือ ทรัพย์สินที่เป็นสิ่งห้ามหรือทรัพย์สินที่ห้ามทั้งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้นโดยประการอื่น
- (3) แต่งตั้งหรือรับเป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าส่งในกิจการและธุรกิจทุกประเภททั้งภายในและภายนอกประเทศ เว้นแต่ในธุรกิจ ประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร ผลิตบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงิน หรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลัก ประกันหรือไม่ก็ตาม รวมถึงการรับจำนอง รับจำนำ รับไว้ซึ่งทรัพย์สิน หรือหลักประกันต่างๆ เพื่อเป็นการประกันการขายสินค้าเงินผ่อน การขายสินค้า  
เงินเชื่อ หรือชำระหนี้ของลูกหนี้ต่อบริษัท หรือเพื่อเป็นประกันการปฏิบัติงานของพนักงานบริษัท หรือบุคคลใดๆ ต่อบริษัท รวมถึงดอกผลจากการรับ ออก โอน  
และสลับหลังค้ำเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนเมื่อใดอย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทนทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัดซึ่งทั้งภายในและ และต่างประเทศ ไม่ว่าจะมิติดูประสงฆ์ตรงกับบริษัทหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการกองทุนหรือเข้าร่วมลงทุน และการประกอบกิจการในทางการค้าหรือ  
ธุรกิจใดๆ ร่วมกับบุคคล คณะบุคคล หรือนิติบุคคลใดภายใต้วัตถุประสงค์ของบริษัท
- (7) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว ไข่แปรรูป ผลิตภัณฑ์นมแปรรูป ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ ร่ม ผ้า ยาง ครั่ง ตะขู ไม้ ยาง สึก กล้วย ของป่า สมุนไพร หนังกัดร์ เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ ไก่สด อาหารสัตว์ และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิด
- (8) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องกลึง เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหะภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น,

รับรองสำเนาถูกต้อง

นพด

(นายณวัฒน์ ธรรมสุวรรณ)

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายยูเซฟ อีล คัมรี  
(Mr. Youssef El Khomri)นางอารดา ว่องกุศลกิจ)  
Mrs. Arada Vongkusolkij)



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 50 ข้อ ดังต่อไปนี้

( 9 ) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรส เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บุกหรี และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้าผ้า ล้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และ เครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น

(11) ประกอบกิจการค้ายารักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ และเภสัชกรรม ปุ่ม ยาปรับสัตุรพืษ ยาบำรุงพืษ และสัตุรทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์

(12) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมถึงดั่งกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์หนังสือ อุปกรณ์การเขียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือหาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางขูดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึง ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(17) ประกอบการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการประกอบสัตว์

(18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเย็บ โรงงานโม่ไม้และอบไม้ โรงงานเต๋อดั้ดงรถยนต์ โรงงานผลิตเชราวมิดและเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดป้อ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระดาษ โรงงานเย็บผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานเย็บและผลิต ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อตอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานถังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานบุกหรี โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะ โรงงานผลิตประตูละหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์,

รับรองสำเนาถูกต้อง

น.ป.น.

(นายณรงค์ ธรรมสุวรรณ)

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายยูเซฟ อิล คัมรี  
(Mr. Youssef El Khomri



นางอารดา วงศ์สุลกิจ)  
Mrs. Arada Vongkusolkrit)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 50 ข้อ ดังต่อไปนี้

- (19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์
- (20) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง
- (21) ประกอบกิจการประมง แพลลา สะพานปลา
- (22) ประกอบกิจการระเบิดดินและย่อยหิน
- (23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ ดำรงแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ นกแร่ ขนแร่
- (25) ประกอบกิจการโรงแรม กักตักคาร์ บาร์ ไนต์คลับ โบว์ลิง อพาร์ตเมนต์ โรงภาพยนตร์ และโรงแรมรีสอร์ท สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ
- (26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการพาของออกจากรถเรือความพิธีศุลกากร และการจัดระวาง การขนส่งทุกชนิด
- (27) ประกอบกิจการนำเข้า รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้าทุกชนิด (เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว)
- (28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)
- (29) ประกอบกิจการส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศ และส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์
- (30) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ดัดผมและซักรีดเสื้อผ้า
- (31) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์
- (33) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและให้บริการซ่อมแซม ป่ารุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด ฟันน้ำมันสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันภัยกับทุกประเภท .

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายยูเซฟ อิล คัมรี  
(Mr. Youssef El Khomri)นางอารดา ว่องกุศลกิจ  
(Mrs. Arada Vongkusolkij)

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายนิรันดร์ นิรามสุวรรณ์)

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerceก้าวล้ำนำธุรกิจ  
สู่ยุคดิจิทัลLeading Business  
Towards Digital  
Transformation



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 50 ข้อ ดังต่อไปนี้

(34) ประกอบกิจการบริการด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งการโฆษณา

(35) ประกอบธุรกิจบริการค้าปลีกหนังสือ ความรู้ และ การปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าปลีกแบบกล

ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทย หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่พักและให้คำแนะนำเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดหาหน่ย

(37) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในทางธุรกิจ

(38) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล วันรักษาคนไข้และผู้เจ็บป่วย รับทำการฝึกสอนและอบรมด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของตามวัตถุประสงค์ที่ประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล กะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

(41) ออกหลักทรัพย์ประเภทหุ้นสามัญ หุ้นบุริมสิทธิ หุ้นกู้ ส่วนเงิน ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นกู้ ตราสารหรือหลักทรัพย์อื่นใดตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายอื่นใด เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้น ประชาชน หรือบุคคลใดๆ ทั้งนี้โดยมีราคาตามมูลค่าของหลักทรัพย์ที่ดั่งหรือว่าหนึ่งหน่วย หรือโดยการให้ส่วนลด หรือในเวลาที่สูงก็ได้

(42) ประกอบธุรกิจตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้นทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(43) ประกอบธุรกิจหรือดำเนินการใดๆ ทั้งปวงที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริม หรือเพื่อความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

รับรองสำเนาถูกต้อง

uolm

(นายวรรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายยูเซฟ อิล คัมรี  
(Mr. Youssef El Khomriนางอารดา วงศ์กุลกลกิจ)  
Mrs. Arada Vongkusolkij)กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerceก้าวสู่อนาคต  
สู่ยุคดิจิทัลLeading Business  
Towards Digital  
Transformation

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 50 ข้อ ดังต่อไปนี้

(44) ประกอบกิจการซื้อ ขาย เช่า ให้เช่า ให้เช่าซื้อสิ่งหาริมทรัพย์ทุกชนิด เพื่อจัดสร้างอาคารพาณิชย์ บ้านเรือน ที่พักอาศัย แฟลต ทาวน์เฮ้าส์ อาคารชุด รวมทั้งกิจการจัดสรรที่ดิน จัดสรรบ้านและที่ดิน จัดสรรสวนเกษตร โดยการซื้อที่ดินแปลงใหญ่แล้วแบ่งแยกออกเป็นแปลงย่อย โดยไม่มีสิ่งปลูกสร้างหรือมีสิ่งปลูกสร้าง หรือโดยจัดทำเป็นสวนเกษตร เพื่อย่อย ให้เช่าซื้อ ตลอดจนเพื่อนำมาเป็นอาคาร สำนักงาน โรงงาน หรือ โกดังสินค้าของบริษัท

(45) ทำการพัฒนาที่ดิน จัดสรรที่ดิน ซื้อขายที่ดิน รับปลูกสร้างบ้าน อาคารพาณิชย์ จำนอง เป็นนายหน้าซื้อขายที่ดิน รับซื้อที่ดินกับบ้าน และอาคารทุกประเภท และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจพัฒนาหรือก่อสร้างต่างๆ

(46) ประกอบกิจการซื้อ ขาย เช่า ให้เช่า ให้เช่าซื้อ ขายฝาก แลกเปลี่ยนซึ่งที่ดิน ห้องชุด อาคารชุด หรือสิ่งหาริมทรัพย์อื่น

(47) รับทำการเป็นผู้บริหารอาคารชุด เป็นผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด ดูแลทรัพย์สิน ผลประโยชน์และสิทธิต่างๆ ของอาคารชุด หรือผู้ถือหุ้นในอาคารชุด รวมทั้งทำการก่อสร้างอาคารชุด จัดหาผู้ซื้ออาคารชุด

(48) ประกอบกิจการให้คำปรึกษา ให้คำแนะนำ ควบคุมการดำเนินงาน และจัดการธุรกิจให้กับบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคลอาคารชุด รวมทั้งการจัดการผลประโยชน์ การเก็บผลประโยชน์ในการจัดการทรัพย์สิน

(49) ประกอบกิจการขาย หรือให้บริการเช่า หรือวัสดุโทรศัพท์

(50) ประกอบกิจการสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ (กิจการสปาหรือเวดเพื่อสุขภาพ)

รับรองสำเนาถูกต้อง

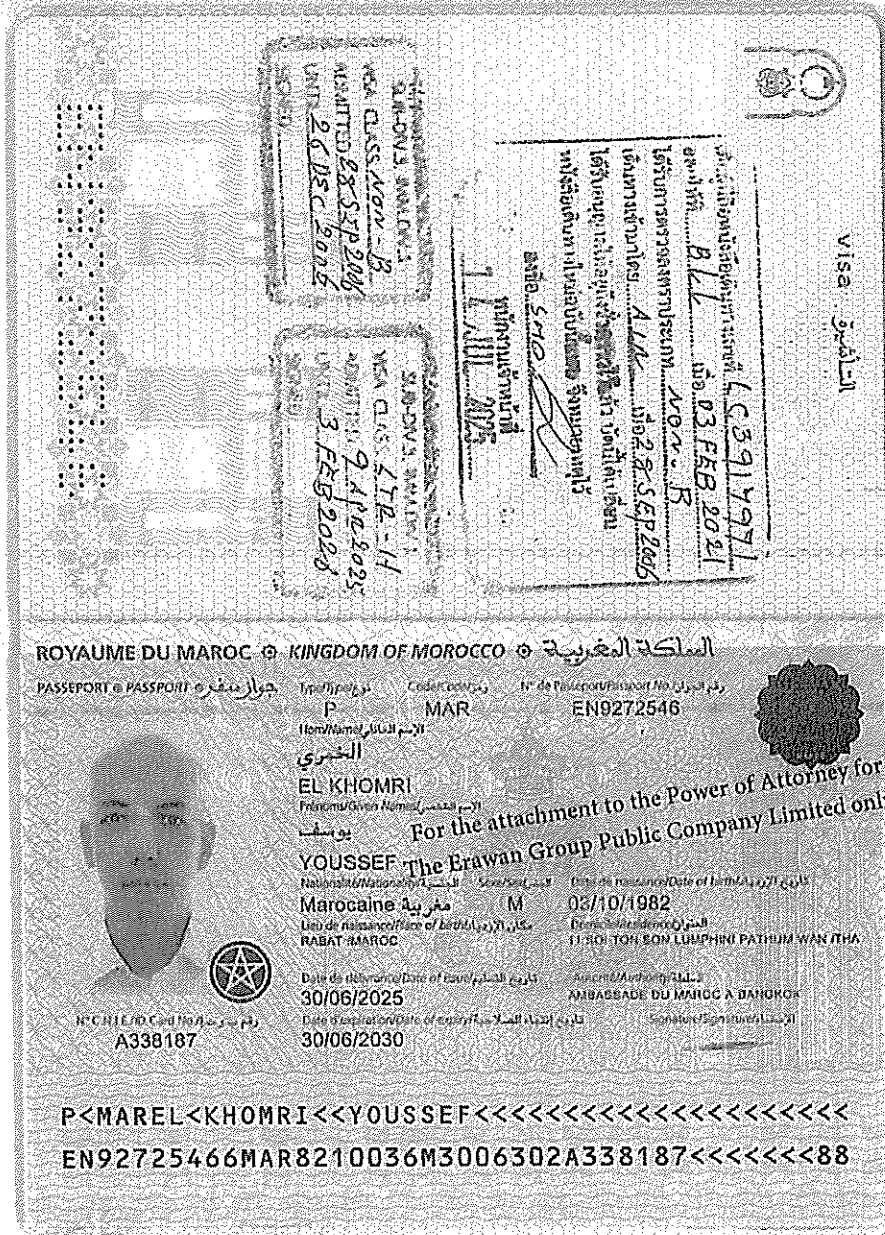


(นายเนาวรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายยูเซฟ อีล คัมรี  
(Mr. Youssef El Khomriนางอารดา ว่องกุศลกิจ  
(Mrs. Arada Vongkusolkij)กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerceก้าวสู่อนาคต  
สู่ดิจิทัลLeading Business  
Towards Digital  
Transformation





visa التأشيرة  
LTR-H ๕ปี (5 ปี)  
STAY PERMIT

การอนุญาตให้อยู่ในราชอาณาจักรครั้งแรก (5 ปี)

สิทธิอนุญาตถึง 23 FEB 2028

เมื่อผ่านพิธีการฯ ไม่ต้องชำระค่าธรรมเนียมอีก

สำเนาถูกต้อง re-entry permit

23 FEB 2023

๖.๓.๕๖

( ยรรยง สุชาภาพ )

รอง ผอ.(อ.ก.) กก.๓ บก.ตม.๖

1 JUL 2023

For the attachment to the Power of Attorney for  
The Bravran Group Public Company Limited only.

visa التأشيرة

สำเนาถูกต้อง

ผู้ได้รับสิทธิ LTR VISA

๖.๓.๕๖

( ยรรยง สุชาภาพ )

รอง ผอ.(อ.ก.) กก.๓ บก.ตม.๖

1 JUL 2023



ใบอนุญาตทำงาน  
Work Permit  
20002549001784

ประเทศไทย  
THAILAND



ใบอนุญาตทำงานเลขที่  
Work Permit No. ลพ/ด00060/2566  
ชื่อผู้ได้รับอนุญาตทำงาน  
Name MR. YOUSSEF EL KHOMRI  
วัน เดือน ปี เกิด 3 OCT 1982 สัญชาติ Moroccan  
Date of Birth Nationality  
หนังสือเดินทางหรือเอกสารใช้แทนหนังสือเดินทางเลขที่ EN9272546  
Passport or Travel Document No.  
สิทธิในการทำงาน  
Right to engage in type(s) of work

ลายมือชื่อผู้ถือใบอนุญาต  
Signature of  
the work permit holder

For the attachment to the Power of Attorney for  
The Erawan Group Public Company Limited only.

เงื่อนไขการทำงาน ไม่มี  
Conditions None  
ชื่อนายจ้าง THE ERWAN GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED  
Name of the Employer THE ERWAN GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED  
วันออกใบอนุญาตทำงาน 9 MAR 2023  
Date of issue  
วันสิ้นสุดใบอนุญาตทำงาน 31 DEC 2027  
Date of Expiry

ลายมือชื่อ  
Signature นายไพโรจน์ โชติกลีสินทร์  
นายทะเบียน  
Registrar



Scan QR

Certified True Copy

รับรองสำเนาถูกต้อง

(Mr. Youssef El Khomri)  
(นายยูเซฟ อิล คัมรี)

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายนวรรตน์ ธรรมสุวรรณ)




**บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**  
 เลขประจำตัวประชาชน 3 1009 01815 35 1  
 Identification Number

ชื่อและชื่อสกุล นาง อารดา ว่องกุลกิจ  
 Name Mrs. Arada  
 Last name Vongkusolkit  
 เกิดวันที่ 6 ก.พ. 2518  
 Date of Birth 6 Feb. 1975  
 ศาสนา

ที่อยู่ 24 ซ.แนวฟ้า 9 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร  
 28 เม.ย. 2560 เลขสำเนา 5 ก.พ. 2569  
 วันออกบัตร วันบัตรหมดอายุ  
 28 Apr. 2017 (ดูข้อ ๒ แห่ง ๕๕) 5 Feb. 2020  
 Date of Issue วันที่บัตรออกบัตร Date of Expiry 1043-02-04281116

เพื่อใช้ประกอบหนังสือมอบอำนาจของ  
 บริษัท ดี เจริญวัน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง  
  
 (นางอารดา ว่องกุลกิจ)

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เลขรหัสประจำบ้าน 1043-002313-8 สำนักทะเบียน กรุงเทพมหานคร เขตคันนายาว

รายการที่อยู่ 24: ซอยแนวฟ้า 9  
 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน ยวธานี ชื่อบ้าน  
 ประเภทบ้าน บ้าน ลักษณะบ้าน ตึกเดี่ยว 2 ชั้น

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 18 ตุลาคม 2542

สงชื่อ นายทะเบียน  
 (นายสมชาย สันติสุข)

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 19 กุมภาพันธ์ 2550

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในทะเบียนของเลขรหัสประจำบ้าน 1043-002313-8 ลำดับที่ 5

ชื่อ นางอารดา สันติสุข ว่องกุลกิจ สัญชาติ ไทย เพศ หญิง


เลขประจำตัวประชาชน 3-1009-01815-35-1 สถานภาพ โสด เกิดเมื่อ 6 ก.พ. 2518

เลขรหัสประจำตัว 32 จันทนา 3-1009-01815-32-6 สัญชาติ ไทย

ชื่อผู้ให้กู้ยืม ชื่อ วิฑูรย์ 3-7105-01050-52-1 สัญชาติ ไทย

เลขที่ 102 หมู่ 33 (แดงอุดม) แขวงคลองคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร เมื่อ 12 ก.ย. 2550 (น.ส.สุเมธ สันติสุข)

๑๓ ใบที่

รับรองสำเนาถูกต้อง  
  
 (นายบรรดิน ธรรมสุวรรณ)

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน 3 1011 00264 64 1  
Identification Number

ชื่อและชื่อสกุล นาย นวรัตน์ ธรรมสุวรรณ  
Name Mr. Navarat  
Last name Tamsuwan  
เกิดวันที่ 16 ต.ค. 2508  
Date of Birth 16 Oct. 1965  
สถานะ  
ที่อยู่ 27/033 ซ.กาญจนาภิเษก 005/1 แขวงหลักสอง  
เขตบางแค กรุงเทพมหานคร  
10 ส.ค. 2565  
วันออกบัตร  
18-Aug-2022  
Date of Issue

15 ส.ค. 2573  
วันหมดอายุ  
15-Oct-2029  
Date of Expiry

เพื่อใช้ประกอบหนังสือมอบอำนาจของ  
ผู้จัดทำ กรณ์ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

1040-03-00101400

รับรองสำเนาถูกต้อง

น.น.น.

(นาย นวรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

เลขที่ 1 รอยตรวจลงตราในหนังสือมอบอำนาจให้ประจำถิ่น 1022-053096-7 ลำดับที่ 3

ชื่อ นาย นวรัตน์ ธรรมสุวรรณ สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-1011-00264-64-1 สดทะเบียนแล้ว/ยังไม่ได้ 16 ต.ค. 2508

หมายเลขประจำตัว 2: ยมราช 3-1011-00264-64-8 สัญชาติ ไทย

ข้อมูลให้เพิ่มเติม 3: บวช สัญชาติ ไทย

+ ภาระ 224/410 อ.ราชบุรีราช และราชบุรีราช บวชแล้ว/ยังไม่ได้

ตรวจลงตราในหนังสือมอบอำนาจให้ประจำถิ่น เมื่อ 24 ส.ค. 2557 (นางสาว นวรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

ร. บ. (นางสาว นวรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

รายการเดินทางกลับบ้าน ลำดับที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 1022-053096-7 สำนักทะเบียน ยมราชเขตบางแค

รายการที่อยู่ 27/033 ซ.กาญจนาภิเษก 005/1 แขวงหลักสอง เขตบางแค กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน บ้าน อื่นแบบบ้าน

วันเดือนปีที่ถ่ายแบบบ้านเลขที่ 1 สิงหาคม 2537

ลงชื่อ (นางสาว นวรัตน์ ธรรมสุวรรณ) ลงทะเบียน

คำร้องที่ 1000/16 ลงวันที่ 1 ต.ค. 2556 วันเดือนปีที่พิมพ์แบบบ้านเลขที่ 13 กันยายน 2556

รับรองสำเนาถูกต้อง

น.น.น.

(นาย นวรัตน์ ธรรมสุวรรณ)