

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการ โรงแรม เมอร์เคียว พัทยาโอเชียน รีสอร์ท
463/100 ม. 9 ถ. พัทยาสาย 2 ต. หอนงปรีอ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี



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

แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงาน ฯ

เหตุผลในการจัดทำรายงาน ฯ

- ☐ เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนที่ต้องจัดทำรายงานฯ ประเภทของโครงการ _____ โรงเรือนหรือสถานที่พักตากอากาศ ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป _____
- ☐ เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานฯ ตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม _____ พ.ศ. _____
- ☐ เป็นโครงการที่จัดทำรายงานฯ เนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง _____
- เมื่อวันที่ _____ (โปรดแนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
- จัดทำรายงานฯ ตามความต้องการของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
- เหตุผลอื่นฯ (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 _____ 22 มกราคม พ.ศ. 2568 _____

บทนำ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ	โครงการ โรงแรมเมอร์เคียว 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

ใบนำเสนอ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเมอร์เคียวพัทยา โอเชียน รีสอร์ท

ขอนำเสนอสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มีรายการตามตารางด้านล่างนี้

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

หมายเหตุ ส่งรายงานประจำเดือน ก.ค.-ธ.ค. 2567

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

22 มกราคม 2568


เรื่อง ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท
ประจำปีเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

เรียน ท่าน นายกเมืองพัทยา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เมอร์ เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท
ประจำปีเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 จำนวน 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น
ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงาน
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 ขอส่งรายงาน 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 โรงแรมเมอเดีย แพทยา โอเรียน ริสอร์ท
ที่ตั้งโครงการ	463/100 หมู่ 9 ถนนพญา สาย 2 แขวงหนองปรือ เขตบางละมุง ชลบุรี
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	463/100 หมู่ 9 ถนนพญา 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 เนื่องจากมติดกะรัฐมนตรี เรื่อง..... เมื่อวันที่..... (โปรดแนบมติดกะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง) จัดทำรายงานฯ ตามความต้องการของสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

☐ เหตุผลอื่นๆ (ระบุ)

การขออนุญาตโครงการ

- ☒ รายงานฯ นี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการอนุญาตจาก...สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม... (ระบุชื่อหน่วยงานผู้ให้อนุญาต) กำหนดโดย พ.ร.บ. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม... ประเภทที่/ข้อที่/ลำดับที่... ทส 1009.5/3866..

☐ รายงานฯ นี้จัดทำเพื่อประกอบการขออนุญาตจากคณะรัฐมนตรี

☐ โครงการนี้ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

สถานภาพโครงการ (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ ก่อนการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ

☐ กำลังศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ

☐ ก่อสร้างโครงการแล้วบางส่วน

☐ ยังไม่ได้ก่อสร้าง (อยู่ระหว่างการรื้อถอนอาคารเดิมภายในพื้นที่โครงการ)

☐ อยู่ระหว่างการปรับปรุงตกแต่งอาคาร

☒ เปิดดำเนินการโครงการแล้ว

☒ สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า นาย ณัฐพล ยิ่งยวด เป็นผู้จัดทำ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรมเมอเคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท ตั้งอยู่เลขที่ 463/100

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

จังหวัด ชลบุรี 20150 ของ โรงแรมเมอเคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท

() มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

(/) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

นาย ณัฐพล ยิ่งยวด

ลายมือชื่อ

ณัฐพล ยิ่งยวด

ตำแหน่ง

ผจก.ฝ่ายซ่อมบำรุงอาคาร

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาว อลิสา ทวีรัตน์)

ตำแหน่ง

ผู้จัดการโรงแรม

(ประทับตราหน่วยงาน)

- 1 ชื่อโครงการ โรงแรมเมอเคียว พัททยา โอเชียน รีสอร์ท
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) _____

2 สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่เลขที่ 463/100 หมู่ 9 ถนนพัททยา สาย 2 แขวงหนองปรือ เขตบางละมุง ชลบุรี

3 ชื่อเจ้าของโครงการ: บริษัท ดี เออร์วิล กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

4 สถานที่ติดต่อ โรงแรมเมอเคียว พัททยา 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 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

8 รายละเอียดโครงการ

 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ ชนิดอาคารประเภทโรงแรม
 - ขนาดพื้นที่โครงการ ขนาดที่ดิน 3-0-75 ไร่
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - < การบำบัดน้ำเสีย จัดให้มีระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย
 - < การระบายน้ำ จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเข้า และก่อนออกจากระบบเป็นประจำทุกเดือน
 - < การจัดการขยะมูลฝอย มีการคัดแยกขยะ ขยะทั่วไป ขยะเศษอาหาร ขยะรีไซเคิล
 - < อื่น ๆ ใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดคุ้มค่า หรือนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
 - < เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมเมอเดียว 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 ปฏิบัติตามมาตรการ	มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีห้องเก็บขยะจัดเก็บโดยเมืองพัทยา มีการทดสอบทุกสัปดาห์ มีการตรวจหาเชื้อ มีแบบสอบถามความพึงพอใจ

- 1 ชื่อโครงการ โรงแรมเมอเคียว พัททยา โอเชียน รีสอร์ท
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) _____

2 สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่เลขที่ 463/100 หมู่ 9 ถนนพัททยา สาย 2 แขวงหนองปรือ เขตบางละมุง ชลบุรี

3 ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ดี เอราวัณ กรุป จำกัด (มหาชน)

4 สถานที่ติดต่อ โรงแรมเมอเคียว พัททยา โอเชียน รีสอร์ท
โทรศัพท์ 0-3876-9688 โทรสาร 0-3876-9689
e-mail Natthapol.Yingyuad@accor.com

5 จัดทำโดย นาย ณัฐพล ยิ่งยวด

6 โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2550

7 โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

8 รายละเอียดโครงการ

 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ ชนิดอาคารประเภทโรงแรม
 - ขนาดพื้นที่โครงการ ขนาดที่ดิน 3-0-75 ไร่
 - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)
 - < การบำบัดน้ำเสีย จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย
 - < การระบายน้ำ จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเข้า และก่อนออกจากกระบบเป็นประจำทุกเดือน
 - < การจัดการขยะมูลฝอย มีการคัดแยกขยะ ขยะทั่วไป ขยะเศษอาหาร ขยะรีไซเคิล
 - < อื่น ๆ ใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดคุ้มค่า หรือนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - < เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2
ตารางที่ 2.1แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น
แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

ชื่อโครงการ โรงแรมเมอเคียว พัทธยา โอเชียน รีสอร์ท
 สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่เลขที่ 463/100 หมู่ 9 ถนนพัทธยา สาย 2 แขวงหนองปรือ เขตบางละมุง ชลบุรี
 ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2567 10 ตุลาคม พ.ศ.2567
 สถานที่เก็บตัวอย่าง โรงแรมไรมีบ่อน้ำ ดังนั้นจึงไม่ได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

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

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

ตารางที่ 2.2

แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

ชื่อโครงการ โรงแรมเมอเคียว พัทธยา โอเชียน รีสอร์ท
 สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่เลขที่ 463/100 หมู่ 9 ถนนพัทธยา สาย 2 แขวงหนองปรือ เขตบางละมุง ชลบุรี
 ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2567 วันที่ 1 ก.ค.67 - 31 ธ.ค. 67
 สถานที่เก็บตัวอย่าง บ่อเกรอะ และบ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้

ตำแหน่งที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงานฯ)	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด (ตามที่ระบุในรายงาน ฯ)								
	pH	BOD	Total Suspended solids	Total Dissolved Solids	Oil & Grease	TKN	Sulfide	Settleable Solids	Organic Nitrogen
น้ำทิ้งอาคาร	7	38	14	288	5	24.78	0.7	0.5	
สระว่ายน้ำ	7.02	18							
water tank	6.8	10.2							
น้ำแข็ง	7.2	12.3							
Cooling Tower	7.2	10.5							
fcu guest room	7.2	14.2							
*, ** 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 พัทธยา โอเชียน รีสอร์ท
 สถานที่ตั้ง ตั้งอยู่เลขที่ 463/100 หมู่ 9 ถนนพัทธยา สาย 2 แขวงหนองปรือ เขตบางละมุง ชลบุรี
 ครั้งที่ 2 ประจำปี พ.ศ. 2567 วันที่ 27 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567
 สถานที่เก็บตัวอย่าง เนื่องจากกิจกรรมหลักของโครงการจะเป็นโรงแรม จึงก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ เสียงที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่จะเกิดจาก
 ยานพาหนะที่เข้า-ออก โครงการ ซึ่งเป็นระดับเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวันและเกิดขึ้นในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น
 ดังนั้น จึงคาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นจะมีอยู่ในระดับต่ำ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติตาม ข้อ 2.1.3






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


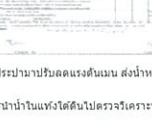
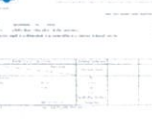

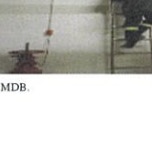


หมายเหตุ * มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
 เสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540
****** มาตรฐานตามประกาศกรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 17 (พ.ศ. 2543) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 ลงวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2543






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

[illegible]

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>4. โคมไฟจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง</p> <p>- เป็นโคมไฟจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองซึ่งเป็นเครื่องชนิดดีเซล หากเผาไหม้ไม่สมบูรณ์อาจทำให้เกิดก๊าซพิษเพื่อรีดออกไซด์ในอากาศ</p>	<p>10. เติมน้ำสะอาดและคลอรีนเข้า เพื่อใช้ปรับคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นเวลา 6 ชั่วโมง</p> <p>11. ระบายและถ่ายเทน้ำทิ้ง แล้วเปลี่ยนถ่ายเติมน้ำสะอาดสารเคมี และสารชีวภาพที่ใช้ในการบำบัดคุณภาพน้ำให้อยู่ในระดับเหมาะสมก่อนเปิดเดินเครื่องระบบ</p> <p>12. ในระหว่างการทำงานระมัดระวังการไหลย้อนกลับ ควรมีปิดกั้นของเหลวป้องกันทุกครั้ง</p> <p>13. โดยทั่วไปน้ำในบ่อคังเป็นคลอรีนความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตรตลอดเวลา</p> <p>14. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ เพื่อช่วยดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ และลดอุณหภูมิเนื่องจากความร้อนของพืช และการระบายน้ำจากที่ดิน</p> <p>15. จัดให้มีการปลูกพืชประเภทไม้ประดับ บริเวณชั้นลานจอดรถยนต์ชั้น 1-4 เพื่อทำหน้าที่ในการกรองและดักจับมลพิษทางอากาศไม่ให้ตกสู่ภายนอกโครงการ</p> <p>16. จัดให้มีพัดลมดูดอากาศขนาด 500 CFM บริเวณลานจอดรถ</p> <p>17. ไปยังพื้นที่สีเขียว เพื่อใช้ในพื้นที่ในการจัดพื้นที่ทางอากาศ และภาษาอังกฤษ ติดตั้งบริเวณที่สามารถมองเห็นได้</p> <p>18. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออก มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และคันหยุด เพื่อลดความเร็วและป้องกันการพังกระดาของถนนอันเนื่องมาจากถนน</p> <p>19. กำหนดป้ายหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ บนรั้วหรือสิ่งกีดขวางบริเวณช่องเปิดโถงข้างจอดรถยนต์</p> <p>20. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ต้องติดตั้งในอาคาร และมีระบบป้องกันเสียง แรงสั่นสะเทือน และระบบกำจัดไอเสีย</p> <p>21. ส่วนด้านหน้าของโครงการเข้ารับการอบรมการดูแลรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองจากตัวแทนจำหน่าย พร้อมจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานเป็นภาษาไทยด้วย</p> <p>22. จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	 <p>มีการปลูกต้นไม้ รอบอาคารพร้อมดูแล</p>   <p>มีการทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุกสัปดาห์</p> 
<p>1.4 เสียงและกลิ่นรบกวน (1) เสียง</p>	<p>มลพิษทางเสียงจากโครงการเกิดจาก</p> <p>1. เสียงจากเครื่องของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า</p> <p>- ระบบไฟฟ้าสำรองของอาคารจะเป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล และเมื่อเครื่องดีเซลทำงานในขณะเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ 4 ของอาคาร</p> <p>- โครงการจัดให้มีรั้วป้องกันเสียงเป็นรั้วที่มีรั้วที่มีความหนา 200 มิลลิเมตร มีการบุผนังและเพดานด้วยวัสดุดูดซับเสียง จึงลดค่าเสียงจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าในโครงการลงเหลือระดับที่ต่ำกว่ามาตรฐานในโครงการและอยู่ภายในระดับเสียงอย่างไม่มีนัยสำคัญ</p> <p>2. เสียงจากรถยนต์</p> <p>- สำหรับบริเวณพื้นที่โครงการและอาคารโดยรอบผลกระทบทางเสียงที่จะเกิดขึ้นคาดว่าจะเกิดจากการจราจรบนถนนสายใหญ่ โดยเกิดจากระดับที่ 70-80 dB(A) (ค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ไม่เกิน dB(A)) ประกอบกับโดยปกติรถยนต์ที่ขึ้นภายในโครงการจะขึ้นด้วยความเร็วต่ำ ส่งผลให้เกิดปัญหาเรื่องเสียงลดลง จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด</p> <p>- โครงการมีลักษณะเป็นอาคารเพื่อการพักผ่อน กิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในโครงการจึงเป็นเพียงกิจกรรมของการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านความเสียงแต่อย่างใด</p>	<p>23. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรอบพื้นที่โครงการ ลดการปลูกต้นไม้ชนิดต่าง เพื่อช่วยดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์</p> <p>1. จำกัดความเร็วรถเมื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>2. ติดตั้งป้ายประกาศให้เดินเครื่องรถในพื้นที่เมื่อจอดรถ</p> <p>3. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องจักร เช่นมีน้ำเครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ให้มีประสิทธิภาพคืออยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ</p> <p>4. รักษาสภาพธรรมชาติ และดูแลต้นไม้ในโครงการให้ดูอยู่เสมอเพื่อช่วยเป็นแนวดูดซับเสียงจากภายนอกได้</p> <p>5. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบดูแลความปลอดภัยของนักท่องเที่ยวที่ปฏิบัติงานในอาคาร</p>	 
<p>(2) แรงสั่นสะเทือน</p>	<p>- โครงการมีลักษณะเป็นอาคารเพื่อการพักผ่อน กิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในโครงการจึงเป็นเพียงกิจกรรมของการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านความเสียงแต่อย่างใด</p>		
<p>1.5 การเกิดแผ่นดินไหว</p>	<p>- โครงการมีลักษณะเป็นอาคารเพื่อการพักผ่อน กิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในโครงการจึงเป็นเพียงกิจกรรมของการอยู่อาศัยเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมใดที่จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านความเสียงแต่อย่างใด</p>	<p>- โครงการอาคารออกแบบและก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ที่กำหนดตาม พรบ. ความอาคาร และเป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นที่รับน้ำหนักอาคารในการคำนวณแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550</p>	
<p>1.6 ทรัพยากรน้ำ</p>	<p>(1) การจัดการน้ำเสีย</p> <p>- การพัฒนาโครงการจะก่อให้เกิดปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้น 180.8 ลูกบาศก์เมตร / วัน เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการด้วยถังกรอง ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นของโครงการจะมีค่า BOD ประมาณ 227.5 มิลลิกรัม / ลิตร โดยปริมาณของน้ำเสียที่บำบัดและปล่อยออกสู่สาธารณะ 1 เพื่อระบบบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียรวมเมืองพัทยาต่อไป</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นด้วยท่อกรอง คสล. จำนวน 1 บ่อ มีถังวัดดินของอาคาร ประกอบด้วย บ่อกรองสำหรับกรองน้ำเสียของโครงการมาตามท่อรวมระบายน้ำเสียภายในอาคาร มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 20 ชั่วโมง ก่อนจะปล่อยน้ำไปเข้าท่อรวมระบายน้ำเสียเมืองพัทยา (ภาพที่ 2)</p> <p>2. จัดให้มีการสูบน้ำจากตะกอนออกถังกรองทุก 6 เดือน หรือเมื่อบ่อกรองเต็ม</p> <p>3. ลานตากไขมัน จัดให้มีลักษณะกระเบื้องปูพื้นประมาณ 0.2 เมตร ขนาดพื้นที่ 0.5 ตารางเมตร ภายในถังพักไขมัน โดยมีช่องระบายน้ำเสียที่ด้านล่าง เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย มีประตูปิดกั้นเพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น</p> <p>4. จัดทำคู่มือการดำเนินงานและขั้นตอนที่แน่ชัด โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดการน้ำเสียและน้ำจากปลอกไขมันและน้ำไปใช้ประโยชน์ จากกรมควบคุมมลพิษให้กับเจ้าหน้าที่ของโครงการนำไปปฏิบัติ</p> <p>5. จัดให้มีอุปกรณ์สำรอง (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกประเภทอย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการ (เก็บไว้ในสำนักงาน) เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการเสียหายได้ทันที โดยไม่ต้องพักการเดินระบบนาน จนทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดปล่อยสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p>	<p>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และผลการดำเนินงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตรวจสอบประสิทธิภาพ ท่อระบายน้ำรอบโครงการและบ่อพักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการก่อนที่จะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ</p>



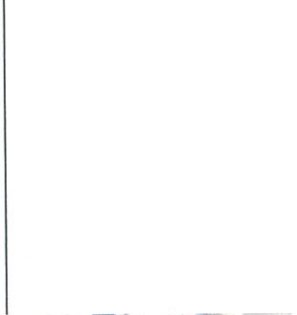

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>2) การจัดการสวะน้ำ</p> <p>โครงการออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับลูกค้า ได้แก่ สวะน้ำที่ 5 เพื่อการพักผอน และสุขภาพของผู้พักโรงแรม ซึ่งในการดำเนินการโครงการจะปฏิบัติตามข้อกำหนด และคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง ควบคุมการประกอบกิจการ สวะน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆในแหล่งเดียวกัน</p>	<p>6. ตรวจวัดแม่น้ำในการติดตั้งแยกน้ำขึ้นที่ขั้วแล้ว ได้กำหนดหรือขนาดขึ้นที่ขั้วแล้ว และนำไปเก็บยังห้องพักขยะรวม เพื่อรอการนำไปจำหน่ายให้กับแหล่งรับซื้อ</p> <p>7. จัดให้มีแผ่นปิดกั้นคลองที่ติดตั้งขึ้นที่ขั้วแล้ว นำไปตากแดดบริเวณลานตาก ภายในห้องพักขยะรวม ก่อนเก็บใส่ถุงดำ มีปากถุงให้เรียบร้อย แล้วนำไปเก็บในห้องพักขยะรวม เพื่อรอการนำไปใช้ประโยชน์หรือกำจัดต่อไป</p> <p>8. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบบ่อน้ำเสียของโครงการ ขนาดพื้นที่ 117.71 ตารางเมตร เพื่อช่วยกำจัดก๊าซมีเทน และดูดซับกลิ่นขึ้นไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้พักและภายในอาคาร</p> <p>9. จัดให้มีการบำบัดน้ำที่ส่งกลิ่นเหม็นด้วยวิธีชีวภาพ</p> <p>10. กำหนดเวลาดูแลบำรุงรักษาระบบบ่อน้ำเสีย 10.00 น. เป็นต้นไป และไม่ปฏิบัติงานในวันเสาร์และอาทิตย์</p> <p>11. ตรวจวัดระดับคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกจากโครงการตามดัชนีคุณภาพน้ำที่จากอาคารประเภท ก.</p> <p>บริเวณรอบสระน้ำและส่วนประกอบ</p> <p>1. ตรวจสอบการมีอยู่และสภาพการปฏิบัติงานบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เครื่องมือวัดระดับคุณภาพน้ำ เครื่องตรวจน้ำไหลต่อสว่าง บิ๊วและน้ำภายในบ่อตรวจคุณภาพน้ำ บิ๊วและเครื่องสูบน้ำ และอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ดูแลความสะอาดของห้องน้ำ ห้องส่วน ทูริน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>3. ดูแลพื้นที่รอบสระน้ำให้มีต้นไม้เกิดขึ้นเป็นจำนวนมาก โดยดำเนินการตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>คุณภาพน้ำในสระส่วนน้ำ</p> <p>1. ตรวจสอบระดับ pH และค่าคลอรีนอิสระตกค้าง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ตรวจวัด Total Coliform และ Free Coliform ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>3. ตรวจวัดคลอรีนที่บริเวณบ่อน้ำเสีย ค่าความเป็นด่าง ความกระด้าง กรดไขมัน กรดไขมัน คอลิฟอร์ม ในบ่อ และ จุลินทรีย์ หรือตัวบ่งชี้คุณภาพน้ำที่ก่อให้เกิดโรค ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>ความปลอดภัยในการใช้สระส่วนน้ำ</p> <p>1. มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระส่วนน้ำ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต้องให้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีเกิน 100 คนให้คิดเป็น 100 คน ต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ ผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจนน้ำ ประเมินมาตรฐานได้ อยู่ประจำตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ ติดไว้บริเวณสระส่วนน้ำให้มองเห็นชัดเจน</p> <p>3. สถานที่เก็บสวะน้ำ ต้องมีป้ายระบุฯ สถานที่เก็บสวะน้ำ เก็บสวะน้ำ และห้ามเข้า มีการระบายอากาศและการป้องกันน้ำขึ้นเข้าอาคารบนรถบรรทุก</p> <p>4. มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำสระส่วนน้ำ ได้แก่ ไม้ช่วยชีวิต พวงจุกชี เครื่องหมายไฟ พ้องพยาบาลหรือชุดพยาบาล เบ็นกัน และมีการฝึกอบรมการใช้งาน</p> <p>5. มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือช่วยชีวิตคนจนน้ำในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระส่วนน้ำ</p> <p>6. มีโทรศัพท์ พร้อมสมุดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระส่วนน้ำ</p>	<p>น้ำทิ้งจากอาคารไปตรวจวิเคราะห์ค่า BOD</p>   <p>มีพนักงานดูแลทำความสะอาดทูริน</p> <p>มีการจัดบันทึกค่าคลอรีนช่วง 8 โมงเช้าทุกวัน</p>  <p>มีพนักงาน คอยให้บริการความปลอดภัย</p>  <p>ติดตั้ง อุปกรณ์ช่วยชีวิตและป้ายข้อปฏิบัติ</p>  <p>- ตรวจติดตามคุณภาพน้ำใช้ การปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถึงเก็บน้ำใช้ และส่งเก็บน้ำขึ้นตลาดฟ้า โดยตรวจวิเคราะห์ค่าเชื้อ E. Coli 3 เดือนครั้ง หากพบว่ามีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด</p>
<p>2. ทรัพยากรชีวภาพ</p> <p>2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก</p> <p>2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ</p> <p>3. คุณลักษณะภูมิประเทศภูมิประเทศ</p>	<p>- มีผลกระทบที่เล็กน้อย</p> <p>- ไม่มีความกระทบที่เล็กน้อย</p> <p>- เมื่อเปิดดำเนินการก่อสร้างจะมีผลกระทบต่อการจ่ายน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคเล็กน้อยเนื่องจากโครงการมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 226 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งการใช้น้ำภายในโครงการคิดเป็นสัดส่วนน้อยมากเมื่อเทียบกับค่าดังกล่าวและการใช้น้ำในการพรวนของโครงการประปา ซึ่งเพียงพอต่อการจ่ายน้ำในทางพรวนของโครงการ</p>	<p>1. จัดตั้งสำรองน้ำใช้ของโครงการ ประกอบด้วย ถังเก็บน้ำขึ้นที่ขั้ว ดิน จำนวน 2 ถัง ความจุรวม 734 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำตลาดฟ้า จำนวน 2 ถัง ความจุรวม 110.64 ลูกบาศก์เมตรสำหรับน้ำใช้ภายในของโครงการ 702.64 ลูกบาศก์เมตร ภายในถังเคสเคสด้วยสารป้องกันกรดกัดกร่อน เพื่อช่วยเก็บน้ำขึ้นที่ขั้วของสารพิษสามารถสำรองน้ำใช้ได้นาน 3.11 วัน และ ส่วนรับดินเพิ่ม 142 ลูกบาศก์เมตร (ภาพที่ 3)</p>	<p>- ตรวจติดตามคุณภาพน้ำใช้ การปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถึงเก็บน้ำใช้ และส่งเก็บน้ำขึ้นตลาดฟ้า โดยตรวจวิเคราะห์ค่าเชื้อ E. Coli 3 เดือนครั้ง หากพบว่ามีค่าเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด</p>

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การใช้ไฟฟ้า</p>	<p>- โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าทั้งโครงการประมาณ 953.11 KVA โดยได้รับบริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เมืองพญา ผ่านหม้อแปลงขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าให้เป็นแรงดัน 3</p>	<p>2. จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ที่มีขนาดเพียงพอต่อแรงดันในด้านพื้นที่ของอาคาร</p> <p>3. โครงสร้างเสาอาคาร ภายในบ่อเก็บน้ำสำรองใต้ดิน จัดให้มีการเคลื่อนย้ายป้องกันการเกิดคราบน้ำจากอาคาร โดยเป็นชนิดที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม และปลอดภัยต่อการอุปโภค บริโภคของผู้ใช้</p> <p>4. ควบคุมและดูแลจัดการเบรคส่วนน้ำประปาของโครงการ เพื่อรับแจ้งการประปาส่งมอบภาคใต้ในช่วงเวลา 24.00-4.00 น. ของทุกวัน เพื่อลดการใช้น้ำจากท่อประปาประปา ในช่วงที่มีการใช้น้ำสูงสุดของชุมชน</p> <p>5. ตรวจสอบและระบบจ่ายน้ำ และระบบเก็บน้ำประปาอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีน้ำประปาไหลเกินกำหนด จะต้องรีบดำเนินการ</p> <p>6. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บใต้ดิน และถังบำบัดน้ำ ใต้ความมั่นคงแข็งแรง ไม่รั่วซึม และรอยร้าว ที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของดินน้ำภายในบ่อเก็บน้ำใต้ดิน</p> <p>7. ฆ่าเชื้อน้ำในถังเก็บน้ำ จะต้องมีฆ่าเชื้อคลอรีน และยกสูงจากพื้นดิน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำ</p> <p>8. กรณีที่อาคารโครงการ มีการใช้สารเคมี เช่น ยีราฟฉีดพ่นกำจัดแมลงสารเคมี การดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีรั่วซึมลงไปในถังเก็บน้ำประปา</p> <p>9. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจํา ในเรื่องของสี กลิ่น และรสชาติต่างๆ ที่ตกกระทบลงในถังเก็บน้ำ ตลอดจนระยะเวลาในการ</p> <p>10. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ E.coli ทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง เพื่อตรวจสอบว่ามีปริมาณเกินของน้ำจากทุกๆ 3 เดือน/ครั้ง เพื่อตรวจสอบว่ามีปริมาณเกินของน้ำจาก</p> <p>11. ถ้ามีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ ให้เจ้าหน้าที่ หรือช่างของโครงการ ดำเนินการทำความสะอาดถังเก็บน้ำ หรือช่างของโครงการ ดำเนินการทำความสะอาดและฉีดล้างถังเก็บน้ำ เป็นต้น</p> <p>13. รณรงค์ให้ผู้ใช้ถังเก็บน้ำและเจ้าหน้าที่ของโครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>มาตรการที่เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติ</p> <p>1. ติดตั้งอุปกรณ์ในสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า สิ่งต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐาน</p> <p>2. เลือกใช้ชนิดถังเก็บน้ำชนิดประหยัดพลังงาน (หลอดคอมแพค หลอดรีเซต หรือหลอดตะเกียบ หลอดคอมแพคประหยัด) ที่มีอายุการใช้งานยาวนานบริเวณพื้นที่พักอาศัย และหลอดไฟที่มีกำลังวัตต์สูง แต่ใช้วัตต์ต่ำ สำหรับพื้นที่ส่วนกลาง หรือพื้นที่ที่เป็นห้องเปิดให้แสงสว่าง และเลือกใช้ ปลั๊กเสียบประหยัดไฟ หรือปลั๊กเสียบ LED เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดไฟได้อีก</p> <p>3. จัดให้มีวิธีใช้ไฟแยกออกจากกัน เพื่อป้องกันการเปิด - ปิด ไฟเฉพาะจุด เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน</p> <p>4. เลือกใช้โคมไฟที่มีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อช่วยประหยัดพลังงาน หลอดไฟกระจ่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>5. เครื่องปรับอากาศภายในอาคาร เลือกใช้ชนิดที่ประหยัดแบบประหยัดไฟ</p> <p>6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแบบยั่งยืนรอบอาคารโครงการ ซึ่งนอกจากจะให้ความร่มรื่น และเกิดทัศนียภาพที่ดีแล้ว ยังส่งผลให้เกิดการระบายอากาศ และระบบความเย็นได้ดี ช่วยประหยัด และการดูแลรักษา และถ่ายเทพลังงานความร้อนเข้าสู่อาคารอีกด้วย ซึ่งการปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่ และการปลูกพืชคลุมดิน จะช่วยลดความร้อนและเพิ่มความชื้นในพื้นดิน ทำให้อากาศเย็นขึ้น</p> <p>7. จัดทำคู่มือการประหยัดพลังงาน แจกแก่ผู้พักแรมในโครงการ โดยอ้างอิงจากคู่มือ 108 ปี 2558 ประหยัดพลังงาน จากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน</p> <p>7.1 ติดตั้งหลอดไฟ LED และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งานสร้างให้เป็นนิสัย ในการดับไฟทุกครั้งเมื่อออกจากห้อง</p> <p>7.2 ติดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งที่จะไม่อยู่เกิน 1 ชั่วโมง สำหรับเครื่องปรับอากาศทั่วไป และ 30 นาทีสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบ 5</p>	<p>เครื่องดับเพลิงมีการทดสอบทุกปี มีมีการดูแลรักษา</p>   <p>การประมาณปริมาณดินเหนียว ส่วนหน้าโครงการ</p> <p>มีการนำน้ำในแทงใต้ดินไปตรวจวิเคราะห์หาเชื้อแบคทีเรีย</p>   <p>ห้อง MDB.</p>   








องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.3 การจัดการขยะ</p>	<p>- ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการประมาณ 2.1 ตัน/วัน ไม่มีการจัดการที่ดีทั้งในโครงการ รวมทั้งอาคาร การเก็บขยะ เพื่อรอให้หน่วยงานเก็บขยะเข้ามาจัดเก็บ จะก่อให้เกิดความสกปรกเกิดมลพิษที่ไม่ดีต่อสุขภาพและชุมชนในและเกิดสุขอนามัยที่ไม่ดีต่อผู้อยู่อาศัยในโครงการด้วย</p>	<p>7.3 ต้องดูแลเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่ ค่าสัมมาย อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1 องศา ต้องใช้พลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5-10</p> <p>7.4 ยึดโทรศัพท์มือถือเมื่อไม่มีความจำเป็น เพราะการเปิดทิ้งไว้โดยไม่มีคนดู เป็นการสิ้นเปลืองไฟฟ้าโดยใช่เหตุ และยังต้องซ่อมแซมอีกด้วย</p> <p>มาตรการที่เจ้าของโครงการควรเตรียมไว้ผู้พักและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน</p> <p>1. ติดป้ายแจ้งเตือนให้ผู้พักและเจ้าหน้าที่พลังงาน บริเวณห้องลิฟท์ เช่น "ขึ้น-ลง 1-2 ชั้น ไม่กดลิฟท์โดยไม่จำเป็น การกดลิฟท์แต่ละครั้งสูญเสียพลังงานถึง 7 นาที" "กรุณาปิดไฟทุกครั้ง เมื่อไม่ใช้งาน" เป็นต้น</p> <p>2. รณรงค์ให้ผู้พักและเจ้าหน้าที่ของโครงการปฏิบัติ ดังนี้</p> <p>2.1 ใช้พลังงานอย่างประหยัด</p> <p>2.2 ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต</p> <p>2.3 ปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส</p> <p>2.4 ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศโดยเฉพาะที่คอยล์ร้อนคอยล์เย็น ตัวกรองอากาศ และควมระมัดระวังอย่าให้ฝุ่นเกาะบนบานหน้าต่าง เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า</p> <p>1. จัดตั้งขยะรองรับภายในห้องพักแรม กองขยะใน ห้องลิฟท์ พื้นที่สำนักงาน และพื้นที่ส่วนกลางให้เพียงพอต่อการรับขยะที่เกิดขึ้น</p> <p>2. จัดให้มีอาคารพักขยะรวมบริเวณข้างล่าง จำนวน 2 ห้อง แบ่งเป็นห้องขยะแห้ง-ชื้นเคส-อินทรีย์ 1 ห้อง และห้องพักขยะเปียก 1 ห้อง ขนาดความจุของห้องพักขยะรวม 19.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถทำให้เก็บขยะได้ภายใน 9.05 วัน ภายในห้องพักขยะมีที่รองรับน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำในห้องพักขยะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ (ภาพที่ 4)</p> <p>3. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการหากพบว่ามีขยะตกค้าง โครงการต้องแจ้งให้เมืองพิทยาเข้ามาเก็บขน เพื่อนำไปกำจัดทิ้ง</p> <p>4. ไม่ให้นำขยะมาทิ้งจากห้องพักแรม ส่วนครัว และสำนักงานตามถังขยะสาธารณะตามข้างในห้องพักแรม โดยคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ นำมาทำปุ๋ยหมักหรือขยะแห้ง-ชื้นเคสให้เป็นระเบียบ เพื่อรอให้รถรับซื้อขยะเข้ามาเก็บขนต่อไป สำหรับขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะรวบรวมไว้ยังห้องพักขยะรวม เพื่อรอการเก็บขนของเมืองพิทยาต่อไป</p> <p>6. กำหนดให้ไม่นำขยะมาทิ้ง ตรวจสอบ ตรวจเช็ค พร้อมคัดแยกขยะที่คาดว่าจะเข้าบ้านได้ ซึ่งอาจแตกต่างกันในบริเวณรวมของห้องพักขยะรวมอีกครึ่งหนึ่ง โดยขยะที่คัดแยกได้ให้เป็นลักษณะของพนักงาน เพื่อใช้เป็นวัสดุรีไซเคิล</p> <p>7. ไม่ให้นำขยะมาทิ้งจากอาคารในบริเวณห้องพักขยะรวม เมื่อพบว่า มีแหล่งเพาะพันธุ์ยุง แมลงวัน แมลงสาบ และหนู ให้ทางงานแหล่งที่อยู่และแหล่งเพาะพันธุ์ยุง เช่น พื้นที่ที่มีความชื้น พื้นที่ที่มีการสะสมของวัสดุเหลือใช้จากเศษผ้า เศษกระดาษ ขวด หรือภาชนะที่มีน้ำทิ้ง เป็นประจำจากเคส</p> <p>8. แยกแยะ และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการแยกขยะมูลฝอยให้ผู้ใช้ห้องพักแรมในโครงการเข้าใจหลักการลดปริมาณขยะ พร้อมส่งเสริมกิจกรรมในการคัดแยกโดยให้ใช้ 4Rs ได้แก่ Repair (ซ่อมแซม) Reduce (ลดการใช้) Reuse (ใช้ซ้ำ) และ Recycle (แปรรูปนำกลับมาใช้ใหม่)</p> <p>9. ให้ผู้จัดการโครงการประสานงานกับรถเก็บขยะของเมืองพิทยาเปิดไฟกระพริบฉุกเฉินตลอดช่วงเวลากลับรถเก็บขยะเนื่องจากรถเก็บขยะจะเข้ามาเก็บขนในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งมีแสงสว่างน้อยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากถนนที่เข้าออกโครงการ</p> <p>1. จัดให้มีพนักงานจำนวน 1 บ่อ ขนาดความจุรวม 322 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บกักน้ำฝนส่วนเกิน และพร้อมนำออกจากบ่อพักน้ำ ด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง อัตราการสูบน้ำ 0.005 ลบ.ม./วินาที (สลับกันทำงาน)(ภาพที่ 5)</p> <p>2. จัดเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ถ้าพื้นที่ใดมีน้ำท่วมขังในบ่อพักน้ำ</p> <p>3. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำตามคู่มือ เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่ออุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>4. ดำเนินการทำความสะอาดบ้าน โดยรอบอาคารโครงการ 2 ครั้ง/ปี (ก่อนและหลังฤดูฝน)</p> <p>5. ดำเนินการกำจัดขยะในถังขยะที่อาคาร และชุดลดตะกอนออกทันที</p>	 <p>- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้เรียบร้อยอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการบริเวณที่พักขยะและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการหากพบว่ามีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ</p>  <p>มีการคัดแยกขยะภายในห้องพัก</p>   <p>รถขนขยะจากเมืองพิทยา มาขนทุกวัน</p> <p>ตรวจสอบบ่อพัก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อต้นขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการ</p> <p>-ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ</p>
<p>3.4 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>- จากการประเมินอัตราการระบายน้ำของพื้นที่โครงการพบว่า อัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ ประมาณ 0.056 ลบ.ม./วินาที เมื่อพัฒนาโครงการ แล้วอัตราการระบายน้ำจะเพิ่มขึ้น ซึ่งหากโครงการไม่มีการจัดการน้ำฝนส่วนเกิน อาจก่อให้เกิดน้ำท่วมภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ</p>	<p>4. ดำเนินการทำความสะอาดบ้าน โดยรอบอาคารโครงการ 2 ครั้ง/ปี (ก่อนและหลังฤดูฝน)</p> <p>5. ดำเนินการกำจัดขยะในถังขยะที่อาคาร และชุดลดตะกอนออกทันที</p>	<p>ตรวจสอบบ่อพัก, ท่อระบายน้ำรอบโครงการ และบ่อต้นขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการ</p> <p>-ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ</p> <p>ตรวจสอบระบบควบคุมเป็นระบบทุกวัน</p> 

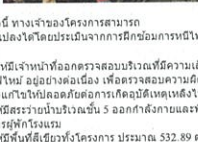





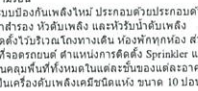



องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและก้ำไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย	<p>- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแบบเกราะ คสล. จำนวน 1 ชุด สำหรับรองรับน้ำเสียจากโรงบำบัด การ ลาน ชักล้าง และจากห้องครัวของโรงแรม โดยรวบรวม น้ำมาเพื่อรวบรวมน้ำเสียภายในโครงการ และเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นซึ่งใช้ไดโอดีน</p> <p>- น้ำเสียจากโครงการปริมาณวันละ 180.8 ลูกบาศก์</p> <p>- น้ำเสียจากโครงการปริมาณวันละ 180.8 ลูกบาศก์</p> <p>- อาศัย โกลีเคื่อง และผู้สัญจรผ่านได้</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเกิดก๊าซมีเทนจาก ฟอสเฟอเร สูงสุดคือวัน เท่ากับ 2,363.81 กรัมมีเทน/วัน</p>	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นด้วยบ่อเกราะ คสล. จำนวน 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นด้วยบ่อเกราะ คสล. จำนวน 1 บ่อ ซึ่งใช้ไดโอดีนของอาคารประกอบด้วย บ่อเกราะสำหรับรองรับ น้ำเสียของโครงการมาเพื่อรวบรวมน้ำเสียภายในอาคาร มี ระยะเวลาเก็บกักประมาณ 20 ชั่วโมง ก่อนจะระบายไปเข้าท่อ รวบรวมน้ำเสียของเมืองพัทยา</p> <p>2. สวมกวดลอกออกจากถังเกราะทุก 6 เดือน หรือเมื่อ บ่อ เกราะเต็ม</p> <p>3. ลานตากไขมัน จัดให้มีลักษณะกระเบื้องยางทนประมาณ 0.2 เมตร ขนาดพื้นที่ 0.5 ตารางเมตร ภายในห้องพักขยะรวม โดยใช้ของระบายน้ำเสียที่คั้นแล้ว เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสียที่ประตูมีดัดเพื่อป้องกันดินเหนียว</p> <p>4. จัดทำคู่อกรจัดการน้ำฝนและไขมันที่เข้าแล้ว โดยอ้างอิงจาก แนวทางการจัดการน้ำฝนและไขมันจากบ่อคักไขมันและนำไปใช้ ประโยชน์ จากการควบคุมมลพิษให้กับเจ้าหน้าที่ของโครงการ นำไปปฏิบัติ</p> <p>5. จัดการให้มีอุปกรณ์สำรอง (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำ เสียทุกประเภทอย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการ (เก็บไว้ในสำนักงาน) เพื่อใช้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียภายในที่ โดยไม่ต้องพักการเดิน ระบบนาน จนทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานของส่วต่อ ระบบน้ำสาธารณะ</p> <p>6. ตรวจวัดปริมาณ ให้คิดแยกน้ำทิ้งที่ใช่แล้ว ใส่ภาชนะหรือ ขวดน้ำดื่มทิ้งแล้ว และนำไปเก็บในถังพักขยะรวม เพื่อการ นำไปจำหน่ายให้กับแหล่งรับซื้อ</p> <p>7. จัดให้มีเมาน์ตีกากคละกันที่ถังคักไขมันทุกวัน นำไปตาก แลอบริเวณลานตาก ภายในห้องพักขยะแยก ก่อนเก็บใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้เรียบร้อย แล้วนำไปเก็บในถังพักขยะแยก เพื่อรอ การนำไปใช้ประโยชน์หรือกำจัดต่อไป</p> <p>8. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ขนาด พื้นที่ประมาณ 117.71 ตารางเมตร เพื่อช่วยกำจัดก๊าซมีเทน และ ดูดซับกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ต่อผู้พักบริเวณภายในโครงการ</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการในชั่วโมงว่างโดยจะมีประสิทธิภาพ</p> <p>10. กำหนดเวลาและภาระกิจระบบบำบัดน้ำเสีย ให้ ปฏิบัติงานสัปดาห์ 10.00 น. เป็นต้นไป และปฏิบัติงานในวัน เสาร์และอาทิตย์</p> <p>11. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อน ออกจากโครงการตามดัชนีคุณภาพน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก.</p>	<p>มีการสูบกากตะกอน</p>  <p>ปลูกต้นไม้และดูแลรักษา</p>  <p>มีการส่งตัวอย่างน้ำค่า BOD</p>  <p>มีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวังความสะอาด</p>  <p>มีเครื่องหมาย ที่ทางเข้าออก</p> 
3.6 การคมนาคมและการขนส่ง	<p>- ช่วงเปิดดำเนินการจะมีรถบรรทุกส่งขยะจำนวน 150 คัน และรถบรรทุกส่งขยะจากโรงคัก 134 คัน จะทำให้เกิดการกีดขวางการจราจร และทำให้มีค่า LOS เพิ่มขึ้นด้วย (คิดที่ 80% ของจำนวนรถยนต์ในชั่วโมง เร่งด่วนเช้าและเย็น และ 20% ของจำนวนรถยนต์นอก เวลาเร่งด่วน)</p> <p>- ถนนพื้นที่บริเวณ 2 มีระดับการให้บริการ Level of Service, LOS ของถนนในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า นอก เร่งด่วน และเร่งด่วนเย็น เท่ากับ A, B และ C ตามลำดับ</p> <p>สภาพการจราจรปัจจุบันของถนนพิทยาลงสาย 2 ในช่วงเปิดดำเนินการ วันศุกร์ที่ 25 พ. ค. 2555 เมื่อรวม กับปริมาณจราจรที่เกิดขึ้นแล้วพบว่า มีความหนาแน่น เพิ่มขึ้นเล็กน้อย และยังต้องมีการให้บริการ ในช่องทาง ดึงเค้นในช่วงนอกเร่งด่วน และเร่งด่วนเย็น ส่วนช่วง เร่งด่วนเช้ามีการให้บริการเพิ่มขึ้นจากระดับ A เป็น ระดับ B</p> <p>สำหรับวันเสาร์ที่ 26 พ. ค. 2555 มีความหนาแน่นจราจร เพิ่มขึ้นเล็กน้อย และยังต้องมีการให้บริการในช่วง เร่งด่วนเช้า นอกเร่งด่วน และเร่งด่วนเย็น ในระดับ A, B C ตามลำดับ เช่นเดิม</p>	<p>มาตรการด้านความปลอดภัยในการจราจรตลอดถนนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>1. แบ่งแบ่งทางด้านการเดินทางสำหรับผู้ใช้บริการในโครงการ และประชาชนที่เดินทางไปมาตามถนนที่เกี่ยวข้องเพื่อความปลอดภัยในการเดินทางโดยรถโดยสารสาธารณะ เพื่อลดการ ติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>มาตรการป้องกันด้านการกีดขวางจราจรและอุบัติเหตุ</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผ่านการศึกษาอบรมด้านการจราจรคอยเฝ้าระวังความสะอาดและจัดการจราจรทาง บริเวณทางเข้า-ออกที่จอดรถของพื้นที่โครงการโดยเฉพาะในช่วง เร่งด่วนเช้าและเย็น</p> <p>2. เจ้าหน้าที่จราจรจะต้องประชาสัมพันธ์ และระดมค่าใช้จ่ายให้ ผู้พัก ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่งเป็นความเร็วที่สามารถ ความคุมและช่วยป้องกันอุบัติเหตุได้</p> <p>2. เจ้าหน้าที่จราจรจะต้องประชาสัมพันธ์ และระดมค่าใช้จ่ายให้ ผู้พัก ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ซึ่งเป็นความเร็วที่สามารถ ความคุมและช่วยป้องกันอุบัติเหตุได้</p> <p>3. จัดให้มีระบบแสงสว่างเพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความปลอดภัยในการเข้า-ออกของรถยนต์</p> <p>4. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่จับบดบัง</p>	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและก้ำยผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p>- การนำความรื้อถอนจากเครื่องปั้นดินเผา</p> <p>- ภายในอาคารมีการปรับอากาศทั้งหมด 314.8 ตัน จะเกิดความร้อนจากคอยล์ ร้อนสู่อากาศโดยรอบ</p> <p>โรงการประมาณ 0.048</p> <p>๑C หากใช้ความร้อนเพิ่มขึ้นจาก 32.9๐C เป็น 32.948๐C คาดว่าเกิดชั้นบรรยากาศ</p> <p>- ผลกระทบด้านความเป็นส่ว</p> <p>- อาคารที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ มีการใช้ประโยชน์เป็นโครงการ จัดให้เป็นถนน และพื้นที่สีเขียวซึ่งพื้นที่สีเขียวปลูกไม้ยืนต้น เพื่อลดปริมาณของฝุ่นที่พัดเข้ามาในโครงการที่อาคารข้างเคียงได้ประโยชน์ด้วย ดังนั้นผลกระทบด้านความเป็นส่วด้านค่าความในบริเวณนี้</p> <p>- พื้นที่โครงการตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- จากการแปลนอาคารจากอาคารที่ 1 K10 เมตร และการสำรวจภาคสนามของพื้นที่บริเวณนี้ พบว่าพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเป็นโรงงานอุตสาหกรรมหลายแห่ง บ้านพักอาศัย ร้านค้า ร้านอาหาร สถานบันเทิง พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่รกร้าง</p> <p>- โครงการจัดเป็นอาคารโรงงาน มีการใช้ประโยชน์เพื่อการพักอาศัย และสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบโครงการ</p> <p>- การก่อสร้างอาคารของโครงการ ในกรณีที่ไม่มีการควบคุมการก่อสร้างให้ตรงตามแบบแปลน อาจส่งผลกระทบต่อข้อกำหนดทางสถาปัตยกรรมตามข้อกำหนดและอาจขัดต่อข้อกำหนดได้ มีรายละเอียดของโครงการดังนี้</p> <p>- ตัวเมืองรวมเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2546 พื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่ประเภทพาณิชยกรรม (สีแดง) หมายเลข 3.4 ในพื้นที่ประโยชน์ที่ดินเพื่อการพาณิชย์และการอยู่อาศัย สถานบริการ การสาธารณสุข ภัตตาคารและสาธารณูปโภคเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งโครงการเป็นโรงงาน (เป็นไปตามข้อกำหนด)</p> <p>- ข้อบัญญัติเมืองพัทยา เรื่อง กำหนดบริเวณห้ามก่อสร้าง ตัดแปลงใช้ หรือเปลี่ยนแปลงอาคารพาณิชย์หรือบางประเภทในเขตพื้นที่เขตเมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี พ.ศ. 2553 พบว่า พื้นที่โครงการอยู่ในบริเวณที่ 3 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้าง ตัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลงอาคารใดๆ ให้เป็นอาคารพาณิชย์หรือประเภทที่มีลักษณะต้องห้ามตามข้อกำหนด 11 ประเภท พื้นที่โครงการใช้ประโยชน์เป็นที่อยู่อาศัย ประเภทโรงงานไม่ขัดต่อข้อบัญญัติเมืองพัทยา</p>	<p>พื้นที่ใช้ในการรื้อถอนของหินของหิน</p> <p>5. ติดตั้งเครื่องหมายทิศทางจราจรบนถนนภายในโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากกรณีที่เกิดบนภายในโครงการร่วมกัน</p> <p>มาตรการป้องกันและก้ำยปัญหาในกรณีที่เกิดจลลกรณณ์</p> <p>ในบริเวณ</p> <p>1. จัดให้มีเส้นแบ่งจราจรและทิศทางจราจรอย่างชัดเจน เพื่อความเรียบร้อยเรียบร้อย และความปลอดภัยของการจราจรทางรถยนต์ในลานจอดรถของโครงการ</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หรือเจ้าหน้าที่ผ่าน การฝึกอบรมทักษะด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>3. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 145 คัน ที่จอดรถยนต์ผู้พิการ จำนวน 2 คัน และที่จอดรถยนต์จำนวน 2 คัน</p> <p>4. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการใช้บริการรถสาธารณะ โดยจัดทำเป็นบอร์ดประชาสัมพันธ์และแสดงทางรถคนมาคนที่สามารถใช้บริการสาธารณะ และสถานที่ที่จอดรถที่ปลอดภัย ทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการที่จอดรถที่ปลอดภัย</p> <p>5. ห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นที่จอดรถยนต์ ย้ายเข้าพื้นที่ที่จอดรถยนต์ตลอดจากที่เสนอไว้</p> <p>มาตรการความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้บริการ K10 CLUB</p> <p>1. จัดให้มีอยู่ประจำห้องนั่งเล่น (KIDS CLUB) ตลอดช่วงเวลาเปิดให้บริการ</p> <p>2. ให้นักเรียนคอยดูแล รับส่งผู้ให้บริการจากอาคารโครงการไปยังห้องเด็กเล่น (KIDS CLUB) เพื่อความปลอดภัยให้กับผู้ให้บริการ</p> <p>3. จัดให้มีแผนผังจราจรแบบสองเลน บริเวณใกล้กับห้องพักขยะ เพื่อควบคุมการจราจร</p> <p>มาตรการความปลอดภัยบริเวณที่จอดรถ</p> <p>1. ติดตั้งกล้อง CCTV ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. บริเวณที่จอดรถบริการให้ชัดเจน และเขียนป้ายทางจราจร "ที่จอดรถบริการ"</p> <p>2. เมื่อมีการรับส่งของ บริเวณที่จอดรถบริการ ต้องใช้แสงกันบริเวณที่ปฏิบัติงาน และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวก</p> <p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการ ประมาณ 532.89 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน 1 คน ต่อพื้นที่สีเขียว 1.00 ตารางเมตร โดยส่วนแบ่งที่ปลูกจะอยู่บริเวณชั้นล่าง และบนอาคารชั้นที่ 5 เพื่อช่วยลดการสะสมฝุ่นและเพิ่มความร่มรื่นลดมลพิษ และทำให้อาคารโครงการไม่แออัดกระจ่าง เกิดอุบัติเหตุที่เสี่ยงจากการมองภายในโครงการ และจากภายนอกสู่ภายในโครงการ</p> <p>2. คอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้ดูดีสวยงามอยู่เสมอ</p> <p>- ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้า การจัดการน้ำเสีย และขยะอย่างเคร่งครัดจะสามารถช่วยลดผลกระทบด้านการใช้ระบบสาธารณูปโภคที่ยั่งยืน ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เมืองรวมกำหนด และทำให้ระบบสาธารณูปโภคที่เพียงพอ</p>	 <p>มีพนักงาน คอยอำนวยความสะดวก</p>  <p>ห้องเด็กเล่นพนักงาน คอยอำนวยความสะดวก</p>  <p>มีที่จอดรถบริการ</p>  <p>ปลูกต้นไม้เพื่อลดความร้อน</p>  

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบจากผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>- (ร่าง) สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น จ้างหัตถศิลป์ ฟื้นฟูโครงการในพื้นที่ต้นกำเนิดทางวิศวกรรม (สิ่งแวดล้อม) 4.4 วัตถุประสงค์เพื่อโครงการพัฒนาระบบการอยู่อาศัยสถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่โครงการเป็นโรงแรม (เป็นไปตามข้อจำกัด)</p> <p>- ที่ตั้งโครงการกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่สำนักงานสวนและอำเภอสีคิ้ว จังหวัดลพบุรี พ.ศ. 2553 พื้นที่โครงการโรงแรม M200 คือสิ่งอำนวยความสะดวกด้านสาธารณูปโภค 3.6 และพื้นที่โครงการอยู่ก่อนมี 100 เมตร จากระเบียงท่าเรือประมงทางฝั่งแม่น้ำลำน้ำ</p> <p>- พระราชบัญญัติโรงแรม : การดำเนินการของโครงการเป็นการประกอบธุรกิจด้านโรงแรม ประเภท 3 ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขต่าง ๆ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ และหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551</p> <p>- อาคารโครงการเป็นอาคารสูง 15 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่รวมประมาณ 69.25 เมตร คืออาคารมีลักษณะเป็นอาคารและบ้านพักอาศัยทางทิศตะวันออกเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ ซึ่งไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p>	<p>- หากบ้านพักอาศัยใกล้เคียงถูกดัดแปลงพื้นที่สัญญาณโทรทัศน์จากสถานีโครงการ โครงการจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียม เพื่อรับสัญญาณ Free TV ให้กับบ้านพักอาศัยนั้นๆ ทั้งนี้ และดำเนินการปรับพื้นที่สัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณเดิมแล้ว โดยโครงการจะทำการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมที่โครงการซึ่งอาจเป็นได้ระบบการกระจายสัญญาณดาวเทียมหรือระบบการกระจายสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง และจะต้องติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้แล้วเสร็จก่อนเปิดให้บริการ โดยในหนังสือดังกล่าว จะระบุชื่อและหมายเลขโทรทัศน์ของบุคคลที่จะเป็นผู้นับเรื่อง กรณีที่ทั้งสองฝ่ายตกลงกันไม่ได้ ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมา เพื่อบริหารจัดการให้เป็นประโยชน์ของทั้งสองฝ่าย</p> <p>1. คือเลือกสัญญาณของโครงการ โดยพิจารณาจากพื้นที่ที่ก่อนเป็นพื้นที่แรก เพื่อส่งเสริมการจ้างงานในพื้นที่ของโครงการ</p> <p>2. การจัดซื้อที่ดินในการประกอบอาคาร วัสดุอุปกรณ์เครื่องใช้ต่างๆ ให้พิจารณาจัดซื้อจากชุมชนในพื้นที่ก่อนเป็นพื้นที่แรก</p> <p>3. โครงการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนของเมืองเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>4. จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>5. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณโถงลิฟท์เพื่อเป็นโครงการภายในโครงการ</p>	<p>ไม่มีผลกระทบ</p>
4.1 คุณภาพชีวิต	<p>1. สภาพแวดล้อม</p> <p>- ตัวอาคารเป็นโครงการที่พักอาศัยภายในพื้นที่โครงการโครงการ จากพื้นที่ของพื้นที่ในโครงการที่พัฒนาโครงการ และการจ้างงานพนักงานในโครงการโครงการ เป็นการเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน</p> <p>- ความต้องการสินค้าเพื่อการบริโภค-บริโภคเพิ่มมากขึ้นจากจำนวนที่พักอาศัยและพนักงานของโครงการ ทำให้เป็นชุมชนที่มีความเจริญในท้องถิ่นมากขึ้น ซึ่งเป็นผลกระทบด้านเศรษฐกิจในด้านดี โดยมีการขยายตัวของการประกอบธุรกิจในพื้นที่ และมีการกระจายรายได้แก่ชุมชนใกล้เคียงโดยรอบ</p> <p>2. สาธารณสุข</p> <p>- เนื่องจากกิจกรรมของโครงการเป็นกิจกรรมที่รองรับนักท่องเที่ยว และนักเดินทางที่จะเดินทางมาพักผ่อนและท่องเที่ยว ลักษณะเดียวกันกับอาคารอื่นๆ ในบริเวณใกล้เคียง ส่วนใหญ่มีการใช้ประโยชน์เป็นโรงแรม บ้านพักตากอากาศ และเกสต์เฮาส์ ซึ่งมีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมด้านผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทางสังคมที่ไม่เป็นสำคัญ</p> <p>- สำหรับผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัย และอาจมีผลถึงด้านสุขภาพด้านสิ่งแวดล้อมทางด้านสุขภาพอนามัยของนักท่องเที่ยวโครงการจึงได้มีการส่งมอบข้อมูลสุขภาพอนามัยที่เป็นข่าวต่างๆ ซึ่งตรวจสอบหนังสือเดินทางของนักท่องเที่ยวเพื่อเป็นข้อมูลกรณีเกิดปัญหาต่อไป</p>	<p>1. ตัวอาคาร และระบบสาธารณูปโภคเป็นไปตาม เพื่อกำหนดแนวทางดำเนินการก่อสร้างอาคาร โดยดำเนินการสำรวจหรือสัมภาษณ์ผู้ถือสิทธิ์ เพื่อหาข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่อยู่อาศัย ธรรมชาติของอาคาร เครื่องใช้ภายในอาคาร และระบบการให้บริการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. ตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ โดยเก็บตัวอย่างภายในและภายนอกอาคาร และตัวอย่างจากสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการตรวจวัดอุณหภูมิ ความชื้น ระดับสารเคมี หรือก๊าซต่างๆ สัปดาห์ละครั้งของอาคาร</p> <p>3. เน้นลดการระบายอากาศโดยการปรับปรุงการไหลเวียนและการระบายอากาศ เพื่อลดมลพิษจากภายในอาคาร</p> <p>4. ความสุขสบาย และความปลอดภัยภายในอาคารให้มีความสะอาดได้โดยไม่ต้องมีการใช้ยาฆ่าเชื้อโรคหรือใช้ยาฆ่าเชื้อ</p> <p>5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยมีการปลูกต้นไม้ที่ทนต่อสภาพอากาศร้อนของอาคาร</p> <p>6. ตรวจวัดความสะอาด ความสกปรก และกลิ่นคาวในโถงลิฟท์เป็นไปตามข้อกำหนด</p> <p>7. จัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหลังเปิดให้บริการทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และการกำจัดขยะในบริเวณโถงลิฟท์ เพื่อเป็นการป้องกันการเพิ่มจำนวนเชื้อโรค และทำให้สาธารณูปโภคในการให้บริการเป็นประโยชน์สูงสุด</p> <p>8. ทำความสะอาดและการทำลายเชื้อในบริเวณลิฟท์ของอาคาร</p> <p>9. การทำความสะอาด และการทำลายเชื้อในโถงลิฟท์</p> <p>- การทำลายเชื้อ การทำความสะอาด และการกำจัดขยะในโถงลิฟท์ โดยปกติทั่วไปต้องกระทำอย่างน้อย 1 ครั้งภายใน 6 เดือน หรือ มากกว่านี้</p> <p>- การทำความสะอาดและการทำลายเชื้อต้องกระทำในโถงลิฟท์ที่สะอาด มีอุปกรณ์เป็นระบบการกำจัดขยะในโถงลิฟท์หรือส้วมที่ต่าง วัสดุใช้เวลานานกว่า 1 เดือน ถูกดัดแปลงแก้ไขทางกลไกหรือกลไกอื่นแล้วก่อนใช้ทางท่อระบายน้ำเพื่อเป็นประโยชน์แก่คนในท้องถิ่น</p>	 
4.2 การสาธารณสุข	<p>1) คุณภาพอากาศ</p> <p>- เครื่องปรับอากาศภายในห้องพักทั้งหมด คือใช้เทคโนโลยีการทำความเย็นที่เป็นธรรมชาติ 14.8 ชั้น ทำให้เกิดความเย็นตลอดทั้งปีโดยไม่ต้องใช้สารทำความเย็น</p> <p>- โครงการ ทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้น 0.048 องศาเซลเซียส</p> <p>2) ผลกระทบจากการนำพาเชื้อเพลิงหรือรถยนต์ก่อให้เกิดผลกระทบทางเดินหายใจ หอบหืด (Allergy) และโรคไต</p> <p>- ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.0082 มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศปัจจุบัน 0.08 มก./ลบ.ม. จะเพิ่มเป็น 0.0882 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.26 มก./ลบ.ม.)</p> <p>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) คาดว่าจะเกิดขึ้น 5.36x10⁻⁴ มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศปัจจุบัน 0.019 มก./ลบ.ม. จะเพิ่มเป็น 0.019 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.17 มก./ลบ.ม.)</p> <p>- ไนโตรเจนออกไซด์ (NOx) คาดว่าจะเกิดขึ้น 7.15x10⁻⁴ มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน 8.61 มก./ลบ.ม. จะเพิ่มเป็น 8.61 มก./ลบ.ม.</p> <p>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) คาดว่าจะเกิดขึ้น 3.57x10⁻⁴ มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน 0.05 มก./ลบ.ม. จะเพิ่มเป็น 0.05 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน 0.33 มก./ลบ.ม.)</p> <p>- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) คาดว่าจะเกิดขึ้น 4.29x10⁻⁴ มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน 0.02 มก./ลบ.ม. จะเพิ่มเป็น 0.02 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน 0.12 มก./ลบ.ม.)</p> <p>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) คาดว่าจะเกิดขึ้น 0.0014x10⁻⁴ มก./ลบ.ม. เมื่อรวมกับคุณภาพอากาศของโครงการในปัจจุบัน 0.0019 มก./ลบ.ม. จะเพิ่มเป็น 0.0033 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐาน 0.780 มก./ลบ.ม.)</p> <p>ค่าต่างๆ ที่เกิดผลกระทบ</p>	<p>1. ตัวอาคาร และระบบสาธารณูปโภคเป็นไปตาม เพื่อกำหนดแนวทางดำเนินการก่อสร้างอาคาร โดยดำเนินการสำรวจหรือสัมภาษณ์ผู้ถือสิทธิ์ เพื่อหาข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่อยู่อาศัย ธรรมชาติของอาคาร เครื่องใช้ภายในอาคาร และระบบการให้บริการที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. ตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ โดยเก็บตัวอย่างภายในและภายนอกอาคาร และตัวอย่างจากสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมีการตรวจวัดอุณหภูมิ ความชื้น ระดับสารเคมี หรือก๊าซต่างๆ สัปดาห์ละครั้งของอาคาร</p> <p>3. เน้นลดการระบายอากาศโดยการปรับปรุงการไหลเวียนและการระบายอากาศ เพื่อลดมลพิษจากภายในอาคาร</p> <p>4. ความสุขสบาย และความปลอดภัยภายในอาคารให้มีความสะอาดได้โดยไม่ต้องมีการใช้ยาฆ่าเชื้อโรคหรือใช้ยาฆ่าเชื้อ</p> <p>5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยมีการปลูกต้นไม้ที่ทนต่อสภาพอากาศร้อนของอาคาร</p> <p>6. ตรวจวัดความสะอาด ความสกปรก และกลิ่นคาวในโถงลิฟท์เป็นไปตามข้อกำหนด</p> <p>7. จัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหลังเปิดให้บริการทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และการกำจัดขยะในบริเวณโถงลิฟท์ เพื่อเป็นการป้องกันการเพิ่มจำนวนเชื้อโรค และทำให้สาธารณูปโภคในการให้บริการเป็นประโยชน์สูงสุด</p> <p>8. ทำความสะอาดและการทำลายเชื้อในบริเวณลิฟท์ของอาคาร</p> <p>9. การทำความสะอาด และการทำลายเชื้อในโถงลิฟท์</p> <p>- การทำลายเชื้อ การทำความสะอาด และการกำจัดขยะในโถงลิฟท์ โดยปกติทั่วไปต้องกระทำอย่างน้อย 1 ครั้งภายใน 6 เดือน หรือ มากกว่านี้</p> <p>- การทำความสะอาดและการทำลายเชื้อต้องกระทำในโถงลิฟท์ที่สะอาด มีอุปกรณ์เป็นระบบการกำจัดขยะในโถงลิฟท์หรือส้วมที่ต่าง วัสดุใช้เวลานานกว่า 1 เดือน ถูกดัดแปลงแก้ไขทางกลไกหรือกลไกอื่นแล้วก่อนใช้ทางท่อระบายน้ำเพื่อเป็นประโยชน์แก่คนในท้องถิ่น</p>	 

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3. ไอเสียรถยนต์ส่วนใหญ่จะมีก๊าซ CO₂ เกิดขึ้นมากเป็นก๊าซทำให้เกิดโลกร้อนประมาณ 96.75 g/ ชม. เทียบกับ C ที่เกิดขึ้น 26.65 g/ ชม. ขณะที่ต้นไม้ในโครงการดูดซับ C ได้ 671.43 g/ ชม. ลดข้อได้หมด ค่าตัวจะเกิดผลกระทบน้อย</p> <p>4. ไอเสียรถยนต์จะมีค่าความร้อน 0.97 BTU การเผาไหม้เชื้อเพลิงจะทำให้เกิดไอเสียความร้อนจากการเผาไหม้จากเครื่องยนต์ ค่าตัวจะก่อให้เกิดมลพิษอากาศภายนอก 32.9 OC เพิ่มขึ้นเป็น 32.9 OC ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะอยู่ในระดับที่ไม่รุนแรงสามารถลดผลกระทบได้</p> <p>5. เชื้อโรคที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ และการระบายอากาศที่ไม่ดี อาจก่อให้เกิดโรคภูมิแพ้ (Allergy)</p>  <p>2) เสียงดังจากผู้ใช้บริการโรงแรม - เสียงดังขึ้นที่บริเวณโรงแรม อาจส่งผลกระทบต่อเสียง อาจขึ้น</p> <p>1. เสียงดังจากรถยนต์ 2. เสียงดังจากกิจกรรมของที่พักอาศัย - เสียงที่เกิดจากกิจกรรม และการละเมิดกฎของที่พักอาศัย อาจทำให้เกิดมลพิษทางเสียง ความเครียด โรคความดันโลหิตสูง (Hypertension) โรคหัวใจ (Heart Disease) และโรคไมเกรน (Migraine)</p> <p>3) มลพิษจากการจราจร - การพัฒนาโครงการจะมีผู้ใช้บริการ และพนักงานของโครงการในบริเวณนี้เพิ่มขึ้นประมาณ 530 คน เป็นผลให้การจราจรในถนนพหลโยธิน 2 เป็นจำนวนมาก และส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยในการเกิดอุบัติเหตุทางท้อง</p> <p>กมลพิษทางอากาศ - การจราจรในโครงการ โดยเฉพาะถนนอื่น ซึ่งก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และเกิดมลพิษทางอากาศได้</p> <p>4) ความเจ็บป่วยที่เกิดจากความเครียดทางน้ำ - เชื้อโรค จุลินทรีย์ และสารเคมีที่ปนเปื้อนในน้ำ อาจส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินอาหาร อาจก่อให้เกิดโรคอุจจาระร่วง (Diarrhea) โรคบิด (Dysentery) และอหิวาตกโรค (Cholera) และโรคผิวหนังได้</p> <p>5) การจัดการน้ำเสีย - เกิดเชื้อกลิ่นเหม็น พยาธิ ไรโรคที่พบในน้ำเกิดโรคได้ โดยเชื้อโรคเหล่านี้จะเข้าสู่ร่างกายจากการสัมผัสเข้าทางปาก และกินน้ำโดยไม่ล้าง อาจก่อให้เกิดโรคอุจจาระร่วง (Diarrhea) โรคบิด (Dysentery) และอหิวาตกโรค (Cholera)</p>	<p>ไม่มีความเสี่ยงไม่มีความกระทบต่อสุขภาพน้ำใต้ดินเมื่อถึงขั้นเป็นที่ยอมรับได้เนื่องจากเป็นแหล่งธรรมชาติของโรคติดเชื้อ และอื่นๆ ตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่เห็นสมควร</p> <p>- ระบบเก็บกักน้ำพิเศษซึ่งเชื่อมกับระบบน้ำดื่ม และน้ำดื่มจะนำน้ำซึ่งดื่ม ต้องได้รับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้งานในสภาพปกติ</p> <p>9. การทำความสะอาดและทำลายเชื้อ ต้องปฏิบัติตามวิธี - เติมน้ำยาฆ่าเชื้อโรคในน้ำในบริเวณนี้ เพื่อให้น้ำดื่มสะอาดและปลอดภัย (Residual free chlorine) อยู่ในระดับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพของผู้ที่ความสะอาดแล้ว</p> <p>การหมั่นหมั่นน้ำพร้อมๆ กับเส้นประจายสาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อโรคของคลอรีน โดยหมั่นหมั่นน้ำเป็นระยะเวลา 6 ชั่วโมง ทำการรักษาน้ำดื่มคลอรีนให้สะอาดอยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตรตลอดเวลา</p> <p>- ระบบน้ำที่ปล่อยจากเส้นท่อและความสะอาดระบบน้ำดื่ม บ่อน้ำดื่มและท่อส่งน้ำ ทำการล้างบริเวณท่อทางที่จะเข้าไปยังบ่อน้ำดื่มและปล่อยน้ำทิ้ง สำนักรับประทานและรถออกอื่นๆ ที่ไม่สามารถกำจัดออกไปในน้ำได้โดยวิธีบำบัดน้ำดื่มจะปล่อยน้ำทิ้งให้เกิดความเสียหายแก่สิ่งแวดล้อมและคนในท้องถิ่นซึ่งมีความสะอาดที่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อสุขภาพคนในท้องถิ่น เช่น ระบบน้ำดื่มที่รับส่งน้ำดื่มเป็นน้ำดื่ม 10. เติมน้ำยาฆ่าเชื้อโรคในน้ำ เพื่อให้น้ำดื่มสะอาดและปลอดภัยอยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เป็นเวลา 6 ชั่วโมง</p> <p>11. ระบบระบายน้ำทิ้ง และเปลี่ยนถ่ายน้ำเสียจาก อาคารและอาคารที่สร้างขึ้นในการบำบัดน้ำเสียในน้ำดื่มในบริเวณนี้ก่อนเปิดเดินเครื่องระบบ</p> <p>12. ในระหว่างการทำความสะอาดและการทำลายเชื้อ ควรปิดล้อมของห้องถึงขั้นทุกกรณี</p>  <p>1. จากความถี่ของรถที่วิ่งเข้าพื้นที่โครงการในเวลารับไม่เกิน 30 กม. / ชม. 2. ทำป้ายประกาศให้ได้รับรู้ถึงระดับพื้นที่เมื่อจอดรถ</p> <p>3. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องจักร เช่น เป็นน้ำ เครื่องปรับอากาศ เป็นต้น ในมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานของเครื่องใช้ไฟฟ้า</p> <p>4. รักษาความสะอาดของพื้นที่ และลดต้นไม้ในโครงการให้เหลืออยู่ เพื่อช่วยดูดซับเสียงจากภายนอก</p> <p>5. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบการเดินรถที่ผิดกฎหมายของนักวิ่งเพื่อให้เกิดความปลอดภัย</p> <p>1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผ่านการฝึกอบรมด้านการจราจร คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่จอดรถของพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะในช่วงเร่งด่วนเช้าและเย็น</p> <p>2. เจ้าหน้าที่โครงการต้องประชาสัมพันธ์ และระดมค่าใช้จ่ายของโครงการให้มีความถี่ที่จะเข้า-ออกโครงการในเวลารับไม่เกิน 30 กิโลเมตร / ชั่วโมง ร้องเรียนความถี่ที่สามารถควบคุมและช่วยป้องกันอุบัติเหตุได้</p> <p>3. จัดให้มีระบบแสงสว่างเพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อความปลอดภัยในการเข้า-ออกของรถยนต์</p> <p>4. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการจะไม่มีสิ่งกีดขวางที่จับต้องได้บนถนนในการมองเห็นของผู้ขับขี่</p> <p>5. ติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อการจราจรบนถนนภายในโครงการ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากอุบัติเหตุที่จอดรถภายในโครงการร่วมกัน</p> <p>1. ตรวจสอบโครงสร้างดินกับน้ำใต้ดินในบริเวณนี้คงแข็งแรง ไม่มีรอยร้าวและรอยร้าวที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกเข้าสู่กับน้ำใต้ดิน</p> <p>2. ต้องมีฝ่ายป้องกันน้ำใต้ดินที่ติดตั้ง และตรวจสอบพื้นที่ดิน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกเข้าสู่กับน้ำใต้ดิน</p> <p>3. กรณีที่อาคารโครงการมีการใช้สารเคมี เช่น สีที่จัดประเภท มดแมลงสาบ ควรดำเนินการอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะบริเวณดิน</p> <p>เก็บน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีรั่วไหลลงไปในดินกับน้ำปะปา</p> <p>4. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำปะปาเป็นประจำวันของ</p> <p>สี กลิ่น และรสชาติต่างๆ ที่ตกผลลงไปในดินกับน้ำ</p> <p>5. เก็บตัวอย่างน้ำในดินกับน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ E coli ทุกๆ 3 เดือน / ครั้ง เพื่อตรวจสอบว่ามีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกเข้าสู่กับน้ำใต้ดิน</p> <p>6. ถ้ามีการปนเปื้อนของน้ำในดินกับน้ำใต้ดินของโครงการ ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องโครงการมาล้างทำความสะอาด</p> <p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นด้วยบ่อเกรอะ คสล. จำนวน 1 บ่อฝังไว้ใต้ดินของอาคาร ประกอบด้วย บ่อเกรอะสำหรับรองรับน้ำเสียของโครงการมาตามท่อรวมน้ำเสียภายในอาคาร มีระยะเวลาเก็บกักประมาณ 20 ชั่วโมง ก่อนจะระบายไปเข้าท่อรวมน้ำเสียของเมืองพญา</p> <p>2. ถูกลำเลียงออกจากบ่อเกรอะทุก 6 เดือน หรือเมื่อบ่อเกรอะเต็ม</p> <p>3. จัดให้มีบ่อกรองน้ำ (Sewer pump) ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุกประเภทอย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการ เช่น เครื่องสูบน้ำเสีย เพื่อใช้เปลี่ยนบ่อกรองที่เสียหายได้ทันที โดยไม่ต้องทำการเดินระบบงาน จนทำให้เกิดปัญหาในเสียที่ไม่สามารถระบายน้ำสู่สาธารณะ จน</p> <p>4. ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์เป็น</p>	  <p>ส่งน้ำในท่อส่งน้ำระบายน้ำ</p>       <p>ส่งตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์หาเชื้อ E coli</p>     

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>6) ความสะอาดของสระว่ายน้ำ - การให้บริการสระว่ายน้ำ ซึ่งอาจก่อให้เกิดมลพิษจากการแพร่กระจายของเชื้อโรคสู่ผู้พักอาศัยภายใน</p> <p>โครงการ อาจก่อให้เกิดโรคติดต่อที่เกิดจากเชื้อโรคที่แพร่กระจายในสระว่ายน้ำ (Recreational water illnesses (RWIs))</p> <p>7) การจัดการขยะมูลฝอย - เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ที่สำคัญของเชื้อโรค แมลงวัน หูย แสดงอาการซึ่งเป็นพาหะนำโรคมานสู่คน อาจก่อให้เกิดโรคอุจจาระร่วง (Diarrhea) โรคบิด (Dysentery) และอหิวาตกโรค (Cholera)</p> <p>วิธีการเก็บขยะมูลฝอย - หากโครงการไม่มีระบบป้องกันสัตว์ก้นที่มีประสิทธิภาพ ผู้เข้าพักอาศัย อาจมีข้อห่วงกังวล สัมผัสการปนเปื้อนทางสุขภาพได้</p> <p>ด้านร่างกาย - มีโอกาสเสี่ยงต่อการได้รับอันตราย หรือบาดเจ็บทางด้านการรวมกันความเสี่ยงของของหรือพิษอื่น กรณีเกิดเพลิงไหม้</p> <p>ด้านจิตใจ - เกิดความกังวลต่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินหากมีการขึ้นชื่อของระบบป้องกันอัคคีภัย ซึ่งมีผลต่อการบริหารจัดการความเสี่ยง โอกาสเกิดโรคความดันโลหิตสูง (Hypertension) โรคหัวใจ (Heart Disease)</p>	<p>ประจำทุกวัน</p> <p>1. ตรวจสอบการมีอยู่และสภาพการใช้อุปกรณ์ที่ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ เครื่องมือเครื่องใช้ทำความสะอาด สระว่ายน้ำ เครื่องกรองน้ำ ไฟ</p> <p>สองสัปดาห์ ย้ายและนำการปฐมพยาบาล ย้ายเตียงแสดงความปลอดภัย และอุปกรณ์ช่วยเหลือต่าง ๆ ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>2. ดูแลทำความสะอาดห้องน้ำ ห้องส่วนทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>3. ดูแลพื้นที่รอบสระว่ายน้ำไม่ให้มีขยะตกค้าง ตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>1. จัดให้มีการพักรักษาบริเวณชั้นล่าง จำนวน 2 ห้อง แบ่งเป็นห้องชายหญิง - 1 ชายเด็ก - 1 ชายราย 1 ห้อง และห้องชายเด็ก 1 ห้อง ขนาดความสูงของห้องพักรักษา 19.0 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บขยะได้ 9.05 วัน ภายในห้องพักรักษาจะมีที่รองรับขยะน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำในห้องพักรักษาเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของ</p> <p>โครงการ</p> <p>2. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างโครงการต้องแจ้งให้เมืองพิทักษ์เข้ามาทำความสะอาด เพื่อไม่ให้ไปกำจัดพื้นที่</p> <p>3. ไม่ให้มีการปล่อยขยะมูลฝอยลงในห้องพักรักษา เนื่องจากมีแหล่งเพาะพันธุ์ของ แมลงวัน และหอย ซึ่งมีความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดการสะสมของโรคติดต่อได้</p> <p>มีดังนี้ เป็นประจำทุกเดือน</p> <p>1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศโดยระบบระบายอากาศ ซึ่งใช้ไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พร. ความอาคาร พ.ศ. 2522 รวมถึง ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องของระบบป้องกัน</p> <p>(1) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ติดตั้งในทุกชั้นของอาคาร ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งเตือนด้วยระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel : FACP) ทำหน้าที่เป็นศูนย์รับส่งสัญญาณตรวจ <p>รับเมื่ออุปกรณ์แจ้งเหตุติดตั้งไว้รับทำงานและส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมและหน่วยเกิดเพลิงไหม้/แจ้งเหตุสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้หรือไฟไหม้</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อแจ้งเหตุไฟไหม้ เป็นสายไฟสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และแจ้งเหตุไฟไหม้ (Fire Alarm Speaker With Strobe) <p>และ โทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Telephone Jack) ติดตั้งไว้ใกล้กับ (Manual Station) บริเวณหน้าบันไดหนีไฟ</p> <p>ไฟฟอง 2 แห่งทุกชั้นของอาคาร</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์แจ้งเหตุ ติดตั้งที่ระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือ ได้แก่อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบใช้มือ เครื่องตรวจจับควัน และเครื่องตรวจจับอุณหภูมิ <p>(2) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย ระบบท่อดับเพลิงกับน้ำสำรอง</p> <p>(3) ติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดิน ห้องพักรักษา ส่วนสำนักงานห้องต่างๆ และที่จอดรถยนต์ ด้านบนการติดตั้ง Sprinkler แต่ละชั้นไว้ขึ้นของอาคาร</p> <p>(4) เป็นเครื่องดับเพลิงชนิดมือถือ ขนาด 10 ปอนด์ติดตั้งไว้รวมกับตู้ยาชนิดดับเพลิงทุกชั้น</p> <p>(5) มีบันไดหนีไฟ เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 บันได สำหรับผู้พักอาศัยภายในอาคาร สามารถหนีไฟได้โดยใช้เวลา 29 นาที เป็นไปตาม พร. ความอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>(6) ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) เป็นโคมไฟฉุกเฉินหลอด LED จำนวน 10 ชุด ติดตั้งไว้ตามทางเดิน 2 ชั้นในโถงทางเดิน ไฟฟ้าฉุกเฉินที่ติดตั้งในโถงทางเดิน และบันไดหนีไฟ และตามทางเดิน</p> <p>สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าได้เพียงพอ เป็นระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ติดตั้งไว้บริเวณชั้นใต้ดิน ทางเดิน บันไดหนีไฟฟอง 2 แห่ง ห้องเครื่อง ที่</p> <p>จอดรถยนต์ เป็นต้น</p> <p>(7) ย้ายออกทางหนีไฟ ใช้สัญลักษณ์หนีไฟ พร้อมระบุคำว่า "ทางหนีไฟ" และ "FIRE EXIT" ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร พร้อมแบตเตอรี่สำรองไฟได้นาน 2 ชั่วโมงใช้สำหรับใช้จำนวนพื้นที่ใช้สอยและใช้ไฟส่องสว่างให้เหตุฉุกเฉินตลอดเวลารวมทั้งการประกาศ และการฉุกเฉิน</p> <p>ติดตั้งบริเวณทางออกสู่นิคมอุตสาหกรรม ทุกชั้นของอาคาร</p> <p>(8) นำยาสีฟันและสบู่ล้างมือ เป็นยาสีฟันและสบู่ล้างมือแบบอัตโนมัติในห้องน้ำสาธารณะ</p> <p>ด้านในอาคารมีถังขยะชนิดฝาปิดและถังขยะชนิดฝาเปิด ทางหนีไฟ เป็นต้น ติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดินหน้าลิฟต์ของทุกชั้น</p> <p>2. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยที่ใช้การได้โดยสมบูรณ์ ตามคำแนะนำของวิศวกร หากพบว่ามีข้อบกพร่องหรือชำรุดให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>3. จัดฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือและถังดับเพลิงชนิดมือถือ</p> <p>4. ติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงด้วยบริเวณโถงใต้ดินและชั้นบนของอาคาร</p> <p>5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และการฝึกอบรมเรื่องการอพยพหนีไฟของคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้ทันเวลาที่และปลอดภัย</p> <p>6. จัดให้มีแผนการป้องกันและดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยเจ้าของโครงการ ต้องปรับปรุงให้สอดคล้องกับโครงการบริหารงาน และปรับปรุงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่ได้จากการฝึกซ้อม การอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงให้ทันแผนการป้องกัน และดับเพลิงของโครงการที่มีประสิทธิภาพ</p> <p>7. ส่งมอบอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของโครงการโดยประธานงานกับหน่วยงานราชการและสถานศึกษาใกล้เคียง เป็นประจำทุกปี</p> <p>8. บริเวณเส้นทางหนีไฟ บันไดหนีไฟทางขึ้นลิฟต์ของอาคารเพื่อ</p>	<p>ตรวจสอบและทำความสะอาดสระว่ายน้ำทุกวัน</p>  <p>มีห้องแยกขยะ</p>       

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>9) การเข้าอยู่อาศัยพักอาศัยจำนวนมาก และพื้นที่สีเทาการ - การพัฒนาโครงการ จะทำให้อุณหภูมิในบริเวณดังกล่าวเพิ่มมากขึ้น ซึ่งมาจากหลากหลายอาชีวภาพ ต่างท้องถิ่นที่เข้ามาตั้งตัวโครงการเดียวกันอาจมีความขัดแย้งทางความคิด, วัฒนธรรม การเป็นอยู่ ตลอดจนจิตใจสำนึกของละแวกนั้น กรณีนี้ให้มีการปรับความเข้าใจในวิถีการพูดคุย หรือในกิจกรรมอาจก่อให้เกิดความขัดแย้งกันได้</p>	<p>ตามแผนงาน แผนแม่บท และแผนปฏิบัติการ 9. กำหนดให้มีพื้นที่ปลอดรถและจัดรวมผลจากการเกิดเพลิงไหม้ บริเวณสวนหย่อมหน้าอาคาร พื้นที่รวม 146 ตารางเมตรโดยคร่าวๆ</p>  <p>ดังกล่าวนี้ ทางเจ้าของโครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยผ่านการติดต่อกับการไฟฟ้าเพื่อเดินเพลิง ประจําปี</p> <p>10. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจรอบบริเวณที่มีภาวะเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ อย่างต่อเนื่อง เพื่อตรวจสอบความปลอดภัย หรือ ปรับปรุงแก้ไขให้ปลอดภัยต่อการเกิดอุบัติเหตุเช่นเดิม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีสัปดาห์รณรงค์วันขึ้น 5 ออก 5 ลงคานและพื้นที่สวน เพื่อให้บริการผู้พักโรงแรม 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวของโครงการ ประมาณ 332.89 ตารางเมตรคิดเป็นสัดส่วน 1 คนต่อพื้นที่สีเขียว 1.00 ตารางเมตร โดยดำเนินการปลูกต้นไม้ประจำปี และแบ่งบํารุงพื้นที่ 5 เพื่อช่วยดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์และความชุ่มชื้นภายในอาคาร และทำให้อาคารโครงการไม่ร้อนเกินไป เกื้อหนุนพื้นที่สีเขียวจากโครงการภายในโครงการ และกระจายออกไปสู่ภายนอกโครงการ 3. คอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้ดูดีสวยงามอยู่เสมอ 	 
4.3 ลาชีวนาภัย และความปลอดภัย	<p>10) อุบัติเหตุจากการผลิตจากที่สูง</p> <ul style="list-style-type: none"> - การผลิตจากที่สูงในช่วงเปิดดำเนินการ อาจมีสาเหตุมาจากการขาดความรู้หรือวิธี ไม่ถูก การทำงานผิดพลาด เช่น กระดกบันได เป็นต้น - จัดให้เป็นผู้อยู่ดูแลรักษาความปลอดภัยของโครงการ <p>จัดการอบรมผอม รวบรวมข้อมูลอย่างถี่ถ้วนทั้งปฏิกิริยาตอบสนอง สาธารณชน และสาขารูปแบบของการติดต่อขอรับบริการ เปิดดำเนินการโครงการ ได้แก่ ระบบน้ำประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ ระบบไฟฟ้า ระบบปรับอากาศ และระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยของผู้พักและพนักงานในโครงการ ดังนั้น ผลกระทบด้านลาชีวนาภัยและความปลอดภัยจึงเกิดขึ้นในระดับต่ำ</p>	<p>1. จัดให้มีป้ายชี้แจง และเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบตำแหน่งจุดเสี่ยงภัย ผลต่อการผลิตจากอากาศอย่างสม่ำเสมอ และทำการแก้ไขอย่างเร่งด่วน</p>	มีการสำรวจความเสี่ยงโดยฝ่ายช่างและคณะกรรมการความปลอดภัย
4.4 การศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าใช้จ่ายกรมของโครงการจะส่งผลกระทบต่อโรงเรียน นอติ เนื่องจากมีการใช้ประโยชน์เป็นโรงงาน มีวัตถุประสงค์เพื่อรองรับ และให้บริการนักท่องเที่ยวและนักเดินทางเป็นส่วนใหญ่ และใช้ระยะเวลาเพียงช่วงสั้นๆ ดังนั้นค่าจ้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อการศึกษาแต่อย่างใด 		
4.5 ศาสนา	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบเรื่องศาสนา และประเพณีระหว่างผู้พักและโครงการกับชุมชนโดยรอบ คาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อนักเรียนเนื่องจากมีการถือศาสนา และการปฏิบัติตามประเพณีเป็นหลักปฏิบัติที่เป็นที่ยอมรับกันโดยทั่วไปของคนในพื้นที่ 		
4.6 ความปลอดภัยสาธารณะ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยในโครงการอย่างเข้มงวด ประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ รปภ. ตลอด 24 ชั่วโมง สามารถตรวจสอบผู้เข้ามาเยี่ยมชมภายในโครงการได้ตลอดเวลาจึงคาดว่าจะสามารถให้ความปลอดภัยแก่ผู้เข้าพักและผู้ใช้บริการได้อย่างเพียงพอ 	<p>1. จัดให้มีป้ายรักษาความปลอดภัย ตรวจสอบและควบคุมความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุในโครงการ</p> <p>ตลอดเวลา</p> <p>2. จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกอาคาร และบริเวณจุดอื่นๆ ในทุกชั้นของอาคารไว้เฝ้าระวังในโครงการ</p> 	มีกล้องวงจรปิดและมีกรรมการตรวจเช็คเป็นประจำ
4.7 การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดเป็นอาคารประเภทอาคารขนาดใหญ่พิเศษ และอาคารสูง จำนวน 1 อาคาร จัดให้มีอุปกรณ์เตือนและป้องกันอัคคีภัยอย่างครบถ้วนตามกฎหมายประกอบด้วยพื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของกองดับเพลิงเทศบาลเมืองภูเก็ต สามารถเข้าถึงพื้นที่หากเกิดเหตุการณ์อัคคีภัยอย่างรวดเร็ว และสามารถแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ แจ้งกับและกับได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว 	<p>1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศใต้ดินบริเวณลานจอดรถ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 พ.ศ. 2535 และฉบับที่ 50 พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พร.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมถึงข้อกำหนดเกี่ยวกับระบบป้องกันอัคคีภัย ดังนี้ (ภาคที่ 6)</p> <p>(1) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ติดตั้งในทุกระบบของอาคารประกอบด้วย - และควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel : FACP) ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางสัญญาณตรวจจับเมื่ออุปกรณ์แจ้งเตือนได้ติดตั้งไว้ ณ หางานแจ้งสัญญาณไปยังส่วนควบคุม และ</p>  <p>หากมีเหตุ เกิดเพลิงไหม้ก็จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร - อุปกรณ์สัญญาณเตือนไฟไหม้ เป็นตัวแปลงสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ และแจ้งกริ่ง (Fire Alarm Speaker With Strobe) และโทรศัพท์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Telephone Jack) ติดตั้งไว้ใกล้กับ (Manual Station) บริเวณผนังประตูหนีไฟฝั่ง 2 แห่งทุกชั้นของอาคาร - อุปกรณ์แจ้งเหตุ ติดตั้งในระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้ และระบบแจ้งเหตุไฟไหม้ได้ โช๊คชุดเคเบิ้ลแบบไร้ข้อ เครื่องตรวจจับควัน และเครื่องตรวจจับความร้อน</p> <p>(2) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วยอุปกรณ์ดับเพลิง ระบบท่อน้ำดับเพลิง น้ำสำรอง หัวดับเพลิง และหัวรับน้ำหนักเพลิง</p> <p>(3) ติดตั้งไว้ในบริเวณโถงทางเดิน ห้องพักรักษาห้อง ส่วนสำนักงานห้องต่างๆ และตู้จดหมายพื้นที่ทั้งหมดติดตั้ง Sprinkler แต่สำหรับโถงทางเดินทางผ่านคนพื้นที่ทั้งหมดและตู้จดหมายติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิง</p> <p>(4) เป็นเครื่องดับเพลิงเคมีชนิดแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ ติดตั้งไว้รวม</p>  <p>กับตู้สายฉีดดับเพลิงทุกจุด</p> <p>(5) บันไดหนีไฟ เป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 บันไดสำหรับผู้พิการอาศัยภายในอาคาร สามารถวิ่งหนีไฟได้โดยใช้ล้อ</p>	 <p>ระบบแจ้งเหตุ เพลิงไหม้ มีการทดสอบทุกสี่ปีครั้ง</p>  <p>ใน FHC จะต้องต้องมีหนังสือแจ้งเหตุและรายงานเหตุฉุกเฉิน</p> 

[illegible]

ผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเมอเดียว พทยา โอเชียน รีสอร์ท (ระยะปิดดำเนินการ)

เงื่อนไขของมาตรการ	จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	ความถี่	ผลการปฏิบัติ
ช่วงเปิดดำเนินการ 1.คุณภาพน้ำ <ul style="list-style-type: none"> 1.1) คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด 1.2) คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด 1.3) คุณภาพน้ำที่เข้า-ออก ของหอผึ่งเย็น 	1. บ่อเกรอะของระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1. บ่อเก็บน้ำรดต้นไม้ 1. เก็บตัวอย่างน้ำ ณ จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมขดเขยในระบบอย่างรับน้ำและท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น	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. มีป้ายและเครื่องหมายแสดงทางหนีไฟและแผน 4. อุปกรณ์ดับเพลิง 4.1 เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ 4.2 หัวรับน้ำดับเพลิง 4.3 ถังดับเก็บน้ำใช้ดับเพลิง 4.4 สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) 4.5 Sprinkler System 5. เส้นทางหนีไฟ	ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์ ทดสอบอุปกรณ์ 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 เดือนละ 1 ครั้ง ปฏิบัติตามมาตรการ เดือนละ 1 ครั้ง ปฏิบัติตามมาตรการ เดือนละ 1 ครั้ง ปฏิบัติตามมาตรการ เดือนละ 1 ครั้ง
5. ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ	1. ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	ตรวจสอบ	เดือนละ 1 ครั้ง	ปฏิบัติตามมาตรการ
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการ	1. ผู้มาใช้บริการ	ติดตามประเมินจากการจัดส่วนรับเรื่อง จากการร้องเรียน	ตลอดระยะเวลา เปิดใช้อาคาร	ปฏิบัติตามมาตรการ

หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

13 มกราคม 2568

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท ดิ เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สำนักงานเลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวง คลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดย นายวรรัตน์ ธรรมสุวรรณ ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ ขอมอบ อำนาจให้ นายณัฐพล ยิ่งยวด ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 1 2006 00011 27 1 อยู่บ้านเลขที่ 171 หมู่ที่ 6 ตำบล หหนองขาว อำเภอท่าม่วง จังหวัดกาญจนบุรี 71000 เป็นผู้รับมอบอำนาจดำเนินการเรื่องรายงานวิเคราะห์ผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/67 (กรกฎาคม-ธันวาคม) ของโรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท และให้มีอำนาจ กรอก แก้ไข เปลี่ยนแปลงข้อมูล ลงลายมือชื่อในคำร้อง คำขอ หรือเอกสารต่างๆ ที่ยื่น หรือรับเอกสารที่เกี่ยวข้อง และลง ลายมือชื่อรับรองในเอกสารประกอบเรื่องดังกล่าวให้ถ้อยคำต่อพนักงาน ตลอดจนมีอำนาจในการจัดการทั่วไป อันเกี่ยวกับ เรื่องนี้แทนข้าพเจ้าจนเสร็จการ

การใดๆ ที่ผู้มอบอำนาจหรือผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปภายใต้หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ย่อมมีผลผูกพัน ผู้มอบอำนาจเสมือนหนึ่งผู้มอบอำนาจได้กระทำด้วยตนเองทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการมอบอำนาจนี้ผู้มอบ อำนาจและผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน ณ วันเดือนปี ที่ระบุข้างต้น

ลงชื่อ _____ ผู้มอบอำนาจ
(นายวรรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

ลงชื่อ _____ ผู้รับมอบอำนาจ
(นายณัฐพล ยิ่งยวด)

ลงชื่อ _____ พยาน
(นางสาววรชวีร์ คุณธีรประเสริฐ)

ลงชื่อ _____ พยาน
(นางสาววัลยา วัชรนามสวัสดิ์)

หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

1 พฤษภาคม 2567

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สำนักงานเลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร โดย นายยูเชฟ อิล คัมรี และ นางอารดา ว่องกุศลกิจ กรรมการผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อผูกพัน บริษัทฯ มอบอำนาจให้ นายณวัฒน์ ธรรมสุวรรณ หรือ นางสาวภัทรินทร์ เกตุแก้ว เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทน ข้าพเจ้า ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมาย ขอบเขตแห่งอำนาจหน้าที่ วัตถุประสงค์ ข้อบังคับตลอดจนกฎระเบียบและคำสั่งของบริษัทฯ เฉพาะในกิจการต่างๆ ทั้งนี้ ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้

1. ลงลายมือชื่อในหนังสือ เอกสารสำคัญ ติดต่อดำเนินการกับหน่วยราชการ / รัฐวิสาหกิจ / หน่วยงานภายนอก ตามกิจการดังนี้

- 1.1 เอกสารติดต่อด่วนราชการต่างๆ
- 1.2 ขอและต่ออายุใบอนุญาตปลูกสร้างอาคาร / ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือ เคลื่อนย้ายอาคารหรือรื้อถอนอาคาร / ขอเลขที่บ้าน
- 1.3 ขอเปลี่ยนตัวผู้ควบคุมงานระหว่างก่อสร้าง
- 1.4 ขออนุญาตก่อสร้าง ติดตั้งป้ายโฆษณา / ปรับปรุงพื้นที่ผิวดิน / 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

ณวัฒน์

(นายณวัฒน์ ธรรมสุวรรณ)



1.12 ขอใช้ไฟฟ้า / เตรียมกำลังจ่ายไฟฟ้า / ออกหนังสือรับรองการให้บริการจ่ายไฟฟ้า/ ขยายเขต และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า / ขอเพิ่ม รัดถนน ย้ายเสาไฟฟ้า / ลงลายมือชื่อสัญญาซื้อขายกระแสไฟฟ้า / ขอยกเลิกการใช้ไฟฟ้า / บอกละสัญญาการใช้ไฟฟ้า / วางเงินประกันการใช้ไฟฟ้า / ขอคืนเงินประกันและรับเงินประกันการใช้ไฟฟ้าคืน

1.13 ขออนุญาตเชื่อมทาง / ขอออกหนังสือรับรองการอนุญาตให้เชื่อมทาง / ตัดคันหินทางเท้า / ลดระดับทางเท้า

1.14 ขออนุญาตให้เชื่อมต่อระบายน้ำ / ขอออกหนังสือรับรองการอนุญาตให้เชื่อมต่อระบายน้ำ

1.15 ขอให้ตรวจสอบยืนยันมาตรฐานการในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

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



1.17 ขอ / ต่อใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานที่เก็บรักษาภาษีโตรเลียมเหลว ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคุม


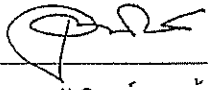
1.18 ติดต่อขออนุญาตก่อสร้างในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน การทำอากาศยาน กรมการบินพลเรือน กรมการขนส่งทางอากาศ หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่ควบคุมดูแลพื้นที่

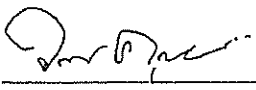
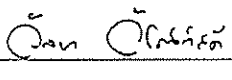
2. ลงลายมือชื่อรับรองสำเนาหนังสือรับรองบริษัทฯ รวมทั้งเอกสารต่างๆ ที่ต้องใช้ประกอบการดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับกิจการที่ได้รับมอบอำนาจ ตลอดจนมีอำนาจในการจัดการทั่วไปอันเกี่ยวกับกิจการที่มอบอำนาจนี้


นอกจากนี้ ให้ผู้รับมอบอำนาจมีอำนาจแต่งตั้งบุคคลใดๆ เป็นผู้รับมอบอำนาจช่วงได้ โดยให้ผู้รับมอบอำนาจช่วงมีอำนาจกระทำการตามที่ระบุไว้ในหนังสือมอบอำนาจนี้ได้เช่นเดียวกับผู้รับมอบอำนาจทุกประการ

การใดๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจหรือผู้รับมอบอำนาจช่วงได้กระทำไปภายใต้หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ย่อมมีผลผูกพันผู้มอบอำนาจเสมือนหนึ่งผู้มอบอำนาจได้กระทำด้วยตนเองทุกประการ เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการมอบอำนาจนี้ ผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจต่างลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน ณ วันเดือนปี ที่ระบุข้างต้น

ลงชื่อ   ผู้มอบอำนาจ
(นายชูชีพ อิล คัมริ นางอารดา วงศ์กุลกิจ)

ลงชื่อ   ผู้รับมอบอำนาจ
(นายวรรัตน์ ธรรมสุวรรณ นางสาวกัทรินทร์ เกตุแก้ว)

ลงชื่อ   พยาน
(นางสาววรเชวีร์ คุณธีรประเสริฐ นางสาววัลยา วัชรนามสวัสดิ์)

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายวรรัตน์ 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 11 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นางพนิดา เทพกาญจนา	2. นายชินท์ ว่องกุศลกิจ
3. นายบรรยง พงษ์พานิช	4. นายสุพล วัฒนเวทิน
5. นายเอกสิทธิ์ โชติกเสถียร	6. นายกวิน ว่องกุศลกิจ
7. นางกุลภัทรา สิริธม	8. นางอารดา ว่องกุศลกิจ
9. นายยูเซฟ อิล คัมรี	10. นายสุพัชร วัฒนเวทิน
11. นายพิพัฒน์ เหลืองนฤมิตชัย/	

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายชินท์ ว่องกุศลกิจ

นางพนิดา เทพกาญจนา นางอารดา ว่องกุศลกิจ นายยูเซฟ อิล คัมรี นายสุพัชร วัฒนเวทิน

สองในห้าคนมีลงลายมือชื่อร่วมกัน

ข้อจำกัดอำนาจกรรมการ -ไม่มี-

- 4.ทุน ทุนจดทะเบียน 4,891,207,330.00 บาท /

(สี่พันแปดร้อยเก้าสิบเอ็ดล้านสองแสนเจ็ดพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)

ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 4,531,559,733.00 บาท /

(สี่พันห้าร้อยสามสิบเอ็ดล้านห้าแสนห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบสามบาทถ้วน)

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 494 อาคารเอราวัณ แบงค็อก (ร้านอาหารมานโฮ บิสโทร และ ชีซานะ 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 : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบถึงหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง .



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

รับรองสำเนาถูกต้อง

นพ.น.

(นายวรรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

1. นายชินท์ ว่องกุศลกิจ

2. นายสุพัชร วัฒนเวทิน



ที่ สก. 000965



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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 เอ็กเช็กคูทีฟ พัทยา ถนนพืฒาสาย 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 อาคารโรงแรมโมโหวเทล ไอบิส สไตล์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4 ซอยสุขุมวิท 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (9) เลขที่ 5/1 อาคารโรงแรมเมอร์เคียว ไอบิส กรุงเทพ สุขุมวิท24 ซอยสุขุมวิท24 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชนจำกัดนี้มี 50 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 26 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

(นางสาวอัญชิสา ทรรทุรานนท์)

นายทะเบียน

รับรองสำเนาถูกต้อง	
(นายยูเซฟ อิล คัมรี Mr. Youssef El Khomri)	(นางอารดา ว่องกุลสลกิจ Mrs. Arada Vongkulsolkit)

รับรองสำเนาถูกต้อง
(นายณรรัตน์ ธรรมสุวรรณ)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสำคัญธุรกิจ

Business Step

กระทรวงพาณิชย์

Ministry of Commerce



ที่ สจก. 000965



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจก. 000965

- กรณีที่ เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย 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 2565
- หนังสือรับรองเฉพาะข้อมูลที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้ พิจารณารู้อาจะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อมูลอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไว้ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายยูเซฟ อิล คัมรี
(Mr. Youssef El Khomri

นางอารดา ว่องกุศลกิจ)
Mrs. Arada Vongkusolkrit)

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายวรรัตน์ ชรรณสุวรรณ)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ทำขึ้นโดย
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

เลขที่หนังสือ
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 50 ข้อ ดังต่อไปนี้

- (1) ซื้อ จัดทำ จัดหา รับ โอน ยืม เช่า เช่าช่วง เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้อำนาจบริหาร ซ่อมแซม และจัดการโดย
ประการอื่นซึ่งสิทธิหรือทรัพย์สินที่เป็นสิ่งห้ามหรือทรัพย์สินที่ห้ามขายหรือห้ามโอนตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ รวมทั้งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย ขายฝาก โอน ให้ยืม ให้เช่า ให้เช่าช่วง ให้เช่าซื้อ จำนอง จำนอ ก่อภาระผูกพันอย่างใดๆ แลกเปลี่ยน และจำนองสิทธิ หรือ
ทรัพย์สินที่เป็นสิ่งห้ามหรือทรัพย์สินที่ห้ามขายหรือห้ามโอนตามกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
- (3) แต่งตั้งหรือรับเป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าส่งในกิจการและธุรกิจทุกประเภททั้งภายในและภายนอกประเทศ เว้นแต่ในธุรกิจ
ประเภทยา การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เปิดเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงิน หรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลัก
ประกันหรือไม่ก็ตาม รวมถึงการรับจำนอง รับจำนำ รับไว้ซึ่งทรัพย์สิน หรือหลักประกันต่างๆ เพื่อเป็นประกันการชำระเงินค่าเงินยืม การขายสินค้า
เงินเชื่อ หรือชำระหนี้ของลูกหนี้ต่อบริษัท หรือเพื่อเป็นประกันการปฏิบัติงานของพนักงานบริษัท หรือบุคคลใดๆ ต่อบริษัท รวมตลอดจนการรับ ออก โอน
และสืบทอดถึงตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือส่งตัวแทนทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนเจ้าคิดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัดทั้งภายในและ
ต่างประเทศ ไม่ว่าจะมีวัตถุประสงค์ตรงกับบริษัทหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการควบรวมหรือเข้าร่วมลงทุน และการประกอบกิจการในทางการค้าหรือ
ธุรกิจใดๆ ร่วมกับบุคคล คณะบุคคล หรือนิติบุคคลใดภายใต้วัตถุประสงค์ของบริษัท
- (7) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ รัน ฝ้าย ถั่ว งา ไม้
ยาง ฝัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร พืชสัตว์ วัสดุสัตว์ ผลิตภัณฑ์สัตว์ เนื้อสัตว์แช่แข็ง ไข่สด อาหารสัตว์ และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิด
- (8) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องหุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ
พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง
เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเพชรภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น,

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายยูเซฟ อิล คัมรี

นางอารดา ว่องกุศลกิจ)

(Mr. Youssef El Khomri

Mrs. Arada Vongkusolkrit)

รับรองสำเนาถูกต้อง

นงโม

(นายณรงค์ ธรรมสุวรรณ)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
ด้วยนวัตกรรม

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 50 ข้อดังต่อไปนี้

(๑) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บัฟเฟ่

และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้าผ้า ด้าย เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และ

เครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น

(11) ประกอบกิจการค้าวิชาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ และเภสัชกรรม

ปุ๋ย ยาปรับดินร่วนซุย และสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์

(12) ประกอบกิจการค้าทอง แกง เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมถึงดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียบ แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเขียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์

อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ผู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(14) ประกอบกิจการค้าวัสดุอิฐฉนวน อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท ดี เครื่องมือหา

เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นแต่ไม่ผลิตขึ้นเพื่อได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึง

ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสิ่งคล้ายดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(17) ประกอบการนำเข้า ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการคอกปศุสัตว์

(18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานโม่ไม้และอบไม้ โรงงานแปรรูปสัตว์ปีก โรงงานผลิตเซรามิกและเครื่องเคลือบ

โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระดาษ โรงงานเย็บผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและผลิต

ถวดยาลยผ้า โรงงานผลิตและหล่อออกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา

โรงงานน้ำตาล โรงงานนมผง โรงงานไวน์ โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานเรือดและท่อหลอมโลหะ โรงงานผลิตประตู่และหน้าต่าง โรงงานแก้ว

โรงงานผลิตเครื่องไม้ โรงงานเหลื่อมยาง โรงงานประกอบรถยนต์

รับรองสำเนาถูกต้อง

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

รับรองสำเนาถูกต้อง

น.พ.นพ

(นายบรรณรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceกล่าวสำเนาถูกต้อง
นางสาวอารดา ว่องกุศลกิจ100/2567
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน

50

ข้อใดต่อไปนี้เป็น

(19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(20) ประกอบกิจการโรงไฟฟ้า

(21) ประกอบกิจการประมง แพลนท์ สะพานปลา

(22) ประกอบกิจการระเบิดดินและขุดยี่สิบ

(23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาหารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานะทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับจ้างงานโยธาทุกประเภท

(24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หดแร่ แต่งแร่ ดำรงแร่ วิเคราะห์แร่และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(25) ประกอบกิจการโรงแรม กิจการคาราวะ บาร์ ไนต์คลับ โบวล์ อามอบนเวด โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานะพักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยรถทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวาง การขนส่งทุกชนิด

(27) ประกอบกิจการเช่าเหมา รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการเช่าเหมาทุกชนิด (เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว)

(28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(29) ประกอบกิจการตั้งเข้ามาจำหน่ายในประเทศ และส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งได้แก่ตามที่ได้กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(30) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเล็บและซักรีดเสื้อผ้า

(31) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกซเรย์

(32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

(33) ประกอบกิจการสถานีวิทยุโทรทัศน์และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัปเดต ฟังก์ชันและนิยามสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันภัยพิบัติทุกประเภท .

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายยูเซฟ อีล คัมรี
(Mr. Youssef El Khomriนางอารดา ว่องกุศลกิจ)
Mrs. Arada Vongkusolkiet)

รับรองสำเนาถูกต้อง

นพด

(นายบรรณรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerceกล่าวสำเนาถูกต้อง
นายบรรณรัตน์1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.
11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 50 ข้อ ดังต่อไปนี้

(34) ประกอบกิจการบริการค้าและขาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งการโฆษณา

(35) ประกอบธุรกิจบริการค้าประภังค์เพื่อบริการ ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประภังค์บุคคล

ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทย หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นพี่เลี้ยงและให้คำแนะนำเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

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

(38) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคอนไชน์และผู้เจ็บป่วย รับทำการฝึกสอนและอบรมด้านวิชาการ เกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นเจ้าจัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของตามวัตถุประสงค์ที่ประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ตัวเราชาวและองค์กรของรัฐ

(41) ออกหลักทรัพย์ประเภทหุ้นสามัญ หุ้นบุริมสิทธิ หุ้นกู้ ตั๋วเงิน ในคำสัญญาแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น ในคำสัญญาแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นกู้ ตราสารหรือหลักทรัพย์อื่นใดตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายอื่นใด เพื่อเสนอขาย ต่อผู้ถือหุ้น ประชาชน หรือบุคคลใดๆ ทั้งนี้โดยมีราคาตามมูลค่าของหลักทรัพย์ที่จัดหรือจำหน่ายไว้ หรือโดยการให้ส่วนลด หรือในเวลาที่สูงก็ได้

(42) ประกอบธุรกิจตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้นทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(43) ประกอบธุรกิจหรือดำเนินการใดๆ ทั้งปวงที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริม หรือเพื่อความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของบริษัท .

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายยูเซฟ อิล คัมริ
(Mr. Youssef El Khomriนางอารดา ว่องกุศลกิจ)
Mrs. Arada Vongkusolkiet)

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายนาวรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceสำนักงานธุรกิจ
Business Officeเลขที่เอกสาร
Document No.

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 50 ข้อ ดังต่อไปนี้

(44) ประกอบกิจการซื้อ ขาย เช่า ให้เช่า ให้เช่าซื้อสิ่งอสังหาริมทรัพย์ทุกชนิด เพื่อจัดสร้างอาคาร สำนักงาน อาคารพาณิชย์ บ้านเรือน ที่พักอาศัย แฟลต ทาวน์เฮ้าส์ อาคารชุด รวมทั้งกิจการจัดสรรที่ดิน จัดสรรบ้านและที่ดิน จัดสรรสวนเกษตร โดยการจัดซื้อที่ดินแปลงใหญ่แล้วแบ่งแยกออกเป็นแปลงย่อย โดยไม่มีสิ่งปลูกสร้างหรือมีสิ่งปลูกสร้าง หรือโดยจัดทำเป็นสวนเกษตร เพื่อขาย ให้เช่าซื้อ ตลอดจนเพื่อนำมาเป็นอาคาร สำนักงาน โรงงาน หรือ โกดังสินค้าของบริษัท

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

(46) ประกอบกิจการซื้อ ขาย เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ขายฝาก แลกเปลี่ยนสิ่งที่ดิน ห้องชุด อาคารชุด หรือสิ่งอสังหาริมทรัพย์อื่น


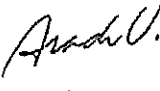
(47) รับทำทนายเป็นผู้นับรับทนายอาคารชุด เป็นผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด ดูแลทรัพย์สิน ผลประโยชน์และภาษีต่างๆ ของอาคารชุด หรือผู้อาศัยในอาคารชุด รวมทั้งทำการต่อร่างอาคารชุด จัดหาผู้ซื้ออาคารชุด

(48) ประกอบกิจการให้คำปรึกษา ให้คำแนะนำ ความรู้การดำเนินงาน และจัดหาระบุกิจให้กับบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคลอาคารชุด รวมทั้งการจัดการผลประโยชน์ การเก็บผลประโยชน์ในการจัดการทรัพย์สิน

(49) ประกอบกิจการขาย หรือให้บริการเช่า หรือจัดหาหลักทรัพย์


(50) ประกอบกิจการจัดการประกอบการเพื่อสุขภาพ (กิจการสปาหรือสปาเพื่อสุขภาพ)

รับรองสำเนาถูกต้อง

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

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายนวรรตน์ สรรสมสุวรรณ)





ใบอนุญาตทำงาน
Work Permit
20002549001734

กระทรวงไทย
THAILAND



ใบอนุญาตทำงานเลขที่ Work Permit No. ลพ/๓๐๐๖๐/๒๕๖๖
ชื่อผู้ได้รับอนุญาตทำงาน Name MR. YOUSSEF EL KHOMRI
วัน เดือน ปี เกิด 3 OCT 1982 สัญชาติ Moroccan
หนังสือเดินทางหรือเอกสารใช้แทนหนังสือเดินทางเลขที่ LC3917971
Passport or Travel Document No.
สิทธิในการทำงาน Right to engage in type(s) of work

ลายเซ็นผู้ได้รับอนุญาต
Signature of the work permit holder

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

เงื่อนไขการทำงาน เงื่อนไข
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 ไชยพิณ
นายทะเบียน
Registrar



Serial QR

Certified True Copy

รับรองสำเนาถูกต้อง

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

รับรองสำเนาถูกต้อง

นพ/นพ

(นายบรรณรัตน์ ธรรมสุวรรณ)

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน 3 1009 01815 35 1
 Identification Number BORA-9-2-04-2560

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาง อารดา ว่องกุลกิจ
 Name Mrs. Arada
 Last name Vongkukulkit
 เกิดวันที่ 6 ก.พ. 2518
 Date of Birth 6 Feb. 1975
 ภาษี 24 เมษายน 9 แขวงรามอินทรา เขตคันนายาว
 กรุงเทพมหานคร 28 เม.ย. 2560
 28 Apr. 2017 (วันหมดอายุ)
 5 Feb. 2026 (วันหมดอายุ)
 1043-02-04281116

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นางอารดา ว่องกุลกิจ)

รายการเกี่ยวกับบ้าน เลขที่ 1
 เลขรหัสประจำบ้าน 1043-002313-8 สำนักทะเบียน ที่ตั้งถิ่นอาศัยคนมาศาว
 รายการที่อยู่ 24: ซอยนวนวธานี 9
 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร
 ชื่อหมู่บ้าน นวนธานี ชื่อบ้าน
 ประเภทบ้าน บ้าน ตึกแถว 2 ชั้น
 วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 18 ตุลาคม 2542
 ตั้งชื่อ (นายสมนึก กิ่งเคอเลาะห์) นายทะเบียน
 วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 19 กุมภาพันธ์ 2550

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในครอบครัวของเลขรหัสประจำบ้าน 1043-002313-8 ลำดับที่ 5
 ชื่อ นางอารดา สัตระพลกิจ ว่องกุลกิจ สัญชาติไทย เพศ หญิง
 เลขประจำตัวประชาชน 3-1009-01815-35-1 สถานภาพผู้อาศัย เกิดเมื่อ 6 ก.พ. 2518
 มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ จันทนา 3-1009-01815-32-6 สัญชาติ ไทย
 บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ วิฑูรย์ 3-7105-01050-52-1 สัญชาติ ไทย
 มาจาก 102 ตร.สุทิมวิท 33(แดงอุดม) แขวงคลองตันเหนือ
 เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เมื่อ 12 ก.ย. 2550 (น.ส.สุทินท์ ลือเกียรติยศ)
 ๑๑ ปีที่

รับรองสำเนาถูกต้อง

นพ.นพ

(นายบรรดิน ธรรมสุวรรณ)

ที่ 10041220035858



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 1 กันยายน 2537 ทะเบียนเลขที่ 0107537001943

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัทมี 11 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นางพนิดา เทพกาญจนา
 2. นายชินท์ ว่องกุศลกิจ
 3. นายบรรยง พงษ์พานิช
 4. นายสุพล วัธนเวตน์
 5. นายเอกสิทธิ์ ไขติ๊กเสถียร
 6. นายกวิน ว่องกุศลกิจ
 7. นางกุลภัทรา ลิโรดม
 8. นางอารดา ว่องกุศลกิจ
 9. นายชูชีพ อีล คัมภีร์
 10. นายสุพัชร วัธนเวตน์
 11. นายพัชรพัฒน์ เหลืองนฤมิตชัย/

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายชินท์ ว่องกุศลกิจ

นายบรรยง พงษ์พานิช นางอารดา ว่องกุศลกิจ นายชูชีพ อีล คัมภีร์ นายสุพล วัธนเวตน์

ลงนามกำกับและลงลายมือชื่อร่วมกัน

ชื่อย่อการค้าและเครื่องหมายการค้า -ไม่มี-

4.ทุนจดทะเบียน 4,891,207,330.00 บาท /

(สั้หุ้นแปดร้อยเก้าสิบเอ็ดล้านสองแสนเจ็ดพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)

ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 4,886,929,429.00 บาท /

(สั้หุ้นแปดร้อยแปดสิบหกล้านเก้าแสนสองหมื่นเก้าพันสี่ร้อยยี่สิบเก้าบาทถ้วน)

5 สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 494 อาคารเอราวัณ แบงค็อก (ร้านอาหารมานโอ นิสัโทร และ ชิซามะ นาจิ) 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

รับรองสำเนาถูกต้อง

นางเปรม

(นายเนวรัตน์ ธรรมสุวรรณ)





ที่ 10041220035858

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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 อาคารโรงแรมฮอส์เตย์ อินน์ พัทยา และ ฮอส์เตย์ อินน์ เอ็กเซ็กคูทีฟ 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 สไตส์ กรุงเทพ สุขุมวิท 4 ซอยสุขุมวิท 4 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/

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

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชนจำกัดนี้มี 5 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 5 แผ่น โดยมิอาจถือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

(นายณัฐภณ แก้วน้อย)

นายทะเบียน

รับรองสำเนาถูกต้อง

นพณ

(นายวรรัตน์ ธรรมสุวรรณ)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กล่าวสำเนาธุรกิจ

www.ded.go.th

โทร 02-2546000



ที่ 10041220035858



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ให้ควรรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10041220035858

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบ

รายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

2. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท อัมรินทร์ พลาซ่า จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105525047852

ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2537

ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2548/

3. มีบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2566

4. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่อ้าง/บริษัทได้นำมาจากทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้ พิจารณาฐานะ

5. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญถึงทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รับรองสำเนาถูกต้อง

แนบมา

(นายณรัตน์ ธรรมสุวรรณ)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กล่าวสำเนาธุรกิจ

10041220035858

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

10041220035858



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 50 ข้อ ดังต่อไปนี้

(1) ชื่อ จัดทำ จดหา รับ โอน ยืม เช่า เช่าช่วง เช่าซื้อ ถ้ายกรวมสิทธิ์ กรอบครอง ปรับปรุง ใช้บริการผู้เช่า ซ่อมแซม และจัดการโดย
 ประการอื่นซึ่งสิทธิหรือทรัพย์สินให้เป็นแห่งกรรมสิทธิ์ หรือสังหาริมทรัพย์ รวมโรงทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกเบี้ยของทรัพย์สินนั้น

(2) ขยาย ขยายปาก โอน ให้ยืม ให้เช่า ให้เช่าช่วง ให้เช่าซื้อ จำนอง จำนำ ก่อการผูกพันอย่างใด ๆ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายสิทธิ หรือ ทรัพย์สินที่เป็นสังหาริมทรัพย์ หรืออสังหาริมทรัพย์ รวมทั้งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนเดบิตผลของทรัพย์สินนั้นโดยประการอื่น

(3) แล้งตั้งหรือรับเป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าส่งในกิจการและธุรกิจทุกประเภททั้งภายในและภายนอกประเทศ เว้นแต่ในธุรกิจ
ประเภั้เก็บ การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) ผู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิตยบุคคล หรือสภามานการเงินอื่น และให้ผู้ยืมเงิน หรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมถึงการรับจำนอง รับจำนำ รับไว้ซึ่งทรัพย์สิน หรือหลักประกันต่างๆ เพื่อเป็นค้ำประกันการชำระเงินคืนเงินผ่อน การขายสินค้า เงินเชื่อ หรือชำระหนี้ของลูกหนี้ที่ต่อบริษัท หรือเพื่อเป็นประกันการปฏิบัติงานของพนักงานบริษัท หรือบุคคลใดๆ ต่อบริษัท รวมถึงตลอดจนการรับ ออก โอน และเลิกหลักจำนอง หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานตำรวจหรือแต่งตั้งตัวแทนทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นคู่ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัดอื่นทั้งภายในและต่างประเทศ ไม่ว่าจะมิได้จดทะเบียนครั้งแรกกับบริษัทหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการลงทุนหรือเข้าร่วมลงทุน และการประกอบกิจการในทางการค้าหรือธุรกิจใดๆ ร่วมกับบุคคล คณะบุคคล หรือนิติบุคคลใดภายใต้วัตถุประสงค์ของบริษัท

(7) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว ม้าเผาะปะหลัง ผลิตภัณฑ์นมเผาะปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ รุ่ง ฝ้าย ครั่ง ตะลุง ไม้ ยาง สัก ผลไม้ ของป่า เหมไฟร์ หนังสือตัว เขาตั่วร์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ฆ่าและ ปลาสด อาหารสัตว์ และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิด

(๖) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องปั้นแวน ยานพาหนะ เครื่องผ่านเค้นและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไร้ไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความสะอาด เครื่องทำความเย็น เครื่องถักว้าย เครื่องเย็บปัก เครื่องทอผืนผ้า เครื่องขยายพันธุ์ เครื่องเคเทกับดัก เครื่องเฟอรี่เจียร อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา วามทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของลิ้งค์ดังกล่าวข้างต้น,

รับรองสำเนาถูกต้อง

maimed

(นายเวรรัตน์ ธรรมสุวรรณ)



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 50 ข้อ ดังต่อไปนี้

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

(10) ประกอบกิจการค้าผ้า ด้าย เครื่องแต่งกาย เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น

(11) ประกอบกิจการค้ายารักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ และเภสัชกรรม ปุ๋ย ยาปรับศัตรูพืช ยาปราบพืช และสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์

(12) ประกอบกิจการค้าทอง แวก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แคมเปญ แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องเล่นเพลง เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(14) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือหาล้าง เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(17) ประกอบการทำนา ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เลี้ยงสัตว์และกิจการออกปศุสัตว์

(18) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานหล่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิกและเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระดาษ โรงงานเย็บกระดาษ โรงงานเย็บกระดาษ โรงงานผลิตและหล่อคอกขางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานเหล็กหี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานเบียร์ โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอดโลหะ โรงงานผลิตประตู่และหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง โรงงานประกอบรถยนต์

รับรองสำเนาถูกต้อง

๓๐/๑๓

(นายเวรวัณ ธรรมสุวรรณ)



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต

ก้าวสู่อนาคต

ก้าวสู่อนาคต

ก้าวสู่อนาคต



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 50 ข้อ ดังต่อไปนี้

- (19) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์
- (20) ประกอบกิจการโรงไฟฟ้า
- (21) ประกอบกิจการประมง แพลลา สะพานปลา
- (22) ประกอบกิจการระเบิดดินและย่อยหิน
- (23) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (24) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สกัดแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่
- (25) ประกอบกิจการโรงแรม กิจการคาราวะ บาร์ ไนต์คลับ โบว์ลิ่ง อพาร์ตเมนต์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักตากอากาศ สวนนกกีฬา สระว่ายน้ำ
- (26) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคาบโดยทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกนอกท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวาง การขนส่งทุกชนิด
- (27) ประกอบกิจการเช่าเหมา รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการเช่าเหมาทุกชนิด (เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว)
- (28) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)
- (29) ประกอบกิจการส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศ และส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์
- (30) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเย็บและซักยัดเสื้อผ้า
- (31) ประกอบกิจการรับจ้างทำรูป ล้างอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกภาพ
- (32) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์
- (33) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงและให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นยาฆ่าแมลงและกำจัดวัชพืชรบกวน
- ยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันภัยทุกประเภท .

รับรองสำเนาถูกต้อง

นงนุช

(นายณวัฒน์ ธรรมสุวรรณ)



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 50 ข้อ ดังต่อไปนี้

(34) ประกอบกิจการบริการด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งการโฆษณา

(35) ประกอบธุรกิจบริการค้าปลีกหนังสือ ความบันเทิง และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าปลีกบุคคล

ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทย หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(36) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่พักและให้คำแนะนำเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

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

(38) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคอนไจน์และผู้เจ็บป่วย รับทำการฝึกสอนและอบรมด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(39) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้กับบุคคลอื่น

(40) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดให้แก่บุคคล 團體บุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

(41) ออกหลักทรัพย์ประเภทหุ้นสามัญ หุ้นบุริมสิทธิ หุ้นกู้ ตั๋วเงิน ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นบุริมสิทธิหรือหลักทรัพย์อื่นใดตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายอื่นใด เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้น ประชาชน หรือบุคคลใดๆ ทั้งนี้โดยมีราคาตามมูลค่าของหลักทรัพย์ที่ดังหรือกำหนดไว้ หรือโดยการให้ส่วนลด หรือในเวลาที่เหมาะสมก็ได้

(42) ประกอบธุรกิจตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้นทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(43) ประกอบธุรกิจหรือดำเนินการใดๆ ทั้งปวงที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริม หรือเพื่อความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของบริษัท

รับรองสำเนาถูกต้อง

น.อ.ค.ป.

(นายณรงค์ ธรรมสุวรรณ)





ឱវាទសាសនា

ମୂଲ୍ୟ ୧୮୩୮

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 น.พ.ช. อ.วิจิตร

ลงชื่อ

นายทะเบียน

เลขที่คำร้อง 4950/2562

(นางเอมพร ไม้แก่นจันทร์)

ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2562

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 11 ธันวาคม พ.ศ. 2562

วิจิตร

เอมพร

เล่มที่ 1

รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน

7106-045684-2

ลำดับที่ 3

ชื่อ นายวิจิตร ยั่งยืน

สัญชาติ ไทย

เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 1-2006-00011-27-1 สถานภาพ ผัวอาศัย

เกิดเมื่อ 2 ก.ค. 2527

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ พยอ

3-7106-00719-25-0

สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ประสิทธิ์

3-2405-00233-36-4

สัญชาติ ไทย

* มาจาก

11/2 หมู่ที่ 6 ต.หนองขาว

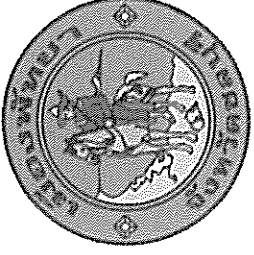
อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี เมื่อ 15 ม.ค. 2563

(นายไกรสร เปี้ยาปราณี)

นายทะเบียน

** ไปที่

นายทะเบียน



เลขทะเบียนนิติบัตร ๐๖๑๑๒๕๖๗/อพ.๐๑๘๖

เมืองพัทยา

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๓

ขอรับรองว่า

บริษัท ดี เอราวัณ กรู๊ป จำกัด (มหาชน) (โรงแรม เมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท)

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๖๓/๑๐๐ หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐

ได้ดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

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

เมื่อวันที่ ๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม ๙๗ คน

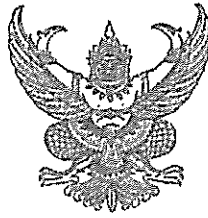
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายกฤษณะ บุญสวัสดิ์)

รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน

นายกเมืองพัทยา

ที่ ขบ ๕๒๓๐๑/๐๖๐๒



เมืองพญา
๑๗๑ หมู่ที่ ๖ ถนนพญาเหนือ
ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐

๒๐

มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

ตามที่เมืองพญา กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับบริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (โรงแรม เมอร์เคียว พญา โอเชียน รีสอร์ท) เลขที่ ๔๖๓/๑๐๐ หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐ โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบการดังกล่าว นั้น

เมืองพญา ขอรายงานผลการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น ในวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้นทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบการดังกล่าว จำนวน ๔๒ คน และการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โดยจัดให้มีการประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้เกี่ยวข้อง ณ บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (โรงแรม เมอร์เคียว พญา โอเชียน รีสอร์ท) โดยจำลองเหตุการณ์และฝึกซ้อมเสมือนเหตุการณ์จริงให้กับสถานประกอบการและมีผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๙๗ คน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายกฤษณะ บุญสวัสดิ์)

รองนายกเมืองพญา ปฏิบัติราชการแทน

นายกเมืองพญา

สำนักปลัดเมืองพญา
ส่วนป้องกันภัยพิบัติ
ฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก
โทร/โทรสาร. ๐ ๓๘๔๒ ๔๖๗๙

ที่ ขบ ๕๒๓๐๑/๐๐๗๒



เมืองพัทยา

๑๗๑ หมู่ที่ ๖ ถนนพญาเหนือ

ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง

จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐

หนังสือรับรอง

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (โรงแรม เมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท) ตั้งอยู่เลขที่ ๕๖๓/๑๐๐ หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐ ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ หมวด ๘ ข้อ (๒๗) และ (๓๐) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยวิทยากรและครูฝึกอบรม จากฝ่ายป้องกันภัยพิบัติทางบก ส่วนป้องกันภัยพิบัติ สำนักปลัดเมืองพัทยา (ใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๕๗ และเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๖๓ ทั้งนี้ ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกอบรมหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ดังนี้

วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ มีพนักงาน เข้าร่วมการฝึกอบรม จำนวน ๔๒ คน

วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ มีพนักงานเข้าร่วม การฝึกซ้อม จำนวน ๙๗ คน

ผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปรากฏว่า พนักงานและลูกจ้างของ บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) (โรงแรม เมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท) เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ เข้าใจในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดีทุกประการ

ทั้งนี้ ศูนย์ฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ได้แนบบุติบัตร เลขทะเบียน ๐๕๑๑๒๕๖๗/ดพ.๐๑๘๖ และวุฒิบัตรเลขทะเบียน ๐๖๑๑๒๕๖๗/อพ.๐๑๘๖ มาด้วยแล้ว

จึงออกหนังสือรับรองฉบับนี้ไว้เป็นหลักฐาน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายกฤษณะ บุญสวัสดิ์)

รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน

นายกเมืองพัทยา

ใบลงทะเบียนหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี ๒๕๖๗

วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ณ ห้องประชุม โอเชียน ๑-๒ 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	การดี	ปั่นสังข์		×	Panadee W.	Panadee W.
๓	นางสาว	ปภาวดี	มหาวงค์		×	Paphawadee W.	Paphawadee W.
๔	นางสาว	ศิริธร	วงศ์อนุ		×	Sirithorn W.	Sirithorn W.
๕	นาย	วิชิน	สีม่วง	×		Wichin	Wichin
๖	นางสาว	ปริญญ	ศรีสุทัศน์		×	Priyancha	Priyancha
๗	นางสาว	บัณฑิตา	สุนทรารักษ์		×	Banadita	Banadita
๘	นาย	ณัฐพล	อึ้งยวด	×		Nettapol	Nettapol
๙	นาย	บัณฑิต	สุภาพ	×		Banadit	Banadit
๑๐	นาย	สมพร	สงครามินทร์	×		Samphorn	Samphorn
๑๑	นาย	อานนท์	กลางสวัสดิ์	×		Anant	Anant
๑๒	นางสาว	หัตทยา	สิทธิมงคล		×	Hattaya	Hattaya
๑๓	นางสาว	สุมิตรา	เหล่าชัย		×	Sumitra	Sumitra
๑๔	นางสาว	วิลาวัลย์	เหล่าแพง		×	Wilawan	Wilawan
๑๕	นางสาว	กนกรัตน์	สุขแสง		×	Kan-kan	Kan-kan
๑๖	นางสาว	สุจิตา	นิลรัตน์		×	Suchita	Suchita
๑๗	นาย	ณภัทร	นาคจันทร์	×		Onphat	Onphat
๑๘	นางสาว	ลันญดา	บุญอินทร์		×	Lannda	Lannda
๑๙	นาย	ธวัชชัย	มันเพชร	×		Thawat	Thawat
๒๐	นาย	พิพัฒน์	กลิ่นเพชร	×		Pipat	Pipat
๒๑	นาย	พงษ์สันต์	อินแสง	×		Pongsant	Pongsant
๒๒	นางสาว	ทรัพย์มณี	สถิตย์		×	Taphamni	Taphamni
๒๓	นาย	ณัฐพัชร	ธรรมาจารุศิลป์	×		Nettaphorn	Nettaphorn
๒๔	นาย	ศิริพงษ์	ชำนาญชล	×		Siripong	Siripong
๒๕	นาย	นวดล	อนุศิลป์	×		Nuadl	Nuadl
๒๖	นาย	อดุล	สอนสุข	×		Adul	Adul
๒๗	นาย	สมาน	แก้วเขียว	×		Saman	Saman
๒๘	นาย	ธีระชัย	เจนประโคน	×		Therachai	Therachai
๒๙	นางสาว	อำไพ	บุญประโคน		×	Amphai	Amphai
๓๐	นาย	วรวิทย์	สิทธิบุญมา	×		Warvit	Warvit
๓๑	นางสาว	ชะมัยพร	บุญหาบ		×	Chamai	Chamai
๓๒	นาง	ดอกรัก	คำเกตุ		×	Dorak	Dorak
๓๓	นาย	พสุธร	แก้วอมร	×		Phuthorn	Phuthorn
๓๔	นางสาว	กัญญารักษ์	ทองแก้ว		×	Kanyarak	Kanyarak
๓๕	นางสาว	จารุพัทธ์	ปรีเปรม		×	Jaruphat	Jaruphat
๓๖	นาย	วิจิตร	ใจเมตตา	×		Wichit	Wichit
๓๗	นาย	จักรพงษ์	หงษ์น้อย	×		Jakong	Jakong
๓๘	นางสาว	ปนัดดา	อินใจ		×	Panadda	Panadda

ใบลงทะเบียนหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น ประจำปี ๒๕๖๗

วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ณ ห้องประชุม โอเชียน ๑-๒ 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.
๓๙	นางสาว	อัญญารัตน์	จันทร์แรม		X	อัญญารัตน์	อัญญารัตน์
๔๐	นาย	จตุพล	โพธิ์ทอง	X		จตุพล	จตุพล
๔๑	นาย	ไซมอน	วิลสัน	X		Simon.	Simon.
๔๒	นางสาว	เบญจวรรณ จัสมิน	เอ็มบัส		X	เบญจวรรณ	เบญจวรรณ

จำนวนผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด

๔๒ คน

ชาย

๒๑ คน

หญิง

๒๑ คน

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

ลงชื่อ



นางสาวปราณี บัวทอง

ผู้จัดการแผนกทรัพยากรบุคคล

ใบลงทะเบียนหลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๗

วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ณ จุฬารวมพล โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท

No.	คำนำหน้า	Participant name(s) ชื่อ		เพศ (Gender)		Signature ลายมือชื่อ
				ชาย (Male)	หญิง (Female)	
๑	นางสาว	อลิสรา	ทวีรัตน์		×	
๒	นางสาว	ภาวดี	ปิ่นสังข์		×	
๓	นางสาว	ปภาวดี	มหาวงค์		×	
๔	นางสาว	ปราณีต	บัวทอง		×	
๕	นางสาว	ศิริธร	วงศ์อนุ		×	
๖	นางสาว	พรวิมล	โปร่งกลิ่น		×	
๗	นาย	วิจิตร	สิมวัง	×		
๘	นางสาว	พรเพ็ญ	สร้อยสน		×	
๙	นางสาว	นันทิศา	โสพันธ์		×	
๑๐	นางสาว	ปริยาบ	ศรีสุทัศน์		×	
๑๑	นางสาว	พัชณิศา	สงครินทร์		×	
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	ปรีวัตร	ทองคำ	×		
๑๙	นาย	อานนท์	บุญมา	×		
๒๐	นาย	ธีรชกร	พพลพรรณ	×		
๒๑	นาย	ชัยวัฒน์	สดศรี	×		
๒๒	นาย	ปิยพัทธ์	พวงหัทธิม	×		
๒๓	นางสาว	หทัยา	สิทธิมงคล		×	
๒๔	นางสาว	อริศรา	วิชัยศิริ		×	
๒๕	นางสาว	สุมาลี	บุหศิริ		×	
๒๖	นาย	เจษฎา	พานิช	×		
๒๗	นางสาว	สุมิตรา	เหล่าชัย		×	
๒๘	นางสาว	พัชรภรณ์	นาพิมแสง		×	
๒๙	นาย	นิคม	แสงแก้ว	×		
๓๐	นาย	ศุภชัย	ศรีหัทธิม	×		
๓๑	นาย	กรกฎวิทย์	สุนทรณิศา	×		
๓๒	นางสาว	วิลาวัลย์	เหล่าแพง		×	
๓๓	นางสาว	ภัสรา	ด้านกระโทก		×	
๓๔	นางสาว	กนกรัตน์	สุขแสง		×	
๓๕	นางสาว	สุจิตา	นิลรัตน์		×	
๓๖	นาย	ณภัทร	นาคจันทร์	×		
๓๗	นางสาว	ปภัสน	พันธุ์เขียว		×	
๓๘	นางสาว	ลัญญา	บุญอินทร์		×	
๓๙	นาย	ปรีนทร์	ฉิมวิเศษ	×		
๔๐	นาย	จิระพัฒน์	สารการ	×		

ใบลงทะเบียนหลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๗

วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ณ จุดรวมพล โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท

No.	คำนำหน้า	Participant name(s) ชื่อ		เพศ (Gender)		Signature ลายมือชื่อ
				ชาย (Male)	หญิง (Female)	
๔๑	นาย	ธวัชชัย	มันเพชร	×		ธวัชชัย
๔๒	นาย	พิพัฒน์	กลั่นเพชร	×		ดอว์ P. Pat.
๔๓	นาย	ชินวัฒน์	อยู่เกาะ	×		ชินวัฒน์
๔๔	นาง	ศิริพร	ฉิมชา		×	ศิริพร
๔๕	นาย	ปัญญา	ราชคำ	×		ปัญญา
๔๖	นาย	สันติสุข	โพธิ์นอก	×		สันติสุข
๔๗	นาย	อานนท์	ดวงน้อย	×		อานนท์
๔๘	นาย	พรต	โคตะบุตร	×		พรต.
๔๙	นาย	ชรินทร์	ชนะบุญ	×		ชรินทร์
๕๐	นาย	อัศรพล	กินคำเข็ด	×		อัศรพล
๕๑	นาย	พงษ์สันต์	อินแปลง	×		พงษ์สันต์
๕๒	นางสาว	ทรัพย์มณี	สถิตย์		×	ทรัพย์มณี
๕๓	นาย	เจตน์สฤกษ์	ตุมจันทร์	×		เจตน์
๕๔	นาย	ณัฐพัชร์	ธรรมจารุศิลป์	×		ณัฐพัชร์
๕๕	นาย	ยุทธชัย	แสงชัย	×		ยุทธชัย
๕๖	นางสาว	หทัยภัทร	พงษ์สวัสดิ์		×	หทัยภัทร
๕๗	นาย	ศิริพงษ์	ชำนาญชล	×		ศิริพงษ์
๕๘	นาย	นวดล	อนุศิลป์	×		นวดล
๕๙	นาย	อศพล	สอนสุข	×		อศพล
๖๐	นาย	สมาน	แก้วเขียว	×		สมาน
๖๑	นางสาว	กนกอร	สมอุดม		×	กนกอร
๖๒	นาย	ธีระชัย	เจนประโคน	×		ธีระชัย
๖๓	นางสาว	ยุพิน	ศิริ		×	ยุพิน
๖๔	นางสาว	ประกาย	ดวงหทัยจันทร์		×	ประกาย
๖๕	นางสาว	ชนกมน	ขันธवार		×	ชนกมน
๖๖	นางสาว	อำไพ	บุญประโคน		×	อำไพ
๖๗	นาย	สุรไกร	พารินทร์มัย	×		สุรไกร
๖๘	นางสาว	อักษรตรา	สุวรรณวงษ์		×	อักษรตรา
๖๙	นาย	วรวิทย์	สิทธิบุญมา	×		วรวิทย์
๗๐	นาย	เอกไอรส	ชำนาญทาง	×		เอกไอรส
๗๑	นางสาว	พัชรี	มณีรัตน์		×	พัชรี
๗๒	นาย	เทพพิทักษ์	ปัญญาประดิษฐ์	×		เทพพิทักษ์
๗๓	นางสาว	เซมย์พร	บุญหาบ		×	เซมย์พร
๗๔	นาง	ตอกรัก	คำเกตุ		×	ตอกรัก
๗๕	นาย	พัชร	แก้วมร	×		พัชร
๗๖	นางสาว	รัตน	ลานอก		×	รัตน
๗๗	นางสาว	กัญญารักษ์	ทองแก้ว		×	กัญญารักษ์
๗๘	นางสาว	จารุพัทธ์	ปรีเปรม		×	จารุพัทธ์
๗๙	นาย	วงศ์วรรณ	กุนแสน	×		วงศ์วรรณ
๘๐	นาย	วิจิตร	ใจเมตตา	×		Beem

ใบลงทะเบียนหลักสูตรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๗

วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ณ จุฬารวมพล โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท

No.	คำนำหน้า	Participant name(s) ชื่อ		เพศ (Gender)		Signature ลายมือชื่อ
				ชาย (Male)	หญิง (Female)	
๘๑	นาย	จักรพงษ์	หงษ์น้อย	×		Z
๘๒	นาย	อภิชาติ	คำคุณ	×		Apmt
๘๓	นาย	สุพจน์	ครอบทรัพย์	×		สุพจน์
๘๔	นาย	อภิชาติ	จันทร์อินทร์	×		Apichat.
๘๕	นางสาว	ปนัดดา	อินใจ		×	Panadda I
๘๖	นางสาว	ฉัตรกมล	เก็บทรัพย์		×	ฉัตรกมล
๘๗	นางสาว	อัญญารัตน์	จันทร์แรม		×	อัญญารัตน์
๘๘	นาย	วิริทธิ์พล	วิไลศิลป์	×		Win.
๘๙	นาย	จตุพล	โพธิ์ทอง	×		จตุพล
๙๐	นางสาว	นิตยา	บัวชุม		×	น
๙๑	นางสาว	สายชล	บุตรดีพุทธ		×	สายชล
๙๒	นาย	ณัฐพล	เปลื้องเจริญผล	×		ณัฐพล
๙๓	นางสาว	พรพิชชา	น้อยพานิช		×	พรพิชชา
๙๔	นางสาว	ชนิดาภรณ์	ศรีคำ		×	ชนิดาภรณ์
๙๕	นาย	ไซมอน	วิลสัน	×		Simon.
๙๖	นางสาว	แพรวา	อริคมรังสฤษฎ์		×	แพรวา
๙๗	นางสาว	เบญจวรรณ จัสมิน	เอ็มบัส		×	เบญจวรรณ

จำนวนผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด

๙๗ คน

ชาย

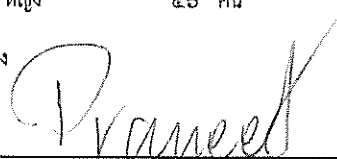
๕๑ คน

หญิง

๔๖ คน

ขอรับรองว่าเป็นความจริง

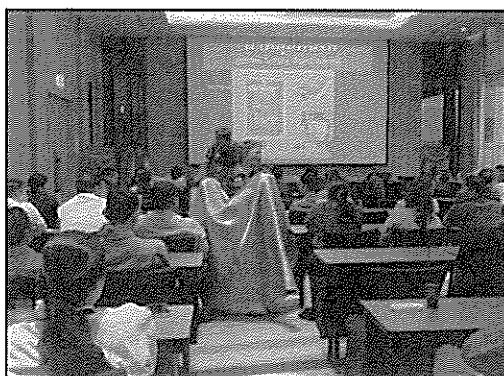
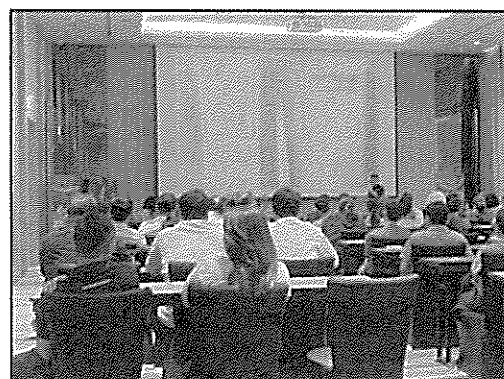
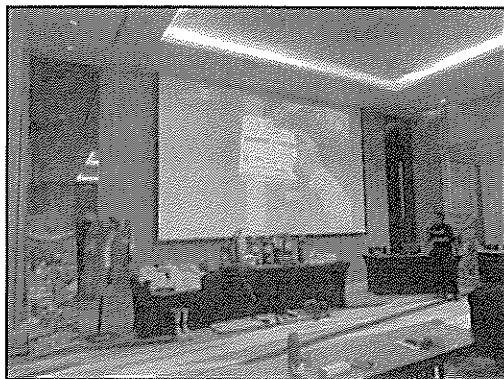
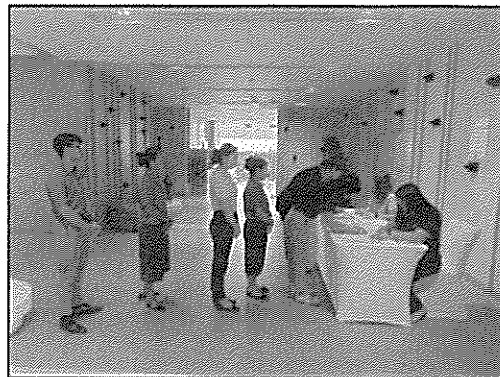
ลงชื่อ



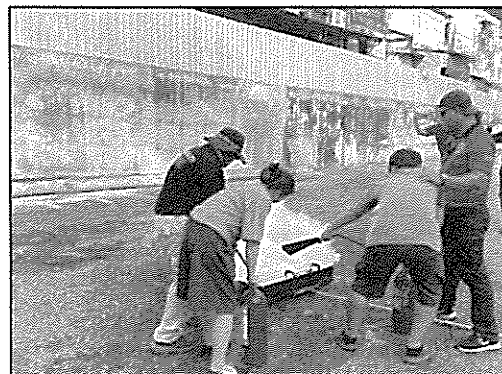
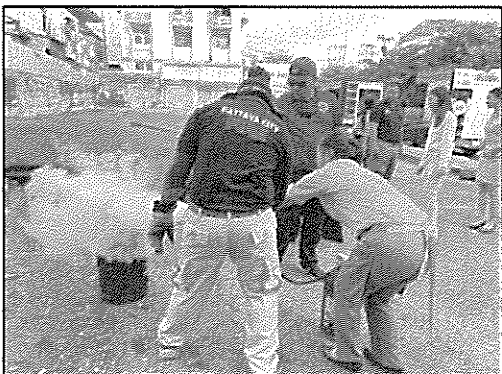
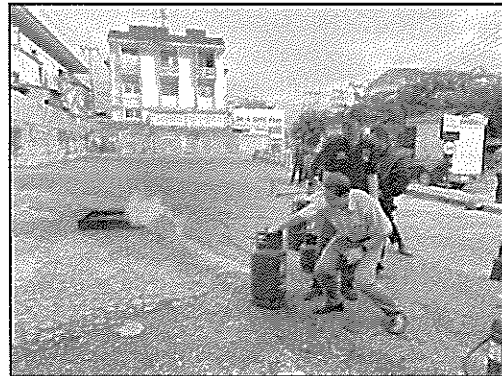
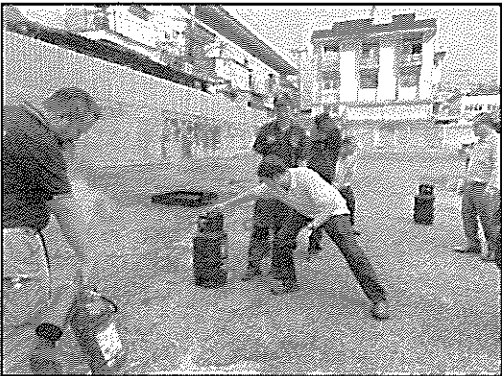
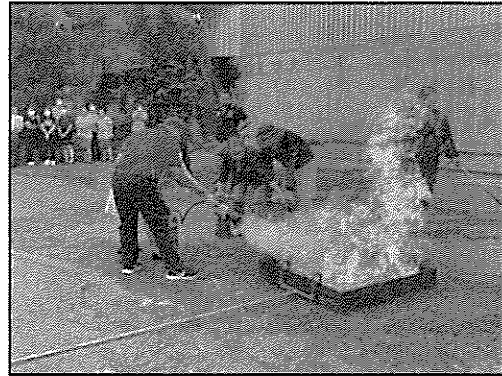
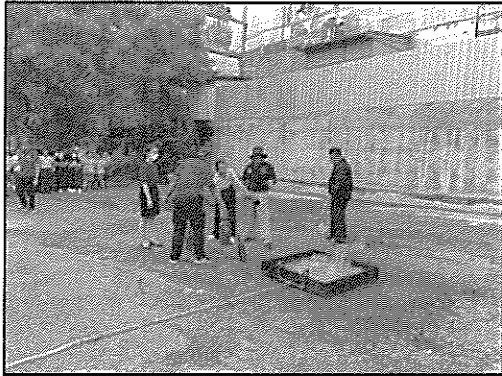
นางสาวปราณี บัวทอง

ผู้จัดการแผนกทรัพยากรบุคคล

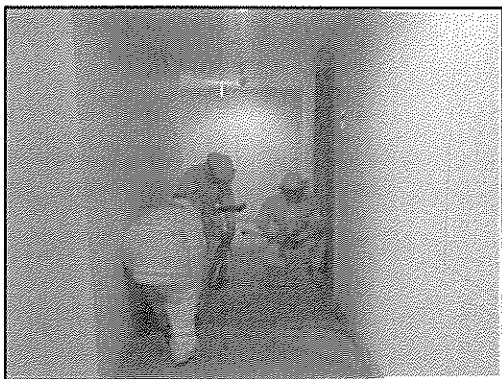
รูปภาพการฝึกซ้อมอบรมดับเพลิงขั้นต้น
วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โรงแรมโรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท
๔๖๓/๑๐๐ หมู่ ๙ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ๒๐๑๕๐



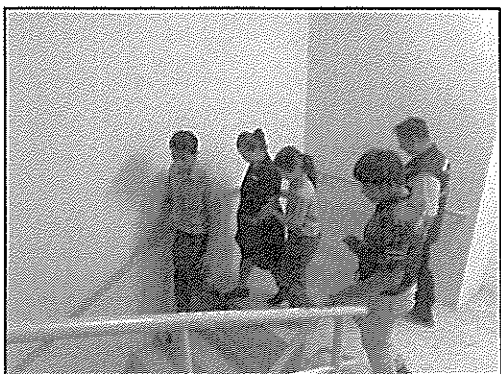
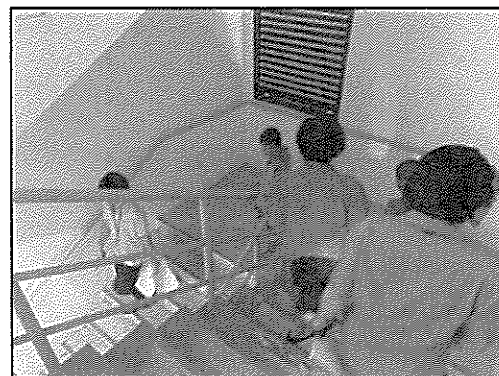
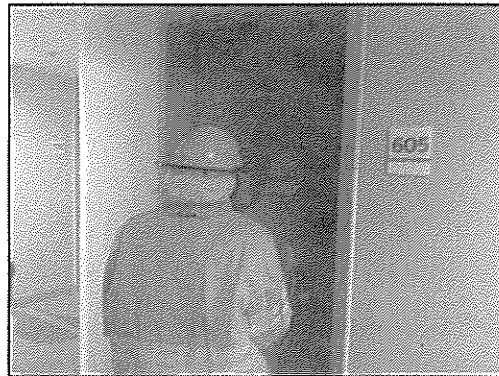
รูปภาพการฝึกซ้อมอบรมดับเพลิงขั้นต้น
วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โรงแรมโรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท
๔๖๓/๑๐๐ หมู่ ๙ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ๒๐๑๕๐



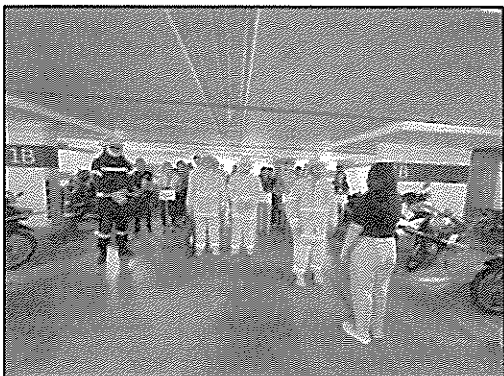
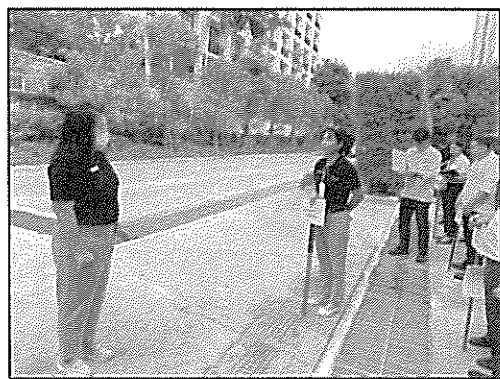
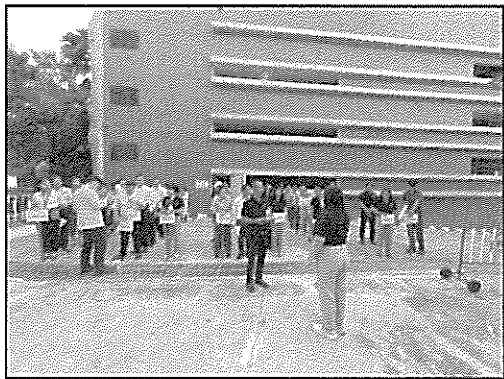
รูปภาพการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท
๔๖๓/๑๐๐ หมู่ ๙ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ๒๐๑๕๐



รูปภาพการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท
๔๖๓/๑๐๐ หมู่ ๙ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ๒๐๑๕๐



รูปภาพการฝึกซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ โรงแรมเมอร์เคียว พัทยา โอเชียน รีสอร์ท
๔๖๓/๑๐๐ หมู่ ๙ ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี ๒๐๑๕๐

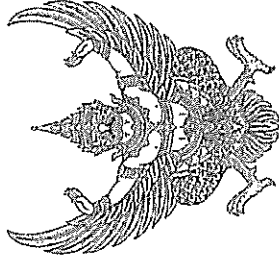


เลขที่ ๔๔/๒๕๖๘

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

แบบ ร.๑

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



ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ในรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร โรงแรม เมอร์เคียว พหุยา โอเซียน รีสอร์ท (ตรวจสอบใหญ่ ปี ๒๕๖๖)

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๖๓/๑๐๐ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ ๙

ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด ชลบุรี

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ

บริษัท เอนจิเนียฟู้ดอินสเปกเตอร์ จำกัด (น.๐๒๘๘/๐๕๖๐) แล้ว

เห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

คำเตือน

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

เลขรับ สคอ. ๑๗๐/๖๗

พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ เดือน

พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

วันหมดอายุวันที่ ๑๘ เดือน

(นายประเสริฐ งามพิเชษฐ์)

ตำแหน่ง นายภณเมืองพิทยา

เจ้าพนักงานท้องถิ่น



ใบอนุญาตให้ต่อท่อเชื่อมน้ำเสียหรือน้ำทิ้ง

ใบอนุญาตเลขที่.....010-2558

ใบอนุญาตฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า.....บริษัท ดิเออเน็กซ์ เทรด จำกัด (มหาชน).....
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ กลุ่มที่.....๖.....ประเภท.....๘.....
ได้รับอนุญาตให้ต่อท่อเชื่อม.....เข้า/รับ.....ลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเมืองพัทยา
หรือลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม (ระบุชื่อ).....ที่จะมาขอต่อท่อเข้า/ออก.....
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.น.....
(นายธีรวิทย์ คำชาย) .
รองนายกเมืองพัทยา ปฏิบัติราชการแทน
ตำแหน่ง.....นายกเมืองพัทยา

คำเตือน

๑. ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตไว้ในที่สังเกตเห็นได้โดยง่าย และต้องนำใบอนุญาตมาแสดงเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ขอตรวจสอบ

๒. ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตชั่วคราว ห้ามผู้รับใบอนุญาตระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม แหล่งน้ำเสียสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม มิฉะนั้นจะต้องถูกโทษปรับไม่เกินห้าพันบาท และอาจถูกเพิกถอนใบอนุญาต

๓. ผู้รับใบอนุญาตจะต้องทิ้งน้ำเสียหรือระบายน้ำทิ้งตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ท้ายใบอนุญาตนี้ โดยเคร่งครัด

๔. ผู้รับใบอนุญาตที่ไม่ชำระค่าบริการเมื่อพ้นระยะเวลาที่กำหนดไว้ในหนังสือเตือนให้ชำระหนี้ จะต้องเสียค่าปรับเป็นสี่เท่าของอัตราค่าบริการที่ระบุไว้ในหนังสือเตือนให้ชำระหนี้ และอาจจะถูกยึดขายทอดตลาดทรัพย์สินเพื่อนำเงินมาชำระค่าบริการที่ค้างชำระ

เมืองพัทยา

ที่ ทส 1009.5/3866



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยทิพย์วัฒนา /
ถนนเพชรบุรี 6 กรุงเทพฯ 10400

29 มีนาคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม M 200

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/12022 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2555
2. หนังสือบริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ที่ ERW.P02/020/2555 ลงวันที่ 17 มกราคม 2556

เพื่อให้ทราบ 1. สรุปผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม M 200 และผลการคัดกรองผลกระทบ
โครงการต่อสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม M 200 จังหวัดภูเก็ต และเกาะภูเก็ต
(มหาชน) ต้องปฏิบัติตามกฎหมายโครงการ

2. สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
วันที่ 2011/1/18 12:14



ที่ ทส 1009.1/ 3937

ถึง บริษัท ฮิโตะสเต็ม เซ็นซิเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ส่งหนังสือที่ ศวบที่สอ
ทส 1009.5/3866 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2556 แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม พ. 200 ของบริษัท ดี เฮอร์วีน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี มาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป



2021/1/18 12:13

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 25/11/24
LOCATION : Generator FL.4

MACHINE CODE

MACHINE NAME : GENERATOR

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชาร์จ และจุดต่อสายไฟ	/		OK
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันดั้มเชื้อเพลิง			200 Lt. > 300 Lt.
Inspect the operation of speed governor ตรวจสอบสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		OK
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		OK
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์			1500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์			250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		OK
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์)			60 Amp
9 Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)			380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/		
11 Inspection & Record Operating Hour meter Then carries out the Operation hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์			
12 ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง			G < 213g/Kwh

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที

COMMENT เครื่องทำงานปกติ

Check by Chief Engineer

Month Of 18/12/24

MACHINE CODE

MACHINE NAME : GENERATOR

LOCATION : Generator FL.4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	✓		
2 Checking fuel level , Drain water at waretter superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	✓		300 Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		1503 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		592 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์)	✓		0 Amp 60 Amp
9 Record Voltagev (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)	✓		400 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operation hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		92 h 35 m 598 start (S)
12 ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง			..... G < 213g/Kwh

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที

COMMENT Test 5.92 ประสิทธิภาพ Start 12.10 - 14.30 10.30

Bo y + Tee

Chief Engineer

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 11/12/68

MACHINE CODE

MACHINE NAME: GENERATOR

LOCATION : Generator FL.4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	/		
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	/		Full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/		1503 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/		599 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์ )	/		..... Amp 60 Amp
9 Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)	/		400 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/		
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operation hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		92 h 20m 599 (5)
12 ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง			..... G < 213g/Kwh
<p>Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes</p> <p>หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที</p> <p>COMMENT สัปดาห์ที่ 14:20 - 14:40</p> <p>.....</p> <p>Pat.</p> <p>.....</p> <p>Check by</p> <p>Chief Engineer</p>			

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 4/12/65

MACHINE CODE

MACHINE NAME: GENERATOR

LOCATION : Generator FL.4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	/		
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	/		fuel Lt. > 300 Lt.
Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		
4 Checking Belt tension.Coolant flowlet,Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/		1503 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/		565 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์ )	/		..... Amp 60 Amp
9 Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)	/		4.0 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise .and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี,แคมมิด	/		
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		42 h 15 m 596 (S)
12 ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง	/		..... G < 213g/Kwh
<p>Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes</p> <p>หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที</p> <p>COMMENT</p> <p>.....</p> <p>Pat</p> <p>Chief Engineer</p>			

Month Of 17/11/24

MACHINE CODE

MACHINE NAME : GENERATOR

LOCATION : Generator FL.4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	/		ok
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	/		full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจสอบสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		ok
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		ok
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/		1504 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/		525 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		ok
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์)	/		0 Amp 60 Amp
9 Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)	/		377-400 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/		
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์			
12 ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง			..... G < 213g/Kwh
<p>Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes</p> <p>หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที</p> <p>COMMENT <u>ไม่ส่งน้ำมันจากถังน้ำมัน</u> <u>ระบบปกติ</u></p>			
<p>..... Check by</p>		<p>..... Chief Engineer</p>	

Month Of 20/11/21.

MACHINE CODE

MACHINE NAME: GENERATOR

LOCATION : Generator FL.4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดขาร์ท และจุดต่อสายไฟ			ผ่าน
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง			2011 Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง			
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.			
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์			1503 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์			59.2 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง			
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์ )			..... Amp 60 Amp
9 Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)			400 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์			ผ่าน
11 Inspection & Record Operating Hour meter Then carries out the Operation hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์			96 h 4 m 590 (S)
12 ทดสอบ..... ไขเชื้อเพลิง			..... G < 213g/Kwh

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที

COMMENT
..... นกขมิ้นปากเหลือง

ปริญญ์

Check by

255

Chief Engineer

MERCURE

NOTES

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 13/11/24

MACHINE CODE

MACHINE NAME : GENERATOR

LOCATION : Generator FL.4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดชาร์ท และจุดต่อสายไฟ	/		ปกติ
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากก้นถังเชื้อเพลิง	/		full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/		1505 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/		571 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง			
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์ )			..... Amp 60 Amp
9 Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)			407 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/		ปกติ
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		91 h 37 m 592 (S)
12 ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง			..... G < 213g/Kwh

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที

COMMENTตามที่ได้ดำเนินการแล้วจนได้ Gen. สภาพ: ปรกติ

.....นาย (Pat Yut)

.....นาย

Check by

Chief Engineer

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 6/11/22
LOCATION : Generator FL.4

MACHINE CODE

MACHINE NAME : GENERATOR

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ชุดชาร์จ และจุดต่อสายไฟ	✓		2/กต.
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	✓		8/11 Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		2/กต.
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		2/กต.
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		1500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		671 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์) Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า )			..... Amp 60 Amp 100 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		2/กต.
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operation hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		91.27 hr. 591 stor(s) G < 213g/Kwh
12 ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง			
Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes			
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที			
COMMENT <u>ตรวจสอบ/บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 20-30 นาที</u> <u>ตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่อง</u>			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>Signature (Part 8)</p> <p>Check by</p> </div> <div> <p>.....</p> <p>Chief Engineer</p> </div> </div>			

Month Of 30-10-2024

MACHINE CODE

MACHINE NAME : GENERATOR

LOCATION : Generator FL.4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดขาร์ท และจุดต่อสายไฟ	/		ปกติ
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันดั้มเชื้อเพลิง	/		Full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		ปกติ
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		ปกติ
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/		1500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/		620 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		ปกติ
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์)	/		60 Amp
9 Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)	/		400 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/		ปกติ
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		914 214 590 s.
12 ทดสอบ.....ไฟเชื้อเพลิง	/		G < 213g/Kwh

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที

COMMENT งดการเดินเครื่องยนต์

Xut TALK

.....

Check by

Chief Engineer

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 23-10-2024

MACHINE CODE

MACHINE NAME: GENERATOR

LOCATION: Generator Room Fl. 4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	/		ปกติ
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	/		Full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		ปกติ
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		ปกติ
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/		....1503..... RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/		....578..... Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		ปกติ
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์ )			..... Amp 60 Amp
9 Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า )	/		....900..... Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/		
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operation hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		91h 12 hr 589 (5)

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที

COMMENT ทดสอบ เครื่องจักร ลงแจ้ง สัปดาห์ 14:40 - 15:00.

Yut + Ach

Check by

Chief Engineer

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of ...16...ค.ค.24

MACHINE CODE

MACHINE NAME : GENERATOR

LOCATION : Generator FL.4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	/		ปกติ
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากก้นถังเชื้อเพลิง	/		full Li. > 300 L.
Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		ปกติ
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		ปกติ
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/		1503 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/		585 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		full
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์ )			..... Amp 60 Amp
9 Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)	/		400 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี. แคมป์	/		ปกติ
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		91 h 4 m 588 53
12 ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง			..... G < 213g/Kwh
<p>Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes</p> <p>หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที</p> <p>COMMENT Test วันพฤหัสบดีที่ 14/11/24 เวลา 14:22-16:32</p> <p>สถานที่: โรงเดินงานปกติ</p> <p>Pat</p> <p>nsr</p> <p>Check by Chief Engineer</p>			

Month Of ๙.๓.๓๒

MACHINE CODE

MACHINE NAME : GENERATOR

LOCATION : Generator FL.4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	/		ปกติ
2 Checking fuel level , Drain water at waterer superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันดั้มเชื้อเพลิง	/		fall Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		ปกติ
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		ปกติ
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/		1503 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/		585 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		fall
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์ )			..... Amp 60 Amp
9 Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)	/		4.00 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/		
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operation hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		83h 2 m 548 (S)
12 ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง			..... G < 213g/Kwh

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที

COMMENT 1.2.3 รวม ปกติ 12.7 14:00 - 14:20
สวดมนต์

Put

พริค

Check by

Chief Engineer

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 2024

MACHINE CODE

MACHINE NAME: GENERATOR

LOCATION: Generator Room Fl. 4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	✓		ปกติ
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง: ระบายน้ำจากกันดั้มเชื้อเพลิง	✓		Full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจสอบสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		ปกติ
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		ปกติ
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		1500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		5.71 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		full
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์ )	✓		..... Amp 60 Amp
9 Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)	✓		400 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		ปกติ
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operation hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		904 30m 586

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที

COMMENT Test ระบุใบประวัติงาน 14.12-14.22
สถานะการปฏิบัติงานปกติ

Put P.A.U.

.....

Check by

Chief Engineer

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 2519124

MACHINE CODE

MACHINE NAME : GENERATOR

LOCATION : Generator Room Fl. 4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	✓		
2 Checking fuel level , Drain water at wareter superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันดั้มเชื้อเพลิง	✓		..... 300 Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		..... 1503 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		..... 558 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์ )	✓		..... 3 Amp 60 Amp
9 Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า )	✓		..... 400 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise , and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		90 h. 44 m 585 start cs)

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที

COMMENT Test ระบบ ประสิทธิภาพตอน เวลา 14.20 - 14.40

ปกติ

Boy + Aek.

Check by

.....

Chief Engineer

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 18/9/22

MACHINE CODE

MACHINE NAME : GENERATOR

LOCATION : Generator FL.4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	/		ปกติ
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง			full Lt. > 300 Lt.
Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		ปกติ
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		ปกติ
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์			1504 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์			230 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		ปกติ
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์)			0 Amp 60 Amp
9 Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)			380-400 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี. แคมป์	/		ปกติ
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์			
12 ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง			..... G < 213g/Kwh
<p>Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes</p> <p>หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที</p> <p>COMMENT</p> <p>.....</p> <p>.....</p>			
Check by		Chief Engineer	

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 11/9/24.....

MACHINE CODE

MACHINE NAME: GENERATOR

LOCATION: Generator Room Fl. 4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	✓		ปกติ
2 Checking fuel level , Drain water at waretter superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	✓		300 Lt. > 300 Lt.
3 spect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		ปกติ
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		ปกติ
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		1503 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		475 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		ปกติ
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์)	✓		0 Amp 60 Amp
9 Record Voltagev (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)	✓		400 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noiise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		90 h 24 m 5833 start

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที

COMMENT Test ระยะเวลาที่ดำเนินการ 14.10 - 14.30

Boy + Yut

Check by

Chief Engineer

Chief Engineer

MERCURE

HOTELS

11111111111111111111

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 4/9/24

MACHINE CODE

MACHINE NAME : GENERATOR

LOCATION : Generator Room Fl. 4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	✓		ปกติ
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	✓		Full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจสอบสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		ปกติ
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		ปกติ
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		1503 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		544 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		full
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์ )	✓		..... Amp 60 Amp
9 Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)	✓		406 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		ปกติ
11 Inspection & Record Operating Hour meter Then carries out the Operation hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		90 H 2 M 582

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที

COMMENT 1500 RPM 1500 RPM 1500 RPM

Acc southe

.....

Check by

Chief Engineer

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 28/8/21

MACHINE CODE

MACHINE NAME: GENERATOR

LOCATION: Generator Room Fl. 4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	✓		OK
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	✓		Full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		OK
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		OK
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		1200 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		237 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		Full
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์ )	✓		..... Amp 60 Amp
9 Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)	✓		100 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		OK
11 Inspection & Record Operating Hour meter Then carries out the Operations hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		894 hr. 581 star.

Remark	All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes
--------	---

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องบันทึกทุกวันพุธ 20 - 30 นาที

COMMENT មានតម្រូវការការពារបន្ថែមទៀត

..... Produkt (siehe)

Check by

४५३

Chief Engineer

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 21/8/24

MACHINE CODE

MACHINE NAME : GENERATOR

LOCATION : Generator Room Fl. 4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	/		ผ่าน
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	/		..... Full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจสอบการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		ผ่าน
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		ผ่าน
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/		..... 1503 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/		..... 580 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์ )	/		..... Amp 60 Amp
9 Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า )	/		..... 400 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/		
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operations hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		89h 38m 580 start

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที

COMMENT ตรวจเช็คการไฟฟ้า ก่อน-หลังเสร็จ
.....

Ach

.....

Check by

Chief Engineer

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 7/8/21.....

MACHINE CODE

MACHINE NAME: GENERATOR

LOCATION: Generator Room Fl. 4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	✓		2/ปกติ
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันดั่งเชื้อเพลิง	✓		full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		2/ปกติ
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		2/ปกติ
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		1503 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		531 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		full
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์ )	✓		..... Amp 60 Amp
9 Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)	✓		401 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		2/ปกติ
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operation hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		89 210 578 Star

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที

COMMENT การตรวจเช็คค่าแรงดันไฟฟ้า

Parlwin SPK

.....

Check by

Chief Engineer

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 31-7-24

MACHINE CODE

MACHINE NAME : GENERATOR

LOCATION : Generator Room Fl. 4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	✓		2/100
2 Checking fuel level , Drain water at waretter superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	✓		full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		2/100
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		2/100
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		1500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		250 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		2/100
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์)	✓		60 Amp 60 Amp
9 Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)	✓		400 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noiise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		2/100
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		89 H 23 จก 67% stor(s)

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที

COMMENT ตรวจเช็ค การทำงาน 400 โวลต์ และ 60 แอมป์ และ บันทึกค่าแรงดัน

Palon 8 ko

Check by

นาย

Chief Engineer

MERCURE

HOTELS

LUXURY WEEK RESORT

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 21/7/21

MACHINE CODE

MACHINE NAME : GENERATOR

LOCATION : Generator Room Fl. 4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	✓		2/กค
2 Checking fuel level , Drain water at waretter superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	✓		full Lt. > 300 Lt.
3 spect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		2/กค
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		2/กค
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		1503 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		585 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		full
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์ )	✓		..... Amp 60 Amp
9 Record Voltagev (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)	✓		100 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noiise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		2/กค
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operations hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		89 h 3 m 546

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที

COMMENT 015 001013 ระบุมกร ที่ 016800 Gen

สอทท = กรทท 016800 ปรบ

Palon 8 ko

Check by

นร

Chief Engineer

Month Of 14/12/24
LOCATION : Generator FL.4

MACHINE CODE

MACHINE NAME : GENERATOR

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดเชย และจุดต่อสายไฟ	✓		ปกติ
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากถังเก็บเชื้อเพลิง	✓		full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		ปกติ
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		ปกติ
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		1500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		085 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		full
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์)	✓		60 Amp 60 Amp
9 Record Voltage (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)	✓		400 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		ปกติ
11 Inspection & Record Operating Hour meter Then carries out the Operation hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		88 H 15 ชม. 675 ชม (s)
<p>Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes</p> <p>หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที</p> <p>COMMENT <u>ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์</u></p> <p><u>ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์</u></p> <p><u>Pat S ko sorde</u></p> <p><u>Chief Engineer</u></p>			

Month Of 10/7/21

MACHINE CODE

MACHINE NAME : GENERATOR

LOCATION : Generator FL.4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดเชย และจุดต่อสายไฟ	✓		2/10/21
2 Checking fuel level , Drain water at wareter superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	✓		full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		2/10/21
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		2/10/21
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		1503 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		๒๕1 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		full
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์ )	✓		..... Amp 60 Amp
9 Record Voltagev (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)	✓		102 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noiise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		2/10/21
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operation hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		88 H 30 m ๒๕4 stop
<p>Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes</p> <p>หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที</p> <p>COMMENT 01/01/21 ณ วันที่ ๐๗/๐๖/๒๐๒๑ ๒/๑๐/๒๑</p>			
<p>Polen, Pyot Sorhe</p> <p>Check by</p>		<p>.....</p> <p>Chief Engineer</p>	

Month Of 3/9/24

MACHINE CODE

MACHINE NAME : GENERATOR

LOCATION : Generator FL.4

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ	✓		ok
2 Checking fuel level , Drain water at waretter superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันดั้มเชื้อเพลิง			full Lt. > 300 Lt.
Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		ok
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		ok
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์			1500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์			200 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		ok
8 Inspect Amp meter (ตรวจเช็คแอมป์มิเตอร์)			0 Amp 60 Amp
9 Record Voltagev (บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า)			380-420 Voltage 380-420 Volt
10 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		ok
11 Inspection & Record Operating Hour meter Thencarries out the Operationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์			
12 ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง			..... G < 213g/Kwh
<p>Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Wednesday 20 - 30 minutes</p> <p>หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันพุธ 20 - 30 นาที</p> <p>COMMENT</p> <p>.....</p> <p>Check by Chief Engineer</p>			

Month 25/12/24

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

LOCATION : Pump Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดขาร์ท และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	✓		
2 Checking fuel level , Drain water at wareter superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันดั้มเชื้อเพลิง			<u>960</u> Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		<u>✓</u>
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจเช็คความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		<u>✓</u>
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์			<u>1500</u> RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์			<u>250</u> Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		<u>✓</u>
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)			<u>175</u> Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noiise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		
10 Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		
11 tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง			Start time Stop time
12 ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง			..... Lt.

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที

COMMENT ทดสอบปกติประจำสัปดาห์

Don

Nitao

Check by

Chief Engineer

Month 18/12/24

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

LOCATION : Pump Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดขาร์ท และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	✓		
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากก้นถังเชื้อเพลิง	✓		<u>960</u> Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		<u>2500</u> RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		..... Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง )	✓		..... Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		
10 Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		
11 . tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓		Start time <u>14.30</u> Stop time <u>14.50</u>
12 ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง	✓		..... Lt.

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที

COMMENT Test ครอบคลุม อะไหล่ใหม่ Start 14.30 - 14.50 21 ธค 252

Boy + Koh

W5

Check by

Chief Engineer

Month 11/12/24

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

LOCATION : Pump Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	✓		
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	✓		960 Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		✓
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจเช็คความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		✓
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์			1450 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์			170 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		✓
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)			137 Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		✓
10 Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์			
11 tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง			Start time 14:15 Stop time 14:35
12 ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง			..... Lt.

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที

COMMENT
.....
.....

.....
.....

.....
.....

Check by

Chief Engineer

Month 1/12/21

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

LOCATION : Pump Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดขาร์ท และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	✓		
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากก้นถังเชื้อเพลิง			960. Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		ปกติ
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		ปกติ
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		1500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		170 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		ปกติ
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)			172 Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		ปกติ
10 Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the nperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		
11 . tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง			Start time 11.10 Stop time 14.30
12 ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง			..... Lt.
Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes			
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที			
COMMENT ทดสอบปั๊มดับเพลิง 20 นาที รวมค่าซ่อม 100			
.....			
.....		
Check by		Chief Engineer	

Month 27/11/24
LOCATION : Pump Room

MACHINE CODE


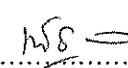
MACHINE NAME : FIRE ENGINE

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ชุดชาร์จ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/		
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันตังเชื้อเพลิง	/		965 Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์			2450 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์			275 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)			179 Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี,แคมป์	/		
10 Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		
11 : tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง			Start time Stop time Lt.
12 ทดสอบ.....ไขเชื้อเพลิง			
<p>Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes</p> <p>หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที</p> <p>COMMENT</p>			
<p>.....</p> <p>Check by</p>		<p>.....</p> <p>Chief Engineer</p>	

Month 20/11/24
LOCATION : Pump Room

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชูขารท์ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/		
2 Checking fuel level , Drain water at waretter superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันลั่งเชื้อเพลิง	/		965 Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/		2500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/		300 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)			179 Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noiise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/		
10 Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		
11 () im to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง			Start time Stop time
12 ทดสอบ.....ไขเชื้อเพลิง			..... Lt.
Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes			
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที			
COMMENT			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  Check by </div> <div style="text-align: center;">  Chief Engineer </div> </div>			

Month 13/11/24

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

LOCATION : Pump Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดขาร์ท และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/		ปกติ
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันดั้มเชื้อเพลิง	/		fuel Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		ปกติ
4 . Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		ปกติ
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/		2500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/		..... Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)	/		141 PSI Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/		ปกติ
10 Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the operation hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ ครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		ปกติ
11 Test time to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/		Start time 14:30 Stop time 14:50
12 ทดสอบ..... ใช้เชื้อเพลิง	/		..... Lt.

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที

COMMENT สักกะ ภาทอง ภาว. Friepu mp สักกะ ภาทอง ภาว.

(Pat & Yut)

นส

Check by

Chief Engineer

Month 6/11/21

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

LOCATION : Pump Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1. Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/		2/11/21 PM
2. Checking fuel level, Drain water at waterer superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากก้นถังเชื้อเพลิง	/		Full Lt. > 300 Lt.
3. Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		2/11/21
4. Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		2/11/21
5. Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/		2500 RPM 1500 RPM
6. Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/		Kpa 250-500 Kpa
7. Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		
8. Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)	/		150 Psi 115 PSI
9. Checking Unusual Engine Noise, and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/		2/11/21
10. Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ ควบคุมกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		2/11/21
11. Test tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/		Start time 14:30 Stop time 14:50
12. ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง	/		Lt.

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที

COMMENT สถานะการทำงานของ fire pump จะทำการวิ่งและดับอยู่

(Print 8.11)

nsn

Check by

Chief Engineer

Month 30-10-2024
LOCATION : Pump Room

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1. Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/		ปกติ
2. Checking fuel level , Drain water at waterer superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง, ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	/		ปกติ Lt. > 300 Lt.
3. Inspect the operation of speed governor ตรวจสอบสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		ปกติ
4. Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบความตึงของสายพาน, การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		ปกติ
5. Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/		2500 RPM 1500 RPM
6. Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/		Kpa 250-500 Kpa
7. Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		ปกติ
8. Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)	/		60 Psi 115 PSI
9. Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/		ปกติ
10. Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ กำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		91 h 18 m 59 s
11. Test tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/		Start time 14.45 Stop time 14.55
12. ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง	/		Lt.
<p>Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes</p> <p>หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที</p> <p>COMMENT <u>ไม่พบข้อบกพร่อง</u></p> <p><u>Yut + Alk</u> <u>นรณ</u></p> <p>Check by Chief Engineer</p>			

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

LOCATION: Pump Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1. Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดชารท และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/		ปกติ
2. Checking fuel level , Drain water at water superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากก้นถังเชื้อเพลิง	/		620 Li. > 300 Li.
3. Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		ปกติ
4. Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		ปกติ
5. Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/		2500 RPM 1500 RPM
6. Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/		Kpa 250-500 Kpa
7. Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		ปกติ
8. Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)	/		60 Psi 115 PSI
9. Checking Unusual Engine Noiise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/		ปกติ
10. Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ กำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		ปกติ
11. Test tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/		Start time 14.45 Stop time 14.55
12. ทดสอบ.....ไขเชื้อเพลิง	/		Li.
Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes			
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที			
COMMENT			
.....			
Check by		Chief Engineer	

Month 16 11 29

LOCATION : Pump Room

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/		
2 Checking fuel level . Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากก้นถังเชื้อเพลิง	/		Fail Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/		2500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/		250 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง )	/		..... Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/		
10 Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ ระบุกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		
11 Test tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง			Start time 14:20 Stop time 14:24
12 ทดสอบ..... ใช้น้ำเชื้อเพลิง			..... Lt.
<p>Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes</p> <p>หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที</p> <p>COMMENT</p> <p>.....</p> <p>Check by Chief Engineer</p>			

Month 9/10/21

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

LOCATION : Pump Room

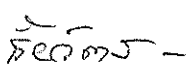
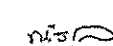
Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชาร์จ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/		
2 Checking fuel level , Drain water at waterer superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	/		290 Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/		2450 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/		Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อคัมเพลิง)	/		Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/		
10 Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		
11 Test tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/		Start time 14.40 Stop time 15.00
<p>Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes</p> <p>หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที</p> <p>COMMENT Test & บันทึกค่าสปีดมิเตอร์ & ชั่วโมง.</p> <p>Boy.</p> <p>Chief Engineer</p>			

Month 9/10/21

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

LOCATION : Pump Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชูตชาร์ท และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/		
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	/		Full. Li. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/		1500 - RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/		200 - Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)	/		156 - Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี. แคมป์	/		
10 Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ กำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		
11 Test tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง			Start time <u>15.30</u> Stop time <u>15.06</u>
12 ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง			..... Lt.
Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes			
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที			
COMMENT <u>ปกติไม่มี จกัผิดปกติ 16 นาที -</u>			
 Check by		 Chief Engineer	

Month 25/9/25

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

LOCATION: Pump Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ชุดชาร์จ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	✓		ปกติ
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	✓		1,000 Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		ปกติ
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		ปกติ
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		2500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		..... Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		ปกติ 5 ลิ
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)	✓		175 Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		ปกติ
10 Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationing hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ รณกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		
11 Test tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓		Start time 14:00 Stop time 14:30
12 ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง	✓		..... Lt.

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที

COMMENT 01.09.25 14:00 น. ใช้งาน ปกติ

Pat

ns

Check by

Chief Engineer

Month 18/6/25

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

LOCATION : Pump Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์จ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/		ok
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันดั่งเชื้อเพลิง			full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		ok
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		ok
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์			1500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์			200 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		ok
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)			1.1 Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/		
10 Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ จรมกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		
11 Test tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง			Start time Stop time
12 ทดสอบ.....ไขเชื้อเพลิง			..... Lt.

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที

COMMENT
.....

18/6/25

nr

Check by

Chief Engineer

Month 11/11/21
LOCATION: Pump Room

MACHINE CODE

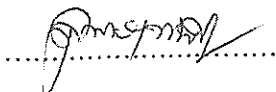
MACHINE NAME : FIRE ENGINE

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดขาร์ท และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/		
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	/		Full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/		1000 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/		100 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)	/		150 Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/		
10 Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เพื่อทราบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		
11 tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง			Start time 10.10 Stop time 10.10 Lt.
12 ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง			

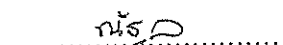
Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที

COMMENT
.....



Check by



Chief Engineer

MERCURE

HOTELS

HATTAH OCEAN RESORT

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 4/9/24

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

LOCATION : Pump Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดเชยน้ำ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	✓		ปกติ
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	✓		1000 Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจสอบสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		ปกติ
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจสอบความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		ปกติ
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		2500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		- Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		ปกติ full
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)	✓		174 Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		ปกติ
10 Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		
11 Test tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓		Start time 14:30 Stop time 14:45

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes

หมายเหตุ การตรวจสอบประจำวันสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที

COMMENT ตรวจเช็คการทำงานของวาล์วและสายพาน

Ack southe

นิรันดร์

Check by

Chief Engineer

MERCURE

HOTELS

KATYAVA OCEAN RESORT

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 28/8/1...

LOCATION : Pump Room

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	✓		2/10/1
2 Checking fuel level , Drain water at waretel superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันดั้มเชื้อเพลิง	✓		1000 Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		2/10/1
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		2/10/1
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		1500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		- Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		full
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)	✓		146 Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noiise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี,แคมป์	✓		2/10/1
10 Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		
11 Test tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓		Start time 14:30 Stop time 14:50
<p>Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes</p> <p>หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที</p> <p>COMMENT ๓.๕๐๐ ชั่วโมง ๔๕๐๐ ชั่วโมง/ปี</p>			
<p>Check by <u>Banbur</u> Chief Engineer</p>			

MERCURE

HOTELS

PATAYA OCEAN RESORT

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 21/8/24

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

LOCATION : Pump Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1. Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดเชยไฟ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/		ปกติ
2. Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากก้นถังเชื้อเพลิง	/		full Lt. > 300 Lt.
3. Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		
4. Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		
5. Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	/		2500 RPM 1500 RPM
6. Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	/		Kpa 250-500 Kpa
7. Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		ปกติ
8. Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)	/		195 Psi 115 PSI
9. Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี,แคมยัด	/		ปกติ
10. Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		
11. Test tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	/		Start time 14:30 Stop time 14:50
<p>Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes</p> <p>หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที</p> <p>COMMENT 0157 4501 4502 (System Auto 110) 50 บริษัท เพ็ชร ออโต้ ดีไซน์</p> <p>Ack</p> <p>Chief Engineer</p>			

MERCURE

HOTELS

PATTAYA OCEAN RESORT

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 11/8/24

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

LOCATION : Pump Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	o/ปกติ
2 Checking fuel level , Drain water at wareter superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายนํ้าจากกันดั้งเชื้อเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความต้งของสายพาน. การไหลเวียนของนํ้าหล่อเย็น.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	o/ปกติ
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19/6 Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noiise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	o/ปกติ
10 spection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11 Test tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Start time 11:30 Stop time 11:50
<p>Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที</p> <p>COMMENT ตรวจจากห้องงาน (อก system ไฟฟ้า) so 25 มังค 1/8/24/25 25/11</p> <p>Paulon S P'Yut Chief Engineer</p>			

MERCURE

HOTELS

PATAYA OCEAN RESORT

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 4 / 8 / 21

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

LOCATION : Pump Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ต และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	✓		2/009
2 Checking fuel level , Drain water at wareter superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	✓		Full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		2/009
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		2/009
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		1580 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		460 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		2/009
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)	✓		140 Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noiise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		2/009
10 spection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		
11 Test tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓		Start time 11:10 Stop time 16:00
<p>Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes</p> <p>หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที</p> <p>COMMENT 07500100020621/009</p>			
<p>.....</p>			
<p>.....</p>		<p>.....</p>	
<p>Check by</p>		<p>Chief Engineer</p>	

MERCURE

HOTELS

PATAYA OCEAN RESORT

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 31-7-21

LOCATION : Pump Room

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดเชยไฟ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	✓		ปกติ
2 Checking fuel level , Drain water at waretter superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากถังดับเพลิง	✓		Full Lt. > 300 Lt.
3 Aspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		ปกติ
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		ปกติ
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		2500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		250 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		ปกติ
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)	✓		147 Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		f ปกติ
10 .spection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		
11 Test tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓		Start time 14:20 Stop time 14:40
<p>Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes</p> <p>หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำกรรณเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที</p> <p>COMMENT ปรึกษาช่างเครื่อง / 10/10/2021</p> <p>(10/10/2021 10/10/2021)</p>			
<p>Paton S Ko</p> <p>Check by</p>		<p>.....</p> <p>Chief Engineer</p>	

MERCURE

HOTELS

PATAYA OCEAN RESORT

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 24/4/21

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

LOCATION : Pump Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชูตชาร์ท และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	✓		ปกติ
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	✓		Full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		ปกติ
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		ปกติ
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		2500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		250 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		Full
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)	✓		125 Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise , and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		ปกติ
10 Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		
11 Test tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓		Start time <u>4:30</u> Stop time <u>4:50</u>
<p>Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes</p> <p>หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที</p> <p>COMMENT <u>030001 ได้ทำการเดินเครื่องยนต์ (ทุกวัน)</u> <u>ปกติ (SO 2 300001 ได้ทำการเดิน)</u></p>			
<p><u>Polon S ko</u></p> <p>Check by</p>		<p><u>นรณ</u></p> <p>Chief Engineer</p>	

MERCURE

HOTELS

KATATA OCEAN RESORT

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 1st/4/24

LOCATION : Pump Room

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์ท และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	✓		
2 Checking fuel level , Drain water at wareter superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	✓		Full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		2500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		..... Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)	✓		145 Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		ปกติ
10 Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		
11 Test tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓		Start time 14:30 Stop time 14:50

Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes
หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที

COMMENT

.....

Palas S ko
Check by

.....
Chief Engineer

Month 10/7/21

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

LOCATION : Pump Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชดเชยไฟ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	✓		✓/ปกติ
2 Checking fuel level , Drain water at water separator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากกันถังเชื้อเพลิง	✓		✓/ปกติ Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	✓		✓/ปกติ
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	✓		✓/ปกติ
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์	✓		2500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์	✓		Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	✓		full
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)	✓		19.5 Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	✓		✓/ปกติ
10 Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationing hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ เมื่อครบกำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	✓		
11 Test tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง	✓		Start time 14:30 Stop time 14:35
<p>Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday, 20 - 30 minutes</p> <p>หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที</p> <p>COMMENT อบรม/ฝึกซ้อม ทักษะ So ม. ๑๗/๑๕๔๐๑/๒๑</p>			
<p>Polon S Pyat.</p> <p>Check by</p>		<p>นาย</p> <p>Chief Engineer</p>	

Month 3/4/01

MACHINE CODE

MACHINE NAME : FIRE ENGINE

LOCATION : Pump Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 . Checking Battery Control charger Terminal ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ชุดชาร์จ และจุดต่อสายไฟ ระดับน้ำกลั่น	/		ok
2 Checking fuel level , Drain water at wateer superator ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง. ระบายน้ำจากถังถังเชื้อเพลิง			full Lt. > 300 Lt.
3 Inspect the operation of speed governor ตรวจเช็คสภาพการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่อง	/		ok
4 Checking Belt tension, Coolant flowlet, Cooling system ตรวจความตึงของสายพาน. การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น.	/		ok
5 Inspect engine RPM meter ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์			1500 RPM 1500 RPM
6 Inspect engine oil pressure ตรวจเช็คแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์			100 Kpa 250-500 Kpa
7 Checking oil level and oil condition of crankcase ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และสภาพของน้ำมันเครื่อง	/		ok
8 Pressure Inlet (แรงดันในท่อดับเพลิง)			1.7.6 Psi 115 PSI
9 Checking Unusual Engine Noiise ,and air intake hose, pipe and camp ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของเครื่องยนต์และท่อไอดี, แคมป์	/		ok
10 Inspection & Record Operating Hour meter. Then carries out the uperationg hour Preventive maintenance manual ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ กำหนด ให้ปฏิบัติตามคู่มือการซ่อมบำรุงเครื่องยนต์	/		
11 Test tim to start and stop เวลาในการทดสอบเปิดและปิดเครื่อง			Start time Stop time Lt.
12 ทดสอบ.....ใช้เชื้อเพลิง			
Remark All of weekly PM must be done on during testing operation every Sunday 20 - 30 minutes หมายเหตุ การตรวจสอบประจำสัปดาห์จะต้องทำการเดินเครื่องยนต์ทุกวันอาทิตย์ 20 - 30 นาที			
COMMENT			
..... Check by		..... Chief Engineer	

Month Of 25/12/24

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

LOCATION : CCTV Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	/		
2 Smoke Detector	/		
3 Pull Mannual Call Point	/		
4 Strobe Light	/		
5 Horn and Strobe Speaker	/		
6 Alarm buzzer	/		
7 Zone Indicator panel	/		
8 Graphic Zone Display Panel	/		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	/		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	/		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	/		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	/		
13 Smoke Fan System Automatic Open	/		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	/		
15 Telephone jack	/		
16 Sounder base	/		
17 Fire work control program	/		

Comment / ข้อสังเกต

ทดสอบ H. 12 ใช้งานปกติ

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter / ไตรมาส

A = Annually / ปี

.....

Check by

.....

Chief Engineer

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

Month Of 18/12/24

LOCATION : CCTV Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	/		
2 Smoke Detector	/		
3 Pull Mannual Call Point	/		
4 Strobe Light	/		
5 Horn and Strobe Speaker	/		
6 Alarm buzzer	/		
7 Zone Indicator panel	/		
8 Graphic Zone Display Panel	/		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	/		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	/		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	/		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	/		
13 Smoke Fan System Automatic Open	/		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	/		
15 Telephone jack	/		
16 Sounder base	/		
17 Fire work control program	/		
Comment / ข้อสังเกต			
Test สัญญาณไฟ Alarm โดยกด Manual จำนวน 12			
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี			
Roy + Tee + Koh.		158	
Check by		Chief Engineer	

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

LOCATION : CCTV Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	/		
2 Smoke Detector	/		
3 Pull Mannual Call Point	/		
4 Strobe Light	/		
5 Horn and Strobe Speaker	/		
6 Alarm buzzer	/		
7 Zone Indicator panel	/		
8 Graphic Zone Display Panel	/		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	/		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	/		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	/		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	/		
13 Smoke Fan System Automatic Open	/		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	/		
15 Telephone jack	/		
16 Sounder base	/		
17 Fire work control program	/		
Comment / ข้อสังเกต ทดสอบแจ้งภัยอัตโนมัติ H.8 / 8D217 นาทีที่ 5 คือระบบแจ้งเตือน FI.8 นาทีที่ 6 คือระบบแจ้งเตือนที่ FI.7 FI.9 ตามจำนวน คือระบบ General ที่รหัส ระบบทั้งหมด ปกติ			
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี			
 Check by		 Chief Engineer	

Month Of 8/10/24.

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

LOCATION : CCTV Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	/		
2 Smoke Detector	/		
3 Pull Mannual Call Point	/		
4 Strobe Light	/		
5 Horn and Strobe Speaker	/		
6 Alarm buzzer	/		
7 Zone Indicator panel	/		
8 Graphic Zone Display Panel	/		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	/		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	/		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	/		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	/		
13 Smoke Fan System Automatic Open	/		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	/		
15 Telephone jack	/		
16 Sounder base	/		
17 Fire work control program	/		
<p>Comment / ข้อสังเกต: ตรวจสอบการตั้งค่าสัญญาณ โดยเครื่อง Manual Alarm fl.2 (fl.21) ตรวจสอบที่ สัญญาณเตือนที่ fl.2 และ fl.6 ตรวจสอบเครื่องเตือนที่ fl.6, fl.8 ตรวจสอบที่ 1 ตรวจสอบเครื่องเตือน General ที่ fl.10 ตรวจสอบที่ fl.10</p>			
<p>W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี</p>			
<p>..... Check by</p>		<p>..... Chief Engineer</p>	

Month Of 27/11/24

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

LOCATION : CCTV Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	/		
2 Smoke Detector	/		
3 Pull Mannual Call Point	/		
4 Strobe Light	/		
5 Horn and Strobe Speaker	/		
6 Alarm buzzer	/		
7 Zone Indicator panel	/		
8 Graphic Zone Display Panel	/		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	/		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	/		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	/		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	/		
13 Smoke Fan System Automatic Open	/		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	/		
15 Telephone jack	/		
16 Sounder base	/		
17 Fire work control program	/		

Comment / ข้อสังเกต

ทดสอบอุปกรณ์ f1-12

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter / ไตรมาส

A = Annually / ปี

30/11/24
Check by

15/11/24
Chief Engineer

MERCURE

HOTELS

PATTAYA OCEAN RESORT

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 20/11/21

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

LOCATION : CCTV Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	/		
2 Smoke Detector	/		
3 Pull Mannual Call Point	/		
4 Strobe Light	/		
5 Horn and Strobe Speaker	/		
6 Alarm buzzer	/		
7 Zone Indicator panel	/		
8 Graphic Zone Display Panel	/		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	/		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	/		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	/		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	/		
13 Smoke Fan System Automatic Open	/		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	/		
15 Telephone jack	/		
16 Sounder base	/		
17 Fire work control program	/		
<p>Comment / ข้อสังเกต</p> <p>ทดสอบระบบไฟแจ้งเตือน T-1 1/</p>			
<p>W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี</p>			
<p>..... Check by</p>		<p>..... Chief Engineer</p>	

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 13/11/18

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

LOCATION : CCTV Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	/		
2 Smoke Detector	/		
3 Pull Mannual Call Point	/		
4 Strobe Light	/		
5 Horn and Strobe Speaker	/		
6 Alarm buzzer	/		
7 Lone Indicator panel	/		
8 Graphic Zone Display Panel	/		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	/		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	/		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	/		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	/		
13 Smoke Fan System Automatic Open	/		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	/		
15 Telephone jack	/		
16 Sounder base	/		
17 Fire work control program	/		

Comment / ข้อสังเกต

test ระบบ alarm f/15 ลวดไฟ ระบบปกติ

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter / ไตรมาส

A = Annually / ปี

Pat + K

Check by

นรณ

Chief Engineer

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 6/11/21

LOCATION : CCTV Room

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	✓		
2 Smoke Detector	✓		
3 Pull Mannual Call Point	✓		
4 Strobe Light	✓		
5 Horn and Strobe Speaker	✓		
6 Alarm buzzer	✓		
7 Zone Indicator panel	✓		
8 Graphic Zone Display Panel	✓		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	✓		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	✓		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	✓		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	✓		
13 Smoke Fan System Automatic Open	✓		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	✓		
15 Telephone jack	✓		
16 Sounder base	✓		
17 Fire work control program	✓		

Comment / ข้อสังเกต

test ระบบ Alarm fire 100% OK และ อุปกรณ์ครบถ้วน.

ไม่มี ข้อบกพร่อง.

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

(Pont)

Check by

.....
Chief Engineer

MACHINE NAME : Fier Alarm System

Month Of

LOCATION : CCTV Room

[illegible]

Month Of 23-10-2024
LOCATION : CCTV Room

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	/		
2 Smoke Detector	/		
3 Pull Mannual Call Point	/		
4 Strobe Light	/		
5 Horn and Strobe Speaker	/		
6 Alarm buzzer	/		
7 Zone Indicator panel	/		
8 Graphic Zone Display Panel	/		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)			
10 Fire Ventilation System Automatic Close			
11 Gas Protection Valve Automatic Close			
12 Pressurize Fan System Automatic Open			
13 Smoke Fan System Automatic Open			
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close			
15 Telephone jack			
16 Sounder base			
17 Fire work control program			

Comment / ข้อสังเกต

ตรวจสอบ ระบบ ปลดจา สัปดาห์ FL.9DZ1 ตาม S หน้าที่ สัญญาณ แจ้งเตือน
หน้า ที่ 7 หน้า FL.8, FL.10 ตาม หน้า 9 สัญญาณ General ว่าง

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter / ไตรมาส

A = Annually / ปี

Check by

Chief Engineer

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 16 May 24

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

LOCATION : CCTV Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	/		
2 Smoke Detector	/		
3 Pull Mannual Call Point	/		
4 Strobe Light	/		
5 Horn and Strobe Speaker	/		
6 Alarm buzzer	/		
7 Zone Indicator panel	/		
8 Graphic Zone Display Panel	/		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	/		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	/		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	/		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	/		
13 Smoke Fan System Automatic Open	/		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	/		
15 Telephone jack	/		
16 Sounder base	/		
17 Fire work control program	/		

Comment / ข้อสังเกต

ทดสอบระบบแจ้งเตือน FL. 8

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter / ไตรมาส

A = Annually / ปี

Check by

Chief Engineer

Month Of 9/10/24

LOCATION : CCTV Room

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	/		
2 Smoke Detector	/		
3 Pull Mannual Call Point	/		
4 Strobe Light	/		
5 Horn and Strobe Speaker	/		
6 Alarm buzzer	/		
7 Zone Indicator panel	/		
8 Graphic Zone Display Panel	/		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	/		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	/		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	/		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	/		
13 Smoke Fan System Automatic Open	/		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	/		
15 Telephone jack	/		
16 Sounder base	/		
17 Fire work control program			

Comment / ข้อสังเกต

Test ระบบแจ้งภัยอัตโนมัติ โดยกด Manual fl. 16 สัญญาณแจ้งเตือน.

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter / ไตรมาส

A = Annually / ปี

Boy.
Check by

.....
Chief Engineer

MERCURE

HOTELS

PATAYA OCEAN RESORT

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 9/10/25

LOCATION : CCTV Room

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	/		
2 Smoke Detector	/		
3 Pull Mannual Call Point	/		
4 Strobe Light	/		
5 Horn and Strobe Speaker	/		
6 Alarm buzzer	/		
7 Zone Indicator panel	/		
8 Graphic Zone Display Panel	/		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	/		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	/		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	/		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	/		
13 Smoke Fan System Automatic Open	/		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	/		
15 Telephone jack	/		
16 Sounder base	/		
17 Fire work control program	/		

Comment / ข้อสังเกต

จากผลการตรวจสอบ P# 12.

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter / ไตรมาส

A = Annually / ปี

.....

Check by

.....



Chief Engineer

Month Of 16/9/21

MACHINE CODE

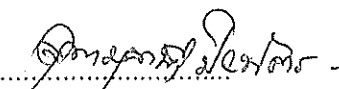
MACHINE NAME : Fier Alarm System

LOCATION : CCTV Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	/		
2 Smoke Detector	/		
3 Pull Mannual Call Point	/		
4 Strobe Light	/		
5 Horn and Strobe Speaker	/		
6 Alarm buzzer	/		
7 Zone Indicator panel	/		
8 Graphic Zone Display Panel	/		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	/		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	/		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	/		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	/		
13 Smoke Fan System Automatic Open	/		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	/		
15 Telephone jack	/		
16 Sounder base	/		
17 Fire work control program	/		
<p>Comment / ข้อสังเกต</p> <p>ทดสอบระบบแจ้งเหตุ ไฟ 12. ระบบทำงานปกติ</p>			
<p>W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี</p> <p>   </p> <p>Check by Chief Engineer</p>			

LOCATION : CCTV Room

MACHINE NAME : Fier Alarm System

Description		Result		Remark
		OK	NOT	
1	Heat Detector	/		
2	Smoke Detector	/		
3	Pull Mannual Call Point	/		
4	Strobe Light	/		
5	Horn and Strobe Speaker	/		
6	Alarm buzzer	/		
7	Zone Indicator panel	/		
8	Graphic Zone Display Panel	/		
9	Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	/		
10	Fire Ventilation System Automatic Close	/		
11	Gas Protection Valve Automatic Close	/		
12	Pressurize Fan System Automatic Open	/		
13	Smoke Fan System Automatic Open	/		
14	Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	/		
15	Telephone jack	/		
16	Sounder base	/		
17	Fire work control program	/		
Comment / ข้อสังเกต ไม่พบข้อบกพร่อง				
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี				
Check by 		Chief Engineer		

MERCURE

HOTELS

PATANA OCEAN RESORT

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month of 4/9/24

LOCATION : CCTV Room

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	/		
2 Smoke Detector	/		
3 Pull Mannual Call Point	/		
4 Strobe Light	/		
5 Horn and Strobe Speaker	/		
6 Alarm buzzer	/		
7 Zone Indicator panel	/		
8 Graphic Zone Display Panel	/		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	/		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	/		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	/		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	/		
13 Smoke Fan System Automatic Open	/		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	/		
15 Telephone jack	/		
16 Sounder base	/		
17 Fire work control program	/		
<p>Comment / ข้อสังเกต ตรวจเช็คการทำงานของระบบปกติครับ</p> <p>Test ระบบ FL 7</p>			
<p>W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี</p>			
<p>.....</p> <p>Check by</p>		<p>.....</p> <p>Chief Engineer</p>	

Month Of 1/9/01

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

LOCATION : CCTV Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	/		
2 Smoke Detector	/		
3 Pull Mannual Call Point	/		
4 Strobe Light	/		
5 .orn and Strobe Speaker	/		
6 Alarm buzzer	/		
7 Zone Indicator panel	/		
8 Graphic Zone Display Panel	/		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	/		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	/		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	/		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	/		
13 Smoke Fan System Automatic Open	/		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	/		
15 Telephone jack	/		
16 Sounder base	/		
17 Fire work control program	/		
<p>Comment / ข้อสังเกต</p> <p>ทดสอบการทำงานของ Fl.9. ระบบทำงานปกติ</p>			
<p>W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี</p>			
<p>Check by</p>		<p>Chief Engineer</p>	

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 29/8/24

LOCATION : CCTV Room

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	/		
2 Smoke Detector	/		
3 Pull Mannual Call Point	/		
4 Strobe Light	/		
5 Horn and Strobe Speaker	/		
6 Alarm buzzer	/		
7 Zone Indicator panel	/		
8 Graphic Zone Display Panel			
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	/		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	/		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	/		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	/		
13 Smoke Fan System Automatic Open	/		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	/		
15 Telephone jack	/		
16 Sounder base	/		
17 Fire work control program	/		
	/		

Comment / ข้อสังเกต

test FL90 generalization

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter / ไตรมาส

A = Annually / xu

Check by

Chief Engineer

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month of 11/8/24

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

LOCATION : CCTV Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	✓		
2 Smoke Detector	✓		
3 Pull Mannual Call Point	✓		
4 Strobe Light	✓		
5 Horn and Strobe Speaker	✓		
6 Alarm buzzer	✓		
7 Zone Indicator panel	✓		
8 Graphic Zone Display Panel	✓		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	✓		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	✓		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	✓		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	✓		
13 Smoke Fan System Automatic Open	✓		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	✓		
15 Telephone jack	✓		
16 Sounder base	✓		
17 Fire work control program	✓		
Comment / ข้อสังเกต test fire alarm system			
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี			
Palak P'ut		Chief Engineer	

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 7/9/25

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

LOCATION : CCTV Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	/		
2 Smoke Detector	/		
3 Pull Mannual Call Point	/		
4 Strobe Light	/		
5 Horn and Strobe Speaker	/		
6 Alarm buzzer	/		
7 Zone Indicator panel	/		
8 Graphic Zone Display Panel	/		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	/		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	/		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	/		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	/		
13 Smoke Fan System Automatic Open	/		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	/		
15 Telephone jack	/		
16 Sounder base	/		
17 Fire work control program	/		
<p>Comment / ข้อสังเกต</p> <p>test alam 1.12 สดภาพ: กน ต่งนถ นลว รณนปณตว</p>			
<p>W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี</p>			
<p>..... Check by</p>		<p>..... Chief Engineer</p>	

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 31-12-21

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

LOCATION : CCTV Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	✓		
2 Smoke Detector	✓		
3 Pull Mannual Call Point	✓		
4 Strobe Light	✓		
5 Horn and Strobe Speaker	✓		
6 Alarm buzzer	✓		
7 Zone Indicator panel	✓		
8 Graphic Zone Display Panel	✓		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	✓		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	✓		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	✓		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	✓		
13 Smoke Fan System Automatic Open	✓		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	✓		
15 Telephone jack	✓		
16 Sounder base	✓		
17 Fire work control program	✓		
<p>Comment / ข้อสังเกต</p> <p>test alarm Fl 7 ส. ๓๑๖-๑๙๗๘/๑๖๗๖๗๐๐๖๖๗๑๖/๑๘๑๗๑๘</p>			
<p>W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี</p>			
<p>5021057 85๐๗/๒๐</p> <p>Check by</p>		<p>.....</p> <p>Chief Engineer</p>	

Month of 24/9/24

LOCATION : CCTV Room

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	✓		
2 Smoke Detector	✓		
3 Pull Mannual Call Point	✓		
4 Strobe Light	✓		
5 Horn and Strobe Speaker	✓		
6 Alarm buzzer	✓		
7 Zone Indicator panel	✓		
8 Graphic Zone Display Panel	✓		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	✓		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	✓		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	✓		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	✓		
13 Smoke Fan System Automatic Open	✓		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	✓		
15 Telephone jack	✓		
16 Sounder base	✓		
17 Fire work control program	✓		
Comment / ข้อสังเกต test alarm system fire. test ระบบแจ้งเตือน 2 นาที สัมผัสความร้อนปกติแล้ว.			
W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี			
Check by Polon S teer S Bey S ko		Chief Engineer	

Month of 12 / 7 / 2561

LOCATION : CCTV Room

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	✓		
2 Smoke Detector	✓		
3 Pull Mannual Call Point	✓		
4 Strobe Light	✓		
5 Horn and Strobe Speaker	✓		
6 Alarm buzzer	✓		
7 Zone Indicator panel	✓		
8 Graphic Zone Display Panel	✓		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	✓		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	✓		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	✓		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	✓		
13 Smoke Fan System Automatic Open	✓		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	✓		
15 Telephone jack	✓		
16 Sounder base	✓		
17 Fire work control program	✓		
	✓		

Comment / ข้อสังเกต test Oram System ทำตามปกติครับ.

ส่วน test fire ฉุกเฉินปกติครับ.

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter / ไตรมาส

A = Annually / ปี

Perlas ko 2 (P'jut Sup.)

Check by

.....
 Chief Engineer

PREVENTIVE MAINTENANCE MANUAL

Month Of 10/9/21
LOCATION : CCTV Room

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	/		
2 Smoke Detector	/		
3 Pull Mannual Call Point	/		
4 Strobe Light	/		
5 Horn and Strobe Speaker	/		
6 Alarm buzzer	/		
7 Zone Indicator panel	/		
8 Graphic Zone Display Panel	/		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	/		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	/		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	/		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	/		
13 Smoke Fan System Automatic Open	/		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	/		
15 Telephone jack	/		
16 Sounder base	/		
17 Fire work control program	/		
<p>Comment / ข้อสังเกต</p> <p>ทดสอบระบบแจ้งเหตุ P. 17</p>			
<p>W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / ปี</p>			
<p>..... Check by</p>		<p>..... Chief Engineer</p>	

Month Of 3/9/21

MACHINE CODE

MACHINE NAME : Fier Alarm System

LOCATION : CCTV Room

Description	Result		Remark
	OK	NOT	
1 Heat Detector	/		
2 Smoke Detector	/		
3 Pull Mannual Call Point	/		
4 Strobe Light	/		
5 Horn and Strobe Speaker	/		
6 Alarm buzzer	/		
7 Zone Indicator panel	/		
8 Graphic Zone Display Panel	/		
9 Lift Protection Automatic Shut Down Stand by Ground floor (Home position)	/		
10 Fire Ventilation System Automatic Close	/		
11 Gas Protection Valve Automatic Close	/		
12 Pressurize Fan System Automatic Open	/		
13 Smoke Fan System Automatic Open	/		
14 Air condition : AHU and OAU System Automatic Close	/		
15 Telephone jack	/		
16 Sounder base	/		
17 Fire work control program	/		
<p>Comment / ข้อสังเกต</p> <p>ติดตั้งปลั๊กไฟที่ Fl. 1: มชน้ำวางผิด</p>			
<p>W = Weekly / สัปดาห์ M = Monthly / เดือน Q = Quarter / ไตรมาส A = Annually / xu</p>			
<p>Check by</p>		<p>Chief Engineer</p>	

ต้นฉบับ



เล่มที่ 680014

เลขที่ 079

รื้อรื้อนำใบเสร็จมาติดต่อด้วยทุกครั้ง

ใบเสร็จรับเงิน

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

วันที่ 13 ม.ค. 2568

ได้รับเงินค่า.....ธรรมเนียมการให้บริการบำบัดน้ำเสีย พ.ย. 2567 - ธ.ค. 2567

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

จาก บมจ.ดี เอราวัณ กรุ๊ป

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

☒ เงินสด ☐ เงินโอน

☐ เช็คธนาคาร ไทยพาณิชย์

หมายเลขเช็ค 04911023

สาขา.....

ลงวันที่ 10 ม.ค. 2568

จำนวนเงิน 17,644.50 บาท

(หนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกร้อยสี่สิบบาทห้าสตางค์)

ไว้ถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ.....
(นางสาวสมพร หนูอ่อน)
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

ผู้รับเงิน

ลงชื่อ.....หัวหน้าหน่วยงานคลัง



ศาลาว่าการเมืองพัทยา
ถนนพญาเหนือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
ที่ ขบ 52303/พิเศษ

ขออภัยหากท่านได้ชำระแล้ว

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) : 256803000109

วันที่ (Date): 03 ม.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 (พ.ย. 2567)	4.50	2,206.00			9,927.00
2	ค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ประเภท 3 (ธ.ค. 2567)	4.50	1,715.00			7,717.50
(หนึ่งหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยสี่สิบสี่บาทห้าสิบสตางค์)						รวมทั้งสิ้น (NET TOTAL) 17,644.50

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)



ชำระเงินได้ที่เคาน์เตอร์เซอร์วิส (ร้านเซเว่นอีเลฟเว่น)

กรณีโอนชำระ ธ.กรุงไทย สาขาพัทยาใต้ เลขที่ 221-6-02322-1

ชื่อบัญชี เมืองพัทยา โอนแล้วแจ้งกลับเบอร์ 038-253151



099400025212903 242568030001090000 2802202584 1764450

หน้า 1/1

ต้นฉบับ



เล่มที่ 680003

เลขที่ 036

กรุณานำใบเสร็จมาติดต่อกับทุกครั้ง

ใบเสร็จรับเงิน

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

วันที่ 21 ต.ค. 2567

ได้รับเงินค่า.....ธรรมเนียมการให้บริการบำบัดน้ำเสีย ก.ย. 2567 - ต.ค. 2567

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

จาก.....บมจ.เค อีราวิธ กรู๊ป

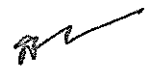
ที่อยู่.....463/100 หมู่ 9 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

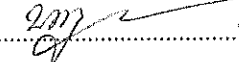
☒ เงินสด ☐ เงินโอน

☒ เช็คธนาคาร.....ไทยพาณิชย์.....สาขา.....หัวประเทศ.....จำนวนเงิน.....18,459.00.....บาท

หมายเลขเช็ค.....04825482.....ลงวันที่.....11 ต.ค. 2567.....(หนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้ถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ..........ผู้รับเงิน
(นางสาวสมพร หนูอ่อน)
นักวิชาการวัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........หัวหน้าหน่วยงานคลัง



ศาลาว่าการเมืองพัทยา
ถนนพญาหนือ อำเภอบางละมุง
จังหวัดชลบุรี 20150
ที่ ขบ 52303/พิเศษ

ขออภัยหากท่านได้ชำระแล้ว

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) : 256801000021

วันที่ (Date): 02 ต.ค. 2567

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. 2567)	4.50	1,893.00			8,518.50
2	ค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ประเภท 3 (ต.ค. 2567)	4.50	2,209.00			9,940.50
(หนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวมทั้งสิ้น (NET TOTAL)						18,459.00

จึงขอให้ท่านนำเงินไปชำระค่าธรรมเนียมดังกล่าวข้างต้น ได้ที่ฝ่ายพัฒนารายได้ สำนักคลัง เมืองพัทยา อาคารเก่า ในวันและเวลาราชการ
หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่โทรศัพท์ 0-3825-3151 โทรสาร.0-3842-4595 Line id : wastewater-pattaya

(ผู้ใช้น้ำที่มีบ้านอยู่นอกเขตเมืองพัทยา ได้รับยกเว้นไม่ต้องชำระค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย)

สำหรับผู้ขออนุญาตครั้งแรก เอกสารที่ต้องนำมาด้วย

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

ชำระเงินได้ที่เคาน์เตอร์เซอร์วิส (ร้านเซเว่นอีเลฟเว่น)

กรณีโอนชำระ ธ.กรุงไทย สาขาพัทยาใต้ เลขที่ 221-6-02322-1

ข้อบัญญัติ เมืองพัทยา โอนแล้วแจ้งกลับเบอร์ 038-253151



099400025212903 242568010000210000 3011202459 1845900

หน้า 1/1

ธนาคารกรุงไทย
KRUNGTHAI BANK



ต้นฉบับ

กรุณานำใบเสร็จมาติดต่อด้วยทุกครั้ง



เล่มที่ 670053

เลขที่ 084

ใบเสร็จรับเงิน

เจ้าพนักงานเมืองพัทยา.....

สำนักคลัง

จังหวัดชลบุรี

19 ส.ค. 2567

ได้รับเงินค่า.....
ธรรมเนียมการให้บริการบำบัดน้ำเสีย ก.ค. 2567 - ส.ค. 2567

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

จาก.....
บมจ.ดี เอราวัณ กรุ๊ป

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

☐ เงินสด ☐ เงินโอน
ไทยพาณิชย์

☒ เช็คธนาคาร..... สาขา.....

ทั่วประเทศ

จำนวนเงิน..... 13,882.50 บาท

หมายเลขเช็ค..... 04806566

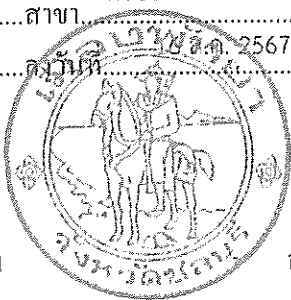
วันที่..... 19 ส.ค. 2567

(หนึ่งหมื่นสามพันแปดร้อยแปดสิบสองบาทห้าสิบสตางค์)

ไว้ถูกต้องแล้ว

(นางสาวเข็มจิรา ธัญญาภิษฐ์)

ลงชื่อ.....
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้ชำนาญการ
นายสมชาย หงษ์เอี่ยม ผู้รับเงิน
นักวิชาการจัดเก็บรายได้ปฏิบัติการ



ลงชื่อ..... หัวหน้าหน่วยงานคลัง

PAID



ศาลาว่าการเมืองพัทยา
ถนนพญาหนือ 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) : 256711000052

วันที่ (Date): 07 ส.ค. 2567

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. 2567)	4.50	1,486.00			6,687.00
2	ค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ประเภท 3 (ส.ค. 2567)	4.50	1,599.00			7,195.50
รวมทั้งสิ้น (NET TOTAL)						13,882.50

PAID

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)

ชำระเงินได้ที่เคาน์เตอร์เซอร์วิส (ร้านเซเว่นอีเลฟเว่น)

กรณีโอนชำระ ธ.กรุงไทย สาขาพัทยาใต้ เลขที่ 221-6-02322-1

ข้อมูลบัญชี เมืองพัทยา โอนแล้วแจ้งกลับเบอร์ 038-253151



[099400025212901 256711000052 029312 1388250]





ISO/IEC 17025
Accreditation No.1007/43

Test Report 6087167

Date : 19-Dec-2024

Page 1 of 1

Client : The Erawan Group LPC. (Mercure Pattaya Ocean Resort)
463/100 Moo.9, Nongprue,
Banglamung, Chonburi 20150 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.5973/67 = Cold Water Kitchen

Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6405618

Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature.

Qty.Submitted : 1 bottle x 1 L.

Date Received : 4-Dec-2024 Date Commenced : 6-Dec-2024

Test Items	Method	Results	Units
<i>Legionella spp.</i>	ISO 11731 : 2017	Not detected**	Per 1000mL

Remark: ** Limit of detection = 100 CFU/Liter

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Jirapan Vilaipol
Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

"Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liable for the veracity or lack thereof of such Information."

5788880 This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request.

Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Publish or advertisement of the result or this document is prohibited, unless prior written approval of the Company.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was(were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.



ISO/IEC 17025
Accreditation No.1007/43

Test Report 6087166

Date : 19-Dec-2024

Page 1 of 1

Client : The Erawan Group LPC. (Mercure Pattaya Ocean Resort)
463/100 Moo.9, Nongprue,
Banglamung, Chonburi 20150 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.5974/67 = Cooling Tower
Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6405619
Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature.
Qty.Submitted : 1 bottle x 1 L.
Date Received : 4-Dec-2024 Date Commenced : 6-Dec-2024

Test Items	Method	Results	Units
<i>Legionella spp.</i>	ISO 11731 : 2017	Not detected**	Per 1000mL

Remark: ** Limit of detection = 100 CFU/Liter

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Jirapan Vilaipol
Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

"Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liable for the veracity or lack thereof of such Information."

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request.

Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Publish or advertisement of the result or this document is prohibited, unless prior written approval of the Company.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was(were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

SGS (Thailand) Limited | Laboratory Services 10, 10/1-4 and 12 Soi Rama III S.59, Chong Nonsi, Yan Nawa, Bangkok 10120
t +66 (0)2 683 05 41 www.sgs.com

Member of the SGS Group

5788879



ISO/IEC 17025
Accreditation No.1007/43

Test Report 6087165

Date : 19-Dec-2024

Page 1 of 1

**Client : The Erawan Group LPC. (Mercure Pattaya Ocean Resort)
463/100 Moo.9, Nongprue,
Banglamung, Chonburi 20150 Thailand**

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.5975/67 = Hot Water Guest room No.921
Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6405620
Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature.
Qty.Submitted : 1 bottle x 1 L.
Date Received : 4-Dec-2024 Date Commenced : 6-Dec-2024

Test Items	Method	Results	Units
<i>Legionella spp.</i>	ISO 11731 : 2017	Not detected**	Per 1000mL

Remark: ** Limit of detection = 100 CFU/Liter

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Jirapan Vilaipol
Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

5788878

"Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liable for the veracity or lack thereof of such Information."

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request.

Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Publish or advertisement of the result or this document is prohibited, unless prior written approval of the Company.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was(were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.



ISO/IEC 17025
Accreditation No.1007/43

Test Report 6087168

Date : 19-Dec-2024

Page 1 of 1

Client : The Erawan Group LPC. (Mercure Pattaya Ocean Resort)
463/100 Moo.9, Nongprue,
Banglamung, Chonburi 20150 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.5972/67 = Hot Water Kitchen
Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6405617
Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature.
Qty.Submitted : 1 bottle x 1 L.
Date Received : 4-Dec-2024 Date Commenced : 6-Dec-2024

Test Items	Method	Results	Units
<i>Legionella spp.</i>	ISO 11731 : 2017	Not detected**	Per 1000mL

Remark: ** Limit of detection = 100 CFU/Liter

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Jirapan Vilaipol
Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

5788881

"Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liable for the veracity or lack thereof of such Information."

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request.

Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Publish or advertisement of the result or this document is prohibited, unless prior written approval of the Company.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only.

WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was(were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048 2 ซ.สุขุมวิท 66/1 น.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakhong Tai, Prakhong, Bangkok 10260 TEL: 0-2744-9911 FAX: 0-2393-0165

No. 2962/67

WASTE WATER ANALYSIS REPORT

Date : 08/11/67
Customer : บริษัท ดี เอราวัณ กรู๊ป จำกัด (มหาชน)
Address : เลขที่ 463/100 หมู่ที่ 9 ต.พิทยาสาย 2 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150
Tel : -

Analysis Date : 31/10/67-05/11/67
Sampling Date : 30/10/67
Sampling Time : 14.30
Received Date : 31/10/67

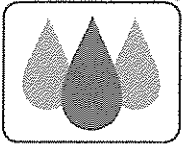
Reference Number	WP/AD 5277/67			
Parameter	Unit	Effluent	มาตรฐาน อาคารประเภท ก.	Method of Analysis
Appearance		เหลืองขุ่นมี ตะกอนเล็กน้อย		
pH		@ 24.2 °C = 7.2	5.5-9.0	Electrometric (SM 2023.4500-H ⁺ B)
Biochemical Oxygen Demand	(mg/l)	135	< 20	5-Day BOD Test, Azide Modification (SM 2023.5210 B.)
Total Suspended Solids	(mg/l)	70	< 30	Dried at 103-105 °C (SM 2023.2540 D.)
Total Dissolved Solids	(mg/l)	397	< 1000	Dried at 180 °C (SM 2023.2540 C.)
Oil & Grease	(mg/l)	7.50	< 20	Soxhlet Extraction (SM 2023.5520 D.)
Total Kjeldahl Nitrogen	(mg/l)	77.71	< 35	Macro-Kjeldahl, Titrimetric (SM 2023.4500-N(org) B.)
Sulfide	(mg/l)	0.83	< 1.0	ZnS Precipitation, Iodometric (SM 2023.4500-S ²⁻ F)
Settleable Solids	(ml/l)	< 0.5	-	Imhoff Cone, Volumetric (SM 2023.2540 F)

SM : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023.

Site : MERCURE PATTAYA

- ❖ The results relate only to the samples tested and apply to customer's self-drawn samples only.
- ❖ This analysis report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the technical manager.

Approved by สมณรัตน์ พลดมการะกิจ
ผู้อำนวยการศูนย์ ผลดมการะกิจ

TCE[®]

บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/AD 5286/67

November 05, 2024

APPLICANT : บริษัท ดี เอราวิ้น กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00014
COMMODITY : Cold water guest room No.1617

SAMPLING DATE : October 30, 2024 Received Date : October 31, 2024
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 2	< 2.2	Multiple tube technique
E.Coli	MPN/100 ml	Negative	Negative	Multiple tube technique

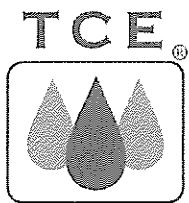
Remark :

This report applies to client's self-drawn sample only.

TR/lc

Analyzed by กาญจนา ลาภเทศักดิ์

Approved by ศุภณัฐวณิช พลผลคนารักษ์



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/AD 5283/67

November 05, 2024

APPLICANT : บริษัท ดี เอร่าวัน กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00014
COMMODITY : Cold water Kitchen

SAMPLING DATE : October 30, 2024 Received Date : October 31, 2024
ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 2	< 2.2	Multiple tube technique
E.Coli	MPN/100 ml	Negative	Negative	Multiple tube technique

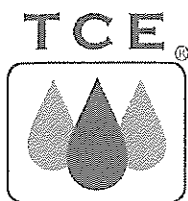
Remark :

This report applies to client's self-drawn sample only.

TR/lc

Analyzed by..... กานจนา ลาทุมเหล็ก

Approved by..... ศุภณัฐ พลสมการ



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ต.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/AD 5282/67

November 05, 2024

APPLICANT : บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00014

COMMODITY : Hot water Kitchen

SAMPLING DATE : October 30, 2024 Received Date : October 31, 2024

ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 2	< 2.2	Multiple tube technique
E.Coli	MPN/100 ml	Negative	Negative	Multiple tube technique

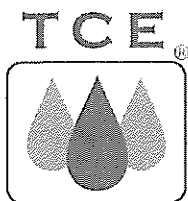
Remark :

This report applies to client's self-drawn sample only.

TR/lc

Analyzed by.....กาญจนา ภาพเหล็ก.....

Approved by.....ผศ.ดร.วิรัตน์ พลผลนกรด่าง.....



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/AD 5280/67

November 05, 2024

APPLICANT : บริษัท ดี เอรಾವัตน์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00014

COMMODITY : Ice

SAMPLING DATE : October 30, 2024 Received Date : October 31, 2024

ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 2	< 2.2	Multiple tube technique
E.Coli	MPN/100 ml	Negative	Negative	Multiple tube technique

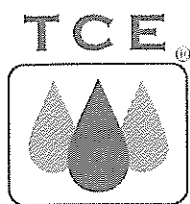
Remark :

This report applies to client's self-drawn sample only.

TR/lc

Analyzed by กาญจนา ดาขมเหล็ก

Approved by ศุภณัฐ วัฒนวิเศษกุล



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด

THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ. สุขุมวิท 66-1 ต. สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165

1048/2 Soi Sukhumvit 66-1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/AD 5281/67

November 05, 2024

APPLICANT : บริษัท ดี เอรಾವัต กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00014

COMMODITY : Drinking water

SAMPLING DATE : October 30, 2024 Received Date : October 31, 2024

ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 2	< 2.2	Multiple tube technique
E.Coli	MPN/100 ml	Negative	Negative	Multiple tube technique

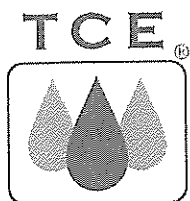
Remark :

TR/lc

This report applies to client's self-drawn sample only.

Analyzed by..... กาญจนา ลาชนพงศ์.....

Approved by..... ศุภณัฐ วัฒนการะต่าง.....



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด
THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ.สุขุมวิท 66/1 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-9911 โทรfax 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

ANALYSIS REPORT

REF. NO. WP/AD 5285/67

November 05, 2024

APPLICANT : บริษัท ดี เอราวัณ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00014
COMMODITY : Hot water guest room No.1617

SAMPLING DATE : October 30, 2024 Received Date : October 31, 2024

ANALYSIS RESULT (S) :

Items	Unit	Result	Standard	Analysis Method
Total Coliform	MPN/100 ml	< 2	< 2.2	Multiple tube technique
E.Coli	MPN/100 ml	Negative	Negative	Multiple tube technique

Remark :

This report applies to client's self-drawn sample only.

TR/lc

Analyzed by กานจนา ดงเหล็ก

Approved by ธีรยุทธ วัฒนการะลัง



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด
THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ. สุขุมวิท 66/1 ต. สุขุมวิท แขวง พระโขนง เขต พระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1, Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL: 0-2744-9911 FAX: 0-2393-0165

No...3019/67

WATER ANALYSIS REPORT

Date : November 15, 2024

Analysis Date : October 31, 2024 - November 11, 2024

Messrs : บริษัท ดีเคอาร์วอเตอร์ จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : October 30, 2024

: 463/100 หมู่ที่ 9 อ. พัทธยาสาธ 2 ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

Received Date : October 31, 2024

Reference Number		WP/AD 5287/67			Method
Sample		Storage Tank			
Item					
Appearance		ใส			Nephelometric Spectrophotometric Electrometric - Multiple tube technique
Turbidity (NTU)		0.48			
Color (UNIT)		nil			
pH		7.01			
Odor		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ			
E Coli (MPN/100 ml)		Negative			

Remark : Site : MERCURE PATTAYA

Analyzed by : กิตติยา นารี

กิตติยา นารี

Approved by : ศุภณัฐ วัฒนวิวัฒน์

ศุภณัฐ วัฒนวิวัฒน์ พลอยกระจำจ



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด
THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

10482 ซ.สุขุมวิท 66/1 ต.สุขุมวิท เขตพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร 0-2744-9911 แฟกซ์ 0-2393-0165
10482 Soi Sukhumvit 66/1 Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL. 0-2744-9911 FAX 0-2393-0165

No...3016/67

WATER ANALYSIS REPORT

Date : November 15, 2024

Analysis Date : October 31, 2024 - November 11, 2024

Messrs : บริษัท ดีเคอาร์เอ็น กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

Sampling Time : 14.30

: 463/100 หมู่ที่ 9 ต.พัตตาสาย 2 ต.หนองเรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150

Sampling Date : October 30, 2024

Received Date : October 31, 2024

Reference Number		WP/AD 5278/67		Method
Sample		Swimming Pool	Standard	
Item				
Appearance		ใส	-	
pH		6.54	7.2-8.4	Electrometric
Calcium Hardness	(ppm as CaCO ₃)	198	250-600	EDTA Titrimetric
Chloride	(ppm as Cl)	192	< 600	Argentometric
Ammonia	(ppm)	0.44	< 20	Distillation and Titrimetric
Nitrate	(ppm as NO ₃)	0.27	< 50	Cadmium Reduction
Coliform	(MPN/100 ml)	< 2	< 10	Multiple tube technique
Fecal Coliform	(Per 100 ml)	Not detected	Not detected	Multiple tube technique
E. Coli	(MPN/100 ml)	Negative	Negative	Multiple tube technique
Free chlorine	(ppm as Cl ₂)	1.17	0.6-1.0	Test kit
Combined Chlorine	(ppm as Cl ₂)	0.51	0.5-1.0	Test kit
Alkalinity	(ppm as CaCO ₃)	28	80-100	Titrimetric
Cyanuric Acid	(ppm)	144	30-60	Turbidimetric
Staphylococcus Aureus	(Per 100 ml)	Not detected	Not detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th Edition, 2023 , Part 9213 B and FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)-S aureus
Pseudomonas Auruginosa	(Per 100 ml)	Not detected	Not detected	ISO 16266:2006

Remark : Site : MERCURE PATTAYA

Analyzed by : กิตติยา นารี
กิตติยา นารี

Approved by : สุพณชาติ พงศมกร
สุพณชาติ พงศมกร
ผู้อำนวยการงาน



บริษัท วิศวกรรมเคมี จำกัด
THAI CHEMICAL & ENGINEERING CO., LTD.

1048/2 ซ. สุขุมวิท 66/1 ต. สุขุมวิท แขวง พระโขนง เขต พระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร. 0-2744-0911 แฟกซ์ 0-2393-0165
1048/2 Soi Sukhumvit 66/1 Sukhumvit Rd., Prakanong Tai, Prakanong, Bangkok 10260 TEL: 0-2744-0911 FAX: 0-2393-0165

No...3018/67

WATER ANALYSIS REPORT

Date : November 15, 2024

Analysis Date : October 31, 2024 - November 11, 2024

Messrs : บริษัท ดิเคอราวิ้น กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)

Sampling Date : October 30, 2024

: 463/100 หมู่ที่ 9 ต. พัทธยาสาธ 2 ต. พหนองปรือ อ. บางละมุง จ. ชลบุรี 20150

Received Date : October 31, 2024

Reference Number		WP/AD 5279/67			Method
Item	Sample	Water			
		Tank-Basement			
Appearance		เหลืองใส			
Turbidity (NTU)		1.42			Nephelometric
Color (UNIT)		4.29			Spectrophotometric
pH		7.73			Electrometric
Odor		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ			-
E.Coli (MPN/100 ml)		Negative			Multiple tube technique

Remark : Site : MERCURE PATTAYA

Analyzed by :

กิตติยา นว

กิตติยา นว

Approved by :

วิญญูรัตน์ พลอยกระจำ

วิญญูรัตน์ พลอยกระจำ