

ภาคผนวก ค.

ภาพถ่ายและเอกสารประกอบ

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค.1

ภาพถ่ายประกอบ



รูปที่ ค.1-1 พื้นที่เขียวภายในโครงการ



รูปที่ ค.1-2 ป้าย “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรอ” บริเวณลานจอดรถ



รูปที่ ค.1-3 รั้วคอนกรีตโดยรอบแนวเขตที่ดิน



รูปที่ ค.1-4 การปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ว่าง



รูปที่ ค.1-5 บ่อน้ำ (Reservoir)



รูปที่ ค.1-6 บ่อน้ำ L2 (Pond L2)



รูปที่ ค.1-7 สภาพชายหาดบริเวณหน้าโครงการ



รูปที่ ค.1-8 การทำความสะอาดบริเวณหน้าชายหาดประจำวัน



รูปที่ ค.1-9 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณชายหาด



รูปที่ ค.1-10 เตียงที่สระว่ายน้ำในมุมที่ถ่ายจากชายหาด



รูปที่ ค.1-11 ภูมิทัศน์ของโครงการด้านชายหาด



รูปที่ ค.1-12 แนวอาคารข้างเคียงทางสาธารณะ
ที่พาดผ่านโครงการ



รูปที่ ค.1-13 ป้ายอนุรักษ์บริเวณชายหาด



รูปที่ ค.1-14 ทางสาธารณะที่อยู่ติดกับชายหาด ไตรตรัง ปัจจุบันมีสภาพเป็นหาดทราย



รูปที่ ค.1-15 หลักเขตที่ดินด้านแนวชายหาด



รูปที่ ค.1-16 แนวเชือกสูงประมาณ 0.40 ม.
ตลอดแนวเขตที่ดินด้านที่ติดทางสาธารณะที่อยู่ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ ค.1-17 แนว Bioswale ที่พาดผ่านทางสาธารณะ เป็นท่อลอดใต้ดิน



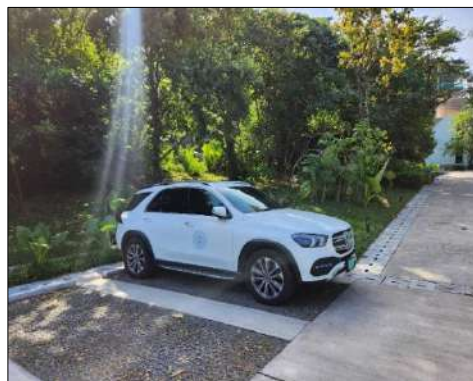
รูปที่ ค.1-18 ไฟฟ้าส่องสว่างตามแนวทางสาธารณะ



รูปที่ ค.1-19 การติดตั้งกล่องวงจรปิดตามจุดต่างๆ ตลอดแนวเขตพื้นที่โครงการ



รูปที่ ค.1-20 พื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการ



รูปที่ ค.1-21 รถยนต์ที่บริการผู้เข้าพักของโครงการ



รูปที่ ค.1-22 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ ค.1-23 ถนนภายในโครงการบริเวณที่ตัดผ่านทางสาธารณะประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ



รูปที่ ค.1-24 ระบบผลิตประปา



รูปที่ ค.1-25 สติกเกอร์ประชาสัมพันธ์ให้ใช้น้ำอย่างประหยัด



รูปที่ ค.1-26 ร่องระบายน้ำปกคลุมด้วยพันธุ์พืช (bioswale)



รูปที่ ค.1-27 บ่อดักไขมันที่อาคารต่างๆ



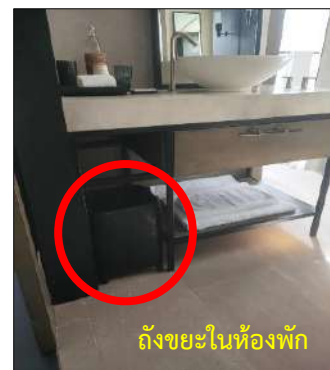
รูปที่ ค.1-28 ระบบรีไซเคิลน้ำ



รูปที่ ค.1-29 มิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ ค.1-30 การทำความสะอาดราง/ท่อระบายน้ำ

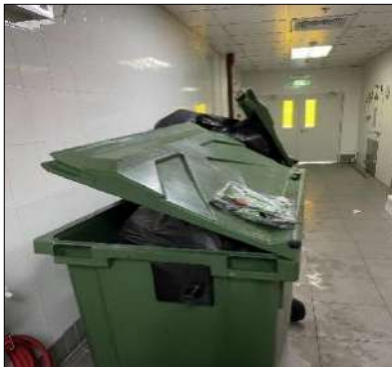


ถังขยะในห้องพัก

รูปที่ ค.1-31 การจัดวางถังขยะภายในโครงการ



รูปที่ ค.1-32 การลดปริมาณมูลฝอยย่อยสลายของโครงการ



รูปที่ ค.1-33 ห้องพักมูลฝอยรวมที่ชั้น 1 อาคาร BOH-A

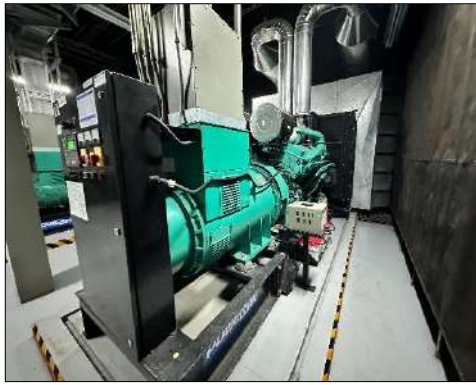


รูปที่ ค.1-34 การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม
และถังรองรับมูลฝอย

รูปที่ ค.1-35 รางระบายน้ำเสียจากการล้างห้องพักขยะ
เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ ค.1-36 การติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บริเวณหลังคาอาคาร



รูปที่ ค.1-37 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง



รูปที่ ค.1-38 การปลูกต้นไม้บริเวณหลังคา (Green Roof)



ถังน้ำดับเพลิง



เครื่องสูบน้ำดับเพลิง



แผงควบคุมหลัก (FCP)



ระบบท่อน้ำดับเพลิงพร้อมตู้สายน้ำดับเพลิงในอาคาร



หัวดับเพลิงด้านหน้าอาคาร



หัวรับน้ำดับเพลิงบริเวณทางเข้าโครงการ



ตู้สายดับเพลิงด้านหน้าอาคาร



เครื่องตรวจจับควัน/ความร้อน

รูปที่ ค.1-38 ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการ

- Actual Fire Assembly Point at Arrival/Lobby area
- Back-up fire assembly point at Receiving area



รูปที่ ค.1-40 จุดรวมพลกรณีเกิดเพลิงไหม้



รูปที่ ค.1-41 แผนผังเส้นทางหนีไฟประจำชั้น



สภาพพื้นที่โดยรอบสระว่ายน้ำ



ไฟส่องสว่างบริเวณทางเดินสระว่ายน้ำ



เลขบอกระดับความลึกของ
สระว่ายน้ำ



พื้นที่ล้างตัว ล้างเท้าก่อนลง
สระว่ายน้ำ



เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
ประจำสระ (Life guard)



ป้ายข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ



อุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ



การทำความสะอาดรอบสระว่ายน้ำ
รูปที่ ค.1-42 การจัดการสระว่ายน้ำของโครงการ



ห้องจัดเก็บสารเคมีที่ใช้สำหรับสระว่ายน้ำ



สารเคมีที่ใช้สำหรับสระว่ายน้ำ



เครื่องมือตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนและค่าความเป็นกรด-ด่าง

ห้องน้ำ ห้องส้วม บริเวณสระว่ายน้ำ

รูปที่ ค.1-42 การจัดการสระว่ายน้ำของโครงการ (ต่อ)



รูปที่ ค.1-43 พื้นที่ปลอดภัยกรณีเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ



รูปที่ ค.1-44 การดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ภาคผนวก ค.2

สถานภาพแนวปะการัง

อ่าวไทรตรัง (อ่าวป่าตอง) จังหวัดภูเก็ต

ประจำปี 2566



EMERALD BAY

ROSEWOOD
PHUKET



การสำรวจสถานภาพแนวปะการังอ่าวไตรตรัง (อ่าวป่าตอง) จังหวัดภูเก็ต
A Survey of the Coral Reef Status in Ao Tri Trang (Ao Patong),
Phuket Province

สนับสนุนโดย

กองอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล
กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

ร่วมกับ

บริษัท เอ็มเมอร์ลด์ เบย์ รีสอร์ท จำกัด

บริษัท เอ็มเมอร์ลด์ เบย์ วิลล่า จำกัด

โรงแรมโรสวูด ภูเก็ต

โรงแรมโรสวูด ภูเก็ต เรสซิเดนซ์

บริษัท ดีเวลลอปเม้นท์ แมเนจเม้นท์ กรุ๊ป จำกัด

คณะผู้จัดทำ

ชื่องาน	การสำรวจสถานภาพแนวปะการังอ่าวไตรตรัง (อ่าวป่าตอง) จังหวัดภูเก็ต A Survey of the Coral Reef Status in Ao Tri Trang (Ao Patong), Phuket Province
ที่ปรึกษา	นายไพฑูล แพนชัยภูมิ ผู้อำนวยการส่วนอนุรักษ์และกำหนดมาตรการจัดการทรัพยากรทางทะเล กองอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ที่ปรึกษาโครงการฟื้นฟูแนวปะการังอ่าวป่าตอง
ผู้รับผิดชอบ	นายอริชัย ลิ่มสืบเชื้อ
สถานที่ทำงาน	บริษัท เอ็มเมอร์ลด์ เบย์ วิลล่า จำกัด (โรงแรมโรสวูด ภูเก็ต เรสซิเดนซ์)
ตำแหน่ง	ผู้จัดการโรงแรมและผู้ดำเนินการโครงการฟื้นฟูระบบนิเวศแนวปะการังอ่าวป่าตอง

การสำรวจในครั้งนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องภายใต้
การดำเนินงานโครงการฟื้นฟูระบบนิเวศแนวปะการังอ่าวป่าตอง

สารบัญ		หน้า
สารบัญ	(2)	
บทนำ	1	
1 ที่มาและความสำคัญ	1	2 สถานภาพแนวปะการังในอ่าวไทรตรัง (เมษายน 2566)
2 วัตถุประสงค์	2	3 สถานภาพแนวปะการังบริเวณโซน A (เมษายน 2566)
3 ขอบเขตของการสำรวจสถานภาพแนวปะการังอ่าวไทรตรัง (อ่าวป่าตอง)	2	4 สถานภาพแนวปะการังบริเวณโซน B (เมษายน 2566)
4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2	5 สถานภาพแนวปะการังบริเวณโซน C (เมษายน 2566)
การศึกษารวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตการศึกษาสำรวจ	3	6 สถานภาพแนวปะการังในอ่าวไทรตรัง (พฤศจิกายน 2566)
1 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแนวปะการัง	3	7 สถานภาพแนวปะการังบริเวณโซน A (พฤศจิกายน 2566)
2 การแบ่งรูปทรงของปะการัง	3	8 สถานภาพแนวปะการังบริเวณโซน B (พฤศจิกายน 2566)
3 ลักษณะของแนวปะการังในจังหวัดภูเก็ต	4	9 สถานภาพแนวปะการังบริเวณโซน C (พฤศจิกายน 2566)
4 วิธีการสำรวจติดตามสถานภาพแนวปะการัง	4	10 เปรียบเทียบสถานภาพแนวปะการังอ่าวไทรตรังในอดีตจนถึงปัจจุบัน
5 แนวปะการังอ่าวป่าตอง	5	บทสรุปผลการสำรวจและข้อเสนอแนะ
วิธีการสำรวจ	6	1 สถานภาพแนวปะการังอ่าวไทรตรัง (เมษายน 2566)
1 การศึกษารวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาสถานภาพแนวปะการัง	6	2 สถานภาพแนวปะการังอ่าวไทรตรัง (พฤศจิกายน 2566)
2 พื้นที่สำรวจสถานภาพแนวปะการัง	6	3 การเปรียบเทียบสถานภาพแนวปะการังอ่าวไทรตรังในอดีตถึงปัจจุบัน
3 เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ	7	เอกสารอ้างอิง
4 การกำหนดจุดสำรวจ	7	ภาคผนวก
5 แผนที่แสดงจุดสำรวจสถานภาพแนวปะการังอ่าวไทรตรัง	8	ประวัติผู้สำรวจ
6 วิธีการสำรวจและประเมินสถานภาพแนวปะการัง	9	
7 ระยะเวลาในการสำรวจแนวปะการัง	10	
8 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	10	
ผลการสำรวจ	12	
1 ลักษณะทั่วไปของแนวปะการังอ่าวไทรตรัง	12	
1.1 ลักษณะทั่วไปของแนวปะการังในโซน A	12	
1.2 ลักษณะทั่วไปของแนวปะการังในโซน B	13	
1.3 ลักษณะทั่วไปของแนวปะการังในโซน C	14	

บทนำ

1 ที่มาและความสำคัญ

แนวปะการังอ่าวป่าตองในอดีตค่อนข้างมีความสมบูรณ์ มีความสำคัญต่อระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ จากข้อมูลการสำรวจปี พ.ศ.2558 ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง อ่าวป่าตองมีพื้นที่แนวปะการังรวมจำนวน 634 ไร่ แบ่งพื้นที่เป็นแนวปะการังอ่าวป่าตองด้านเหนือ 239 ไร่ และแนวปะการังอ่าวป่าตองด้านใต้ 395 ไร่ ซึ่งรวมถึงแนวปะการังบริเวณอ่าวไตรดั่งที่มีพื้นที่ประมาณ 200 ไร่ ซึ่งพบปะการังทั้งหมด 22 สกุล ขึ้นปกคลุมเฉลี่ยร้อยละ 25.4 ± 2.9 ปะการังตายเฉลี่ยร้อยละ 74.6 ± 3.9 สัดส่วนการปกคลุมพื้นที่ของปะการังที่มีชีวิตต่อปะการังตายเท่ากับ 1: 2.94 จัดว่าอยู่ในสถานภาพที่เสียหายมาก ปะการังชนิดเด่นที่ปกคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่มีรูพรุนเป็นก้อนและแผ่น ได้แก่ ปะการังดาวใหญ่ (*Diploastrea heliophora*) ปะการังโขด (*Porites lutea*) ปะการังช่องเล็ก (*Montipora* spp.) ปะการังจุกเล็ก (*Cyphostrea* sp.) ปะการังช่องเหลี่ยม (*Favites lutea*) ปะการังวงแหวน (*Montastrea* sp.)

สถานภาพปัจจุบันของแนวปะการังอ่าวป่าตอง มีสภาพค่อนข้างเสื่อมโทรม เนื่องมาจากการเกิดปรากฏการณ์ปะการังฟอกขาว การระบาดของปลาดาวหนามที่กินปะการังเป็นอาหาร ในปี พ.ศ.2553 (นิพนธ์, 2553) ผลกระทบจากเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิปี พ.ศ.2546 นอกจากนี้ยังมีสาเหตุจากกิจกรรมการใช้ประโยชน์ทางด้านการทำประมง การท่องเที่ยว และการพัฒนาพื้นที่ชายฝั่ง โดยเฉพาะการปล่อยน้ำเสียและตะกอนจากการก่อสร้างลงสู่ทะเลที่บดบอบแนวปะการัง

บริษัท เอ็มเมอร์ลด์ เบย์ รีสอร์ท จำกัด และบริษัท เอ็มเมอร์ลด์ เบย์ วิลล่า จำกัด ซึ่งประกอบธุรกิจด้านที่พัก “โรงแรมโรสวูด ภูเก็ต” และ “โรงแรมโรสวูด ภูเก็ต เรสซิเดนซ์” ในพื้นที่อ่าวไตรดั่งได้เห็นถึงปัญหาที่เกิดขึ้นและมีความตระหนักในเรื่องดังกล่าว ปีพ.ศ.2556 มีการสำรวจและติดตามประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยจ้างบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดำเนินการและในระหว่างการก่อสร้างได้ดำเนินการป้องกันตะกอนจากการเปิดหน้าดินไม่ให้ไหลลงสู่ทะเลในช่วงฤดูมรสุม และป้องกันน้ำเสียจากการอุปโภคภายในกิจการโรงแรมลงสู่ทะเล โดยการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสีย และนำน้ำที่ได้หลังจากการบำบัดนำกลับมาใช้ซ้ำ และมีการศึกษาสภาพแนวปะการังอ่าวไตรดั่ง ตามเงื่อนไขในการขออนุญาตก่อสร้างภายใต้โครงการ Rosewood Phuket Hotel & Residences

ปีพ.ศ.2566 บริษัท ฯ จึงได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ในการสำรวจติดตามสถานภาพแนวปะการังอ่าวไตรดั่งภายใต้โครงการฟื้นฟูระบบนิเวศแนวปะการังอ่าวป่าตอง โดยวิธี Line Intercept Transect ซึ่งเป็นวิธีที่ใช้ในการติดตาม

สถานภาพแนวปะการังอย่างละเอียด และได้กำหนดจุดถาวร (Permanent Line Intercept Transect) สำหรับการติดตามประเมินการเปลี่ยนแปลงสถานภาพแนวปะการังในระยะยาว

การสำรวจแนวปะการังแบ่งออกเป็น 9 สถานี (จุด) ซึ่งกระจายอยู่ในพื้นที่แนวปะการังอ่าวไตรดั่งครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 200 ไร่ ซึ่งข้อมูลที่ได้จะใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเปรียบเทียบจากข้อมูลการศึกษาในรายงานการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และจะเป็นประโยชน์ในการประเมินการเปลี่ยนแปลงสถานภาพแนวปะการังในอนาคตต่อไป

2 วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อการสำรวจประเมินสถานภาพแนวปะการังอ่าวไตรดั่ง (อ่าวป่าตอง)
- 2.2 เพื่อเป็นข้อมูลในการนำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และเปรียบเทียบสถานภาพแนวปะการังหลังการก่อสร้างของโครงการ Rosewood Phuket Hotel & Residences
- 2.3 เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการติดตามสถานภาพแนวปะการังของอ่าวป่าตองในระยะยาว

3 ขอบเขตของการสำรวจสถานภาพแนวปะการังอ่าวไตรดั่ง (อ่าวป่าตอง)

- 3.1 สำรวจสถานภาพแนวปะการังโดยวิธี Line Intercept Transect ของอ่าวไตรดั่ง (อ่าวป่าตอง)
- 3.2 เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างสถานภาพแนวปะการังอ่าวไตรดั่งก่อนการก่อสร้างและหลังการก่อสร้างโครงการ Rosewood Phuket Hotel & Residence รวมถึงทิศทาง และปัจจัยของผลกระทบจากการก่อสร้างที่เกิดขึ้นต่อแนวปะการัง
- 3.3 จัดทำเป็นฐานข้อมูลสถานภาพแนวปะการัง และเป็นส่วนหนึ่งของการเปรียบเทียบผลการฟื้นฟูแนวปะการังในพื้นที่อ่าวไตรดั่ง (อ่าวป่าตอง) ในระยะยาว

4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 4.1 ทราบถึงสถานภาพแนวปะการังปัจจุบันของอ่าวไตรดั่ง
- 4.2 ทราบถึงความแตกต่างระหว่างสถานภาพแนวปะการังอ่าวไตรดั่งก่อนการก่อสร้าง และหลังการก่อสร้างโครงการ Rosewood Phuket Hotel & Residence รวมถึงทิศทางและปัจจัยของผลกระทบจากการก่อสร้างที่เกิดขึ้นต่อแนวปะการัง
- 4.3 ฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการติดตามสถานภาพแนวปะการังและงานฟื้นฟูแนวปะการังพื้นที่อ่าวไตรดั่งในระยะยาว

การศึกษารวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตการศึกษาสำรวจในครั้งนี้

1 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแนวปะการัง

จากการศึกษาข้อมูลแนวปะการังพบว่าแนวปะการังในประเทศไทยเป็นประเภทที่ก่อตัวขึ้นบริเวณริมฝั่ง (fringing reef) ความลาดชันของพื้นชายทะเลเป็นปัจจัยที่กำหนดการแบ่งแนวเขตหรือโซน (zonation) ของแนวปะการัง โดยทั่วไปแบ่งออกเป็น 3 โซนคือ โซนพื้นราบ โซนไหล่หรือสัน และโซนลาดชัน ดังนี้

โซนพื้นราบ (reef flat) เป็นส่วนที่อยู่ติดกับชายฝั่ง มีพื้นที่กว้างในแนวราบ มีความลาดชันน้อย ปะการังในโซนนี้ต้องมีการปรับตัวที่เกิดเนื่องจากอิทธิพลของน้ำขึ้นน้ำลง เพราะในช่วงน้ำลงบริเวณนี้แนวปะการังจะโผล่พ้นน้ำเป็นเวลานาน ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงระดับของอุณหภูมิในระดับสูง และอิทธิพลจากน้ำจืดบริเวณชายฝั่ง ปะการังโดยส่วนใหญ่มีรูปร่างเป็นกิ่งสั้นๆ พุ่มหรือหัวขนาดเล็ก

โซนไหล่หรือสัน (reef edge) เป็นเขตรอยต่อระหว่างโซนราบและโซนลาดชัน ปะการังชนิดเด่นคือปะการังโขดเพราะเป็นบริเวณที่เป็นแนวรับคลื่น จึงต้องทนต่อแรงปะทะได้ดี

โซนลาดชัน (reef slope) เป็นส่วนนอกสุดของแนวปะการัง มีชนิดของปะการังมากกว่าโซนอื่น เพราะมีสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการดำรงชีวิต คือ อุณหภูมิ ความเค็มของน้ำทะเลมักจะคงที่และได้รับอิทธิพลจากคลื่นลมน้อยกว่าโซนอื่น และเป็นโซนที่มักจะใช้ในการศึกษาสภาพแวดล้อมหรือสิ่งมีชีวิตต่างๆ ในแนวปะการัง

2 การแบ่งรูปร่างของปะการัง

การแบ่งกลุ่มรูปร่างของชนิดปะการังออกเป็น 7 รูปร่าง คือ แบบกิ่ง (Branching coral) แบบแผ่น/กัลปังหัด (Folioseous coral) แบบเคลือบ (Encrusting coral) แบบก้อน (Massive coral) แบบแผ่นนอน (Laminar coral, Tabulate coral) แบบเดี่ยวที่อาศัยแบบอิสระ (Free-living coral) และแบบแท่ง (Columnar coral) ซึ่งใช้ในการแยกรูปร่างของการศึกษาในครั้งนี้เช่นกัน (โครงการจัดการทรัพยากรปะการัง, 2542; Veron, 2000)

3 ลักษณะของแนวปะการังในจังหวัดภูเก็ต

การศึกษาแนวปะการังของจังหวัดภูเก็ตของ ธรรมชาติ และคณะ (2528) ได้ทำการศึกษาลักษณะของแนวปะการังในบริเวณน้ำตื้นของเกาะภูเก็ต ทะเลอันดามัน ซึ่งใช้เป็นตัวแทนแนวปะการัง

ในบริเวณน้ำตื้นของชายฝั่งทะเลอันดามัน และจากผลการสำรวจสามารถสรุปข้อมูลแบ่งแนวปะการังของเกาะภูเก็ต โดยอาศัยหลักการแบ่งตามรูปแบบและลักษณะพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการก่อตัวของแนวปะการังอิทธิพลสมรณะวันตกเฉียงใต้ และความลึกของระดับน้ำทะเลออกเป็น 4 บริเวณ คือ

- 1.) แนวปะการังในบริเวณอ่าวที่กำบังจากคลื่นลมบริเวณด้านใต้ และตะวันออกตอนล่าง
- 2.) แนวปะการังบริเวณชายฝั่งตะวันตกเฉียงใต้ และเกาะบริเวณใกล้เคียง
- 3.) แนวปะการังในอ่าวบริเวณชายฝั่งตะวันตกเฉียงเหนือ
- 4.) ปะชาคมปะการังในบริเวณที่เปิดรับต่อคลื่นลม บริเวณชายฝั่งด้านใต้และตะวันตก

4 วิธีการสำรวจติดตามสถานภาพแนวปะการัง

การสำรวจแนวปะการังของประเทศไทยโดยโครงการจัดการทรัพยากรปะการัง (2542) ได้ทำการสำรวจจัดทำแผนที่แนวปะการังของประเทศไทย เพื่อให้ทราบข้อมูลที่ถูกต้องและเป็นปัจจุบันเกี่ยวกับ ตำแหน่ง พื้นที่ สภาพด้านภูมิศาสตร์ และสภาพของแนวปะการังทั่วไป ทั้งนี้เพื่อจะได้นำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนการจัดการทรัพยากรปะการังให้เกิดประโยชน์อย่างยั่งยืนในด้านการท่องเที่ยว การประมง และคงไว้ซึ่งธรรมชาติ การศึกษาได้ใช้วิธีที่เรียกว่า ‘manta-tow technique’ โดยใช้เรือขนาดเล็ก (outboard dinghy) ลากนักดำน้ำซึ่งเป็นผู้ประเมินสภาพแนวปะการัง โดยเชือกยาวประมาณ 30 เมตร ผูกท้ายเรือลากลากนักดำน้ำ (ลากที่ผิวน้ำ) ไปด้วยความเร็วประมาณ 2 นอต นักดำน้ำจะประมาณค่าต่างๆ ด้วยสายตาในทุกๆ ช่วง 2 นาที ที่ลากเหนือแนวปะการัง ค่าที่ถูกบันทึกได้แก่ ค่าปริมาณครอบคลุมพื้นที่ของปะการังมีชีวิต ปะการังตาย พื้นทราย หรือองค์ประกอบอื่นๆ ที่พบในการสำรวจแหล่งปะการังและประเมินสภาพแนวปะการัง

ปีพ.ศ. 2558 สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน ได้กำหนดวิธีการสำรวจแนวปะการังโดยใช้วิธี Line Intercept Transect ซึ่งเป็นการสำรวจแบบละเอียด เพื่อให้ได้ข้อมูลวิชาการในเชิงลึกที่จะสามารถใช้ในการเปรียบเทียบข้อมูลระยะยาวในพื้นที่เดิม ดังที่มีการเปรียบเทียบข้อมูลระยะยาวในพื้นที่ฝั่งอันดามัน ดังนั้นรูปแบบการรายงานข้อมูลปะการังจึงอาจแตกต่างจากรายงานสถานภาพทรัพยากรปะการังในปีที่ผ่านมา

5 แนวปะการังอ่าวป่าตอง

จากการศึกษาสภาพทรัพยากรปะการังของสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเล ชายฝั่งทะเล และป่าชายเลน (พ.ศ.2558) พบว่าภูเก็ตมีพื้นที่แนวปะการังทั้งหมดประมาณ 1,040 ไร่ ซึ่งอ่าวป่าตอง

มีพื้นที่แนวปะการังทั้งหมดประมาณ 634 ไร่ โดยแบ่งเป็นพื้นที่แนวปะการังอ่าวป่าตองด้านเหนือ และอ่าวป่าตองด้านใต้ ซึ่งรายละเอียดการสำรวจสถานภาพแนวปะการังของอ่าวป่าตองมีดังนี้

1.) อ่าวป่าตองด้านเหนือ

สภาพโดยทั่วไปเป็นปะการังแข็งก่อตัวหนาแน่น แนวปะการังกว้างประมาณ 150 เมตร และขอบแนวปะการังสิ้นสุดที่ระดับความลึกประมาณ 14 เมตร พื้นที่แนวปะการังทั้งหมด 239 ไร่ พบปะการังที่มีชีวิตได้เส้นเทปที่ใช้ในการสำรวจ 24 สกุล ขึ้นปกคลุมพื้นที่เฉลี่ยร้อยละ 48.4 ± 3.6 ปะการังตายเฉลี่ยร้อยละ 51.6 ± 1.1 อัตราส่วนของเปอร์เซ็นต์ปกคลุมพื้นที่ของปะการังที่มีชีวิตต่อปะการังตายเท่ากับ 1 : 1.07 จัดว่าอยู่ในสภาพสมบูรณ์ปานกลาง ปะการังที่มีชีวิตที่เด่นทั้งในด้านจำนวนโคโลนีและการปกคลุมพื้นที่ ส่วนใหญ่มีรูปร่างเป็นก้อนและแผ่น ได้แก่ปะการังดาวใหญ่ (*Diploastrea heliophora*) ปะการังสีน้ำเงิน (*Helipora coerulea*) ปะการังช่องเล็ก (*Montipora* spp.) และปะการังจิ๋วอยู่ยี่ (*Porites rus*)

2.) อ่าวป่าตองด้านใต้

สภาพโดยทั่วไปเป็นปะการังแข็งก่อตัวหนาแน่น แนวปะการังกว้างประมาณ 200 เมตร และขอบแนวปะการังสิ้นสุดที่ระดับความลึกประมาณ 11 เมตร พื้นที่แนวปะการังทั้งหมด 395 ไร่ พบปะการังที่มีชีวิตได้เส้นเทปที่ใช้ในการสำรวจ 22 สกุล ขึ้นปกคลุมพื้นที่เฉลี่ยร้อยละ 25.4 ± 2.9 ปะการังตายเฉลี่ยร้อยละ 74.6 ± 3.9 อัตราส่วนของเปอร์เซ็นต์ปกคลุมพื้นที่ของปะการังที่มีชีวิตต่อปะการังตายเท่ากับ 1 : 2.94 จัดว่าแนวปะการังมีสถานภาพเสียหายมาก ปะการังที่เด่นทั้งในด้านจำนวนโคโลนีและการปกคลุมพื้นที่ส่วนใหญ่มีรูปร่างเป็นก้อน ได้แก่ปะการังดาวใหญ่ (*Diploastrea heliophora*) ปะการังโชด (*Porites lutea*) ปะการังช่องเล็ก (*Montipora* spp.) ปะการังดาวเล็ก (*Cyphastrea* sp.) ปะการังช่องเหลี่ยม (*Favites* spp.) และปะการังวงแหวน (*Montastrea* sp.)

วิธีการสำรวจ

1 การศึกษารวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาสถานภาพแนวปะการัง

1.1 ข้อมูลการศึกษาสถานภาพแนวปะการังจากรายงานที่เคยศึกษาก่อนหน้าเพื่อศึกษาวิธีการที่เหมาะสมในการประเมินสถานภาพแนวปะการัง เช่น “วิธีการสำรวจและเก็บตัวอย่างในระบบนิเวศแนวปะการัง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, 2559” เป็นต้น

1.2 ข้อมูลการศึกษาสถานภาพแนวปะการังอ่าวไตรตรัง (อ่าวป่าตอง) จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โดยบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เมื่อพ.ศ.2556 ซึ่งเป็นการศึกษาสถานภาพแนวปะการังอ่าวไตรตรังในช่วงก่อนการเปิดการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ Rosewood Phuket Hotel & Residences เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเปรียบเทียบสถานภาพแนวปะการังระหว่างก่อนและหลังการก่อสร้าง รวมถึงผลกระทบจากการก่อสร้างต่อแนวปะการัง

1.3 ข้อมูลการศึกษาสถานภาพแนวปะการังอ่าวป่าตองจากรายงานการสำรวจและประเมินสถานภาพและศักยภาพทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, 2558 เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเปรียบเทียบสถานภาพแนวปะการังในอดีตจนถึงปัจจุบัน

2 พื้นที่สำรวจสถานภาพแนวปะการัง

2.1 การกำหนดพื้นที่สำรวจสถานภาพแนวปะการัง

แนวปะการังอ่าวไตรตรังประมาณ 200 ไร่ ก่อตัวห่างจากชายฝั่งตั้งแต่ 50 ถึง 300 เมตร และมีความยาวพื้นที่ขนานตามแนวชายฝั่งประมาณ 600 เมตร และก่อตัวลึกสุดที่ประมาณ 8 เมตรเมื่อน้ำลงต่ำสุดหรืออาจลึกเกินกว่านี้เล็กน้อยในบางบริเวณ โดยบริเวณที่ทำการศึกษาสถานภาพแนวปะการังแบ่งเป็น 9 สถานี และมีการกำหนดสถานีศึกษาไว้เป็นตำแหน่งถาวร (permanent site) เพื่อการติดตามผลกระทบเปลี่ยนแปลงในระยะยาวต่อไป

2.2 การกำหนดโซนที่ทำการสำรวจ

การกำหนดโซนโดยการดำน้ำสำรวจลักษณะทั่วไปของแนวปะการัง แบ่งเป็น 3 โซน ตามความสมบูรณ์และสภาพของปะการังที่แตกต่างกัน

1.) **โซนที่ A** บริเวณจุดเริ่มต้นที่พบแนวปะการังพื้นราบ (reef flat) ห่างจากในระยะประมาณ 50 - 100 เมตร กว้าง 50 เมตร ความยาวตามแนวชายฝั่ง 600 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 30,000 ตารางเมตร ลักษณะของแนวปะการังมีการก่อตัวขึ้นแบบกระจายส่วนใหญ่เป็นซากปะการังที่ตาย ระดับความลึกน้ำ 0 - 2 เมตร

2.) **โซนที่ B** บริเวณแนวปะการังพื้นราบ (reef flat) ถัดจากโซน A ที่ระยะ 100 – 250 เมตร กว้าง 150 เมตร ความยาวตามแนวชายฝั่ง 600 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 90,000 ตารางเมตร มีลักษณะการก่อตัวของแนวปะการังเป็นกลุ่มๆ บนซากปะการังตายและกระจายตัวทั่วทั้งพื้นที่ ระดับความลึกน้ำ 0 - 3 เมตร

3.) **โซนที่ C** บริเวณแนวปะการังบนพื้นที่ที่มีความชันมาก (reef slope) ถัดจากโซน B ที่ระยะ 250 – 300 เมตร กว้าง 50 เมตร ความยาวตามแนวชายฝั่ง 600 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 30,000 ตารางเมตร ลักษณะของแนวปะการังเป็นโขดขนาดใหญ่ และมีปะการังก่อตัวขึ้นบนซากปะการังตาย ระดับความลึกน้ำ 3-8 เมตร

2.3 การกำหนดจุดสำรวจและประเมินสถานแนวปะการังในแต่ละโซน

การกำหนดจุดศึกษาทำการกำหนดจุดศึกษา 9 สถานี แต่ละโซนแบ่งเป็น 3 สถานี ซึ่งถือเป็นตัวแทนของพื้นที่แนวปะการังในโซนนั้นๆ จากนั้นผูกหุ่นหมายเลขเพื่อแสดงตำแหน่ง

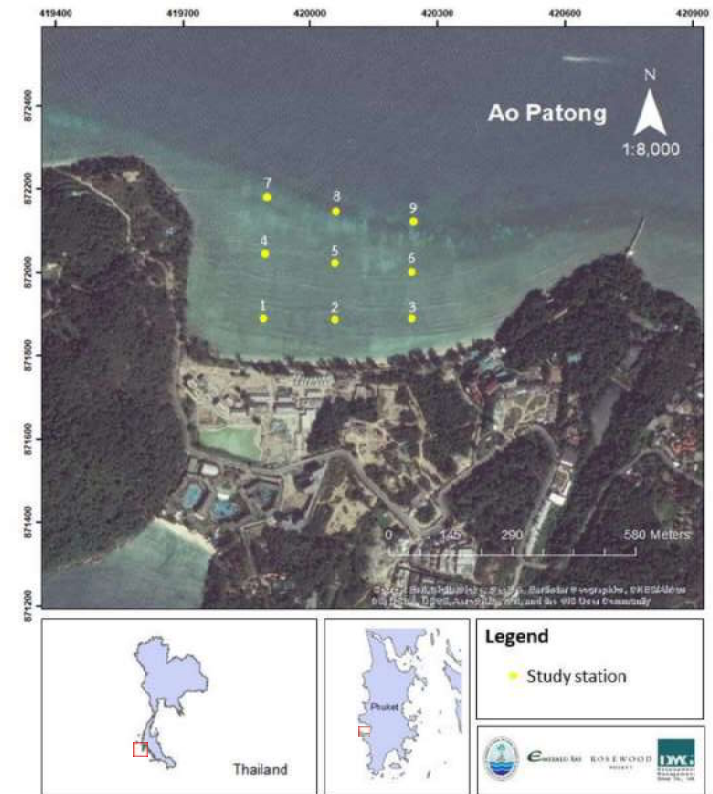
3 เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจ

- 3.1 อุปกรณ์ดำน้ำลึก (SCUBA)
- 3.2 กล้องถ่ายภาพใต้น้ำ
- 3.3 เส้นเทปวัดระยะความยาว 50 เมตร 1 ม้วน
- 3.4 แท่งเหล็กขนาด 20 เซนติเมตร สำหรับตอกทำเครื่องหมายบนแนวปะการัง
- 3.5 กระดานเขียนใต้น้ำพร้อมสเกลวัดระยะ (Underwater slate) สำหรับบันทึกข้อมูลใต้น้ำ
- 3.6 เครื่องบันทึกพิกัดด้วยดาวเทียม (GPS)
- 3.7 เครื่องคอมพิวเตอร์
- 3.8 โปรแกรม ArcMap
- 3.9 โปรแกรม Microsoft Office

4 การกำหนดจุดสำรวจ

ทำการใช้เครื่องบันทึกพิกัดด้วยดาวเทียม (GPS) ที่มีความแม่นยำไม่มากกว่า 10 เมตร บันทึกตำแหน่งพิกัดจุดสำรวจทั้ง 9 สถานี และทำการบันทึกพิกัดขอบเขตพื้นที่สำรวจแต่ละโซน เพื่อใช้ในการคำนวณขนาดพื้นที่ของโซนนั้นๆ

5 แผนที่แสดงจุดสำรวจสถานภาพแนวปะการังอ่าวไทรตรง



รูปที่ 1 พื้นที่และจุดสำรวจและประเมินสถานภาพแนวปะการังอ่าวไทรตรง (อ่าวป่าตอง)

ตารางที่ 1 พิกัดจุดสำรวจและประเมินสถานภาพแนวปะการัง

สถานีเก็บข้อมูล	พิกัด (UTM)	
	X	Y
โซน A จุดเริ่มต้นที่พบแนวปะการังบนพื้นราบ		
สถานีที่ 1	0420047	0871902
สถานีที่ 2	0420047	0872154
สถานีที่ 3	0419905	0872191
โซน B บริเวณแนวปะการังถัดจากโซน A		
สถานีที่ 4	0420103	0872103
สถานีที่ 5	0420212	0872020
สถานีที่ 6	0420139	0871901
โซน C แนวปะการังบนพื้นที่ที่มีความชันมาก		
สถานีที่ 7	0419994	0871897
สถานีที่ 8	0419911	0872077
สถานีที่ 9	0420110	0872035

6 วิธีการสำรวจและประเมินสถานภาพแนวปะการัง

6.1 วิธีการและรูปแบบการเก็บข้อมูล โดยวิธี Line Intercept Transect

เป็นวิธีที่บอกถึงการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่เชิงปริมาณ ทำให้ทราบถึงการครอบคลุมพื้นที่ของปะการัง การเลือกพื้นที่ต้องพิจารณาแล้วว่าจุดที่สามารถเลือกสามารถใช้เป็นตัวแทนพื้นที่แนวปะการังในบริเวณที่ศึกษา ซึ่งวิธีการสำรวจมีดังนี้

- 1) วางเส้นเทป (Line transect) ความยาว 50 เมตร เป็นเส้นตรงพาดบนแนวปะการังขนานกับแนวฝั่งหรือขอบแนวปะการังแต่ละโซน
- 2) ตำแหน่งที่วางเส้นเทปเป็นตำแหน่งถาวรเพื่อการติดตามการศึกษาในระยะยาวทำการดอกเหล็กขนาดความยาว 20 เซนติเมตร ลงบนโขดปะการังได้เส้นเทปเป็นระยะ เพื่อทำหมายสำหรับวางเส้นเทปให้ตรงจุดเดิม

3) เมื่อวางเส้นเทปเสร็จแล้ว เริ่มเก็บข้อมูลโดยบันทึกข้อมูลทีเส้นเทปผ่าน ได้แก่ ปะการังมีชีวิตร (LC) ทลาย (S) หิน (R) และสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ บนแนวปะการัง (OT) รวมทั้งเศษซากปะการังที่แตกหักกระจายบนพื้นทราย (FR)

4) วิธีการจำแนกข้อมูลบนแนวเส้นเทป โดยคำนึงเหนือแนวเส้นเทปวัดความยาวของสิ่งต่าง ๆ ตามแนวเส้นเทประยะ 50 เมตร ด้วยสเกลบนแผ่นกระดาษจบบันทึกได้นำพร้อมทั้งจบบันทึก

5) การจำแนกข้อมูลบนแนวเส้นเทป มีการเก็บข้อมูลบนแนวเส้นเทปเดียวกันแบ่งเป็น 2 ซ้ำ เพื่อทำให้ข้อมูลคาดเคลื่อนน้อยที่สุด

6) จากนั้นทำการบันทึกพิกัดบริเวณจุดเริ่มต้นของแนวสำรวจ เพื่อใช้ในการระบุพื้นที่

7 ระยะเวลาในการสำรวจแนวปะการัง

การสำรวจแนวปะการังบริเวณอ่าวไทรตรง ของบริษัท เอ็มเมอร์ลด์ เบย์ รีสอร์ท จำกัด และบริษัท เอ็มเมอร์ลด์ เบย์ วิลล่า จำกัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของบริษัทฯ กำหนดให้สำรวจปะการังในพื้นที่อ่าวไทรตรง 1 ครั้งต่อปี สำหรับการสำรวจครั้งนี้ดำเนินการในเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

8 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

8.1 การวิเคราะห์หาปริมาณการปกคลุมพื้นที่ของสิ่งต่างๆ ที่พบบนแนวเส้นเทป (percent cover) เป็นวิธีที่วิเคราะห์การปกคลุมพื้นที่ของแนวปะการังที่มีชีวิตร (LC) และปะการังตาย (DC) รวมถึงองค์ประกอบต่างๆ ในแนวปะการัง ดังนี้

- 1) วิเคราะห์หาปริมาณปกคลุมพื้นที่ของสิ่งต่างๆ บนแนวเส้นเทปที่ลากผ่านแนวปะการังออกมาเป็นร้อยละ (percent cover) โดยระยะเส้นเทป 50 เมตร เท่ากับปริมาณปกคลุมพื้นที่ 100 เปอร์เซ็นต์ แล้ววิเคราะห์ข้อมูลร้อยละการปกคลุมพื้นที่ของ ปะการังที่มีชีวิตร (LC) ปะการังตาย (DC) ทลาย (S) หิน (R) และสิ่งมีชีวิตต่างๆ บนแนวปะการัง (OT) รวมทั้งเศษซากปะการังที่แตกหักกระจายบนพื้นทราย (FR)
- 2) จากนั้นวิเคราะห์ข้อมูลร้อยละการปกคลุมพื้นที่ของปะการังที่มีชีวิตร (LC) และปะการังตาย (DC) เทียบเป็น 100 เปอร์เซ็นต์ ของแต่ละสถานีที่เป็นตัวแทนในแต่ละโซนเพื่อไปหาค่าเฉลี่ย
- 3) นำข้อมูลร้อยละการปกคลุมพื้นที่ของปะการังมีชีวิตร (LC) และปะการังตาย (DC) ของแต่ละโซน เพื่อไปหาค่าเฉลี่ยการปกคลุมพื้นที่ของแนวปะการังพื้นที่อ่าวไทรตรงโดยภาพรวม

8.2 การแปลผลสถานภาพแนวปะการัง

การวิเคราะห์ลักษณะสภาพความสมบูรณ์หรือความเสื่อมโทรมของแนวปะการัง ทำโดยนำข้อมูลสัดส่วนของปริมาณร้อยละการปกคลุมพื้นที่ของ ปะการังมีชีวิต : ปะการังตาย มาแปลผลบอกถึงสถานภาพแนวปะการัง โดยอ้างอิงแนวทางของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ดังนี้

1) นำข้อมูลร้อยละการปกคลุมพื้นที่ของปะการังมีชีวิต (LC) และปะการังตาย (DC) ในแต่ละโซน หาค่าสัดส่วนของปะการังมีชีวิต (LC) : ปะการังตาย (DC) และแปลผลสถานภาพของแต่ละโซน

2) จากนั้นนำข้อมูลร้อยละการปกคลุมพื้นที่ของปะการังมีชีวิต (LC) และปะการังตาย (DC) ของพื้นที่อ่าวไทรตรง หาค่าสัดส่วนของปะการังมีชีวิต (LC) : ปะการังตาย (DC) และแปลผลสถานภาพของแนวปะการังพื้นที่อ่าวไทรตรงโดยภาพรวม

ตารางที่ 2 การแปลผลข้อมูลสถานภาพแนวปะการัง

ปะการังมีชีวิต	:	ปะการังตาย	สถานภาพปะการัง
≥3	:	1	สมบูรณ์ดีมาก very good
2	:	1	สมบูรณ์ดี good
1	:	1	สมบูรณ์ปานกลาง fair
1	:	2	เสียหาย poor
1	:	≤3	เสียหายมาก very poor

อ้างอิงจาก : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 2559. วิธีการสำรวจและเก็บตัวอย่างในระบอบนิเวศแนวปะการัง.

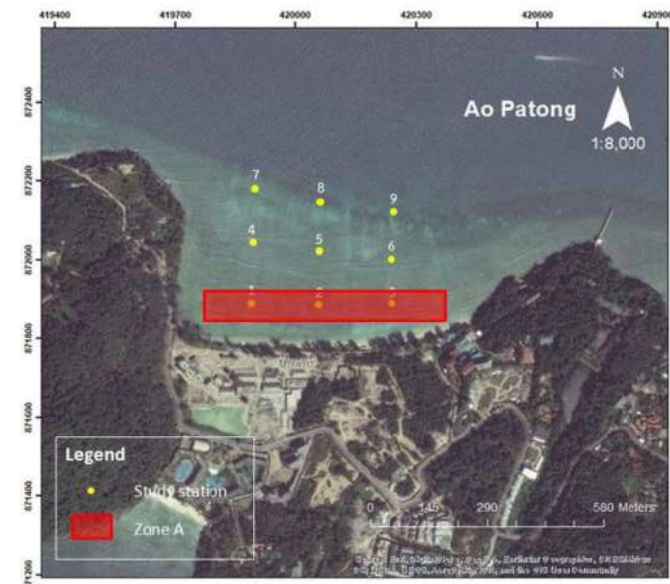
ผลการสำรวจ

1 ลักษณะทั่วไปของแนวปะการังอ่าวไทรตรง

จากการสำรวจขอบเขตแนวปะการังเพื่อกำหนดพื้นที่ศึกษาและจุดที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่ที่จะทำการสำรวจ พบว่าแนวปะการังมีการก่อตัวบนพื้นราบ (Reef Flat) และพื้นที่ที่มีความชันมาก (Reef slope) สภาพของแนวปะการังมีความสมบูรณ์แตกต่างกัน โดยเฉพาะบริเวณแนวปะการังที่ก่อตัวบนพื้นราบ (Reef flat) พบว่ามีการกระจายตัวของปะการังแบบกระจายและกระจายตัวแบบเป็นกลุ่มๆ จึงได้แบ่งพื้นที่ศึกษาเป็น 3 โซน ซึ่งมีลักษณะทั่วไปของแนวปะการังแต่ละโซนดังนี้

1.1 ลักษณะทั่วไปของแนวปะการังในโซน A

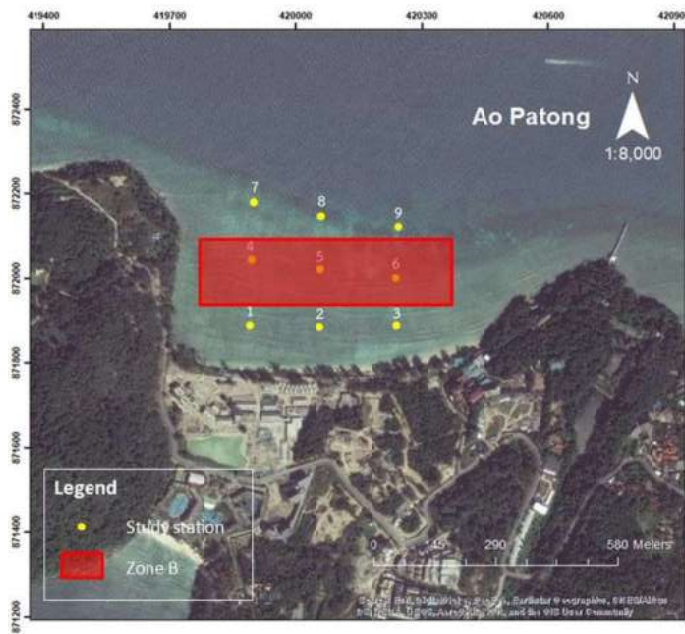
แนวปะการังโซน A พบก่อตัวบนพื้นราบ (reef flat) ซึ่งห่างจากชายฝั่งประมาณ 50 – 100 เมตร กว้างประมาณ 600 เมตร ลักษณะการก่อตัวของแนวปะการังมีการก่อตัวแบบกระจายทั่วทั้งพื้นที่ บนซากปะการังตาย ระดับความลึกอยู่ระหว่าง 0 – 2 เมตร เมื่อน้ำลงต่ำสุดแนวปะการังบริเวณนี้จะโผล่พ้นน้ำ ซึ่งมีสถานศึกษาสถานภาพแนวปะการัง 3 สถานี ได้แก่ สถานี 1, 2 และ 3



รูปที่ 2 แผนที่แสดงจุดสำรวจและพื้นที่แนวปะการังบริเวณโซน A

1.2. ลักษณะทั่วไปของแนวปะการังในโซน B

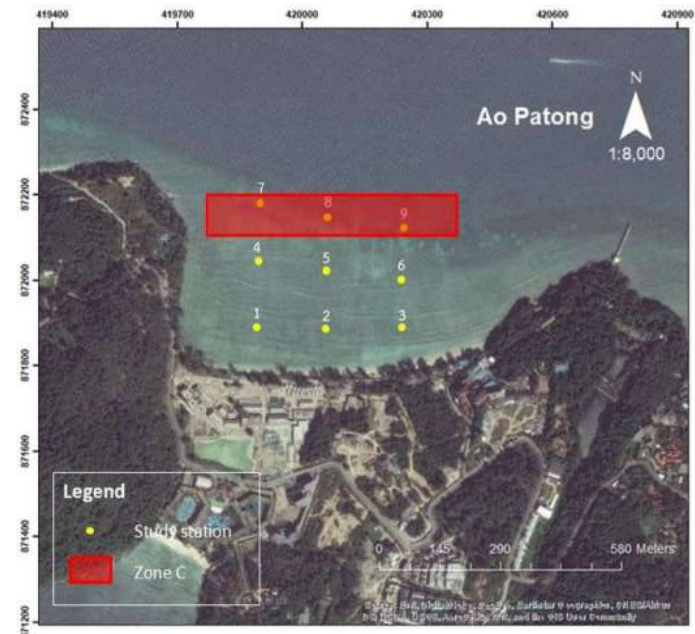
แนวปะการังโซน B พบก่อตัวบนพื้นราบ (reef flat) ซึ่งห่างจากชายฝั่งประมาณ 100 – 250 เมตร กว้างประมาณ 600 เมตร ลักษณะการก่อตัวของแนวปะการังมีการก่อตัวเป็นกลุ่มๆบนซากปะการัง และกระจายตัวทั่วทั้งพื้นที่ ระดับความลึกอยู่ระหว่าง 0 – 3 เมตร เมื่อน้ำลดลงแนวปะการังจะโผล่พ้นน้ำในบางบริเวณ ซึ่งมีสถานีศึกษาสถานภาพแนวปะการัง 3 สถานี ได้แก่ สถานี 4, 5 และ 6



รูปที่ 3 แผนที่แสดงจุดสำรวจและพื้นที่แนวปะการังบริเวณโซน B

1.3 ลักษณะทั่วไปของแนวปะการังในโซน C

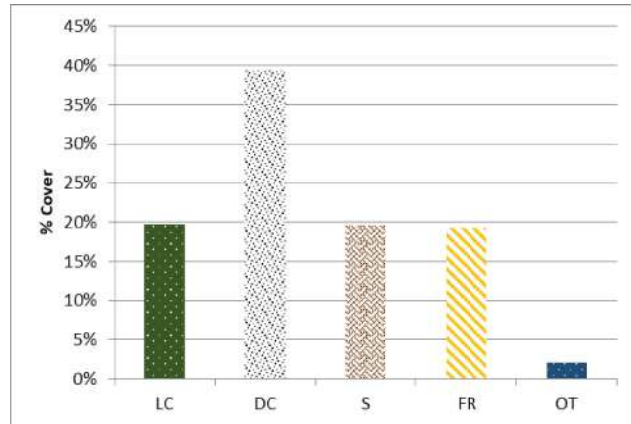
แนวปะการังโซน C พบก่อตัวบนพื้นที่มีความชันมาก (reef slope) ซึ่งห่างจากแนวชายฝั่งประมาณ 250 – 300 เมตร กว้างประมาณ 600 เมตร ลักษณะการก่อตัวของแนวปะการังมีการก่อตัวเป็นโซดขนาดใหญ่ และมีปะการังบางส่วนก่อตัวบนซากปะการังตาย ระดับความลึกอยู่ระหว่าง 3 - 8 เมตร มีสถานีศึกษาสถานภาพแนวปะการัง 3 สถานี ได้แก่ สถานี 7, 8 และ 9



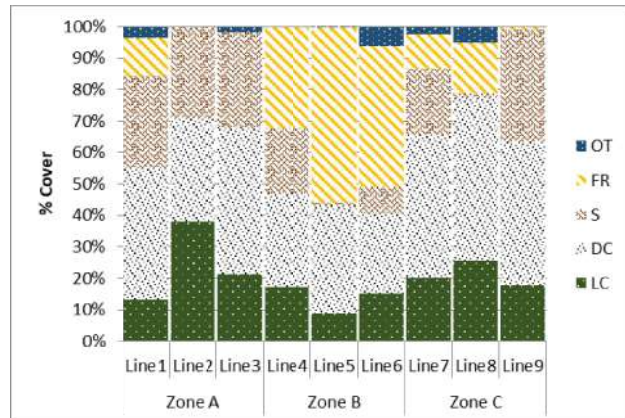
รูปที่ 4 แผนที่แสดงจุดสำรวจและพื้นที่แนวปะการังบริเวณโซน C

2 สถานภาพแนวปะการังในอ่าวไทรตรง (เมษายน 2566)

จากการสำรวจ พบว่าของปะการังมีชีวิตน้อยกว่าปะการังตาย อยู่ในสภาพเสียหาย (poor) สัดส่วนปะการังมีชีวิต : ปะการังตาย มีค่าอยู่ที่ 1:2.36 และพบปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่ร้อยละ 29.77 ปะการังตายปกคลุมพื้นที่ร้อยละ 70.23 ของพื้นที่แนวปะการังทั้งหมดของอ่าวไทรตรง



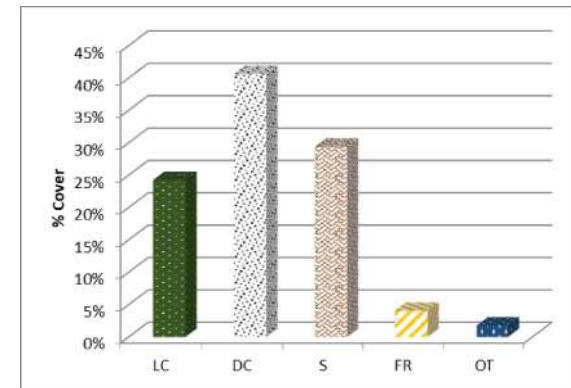
รูปที่ 5 แสดงร้อยละการปกคลุมพื้นที่ขององค์ประกอบแนวปะการังอ่าวไทรตรง



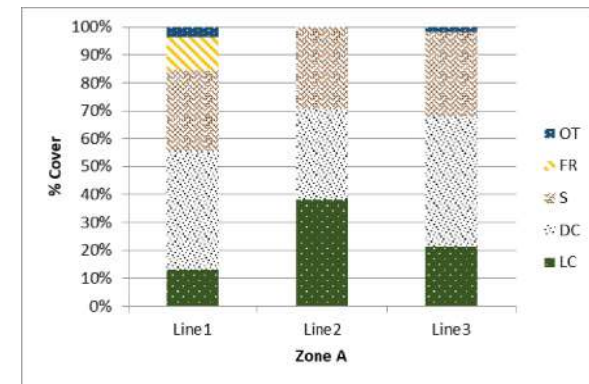
รูปที่ 6 แสดงร้อยละการปกคลุมพื้นที่ขององค์ประกอบในแนวปะการังอ่าวไทรตรงของแต่ละเส้นทรานเซ็คท์

3 สถานภาพแนวปะการังบริเวณโซน A (เมษายน 2566)

จากการศึกษาสถานภาพแนวปะการังบริเวณโซน A พบว่าปะการังมีชีวิตน้อยกว่าปะการังตาย อยู่ในสภาพสมบูรณ์ปานกลาง (fair) สัดส่วนปะการังมีชีวิต : ปะการังตาย มีค่าอยู่ที่ 1:1.76 และพบปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่ร้อยละ 36.30 ปะการังตายปกคลุมพื้นที่ร้อยละ 63.70 ของพื้นที่แนวปะการังทั้งหมดในโซน A ซึ่งปะการังชนิดเด่นที่พบคือ ปะการังชนิด *Porites lutea*



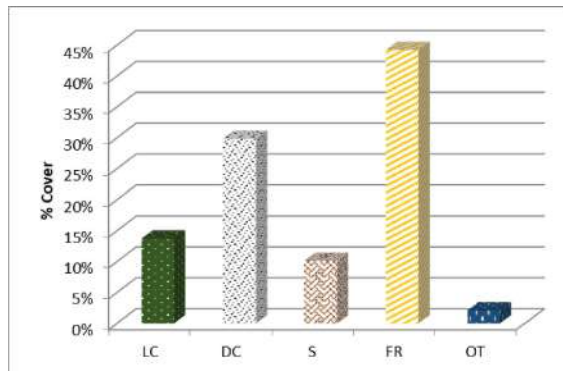
รูปที่ 7 แสดงร้อยละการปกคลุมพื้นที่ขององค์ประกอบแนวปะการังโซน A



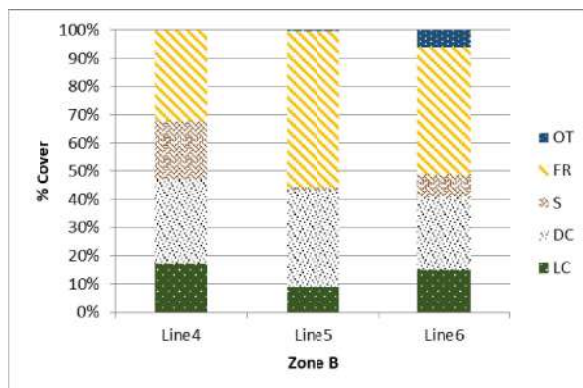
รูปที่ 8 แสดงร้อยละการปกคลุมพื้นที่ขององค์ประกอบในแนวปะการังโซน A ของแต่ละเส้นทรานเซ็คท์

4 สถานภาพแนวปะการังบริเวณโซน B (เมษายน 2566)

จากการศึกษาสถานภาพแนวปะการังบริเวณโซน B พบว่าปะการังมีชีวิตน้อยกว่าปะการังตาย อยู่ในสภาพเสียหาย (poor) สัดส่วนปะการังมีชีวิต : ปะการังตาย มีค่าอยู่ที่ 1:2.18 และพบปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่ร้อยละ 31.47 ปะการังตายปกคลุมพื้นที่ร้อยละ 68.53 ของพื้นที่แนวปะการังในโซน B ซึ่งปะการังชนิดเด่นที่พบคือ ปะการังโหนด *Porites lutea* และปะการังรังผึ้ง *Goniastrea pectinata*



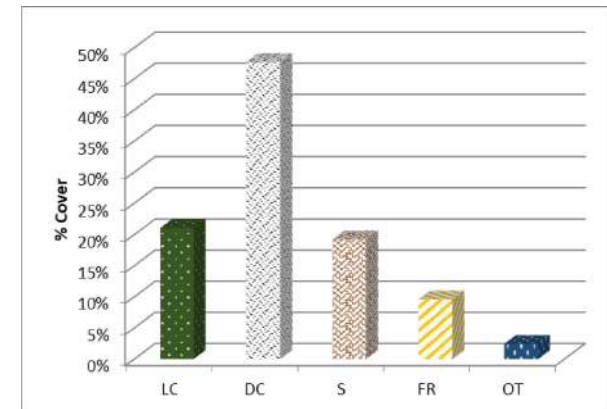
รูปที่ 9 แสดงร้อยละการปกคลุมพื้นที่ขององค์ประกอบแนวปะการังโซน B



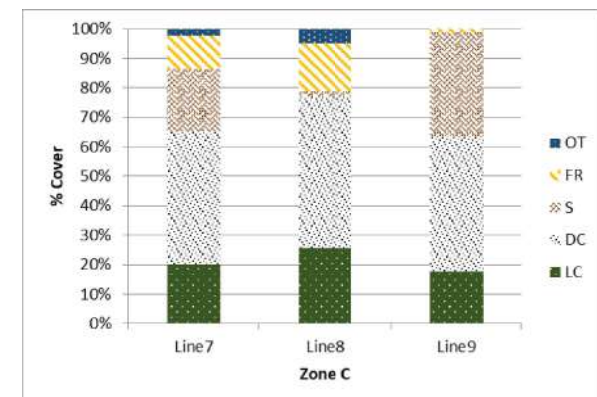
รูปที่ 10 แสดงร้อยละการปกคลุมพื้นที่ขององค์ประกอบในแนวปะการังโซน B ของแต่ละเส้นทรานเซ็คท์

5 สถานภาพแนวปะการังบริเวณโซน C (เมษายน 2566)

จากการศึกษาสถานภาพแนวปะการังบริเวณโซน C พบว่าปะการังมีชีวิตน้อยกว่าปะการังตาย อยู่ในสภาพเสียหาย (poor) สัดส่วนปะการังมีชีวิต : ปะการังตาย มีค่าอยู่ที่ 1:2.28 และพบปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่ร้อยละ 30.51 ปะการังตายปกคลุมพื้นที่ร้อยละ 69.49 ของพื้นที่แนวปะการังในโซน C ซึ่งปะการังชนิดเด่นที่พบคือ ปะการังโหนด *Porites lutea*



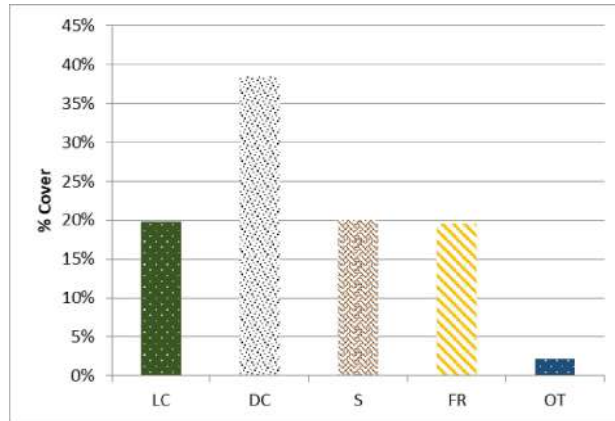
รูปที่ 11 แสดงร้อยละการปกคลุมพื้นที่ขององค์ประกอบแนวปะการังโซน C



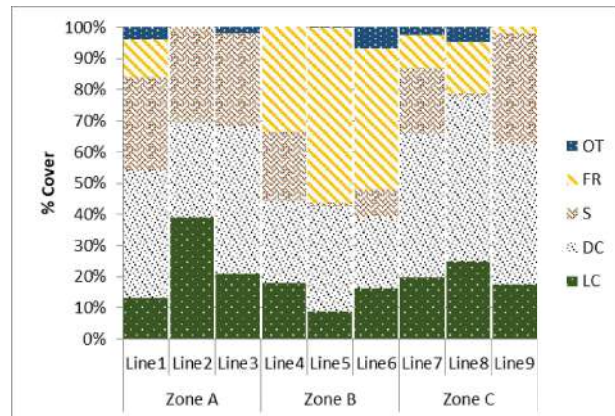
รูปที่ 12 แสดงร้อยละการปกคลุมพื้นที่ขององค์ประกอบในแนวปะการังโซน C ของแต่ละเส้นทรานเซ็คท์

6 สถานภาพแนวปะการังในอ่าวไทรตรง (พฤศจิกายน 2566)

จากการสำรวจ พบว่าของปะการังมีชีวิตน้อยกว่าปะการังตาย อยู่ในสภาพเสียหาย (poor) สัดส่วนปะการังมีชีวิต : ปะการังตาย มีค่าอยู่ที่ 1:2.32 และพบปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่ร้อยละ 30.16 ปะการังตายปกคลุมพื้นที่ร้อยละ 69.84 ของพื้นที่แนวปะการังทั้งหมดของอ่าวไทรตรง



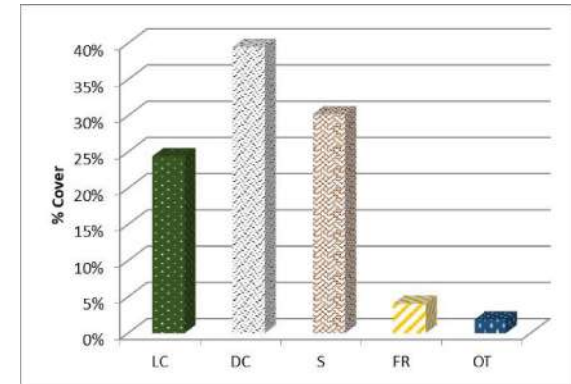
รูปที่ 13 แสดงร้อยละการปกคลุมพื้นที่ขององค์ประกอบแนวปะการังอ่าวไทรตรง



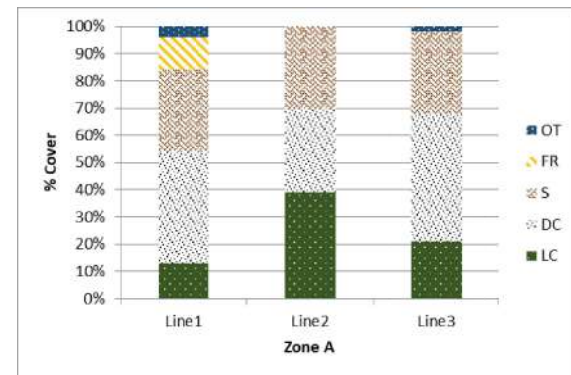
รูปที่ 14 แสดงร้อยละการปกคลุมพื้นที่ขององค์ประกอบในแนวปะการังอ่าวไทรตรงของแต่ละเส้นทรานเซ็คท์

7 สถานภาพแนวปะการังบริเวณโซน A (พฤศจิกายน 2566)

จากการศึกษาสถานภาพแนวปะการังบริเวณโซน A พบว่าปะการังมีชีวิตน้อยกว่าปะการังตาย อยู่ในสภาพสมบูรณ์ปานกลาง (fair) สัดส่วนปะการังมีชีวิต : ปะการังตาย มีค่าอยู่ที่ 1:1.70 และพบปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่ร้อยละ 37.10 ปะการังตายปกคลุมพื้นที่ร้อยละ 62.90 ของพื้นที่แนวปะการังทั้งหมดในโซน A ซึ่งปะการังชนิดเด่นที่พบคือ ปะการังชนิด *Porites lutea*



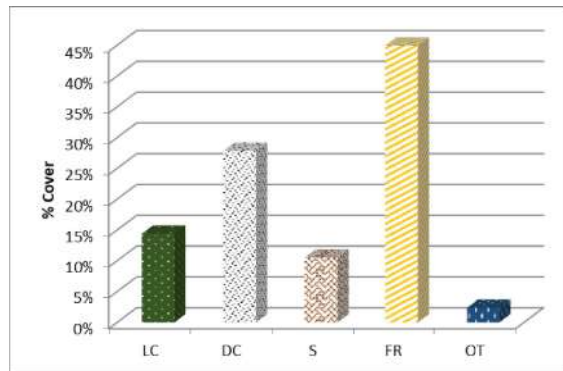
รูปที่ 15 แสดงร้อยละการปกคลุมพื้นที่ขององค์ประกอบแนวปะการังโซน A



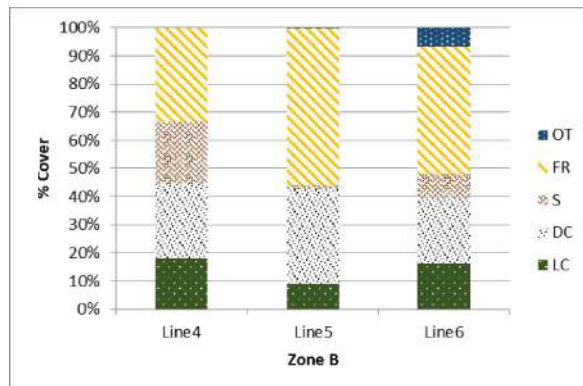
รูปที่ 16 แสดงร้อยละการปกคลุมพื้นที่ขององค์ประกอบในแนวปะการังโซน A ของแต่ละเส้นทรานเซ็คท์

8 สถานภาพแนวปะการังบริเวณโซน B (พฤศจิกายน 2566)

จากการศึกษาสถานภาพแนวปะการังบริเวณโซน B พบว่าปะการังมีชีวิตน้อยกว่าปะการังตาย อยู่ในสภาพสมบูรณ์ปานกลาง (fair) สัดส่วนปะการังมีชีวิต : ปะการังตาย มีค่าอยู่ที่ 1:1.93 และพบปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่ร้อยละ 34.15 ปะการังตายปกคลุมพื้นที่ร้อยละ 65.85 ของพื้นที่แนวปะการังในโซน B ซึ่งปะการังชนิดเด่นที่พบคือ ปะการังโขด *Porites lutea* และปะการังรังผึ้ง *Goniastrea pectinata*



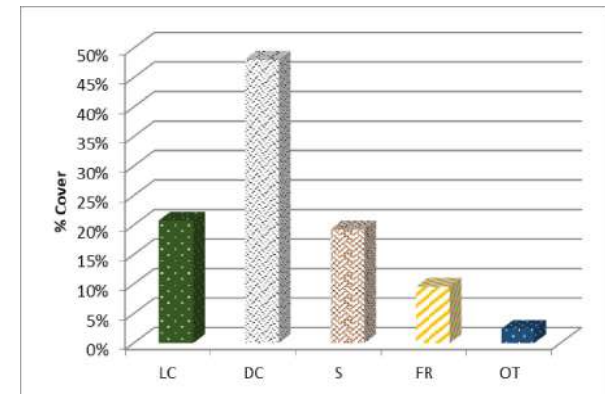
รูปที่ 17 แสดงร้อยละการปกคลุมพื้นที่ขององค์ประกอบแนวปะการังโซน B



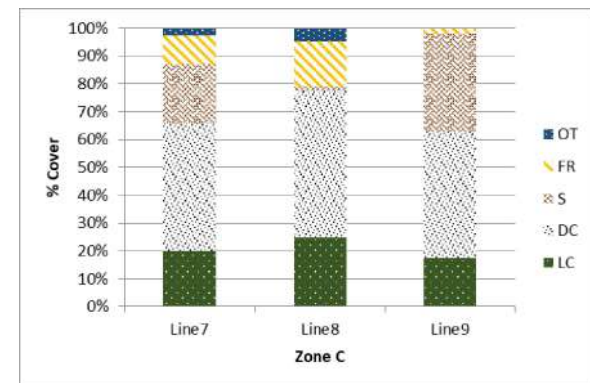
รูปที่ 18 แสดงร้อยละการปกคลุมพื้นที่ขององค์ประกอบในแนวปะการังโซน B ของแต่ละเส้นทรานเซ็คท์

9 สถานภาพแนวปะการังบริเวณโซน C (พฤศจิกายน 2566)

จากการศึกษาสถานภาพแนวปะการังบริเวณโซน C พบว่าปะการังมีชีวิตน้อยกว่าปะการังตาย อยู่ในสภาพเสียหาย (poor) สัดส่วนปะการังมีชีวิต : ปะการังตาย มีค่าอยู่ที่ 1:2.33 และพบปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่ร้อยละ 30.04 ปะการังตายปกคลุมพื้นที่ร้อยละ 69.96 ของพื้นที่แนวปะการังในโซน C ซึ่งปะการังชนิดเด่นที่พบคือ ปะการังโขด *Porites lutea*



รูปที่ 19 แสดงร้อยละการปกคลุมพื้นที่ขององค์ประกอบแนวปะการังโซน C



รูปที่ 20 แสดงร้อยละการปกคลุมพื้นที่ขององค์ประกอบในแนวปะการังโซน C ของแต่ละเส้นทรานเซ็คท์

10 เปรียบเทียบสถานภาพแนวปะการังอ่าวไทรตรงในอดีตจนถึงปัจจุบัน

ข้อมูลการสำรวจสถานภาพแนวปะการังของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ปีพ.ศ.2558 แนวปะการังบริเวณอ่าวป่าตองด้านใต้ มีปะการังมีชีวิตขึ้นปกคลุมพื้นที่เฉลี่ยร้อยละ 25.4 ปะการังตายเฉลี่ยร้อยละ 74.6 อัตราส่วนของเปอร์เซ็นต์ปกคลุมพื้นที่ของปะการังมีชีวิตต่อปะการังตายเท่ากับ 1 : 2.94 จัดว่าแนวปะการังมีสถานภาพเสียหายมาก (very poor)

จากการสำรวจสถานภาพแนวปะการังอ่าวไทรตรงครั้งนี้ (พฤศจิกายน 2566) พบว่าปะการังมีชีวิตขึ้นปกคลุมพื้นที่เฉลี่ยร้อยละ 30.16 ปะการังตายเฉลี่ยร้อยละ 69.84 อัตราส่วนของเปอร์เซ็นต์ปกคลุมพื้นที่ของปะการังมีชีวิตต่อปะการังตายเท่ากับ 1:2.32 จัดว่าแนวปะการังมีสถานภาพเสียหาย (poor)

เนื่องจากข้อมูลการสำรวจสถานภาพแนวปะการังบริเวณอ่าวป่าตองของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ปี2558 มีสถานศึกษาอยู่ที่อ่าวไทรตรงจำนวน 1 สถานี เป็นสถานที่ใกล้เคียงกับโซน C ของการสำรวจในครั้งนี้ (พฤศจิกายน 2566) ซึ่งพบปะการังมีชีวิตขึ้นปกคลุมพื้นที่เฉลี่ยร้อยละ 30.04 ปะการังตายเฉลี่ยร้อยละ 69.96 อัตราส่วนของเปอร์เซ็นต์ปกคลุมพื้นที่ของปะการังมีชีวิตต่อปะการังตายเท่ากับ 1:2.33 จัดว่าแนวปะการังมีสถานภาพเสียหาย (poor) จึงเปรียบเทียบข้อมูลสถานภาพแนวปะการังเมื่อปีพ.ศ.2558 กับปัจจุบัน พบว่ามีปะการังปกคลุมพื้นที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.6 ตั้งแต่ปีพ.ศ.2558 จนถึง ปีพ.ศ.2566

ตารางที่ 3 แสดงเปอร์เซ็นต์ปกคลุมพื้นที่และสัดส่วนของปะการังมีชีวิตและปะการังตาย

พื้นที่	ปีที่สำรวจ	ร้อยละการปกคลุมพื้นที่		สัดส่วนการปกคลุมพื้นที่
		ปะการังมีชีวิต	ปะการังตาย	
อ่าวป่าตองด้านใต้ (ทช.)	2558	25.40	74.60	1:2.94
อ่าวไทรตรง*	2561	28.03	71.97	1:2.57
	2563	28.81	71.19	1:2.47
	2564	29.16	70.84	1:2.43
	2565	29.12	70.88	1:2.43
	2566 (เม.ย.)	30.51	69.49	1:2.28
	2566 (ท.ย.)	30.04	69.96	1:2.33

หมายเหตุ *ใช้ข้อมูลของโซน C ในการเปรียบเทียบกับผลการสำรวจสถานภาพแนวปะการังอ่าวป่าตองทางด้านใต้ของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งปี 2558

3. การเปรียบเทียบสถานภาพแนวปะการังอ่าวไทรตรงในอดีตถึงปัจจุบัน

จากการวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลสถานภาพแนวปะการังเฉพาะบริเวณโซน C พบว่าปะการังมีชีวิตปกคลุมพื้นที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.64 ตั้งแต่ ปีพ.ศ.2558 จนถึง ปีพ.ศ.2566

เอกสารอ้างอิง

- กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. 2558. รายงานการสำรวจและประเมินสถานภาพและศักยภาพทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง : ปะการังและหญ้าทะเล ปี 2558. หน้า 1- 63
- กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง. 2559. วิธีการสำรวจและเก็บตัวอย่างในระบบนิเวศแนวปะการัง. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ. ห้างหุ้นส่วนจำกัด สติโซค พรินติ้ง. 32 หน้า
- นิพนธ์ พงศ์สุวรรณ, ทะนงศักดิ์ จันทร์เมธากุล และไพฑูล แพนชัยภูมิ. 2544. ประชาคมปะการังในหมู่เกาะอาดัง – ราวี. เอกสารวิชาการฉบับที่ 3/2544. 73 หน้า
- นิพนธ์ พงศ์สุวรรณ, ชัยมงคล แยมอรุณพัฒนา, นลินี ทองแถม, อรุณา จรุงเกียรติขจร, สมหญิง พ่วงประสาน, จุฑารัตน์ วงษ์เทวัญ และปภักร อารีชน. (2548). สถานภาพทรัพยากรปะการังในอ่าวพังงา, กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, กระทรวงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ.
- บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด. 2556. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Rosewood Phuket Hotel & Residences. หน้า 28
- S. English, C. Wilkinson and V. Baker (1994). “Survey Manual For Tropical Marine Resources.” ASEAN-Australia Marine Science Project: Living Coastal Resources.

ภาคผนวก

ชนิดปะการังและสิ่งมีชีวิตอื่นๆ ที่พบบน Line Intercept Transect พื้นที่อ่าวไทรตรัง



ปะการังโขด *Porites* sp.



ปะการังดาวใหญ่ *Diploastrea heliopora*



ปะการังช่องเล็ก *Montipora* sp.



ปะการังวงแหวน *Favia* sp.



ปะการังดาวเล็ก *Cyphastrea* sp.



ปะการังดาวเล็ก *Cyphastrea* sp.

ชนิดปะการังและสิ่งมีชีวิตอื่นๆ ที่พบบน Line Intercept Transect พื้นที่อ่าวไทรตรง



ปะการังเขากวาง *Acropora* sp.



ปะการังกาแล็กซี่ *Galaxea* sp.



ปะการังสมองร่องใหญ่ *Symphyllia* sp.



ปะการังสมองร่องเล็ก *Platygyra* sp.



ปะการังรังผึ้ง *Goniastrea* sp.



ปะการังลายลูกฟูก *Pachyseris* sp.

ชนิดปลาและสิ่งมีชีวิตอื่นๆ ที่พบในพื้นที่อ่าวไทรตรง



ปลาหูช้าง *Platax orbicularis*



ปลากระพงเหลืองขมิ้น *Lutjanus lutjanus*



ปลาสิ่กุนผี *Alepes djedaba*



ปลาผีเสื้อคอขาว *Chaetodon collar*



ปลาสิงโต *Pterois miles*



ปลาการ์ตูนส้มขาว *Amphiprion ocellaris*



ปลานกแก้ว *Scarus quoyi*



ปลาการ์ตูนอินเดียน *Amphiprion akallopisos*



ปลากะรังลายน้ำเงิน *Cephalopholis formosa*



ปลากะรังลายนกงู *Cephalopholis argus*



ปลาแพะ *Parupeneus barberinus*



ปลาปูทะเล *Istigobius ornatus*

ประวัติผู้สำรวจ

ชื่อ-สกุล

นายอวัชชัย ลิ้มสืบเชื้อ

วุฒิการศึกษา

วุฒิ

ชื่อสถาบัน

ปีที่สำเร็จการศึกษา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (ประมง)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2557

ตำแหน่งและสถานที่ทำงาน

ตำแหน่งผู้จัดการโรงแรม และผู้ดำเนินงานโครงการฟื้นฟูระบบนิเวศแนวปะการัง
สถานที่ทำงาน บริษัท เอ็มเมอร์ลด์ เบย์ วิลล่า จำกัด ประจำการที่โรงแรมโรสวูด ภูเก็ต เรสซิเดนซ์
ที่อยู่ทำงาน 88/29 ถนนหมื่นเงิน ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ภาคผนวก ค.3

รายงานการใช้ไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย

DATE	DB-SN-WW (Electric for Waste water Treatment plant)		
	Before (KWH)	After (KWH)	Total (KWHr)
1-Jan-23	393.921	394.06	141.00
2-Jan-23	394.062	394.20	141.00
3-Jan-23	394.203	394.35	144.00
4-Jan-23	394.347	394.49	141.00
5-Jan-23	394.488	394.63	143.00
6-Jan-23	394.631	394.78	146.00
7-Jan-23	394.777	394.91	132.00
8-Jan-23	394.909	395.07	159.00
9-Jan-23	395.068	395.18	111.00
10-Jan-23	395.179	395.30	122.00
11-Jan-23	395.301	395.41	104.00
12-Jan-23	395.405	395.53	126.00
13-Jan-23	395.531	395.68	147
14-Jan-23	395.678	395.83	151
15-Jan-23	395.829	395.99	165
16-Jan-23	395.994	396.15	153
17-Jan-23	396.147	396.30	154
18-Jan-23	396.301	396.44	141
19-Jan-23	396.442	396.58	141
20-Jan-23	396.583	396.73	142
21-Jan-23	396.725	396.87	149
22-Jan-23	396.874	397.05	177
23-Jan-23	397.051	397.21	160
24-Jan-23	397.211	397.35	143
25-Jan-23	397.354	397.52	163
26-Jan-23	397.517	397.66	142
27-Jan-23	397.659	397.81	153
28-Jan-23	397.812	397.95	139
29-Jan-23	397.951	398.11	161
30-Jan-23	398.112	398.27	157
31-Jan-23	398.269	398.43	159
Total	397.951		4,507
Average	0.0000		145

DATE	DB-SN-WW (Electric for Waste water Treatment plant)		
	Before (KWH)	After (KWH)	Total (KWHr)
1-Feb-23	398.428	398.58	150.00
2-Feb-23	398.578	398.73	153.00
3-Feb-23	398.731	398.88	148.00
4-Feb-23	398.879	399.03	146.00
5-Feb-23	399.025	399.18	155.00
6-Feb-23	399.180	399.34	161.00
7-Feb-23	399.341	399.46	117.00
8-Feb-23	399.458	399.58	124.00
9-Feb-23	399.582	399.70	122.00
10-Feb-23	399.704	399.82	114.00
11-Feb-23	399.818	399.93	112.00
12-Feb-23	399.930	400.06	129.00
13-Feb-23	400.059	400.18	119
14-Feb-23	400.178	400.29	116
15-Feb-23	400.294	400.41	111
16-Feb-23	400.405	400.52	119
17-Feb-23	400.524	400.65	125
18-Feb-23	400.649	400.78	129
19-Feb-23	400.778	400.90	119
20-Feb-23	400.897	401.03	137
21-Feb-23	401.034	401.17	136
22-Feb-23	401.170	401.29	120
23-Feb-23	401.290	401.42	127
24-Feb-23	401.417	401.54	125
25-Feb-23	401.542	401.67	126
26-Feb-23	401.668	401.78	109
27-Feb-23	401.777	401.89	114
28-Feb-23	401.891	402.00	113
Total	402.004		3,576
Average	0.0000		128

DATE	DB-SN-WW (Electric for Waste water Treatment plant)		
	Before (KWH)	After (KWH)	Total (KWHr)
1-Mar-23	402.004	402.12	120.00
2-Mar-23	402.124	402.23	105.00
3-Mar-23	402.229	402.36	130.00
4-Mar-23	402.359	402.47	111.00
5-Mar-23	402.470	402.60	129.00
6-Mar-23	402.599	402.73	130.00
7-Mar-23	402.729	402.86	128.00
8-Mar-23	402.857	402.99	134.00
9-Mar-23	402.991	403.11	117.00
10-Mar-23	403.108	403.24	131.00
11-Mar-23	403.239	403.37	126.00
12-Mar-23	403.365	403.48	117.00
13-Mar-23	403.482	403.60	115
14-Mar-23	403.597	403.71	114
15-Mar-23	403.711	403.82	110
16-Mar-23	403.821	403.94	116
17-Mar-23	403.937	404.06	119
18-Mar-23	404.056	404.16	108
19-Mar-23	404.164	404.28	118
20-Mar-23	404.282	404.39	109
21-Mar-23	404.391	404.51	115
22-Mar-23	404.506	404.62	110
23-Mar-23	404.616	404.73	114
24-Mar-23	404.730	404.84	112
25-Mar-23	404.842	404.95	111
26-Mar-23	404.953	405.07	118
27-Mar-23	405.071	405.19	117
28-Mar-23	405.188	405.30	114
29-Mar-23	405.302	405.42	113
30-Mar-23	405.415	405.52	106
31-Mar-23	405.521	405.64	117
Total	405.302		3,634
Average	0.0000		117

DATE	DB-SN-WW (Electric for Waste water Treatment plant)		
	Before (KWH)	After (KWH)	Total (KWHr)
1-Apr-23	405.638	405.74	113.00
2-Apr-23	405.740	405.86	119.00
3-Apr-23	405.859	405.97	112.00
4-Apr-23	405.971	406.08	112.00
5-Apr-23	406.083	406.19	107.00
6-Apr-23	406.190	406.31	122.00
7-Apr-23	406.312	406.43	118.00
8-Apr-23	406.430	406.54	109.00
9-Apr-23	406.539	406.65	114.00
10-Apr-23	406.653	406.77	112.00
11-Apr-23	406.765	406.88	113.00
12-Apr-23	406.878	406.98	106.00
13-Apr-23	406.984	407.10	111
14-Apr-23	407.095	407.22	126
15-Apr-23	407.221	407.34	120
16-Apr-23	407.341	407.46	114
17-Apr-23	407.455	407.51	51
18-Apr-23	407.506	407.68	174
19-Apr-23	407.680	407.80	115
20-Apr-23	407.795	407.91	112
21-Apr-23	407.907	408.02	115
22-Apr-23	408.022	408.14	120
23-Apr-23	408.142	408.26	114
24-Apr-23	408.256	408.39	129
25-Apr-23	408.385	408.50	110
26-Apr-23	408.495	408.61	113
27-Apr-23	408.608	408.72	114
28-Apr-23	408.722	408.84	116
29-Apr-23	408.838	408.95	113
30-Apr-23	408.951	409.07	116
			3,327
Total	0.000		115
Average	0.0000		117

DATE	DB-SN-WW (Electric for Waste water Treatment plant)		
	Before (KWH)	After (KWH)	Total (KWHr)
1-May-23	409.067	409.18	116.00
2-May-23	409.183	409.30	112.00
3-May-23	409.295	409.41	117.00
4-May-23	409.412	409.52	111.00
5-May-23	409.523	409.65	123.00
6-May-23	409.646	409.76	117.00
7-May-23	409.763	409.88	117.00
8-May-23	409.880	410.00	118.00
9-May-23	409.998	410.12	121.00
10-May-23	410.119	410.24	119.00
11-May-23	410.238	410.34	104.00
12-May-23	410.342	410.46	117.00
13-May-23	410.459	410.57	113
14-May-23	410.572	410.69	122
15-May-23	410.694	410.80	109
16-May-23	410.803	410.92	118
17-May-23	410.921	411.04	115
18-May-23	411.036	411.15	114
19-May-23	411.150	411.26	107
20-May-23	411.257	411.38	119
21-May-23	411.376	411.49	117
22-May-23	411.493	411.61	119
23-May-23	411.612	411.73	114
24-May-23	411.726	411.84	113
25-May-23	411.839	411.96	121
26-May-23	411.960	412.06	101
27-May-23	412.061	412.18	122
28-May-23	412.183	412.31	123
29-May-23	412.306	412.43	122
30-May-23	412.428	412.56	127
31-May-23	412.555	412.68	120
Total			3,492
Average	0.0000		116

DATE	DB-SN-WW (Electric for Waste water Treatment plant)		
	Before (KWH)	After (KWH)	Total (KWHr)
1-Jun-23	412.675	412.80	124.00
2-Jun-23	412.799	412.90	105.00
3-Jun-23	412.904	413.02	112.00
4-Jun-23	413.016	413.14	120.00
5-Jun-23	413.136	413.25	110.00
6-Jun-23	413.246	413.37	121.00
7-Jun-23	413.367	413.47	107.00
8-Jun-23	413.474	413.57	99.00
9-Jun-23	413.573	413.69	118.00
10-Jun-23	413.691	413.80	104.00
11-Jun-23	413.795	413.91	117.00
12-Jun-23	413.912	414.03	113.00
13-Jun-23	414.025	414.13	104
14-Jun-23	414.129	414.24	109
15-Jun-23	414.238	414.35	112
16-Jun-23	414.350	414.45	104
17-Jun-23	414.454	414.56	103
18-Jun-23	414.557	414.66	105
19-Jun-23	414.662	414.77	111
20-Jun-23	414.773	414.88	107
21-Jun-23	414.880	415.00	119
22-Jun-23	414.999	415.11	111
23-Jun-23	415.110	415.22	106
24-Jun-23	415.216	415.33	110
25-Jun-23	415.326	415.46	132
26-Jun-23	415.458	415.56	102
27-Jun-23	415.560	415.67	106
28-Jun-23	415.666	415.78	116
29-Jun-23	415.782	415.89	109
30-Jun-23	415.891	416.01	118
Total	416.009		3,210
Average	0.0000		111

DATE	DB-SN-WW (Electric for Waste water Treatment plant)		
	Before (KWH)	After (KWH)	Total (KWHr)
1-Jul-23	416.009	416.13	119.00
2-Jul-23	416.128	416.23	104.00
3-Jul-23	416.232	416.34	111.00
4-Jul-23	416.343	416.45	109.00
5-Jul-23	416.452	416.57	116.00
6-Jul-23	416.568	416.67	102.00
7-Jul-23	416.670	416.77	103.00
8-Jul-23	416.773	416.87	98.00
9-Jul-23	416.871	416.98	104.00
10-Jul-23	416.975	417.06	80.00
11-Jul-23	417.055	417.14	87.00
12-Jul-23	417.142	417.22	75.00
13-Jul-23	417.217	417.23	11
14-Jul-23	417.228	417.26	32
15-Jul-23	417.260	417.38	120
16-Jul-23	417.380	417.47	92
17-Jul-23	417.472	417.57	97
18-Jul-23	417.569	417.67	103
19-Jul-23	417.672	417.78	104
20-Jul-23	417.776	417.89	114
21-Jul-23	417.890	418.01	116
22-Jul-23	418.006	418.13	119
23-Jul-23	418.125	418.24	116
24-Jul-23	418.241	418.36	122
25-Jul-23	418.363	418.49	130
26-Jul-23	418.493	418.62	128
27-Jul-23	418.621	418.76	135
28-Jul-23	418.756	418.89	133
29-Jul-23	418.889	419.02	130
30-Jul-23	419.019	419.15	131
31-Jul-23	419.150	419.28	127
Total			3,149
Average			105

DATE	DB-SN-WW (Electric for Waste water Treatment plant)		
	Before (KWH)	After (KWH)	Total (KWHr)
1-Aug-23	419.277	419.41	129.00
2-Aug-23	419.406	419.53	124.00
3-Aug-23	419.530	419.66	129.00
4-Aug-23	419.659	419.79	131.00
5-Aug-23	419.790	419.92	128.00
6-Aug-23	419.918	420.05	130.00
7-Aug-23	420.048	420.18	133.00
8-Aug-23	420.181	420.30	122.00
9-Aug-23	420.303	420.41	110.00
10-Aug-23	420.413	420.52	111.00
11-Aug-23	420.524	420.64	118.00
12-Aug-23	420.642	420.76	113.00
13-Aug-23	420.755	420.87	116
14-Aug-23	420.871	420.99	116
15-Aug-23	420.987	421.11	119
16-Aug-23	421.106	421.21	108
17-Aug-23	421.214	421.33	111
18-Aug-23	421.325	421.44	115
19-Aug-23	421.440	421.55	114
20-Aug-23	421.554	421.66	106
21-Aug-23	421.660	421.77	113
22-Aug-23	421.773	421.88	109
23-Aug-23	421.882	422.00	117
24-Aug-23	421.999	422.10	102
25-Aug-23	422.101	422.24	136
26-Aug-23	422.237	422.35	109
27-Aug-23	422.346	422.45	99
28-Aug-23	422.445	422.56	118
29-Aug-23	422.563	422.67	107
30-Aug-23	422.670	422.78	110
31-Aug-23	422.780	422.89	106
Total			3,609
Average			116

DATE	DB-SN-WW (Electric for Waste water Treatment plant)		
	Before (KWH)	After (KWH)	Total (KWHr)
1-Sep-23	422.886	423.01	120.00
2-Sep-23	423.006	423.11	105.00
3-Sep-23	423.111	423.21	102.00
4-Sep-23	423.213	423.33	117.00
5-Sep-23	423.330	423.45	121.00
6-Sep-23	423.451	423.56	111.00
7-Sep-23	423.562	423.67	110.00
8-Sep-23	423.672	423.79	117.00
9-Sep-23	423.789	423.89	105.00
10-Sep-23	423.894	424.00	103.00
11-Sep-23	423.997	424.11	115.00
12-Sep-23	424.112	424.22	110.00
13-Sep-23	424.222	424.33	110
14-Sep-23	424.332	424.44	108
15-Sep-23	424.440	424.55	110
16-Sep-23	424.550	424.67	116
17-Sep-23	424.666	424.78	111
18-Sep-23	424.777	424.88	102
19-Sep-23	424.879	425.00	116
20-Sep-23	424.995	425.10	108
21-Sep-23	425.103	425.22	115
22-Sep-23	425.218	425.35	130
23-Sep-23	425.348	425.47	123
24-Sep-23	425.471	425.58	110
25-Sep-23	425.581	425.70	119
26-Sep-23	425.700	425.82	119
27-Sep-23	425.819	425.94	116
28-Sep-23	425.935	426.06	121
29-Sep-23	426.056	426.17	116
30-Sep-23	426.172	426.30	124
Total			3,290
Average			113

DATE	DB-SN-WW (Electric for Waste water Treatment plant)		
	Before (KWH)	After (KWH)	Total (KWHr)
1-Oct-23	426.296	426.41	112.00
2-Oct-23	426.408	426.53	119.00
3-Oct-23	426.527	426.65	123.00
4-Oct-23	426.650	426.75	104.00
5-Oct-23	426.754	426.87	114.00
6-Oct-23	426.868	426.99	126.00
7-Oct-23	426.994	427.08	90.00
8-Oct-23	427.084	427.18	93.00
9-Oct-23	427.177	427.28	107.00
10-Oct-23	427.284	427.38	99.00
11-Oct-23	427.383	427.49	109.00
12-Oct-23	427.492	427.61	115.00
13-Oct-23	427.607	427.72	114
14-Oct-23	427.721	427.83	111
15-Oct-23	427.832	427.94	111
16-Oct-23	427.943	428.06	120
17-Oct-23	428.063	428.19	124
18-Oct-23	428.187	428.30	115
19-Oct-23	428.302	428.41	111
20-Oct-23	428.413	428.52	110
21-Oct-23	428.523	428.64	119
22-Oct-23	428.642	428.77	127
23-Oct-23	428.769	428.97	197
24-Oct-23	428.966	429.16	189
25-Oct-23	429.155	429.36	201
26-Oct-23	429.356	429.57	215
27-Oct-23	429.571	429.75	181
28-Oct-23	429.752	429.95	200
29-Oct-23	429.952	430.15	200
30-Oct-23	430.152	430.36	203
31-Oct-23	430.355	430.55	196
Total			4,143
Average			138

DATE	DB-SN-WW (Electric for Waste water Treatment plant)		
	Before (KWH)	After (KWH)	Total (KWHr)
1-Nov-23	430.551	430.76	205.00
2-Nov-23	430.756	430.96	201.00
3-Nov-23	430.957	431.16	201.00
4-Nov-23	431.158	431.36	198.00
5-Nov-23	431.356	431.57	210.00
6-Nov-23	431.566	431.77	202.00
7-Nov-23	431.768	431.97	198.00
8-Nov-23	431.966	432.16	194.00
9-Nov-23	432.160	432.36	198.00
10-Nov-23	432.358	432.55	193.00
11-Nov-23	432.551	432.75	197.00
12-Nov-23	432.748	432.96	210.00
13-Nov-23	432.958	433.15	189
14-Nov-23	433.147	433.35	198
15-Nov-23	433.345	433.54	195
16-Nov-23	433.540	433.74	202
17-Nov-23	433.742	433.95	204
18-Nov-23	433.946	434.14	196
19-Nov-23	434.142	434.34	199
20-Nov-23	434.341	434.54	198
21-Nov-23	434.539	434.76	216
22-Nov-23	434.755	434.95	195
23-Nov-23	434.950	435.16	209
24-Nov-23	435.159	435.36	197
25-Nov-23	435.356	435.56	199
26-Nov-23	435.555	435.77	213
27-Nov-23	435.768	435.96	190
28-Nov-23	435.958	436.15	196
29-Nov-23	436.154	436.36	208
30-Nov-23	436.362	436.57	204
Total			5,810
Average			200

DATE	DB-SN-WW (Electric for Waste water Treatment plant)		
	Before (KWH)	After (KWH)	Total (KWHr)
1-Dec-23	436.566	436.76	198.00
2-Dec-23	436.764	436.97	206.00
3-Dec-23	436.970	437.18	210.00
4-Dec-23	437.180	437.37	191.00
5-Dec-23	437.371	437.57	199.00
6-Dec-23	437.570	437.77	196.00
7-Dec-23	437.766	437.96	195.00
8-Dec-23	437.961	438.17	207.00
9-Dec-23	438.168	438.36	191.00
10-Dec-23	438.359	438.56	200.00
11-Dec-23	438.559	438.76	202.00
12-Dec-23	438.761	438.96	201.00
13-Dec-23	438.962	439.15	187
14-Dec-23	439.149	439.34	193
15-Dec-23	439.342	439.54	201
16-Dec-23	439.543	439.75	203
17-Dec-23	439.746	439.95	199
18-Dec-23	439.945	440.15	208
19-Dec-23	440.153	440.35	201
20-Dec-23	440.354	440.55	198
21-Dec-23	440.552	440.76	206
22-Dec-23	440.758	440.96	199
23-Dec-23	440.957	441.16	198
24-Dec-23	441.155	441.36	204
25-Dec-23	441.359	441.58	218
26-Dec-23	441.577	441.75	168
27-Dec-23	441.745	441.93	188
28-Dec-23	441.933	442.11	180
29-Dec-23	442.113	442.32	207
30-Dec-23	442.320	442.52	197
31-Dec-23	442.517	442.70	183
Total			5,753
Average			198

ภาคผนวก ค.4

สำเนาใบรับรายงานสรุปผลการทำงาน
ของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)



เลขที่ ๐๒๓/๒๕๖๖

เทศบาลเมืองปาดอง

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส. ๒)

ได้รับรายงานประจำเดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จาก นายพิเชษฐ์ หนูหมื่น เจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท ข โรงแรมโรสวูด ภูเก็ต แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๒๘๘/๓๐ - ๓๓ ถนน หนื่นเงิน ตำบล ปาดอง อำเภอ ภูเก็ จังหวัด ภูเก็ต ประกอบกิจการประเภท อาคารประเภท ข ว่าเป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ ๑๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)

นายกเทศมนตรีเมืองปาดอง

ผู้รับรายงาน



เลขที่ ๐๕๖/๒๕๖๖

เทศบาลเมืองปาดอง

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส. ๒)

ได้รับรายงานประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ จาก นายพิเชษฐ์ หนูหมื่น เจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท ข โรงแรมโรสวูด ภูเก็ต แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๒๘๘/๓๐ - ๓๓ ถนน หนื่นเงิน ตำบล ปาดอง อำเภอ ภูเก็ จังหวัด ภูเก็ต ประกอบกิจการประเภท อาคารประเภท ข ว่าเป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ ๒๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ

(นายธีระศักดิ์ ขวัญทอง)

รองนายกเทศมนตรี ว่าจะาราราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองปาดอง

ผู้รับรายงาน

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Rosewood Phuket

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 88/28.88/30-33 หมู่ที่ : - ซอย : -

ถนน : หนิเนินเงิน แขวง/ตำบล : ป่าตอง เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด :ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076356888 โทรสาร : 076356889

มี : Mr.NAM HOI SITT - เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประมาณร้อยละ : ประเภท ข ตั้งค่า 60 ห้องต่อวัน 200 จำนวนห้อง : 71

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 42/2560 ออกให้โดย : จังหวัดภูเก็ต(ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต) หมายเลข : 29/09/2560

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย พิเชษฐ์ หนูหมื่น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

320.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ ระบบเติมอากาศ☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☒ เครื่องสูบลูทกวน ☐ อื่นๆ _____☐ อื่นๆ _____☐ อื่นๆ _____

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) : รดน้ำต้นไม้ ป่าดงดิบชื้น

(5) วิธีการตรวจสอบที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด : ดูบั้งโดยรอบ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,534.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,976.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,230.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ระบายทุกวัน☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) _____ วัน☒ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดพิษชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. คลอรีนน้ำ 10%

434,000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติเครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติเครื่องสูบลูทกวน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เก็บขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียกว่าไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้ง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามตรา ๑๐๒

๒

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยขาดความ อื่นเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามตรา ๑๐๒



เลขที่ ๑๕๔/๒๕๖๖

เทศบาลเมืองปัตตานี

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส. ๒)

ได้รับรายงานประจำเดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จาก นายพิเชษฐ์ พุ่มพันธ์ุ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท พ.โรงนมโรสวูดภูเก็ต แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๒๘,๘๘/๓๐-๓๓๓ ถนน พหลโยธิน ตำบล ปัตตานี อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต ประกอบกิจการประเภท ออวาร์ประเภท ข ให้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ ๒๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

(นายเชลิมศักดิ์ นนทรี)
นายกเทศมนตรีเมืองปัตตานี

U.A. Vol. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Rosewood Phuket

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 88/28,88/30-33

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : พหลโยธิน

แขวง/ตำบล : ปัตตานี

เขต/ตำบล : กะทู้

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076356888

โทรสาร : 076356889

มี : Mr.MAM HOI SITT เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงนม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่วันที่ ๐๐ เดือนใด/ปี 200 จำนวนของ : /1

สีน้ำ : เขียว

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 42/2560

ออกให้โดย : จังหวัดภูเก็ต (ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต) หมดอายุ : 29/09/2560

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย พิเชษฐ์ พุ่มพันธ์ุ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ ผู้รับแจ้งใบบริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกตัวตะกอน (Activated Sludge Process)

320.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (รายวัน)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบแก๊สชีวภาพ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) รดน้ำต้นไม้ น้ำกดชักโครก

(5) วิธีจัดการตะกอนที่ก่อก้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สู่สิ่งแวดล้อม

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,608.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม) 4,318.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม) 3,670.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
☐ ระบายทุกวัน
☐ ระบายตามวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☒ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. คลอรีนน้ำ 10% 434.000 กิโลกรัม

๔. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลม ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และสมรรถนะ ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าพนักงานหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ- ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ขอบเขต หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๑

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๔



เลขที่ ๒๖๕/๒๕๖๖

เทศบาลเมืองปัตตานี
ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส:๒)

ได้รับรายงานประจำเดือน มิถุนายน - กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จาก นายสิทธิชัย หนูหมื่น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท ข. โรงแรมโรสวูด ภูเก็ต แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๒๕๘๘/๕๐ - ๕๑ ถนน หนิโนงิม ตำบล ปัตตานี อำเภอ หนอง จันทน์ ภูเก็ต ประกอบกิจการประเภท อาคารประเภท ข. ให้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ ผู้รับรายงาน

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)

นายกเทศมนตรีเมืองปัตตานี



เลขที่ ๒๖๕/๒๕๖๖

เทศบาลเมืองปัตทอง

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทล.๒)

ได้รับรายงานประจำเดือน มิถุนายน - กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จาก นายพิษณุ หนูหมื่น
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท ข. โรงแรมโรสวูด ภูเก็ต แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่
เลขที่ ๘๘/๒๘.๘๘/๓๐ - ๓๓ ถนน หินน้ำเงิน ตำบล ปวดอง อำเภอ ภูเก็ จังหวัด ภูเก็ต ประกอบกิจการ
ประเภท อาคารประเภท ข. ว่าเป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)

นายกเทศมนตรีเมืองปัตทอง

ผู้รับรายงาน



เลขที่ ๓๑๔/๒๕๖๖

เทศบาลเมืองปัตทอง

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทล.๒)

ได้รับรายงานประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จาก นายพิษณุ หนูหมื่น เจ้าของ
หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท ข. โรงแรมโรสวูด ภูเก็ต แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่
๘๘/๒๘.๘๘/๓๐ - ๓๓ ถนน หินน้ำเงิน ตำบล ปวดอง อำเภอ ภูเก็ จังหวัด ภูเก็ต ประกอบกิจการประเภท
อาคารประเภท ข. ว่าเป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)

นายกเทศมนตรีเมืองปัตทอง

ผู้รับรายงาน



เลขที่ ๒๒๒/๒๕๖๖

เทศบาลเมืองปัตตานี

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส. ๒)

ได้รับรายงานประจำเดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จาก นายพิเชษฐ์ หนูหมื่น เจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท ข โรงแรมโรสวูด ภูเก็ต แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๒๘,๘๘/๓๐ = ๓๓ ถนน หนามเงิน ตำบล ปัตตัง อำเภอ กะหู่ จังหวัด ภูเก็ต ประกอบกิจการประเภท ขาอาหารประเภท ข ให้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ ๑๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)

นายกเทศมนตรีเมืองปัตตานี

ผู้รับรายงาน



เลขที่ ๔๓๓/๒๕๖๖

เทศบาลเมืองปัตตานี

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส. ๒)

ได้รับรายงานประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จาก นายพิเชษฐ์ หนูหมื่น เจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท ข โรงแรมโรสวูด ภูเก็ต แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๒๘,๘๘/๓๐ = ๓๓ ถนน หนามเงิน ตำบล ปัตตัง อำเภอ กะหู่ จังหวัด ภูเก็ต ประกอบกิจการประเภท ขาอาหารประเภท ข ให้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ ๒๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)

นายกเทศมนตรีเมืองปัตตานี

ผู้รับรายงาน



เลขที่ ๔๔๐/๒๕๖๖

เทศบาลเมืองปาดอง

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.๒)

ได้รับรายงานประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จาก นายพิเชษฐ์ หนูหมื่น เจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท ข โรงแรมโรสวูด อูเก็ค แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๒๘๘๘/๓๐-๓๓ ถนน หมื่นเงิน ตำบล ปาดอง อำเภอ กะรุ จังหวัด อุไรต์ ประกอบกิจการประเภท อาคารประเภท ข ให้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ ๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลงชื่อ

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)

นายกเทศมนตรีเมืองปาดอง

ผู้รับรายงาน



เลขที่ ๐๓๗/๒๕๖๗

เทศบาลเมืองปาดอง

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส. ๒)

ได้รับรายงานประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จาก นายพิเชษฐ์ หนูหมื่น เจ้าของ หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษอาคารประเภท ข โรงแรมโรสวูด อูเก็ค แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๒๘๘๘/๓๐-๓๓ ถนน หมื่นเงิน ตำบล ปาดอง อำเภอ กะรุ จังหวัด อุไรต์ ประกอบกิจการประเภท อาคารประเภท ข ให้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ ๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ลงชื่อ

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)

นายกเทศมนตรีเมืองปาดอง

ผู้รับรายงาน

ภาคผนวก ค.5

ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย

เล่มที่ 36/66 เลขที่ 62



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01643/66
วันที่ 1 ธันวาคม 2565

เทศบาลเมืองปาดอง

ได้รับเงินจาก บริษัท เอ็มเมอรัลด์ เบย์ รีสอร์ท จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ที่หมู่ 88/28,88/30-33 ต.พเนินเงิน ม.๖-๓-๓ อ.ปาดอง อ.เกาะกูด จ.ภูเก็ต				
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	36,000.00	ประจำเดือน ม.ค.2566-ธ.ค.2566 ร.ร.ไรสุต ภูเก็ต
รวมเงิน			36,000.00	
ตัวอักษร (ตามหนังสือแนบมาด้วย)				
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว		ลงชื่อ	ผู้รับเงิน	
		(นางสาวณิชา กฤตศิลป์) เจ้าหน้าที่งานจัดเก็บรายได้		
เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาปาดอง เลขที่บัญชี 8376009184 วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565			:	36,000.00 บาท
			รวม :	36,000.00 บาท

ค่าเบี่ยงเบน: $3000 \times 12 = 36,000$
ค่าก่อสร้าง: $750 \times 12 = 9,000$

เล่มที่ 36/66 เลขที่ 63



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01645/66
วันที่ 1 ธันวาคม 2565

เทศบาลเมืองปาดอง

ได้รับเงินจาก บริษัท เอ็มเมอรัลด์ เบย์ รีสอร์ท จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030128.001	9,000.00	88/28,88/30-33 ต.พเนินเงิน ประจำเดือน ม.ค.2566-ธ.ค.2566 ร.ร.ไรสุต ภูเก็ต
รวมเงิน			9,000.00	
ตัวอักษร (ถ้ามีแนบมา)				
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว		ลงชื่อ	ผู้รับเงิน	
		(นางสาวณิชา กฤตศิลป์) เจ้าหน้าที่งานจัดเก็บรายได้		
เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาปาดอง เลขที่บัญชี 8376009184 วันที่ 30 พฤศจิกายน 2565			:	9,000.00 บาท
รวม :			9,000.00 บาท	

ค่าก่อสร้าง: $750 \times 12 = 9,000$

ภาคผนวก ค.6

แผนฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

Task:	FIRE PROCEDURES	Code:	RD-SEC-SOP-023
--------------	------------------------	--------------	-----------------------

Overall Standard	- To prove guidelines and an action plan for the Hotel to respond to fires effectively and efficiently with the primary objectives of preserving life for guests, staff members and property - Evacuation of the hotel is extremely rare. However, hotel staff and management must be prepared in case of the event. Sufficient familiarization with this plan will ease panic and calm fears to ensure that guests and staff quickly and efficiently exit the building. Senior management's role is to direct all resources and to ensure the effective handling of the incident at every stage and to consistently present an air of calm throughout the event. The purpose of the plan is to establish a method of systematic, safe and orderly evacuation of the hotel, by guests and staff, in case of emergency in the best possible time, to a safe area
-------------------------	--

Procedures	<u>TYPES OF FIRE ALARM</u> - The hotel has three major types of fire alarm systems: - Break the glass or pull station – located in hallways on all floors. - Smoke / Heat detectors – located in all areas of the hotel and each guestroom. - Sprinkler system – Serves every room and sounds alarm if activated. - They function independently and are monitored together on a round-the-clock basis from Fire Panel in Control room which located in Operator room and Security Control room. <u>CODE</u> “Code 1” is means a fire alarm has been raised. The Emergency Response Team (Security on Duty, Duty Manager and Duty Engineer) proceeds to the scene for investigate. “Code 2” is means the fire has been discovered by the Emergency Response Team or anyone in hotel. It can be identified by: - Continuous ringing of the fire alarm.
-------------------	---

- Informs ERT and those concerned. “Code 3” is means Evacuation Order potential danger has been discovered people at stipulated locations/floors/areas must leave immediately. Continuous announcements will be made through the public address system.
--

Step 1	Fire Discovered / Reported	- If a staff observes a fire or smells smoke, REMAIN CALM, DO NOT PANIC and DO NOT SHOUT “FIRE” and do not RUN or ACT in any way that may alarm guests and colleagues. - Investigate fully to ensure that there is indeed a fire and to avoid any false alarms. - Proceed to the closest Telephone and contact the Operator on Emergency Number “555”. Provide operator with your name, location, and nature of fire (e.g. cooking, paper, etc...) - If no telephone is in the immediate area, proceed to the nearest Fire Alarm Break Glass Station and press the alarm. Small Fire. If the fire is small, without causing risk to life, the staff member should return to the scene and attempt to put out the fire by using the nearest firefighting equipment. ONLY DO THIS IF SAFE TO DO SO. Large Fire. If the fire cannot be tackled, close the door to contain the fire. - If it is safe to do so, if possible to isolate the fire by closing the door to the room. - Touch the door or frame to ensure that it is not hot. If hot or smoke is visible, do not open. - Do not enters a smoke filled area alone, never let a fire get between you and the way out. - Calmly direct any persons in the area to leave. - Do not leave the area, but stay at safe distance in order to: (If it is safe to do so) - Prevent guests or staff to get near the fire zone. - Inform the Fire Response Team about the specific fire location. - To guide any guests in case an evacuation is necessary.
---------------	-----------------------------------	--

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

Step 2

Fire Response Team Actions on Responding to Fire.

Fire Response Team.

1. Go to Firefighting and Evacuate Danger Zone.
 - a. If yes, MD/designee or Manager on Duty gives Fire over Command.
 - b. If no, Security turned on general alarm.

Specific duty

1. Operator calls the Patong Fire Brigade at phone no. 076-342600 or 199 and gives the name of the hotel, address, exact location and nature of fire after receiving confirmation from the MD/designee in his absence.
2. Security Timekeeper continues to monitor fire alarm enunciator for additional alarms (if the room is safe).
3. Command Centre to be setup by MD/designee or MOD in charge.
4. MD/designee, MOD, Security Manager hand-over fire to Patong Fire Brigade when they arrive.
 - a. Fire Brigade to Firefighting.

Engineering.

1. Turn off gas, air conditioning, air-handling units, and electricity at the fire scene and affected area(s).
2. Put the one at generator / transformer room.
3. Put the one at the Fire pump room to control the machine.
4. Ensure all elevators are returned to secure floor.
5. Assist in firefighting operations and be available for any assistance required by fire services.
6. If it is an electrical fire, cut off power before use the hose reel.

Front Office. Upon being advised of an actual fire the FO to:

1. Instruct the reception staff to maintain operations of the Front Desk until further notice. A front office staff is to print out the latest In-house guests, departure today and expected arrival reports, secure all cash boxes and await further instructions.
2. Prepare Master Key Card for room checks.

Housekeeping.

1. Designated staff should be prepared to assist in an evacuation.
2. Alert other housekeeping staff to stand by in case they are needed to assist fire response team or eventual cleaning up.
3. Be on the look-out for anyone who may try to take advantage of the situation during a fire, emergency, or subsequent evacuation such as robbery, theft, scam artists, or unauthorized entry into the Hotel or attempts to make contact with guests or staff.

4. Remain at your respective post if safe, unless instructed to do otherwise or the general evacuation is sounded. Give directions to guests and assist the evacuation.
5. Do not use Hotel telephone lines for unnecessary calls.

Security.

1. Ensure that entrance road is kept clear of all traffic and obstructions.
2. Prevent the entry of un-authorized persons into the premises.
3. Direct, and if necessary, accompany the fire trucks to the area affected.
4. Ensure unauthorized personnel, curious on-lookers, or guests trying to help, stay outside of the perimeter.
5. All security to be on the look-out for anyone who may try to take advantage of the situation during an evacuation such as robbery, theft, scam artists or unauthorized entry into the resort or attempts to make contact with guests or team members.

Step 3

Fire Evacuation.

All Departments:

1. Follow Department Evacuation Procedures and evacuate to assembly point at...
 - Actual fire assembly point at Arrival area
 - Back-up fire assembly point at Receiving area
2. Important aspects that should be made note of by all concerned as under:
 - a. Department heads to periodically inform the control center about the progress of evacuation from their respective areas of operation.
 - b. Elevators should not be used, as power failure can result in personnel being trapped in elevators.
 - c. Gas supply to various kitchens should be switched off to minimize risk of short circuiting.
 - d. All inflammable material in the fire zone should be removed.
 - e. Guest and essential staff should be guide to the Assembly area.
 - f. Approach roads should not be blocked with personnel / stores as this would hinder movement of fire tenders.
 - g. Beware of thieves and ensure security of guest / Hotel property and vehicle.

Floor Wardens:

1. If there appears to be any danger, the floor wardens (Housekeeping staff servicing rooms) should

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

concentrate their efforts on evacuating guests if it is safe to do so.

Guest room evacuation instruction:

1. Evacuation team should first knock on the guest doors, then proceed immediately to open the door and conduct out a short inspection to ensure the room is completely vacated.
2. Once it is verified that the room is vacant an X is to be marked on the outside of the door to verify the room has been checked and guests have been evacuated.
3. If you are evacuating an area that has a high smoke concentration it is best to crawl out, while breathing the cleaner and cooler air located between 0.5m and 1.0m above the floor level and wait for the arrival of the fire department.

Your cooperation and cool-headedness can mean the difference between life and death.

Policy & Staff Evacuation:

- In the event of a major fire, we would be required to evacuate a portion / the entire hotel on instructions of the collective command set up at that time.
- A quick decision and efficient evacuation operation is of utmost importance in order to prevent loss of lives.
- The alarm should be sound in requisite areas immediately the decision to evacuate is taken.
- Staff at the scene of fire should seek the help of all employees in the vicinity to extinguish the fire.
- Do not allow crowd to collect.
- Do not open doors / windows in rooms (especially the one where the fire has stated) passages or corridors.
- All the staff must be instructed to remain calm and fully assist any hotel guest if needed.
- All security and staffs. Be on the look-out for anyone who may try to take advantage of the situation during an evacuation such as robbery, theft, scam artists, or unauthorized entry into the resort or attempts to make contact with guests or staffs.
- During evacuation employees should evacuate in a calm and safe manner. Follow the directions given on the hotel system. While exiting the building, assistance should be given to any guests or visitors to the hotel you may encounter.
- The Fire Department will determine the level of evacuation required.
- The property Fire / Evacuation Plan designates egress for staff and guests.

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

Engineering

1. Alert all members on duty and assign tasks.
2. Activate stand by generator if need arises.
3. Keep all emergency lines working.
4. Return all elevators (Guest & Service) to the Ground Floor and lock them.
5. Turn off and disconnect all gas, fuel, and oil feeds/lines.
6. Turn off air conditioning in all public areas and offices.
7. Based on the instruction from the control center and purely based on the nature of fire.
8. Ensure the emergency equipment to include generators and fire pumps are operational.
9. Turn off steam and heat supply lines.
10. Secure any important documents. If not possible, take them along with you.
11. Evacuate department working roster.
12. Evacuate Blue Print Drawings of hotel to include construction, fire alarm, fire piping, electrical etc.
13. Try to fight the Fire until fire brigade comes.
14. Assist in firefighting operations and be available for any assistance required by fire services.

Security

1. Assist in firefighting operations and be available for any assistance required by fire services.
2. Ensure that road entrance is kept clear of all traffic and obstructions.
3. Prevent the entry of un-authorized persons into the premises.
4. Direct, and if necessary, accompany the fire trucks to the area affected.
5. Ensure unauthorized personnel, curious on-lookers, or guests trying to help, stay outside of the perimeter.
6. All Security: Be on the look-out for anyone who may try to take advantage of the situation during an evacuation such as robbery, theft, scam artists, or unauthorized entry into the resort or attempts to make contact with guests or team members.

Front Office

1. Print-out the latest list of all in-house guests, Departure, Expected arrivals for the day and next 3 days.
2. Secure and remove all the important paper documents, money cash, etc..., and store the aforementioned items in the appropriate fire-proof safes and if not possible, take them along with you.
3. Turn Off all electrical appliances.
4. Collect Grand Master Key (GMK) and department working schedule.

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

5. Co-ordinate with the Housekeeping Department in order to evacuate efficiently and safely all the guests from the hotel.
6. The Receptionist & G.R.O. assigned at the evacuation area must check all the guest names.
7. The Front Office Manager and/or Assistant Manager are the warden to check all the guests and evacuate them from the Lobby Area by providing assistance.
8. Ensure counter is manned by minimum one person till it is safe to receive a call for help and all the guest are evacuated.
9. Head count of all guests at the Assembly area.

Bellman:

1. Ensure all buggies are available and in good condition.
2. Check the buggy driveway.
3. Provide assistance to guests and staffs as needed.

Housekeeping

Housemaid/man:

1. Check every occupied room and evacuate the guest(s) and direct them to the nearest exit.
2. Assist in evacuating handicapped guest first.
3. Re-check every guest room to make sure that all the rooms are vacant.
4. Close all the guest rooms and pantries and seal off the area before evacuation, will place a chalk mark "X" on the room's door
5. Park the Trolley at the Pantry or vacant room or any corner to not blocking the evacuation route and potential hazards.
6. Evacuate guest from the area of your responsibility.
7. Be on the look-out for anyone who may try to take advantage of the situation during an evacuation such as robbery, theft, scam artists, or unauthorized entry into the room or attempts to make contact with guests.
8. Evacuate from the floor, and assemble promptly and safely at the evacuation area and report.

Office clerk

1. Keep all the important documents in a safe place as per established policy. If not, take along with you.
2. Collect all your respective keys.
3. Collect departments working schedule include laundry associates.
4. Switch off all the electrical equipment.
5. Close all the doors behind you and proceed to Assembly area and report.

Laundry

1. If instructed to do so, the entire must evacuate the premises by locking the doors and remembering to switch off or unplug all the electrical appliances.

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

2. Any important document is to be collected and secured safely, or taken along with you.
3. Close all the doors behind you and proceed to Assembly area and report.

Food & Beverage

1. Stop the serving and clearing of meals.
2. Turn off all burners used, candles and all the lamps that are currently using.
3. First, evacuate the guests who are seated at the tables located closest to the fire exit. Then, work into the centre of the restaurant advising all the other guests seated at the other tables.
4. Request all the guests to turn-off their cigarettes and evacuate the guests from the outlet.
5. Switch off all the electrical equipment used in the outlet, i.e., coffee warmers, toasters, plate warmers, etc...
6. Secure all cash, monetary bills, important documents, etc...If not possible, take them along with you.
7. Collect department working schedule.
8. In order to attract the attention of the guests and not to awaken any panic reaction, place your hands flat on the table and leaning over the table, tell the guests that they must leave the building immediately.
9. Direct the guests out of the Restaurant by pointing the way to the nearest exit.
10. If any guest needs assistance to evacuate the Restaurant, instruct the other able bodied guests to assist them, or assist them when all the other guests have left the Restaurant.
11. If any guest refuses to leave the Restaurant, they must be escorted out of the restaurant by one or two waiters.
12. Once all the guests have been evacuated from the Restaurant, perform the Food & Beverage outlets evacuation procedure.
13. Close all the doors behind you and proceed to Assembly area and report.

IRD / Banquet

1. Inform the organizers of the current functions to evacuate all guests. The Banquet Service is to assist in the evacuation phase.
2. All the banquet sales staff must lead all the function guests towards the evacuation area with the assistance of the banquet service staff.
3. Save all the currently opened files on the P.C.
4. Close all the doors behind you and proceed to Assembly area and report.

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

Wellness

1. Check all the occupied rooms.
2. Inform the guests to evacuate from the place and guide them accordingly.
3. Keep the important documents in a safe place as per established policy, and if not possible, take them along with you.
4. Re-check all the areas and close all the doors.
5. Collect department working schedule.
6. Switch off all the electrical equipment.
7. Close all the doors behind you and proceed to Assembly area and report.

Recreation / Kids Club & Fitness

1. Check all the occupied guests.
2. Inform the guests to evacuate from the place and guide them accordingly.
3. Count & take care for all the children in "Kids Club"
4. Keep the important documents in a safe place as per established policy, and if not possible, take them along with you.
5. Collect department working schedule.
6. Switch off all the electrical equipment.
7. Re-check all the areas and close all the doors.
8. Close all the doors behind you and proceed to Assembly area and report.

Kitchen

1. Once the evacuation order has been given and confirmed, the Kitchen Supervisors are to order all the Kitchen Staff Team to stop working and shut down any equipment they are currently using.
2. The Kitchen Supervisors will then direct the cooks, stewards and all the other staff present towards the nearest safe fire exit and assemble promptly but in a disciplined way at the evacuation area.
3. The Kitchen Supervisors are then to immediately remove any LPG-Propane tanks from demo's, including spares and empty ones to a safe distance outside the building.
4. The remaining managers / supervisors are to shut down all the exhaust-AHU systems and as many electrical equipment as possible.
5. All the gas equipment is to be shut down, as well as the gas main valves in order to decrease the chances of explosion.
6. Collect department working schedule.
7. At this point, a final check of all the kitchen area, including the stores and chillers is to be performed in order to ensure that all the staff has been evacuated.

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

8. Close all the doors behind you and proceed to Assembly area and report.

Special Specific:

1. If you get a gas smell, DO NOT switch on/off anything, do not make any flames. Close the main gas valve open all windows and doors, go out and call for help.

Stewarding

1. Switch off all the dish washing machines, burnishing machines, etc...
2. Identically with the buffet chaffing dish alcohol jelly.
3. Ensure that all the stocks of solid fuel are in the properly sealed containers.
4. Close all the doors behind you and proceed to Assembly area and report.

Finance / Purchasing Department

1. Secure and remove all the important paper documents and external data backup, cheques, money cash, etc..., and store the aforementioned items in the appropriate fire-proof safes and if not possible, take them along with you.
2. The outlet cashiers must secure and remove all the keys and money (cash, cheques and credit card imprints).
3. Turn Off all electrical appliances
4. Collect department working schedule.
5. The Financial controller & Administration must make sure that all the staff is promptly and safely moving to the evacuation area.
6. Once having made sure that all the doors have been correctly closed, the Finance Controller will be the last person to leave the Finance & Administration working area.
7. Close all the doors behind you and proceed to Assembly area and report.

Information Technology

1. Remove the Tape Backup and take along with you.
2. Secure any important documents. If not possible, take them along with you.
3. Close all the doors behind you and proceed to evacuation area.
4. Prepare for set up communication center at Assembly area.

Human Resources

1. Instruct the HR Staff to follow the Department Evacuation Procedure and advise them to proceed towards the evacuation area.
2. Collect all department working schedule file, expatriate Staff Work Permit, etc...

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

3. Secure all the official materials and important paper documents, if not possible, take them along with you.
4. Turn Off air condition and all electrical appliances.
5. Check that all locker rooms are vacant.
6. Close all the doors behind you and proceed promptly to evacuation area.
7. She/he will be the last person to leave from the ground floor - back of the house.
8. Head count of all staffs at the Assembly area.

Reservation / Sales & Marketing

1. Save all the currently opened files on the P.C.
2. Collect department working schedule.
3. Secure any important documents. If not possible, take them along with you.
4. Switch off all the electrical equipment.
5. Close all the doors behind you and proceed to Assembly area and report

Executive

1. Save all the currently opened files on the P.C.
2. Collect department working schedule.
3. Secure any important documents. If not possible, take them along with you.
4. Switch off all the electrical equipment.
5. Close all the doors behind you and proceed to Assembly area and report.

REMEMBER

- Do not waste the time to collect personal belongings.
- Do not use water on an electrical fire.
- All fire extinguishers do not contain the same fire fighting chemicals. Therefore, an extinguisher should be used only on the type of fire for which the particular chemical content is intended.
- Do not rush and leave the scene in an orderly manner.
- Do not use elevator, use fire staircase only.
- If the staircase is blocked, quickly use the alternative one.
- Shut all fire doors while you are evacuating to contain the fire.
- If the room smoky is found, stoop or crawl and evacuate as soon as possible.
- If there are towels, wet them and use them to cover your mouth & nose to prevent inhaling smoke.
- Fire hoses should be used by the ERT (Emergency Response Team) members only, except in cases of extreme emergency.
- Do not make any speech to anyone unless authorized by MD or his assigned.

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

Your cooperation and cool-headedness can mean the difference between life and death.

Step 4 After Fire

1. When instructed by the MD/designees or Manager on Duty that the fire is under control or extinguished and there is no threat of injury to our guests, the MD & Executive Committee along with the other department heads are to inform the guests in person that it is safe for their return and apologize for any inconvenience caused.
2. If guest rooms were affected by the fire or smoke, new rooms should be offered to the affected guests.
3. Engineering will determine the extent of damage to the guest room, building and property. Engineering and Security will photograph entire affected area and prepare an Incident Report. The report will include the suspected cause of the fire and what was damaged. A copy of the Logs from the Operator, pertaining to the fire, will attach to the Incident Report.
4. MD/designees will conduct a fire incident debriefing with all key Department/Division Heads and the MOD.
5. Additional Responsibilities:

Hotel Management Team

1. Keep losses at a minimum and try to get back into operation promptly.
2. Delegate the salvage work to the Hotel Emergency Response Team
3. Put all management and supervisory personnel on 24-hour call
4. Bring the damaged area dried out, aired and made safe for work ASAP
5. Restore the damaged area at the least possible cost
6. Notify the Internal Roster on the progress of the recovery

Engineer

1. Take photographs of the damage before beginning clean up
2. With Security inventory all firefighting supplies used / expended and place order or replenish items.
3. Assist in the clean up
4. Arrange temporary protection to prevent additional damage or hazard
5. Repair or replace damaged material
6. Account all expenses
7. Identify any equipment and/or machines damaged by the fire

SECURITY | ROSEWOOD

8. Restart / turn on gas, electrical units, and air handling units previously turned off.
9. Attempt to determine the cause of the fire. Recommend procedures to avoid subsequent fires.
10. Provide a detailed incident report addressing items above to the MD.
11. Available to meet the loss adjuster.

Finance

1. Notify the loss adjuster
2. Notify the vendor
3. Keep records of expenditures including clean up, salvage work & temporary protection
4. Summarize overtime charges
5. Retain debris removal cost
6. Delegate for the re-installation of the computer's hardware & software
7. Handle guest claims
8. Available to meet the loss adjuster

Security Department

1. Take photographs of the damage before beginning clean up
2. Organize the clean-up (do not throw away anything until the loss adjuster has seen it)
3. Available to meet the loss adjuster

- Actual Fire Assembly Point at **Arrival/Lobby area**
- Back-up fire assembly point at **Receiving area**



SECURITY | ROSEWOOD

Step 5

ATTACHMENT:

Following is the Fire Report.

FIRE REPORT

Date of Fire: / /

Time Fire was discovered:Time Fire Dept. was notified:

Location:

Name / Dept. of person to notify fire Dept.:

Description of what happened (By Manager) :.....

Where did fire start:

Fire Damage – Building/Villa:

Fire Damage – contents:

Number & Type of fire extinguishers used:

Did Fire alarm system operate:

Did Dry chemical / Co2 operate

Action taken by Emergency Respond Team:

Action by Fire Department:

Injuries – Associate (Name, Position and address): ...

Injuries – Guest (Name & Address):

Name & Phone of Fire Dept. & Investigator:

Date Report completed: Time Report completed:

Completed by: Time:

Dept.: Signature:

ภาคผนวก ค.7

หนังสือรับรองการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
หนังสือการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกอพยพหนีไฟ
จากเทศบาลเมืองป่าตอง

ที่ ภก ๕๒๑๐๑ / ๖๐๗๙



สำนักงานเทศบาลเมืองปาดอง
ถนนราชปาทานุสรณ์ ภก ๘๓๑๕๐

หนังสือรับรอง
การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า โรงแรม โรสวูด ภูเก็ต ตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๒๘ ถนนพหลโยธิน ตำบลปาดอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ได้จัดให้มีการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๒๗ โดยจัดให้มีการฝึกอบรม การดับเพลิงขั้นต้น ทำการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๕๘ คน หญิง ๓๔ คน ชาย ๒๔ คน โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรอบรมให้ความรู้จากงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองปาดอง

ผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ปรากฏว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ หลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมาย ทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายวิระศักดิ์ ชื่นทอง)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองปาดอง

สำนักปลัดเทศบาล
ฝ่ายปกครอง
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทร/โทรสาร (๐๗๖) ๓๔๒๖๐๐ , ๑๙๙

“ ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดี รักษาสถาบันพระมหากษัตริย์ ”

ที่ ภก ๕๒๑๐๑ / ๖๐๗๙



สำนักงานเทศบาลเมืองปาดอง
ถนนราชปาทานุสรณ์ ภก ๘๓๑๕๐

หนังสือรับรอง
การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า โรงแรม โรสวูด ภูเก็ต ตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๒๘ ถนนพหลโยธิน ตำบลปาดอง อำเภอเกาะภูเก็ต ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แก่พนักงานในสถานประกอบการ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ข้อ ๓๐ โดยจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟทำการฝึกอบรม ทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ในวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๖ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๖.๐๐ น. ซึ่งมีพนักงานเข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๓๗ คน หญิง ๕๕ คน ชาย ๔๒ คน โดยได้รับการสนับสนุนวิทยากรอบรมให้ความรู้จากงานป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองปาดอง

ผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปรากฏว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมายทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายวิระศักดิ์ ชื่นทอง)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองปาดอง

สำนักปลัดเทศบาล
ฝ่ายปกครอง
งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
โทร/โทรสาร (๐๗๖) ๓๔๒๖๐๐ , ๑๙๙

“ ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดี รักษาสถาบันพระมหากษัตริย์ ”

เทศบาลเมืองปาดอง

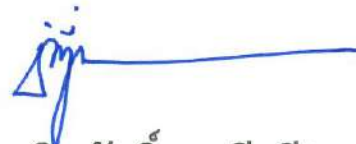
ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.ร-๓๘๔
ขอรับรองว่า

โรงแรม โรสวูด ภูเก็ต

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

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

เมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖



(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)
นายกเทศมนตรีเมืองปาดอง

Basic Firefighting Training 2023

20 September 2023

Introduction.

The Basic Firefighting Training is designed to equip staffs with the knowledge and necessary skills to manage and extinguish a fire, using a variety of techniques covered in the course. Upon completion of this course participants were able to extinguish fires with the use of a fire extinguisher, evacuate an installation on fire apply the theory of the fire triangle in preventing fires at workplace.

Objectives of this training.

The purpose of this firefighting training is to give participants skills, knowledge and expertise that will enable them to identify the conditions capable of causing fire, know how to use a fire extinguisher, respond appropriately to fire emergencies and follow the fire evacuation plan, adequately implement fire emergency procedures.

Duration & Law required:

Which establishments need to do firefighting training as prescribe from law, establishments must provide training for employees not less than 40% of number of all employees of each section

Note: 40% of number of all employees included employees who have been trained.

Agenda		
Time	Topics	Venue
09:00-14:00	- Registration / Pre-test - Fire theory - Type of fire and different types of firefighting - Psychology in the event of fire - Fire sources protection - Types of fire extinguishers - Fire Safety Emergency Plan - Fire Safety Emergency system applied of equipment and system in hotel - Post-test	Glasshouse
14:00-16:00	Practical session - Practice in type A B C of fires with using portable fire extinguishers is dry chemical	Residences
Note	- Duration: 1-day certificate training as ministerial regulations - Lunch 12.00-13.00 pm. - Number of participants is 58 persons	

Conducted by: Rosewood Phuket and Disaster Prevention and Mitigation Agency of Patong Municipality

Pictures of the training as below

09:00-14:00 classroom presentation





14:00 – 16:00 practical exercises at Residences area)





Speech and closed the training



Reported by: Narong Sriraksa, Security Manager

Fire Training & Evacuation Drill 2023

21 September 2023

Objectives

To ensure safety of hotel guests and associates. The purpose of this Fire drill and Fire Evacuation training is to give participants skills, knowledge and expertise that will successfully firefighting and successfully fire evacuation.

Duration & Law required:

This fire drill and fire evacuation training has a duration of 1 day with a ratio of 100% participants evacuation exercise of the total number of hotel employees. These include classroom presentations, evacuation exercises, discussions, evacuates an installation as per procedure and alert others appropriately. Note: Number of participants is still flexible for hotel business.

Evacuation Procedure & Emergency Response Team training	Time	Venue
- Firefighting team - Evacuation team - Assembly area team - First Aid team - Search and moving team - Alerting the fire - Evacuation procedures - Role of fire wardens in evacuation - Employee's role in evacuation - The Company's role in evacuation - How to do before evacuating - Organization of an alert and evacuation	09:00 – 16:00	Glasshouse
Fire Evacuation Drill	Time	Venue
- Simulation of fire scenarios - Fire drill - Fire Evacuation - Mustering at the Assembly point	14:40 – 15:20	Villa 58 and Assembly area
General - Appropriate responders contacted immediately - All staffs quiet and orderly - Emergency alarms heard in all areas of the resort - Evacuation assembly area clearly identified and effective for all staffs - Weather		All Good

Conducted by: Rosewood Phuket and Disaster Prevention and Mitigation Agency of Patong Municipality

Pictures of the training as below

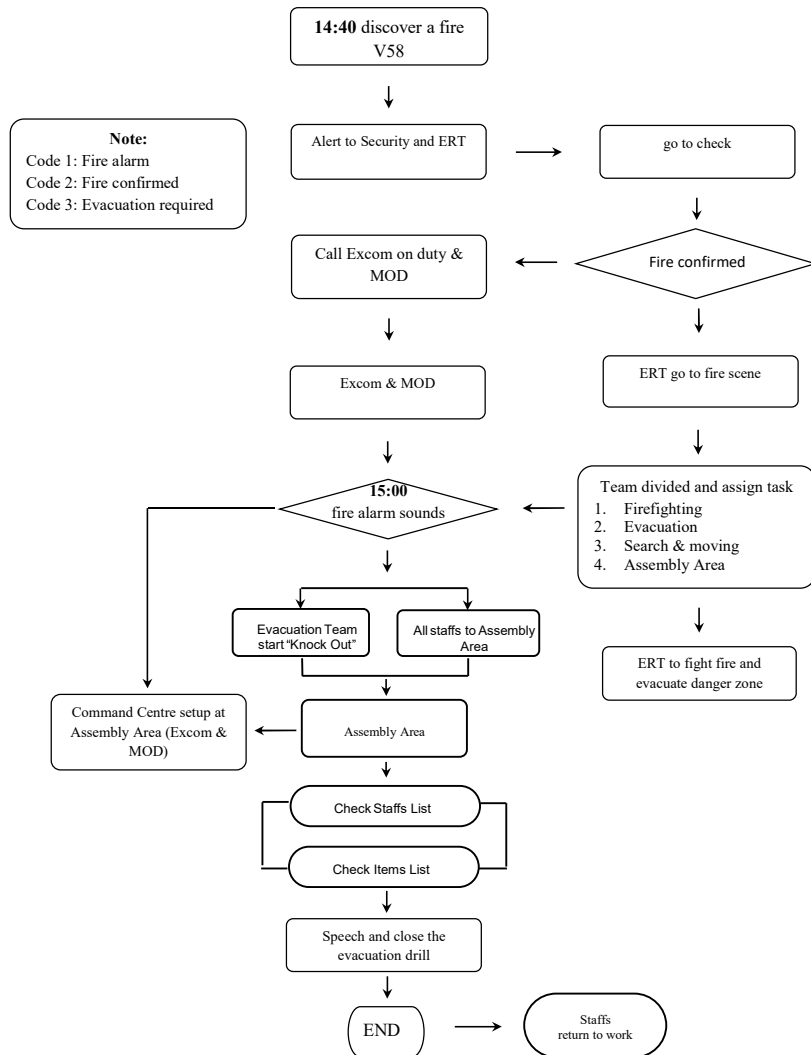
09:00 – 16:00, Fire procedure and Emergency Response Team (ERT) training







Simulation of fire scenarios



14:40 Fire simulation scenarios at Villa 58

Fast team have been called, immediately go to the scene, report fire confirmed, fighting and evacuation the danger zone



Firefighting team



15:00 fire couldn't be control and evacuation is required with alarm sounds



At Assembly area, command center setup, staffs line up and headcount, information, first aid station, etc.



Searching & Moving team





Emergency commander speech and closed the training



Reported by: Narong Sriraksa, Security Manager



ภาคผนวก ค.8

แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดแผ่นดินไหว

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

Task:	EARTHQUAKE PROCEDURES	Code:	RD-SEC-SOP-036
--------------	------------------------------	--------------	-----------------------

Overall Standard	To establish procedures to react to earthquakes and no-notice Tsunami.
-------------------------	--

Step 1	Preventative Measures <u>Engineer</u> 1. Evaluate the structural soundness of building and strengthen or retrofit as necessary. 2. Ensure water heaters and other gas appliances are bolted down or supported in such a manner those they will not topple. 3. Wire or anchor overhead lighting fixtures and other hanging objects. 4. Brace or anchor high or top-heavy objects. 5. Place heavy and large objects on lower shelves of closets and storage areas. 6. Breakable items, harmful chemicals and flammable materials should be stored in lower most shelves and secured firmly. <u>Food & Beverage / Kitchen</u> 1. Do not display wine/beverage bottles in high, open and narrow shelves. If intended for display purposes only, secure with double adhesives at the bottom. 2. Always keep doors of display shelves and cabinets locked. 3. Make it a habit to turn off gas tanks and valves when not in use. <u>All staff</u> 1. Identify the relatively strong part of your work areas where you can take refuge during an earthquake. 2. Know the danger spots: a. Windows b. Mirrors c. Hanging objects d. Tall unsecured furniture and fixture. e. Remain Calm. DO NOT PANIC, but calm others.
---------------	---

Step 2	During an Earthquake <u>If indoors:</u> 1. Move to an interior wall away from windows. 2. Brace yourself in a doorway or get under a sturdy table, desk or bed, or in a corner away from windows. 3. Do not use elevator. 4. Watch out for flying glass, falling plaster, bricks, light fixtures and other objects. 5. Watch out for high book cases, china cabinets, display shelves and other furniture which might slide topple. 6. Stay away from windows, mirrors, or glass pane walls. 7. Stay away from overhead air-conditioning diffusers, lighting fixtures, and other hanging objects. 8. Do not try to run outside of the structure during strong shaking. 9. Encourage other to follow your example. 10. In the kitchen-turn off gas valves and move away from large kettles vats and other container/appliances containing hot water/liquid that ay accidentally topple down <u>If outdoors</u> 1. Avoid high building, power lines and poles, trees, walls or concrete fence and other structures that might fall or collapse. 2. Stay away from buildings with glass panes. 3. Do not run through streets. 4. If surrounded by buildings, take shelter in the nearest strong one. 5. If possible, move to an open area away from all hazards.
---------------	---

Step 3	After an Earthquake <u>All staff</u> 1. Do not enter partially damaged buildings. If inside a building take the fastest and safest way out without running, but in a calm orderly fashion. 2. Wear footwear/shoes. 3. Check for injuries and provide assistance. Apply first aid to the injured if trained to do so. Do not attempt to move seriously injured personnel. Alert the Operator and/or Security of the injured and their location. 4. Check your surroundings. 5. Respond to requests for assistance. 6. Do not use elevator.
---------------	--

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

7. Check for fire. If fires are discovered follow the fire procedure.
8. Do not touch fallen power lines or objects touching fallen power lines.
9. Use a flashlight when entering damaged buildings. Check for electrical shorts and live wires. Do not use appliances lights or anything with an electrical switch until an electrician has checked the electrical system.
10. Look for electrical system damage. If you see sparks or broken or frayed wires, or if you smell hot insulation, turn off the electricity at the main fuse box or circuit breaker. If you have to step in water to get to the fuse box or circuit breaker, call an electrician first advice.
11. Do not use matches, lighters, or anything with a spark or a flame until Engineering verifies there are no gas leaks. If you smell gas or hear a blowing or hissing noise, open a window and quickly leave the building. Contact the Engineering immediately.
12. Check the broken windows, glass walls or glass doors. Remove broken pieces hanging or clinging to frames and immediately have the area cleaned.
13. Look out for loose or detached hanging or walls or wall-mounted objects and display items which have settled on the outer edges of cabinets or shelves and make necessary repairs or adjustments.
14. Check closets and storage shelves. Carefully open doors to prevent the contents from falling on your face or head.
15. Replace any fallen telephone handsets. Do not use the telephone except for genuine emergency calls.
16. Alert your department head and/or security if any assistance is required.
17. Be prepared for "aftershocks" Although most of these are smaller than the main earthquake, some may be strong enough to cause additional damage.
18. Wait for further instruction from Hotel Management.

Engineer

1. Check utility and gas line appliances and equipment for damage. Turn off main water valves and shut off power supply in damaged areas.
2. Check and ensure sewage lines are intact before flushing. If you suspect sewage lines are damaged, instruct all staff to avoid using toilets until the sewage line is repaired. If water pipes are damaged instruct all staff to avoid using water from the tap.
3. Clean up chemical, flammable, or toxic material spills.
4. Check the condition of elevator.
5. Check all equipment and structures for damage.

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

Kitchen

1. Do not turn on gas valves until all line connections have been inspected and declared safe by Engineering. Check for odor of leaking gas.

Security:

1. Conduct a thorough check of all areas and structures looking for trapped guests. Alert the Management on Duty if any are found. Render assistance until help arrives.

Operator:

1. Give priority to Emergency calls.

Front Office

1. Front Office: Contact all guests to determine their status. Report any unaccounted guest to the MD/designees or Manager on Duty.

Human Resources:

1. Contact all staff members to determine their status. Report any unaccounted staff to the MD/designees or Manager on Duty.

Landscaping/ Available Staff

1. Shovel mud while it is still moist to give walls and floors time to dry.
2. Remove debris from the resort's driveway, walkway and parking areas.

Management Team:

1. Determine the need to evacuate the premises.
2. Determine the extent of the injuries and request outside assistance.
3. Develop a systematic evaluation plan determining the effect of the earthquake/tsunami on the facility and the soundness of the structures.

Step 4

After an Earthquake and there might be the possibility of Tsunami effect.

See SOP on Tsunami Evacuation Procedure

ภาคผนวก ค.9

แผนปฏิบัติการฉุกเฉินกรณีเกิดสึนามิ

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

Task:	TSUNAMI PROCEDURES	Code:	RD-SEC-SOP-037
--------------	---------------------------	--------------	-----------------------

Preventative Measures	Defines standard procedures for tsunami warning and evacuation.
-----------------------	---

Facts relating to Tsunami:	- A Tsunami is a vast sea wave cause by the sudden dropping or rising of a section of the sea floor following an earthquake. Tsunami may be as much as 30 meters high and 200 kilometers long and may move as fast as 250 kilometers per hour. A Tsunami can occur hours or days following initial seismic activity. - A tsunami is not a single wave, but a series of waves and a small tsunami at one point on the shore can be extremely large a few miles away. - An earthquake is a natural tsunami warning so on any signs or notification of an earthquake or seismic activity, you should contact the appropriate authorities for information and be prepared to evacuate guests under the direction - Not all earthquakes cause tsunamis. If you hear that an earthquake has occurred or feels an earth tremor, be prepared for a tsunami emergency. - Earthquake are often preceded by unusual reactions from wildlife such as birds stop singing, dogs run away and panic in other animals. - Approaching tsunamis are often preceded by a noticeable rise or fall of coastal water. A normal tidal surge is relatively slow whereas with an approaching tsunami, water can recede from the shore in shallow water for several hundred meters in a matter of seconds. This is nature's tsunami warning and should not be ignored.
----------------------------	--

Planning need:	If there is a possibility of Tsunami effect when an earthquake occurs with a magnitude of 6.75 or greater on the Richter scale and the hotel is located near the beach which in a dangerous area, immediately turn off the water, gas, and electricity and quickly move to higher ground. Remember, once a Tsunami Warning is
----------------	---

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

	issued, it could be a matter of minutes, or even seconds, before the wave hits. - Tsunami Assembly Point is at Arrivals Area. - Stay tuned to local radio and TV stations, especially the Weather Radio from government, for evacuation orders if a Tsunami Warning has been issued. Do NOT return to low-lying areas until the tsunami threat has passed and the "all clear" is announced. - Earthquake Centre www.seismology.tmd.go.th/home.html, hotline 1182 press 3 / 02-3669410, 02-3990969, 02-3994547 - National Disaster Warning Centre www.ndwc.go.th/web/index.php, hotline 192, 02-3994114 - TV (CNN or Thai Channel) - FM 107.25 MHz (operated by Thai Meteorological Department. - Patong Municipality at 076-342600 / Radio channel 162.550 MHz. - If a Tsunami Warning is issued, NEVER go down to the beach to watch the wave comes in; you won't live to tell the story. Remember also that a tsunami is a series of waves. Often the first wave may be the least dangerous. The waves may get progressively worse as time goes by. Listen to a portable radio to learn when it is safe to return home. - After a tsunami has hit, all food and water should be tested for contamination before it is eaten. All buildings should be checked for gas leaks and electrical shorts before anyone enters. Administer first aid only if you know what to do.
--	--

Step 1	Tsunami Warning is Raise When Tsunami warning is raised - After Earthquake, there might be the possibility of Tsunami effect, Seismological Bureau / the National Disaster Warning Centre instructed to stay on ALERT! - All staffs must be remain calm, do not panic and do not leave the property. - Managing Director or Person in-charge must be alerted immediately. - All managements or department representative on duty must immediately informed and briefing the situation by MD or Person in-charge at Operator room (Command Center)
---------------	--

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

1. MD or Person in-charge brief with all managements or department representative to ensure all departments are ready for eventual and be prepared for Tsunami Evacuation Procedures.
2. MD or Person in-charge to clarify the situation with front desk staff to deal with hotel guests who contact at the lobby or via telephone in order to update the situation:
"We are waiting for further details from Authorities and our staffs are ready to give you information in case evacuation is ordered from Authorities, Please stay calm and be alert for the next announcement".
3. All HODs or department leader must inform and keep update their staffs about the situation to ensure they are ready for eventual evacuation while continuing their duty and be alert for the next announcement and prepare for Tsunami Evacuation Procedures (Previously trained and known to all).
4. Wait for the update of the situation as above information.
5. MD or Person in-charge will be the person responsible to order the Tsunami Evacuation.

Operator (If the Tsunami may occur)

- The operator's room is the CENTRE of emergency communications.
- Notify to the Hotel Emergency Team: and notify to all concerns.

Composition as following:

- Managing Director
- Hotel Manager
- Security Manager
- Front Office Manager
- Manager on Duty
- Executive Housekeeper
- Director of HR
- Director of Finance
- Executive Chef
- Director of Communication
- Sales & Event Manager

- Inform guests who are calling, "We are waiting for further details and we will announce you for the further situation, please stay calm, and be alert for the next announcement"

HOTEL EMERGENCY TEAM (If the Tsunami may occur)

Managing Director or person in charge immediately calls a meeting with the Hotel Emergency Team for evacuation the

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

guests and team members away from the dangerous areas to Assembly Area.

1. Obtain a map of the property and "mark" those areas most apt to be adversely affected by severe weather.
2. Set up the communication centre and command post for Hotel Emergency Team
3. Locate a local radio station that specializes in weather updates, and/or make contact with the local weather service to determine the procedure for receiving frequent updates on the status of the weather.
4. Establish a contact within the local Police Department, enabling you to check on the status of roads leading to airports and bus station, and/or what alternate routes they would suggest.
5. Be prepared to follow procedures for "Electrical Power Loss and Flood procedure" should that become necessary.
6. Identify Associates who are bi- or multi-lingual and keep a list in the event you need an interpreter to assist guests or other Team members.
7. Coordinate "stay-over procedures" for all management and hourly associates to ensure service to our patrons and guests.
8. Implement emergency procedures if the weather has caused Power Loss, Fire, etc.
9. Ensure the meeting area is ready to use.

Step 2

Tsunami Warning is Confirmed

When Tsunami Warning is confirmed!

The Natural Disaster Warning Centre gives the instruction to EVACUATE! The Tsunami warning alarm is activating continuously.

Managing Director or Person in-charge:

1. Instructs to sound the evacuation alarm. Tsunami warning alarm system is installed at BOH-C.
2. Tsunami Alarm System and Hand siren will be activated by Security Department.
3. Setup command center to follow up the situation and communicate with other teams in the property and outside during the emergency situation.
4. Ensures all areas are ongoing for the evacuation process with all guests and staffs heading to Assembly Point and conducts head count and reports to Head of departments who responsible to relay the information (DHR for staffs, FOM for guests).
5. Keep update the situation and share to HODs.

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

Evacuation Other Department

1. All staffs must be remain calm, do not panic and do not leave the property.
2. HODs or department representative do a roll call of team members on duty to ensure that everyone understands the plan and their responsibilities.
3. Shutting down all electrical appliances, gas and other potentially dangerous equipment.
4. Keep all items, secured all and lock all areas under responsibility.
5. Take some important assets and official document with you.
6. Collect department working schedule, first aid kit and proceed to the Assembly area.
7. Be on the look-out for anyone who may try to take advantage of the situation during an evacuation such as robbery, theft, scam artists, or unauthorized entry into the room or attempts to make contact with guests.

SECURITY

1. Activated the Tsunami Alarm System and hand siren after when evacuation is ordered.
2. Assist in evacuating guests and team members away to Assembly point.
3. Make sure for the evacuation routes / traffic controlling etc.
4. Set up the security guard to monitor the wave at safe place area.
5. Reccheck the Assembly point area is ready to use.
6. Locate a local radio station that specializes in weather updates, and/or make contact with the local weather service to determine the procedure for receiving frequent updates on the status of the weather.
7. Be prepared to assist persons caught in flood areas or administer first aid.
8. Be prepared for possible power outages.
9. Flood Action Plan
10. Be on the lookout for anyone who may try to take advantage of the situation during an evacuation such as robbery, theft, scam artists, or unauthorized entry into the room or attempts to make contact with guests.
11. Provide any assistance need from Hotel Emergency Response Team.

Safety for evacuated persons and property

1. The security team supported by nominated members of staff are to ensure the safety of evacuees. This is especially important when the evacuation route is in close proximity of public roads.
2. A small group of emergency crew preferably remains in the property to...

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

- 2.1 Check that all departments have followed the emergency evacuation procedures by shutting down electrical appliances, gas and other potentially dangerous equipment
- 2.2 Secures the hotels assets by blocking off entrances to avoid people to re-enter the premises.
- 2.3 Patrol the hotel and guest corridors for potential intruders
- 2.4 Secure valuables which might have been left behind by evacuees

THE ABOVE IS TO BE DONE WITH CONSIDERATION OF SAFETY OF THE EMERGENCY CREW. THEY SHOULD AT NO TIME PUT THEMSELVES IN DANGER.

ENGINEERING

1. Shutting down all electrical appliances, gas and other potentially dangerous equipment.
2. Assist in evacuating the team members and guests to Assembly point.
3. Be prepared to assist persons caught in flooded areas. Cut off electrical power.
4. Be prepared to follow procedures for "Electrical Power Loss and Flood procedure: should that become necessary.
5. Implement emergency procedures if the weather has caused Power Loss, Fire, etc.
6. Return all elevators (Guest & Service) to the Ground Floor and lock them.
7. Take some important assets and official document with you
8. Keep all items, secured all and lock all areas under responsibility
9. Collect Blue Print Drawings of hotel to include construction, fire alarm, fire piping, electrical etc... and take them to Assembly area.

HOUSEKEEPING

1. Coordinate with the Evacuation Team Leader in evacuation guests and team members to Assembly Point.
2. Record all the evacuation rooms; ensure that all doors are locked before leaving the room and mark X on the doors.
3. Advice guests to bring their important documents and valuable thing along with them such as Passport/wallets etc.
4. Park Trolley at Pantry or vacant room or any corner to not blocking the evacuation route.

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

5. Take some important assets and official document with you
6. Turn Off all electrical appliances
7. Keep all items, secured all and lock all areas under responsibility
8. Provide any assistance need from the Hotel Emergency Response Team.

FRONT OFFICE

1. Collecting the latest in-house guest list, departure today, expected arrivals for the day, next three days as prepared and take to the assembly point.
2. Provided Master key cards for evacuation team as prepared.
3. Make sure if there is a guest who be unable to hear (Deaf) they can be aware of emergency situation.
4. Account for all guests who arrive to the assembly point and note down any person missing as per the arriving guests information.
5. Provide any assistance need from Hotel Emergency Response Team
6. Take some important assets and official document with you
7. Turn Off all electrical appliances
8. Keep all items, secured all and lock all areas under responsibility.
9. Collect department working schedule, first aid kit and proceed to the Assembly area

Guests scheduled for departure

1. Guests should be informed of the schedule of planes, road situations and other means of transport used. The management must try to obtain as much information as possible from local sources and partners and convey the messages to guests. Ultimately, the property cannot assume any responsibility for failure of guests to depart home resulting from such a case.
2. Guests should be assured that we will continue to accommodate them and are there to assist with change in travel arrangements.
3. The airport team should also be very visible in the departure hall to see if any leaving - destination stranded hotel guests are there and in need of assistance.

Guests scheduled for arrival

1. If guests were scheduled to arrive by plane and transfer was to be arranged by us the airport team must stand-by for the guests. As long as there are planes scheduled for landing the situation is safe for employees to remain at the airport. Only when the airport is closed for traffic will the Airport team be allowed to leave.

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

2. In case the guests are unable to depart for the hotel assist with storing their luggage, recommend suitable areas where guests can relax and update them whenever you can. Ensure the guests are aware where and how they can reach the airport team- in case there is no fixed location provide guests with mobile phone numbers.

Bellman

1. Ensure all buggies are available and in good condition.
2. Prepare and utilize alternate routes.
3. Be ready to evacuated handicapped or injured guests and staffs.
4. Provide assistance to guests as needed. Seek assistance from Hotel Emergency Response Team if required.

INFORMATION TECHNOLOGY

1. Backup tapes should be removed from the office to the Assembly point area.
2. Take some important assets and official document with you
3. Keep all items, secured all and lock all areas under responsibility.
4. Set up communication system at Command Centre.

HUMAN RESOURCES DEPARTMENT

1. Collect all department-working schedule and proceed to the Assembly area.
2. Assist all departments to evacuate team members from dangerous area to safe place and make a roll call to ensure all team members are accounted for.
3. Coordinate with others department to provide the medical assistant.
4. Ensure that the team member's vans are in good condition and be ready for an emergency use.
5. Take some important assets and official document with you
6. Turn Off all electrical appliances
7. Keep all items, secured all and lock all areas under responsibility
8. Coordinate with the hotel clinic/hospital contract to provide the emergency medical assistant for an injury person.
9. Provide any assistant to team members as needed. Seek assistance from the Hotel Emergency Response Team.

FOOD & BEVERAGE

1. Assist guest and direct them to Assembly Point.
2. Take some important assets and official document with you
3. Turn Off all electrical appliances

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

4. Keep all items, secured all and lock all areas/outlet under responsibility.
5. Collect department working schedule, first aid kit and proceed to the Assembly area

KITCHEN / STEWARDING

1. Shutting down all electrical appliances, gas and other potentially dangerous equipment.
2. Take some important assets and official document with you
3. Keep all items, secured all and lock all areas under responsibility.
4. Collect department working schedule, first aid kit and proceed to the Assembly area

FINANCE / PURCHASING

1. The computers are shut down as quickly as possible in safe manner.
2. Secure all cash, monetary bills, important paper documents, etc... If not possible, take them along with you.
3. Take some important assets and official document with you
4. Turn Off all electrical appliances
5. Keep all items, secured all and lock all areas under responsibility.
6. Collect department working schedule and proceed to the Assembly area.

EXECUTIVE / RESERVATION / SALES / EVENT

1. The computers are shut down as quickly as possible in safe manner.
2. Take some important assets and official document with you
3. Turn Off all electrical appliances
4. Keep all items, secured all and lock all areas under responsibility.
5. Collect department working schedule and proceed to the Assembly area.

WELLNESS

1. Assist guest and direct them to Assembly Point.
2. Take some important assets and official document with you
3. Turn Off all electrical appliances
4. Keep all items, secured all and lock all areas under responsibility.
5. Collect department working schedule, first aid kit and proceed to the Assembly area

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

RECREATION / KIDS CLUB / FITNESS

1. Assist guest and direct them to Assembly Point.
2. Take some important assets and official document with you
3. Turn Off all electrical appliances
4. Keep all items, secured all and lock all areas under responsibility.
5. Collect department working schedule, first aid kit and proceed to the Assembly area
6. Setup first aid station at Assembly Area.

At Assembly Area

1. Leader of each Department conduct individual their staff roll call and any missing report to Assembly Point Team Leader.
2. **Sit down**, if their staff is all present or **Standing**, if their staff is missing.
3. Checked the collect items of each department.

NOTE / REMEMBER

- If a Tsunami Warning is issued, **NEVER** go down to the beach to watch the wave comes in
- Do not waste the time to collect personal belongings.
- Do not use elevator
- Do not rush and leave the area in an orderly manner.
- Do not make any speech to anyone unless authorized by MD or his assigned.

Step 3 After Tsunami

When the Tsunami is over: (See more details SOP-HOTEL RECOVER PLAN PROCEDURE, page 27 - 28)

- MD or the Person in-charge will evaluate the situation, if the property is safe and can be re-occupied then the guests at assembly area will be notified. In the event that hotel cannot be occupied, arrangements will be made for alternate accommodation.

Re-entering of premises

- In the event that it is safe to return into the premises the guests should be guided back in a safe and organized manner. If applicable/ possible transport should be arranged for the guests for their comfort.

Recovery

1. Keep losses at minimum and get back into operation quickly.
2. Take Photographs of the damage before beginning clean up.

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

3. Restore fire protection systems.
4. Do not throw away materials until insurance has seen it.
5. Keep records of expenditures including.
 - Clean up
 - Savage work
 - Temporary protection
 - Overtime
 - Business interruption
 - Guest claims
 - Debris removal costs

ADMINISTRATION

1. Brief all department heads and assistants prior re-entering of the planned actions so they can give accurate information to guests and brief all their employees. Consider arranging some complimentary service for guests appropriate for the time. Example- if evacuation was called during breakfast arrange for a complimentary lunch for guests; if during the day a complimentary afternoon tea could be appropriate; if at night a dinner or supper are called for. In addition, complimentary soft drinks can be served if felt appropriate.
2. On the following day- depending on the extent of inconvenience caused to guests- a complimentary cocktail party could be organized. All guests should receive an invitation which all department heads and assistant department heads must attend. The team is to speak to as many guests as possible to receive feedback so that guest have a chance to share their feelings.

FRONT OFFICE

1. The front desk must be manned with capable senior employees who are capable to assist guests with any need for assistance.
2. The Front Office team will find out the status of guests whose departure was delayed and render uncomplicated assistance to those guests. Offer complimentary transport to airport if needed (if flight will still depart). A joint van is appropriate for such a service.
3. In regards to room charges for stranded passengers and no-show charges for arriving customers refer to the above 'ROOM CHARGES' section. Guests stranded at the airport are given the option to return to the property. If they wish to do so then offer complimentary transport to property if needed. A joint van is appropriate for such a service.

Standard Operating Procedures

SECURITY | ROSEWOOD

HOUSEKEEPING

1. Depending on the time of evacuation and re-entering of premises there might be a big need for housekeeping to service rooms. If stretched for time a priority must be given to replenishing towels, bathroom, bed linen and bottled water.
2. Ensure that sufficient employees remain on duty. Those employees will receive appropriate compensation for staying behind their normal time of duty.

RWPKT Tsunami Assembly Point is located at Arrivals Area



ภาคผนวก ค.10

รายงานการตรวจสอบระบบน้ำใช้

Monitor RW Meter Check Leaking

Nov-22

Remark: บันทึกเลขมิเตอร์

Date	RW Water Villa	Remark	RW Water Spa Arrival	Remark	Check By
1-Jan-23	17.3	3.00-4.00	3.4	3.00-4.00	Ball
2-Jan-23	17	3.00-4.00	8.2	3.00-4.00	Ball
3-Jan-23	16.8	3.00-4.00	6.6	3.00-4.00	Ball
4-Jan-23	16.6	3.00-4.00	8.9	3.00-4.00	Ball
5-Jan-23	0	3.00-4.00	0.9	3.00-4.00	Rong
6-Jan-23	0.8	3.00-4.00	3.1	3.00-4.00	Rong
7-Jan-23	19	3.00-4.00	0.5	3.00-4.00	Mai
8-Jan-23	19	3.00-4.00	9	3.00-4.00	Mai
9-Jan-23	3.7	3.00-4.00	1.5	3.00-4.00	Rong
10-Jan-23	3.7	3.00-4.00	2.1	3.00-4.00	Rong
11-Jan-23	3.7	3.00-4.00	2.7	3.00-4.00	Rong
12-Jan-23	3.9	3.00-4.00	3.7	3.00-4.00	Rong
13-Jan-23	4	3.00-4.00	16.7	3.00-4.00	Rong
14-Jan-23	3.8	3.00-4.00	1.7	3.00-4.00	Mai
15-Jan-23	4	3.00-4.00	2.8	3.00-4.00	Mai
16-Jan-23	4	3.00-4.00	1.5	3.00-4.00	Rong
17-Jan-23	4.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
18-Jan-23	4.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
19-Jan-23	3.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
20-Jan-23	3.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
21-Jan-23	3.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
22-Jan-23	3.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
23-Jan-23	3.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
24-Jan-23	0.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
25-Jan-23	0.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
26-Jan-23	0.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
27-Jan-23	0.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
28-Jan-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
29-Jan-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
30-Jan-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
31-Jan-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
Total					

D:\งาน EHC\monitor ภูเก็ต\1.เอกสารรายงาน-20240109T004856Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจสอบระบบน้ำใช้ DONE\1_Jan 23_Monitor CW,RW Meters

Monitor RW Meter Check Leaking

Feb-23

Remark: บันทึกเลขมิเตอร์

Date	RW Water Villa	Remark	RW Water Spa Arrival	Remark	Check By
1-Feb-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
2-Feb-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
3-Feb-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
4-Feb-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
5-Feb-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
6-Feb-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
7-Feb-23	1.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
8-Feb-23	1.1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
9-Feb-23	1.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
10-Feb-23	1.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
11-Feb-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
12-Feb-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
13-Feb-23	0.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
14-Feb-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
15-Feb-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
16-Feb-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
17-Feb-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
18-Feb-23	1.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
19-Feb-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
20-Feb-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
21-Feb-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
22-Feb-23	-	BMS ระบบส้ม	-	BMS ระบบส้ม	Rong
23-Feb-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
24-Feb-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
25-Feb-23	0.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
26-Feb-23	1.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
27-Feb-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
28-Feb-23	1.1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
Total					

D:\งาน EHC\monitor ภูเก็ต\1.เอกสารรายงาน-20240109T004856Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจสอบระบบน้ำใช้ DONE\2_Feb 23_Monitor CW,RW Meters

Monitor RW Meter Check Leaking

Mar-23

Remark: บันทึกเลขมิเตอร์

Date	RW Water Villa	Remark	RW Water Spa Arrival	Remark	Check By
1-Mar-23	1.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
2-Mar-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
3-Mar-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
4-Mar-23	1.3	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
5-Mar-23	0.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
6-Mar-23	2.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
7-Mar-23	1.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
8-Mar-23	1.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
9-Mar-23	1.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
10-Mar-23	1.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
11-Mar-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
12-Mar-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
13-Mar-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
14-Mar-23	0.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
15-Mar-23	1.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
16-Mar-23	1.7	3.00-4.00	0	3.00-4.01	Ball
17-Mar-23	1.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
18-Mar-23	1.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
19-Mar-23	1.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
20-Mar-23	3.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
21-Mar-23	1.3	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
22-Mar-23	1.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
23-Mar-23	1.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
24-Mar-23	1.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
25-Mar-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
26-Mar-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
27-Mar-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
28-Mar-23	1.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
29-Mar-23	1.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
30-Mar-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
31-Mar-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
Total					

D:\งาน EHC\monitor ภูเก็ต\1.เอกสารรายงาน-20240109T004856Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจสอบระบบน้ำใช้ DONE\3_Mar 23_Monitor CW,RW Meters

Monitor RW Meter Check Leaking

Apr-23

Remark: บันทึกเลขมิเตอร์

Date	RW Water Villa	Remark	RW Water Spa Arrival	Remark	Check By
1-Apr-23	1.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
2-Apr-23	0.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
3-Apr-23	1.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
4-Apr-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
5-Apr-23	1.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
6-Apr-23	1.1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
7-Apr-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
8-Apr-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
9-Apr-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
10-Apr-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
11-Apr-23	1.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
12-Apr-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
13-Apr-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
14-Apr-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
15-Apr-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
16-Apr-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.01	Ball
17-Apr-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
18-Apr-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
19-Apr-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
20-Apr-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
21-Apr-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
22-Apr-23	1.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
23-Apr-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
24-Apr-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
25-Apr-23	1.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
26-Apr-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
27-Apr-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
28-Apr-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
29-Apr-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
30-Apr-23	0.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
1-May-23		3.00-4.00		3.00-4.00	
Total					

D:\งาน EHC\monitor ภูเก็ต\1.เอกสารรายงาน-20240109T004856Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจสอบระบบน้ำใช้ DONE\4_Apr 23_Monitor CW,RW Meters

Monitor RW Meter Check Leaking

May-23

Remark: บันทึกเลขมิเตอร์

Date	RW Water Villa	Remark	RW Water Spa Arrival	Remark	Check By
1-May-23	1.3	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
2-May-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
3-May-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
4-May-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
5-May-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
6-May-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
7-May-23	1.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
8-May-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
9-May-23	2.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
10-May-23	1.1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
11-May-23	1.1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
12-May-23	1.1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
13-May-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
14-May-23	0.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
15-May-23	2.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
16-May-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.01	Rong
17-May-23	0.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
18-May-23	1.1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
19-May-23	0.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
20-May-23	0.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
21-May-23	0.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
22-May-23	2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
23-May-23	0.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
24-May-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
25-May-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
26-May-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
27-May-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
28-May-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
29-May-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
30-May-23	1.1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
31-May-23	1.1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
Total					

D:\งาน EHC\monitor ภูเก็ต\1.เอกสารรายงาน-20240109T004856Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจสอบระบบน้ำใช้ DONE\5_May 23_Monitor CW,RW Meters

Monitor RW Meter Check Leaking

Jun-23

Remark: บันทึกเลขมิเตอร์

Date	RW Water Villa	Remark	RW Water Spa Arrival	Remark	Check By
1-Jun-23	1.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
2-Jun-23	11.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
3-Jun-23	2.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
4-Jun-23	1.1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
5-Jun-23	1.1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
6-Jun-23	2.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
7-Jun-23	1.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
8-Jun-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
9-Jun-23	2.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
10-Jun-23	1.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
11-Jun-23	1.1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
12-Jun-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
13-Jun-23	2.1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
14-Jun-23	2.1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
15-Jun-23	0.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
16-Jun-23	0.9	3.00-4.00	0	3.00-4.01	Rong
17-Jun-23	0.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
18-Jun-23	0.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
19-Jun-23	0.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
20-Jun-23	0.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
21-Jun-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
22-Jun-23	0.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
23-Jun-23	0.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
24-Jun-23	0.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
25-Jun-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
26-Jun-23	0.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
27-Jun-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
28-Jun-23	0.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
29-Jun-23	1.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
30-Jun-23	1.3	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
		3.00-4.00	0	3.00-4.00	
Total					

D:\งาน EHC\monitor ภูเก็ต\1.เอกสารรายงาน-20240109T004856Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจสอบระบบน้ำใช้ DONE\6_Jun 23_Monitor CW,RW Meters

Monitor RW Meter Check Leaking

Jul-23

Remark: บันทึกเลขมิเตอร์

Date	RW Water Villa	Remark	RW Water Spa Arrival	Remark	Check By
1-Jul-23	2.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Mai
2-Jul-23	1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
3-Jul-23	3.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
4-Jul-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
5-Jul-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
6-Jul-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
7-Jul-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
8-Jul-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
9-Jul-23	0	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
10-Jul-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
11-Jul-23	0	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
12-Jul-23	3.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
13-Jul-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
14-Jul-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
15-Jul-23	1.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ex
16-Jul-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.01	EX
17-Jul-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
18-Jul-23	0	Bms ไม่อ่าน	0	3.00-4.00	Ball
19-Jul-23	0		0	3.00-4.00	Ball
20-Jul-23	0		0	3.00-4.00	Sek
21-Jul-23	0		0	3.00-4.00	Sek
22-Jul-23	0		0	3.00-4.00	Sek
23-Jul-23	0		0	3.00-4.00	Sek
24-Jul-23	0		0	3.00-4.00	Sek
25-Jul-23	0	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
26-Jul-23	0	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Ball
27-Jul-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
28-Jul-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Rong
29-Jul-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
30-Jul-23	1.1	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
31-Jul-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	Sek
Total					

D:\งาน EHC\monitor ภูเก็ต\1.เอกสารรายงาน-20240109T004856Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจสอบระบบน้ำใช้ DONE\7_July 23_Monitor CW,RW Meters

Monitor RW Meter Check Leaking

Remark: บันทึกเลขมิเตอร์

Date	RW Water Villa	Remark	RW Water Spa Arrival	Remark	note	Check By
1-Aug-23	0.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Sek
2-Aug-23	0.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
3-Aug-23	Not Monitor	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Rong
4-Aug-23	Not Monitor	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Rong
5-Aug-23	0.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
6-Aug-23	0.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
7-Aug-23	1.1	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
8-Aug-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
9-Aug-23	1.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
10-Aug-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
11-Aug-23	1.3	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
12-Aug-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
13-Aug-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
14-Aug-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
15-Aug-23	1.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
16-Aug-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
17-Aug-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
18-Aug-23	0.3	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
19-Aug-23	1.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
20-Aug-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
21-Aug-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
22-Aug-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
23-Aug-23	0.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
24-Aug-23	0.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
25-Aug-23	0.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
26-Aug-23	2.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
27-Aug-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
28-Aug-23	0.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
29-Aug-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
30-Aug-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
31-Aug-23	0.4	3.00-4.00		3.00-4.00		Ex
Total	20.8		0			

C:\Users\Pavilion\Downloads\1.เอกสารรายงาน-20240125T060757Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจสอบระบบน้ำใช้ DONE\8_Aug 23_Monitor CW,RW Meters

Monitor RW Meter Check Leaking

Remark: บันทึกเลขมิเตอร์

Date	RW Water Villa	Remark	RW Water Spa Arrival	Remark	note	Check By
1-Sep-23	1.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
2-Sep-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		EX
3-Sep-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		EX
4-Sep-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
5-Sep-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
6-Sep-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
7-Sep-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
8-Sep-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
9-Sep-23	1.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ex
10-Sep-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ex
11-Sep-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
12-Sep-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
13-Sep-23	0.3	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
14-Sep-23	0.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
15-Sep-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
16-Sep-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		EX
17-Sep-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		EX
18-Sep-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
19-Sep-23	2.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
20-Sep-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
21-Sep-23	1.1	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Mai
22-Sep-23	1.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ex
23-Sep-23	0.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00		EX
24-Sep-23	0.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00		EX
25-Sep-23	0.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Rong
26-Sep-23	1.3	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Rong
27-Sep-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Rong
28-Sep-23	0.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00	BMS Monitor ไม่ได้	Rong
29-Sep-23	0.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00	BMS Monitor ไม่ได้	Rong
30-Sep-23	0.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ex
Total	15.1		0			

C:\Users\Pavilion\Downloads\1.เอกสารรายงาน-20240125T060757Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจสอบระบบน้ำใช้ DONE\9_Sep 23__Monitor CW,RW Meters

Monitor RW Meter Check Leaking

Remark: บันทึกเลขมิเตอร์

Date	RW Water Villa	Remark	RW Water Spa Arrival	Remark	note	Check By
1-Oct-23	0.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00		EX
2-Oct-23	0.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Sek
3-Oct-23	0.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
4-Oct-23	0.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ball
5-Oct-23	0.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ex
6-Oct-23	0.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ex
7-Oct-23	0.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ex
8-Oct-23	0.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Sek
9-Oct-23	0.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Sek
10-Oct-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ex
11-Oct-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ex
12-Oct-23	1.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ex
13-Oct-23	1.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ex
14-Oct-23	0.4	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Ex
15-Oct-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Sek
16-Oct-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Sek
17-Oct-23	0.9	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Sek
18-Oct-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00		EX
19-Oct-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00		EX
20-Oct-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00		EX
21-Oct-23	1.2	3.00-4.00	0	3.00-4.00		EX
22-Oct-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Sek
23-Oct-23	0.7	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Sek
24-Oct-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00		EX
25-Oct-23	1.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00		EX
26-Oct-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00		EX
27-Oct-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00		EX
28-Oct-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00		EX
29-Oct-23	0.8	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Sek
30-Oct-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00		Sek
31-Oct-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00		EX
Total	16.1		0			

C:\Users\Pavilion\Downloads\1.เอกสารรายงาน-20240125T060757Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจสอบระบบน้ำใช้ DONE\10_Oct 23__Monitor CW,RW Meters

Remark: บันทึกเลขมิเตอร์

Date	RW Water Villa	Remark	RW Water Spa Arrival	Remark	note	Check By
1-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	BMS ดูไม่ได้หลังเที่ยงคืน	Ex
2-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	BMS ดูไม่ได้หลังเที่ยงคืน	Ex
3-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	BMS ดูไม่ได้หลังเที่ยงคืน	Ex
4-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	BMS ดูไม่ได้	Sek
5-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	BMS ดูไม่ได้	Sek
6-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	BMS ดูไม่ได้	Sek
7-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	BMS ดูไม่ได้	Ball
8-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	BMS ดูไม่ได้	Ball
9-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	BMS ดูไม่ได้	Sek
10-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	BMS ดูไม่ได้	Sek
11-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	BMS ดูไม่ได้	Sek
12-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	BMS ดูไม่ได้	Sek
13-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	BMS ดูไม่ได้	Sek
14-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	BMS ดูไม่ได้	Sek
15-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	BMS ดูไม่ได้	Sek
16-Nov-23	1.0	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
17-Nov-23	0.5	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
18-Nov-23	0.4	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
19-Nov-23	0.5	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
20-Nov-23	0.5	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
21-Nov-23	0.5	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
22-Nov-23	0.5	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
23-Nov-23	0.5	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
24-Nov-23	1.0	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
25-Nov-23	0.5	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
26-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	ไม่ได้ตรวจสอบ	Sek
27-Nov-23	0.6	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
28-Nov-23	0.5	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
29-Nov-23	0.5	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
30-Nov-23	0.5	3.00-4.00	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
Total	8		0.0			

C:\Users\Pavilion\Downloads\1.เอกสารรายงาน-20240125T060757Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจสอบระบบน้ำใช้ DONE\11_Nov_23_Monitor CW,RW Meters

Remark: บันทึกเลขมิเตอร์

Date	RW Water Villa	Remark	RW Water Spa Arrival	Remark	note	Check By
1-Dec-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
2-Dec-23	1.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
3-Dec-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
4-Dec-23	1.0	3.00-4.00	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
5-Dec-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
6-Dec-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
7-Dec-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Mai
8-Dec-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Mai
9-Dec-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
10-Dec-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
11-Dec-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
12-Dec-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
13-Dec-23	0.6	3.00-4.00	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
14-Dec-23	0.5	3.00-4.00	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Rong
15-Dec-23		3.00-4.00	0	3.00-4.00		
16-Dec-23		3.00-4.00	0	3.00-4.00		
17-Dec-23		3.00-4.00	0	3.00-4.00		
18-Dec-23		3.00-4.00	0	3.00-4.00		
19-Dec-23		3.00-4.00	0	3.00-4.00		
20-Dec-23		3.00-4.00	0	3.00-4.00		
21-Dec-23		3.00-4.00	0	3.00-4.00		
22-Dec-23		3.00-4.00	0	3.00-4.00		
23-Dec-23		3.00-4.00	0	3.00-4.00		
24-Dec-23		3.00-4.00	0	3.00-4.00		
25-Dec-23		3.00-4.00	0	3.00-4.00		
26-Dec-23		3.00-4.00	0	3.00-4.00		
27-Dec-23		3.00-4.00	0	3.00-4.00		
28-Dec-23		3.00-4.00	0	3.00-4.00		
29-Dec-23		3.00-4.00	0	3.00-4.00		
30-Dec-23		3.00-4.00	0	3.00-4.00		
31-Dec-23						
Total	8.5		0			

C:\Users\Pavilion\Downloads\1.เอกสารรายงาน-20240125T060757Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจสอบระบบน้ำใช้ DONE\12_Dec_23_Monitor CW,RW Meters

Monitor CW Meter Check Leaking

Nov-22

Remark: บันทึกโดย 03:00-04:00 น

Date	CW Water Villa	Remark	CW High Zone 1 (Elevated Tank)	CW High Zone 2 (Spa Arrival)	Remark	By
1-Jan-23	2.8	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Bali
2-Jan-23	3.4	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Bali
3-Jan-23	3.0	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Bali
4-Jan-23	5.0	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Bali
5-Jan-23	5.3	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Rong
6-Jan-23	2.7	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Rong
7-Jan-23	6.4	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
8-Jan-23	2.9	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
9-Jan-23	2.8	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Rong
10-Jan-23	6.1	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Rong
11-Jan-23	2.8	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Rong
12-Jan-23	3.0	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Rong
13-Jan-23	5.3	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Rong
14-Jan-23	4.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
15-Jan-23	4.2	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Mai
16-Jan-23	4.5	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Rong
17-Jan-23	4.6	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Rong
18-Jan-23	6.8	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Rong
19-Jan-23	4.2	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Mai
20-Jan-23	4.4	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Mai
21-Jan-23	4.8	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
22-Jan-23	4.4	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Mai
23-Jan-23	4.4	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Rong
24-Jan-23	6.3	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Rong
25-Jan-23	4.2	01.00-02.01	0.0	0.1	03.00-04.00	Rong
26-Jan-23	4.3	03.00-04.02	0.0	0.1	03.00-04.00	Rong
27-Jan-23	9.4	03.00-04.03	0.0	0.1	03.00-04.00	Mai
28-Jan-23	2.9	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.01	Mai
29-Jan-23	2.4	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Mai
30-Jan-23	2.8	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Rong
31-Jan-23	2.6	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Rong
Total						

C:\Users\Pavilion\Downloads\1.เอกสารรวมงาน-20240125\0607572-001\1.เอกสารรวมงาน\4.การตรวจวัดระบบบันทึกน้ำ\DONE\1_Jan_23_Monitor CW,RW Meters

Monitor CW Meter Check Leaking

Feb-23

Remark: บันทึกโดย 03:00-04:00 น

Date	CW Water Villa	Remark	CW High Zone 1 (Elevated Tank)	CW High Zone 2 (Spa Arrival)	Remark	By
1-Feb-23	2.2	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Rong
2-Feb-23	2.2	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Rong
3-Feb-23	2.3	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Rong
4-Feb-23	2.3	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Mai
5-Feb-23	2.4	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Mai
6-Feb-23	2.4	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
7-Feb-23	2.5	03.00-04.00	0.0	0.4	03.00-04.00	Sek
8-Feb-23	2.4	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
9-Feb-23	2.6	03.00-04.00	0.0	0.1	03.00-04.00	Mai
10-Feb-23	2.3	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
11-Feb-23	2.6	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
12-Feb-23	2.6	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
13-Feb-23	2.6	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
14-Feb-23	3.9	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
15-Feb-23	5.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
16-Feb-23	2.5	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
17-Feb-23	2.6	03.00-04.00	0.0	0	03.00-04.00	Mai
18-Feb-23	2.6	03.00-04.00	0.0	0	03.00-04.00	Mai
19-Feb-23	2.7	03.00-04.00	0.0	0	03.00-04.00	Mai
20-Feb-23	2.7	03.00-04.00	0.0	0	03.00-04.00	Mai
21-Feb-23	3.0	03.00-04.00	0.0	0	03.00-04.00	Rong
22-Feb-23	-	BMS ตรวจซ่อม	-	-	03.00-04.00	Rong
23-Feb-23	5.4	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
24-Feb-23	3.5	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
25-Feb-23	3.7	01.00-02.01	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
26-Feb-23	3.7	03.00-04.02	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
27-Feb-23	3.6	03.00-04.03	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
28-Feb-23	3.7	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
Total						

C:\Users\Pavilion\Downloads\1.เอกสารรวมงาน-20240125\0607572-001\1.เอกสารรวมงาน\4.การตรวจวัดระบบบันทึกน้ำ\DONE\2_Feb_23_Monitor CW,RW Meters

Monitor CW Meter Check Leaking

Mar-23

Remark: บันทึกผลโดย 03:00-04:00 น

Date	CW Water Villa	Remark	CW High Zone 1 (Elevated Tank)	CW High Zone 2 (Spa Arrival)	Remark	By
1-Mar-23	6.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
2-Mar-23	6.2	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
3-Mar-23	7.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
4-Mar-23	3.6	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
5-Mar-23	0.4	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
6-Mar-23	2.3	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
7-Mar-23	2.4	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
8-Mar-23	2.7	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
9-Mar-23	2.8	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
10-Mar-23	2.0	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
11-Mar-23	1.9	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
12-Mar-23	1.8	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
13-Mar-23	2.2	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
14-Mar-23	2.5	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
15-Mar-23	5.4	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
16-Mar-23	1.9	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
17-Mar-23	1.8	03.00-04.00	0.0	0	03.00-04.00	Sek
18-Mar-23	1.8	03.00-04.00	0.0	0	03.00-04.00	Sek
19-Mar-23	2.9	03.00-04.00	0.0	0	03.00-04.00	Sek
20-Mar-23	2.2	03.00-04.00	0.0	0	03.00-04.00	Sek
21-Mar-23	2.0	03.00-04.00	0.0	0	03.00-04.00	Sek
22-Mar-23	1.8	03.00-04.00	0.0	0	03.00-04.00	Ball
23-Mar-23	4.5	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
24-Mar-23	2.3	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
25-Mar-23	1.7	01.00-02.01	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
26-Mar-23	1.8	03.00-04.02	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
27-Mar-23	1.7	03.00-04.03	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
28-Mar-23	2.6	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.01	Sek
29-Mar-23	1.9	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
30-Mar-23	2	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
31-Mar-23	3	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
Total						

C:\Users\Pavillon\Downloads\1.เอกสารรายงาน-20240125T060757Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจและบันทึกน้ำ\DONE\3_Mar_23_Monitor CW,RW Meters

Monitor CW Meter Check Leaking

Apr-23

Remark: บันทึกผลโดย 03:00-04:00 น

Date	CW Water Villa	Remark	CW High Zone 1 (Elevated Tank)	CW High Zone 2 (Spa Arrival)	Remark	By
1-Apr-23	3.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
2-Apr-23	3.0	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
3-Apr-23	3.4	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
4-Apr-23	3.6	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
5-Apr-23	3.2	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
6-Apr-23	3.0	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
7-Apr-23	2.8	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
8-Apr-23	3.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
9-Apr-23	3.0	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
10-Apr-23	2.7	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
11-Apr-23	2.0	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
12-Apr-23	1.9	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
13-Apr-23	2.0	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
14-Apr-23	2.4	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
15-Apr-23	1.9	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
16-Apr-23	2.6	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
17-Apr-23	2.6	03.00-04.00	0.0	0	03.00-04.00	Ball
18-Apr-23	2.0	03.00-04.00	0.0	0	03.00-04.00	Ball
19-Apr-23	2.2	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
20-Apr-23	2.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
21-Apr-23	2.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
22-Apr-23	2.1	03.00-04.00	0.0	0	03.00-04.00	Ball
23-Apr-23	1.9	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.01	Ball
24-Apr-23	1.8	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
25-Apr-23	2.0	01.00-02.01	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
26-Apr-23	2.2	03.00-04.02	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
27-Apr-23	2.8	03.00-04.03	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
28-Apr-23	2.5	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.01	Rong
29-Apr-23	2	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
30-Apr-23	2	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
1-May-23		03.00-04.00			03.00-04.00	
Total						

C:\Users\Pavillon\Downloads\1.เอกสารรายงาน-20240125T060757Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจและบันทึกน้ำ\DONE\4_Apr_23_Monitor CW,RW Meters

Monitor CW Meter Check Leaking

May-23

Remark: บันทึกผลตรวจ 03:00-04:00 น

Date	CW Water Villa	Remark	CW High Zone 1 (Elevated Tank)	CW High Zone 2 (Spa Arrival)	Remark	By
1-May-23	2.3	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
2-May-23	3.0	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
3-May-23	2.8	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
4-May-23	2.4	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
5-May-23	2.2	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
6-May-23	2.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
7-May-23	2.2	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
8-May-23	2.2	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
9-May-23	1.7	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
10-May-23	2.0	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
11-May-23	2.2	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
12-May-23	2.5	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
13-May-23	2.8	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
14-May-23	2.5	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
15-May-23	2.5	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
16-May-23	2.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
17-May-23	3.7	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
18-May-23	2.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
19-May-23	2.4	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
20-May-23	4.9	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
21-May-23	2.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
22-May-23	2.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
23-May-23	3.0	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.01	Rong
24-May-23	2.0	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
25-May-23	2.2	01.00-02.01	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
26-May-23	2.9	03.00-04.02	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
27-May-23	2.0	03.00-04.03	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
28-May-23	2.0	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.01	Mai
29-May-23	2.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
30-May-23	2.9	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
31-May-23	2.2	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
Total						

C:\Users\Pavilion\Downloads\1.เอกสารตรวจงาน-20240125T060757Z-001\1.เอกสารตรวจงาน\4.การตรวจระบบบนพื้นที่ DONES_May_23_Monitor CW,RW Meters

Monitor CW Meter Check Leaking

Jun-23

Remark: บันทึกผลตรวจ 03:00-04:00 น

Date	CW Water Villa	Remark	CW High Zone 1 (Elevated Tank)	CW High Zone 2 (Spa Arrival)	Remark	By
1-Jun-23	2.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
2-Jun-23	2.2	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
3-Jun-23	2.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
4-Jun-23	2.2	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
5-Jun-23	5.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
6-Jun-23	2.3	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
7-Jun-23	2.5	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
8-Jun-23	2.4	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
9-Jun-23	5.9	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
10-Jun-23	9.2	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
11-Jun-23	9.5	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
12-Jun-23	9.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
13-Jun-23	0.7	03.00-04.00 ตรวจ infra V13,V25	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
14-Jun-23	1.6	03.00-04.00 ตรวจ infra V13,V25	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
15-Jun-23	0.6	03.00-04.00 ตรวจ infra V13,V25	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
16-Jun-23	0.9	03.00-04.00 ตรวจ infra V13,V25	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
17-Jun-23	0.8	03.00-04.00 ตรวจ infra V13,V25	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
18-Jun-23	0.8	03.00-04.00 ตรวจ infra V13,V25	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
19-Jun-23	10.0	ตรวจ 11 และ 12 ตู้ถังบนตึก	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
20-Jun-23	1.9	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
21-Jun-23	1.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
22-Jun-23	3.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
23-Jun-23	2.4	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.01	Rong
24-Jun-23	1.0	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
25-Jun-23	1.2	01.00-02.01	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
26-Jun-23	1.2	03.00-04.02	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
27-Jun-23	1.0	03.00-04.03	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
28-Jun-23	0.9	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.01	Mai
29-Jun-23	1.2	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
30-Jun-23	1.1	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
		03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	
Total						

C:\Users\Pavilion\Downloads\1.เอกสารตรวจงาน-20240125T060757Z-001\1.เอกสารตรวจงาน\4.การตรวจระบบบนพื้นที่ DONES_Jun_23_Monitor CW,RW Meters

Monitor CW Meter Check Leaking

Jul-23

Remark: บันทึกเลขมิเตอร์ 03.00-04.00 น

Date	CW Water Villa	Remark	CW High Zone 1 (Elevated Tank)	CW High Zone 2 (Spa Arrival)	Remark	By
1-Jul-23	1.3	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Mai
2-Jul-23	1.2	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
3-Jul-23	1.2	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
4-Jul-23	1.5	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
5-Jul-23	1.0	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
6-Jul-23	0.8	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
7-Jul-23	0.8	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
8-Jul-23	0.7	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
9-Jul-23	0.0	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
10-Jul-23	0.7	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
11-Jul-23	0.0	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
12-Jul-23	1.4	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
13-Jul-23	4.5	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
14-Jul-23	0.8	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
15-Jul-23	2.4	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ex
16-Jul-23	0.7	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	EX
17-Jul-23	0.8	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
18-Jul-23	0	BMS ไม่ผ่าน คำน	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
19-Jul-23	0		0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
20-Jul-23	0.0		0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
21-Jul-23	0.0		0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
22-Jul-23	0.0		0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
23-Jul-23	0.0		0.0	0.0	03.00-04.01	Sek
24-Jul-23	0.0		0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
25-Jul-23	0	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
26-Jul-23	0	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Ball
27-Jul-23	1.3	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Rong
28-Jul-23	1.7	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.01	Rong
29-Jul-23	1.8	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
30-Jul-23	1.6	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
31-Jul-23	1.4	03.00-04.00	0.0	0.0	03.00-04.00	Sek
Total						

C:\Users\Pavilion\Downloads\1.เอกสารรายงาน-20240125T060757Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจสอบระบบน้ำใช้ DONE\7_July 23__Monitor CW,RW Meters

Monitor CW Meter Check Leaking

Remark: บันทึกเลขมิเตอร์

Date	CW Water Villa	Remark	CW High Zone 1 (Elevated Tank)	CW High Zone 2 (Spa Arrival)	Remark	note	Check By
1-Aug-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Sek
2-Aug-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
3-Aug-23	Not Monitor	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Rong
4-Aug-23	Not Monitor	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Rong
5-Aug-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
6-Aug-23	1.9	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
7-Aug-23	1.7	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
8-Aug-23	1.6	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
9-Aug-23	1.5	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
10-Aug-23	1.5	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
11-Aug-23	1.5	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
12-Aug-23	1.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
13-Aug-23	1.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
14-Aug-23	0.9	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
15-Aug-23	1.2	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
16-Aug-23	0.8	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
17-Aug-23	0.6	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
18-Aug-23	0.4	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
19-Aug-23	1.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
20-Aug-23	1.1	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
21-Aug-23	1.1	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
22-Aug-23	0.7	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
23-Aug-23	0.7	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
24-Aug-23	1.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
25-Aug-23	3.8	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
26-Aug-23	0.9	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
27-Aug-23	0.9	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
28-Aug-23	1.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
29-Aug-23	2.4	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
30-Aug-23	6.6	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
31-Aug-23	0.8	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ex
Total	37.6		0	0			

C:\Users\Pavilion\Downloads\1.เอกสารรายงาน-20240125T060757Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจสอบระบบน้ำใช้ DONE\8_Aug 23__Monitor CW,RW Meters

Monitor CW Meter Check Leaking

Remark: บันทึกเลขมิเตอร์

Date	CW Water Villa	Remark	CW High Zone 1 (Elevated Tank)	CW High Zone 2 (Spa Arrival)	Remark	note	Check By
1-Sep-23	0.9	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
2-Sep-23	1.5	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		EX
3-Sep-23	1.8	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		EX
4-Sep-23	2.2	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
5-Sep-23	1.6	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
6-Sep-23	2.2	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
7-Sep-23	1.7	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
8-Sep-23	1.6	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
9-Sep-23	2.1	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ex
10-Sep-23	1.6	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ex
11-Sep-23	1.5	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
12-Sep-23	1.5	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
13-Sep-23	4.3	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
14-Sep-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
15-Sep-23	1.5	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
16-Sep-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		EX
17-Sep-23	1.4	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		EX
18-Sep-23	1.5	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
19-Sep-23	1.7	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
20-Sep-23	5.2	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
21-Sep-23	2.3	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Mai
22-Sep-23	2.1	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ex
23-Sep-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		EX
24-Sep-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		EX
25-Sep-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Rong
26-Sep-23	3.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Rong
27-Sep-23	1.9	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Rong
28-Sep-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00	BMS Monitor ไม่ได้	Rong
29-Sep-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00	BMS Monitor ไม่ได้	Rong
30-Sep-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ex
Total	45.1		0	0			

C:\Users\Pavilion\Downloads\1.เอกสารรายงาน-20240125T060757Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจสอบระบบน้ำใช้ DONE\9_Sep 23__Monitor CW,RW Meters

Monitor CW Meter Check Leaking

Remark: บันทึกเลขมิเตอร์

Date	CW Water Villa	Remark	CW High Zone 1 (Elevated Tank)	CW High Zone 2 (Spa Arrival)	Remark	note	Check By
1-Oct-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		EX
2-Oct-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Sek
3-Oct-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
4-Oct-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ball
5-Oct-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ex
6-Oct-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ex
7-Oct-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ex
8-Oct-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Sek
9-Oct-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Sek
10-Oct-23	7.2	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ex
11-Oct-23	7.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ex
12-Oct-23	6.9	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ex
13-Oct-23	0.7	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ex
14-Oct-23	6.7	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Ex
15-Oct-23	6.6	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Sek
16-Oct-23	1.7	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Sek
17-Oct-23	2.9	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Sek
18-Oct-23	1.3	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		EX
19-Oct-23	2.3	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		EX
20-Oct-23	2.2	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		EX
21-Oct-23	2.6	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		EX
22-Oct-23	1.3	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Sek
23-Oct-23	1.3	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Sek
24-Oct-23	1.4	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		EX
25-Oct-23	0.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		EX
26-Oct-23	1.8	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		EX
27-Oct-23	3.5	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		EX
28-Oct-23	2.3	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		EX
29-Oct-23	2.1	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Sek
30-Oct-23	1.7	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		Sek
31-Oct-23	1.6	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00		EX
Total	65.1		0	0			

C:\Users\Pavilion\Downloads\1.เอกสารรายงาน-20240125T060757Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจสอบระบบน้ำใช้ DONE\10_Oct 23__Monitor CW,RW Meters

Remark: บันทึกเลขมิเตอร์

Date	CW Water Villa	Remark	CW High Zone 1 (Elevated Tank)	CW High Zone 2 (Spa Arrival)	Remark	note	Check By
1-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	BMSดูไม่ได้หลังเที่ยงคืน	Ex
2-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	BMSดูไม่ได้หลังเที่ยงคืน	Ex
3-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	BMSดูไม่ได้หลังเที่ยงคืน	Ex
4-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	BMSดูไม่ได้	Sek
5-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	BMSดูไม่ได้	Sek
6-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	BMSดูไม่ได้	Sek
7-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	BMSดูไม่ได้	Ball
8-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	BMSดูไม่ได้	Ball
9-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	BMSดูไม่ได้	Sek
10-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	BMSดูไม่ได้	Sek
11-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	BMSดูไม่ได้	Sek
12-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	BMSดูไม่ได้	Sek
13-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	BMSดูไม่ได้	Sek
14-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	BMSดูไม่ได้	Sek
15-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	BMSดูไม่ได้	Sek
16-Nov-23	2.0	3.00-4.00	0.0	0.5	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
17-Nov-23	2.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
18-Nov-23	5.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
19-Nov-23	2.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
20-Nov-23	2.5	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
21-Nov-23	2.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
22-Nov-23	1.3	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
23-Nov-23	3.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
24-Nov-23	1.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
25-Nov-23	1.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
26-Nov-23	0.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	ไม่ได้ตรวจสอบ	Sek
27-Nov-23	1.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
28-Nov-23	2.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
29-Nov-23	2.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
30-Nov-23	1.0	3.00-4.00	0.0	0.0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
Total	27.8		0.0	0.5			

C:\Users\Pavilion\Downloads\1.เอกสารรายงาน-20240125T060757Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจสอบระบบน้ำใช้ DONE\11_Nov 23_Monitor CW,RW Meters

Remark: บันทึกเลขมิเตอร์

Date	CW Water Villa	Remark	CW High Zone 1 (Elevated Tank)	CW High Zone 2 (Spa Arrival)	Remark	note	Check By
1-Dec-23	1.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
2-Dec-23	1.5	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
3-Dec-23	1.5	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
4-Dec-23	1.5	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Sek
5-Dec-23	1.5	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
6-Dec-23	1.5	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
7-Dec-23	2.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Mai
8-Dec-23	2.7	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Mai
9-Dec-23	1.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
10-Dec-23	1.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
11-Dec-23	1.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
12-Dec-23	1.2	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
13-Dec-23	1.2	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Ball
14-Dec-23	1.0	3.00-4.00	0	0	3.00-4.00	ตรวจสอบหน้างาน	Rong
15-Dec-23		3.00-4.00			3.00-4.00		
16-Dec-23		3.00-4.00			3.00-4.00		
17-Dec-23		3.00-4.00			3.00-4.00		
18-Dec-23		3.00-4.00			3.00-4.00		
19-Dec-23		3.00-4.00			3.00-4.00		
20-Dec-23		3.00-4.00			3.00-4.00		
21-Dec-23		3.00-4.00			3.00-4.00		
22-Dec-23		3.00-4.00			3.00-4.00		
23-Dec-23		3.00-4.00			3.00-4.00		
24-Dec-23		3.00-4.00			3.00-4.00		
25-Dec-23		3.00-4.00			3.00-4.00		
26-Dec-23		3.00-4.00			3.00-4.00		
27-Dec-23		3.00-4.00			3.00-4.00		
28-Dec-23		3.00-4.00			3.00-4.00		
29-Dec-23		3.00-4.00			3.00-4.00		
30-Dec-23		3.00-4.00			3.00-4.00		
31-Dec-23							
Total	19.6		0	0			

C:\Users\Pavilion\Downloads\1.เอกสารรายงาน-20240125T060757Z-001\1.เอกสารรายงาน\4.การตรวจสอบระบบน้ำใช้ DONE\12_Dec 23_Monitor CW,RW Meters

ภาคผนวก ค.11

รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า
และอุปกรณ์ไฟฟ้า



Rosewood Hotel Group

Rosewood Phuket
88/28, 88/30-33 Muen-Ngern Road
Phuket 83150 TH
Wednesday, June 7, 2023

Date Range: 05/May/2023 - 06/May/2023
Disciplines: Infrared



Rosewood Phuket

Generated: 07/Jun/2023

Global Information

Total IR Inspection Days:	2.00	Problems by discipline:	
Total Vibration Inspections:	0	· IR	17
Total Ultrasound Inspection Days:	0	· Visual	-
Oil Samples Collected:	0		
MCE Inspections Performed:	0		
Total Sites:	1		
Reporting Total Items (Avg/Total):	164 / 164		
Percent Problems Found:	6%		

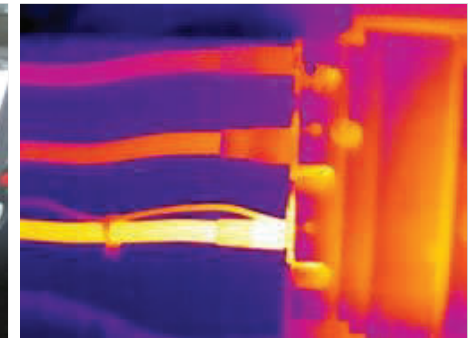
Problem Severity and Current Status

						Total:
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
	5	0	0	0	0	5
	12	0	0	0	0	12
	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0
Problems:	17	0	0	0	0	17

Cost Benefit

Period:	04/May/2023 - 06/May/2023
Energy Savings:	\$ 374
Repair Cost:	\$ 0
Failure Cost:	\$ 0
Known Fines:	\$ 0
Lost Production Impact:	\$ 0
Lost Material Cost:	\$ 0
Total Savings:	\$ 374

Discipline	Inspection Date	Problem Severity	Status	Acknowledged Date	Cause	Name	Type	Priority
TR	06/May/2023	W	C		Poor	SDB-FSHM1	Distribution UNCL	
TR	06/May/2023	W	C		Poor	SDB-FSHM1	Distribution UNCL	
TR	06/May/2023	T	C		Poor	SDB-FSHM2	Distribution UNCL	
TR	06/May/2023	W	C		Overload	DB-V11	Distribution UNCL	
TR	06/May/2023	W	C		Overload	DB-V11	Distribution UNCL	
TR	06/May/2023	T	C		Poor	V12-LC02	Distribution UNCL	
TR	06/May/2023	W	C		Poor	DB-V24	Distribution UNCL	
TR	06/May/2023	W	C		Poor	DB-V25	Distribution UNCL	
TR	06/May/2023	W	C		Poor	DB-V25	Distribution UNCL	
TR	06/May/2023	W	C		Overload	DB-V13	Distribution UNCL	
TR	06/May/2023	W	C		Overload	DB-V13	Distribution UNCL	
TR	06/May/2023	T	C		Poor	V35-LC01	Panelboard UNCL	
TR	06/May/2023	T	C		Poor	V35-LC01	Panelboard UNCL	
TR	06/May/2023	W	C		Internal	V35-LC01	Panelboard UNCL	
TR	06/May/2023	W	C		Poor	FRONT PANEL 2	Distribution UNCL	
TR	06/May/2023	T	C		Poor	FRONT PANEL 2	Distribution UNCL	
TR	06/May/2023	W	C		Poor	BS-1LCK3	Panelboard UNCL	



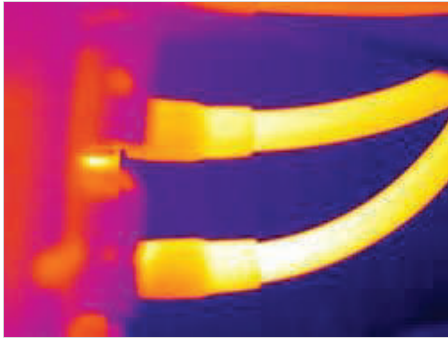
Date collected:	06/May/2023	Problem temp:	31.11 °C
Days Open:	9 Days	Room temp:	25.56 °C
Problem Component:	Breaker (3P) ()	At 50% Load:	31.02 °C
Component Issue:	Load Side	At 100% Load:	36.49 °C
Issue Location:	C Phase	Maximum Temp:	28.56 °C
Feeds:	N/A	Measured Amps:	32 Amps
Manufacturer:	Schneider Electric	Rated amps:	63 Amps
Model Number:	NSX100F		
Problem Cause	Poor Connection	Recommended Repair	Verify, Clean and Tighten

Repair Status:	Open	Type:	Distribution Panel
Actual Repair:	-	Size:	N/A
		Manufacturer:	Schneider Electric
		Asset Tag:	-
		Barcode:	-
Repair Date:	-	QR Code:	11296688
Repair Tech:	-	Model Number:	-
Notes / Comments:	3RD BREAKER FROM BOTTOM	Rated amps:	-
		Voltage:	220/380V
		Priority:	UNCL



Minor Problem on SDB-FSHM1 (P2URBS)
Rosewood Phuket > SDB-TA KHAI

Generated: 07/Jun/2023



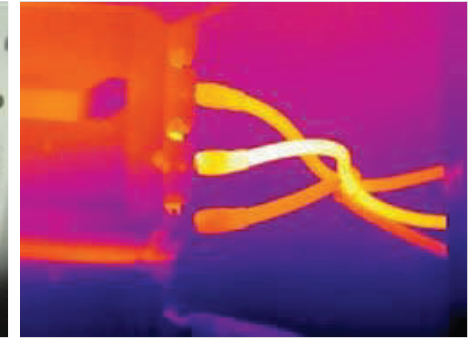
Date collected:	06/May/2023	Problem temp:	31.11 °C
Days Open:	9 Days	Room temp:	25.56 °C
Problem Component:	Breaker (3P) ()	At 50% Load:	31.02 °C
Component Issue:	Load Side	At 100% Load:	36.49 °C
Issue Location:	C Phase	Maximum Temp:	28.56 °C
Feeds:	N/A	Measured Amps:	32 Amps
Manufacturer:	Schneider Electric	Rated amps:	63 Amps
Model Number:	NSX100F		
Problem Cause Poor Connection		Recommended Repair Verify, Clean and Tighten	

Repair Status:	Open	Type:	Distribution Panel
Actual Repair:	-	Size:	N/A
		Manufacturer:	Schneider Electric
		Asset Tag:	-
		Barcode:	-
Repair Date:	-	QR Code:	11296688
Repair Tech:	-	Model Number:	-
Notes / Comments:	3RD BREAKER FROM BOTTOM	Rated amps:	-
		Voltage:	220/380V
		Priority:	UNCL



Important Problem on SDB-FSHM2 (P2URBT)
Rosewood Phuket > SDB-TA KHAI

Generated: 07/Jun/2023



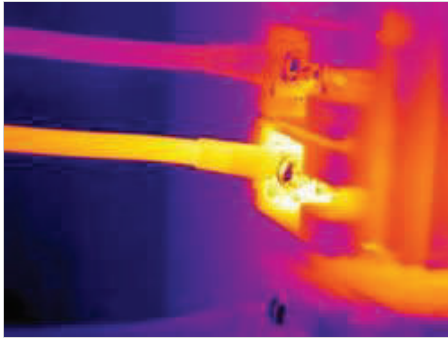
Date collected:	06/May/2023	Problem temp:	39.44 °C
Days Open:	9 Days	Room temp:	26.67 °C
Problem Component:	Breaker (3P) ()	At 50% Load:	36.97 °C
Component Issue:	Load Side	At 100% Load:	47.28 °C
Issue Location:	B Phase	Maximum Temp:	31.17 °C
Feeds:	N/A	Measured Amps:	31 Amps
Manufacturer:	Schneider Electric	Rated amps:	50 Amps
Model Number:	NSX100F		
Problem Cause Poor Connection		Recommended Repair Verify, Clean and Tighten	

Repair Status:	Open	Type:	Distribution Panel
Actual Repair:	-	Size:	N/A
		Manufacturer:	Schneider Electric
		Asset Tag:	-
		Barcode:	-
Repair Date:	-	QR Code:	11296689
Repair Tech:	-	Model Number:	-
Notes / Comments:	3RD BREAKER FROM BOTTOM. RE-MAKE CRIMP CONNECTION AS WELL. IF CONNECTION IS TIGHT, REPLACE THE WIRE.	Rated amps:	400 Amps
		Voltage:	220/380V
		Priority:	UNCL



Minor Problem on DB-V11 (P2URC3)
Rosewood Phuket > SDB-RIVER

Generated: 07/Jun/2023



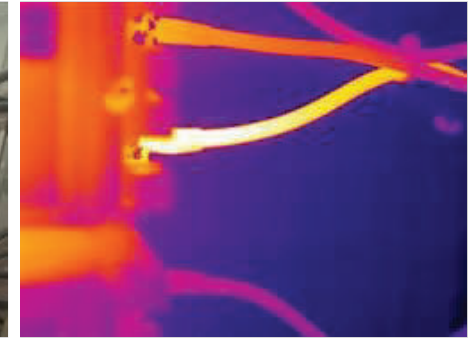
Date collected:	06/May/2023	Problem temp:	46.11 °C
Days Open:	9 Days	Room temp:	32.22 °C
Problem Component:	Breaker (3P) ()	At 50% Load:	38.84 °C
Component Issue:	Internal	At 100% Load:	45.45 °C
Issue Location:	C Phase	Maximum Temp:	60 °C
Feeds:	N/A	Measured Amps:	21 Amps
Manufacturer:	Schneider Electric	Rated amps:	20 Amps
Model Number:	NSX100F		
Problem Cause	Overload	Recommended Repair	Reduce Load

Repair Status:	Open	Type:	Distribution Panel
Actual Repair:	-	Size:	N/A
		Manufacturer:	Schneider Electric
		Asset Tag:	-
		Barcode:	-
Repair Date:	-	QR Code:	11296693
Repair Tech:	-	Model Number:	-
Notes / Comments:	4TH BREAKER FROM BOTTOM. CHECK LINE SIDE CONNECTION AS WELL.	Rated amps:	-
		Voltage:	380V
		Priority:	UNCL



Minor Problem on DB-V11 (P2URC4)
Rosewood Phuket > SDB-RIVER

Generated: 07/Jun/2023



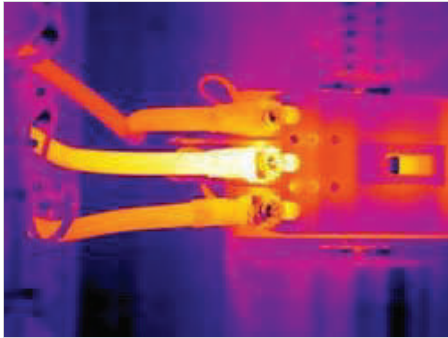
Date collected:	06/May/2023	Problem temp:	47.78 °C
Days Open:	9 Days	Room temp:	32.22 °C
Problem Component:	Breaker (3P) ()	At 50% Load:	39.63 °C
Component Issue:	Internal	At 100% Load:	47.04 °C
Issue Location:	C Phase	Maximum Temp:	60 °C
Feeds:	N/A	Measured Amps:	21 Amps
Manufacturer:	Schneider Electric	Rated amps:	20 Amps
Model Number:	NSX100F		
Problem Cause	Overload	Recommended Repair	Reduce Load

Repair Status:	Open	Type:	Distribution Panel
Actual Repair:	-	Size:	N/A
		Manufacturer:	Schneider Electric
		Asset Tag:	-
		Barcode:	-
Repair Date:	-	QR Code:	11296693
Repair Tech:	-	Model Number:	-
Notes / Comments:	4TH BREAKER FROM BOTTOM. CHECK LOAD SIDE CONNECTION AS WELL.	Rated amps:	-
		Voltage:	380V
		Priority:	UNCL



Important Problem on V12-LC02 (P2URBV)
Rosewood Phuket > SDB-LAGOON & REEF

Generated: 07/Jun/2023



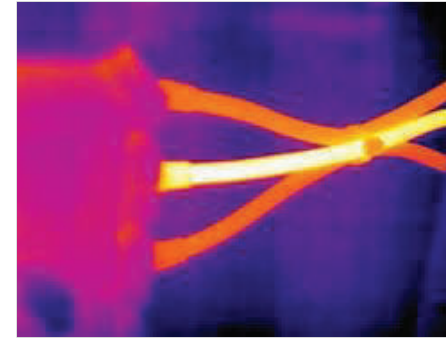
Date collected:	06/May/2023	Problem temp:	41.11 °C
Days Open:	9 Days	Room temp:	31.11 °C
Problem Component:	Breaker (3P) ()	At 50% Load:	40.63 °C
Component Issue:	Line Side	At 100% Load:	50.16 °C
Issue Location:	B Phase	Maximum Temp:	34.33 °C
Feeds:	N/A	Measured Amps:	42 Amps
Manufacturer:	Schneider Electric	Rated amps:	80 Amps
Model Number:	EZC100F		
Problem Cause	Poor Connection	Recommended Repair	Verify, Clean and Tighten

Repair Status:	Open	Type:	Distribution Panel
Actual Repair:	-	Size:	N/A
		Manufacturer:	Schneider Electric
		Asset Tag:	-
		Barcode:	-
Repair Date:	-	QR Code:	11296706
Repair Tech:	-	Model Number:	-
Notes / Comments:	L1:43A L2:42A L3:44A	Rated amps:	-
		Voltage:	220/380V
		Priority:	UNCL



Minor Problem on DB-V24 (P2URC6)
Rosewood Phuket > SDB-MANGROVE

Generated: 07/Jun/2023



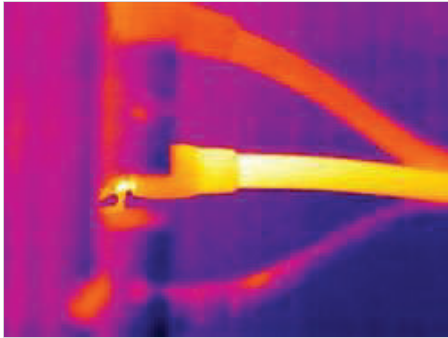
Date collected:	06/May/2023	Problem temp:	36.67 °C
Days Open:	9 Days	Room temp:	31.11 °C
Problem Component:	Breaker (3P) ()	At 50% Load:	35.9 °C
Component Issue:	Load Side	At 100% Load:	40.69 °C
Issue Location:	B Phase	Maximum Temp:	35.06 °C
Feeds:	N/A	Measured Amps:	29 Amps
Manufacturer:	Schneider Electric	Rated amps:	50 Amps
Model Number:	NSX100F		
Problem Cause	Poor Connection	Recommended Repair	Verify, Clean and Tighten

Repair Status:	Open	Type:	Distribution Panel
Actual Repair:	-	Size:	N/A
		Manufacturer:	Schneider Electric
		Asset Tag:	-
		Barcode:	-
Repair Date:	-	QR Code:	11296712
Repair Tech:	-	Model Number:	-
Notes / Comments:	L1:15A L2: 12A L3:14A RIGHT BOTTOM BREAKER	Rated amps:	-
		Voltage:	220/380V
		Priority:	UNCL



Minor Problem on DB-V25 (P2URC9)
Rosewood Phuket > SDB-SEASIDE

Generated: 07/Jun/2023



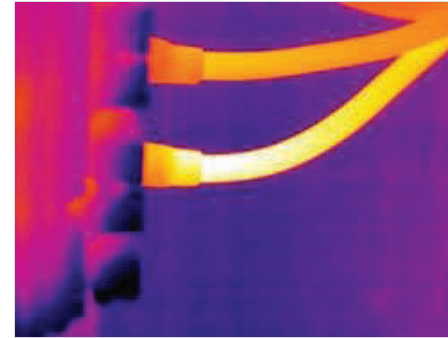
Date collected:	06/May/2023	Problem temp:	35 °C
Days Open:	9 Days	Room temp:	31.11 °C
Problem Component:	Breaker (3P) ()	At 50% Load:	36.23 °C
Component Issue:	Line Side	At 100% Load:	41.35 °C
Issue Location:	B Phase	Maximum Temp:	32.78 °C
Feeds:	N/A	Measured Amps:	19 Amps
Manufacturer:	Schneider Electric	Rated amps:	50 Amps
Model Number:	NSX100F		
Problem Cause	Poor Connection	Recommended Repair	Verify, Clean and Tighten

Repair Status:	Open	Type:	Distribution Panel
Actual Repair:	-	Size:	N/A
		Manufacturer:	Schneider Electric
		Asset Tag:	-
		Barcode:	-
Repair Date:	-	QR Code:	11296719
Repair Tech:	-	Model Number:	-
Notes / Comments:	2ND BREAKER FROM TOP L1:4.6A L2:19A L3:12A	Rated amps:	-
		Voltage:	220/380V
		Priority:	UNCL



Minor Problem on DB-V25 (P2URCA)
Rosewood Phuket > SDB-SEASIDE

Generated: 07/Jun/2023



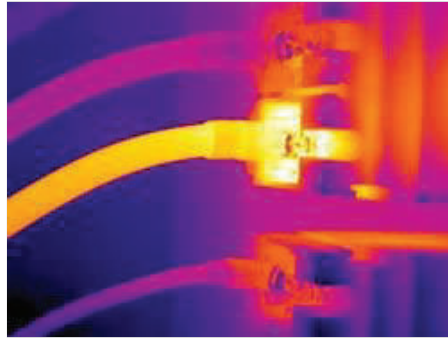
Date collected:	06/May/2023	Problem temp:	38.33 °C
Days Open:	9 Days	Room temp:	31.11 °C
Problem Component:	Breaker (3P) ()	At 50% Load:	40.14 °C
Component Issue:	Line Side	At 100% Load:	49.17 °C
Issue Location:	C Phase	Maximum Temp:	33 °C
Feeds:	N/A	Measured Amps:	20 Amps
Manufacturer:	Schneider Electric	Rated amps:	50 Amps
Model Number:	NSX100F		
Problem Cause	Poor Connection	Recommended Repair	Verify, Clean and Tighten

Repair Status:	Open	Type:	Distribution Panel
Actual Repair:	-	Size:	N/A
		Manufacturer:	Schneider Electric
		Asset Tag:	-
		Barcode:	-
Repair Date:	-	QR Code:	11296719
Repair Tech:	-	Model Number:	-
Notes / Comments:	BOTTOM BREAKER L1:20A L2: 20A L3: 20A	Rated amps:	-
		Voltage:	220/380V
		Priority:	UNCL



Minor Problem on DB-V13 (P2URCB)
Rosewood Phuket > SDB-SEASIDE

Generated: 07/Jun/2023



Date collected:	06/May/2023	Problem temp:	40.56 °C
Days Open:	9 Days	Room temp:	31.11 °C
Problem Component:	Breaker (3P) ()	At 50% Load:	35.4 °C
Component Issue:	Internal	At 100% Load:	39.7 °C
Issue Location:	C Phase	Maximum Temp:	60 °C
Feeds:	N/A	Measured Amps:	22 Amps
Manufacturer:	Schneider Electric	Rated amps:	20 Amps
Model Number:	NSX100F		

Problem Cause: Overload
Recommended Repair: Reduce Load

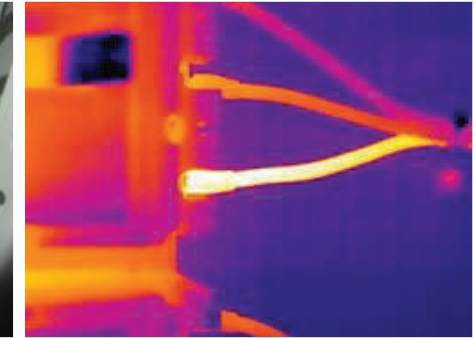
Repair Status:	Open	Type:	Distribution Panel
Actual Repair:	-	Size:	N/A
		Manufacturer:	Schneider Electric
		Asset Tag:	-
		Barcode:	-
Repair Date:	-	QR Code:	11296720
Repair Tech:	-	Model Number:	-
Notes / Comments:		Rated amps:	-
		Voltage:	220/380V
		Priority:	UNCL

1ST BREAKER FROM TOP
L1:1.4A L2:1.4A L3:22A. CHECK LUG
CONNECTION AS WELL.



Minor Problem on DB-V13 (P2URCC)
Rosewood Phuket > SDB-SEASIDE

Generated: 07/Jun/2023



Date collected:	06/May/2023	Problem temp:	37.78 °C
Days Open:	9 Days	Room temp:	31.11 °C
Problem Component:	Breaker (3P) ()	At 50% Load:	34.01 °C
Component Issue:	Internal	At 100% Load:	36.91 °C
Issue Location:	C Phase	Maximum Temp:	60 °C
Feeds:	N/A	Measured Amps:	23 Amps
Manufacturer:	Schneider Electric	Rated amps:	20 Amps
Model Number:	NSX100F		

Problem Cause: Overload
Recommended Repair: Reduce Load

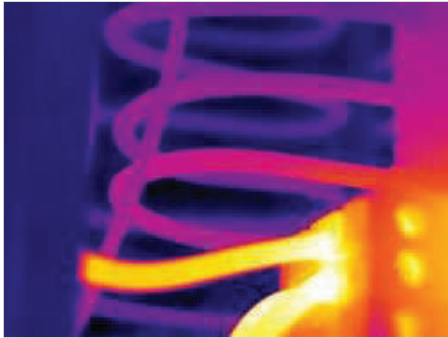
Repair Status:	Open	Type:	Distribution Panel
Actual Repair:	-	Size:	N/A
		Manufacturer:	Schneider Electric
		Asset Tag:	-
		Barcode:	-
Repair Date:	-	QR Code:	11296720
Repair Tech:	-	Model Number:	-
Notes / Comments:		Rated amps:	-
		Voltage:	220/380V
		Priority:	UNCL

L1:1.4A L2:0.8A L3:23A. CHECK LUG
CONNECTION AS WELL.



Important Problem on V35-LC01 (P2UR7Q)
Rosewood Phuket > SDB-FOREST & BOH-B

Generated: 07/Jun/2023



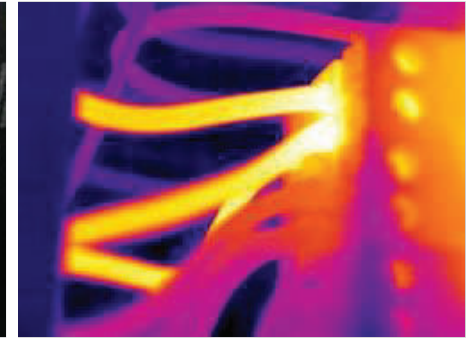
Date collected:	06/May/2023	Problem temp:	44.44 °C
Days Open:	9 Days	Room temp:	31.11 °C
Problem Component:	Breaker (1P) ()	At 50% Load:	40.81 °C
Component Issue:	Load Side	At 100% Load:	50.51 °C
Issue Location:	Neutral	Maximum Temp:	36.61 °C
Feeds:	N/A	Measured Amps:	22 Amps
Manufacturer:	Schneider Electric	Rated amps:	32 Amps
Model Number:	C32		
Problem Cause	Poor Connection	Recommended Repair	Verify, Clean and Tighten

Repair Status:	Open	Type:	Panelboard
Actual Repair:	-	Size:	20 Circuit
		Manufacturer:	Schneider Electric
		Asset Tag:	-
		Barcode:	-
Repair Date:	-	QR Code:	11296726
Repair Tech:	-	Model Number:	-
Notes / Comments:	NEUTRAL	Rated amps:	-
		Voltage:	220/380V
		Priority:	UNCL



Important Problem on V35-LC01 (P2UR7R)
Rosewood Phuket > SDB-FOREST & BOH-B

Generated: 07/Jun/2023



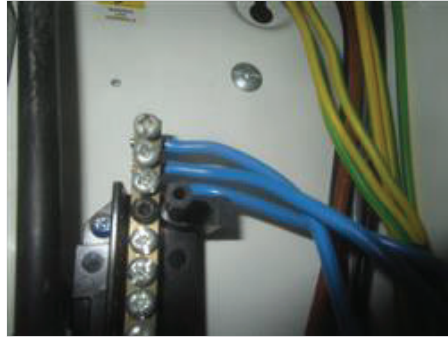
Date collected:	06/May/2023	Problem temp:	45.56 °C
Days Open:	9 Days	Room temp:	31.11 °C
Problem Component:	Breaker (1P) ()	At 50% Load:	42.12 °C
Component Issue:	Load Side	At 100% Load:	53.12 °C
Issue Location:	A Phase	Maximum Temp:	36.11 °C
Feeds:	N/A	Measured Amps:	21 Amps
Manufacturer:	Schneider Electric	Rated amps:	32 Amps
Model Number:	C32		
Problem Cause	Poor Connection	Recommended Repair	Verify, Clean and Tighten

Repair Status:	Open	Type:	Panelboard
Actual Repair:	-	Size:	20 Circuit
		Manufacturer:	Schneider Electric
		Asset Tag:	-
		Barcode:	-
Repair Date:	-	QR Code:	11296726
Repair Tech:	-	Model Number:	-
Notes / Comments:	-	Rated amps:	-
		Voltage:	220/380V
		Priority:	UNCL



Minor Problem on V35-LC01 (P2UR7S)
Rosewood Phuket > SDB-FOREST & BOH-B

Generated: 07/Jun/2023



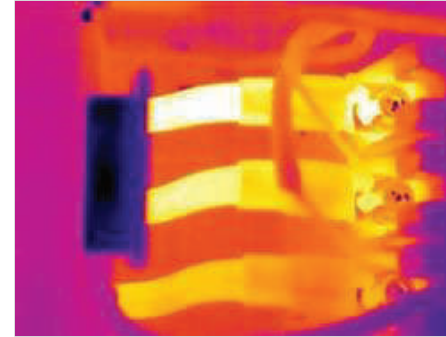
Date collected:	06/May/2023	Problem temp:	38.89 °C
Days Open:	9 Days	Room temp:	31.11 °C
Problem Component:	Wire	At 50% Load:	39.3 °C
Component Issue:	Internal	At 100% Load:	47.49 °C
Issue Location:	N/A	Maximum Temp:	33.72 °C
Feeds:	N/A	Measured Amps:	19 Amps
Manufacturer:	Refer to Notes	Rated amps:	40 Amps
Model Number:	N/A		
Problem Cause	Recommended Repair		
Internal Flaw	Replace Component		

Repair Status:	Open	Type:	Panelboard
Actual Repair:	-	Size:	20 Circuit
		Manufacturer:	Schneider Electric
		Asset Tag:	-
		Barcode:	-
Repair Date:	-	QR Code:	11296726
Repair Tech:	-	Model Number:	-
Notes / Comments:	NEUTRAL AT RIGHT TERMINAL BLOCK. REPLACE WIRE.		
		Rated amps:	-
		Voltage:	220/380V
		Priority:	UNCL



Minor Problem on FRONT PANEL 2 (P2URC7)
Rosewood Phuket > SDB-BEACH SIDE

Generated: 07/Jun/2023



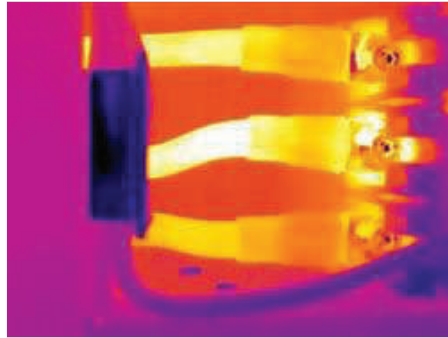
Date collected:	06/May/2023	Problem temp:	38.33 °C
Days Open:	9 Days	Room temp:	31.11 °C
Problem Component:	Breaker (3P) ()	At 50% Load:	53.68 °C
Component Issue:	Load Side	At 100% Load:	76.25 °C
Issue Location:	A Phase	Maximum Temp:	31.89 °C
Feeds:	N/A	Measured Amps:	16 Amps
Manufacturer:	Schneider Electric	Rated amps:	100 Amps
Model Number:	NSX100		
Problem Cause	Recommended Repair		
Poor Connection	Verify, Clean and Tighten		

Repair Status:	Open	Type:	Distribution Panel
Actual Repair:	-	Size:	N/A
		Manufacturer:	Schneider Electric
		Asset Tag:	-
		Barcode:	-
Repair Date:	-	QR Code:	11296753
Repair Tech:	-	Model Number:	-
Notes / Comments:	L1:16A L2: 12A L3: 9A		
		Rated amps:	-
		Voltage:	220/380V
		Priority:	UNCL



Important Problem on FRONT PANEL 2 (P2URC8)
Rosewood Phuket > SDB-BEACH SIDE

Generated: 07/Jun/2023



Date collected:	06/May/2023	Problem temp:	38.89 °C
Days Open:	9 Days	Room temp:	31.11 °C
Problem Component:	Breaker (3P) ()	At 50% Load:	66.46 °C
Component Issue:	Load Side	At 100% Load:	101.82 °C
Issue Location:	B Phase	Maximum Temp:	31.44 °C
Feeds:	N/A	Measured Amps:	11 Amps
Manufacturer:	Schneider Electric	Rated amps:	100 Amps
Model Number:	NSX100		

Problem Cause
Poor Connection

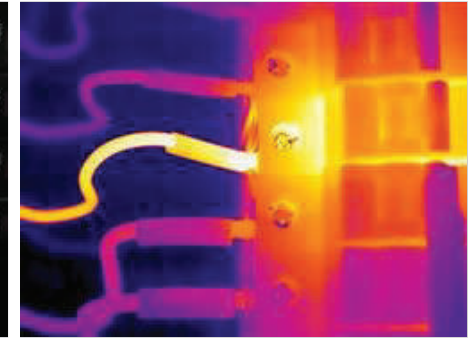
Recommended Repair
Verify, Clean and Tighten

Repair Status:	Open	Type:	Distribution Panel
Actual Repair:	-	Size:	N/A
		Manufacturer:	Schneider Electric
		Asset Tag:	-
		Barcode:	-
Repair Date:	-	QR Code:	11296753
Repair Tech:	-	Model Number:	-
Notes / Comments:	-	Rated amps:	-
	L1:11A L2: 23A L3: 24A	Voltage:	220/380V
		Priority:	UNCL



Minor Problem on BS-1LCK3 (P2URCD)
Rosewood Phuket > SDB-BEACH SIDE

Generated: 07/Jun/2023



Date collected:	06/May/2023	Problem temp:	40.56 °C
Days Open:	9 Days	Room temp:	31.11 °C
Problem Component:	Breaker (1P) ()	At 50% Load:	37.98 °C
Component Issue:	Load Side	At 100% Load:	44.85 °C
Issue Location:	A Phase	Maximum Temp:	36.61 °C
Feeds:	N/A	Measured Amps:	11 Amps
Manufacturer:	Schneider Electric	Rated amps:	16 Amps
Model Number:	C16		

Problem Cause
Poor Connection

Recommended Repair
Verify, Clean and Tighten

Repair Status:	Open	Type:	Panelboard
Actual Repair:	-	Size:	44 Circuit
		Manufacturer:	Schneider Electric
		Asset Tag:	-
		Barcode:	-
Repair Date:	-	QR Code:	11296760
Repair Tech:	-	Model Number:	-
Notes / Comments:	-	Rated amps:	-
	7TH BREAKER FROM BOTTOM AT LEFT COLUMN	Voltage:	220/380V
		Priority:	UNCL



Assets
07/Jun/2023

Rosewood Hotel Group > Asia > Thailand > Rosewood Phuket
Page 1

Location	Name	Type	Manufacturer	Priority
MDB ROOM SUB 02	ATS	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	ATS	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	ATS BACK LEFT BACK	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	ATS BACK LEFT BACK	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	ATS BACK LEFT	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	ATS BACK LOWER	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	ATS BACK RIGHT BACK	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	ATS BACK RIGHT BACK	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	ATS BACK UPPER	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	ATS BACK UPPER LEFT	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	CABLE TRAY BEHIND	Cable Tray	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	CABLE TRAY BEHIND	Cable Tray	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	CABLE TRAY	Cable Tray	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	CAP 1	Control Cabinet	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	CAP 1	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	CAP 1 BACK LOWER	Capacitor Bank	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	CAP 1 BACK LOWER	Capacitor Bank	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	CAP 1 BACK UPPER	Capacitor Bank	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	CAP 1 BACK UPPER	Capacitor Bank	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	MDB 03 BACK	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	MDB 04 BACK	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	MDB03	Switchboard	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	MDB04	Switchboard	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	SDB-AV	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	SDB-AV BACK LOWER	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	SDB-AV BACK UPPER	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL



Assets
07/Jun/2023

Rosewood Hotel Group > Asia > Thailand > Rosewood Phuket
Page 2

Location	Name	Type	Manufacturer	Priority
MDB ROOM SUB 02	SDB-BH1	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	SDB-BH1 BACK LOWER	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	SDB-BH1 BACK UPPER	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	SDB-BH4	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	SDB-BH4 BACK LOWER	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	SDB-BH4 BACK UPPER	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	SDB-BS	Switchboard	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	SDB-BS BACK LOWER	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 02	SDB-BS BACK UPPER	Distribution Panel	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 1 LOWER	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 1 UPPER	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 10	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 10 UPPER	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 11	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 11 UPPER	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 12	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 12 UPPER	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 13	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 13 UPPER	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 2 LOWER	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 2 UPPER	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 3 LOWER	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 3 UPPER	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 4 LOWER	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 4 UPPER	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 5 LOWER	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL



Assets Rosewood Hotel Group > Asia > Thailand > Rosewood Phuket
07/Jun/2023 Page 3

Location	Name	Type	Manufacturer	Priority
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 5 UPPER	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 6 LOWER	Capacitor Bank	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 6 UPPER	Capacitor Bank	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 7 LOWER	Capacitor Bank	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 7 UPPER	Capacitor Bank	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 8 LOWER	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 8 UPPER	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 9 LOWER	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	BACK PANEL 9 UPPER	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	FRONT PANEL 1 (MDB	Switchboard	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	FRONT PANEL 10 (MDB	Switchboard	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	FRONT PANEL 2	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	FRONT PANEL 3	Switchboard	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	FRONT PANEL 4	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	FRONT PANEL 5	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	FRONT PANEL 6	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	FRONT PANEL 7	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	FRONT PANEL 8	Switchboard	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	FRONT PANEL 9	Switchboard	Schneider Electric	UNCL
MDB ROOM SUB 03	TRANSFORME 6 LEFT	Transformer Dry	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 03	TRANSFORMER 5 LEFT	Transformer Dry	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 03	TRANSFORMER 5	Transformer Dry	Refer to Notes	UNCL
MDB ROOM SUB 03	TRANSFORMER 6	Transformer Dry	Refer to Notes	UNCL
SDB ROOM	BH1-LC01	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB ROOM	BH1-LC02	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB ROOM	BH1-LC03	Panelboard	Schneider Electric	UNCL



Assets Rosewood Hotel Group > Asia > Thailand > Rosewood Phuket
07/Jun/2023 Page 4

Location	Name	Type	Manufacturer	Priority
SDB ROOM	BH1-LCK1	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB ROOM	BH1-LCK3	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB ROOM	BH1-LCK4	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB ROOM	SDB-BH1	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB ROOM	SDB-BH1-AC	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-ARRIVAL	SDB-AV	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-BEACH SIDE	BACK PANEL 1	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-BEACH SIDE	BS-1LC01	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-BEACH SIDE	BS-1LCK1	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-BEACH SIDE	BS-1LCK2	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-BEACH SIDE	BS-1LCK3	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-BEACH SIDE	BS-1LCK4	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-BEACH SIDE	FRONT PANEL 1	Switchboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-BEACH SIDE	FRONT PANEL 2	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-BEACH SIDE	FRONT PANEL 3	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-BEACH SIDE	FRONT PANEL 4	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-BEACH SIDE	FRONT PANEL 5	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-FITNESS	SDB-H11	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-FOREST & BOH-B	BH2-LC01	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-FOREST & BOH-B	BH2-LC02	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-FOREST & BOH-B	DB-V35	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-FOREST & BOH-B	SDB-BH2	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-FOREST & BOH-B	SDB-H9	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-FOREST & BOH-B	V35-LC01	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-FOREST & BOH-B	V35-LC02	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-HILL TOP & BOH-CBH3	LC01	Panelboard	Schneider Electric	UNCL



Assets
07/Jun/2023

Rosewood Hotel Group > Asia > Thailand > Rosewood Phuket
Page 5

Location	Name	Type	Manufacturer	Priority
SDB-HILL TOP & BOH-CDB-V34		Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-HILL TOP & BOH-CSDB-BH3		Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-HILL TOP & BOH-CSDB-H7		Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-HILL TOP & BOH-CV34-LC01		Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-HILL TOP & BOH-CV34-LC02		Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-LAGOON & REEF DB-V23		Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-LAGOON & REEF PANEL		Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-LAGOON & REEF V12-LC02		Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-LAGOON & REEF V12-LC02		Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-LAGOON & REEF V23-LC01		Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-LAGOON & REEF V23-LC02		Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-LAKE DB-V22		Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-LAKE V22-LC01		Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-LAKE V22-LC02		Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-MAI BAR	SDB-SWM POOL	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-MANGROVE	DB-V24	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-MANGROVE	V24-LC 01	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-MANGROVE	V24-LC 02	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-RIVER	DB-V11	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-RIVER	DB-V21	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-RIVER	SDB-H2	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-RIVER	V21-LC01	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-RIVER	V21-LC02	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-RIVER	V21-VCP(PA)	Control Cabinet	Schneider Electric	UNCL
SDB-SANDSTONE	DB-SN-RW	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-SANDSTONE	DB-SN-WS	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL



Assets
07/Jun/2023

Rosewood Hotel Group > Asia > Thailand > Rosewood Phuket
Page 6

Location	Name	Type	Manufacturer	Priority
SDB-SANDSTONE	DB-SN-WW	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-SANDSTONE	DB-V32	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-SANDSTONE	DB-V32	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-SANDSTONE	SDB-H3	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-SANDSTONE	V32-LC01	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-SANDSTONE	V32-LC02	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-SEA CLIFF & BOH-BH4-LC01		Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-SEA CLIFF & BOH-DB-SN-RC		Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-SEA CLIFF & BOH-DB-V33		Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-SEA CLIFF & BOH-SDB-BH4		Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-SEA CLIFF & BOH-SDB-H5		Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-SEA CLIFF & BOH-V33-LC01		Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-SEA CLIFF & BOH-V33-LC02		Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-SEASIDE	DB-V13	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-SEASIDE	DB-V25	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-SEASIDE	V13-LC01	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-SEASIDE	V13-LC02	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-SEASIDE	V25-LC01	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-SEASIDE	V25-LC02	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-SPA	SDB-SPA	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-SPA	SDB-SPA (RRIGHT)	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-TA KHAI	LP1	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-TA KHAI	LP2	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-TA KHAI	LP3	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-TA KHAI	SDB-FSHM1	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-TA KHAI	SDB-FSHM2	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL



Assets
07/Jun/2023

Rosewood Hotel Group > Asia > Thailand > Rosewood Phuket
Page 7

Location	Name	Type	Manufacturer	Priority
SDB-TREE LINE	DB-V31	Distribution Panel	Schneider Electric	UNCL
SDB-TREE LINE	V31-BP(SDB-H1)	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-TREE LINE	V31-LC01	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
SDB-TREE LINE	V31-LC02	Panelboard	Schneider Electric	UNCL
TRANSFORMER ROOM TRANSFORME 3 LEFT	Transformer Dry	Refer to Notes	UNCL	
TRANSFORMER ROOM TRANSFORMER 3	Transformer Dry	Refer to Notes	UNCL	
TRANSFORMER ROOM TRANSFORMER 4 LEFT	Transformer Dry	Refer to Notes	UNCL	
TRANSFORMER ROOM TRANSFORMER 4	Transformer Dry	Refer to Notes	UNCL	



Cost Benefit PDF
07/Jun/2023

Rosewood Hotel Group > Asia > Thailand > Rosewood Phuket
Page 1

Discipline	Name	Component	Cause	Status	Net Savings	Repair Date
TR	FRONT PANEL 2	Breaker (3P)	Poor Connection		\$36	
TR	DB-V25	Breaker (3P)	Poor Connection		\$26	
TR	SDB-FSHM1	Breaker (3P)	Poor Connection		\$12	
TR	SDB-FSHM2	Breaker (3P)	Poor Connection		\$47	
TR	DB-V13	Breaker (3P)	Overload		\$0	
TR	FRONT PANEL 2	Breaker (3P)	Poor Connection		\$42	
TR	DB-V13	Breaker (3P)	Overload		\$0	
TR	DB-V11	Breaker (3P)	Overload		\$0	
TR	DB-V24	Breaker (3P)	Poor Connection		\$8	
TR	SDB-FSHM1	Breaker (3P)	Poor Connection		\$12	
TR	DB-V11	Breaker (3P)	Overload		\$0	
TR	V12-LC02	Breaker (3P)	Poor Connection		\$38	
TR	DB-V25	Breaker (3P)	Poor Connection		\$11	
TR	V35-LC01	Breaker (1P)	Poor Connection		\$53	
TR	BS-1LCK3	Breaker (1P)	Poor Connection		\$19	
TR	V35-LC01	Wire	Internal Flaw		\$25	
TR	V35-LC01	Breaker (1P)	Poor Connection		\$44	



Location	Name	Type	Manufacturer	Priority
----------	------	------	--------------	----------

ภาคผนวก ค.12

รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ป้องกัน
อัคคีภัยและระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้

**ROSEWOOD
PHUKET**

**ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP**

Log No.

Date: 8/1/2563

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	/	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	-	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	-	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnatic Contractor	Yes	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	/	
	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	/	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	220 Psi	/	
	Auto Stop	230 Psi	/	
8	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	/	
9	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	9.1	
	กระแส (I2)	Amp	-	
	กระแส (I3)	Amp	-	
10	ตรวจสอบทิศทางการหมุนของมอเตอร์	Yes	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	

Remark :

Recorded By : BnB

Acknowledged :



**ROSEWOOD
PHUKET**

**ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP**

Log No.

Date: 8/1/2563

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการหมุน	Yes	/	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	/	
3	ตรวจสอบลูกหนี้อิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และขั้วเบี่ยง	Yes	/	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์ต่าง ๆ	Yes	/	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันเฟรมและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	/	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	384	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	386	
7	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnatic Contractor	Yes	/	
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	/	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์ต่าง ๆ	Yes	/	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันเฟรมและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	/	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมหน้าตู้	Auto	/	
	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
13	Auto Start	210 Psi	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	
	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน			
15	กระแส (I1)	Amp	27.1	
	กระแส (I2)	Amp	27.8	
	กระแส (I3)	Amp	27.1	
16	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	/	(Run 10 min.)

Remark :

Recorded By : BnB

Acknowledged :

**ROSEWOOD
PHUKET**

Log No:

**ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP**

Date: 9/1/23

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	/	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำยาเก็ลในหม้อน้ำ	Max	/	
3	ตรวจสอบว่าสวิตช์เปิด-ปิด ชุดนำระบายความร้อน (Cooling Loop) ทั้ง By Pass, Solenoid Valve	Yes	/	
4	ตรวจสอบความแข็งแรงสายพาน	Yes	/	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกลั่นและเติมน้ำมัน	Max	/	17.5
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกลั่นและเติมน้ำมัน	Max	/	17.5
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องบนเรือนผ่านเครื่องระบบระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	/	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันดีเซลในถังเก็บ	750 Lite	9.8	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	/	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำมันไฮดรอลิก)	No	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi.	/	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าผู้ควบคุม	ON	/	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	12.7	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	12.5	
15	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 1		0.8	
16	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 2		0	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	/	
18	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 1	Yes	/	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 2	Yes	/	(Run 5 min.)
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	200 Psi.	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		12.7	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		12.5	
	วัดรอบ		2600	
	วัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น		17.5	
	แรงดันน้ำมันเครื่อง		9.5	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.	21.2	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	/	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	/	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	/	

Remark :

Recorded By : P. H.

Acknowledged :



**ROSEWOOD
PHUKET**

Log No:

**ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP**

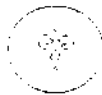
Date: 9/1/23

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมค่าความเสถียรอุปกรณ์	Yes	/	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	/	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าตั้งไว้	Amp	/	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	/	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	152 Psi.	/	
	Auto Stop	162 Psi.	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	/	
9	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	9.4	
	กระแส (I2)	Amp	-	
	กระแส (I3)	Amp	-	
10	ตรวจสอบทิศทางการหมุนของมอเตอร์	Yes	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	

Remark :

Recorded By : P. H.

Acknowledged :



ROSEWOOD PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Log No:

Date: 14/1/2023

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบที่สวิตช์การหมุน	Yes	/	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	/	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และที่เบรค	Yes	/	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มิสแตจต่าง ๆ	Yes	/	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมุดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	/	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase				
6	แรงดันไฟฟ้า (L 1)	380 V	387	
	แรงดันไฟฟ้า (L 2)	380 V	388	
	แรงดันไฟฟ้า (L 3)	380 V	397	
7	ตรวจสอบไฟฟ้า 3 phase	Yes	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Magnetic Contactor	Yes	/	
9	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load แลค่าที่ตั้ง Amp	Amp	/	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มิสแตจต่าง ๆ	Yes	/	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมุดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	/	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมหน้าตู้	Auto	/	
ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch				
13	Auto Start	210 Psi	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	
ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน				
15	กระแส (I 1)	Amp	20.8	
	กระแส (I 2)	Amp	20.6	
	กระแส (I 3)	Amp	21.8	
16	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	/	(Run 10 min.)

Remark:

Recorded By: B.H.

Acknowledged:



ROSEWOOD PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Log No:

Date: 14/1/2023

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	/	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำยาจับสนิมในหม้อน้ำ	Max	/	
3	ตรวจสอบวาล์ว ปิด-เปิด ชุดระบายความร้อน (Cooling Loop) พัง By Pass, Solenoid Valve	Yes	/	
4	ตรวจสอบความตึงสายพาน	Yes	/	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกรดและเค็ม	Max	/	น้ำ 2.07g
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกรดและเค็ม	Max	/	น้ำ 2.07g
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องหมุนเวียนผ่านเครื่องระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	/	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันดีเซลในถังเก็บ	250 Lite	21.8	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	/	
10	ตรวจสอบหน่วยวัดต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำหม้อน้ำ)	No	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi	/	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าตู้ควบคุม	ON	/	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	14.0	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	14.4	
15	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 1		5.1	
16	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 2		9.7	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	/	
18	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 1	Yes	/	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 2	Yes	/	(Run 5 min.)
ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch				
20	Auto Start	200 Psi	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		13.8	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		13.9	
	วัดรอบ		2500	
	วัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น		49.8	
	แรงดันน้ำมันเครื่อง		7.5	
บันทึกชั่วโมงการทำงาน				
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	1Hr.	22.8	
	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	/	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	/	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	/	

Remark:

Recorded By: B.H. Acknowledged:



**ROSEWOOD
PHUKET**

**ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP**

Log No:

Date: 29/1/23

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes		
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	✓	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของ Magnatic Contactor	Yes	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	✓	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	✓	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	152 Psi.	✓	
	Auto Stop	162 Psi.	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes		
9	ตรวจสอบค่ากระแสและค่าทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	7.2	
	กระแส (I2)	Amp	-	
	กระแส (I3)	Amp	-	
10	ตรวจสอบทิศทางการหมุนของมอเตอร์	Yes	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	

Remark :

Recorded By : B. H

Acknowledged :



**ROSEWOOD
PHUKET**

**ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP**

Log No:

Date: 29/1/23

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	✓	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำมันในหม้อน้ำ	Max	✓	
3	ตรวจสอบวาล์ว Bypass ชุดนำระบายความร้อน (Cooling Loop) พัง By Pass, Solenoid Valve	Yes	✓	
4	ตรวจสอบความตึงสายพาน	Yes	✓	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกลั่นและเติม	Max	✓	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกลั่นและเติม	Max	✓	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องหมุนเวียนผ่านเครื่องระบบระบายอากาศ (Ventilator)	Yes	✓	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	750 Litre	✓	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	✓	
10	ตรวจสอบเครื่องวัดค่า 1 (น้ำ, น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำหม้อน้ำ)	No	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi.	✓	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าผู้ควบคุม	ON	✓	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	13.1	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	14.5	
15	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 1		6.6	
16	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 2		2.7	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	✓	
18	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch				
20	Auto Start	200 Psi.	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		10.8	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		7.6	
	วัดรอบ		2600	
	วัดอุณหภูมิห้องเครื่อง		17.7	
	แรงดันน้ำมันเครื่อง		7.5	
	บันทึกไว้ในการทำงาน	11rs.	22.3	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	✓	

Remark :

Recorded By : B. H

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Log No.

Date: 29/1/23

Item	List	Set point	Result	Remark
	ELECTRIC MOTOR			
1	ตรวจสอบทิศทางการหมุน	Yes	/	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	/	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และที่เบรค	Yes	/	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเฟืองขับลิฟต์ต่าง ๆ	Yes	/	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมัดและรวมที่อุปกรณ์ป้องกัน	Yes	/	
	CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP			
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	384	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	386	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	386	
7	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contractor	Yes	/	
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้ง Amp	Amp	/	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเบรคลิฟต์ต่าง ๆ	Yes	/	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมัดและรวมที่อุปกรณ์ป้องกัน	Yes	/	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมหน้า	Auto	/	
13	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	210 Psi	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	
	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน			
15	กระแส (I1)	Amp	2.2	
	กระแส (I2)	Amp	2.4	
	กระแส (I3)	Amp	2.5	
16	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	/	(Run 10 min.)

Remark :

Recorded By : ก.ค.ค.

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Log No.

Date: 29/1/2023

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจเช็คสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	/	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	/	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contractor	Yes	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	/	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	/	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	152 Psi	/	
	Auto Stop	162 Psi	-	
8	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	/	
9	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	1.2	
	กระแส (I2)	Amp	-	
	กระแส (I3)	Amp	-	
10	ตรวจสอบทิศทางการทำงานของมอเตอร์	Yes	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	

Remark :

Recorded By : ก.ค.ค.

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Log No:

Date: 3/12/2563

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการทำงาน	Yes	/	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	/	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และที่เบี่ยง	Yes	/	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	/	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและระบบป้องกันอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	3.54	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase		3.54	
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	3.83	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	3.81	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	3.84	
7	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	/	
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้ง Amp	Amp	/	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	/	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและระบบป้องกันอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	/	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมขนาด	Auto	/	
13	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	210 Psi.	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	
	ตรวจสอบค่ากระแสและของเหลวทำงาน			
15	กระแส (I1)	Amp	5.17	
	กระแส (I2)	Amp	5.04	
	กระแส (I3)	Amp	5.21	
16	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม ปิดอัตโนมัติ	Yes	/	(Run 10 min.)

Remark :

Recorded By : B. N.

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Log No:

Date: 3/12/2563

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	/	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำยาภายในหม้อน้ำ	Max	/	
3	ตรวจสอบวาล์ว ปิด-เปิด ชุดนำระบายความร้อน (Cooling Loop) ที่ By Pass, Solenoid Valve	Yes	/	
4	ตรวจสอบความดันสายพาน	Yes	/	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกลั่นและเต็ม	Max	/	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกลั่นและเต็ม	Max	/	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องยนต์บนเรือนยาน	Yes	/	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันดีเซลในถังเก็บ	750 Lite	800	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	/	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำมันน้ำ)	No	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi.	/	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าผู้ควบคุม	ON	/	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	12.1	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	12.5	
15	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 1		0.2	
16	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 2		/	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	/	
18	ตรวจสอบสวิตช์ฉุกเฉิน Crank On Battery 1	Yes	/	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์ฉุกเฉิน Crank On Battery 2	Yes	/	(Run 5 min.)
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	200 Psi.	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		14.0	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		14.0	
	วัดอุณหภูมิ		52.0	
	วัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น		52.0	
	แรงดันน้ำมันเครื่อง		0.5.4	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.	78	
	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	/	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	/	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	/	

Remark :

Recorded By : B. N. Acknowledged :

**ROSEWOOD
PHUKET**

Log No:

**ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP**

Date: 02/04/23

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบเช็คสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	✓	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase		✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	✓	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	✓	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	✓	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch		✓	
	Auto Start	220 Psi.	✓	
	Auto Stop	230 Psi.	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	✓	
9	ตรวจสอบค่ากระแสและทำงาน		✓	
	กระแส (I1)	Amp	✓	
	กระแส (I2)	Amp	✓	
	กระแส (I3)	Amp	✓	
10	ตรวจสอบทิศทางการทำงานของมอเตอร์	Yes	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	

Remark :

Recorded By : *[Signature]*

Acknowledged :



**ROSEWOOD
PHUKET**

Log No:

**ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP**

Date: 30/04/23

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบเช็คสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	✓	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase		✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	✓	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	✓	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	✓	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch		✓	
	Auto Start	152 Psi.	✓	
	Auto Stop	162 Psi.	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	✓	
9	ตรวจสอบค่ากระแสและทำงาน		✓	
	กระแส (I1)	Amp	✓	
	กระแส (I2)	Amp	✓	
	กระแส (I3)	Amp	✓	
10	ตรวจสอบทิศทางการทำงานของมอเตอร์	Yes	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	

Remark :

Recorded By : *[Signature]*

Acknowledged :



**ROSEWOOD
PHUKET**

Log No:

**ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP**

Date:

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	✓	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและถ่ายน้ำมันในหม้อน้ำ	Max	✓	
3	ตรวจสอบวาล์ว 5 ตัน-ปอนด์ (ระบบทำความเย็น (Cooling Loop) ทั้ง By Pass, Solenoid Valve	Yes	✓	
4	ตรวจสอบความดังสายพาน	Yes	✓	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกลั่นและเค็ม	Max	✓	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกลั่นและเค็ม	Max	✓	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องหมุนเวียนผ่านเครื่องระบายอากาศ (Ventilator)	Yes	✓	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันดีเซลในถังเก็บ	750 Lite	✓	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	✓	ท่อไอเสียตัน
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำมันหม้อน้ำ)	No	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi	✓	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าตู้ควบคุม	ON	✓	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	13.4	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	12.2	
15	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 1		0.3	
16	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 2		5.7	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	✓	
18	ตรวจสอบสวิตช์เบรก Crank On Battery 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์เบรก Crank On Battery 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch		✓	
	Auto Start	200 Psi	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		13.4	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		12.2	
	วัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น		66.5 °C	
	แรงดันน้ำมันเครื่อง		15.2	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.	60	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	✓	
Remark :				
Recorded By :  Acknowledged :				



**ROSEWOOD
PHUKET**

Log No:

**ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP**

Date: 9/5/2023

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบขีดจำกัดโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	✓	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase		✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	✓	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ส่งไว้	Amp	✓	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	✓	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch		✓	
	Auto Start	152 Psi	✓	
	Auto Stop	162 Psi	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	✓	
9	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน		✓	
	กระแส (I1)	Amp	4.4	
	กระแส (I2)	Amp	-	
	กระแส (I3)	Amp	-	
10	ตรวจสอบทิศทางการทำงานของมอเตอร์	Yes	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	
Remark :				
Recorded By :  Acknowledged :				



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Log No.

Date: 9/4/2563

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการหมุน	Yes	✓	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	✓	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และที่แม้ว	Yes	✓	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลสาย	Yes	✓	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	381	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	382	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	383	
7	ตรวจสอบเฟส 3 phase	Yes	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Magnetic Contactor	Yes	✓	
9	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง ... Amp	Amp	✓	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลสาย	Yes	✓	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมหน่วย	Auto	✓	
	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
13	Auto Start	210 Psi	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	
ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าทำงาน				
15	กระแส (I1)	Amp	88.7	
	กระแส (I2)	Amp	10.3	
	กระแส (I3)	Amp	89.7	
16	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	✓	(Run 10 min.)

Remark :

Recorded By : b.k.

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Log No.

Date: 9/5/2563

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	✓	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำยาหล่อเย็นในหม้อน้ำ	Max	✓	
3	ตรวจสอบมวลน้ำ มีด-เบ็ด ชุดน้ำระบายความร้อน (Cooling Loop) ทั้ง By Pass, Solenoid Valve	Yes	✓	
4	ตรวจสอบความดันสายพาน	Yes	✓	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกลั่นและเต็ม	Max	✓	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกลั่นและเต็ม	Max	✓	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องของเครื่องยนต์ผ่านเครื่องระบบระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	✓	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันดีเซลในถังเก็บ	750 Lite	✓	
9	ตรวจสอบที่โอเลียมทางออก	Yes	✓	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำหม้อน้ำ)	No	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi	✓	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าผู้ควบคุม	ON	✓	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	13.0	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	12.4	
15	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 1		8.8	
16	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 2		2.4	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	✓	
18	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch				
20	Auto Start	200 Psi	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		13.9	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		12.5	
	วัดรอบ		1000	
	วัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น		19.2	
	แรงดันน้ำมันเครื่อง		4.5	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.	28.2	
22	ตรวจสอบการทำงาน Crank On 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงาน Crank On 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	✓	

Remark :

Recorded By : b.k. Acknowledged :



ROSEWOOD PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Log No:

Date: 14/5/23

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการหมุน	Yes	/	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	/	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และพื้นผิว	Yes	/	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	/	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันพื้นดินและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	/	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase				
6	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	395	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	395	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	394	
7	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	/	
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้ง... Amp	Amp	/	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	/	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันพื้นดินและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	/	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมหน่วย	Auto	/	
ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch				
13	Auto Start	210 Psi	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	
ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน				
15	กระแส (I1)	Amp	101	
	กระแส (I2)	Amp	196	
	กระแส (I3)	Amp	205	
16	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	/	(Run 10 min.)

Remark :

Recorded By : B.M

Acknowledged :



ROSEWOOD PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Log No:

Date: 14/5/23

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	/	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำยาขับลมในระบบน้ำ	Max	/	
3	ตรวจสอบวาล์ว ปิด-เปิด ชุดระบายความร้อน (Cooling Loop) ทั้ง By Pass, Solenoid Valve	Yes	/	
4	ตรวจสอบความตึงสายพาน	Yes	/	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกลั่นและเติม	Max	/	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกลั่นและเติม	Max	/	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องหมุนเวียนผ่านเครื่องระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	/	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันดีเซลในถังเก็บ	750 Lite	560	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	/	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำมันหล่อลื่น)	No	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi	/	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าผู้ควบคุม	ON	/	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	12.9	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	14.5	
15	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 1		0.2	
16	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 2		5.3	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	/	
18	ตรวจสอบสวิตช์โหมด Crank On Battery 1	Yes	/	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์โหมด Crank On Battery 2	Yes	/	(Run 5 min.)
ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch				
20	Auto Start	200 Psi	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		12.8	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		14.9	
	วัดรอบ		1680	
	วัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น		130	
	แรงดันน้ำมันเครื่อง		/	
บันทึกชั่วโมงการทำงาน				
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	/	(Run 5 min.)
	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	/	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	/	

Remark :

Recorded By : B.M Acknowledged :



**ROSEWOOD
PHUKET**

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Log No:

Date: 14/5/23

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	/	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	/	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contractor	Yes	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	/	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	/	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	152 Psi.	/	
	Auto Stop	162 Psi.	/	
8	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	/	
9	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	12.3	
	กระแส (I2)	Amp	-	
	กระแส (I3)	Amp	-	
10	ตรวจสอบทิศทางการทำงานของมอเตอร์	Yes	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	

Remark :

Recorded By : 5.11

Acknowledged :

**ROSEWOOD
PHUKET**

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Log No:

Date: 21/05/2023

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	/	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	380	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contractor	Yes	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	/	OK
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	/	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	220 Psi.	OK	
	Auto Stop	230 Psi.	OK	
8	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	/	
9	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	OK	
	กระแส (I2)	Amp	OK	
	กระแส (I3)	Amp	OK	
10	ตรวจสอบทิศทางการทำงานของมอเตอร์	Yes	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	

Remark : ภาณุพงศ์ ใจดี

Recorded By : 27.11

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Log No:

Date: 21/05/2023

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการหมุน	Yes	✓	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	✓	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และที่เบรค	Yes	✓	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์ต่าง ๆ	Yes	✓	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันเฟรมมอเตอร์และระบบป้องกันเฟรมป้องกัน	Yes	✓	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	380	
7	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Magnetic Contactor	Yes	✓	
9	ตรวจสอบการพ่วงของชุด Over Load และค่าที่ตั้ง Amp	Amp	-	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์ต่าง ๆ	Yes	✓	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันเฟรมมอเตอร์และระบบป้องกันเฟรมป้องกัน	Yes	✓	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมหน้าตู้	Auto	4	
13	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	210 Psi	180	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	
ENGINE PUMP				
15	ตรวจสอบค่ากระแสและแรงดัน			
	กระแส (I1)	Amp	-	
	กระแส (I2)	Amp	-	
	กระแส (I3)	Amp	-	
16	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	✓	(Run 10 min.)

Remark: 1. ทดสอบระบบไฟฟ้า 380V 3 Phase

Recorded By: M91

Acknowledged:

ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Log No:

Date: 21/05/2023

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	Max	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำมันในหม้อน้ำ	Max	Max	
3	ตรวจสอบวาล์ว ปิด-เปิด ชุดระบายความร้อน (Cooling Loop) ทั้ง By Pass, Solenoid Valve	Yes	✓	
4	ตรวจสอบความแข็งแรงของท่อ	Yes	✓	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกลั่นและเติม	Max	Max	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกลั่นและเติม	Max	Max	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องผ่านเรือนผ่านเครื่องระบบระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	✓	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันดีเซลในถังเก็บ	750 Ltrs	680	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	✓	
10	ตรวจสอบวาล์วต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำดับเพลิง, น้ำหม้อน้ำ)	No	-	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi	170	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบค่าจอ LCD หน้าตู้ควบคุม	ON	✓	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	12.5	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	12.5	
15	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 1		-	
16	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 2		-	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	✓	
18	ตรวจสอบสวิตช์เปิดปิด Crank On Battery 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์เปิดปิด Crank On Battery 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
ENGINE PUMP				
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	300 Psi	280	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
ENGINE PANEL				
21				
	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)			
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)			
	วัดอุณหภูมิในหม้อน้ำ			
	แรงดันน้ำมันเครื่อง			
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.		
22	ตรวจสอบการทำงาน Crank On 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงาน Crank On 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	✓	

Remark: 1. ทดสอบระบบไฟฟ้า 380V 3 Phase

Recorded By: M91 Acknowledged:



ROSEWOOD PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Log No:

Date: 28/5/2023

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบเช็คสภาพโดยทั่วไป พร้อมค่าความสะอาดอุปกรณ์	Yes	✓	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	✓	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	✓	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	✓	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	152 Psi	✓	
	Auto Stop	162 Psi	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	✓	
9	ตรวจสอบค่ากระแสเบสละทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	✓	
	กระแส (I2)	Amp	✓	
	กระแส (I3)	Amp	✓	
10	ตรวจสอบประสิทธิภาพของมอเตอร์	Yes	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	

Remark :

Recorded By : D.H

Acknowledged :



ROSEWOOD PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Log No:

Date: 28/5/2023

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	✓	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำยาภายในหม้อน้ำ	Max	✓	
3	ตรวจสอบค่าลัด ปิด-เปิด ชุดนำระบายความร้อน (Cooling Loop) ทั้ง By Pass, Solenoid Valve	Yes	✓	
4	ตรวจสอบความดังสายพาน	Yes	✓	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกลั่นและระดับ	Max	✓	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกลั่นและระดับ	Max	✓	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องและบริเวณผ่านเครื่องระบบระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	✓	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันดีเซลในถังเก็บ	750 Liter	✓	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	✓	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำหม้อน้ำ)	No	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi	✓	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าผู้ควบคุม	ON	✓	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	✓	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	✓	
15	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 1		✓	
16	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 2		✓	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	✓	
18	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
20	Auto Start	200 Psi	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		12.0	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		12.0	
	วัดอุณหภูมิ		24.0	
	วัดอุณหภูมิในถังเก็บ		14.0	
	แรงดันน้ำมันเครื่อง		7.5	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.	23.4	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	✓	

Remark :

Recorded By : D.H

Acknowledged :



**ROSEWOOD
PHUKET**

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Log No.

Date: ๑๑/๑๑/๒๕๖๖

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการหมุน	Yes	/	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	/	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และที่เบรค	Yes	/	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของสายไฟต่าง ๆ	Yes	/	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งบนมอเตอร์และตู้ควบคุมป้องกัน	Yes	/	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase				
6	แรงดันไฟฟ้า (L 1)	380 V	3๖๗	
	แรงดันไฟฟ้า (L 2)	380 V	3๖3	
	แรงดันไฟฟ้า (L 3)	380 V	3๖5	
7	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	/	
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้ง Amp	Amp	/	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของสายไฟต่าง ๆ	Yes	/	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งบนมอเตอร์และตู้ควบคุมป้องกัน	Yes	/	
12	ตรวจสอบสวิตช์ความดันน้ำ	Auto	/	
ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch				
13	Auto Start	210 Psi	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	
ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน				
15	กระแส (I 1)	Amp	๕๐๕	
	กระแส (I 2)	Amp	๕๐๑	
	กระแส (I 3)	Amp	๕๐๔	
16	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	/	(Run 10 min.)

Remark :

Recorded By : ๕๖๖

Acknowledged :



**ROSEWOOD
PHUKET**

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Log No.

Date: ๑๑/๑๑/๒๕๖๖

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป หรือพบความผิดปกติหรือไม่	Yes	/	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L 1)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L 2)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L 3)	380 V	/	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	/	
6	ตรวจสอบสวิตช์ความดัน	Auto	/	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	152 Psi	/	
	Auto Stop	162 Psi	/	
8	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	/	
9	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน			
	กระแส (I 1)	Amp	๕๕	
	กระแส (I 2)	Amp	-	
	กระแส (I 3)	Amp	-	
10	ตรวจสอบทิศทางการทำงานของมอเตอร์	Yes	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	

Remark :

Recorded By : ๕๖๖

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Log No.

Date: 11/12/2559

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการทำงาน	Yes	/	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	/	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และที่ขมวด	Yes	/	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์ต่าง ๆ	Yes	/	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันเฟรมและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	/	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L 1)	380 V	334	
	แรงดันไฟฟ้า (L 2)	380 V	334	
	แรงดันไฟฟ้า (L 3)	380 V	334	
7	ตรวจสอบเฟส 3 phase	Yes	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Magnetic Contactor	Yes	/	
9	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง ... Amp	Amp	/	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์ต่าง ๆ	Yes	/	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันเฟรมและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	/	
12	ตรวจสอบวิธีที่ควบคุมหน้าตู้	Auto	/	
	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
13	Auto Start	210 Psi	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	
	ตรวจสอบค่ากระแสและขณะทำงาน			
15	กระแส (I 1)	Amp	826	
	กระแส (I 2)	Amp	811	
	กระแส (I 3)	Amp	819	
16	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	/	(Run 10 min.)

Remark :

Recorded By: D. P.

Acknowledged:



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Log No.

Date: 11/12/2559

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	/	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำยากันสนิมในหม้อน้ำ	Max	/	
3	ตรวจสอบวาล์ว บิลด์-เบ็ค ชุดระบายความร้อน (Cooling Loop) ทั้ง By Pass, Solenoid Valve	Yes	/	
4	ตรวจสอบความแข็งแรงสายพาน	Yes	/	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกรดและเติม	Max	/	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกรดและเติม	Max	/	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องหมุนเวียนผ่านเครื่องระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	/	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	750 Lite	860	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	/	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำมันหม้อน้ำ)	No	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi	/	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าตู้ควบคุม	ON	/	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	13.7	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	13.6	
15	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 1		9.9	
16	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 2		8.1	
17	ตรวจสอบวิธีที่ควบคุมระบบ	Auto	/	
18	ตรวจสอบสวิตช์ฉุกเฉิน Crank On Battery 1	Yes	/	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์ฉุกเฉิน Crank On Battery 2	Yes	/	(Run 5 min.)
	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
20	Auto Start	200 Psi	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
ENGINE PANEL				
	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		13.0	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		13.6	
21	วัดอุณหภูมิในถังเก็บ		26.0	
	วัดอุณหภูมิในถังเก็บ		17.8	
	แรงดันน้ำมันเครื่อง		75	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.	23.6	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	/	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	/	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	/	

Remark :

Recorded By: D. P. Acknowledged:



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Log No:

Date: 11/6/23

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	✓	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	✓	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	✓	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	✓	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	152 Psi.	✓	
	Auto Stop	162 Psi.	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	✓	
9	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน			
	กระแส (11)	Amp	9.1	
	กระแส (12)	Amp	-	
	กระแส (13)	Amp	-	
10	ตรวจสอบทิศทางการทำงานของมอเตอร์	Yes	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	

Remark :

Recorded By : ๒๓

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Log No:

Date: 11/6/23

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการทำงาน	Yes	✓	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	✓	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความดันสเปกโตรเมตริกเฟรมมอเตอร์ที่ขั้วขึ้น	Yes	✓	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	✓	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงการป้องกัน	Yes	✓	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	3.1	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	3.5	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	3.9	
7	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	✓	
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	✓	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	✓	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงการป้องกัน	Yes	✓	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมหน้าตู้	Auto	✓	
13	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	210 Psi.	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	
15	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน			
	กระแส (11)	Amp	8.3	
	กระแส (12)	Amp	1.4	
	กระแส (13)	Amp	1.8	
16	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	✓	(Run 10 min.)

Remark :

Recorded By : ๒๓

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Log No:

Date: 11/6/25

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	/	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำยาในระบบน้ำหล่อเย็น	Max	/	
3	ตรวจสอบวาล์ว บายพาส (ชุดการระบายความร้อน (Cooling Loop) พาส By Pass, Solenoid Valve	Yes	/	
4	ตรวจสอบความดันสายพาน	Yes	/	
5	ตรวจสอบ Oil Level 1 ระดับน้ำมันและเติม	Max	/	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำมันและเติม	Max	/	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องหมุนเวียนผ่านเครื่องระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	/	
8	ตรวจสอบระดับน้ำในถังดับเพลิง	750 Lite	460	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	/	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำหล่อเย็น)	No	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi.	/	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าผู้ควบคุม	ON	/	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	13.6	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	13.8	
15	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 1		0.2	
16	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 2		10.2	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	/	
18	ตรวจสอบสวิตช์โหมด Crank On Battery 1	Yes	/	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์โหมด Crank On Battery 2	Yes	/	(Run 5 min.)
ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch				
20	Auto Start	200 Psi.	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		14.0	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		13.9	
	วัดรอบ		2400	
	วัดอุณหภูมิห้องเครื่อง		175	
	แรงดันน้ำมันเครื่อง		75	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.	23.6	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	/	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	/	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	/	
Remark :				
Recorded By : ฐ. ฐ. Acknowledged :				



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Log No:

Date: 95/6/25

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบเช็คสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	/	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase		/	
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	/	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	/	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	/	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch		/	
	Auto Start	220 Psi.	/	
	Auto Stop	230 Psi.	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	/	
9	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน		/	
	กระแส (I1)	Amp	7.2	
	กระแส (I2)	Amp	/	
	กระแส (I3)	Amp	/	
10	ตรวจสอบทิศทางการหมุนของมอเตอร์	Yes	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	
Remark :				
Recorded By : ฐ. ฐ. Acknowledged :				



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Log No:

Date: ๑๕/๖/๑๓

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	✓	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำมันภายในหม้อน้ำ	Max	✓	
3	ตรวจสอบวาล์ว ปิด-เปิด ชุดน้ำระบายความร้อน (Cooling Loop) ที่ By Pass, Solenoid Valve	Yes	✓	
4	ตรวจสอบความตึงสายพาน	Yes	✓	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกรดและระดับ	Max	✓	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกรดและระดับ	Max	✓	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องหมุนเวียนผ่านเครื่องระบบระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	✓	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันดีเซลในถังเก็บ	750 Lite	๕๕๐	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	✓	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำในเครื่อง, น้ำมันเก่า)	No	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi.	✓	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าควบคุม	ON	✓	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	14.๐	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	14.๐	
15	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 1		5.๒	
16	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 2		๐.๓	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	✓	
18	ตรวจสอบสวิตช์โหมด Crank On Battery 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์โหมด Crank On Battery 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch				
20	Auto Start	200 Psi.	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		14.๐	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		13.๖	
	วัดระบบ		2๖๐๐	
	วัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น		7๕.๐	
	แรงดันน้ำมันเครื่อง		๑.๕	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.	๓๓.๔	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	✓	
Remark :				
Recorded By : ๒๓๗ Acknowledged :				



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Log No:

Date: ๑๕/๖/๑๓

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการทำงาน	Yes	✓	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	✓	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และที่เบรค	Yes	✓	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	✓	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและระบบถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	3๖5	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	3๖4	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	3๖5	
7	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Magnetic Contactor	Yes	✓	
9	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และคาร์ทีดจ์ Amp	Amp	✓	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	✓	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและระบบถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
12	ตรวจสอบลิฟท์ควบคุมหน้าตู้	Auto	✓	
13	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	210 Psi.	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	
ตรวจสอบความครบถ้วนของการทำงาน				
15	กระแส (I1)	Amp	2.๐1	
	กระแส (I2)	Amp	2.๑5	
	กระแส (I3)	Amp	2.1๓	
16	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	✓	(Run 10 min.)
Remark :				
Recorded By : 6๓1 Acknowledged :				



**ROSEWOOD
PHUKET**

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Log No:

Date: 2/7/23

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบเช็คสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความเข้าใจความปลอดภัย	Yes	/	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	/	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	/	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	/	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	220 Psi.	/	
	Auto Stop	230 Psi.	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	/	
9	ตรวจสอบค่ากระแสของการทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	7.2	
	กระแส (I2)	Amp	-	
	กระแส (I3)	Amp	-	
10	ตรวจสอบทิศทางการหมุนของมอเตอร์	Yes	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	
Remark :				
Recorded By : 6/4				
Acknowledged :				



**ROSEWOOD
PHUKET**

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Log No:

Date: 2/7/23

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	/	
2	ตรวจสอบระดับน้ำยาภายในถังดับเพลิง	Max	/	
3	ตรวจสอบวาล์ว บัด-เบิ้ล ชุดน้ำระบายความร้อน (Cooling Loop) ที่ By Pass, Solenoid Valve	Yes	/	
4	ตรวจสอบความตึงสายพาน	Yes	/	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกลั่นและเติม	Max	/	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกลั่นและเติม	Max	/	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่อง (Ventilation)	Yes	/	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันดีเซลในถังเก็บ	750 Liter	450	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	/	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำยาล้างเครื่อง, น้ำหมักน้ำ)	No	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi.	/	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าควบคุม	ON	Am	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	13.9	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	14.9	
15	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 1		5.7	
16	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 2		0.9	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	/	
18	ตรวจสอบสวิตช์โหมด Crank On Battery 1	Yes	/	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์โหมด Crank On Battery 2	Yes	/	(Run 5 min.)
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	200 Psi.	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		13.9	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		13.9	
	วัดรอบ		2600	
	วัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น		77.0	
	แรงดันน้ำมันเครื่อง		7.0	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.	13.9	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	/	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	/	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	/	
Remark :				
Recorded By : 6/4				
Acknowledged :				



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Log No.

Date: 16/9/22

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	/	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	/	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	/	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto		
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	152 Psi.	/	
	Auto Stop	162 Psi.	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	/	
9	ตรวจสอบค่ากระแสของเฟสทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	7.9	
	กระแส (I2)	Amp	/	
	กระแส (I3)	Amp	/	
10	ตรวจสอบทิศทางการทำงานของมอเตอร์	Yes	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	

Remark :

Recorded By : P.N

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Log No.

Date: 16/9/22

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการทำงาน	Yes	/	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	/	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และพื้นรอง	Yes	/	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์ต่าง ๆ	Yes	/	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและระบบสิ่งอุปสรรคป้องกัน	Yes	/	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	375	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	374	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	375	
7	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	/	
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	/	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์ต่าง ๆ	Yes	/	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและระบบสิ่งอุปสรรคป้องกัน	Yes	/	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	/	
	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
13	Auto Start	210 Psi	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	
15	ตรวจสอบค่ากระแสของเฟสทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	206	
	กระแส (I2)	Amp	209	
	กระแส (I3)	Amp	211	
16	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	/	(Run 10 min.)

Remark :

Recorded By : P.N

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Date: 30/7/23

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำการทดสอบอุปกรณ์	Yes	✓	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	382	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	381	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	384	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contractor	Yes	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	✓	
	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	Auto	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	220 Psi	152	
	Auto Stop	230 Psi	162	
8	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	✓	
9	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	10.9	
	กระแส (I2)	Amp	10.9	
	กระแส (I3)	Amp	10.9	
10	ตรวจสอบทิศทางการทำงานของมอเตอร์	Yes	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	

Remark :

Recorded By :

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Date: 30/07/23

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการทำงาน	Yes	✓	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	✓	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และที่เบี่ยง	Yes	✓	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	✓	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase				
6	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	382	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	381	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	384	
7	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contractor	Yes	✓	
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้ Amp	Amp	✓	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	✓	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	OFF	
ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch				
13	Auto Start	210 Psi	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	
ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน				
15	กระแส (I1)	Amp	391-208	
	กระแส (I2)	Amp	330-207	
	กระแส (I3)	Amp	330-211	
16	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	✓	(Run 10 min.)

Remark :

Recorded By :

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Date: 30/02/23

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	Full	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำยาในหม้อน้ำ	Max	Full	
3	ตรวจสอบวาล์ว ปิด-เปิด ฉุกเฉินระบายความร้อน (Cooling Loop) ทั้ง By Pass, Solenoid Valve	Yes	✓	
4	ตรวจสอบความดังสายพาน	Yes	✓	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกลั่นและเติม	Max	Full	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกลั่นและเติม	Max	Full	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องหมุนเวียนผ่านเครื่องระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	✓	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันดีเซลในถังเก็บ	750 Lite	450	
9	ตรวจสอบฟิวส์ไอเสียทางออก	Yes	✓	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำในเครื่อง, น้ำมันไฮดรอลิก)	No	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi	✓	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าผู้ควบคุม	ON	OFF	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	13.1	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	13.0	
15	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 1		0.2	
16	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 2		0	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	OFF	
18	ตรวจสอบสวิตช์ไม่กด Crank On Battery 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์ไม่กด Crank On Battery 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	200 Psi	140	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
ENGINE PANTI.				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		13.5	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		13.5	
	วัดรอบ		2600	
	วัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น		85	
	แรงดันน้ำมันเครื่อง		65	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.	09.4	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	✓	
Remark :				
Recorded By : <u>กมลวิทย์</u> Acknowledged :				



ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Date: 6/8/23

item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบเช็คสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความปลอดภัยอุปกรณ์	Yes	✓	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L 1)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L 2)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L 3)	380 V	380	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contractor	Yes	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	✓	
	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	✓	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	220 Psi	152	
	Auto Stop	250 Psi	162	
8	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	✓	
9	ตรวจสอบค่ากระแสของเครื่อง			
	กระแส (I1)	Amp	11.1	
	กระแส (I2)	Amp	11.6	
	กระแส (I3)	Amp	12.1	
10	ตรวจสอบทิศทางการหมุนของมอเตอร์	Yes	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	
Remark :				
Recorded By : <u>กมลวิทย์</u> Acknowledged : <u>กมลวิทย์</u>				



ROSEWOOD
PHUKET

Log No:.....

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Date: 6/8/23

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	✓	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำยาในถังหมัก	Max	✓	
3	ตรวจสอบวาล์ว ปิด-เปิด ชุดนำระบายความร้อน (Cooling Loop) ทั้ง By Pass, Solenoid Valve	Yes	✓	
4	ตรวจสอบความตึงสายพาน	Yes	✓	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกลั่นและเต็ม	Max	✓	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกลั่นและเต็ม	Max	✓	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องหมุนเวียนผ่านเครื่องระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	✓	
8	ตรวจสอบระดับน้ำในถังดับเพลิง	750 Lite	240	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	✓	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำหมัก)	No	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi.	✓	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าควบคุม	ON	OFF	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	12.5	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	12.3	
15	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 1		14.3	
16	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 2		1.4	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	✓	
18	ตรวจสอบสวิตช์ไม่เกิด Crank On Battery 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์ไม่เกิด Crank On Battery 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch		✓	
	Auto Start	200 Psi.	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		12.5	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		12.3	
	วัดอุณหภูมิถังหมัก		91.8°C	
	แรงดันน้ำมันเครื่อง		13.0	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.	14.4	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	✓	
Remark :				
Recorded By : วิศวกร Dtg. eng. Acknowledged : วิศวกร Dtg. eng.				



ROSEWOOD
PHUKET

Log No:.....

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Date:

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการหมุน	Yes	✓	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	✓	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และพื้นเบี่ยง	Yes	✓	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มิสแตร์ต่าง ๆ	Yes	✓	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันไหมไหมและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	384	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	382	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	384	
7	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	✓	
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าฟิวส์ Amp	Amp	✓	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มิสแตร์ต่าง ๆ	Yes	✓	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันไหมไหมและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมหน้าตู้	Auto	OFF	
13	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch		✓	
	Auto Start	210 Psi.	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	
15	ตรวจสอบค่ากระแสและทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	20.9	
	กระแส (I2)	Amp	20.8	
	กระแส (I3)	Amp	20.8	
16	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	✓	(Run 10 min.)
Remark :				
Recorded By : วิศวกร Dtg. eng. Acknowledged : วิศวกร Dtg. eng.				

ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Date: 13/8/93

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	✓	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำยาในระบบหล่อเย็น	Max	✓	
3	ตรวจสอบวาล์ว ปิด-เปิด ชุดน้ำระบายความร้อน (Cooling Loop) ทั้ง By Pass, Solenoid Valve	Yes	✓	
4	ตรวจสอบความตึงสายพาน	Yes	✓	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกรดและเติมน้ำ	Max	✓	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกรดและเติมน้ำ	Max	✓	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องหมุนเวียนเครื่องระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	✓	
8	ตรวจสอบระดับน้ำดับเพลิงในถังเก็บ	750 Ltr	130	ถังเก็บน้ำดับเพลิง
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	✓	
10	ตรวจสอบวาล์วตัว 1 (น้ำ, น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำมันปาล์ม)	No	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi	156	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าผู้ควบคุม	ON	✓	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	13.1	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	13.5	
15	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 1		0.2	
16	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 2		0.1	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	✓	
18	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	200 Psi	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
ENGINE PANTY				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		13	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		13	
	วัดอุณหภูมิข้างเครื่อง		96.00	
	วัดระดับน้ำมันเครื่อง		180	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.	9.55	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	✓	
Remark :				
Recorded By : <u>ด.อ.ก</u> Acknowledged :				

ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Date: 13/8/93

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการทำงาน	Yes	✓	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	✓	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และที่เบรค	Yes	✓	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของมอเตอร์กับขั้วต่าง ๆ	Yes	✓	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	380	
7	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Magnetic Contactor	Yes	✓	
9	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และคัทซีดิง... Amp	Amp	20A	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของมอเตอร์กับขั้วต่าง ๆ	Yes	✓	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมหน้าตู้	Auto	OFF	
13	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	210 Psi	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	
15	ตรวจสอบค่ากระแสและทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	9.01	
	กระแส (I2)	Amp	9.01	
	กระแส (I3)	Amp	9.01	
16	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	✓	(Run 10 min.)
Remark :				
Recorded By : <u>ด.อ.ก</u> Acknowledged :				



ROSEWOOD
PHUKET

Log No.....

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Date:.....

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	✓	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase		✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	✓	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contractor	Yes	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	✓	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	✓	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch		✓	
	Auto Start	220 Psi.	✓	
	Auto Stop	230 Psi.	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	✓	
9	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน		✓	
	กระแส (I1)	Amp	10.5	
	กระแส (I2)	Amp	11	
	กระแส (I3)	Amp	11.2	
10	ตรวจสอบทิศทางการหมุนของมอเตอร์	Yes	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	

Remark :

Recorded By : 

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

Log No.....

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Date: 20/03/25

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	✓	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase		✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	✓	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contractor	Yes	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	✓	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	✓	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch		✓	
	Auto Start	220 Psi.	✓	
	Auto Stop	230 Psi.	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	✓	
9	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน		✓	
	กระแส (I1)	Amp	✓	
	กระแส (I2)	Amp	✓	
	กระแส (I3)	Amp	✓	
10	ตรวจสอบทิศทางการหมุนของมอเตอร์	Yes	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	

Remark :

Recorded By :

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & FM DIESEL FIRE PUMP

Date: 20/09/23

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	/	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำมันภายในหม้อน้ำ	Max	/	
3	ตรวจสอบวาล์ว ปิด-เปิด ชุดน้ำระบายความร้อน (Cooling Loop) ทั้ง By Pass, Solenoid Valve	Yes	/	
4	ตรวจสอบความตึงสายพาน	Yes	/	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกรดและเค็ม	Max	/	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกรดและเค็ม	Max	/	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องหมุนเวียนอากาศ (Ventilation)	Yes	/	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันดีเซลในถังเก็บ	750 Lite	/	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	/	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำหม้อน้ำ)	No	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi.	/	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอต. CD หน้าผู้ควบคุม	ON	/	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	/	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	/	
15	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 1		/	
16	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 2		/	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	/	
18	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 1	Yes	/	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 2	Yes	/	(Run 5 min.)
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch		/	
	Auto Start	200 Psi.	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		12.4	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		12.4	
	วัดอุณหภูมิปั๊มเชื้อเพลิง		86.00	
	แรงดันน้ำมันเครื่อง		72.6	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.	211	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	/	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	/	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	/	
Remark:				
Recorded By : Acknowledged :				



ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & FM ELECTRIC FIRE PUMP

Date: 20/09/23

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการทำงาน	Yes	/	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	/	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และพื้นแข็ง	Yes	/	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	/	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	/	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase		/	
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	/	
7	ตรวจสอบเฟส 3 phase	Yes	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Magnetic Contactor	Yes	/	
9	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าฟิวส์ Amp	Amp	/	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	/	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	/	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมหน้าจอต.	Auto	/	
13	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch		/	
	Auto Start	210 Psi.	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	
15	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน		/	
	กระแส (I1)	Amp	8.05	
	กระแส (I2)	Amp	8.05	
	กระแส (I3)	Amp	8.07	
16	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	/	(Run 10 min.)
Remark:				
Recorded By : Acknowledged :				



ROSEWOOD
PHUKET

Log No.

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Date: 19/12

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำการทดสอบอุปกรณ์	Yes	✓	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L 1)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L 2)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L 3)	380 V	✓	
3	ตรวจสอบเฟส 3 phase	Yes	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	✓	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto		
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	220 Psi.	✓	
	Auto Stop	230 Psi.	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes		
9	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน			
	กระแส (I 1)	Amp	12.5	
	กระแส (I 2)	Amp	-	
	กระแส (I 3)	Amp	-	
10	ตรวจสอบทิศทางการทำงานของมอเตอร์	Yes	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	

Remark :

Recorded By : ก.ก.

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

Log No.

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Date: 19/12

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการทำงาน	Yes	✓	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	✓	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และที่เบี่ยง	Yes	✓	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์ต่าง ๆ	Yes	✓	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมุดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase				
6	แรงดันไฟฟ้า (L 1)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L 2)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L 3)	380 V	✓	
7	ตรวจสอบเฟส 3 phase	Yes	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	✓	
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้ง	Amp	✓	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์ต่าง ๆ	Yes	✓	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมุดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	✓	
13	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	210 Psi.	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	
ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน				
15	กระแส (I 1)	Amp	22.7	
	กระแส (I 2)	Amp	21.5	
	กระแส (I 3)	Amp	22.7	
16	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	✓	(Run 10 min.)

Remark :

Recorded By : ก.ก.

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Date: 29/1/2563

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำในเครื่อง	Max	/	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำยากันสนิมในหม้อน้ำ	Max	/	
3	ตรวจสอบภาวสัณยเหตุ ชุดน้ำระบายความร้อน (Cooling Loop) ทั้ง By Pass, Solenoid Valve	Yes	/	
4	ตรวจสอบความตึงสายพาน	Yes	/	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกักเก็บและเต็ม	Max	/	1 Min. 1 ชม.
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกักเก็บและเต็ม	Max	/	1 Min. 1 ชม.
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องผ่านเครื่องระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	/	
8	ตรวจสอบระดับน้ำในถังดับเพลิง	750 Lite	250	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	/	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำมัน, น้ำในเครื่อง, น้ำหม้อน้ำ)	No	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi.	/	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าผู้ควบคุม	ON	/	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	13.0	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	13.0	
15	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 1		0.2	
16	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 2		0	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	/	
18	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 1	Yes	/	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 2	Yes	/	(Run 5 min.)
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch		/	
	Auto Start	200 Psi.	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		13.0	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		13.0	
	วัดรอบ		868.1	
	วัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น		19.5	
	แรงดันน้ำในเครื่อง		7.5	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.	24.6	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	/	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	/	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	/	
Remark :				
Recorded By : BKH Acknowledged :				



ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Date: 29/1/2563

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	/	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L 1)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L 2)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L 3)	380 V	/	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	/	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	/	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch		/	
	Auto Start	220 Psi.	/	
	Auto Stop	230 Psi.	/	
8	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	/	
9	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน			
	กระแส (I 1)	Amp	11.6	
	กระแส (I 2)	Amp	-	
	กระแส (I 3)	Amp	-	
10	ตรวจสอบทิศทางการทำงานของมอเตอร์	Yes	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	
Remark :				
Recorded By : BKH Acknowledged :				



ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Date: 10/6/23

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางหมุน	Yes	/	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	/	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และที่เบรค	Yes	/	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มิบัสต่าง ๆ	Yes	/	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	/	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	380	
7	ตรวจสอบเฟส 3 phase	Yes	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Magnatic Contractor	Yes	/	
9	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และฟิวส์ ... Amp	Amp	/	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มิบัสต่าง ๆ	Yes	/	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	/	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมหน้า	Auto	/	
13	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	210 Psi	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	
15	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้า			
	กระแส (I1)	Amp	0.85	
	กระแส (I2)	Amp	2.01	
	กระแส (I3)	Amp	2.04	
16	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	/	(Run 10 min.)
Remark :				
Recorded By : 6/ก				
Acknowledged :				



ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Date: 10/6/23

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	/	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำยาหล่อเย็นในหม้อน้ำ	Max	/	
3	ตรวจสอบวาล์ว ปิด-เปิด ชุดนำระบายความร้อน (Cooling Loop) ทั้ง By Pass, Solenoid Valve	Yes	/	
4	ตรวจสอบความสูงสายพาน	Yes	/	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกลั่นและเต็ม	Max	/	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกลั่นและเต็ม	Max	/	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องผ่านเวียนผ่านเครื่องระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	/	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่องในถังเก็บ	750 Lite	890	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	/	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำมันน้ำ)	No	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi	/	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าผู้ควบคุม	ON	/	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	12.5	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	12.5	
15	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 1		2.4	
16	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 2		2.4	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	/	
18	ตรวจสอบสวิตช์ไม่เกิด Crank On Battery 1	Yes	/	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์ไม่เกิด Crank On Battery 2	Yes	/	(Run 5 min.)
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	200 Psi	/	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		12.5	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		12.5	
	วัดอุณหภูมิน้ำมันหล่อเย็น		56.1	
	วัดอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง		17.5	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.	24.7	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	/	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	/	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	/	
Remark :				
Recorded By : 6/ก				
Acknowledged :				



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Log No:

Date: 17/4/23

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	/	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	/	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	/	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	/	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	/	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	220 Psi.	/	
	Auto Stop	230 Psi.	/	
8	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	/	
9	ตรวจสอบค่ากระแสของเครื่องทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	42.5	
	กระแส (I2)	Amp	-	
	กระแส (I3)	Amp	-	
10	ตรวจสอบทิศทางการหมุนของมอเตอร์	Yes	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	

Remark :

Recorded By : ๙๘ กท

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Log No:

Date: 8/10/2027

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	/	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	380	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	0	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	A	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	152 Psi.	148	
	Auto Stop	162 Psi.	162	
8	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	/	
9	ตรวจสอบค่ากระแสของเครื่องทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	/	
	กระแส (I2)	Amp	/	
	กระแส (I3)	Amp	/	
10	ตรวจสอบทิศทางการหมุนของมอเตอร์	Yes	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	

Remark :

Recorded By : ๙๘ กท

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Log No.....

Date: 15/10/2023

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางหมุน	Yes	Yes	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	Yes	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความดันและเพี้ยนบนเฟรมมอเตอร์และที่เบี่ยง	Yes	Yes	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของมอเตอร์กับตู้	Yes	Yes	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	Yes	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	380	
7	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	OK	
8	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	OK	
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้ง.... Amp	Amp		
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	✓	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมหน้า	Auto	✓	
13	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	210 Psi.	120	(Run 10 min.)
14	Manual Stop	Yes	✓	
	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	
15	ตรวจสอบค่ากระแสการทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	207	
	กระแส (I2)	Amp	206	
	กระแส (I3)	Amp	210	
16	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	✓	(Run 10 min.)
Remark :				
Recorded By : <i>ma</i>				
Acknowledged :				



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Log No.....

Date: 15/10/2023

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	Max	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและถ่ายน้ำมันในหม้อน้ำ	Max	Max	
3	ตรวจสอบวาล์ว ปิด-เปิด ชุดระบายความร้อน (Cooling Loop) หรือ By Pass, Solenoid Valve	Yes	Yes	
4	ตรวจสอบความดันสายพาน	Yes	✓	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกลั่นและเติม	Max	✓	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกลั่นและเติม	Max	✓	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องบนเรือนผ่านเครื่องระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	✓	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันดีเซลในถังเก็บ	750 Lite	✓	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	✓	
10	ตรวจสอบระบบรับต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำหม้อน้ำ)	No	NO	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi.	25	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าผู้ควบคุม	ON	ON	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	12.0	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	12.0	
15	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 1			
16	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 2			
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	A	
18	ตรวจสอบสวิตช์ฉุกเฉิน Crank On Battery 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์ฉุกเฉิน Crank On Battery 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	200 Psi.	115	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)			
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)			
	วัดรอบ			
	วัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น			
	แรงดันน้ำมันเครื่อง			
22	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.		
	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	✓	
Remark :				
Recorded By : <i>ma</i>				
Acknowledged :				



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Log No.

Date: 15/10/2023

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	/	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	380	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และคัทซีล	Amp	/	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	A	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	152 Psi	161	
	Auto Stop	162 Psi	161	
8	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	/	
9	ตรวจสอบค่ากระแสของตัวทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	-	
	กระแส (I2)	Amp	-	
	กระแส (I3)	Amp	-	
10	ตรวจสอบทิศทางการทำงานของมอเตอร์	Yes	/	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	/	

Remark :

Recorded By : mai

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Log No.

Date: 15/10/2023

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	OK	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำมันภายในหม้อน้ำ	Max	OK	
3	ตรวจสอบวาล์ว ปิด-เปิด ชุดนำระบายความร้อน (Cooling Loop) ทั้ง By Pass, Solenoid Valve	Yes	/	
4	ตรวจสอบความตึงสายพาน	Yes	/	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำเต็มและเต็ม	Max	OK	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำเต็มและเต็ม	Max	OK	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องหมุนเวียนผ่านเครื่องระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	/	
8	ตรวจสอบระดับน้ำในถังไฮดรอลิก	750 Lts	/	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	/	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำหม้อน้ำ)	No	NO	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi	125	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าผู้ควบคุม	ON	OK	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	12	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	12	
15	ตรวจสอบนาฬิกา Amp Charger Battery 1			
16	ตรวจสอบนาฬิกา Amp Charger Battery 2			
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	OK	
18	ตรวจสอบสวิตช์เปิด Crank On Battery 1	Yes	/	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์เปิด Crank On Battery 2	Yes	/	(Run 5 min.)
	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
20	Auto Start	200 Psi	191	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	/	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		13.0	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		33.0	
	วัดรอบ		/	
	วัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น			
	แรงดันน้ำมันเครื่อง			
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.	/	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	/	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	/	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	/	

Remark :

Recorded By : mai

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Date: 22/10/20

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบเช็คสภาพโดยทั่วไป พร้อมท่าความสะอาดอุปกรณ์	Yes	✓	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase		✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	380	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp		
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	Auto	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	152 Psi	152	
	Auto Stop	162 Psi	162	
8	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	✓	
9	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	11.4	
	กระแส (I2)	Amp	12.03	
	กระแส (I3)	Amp	11.93	
10	ตรวจสอบทิศทางการทำงานของมอเตอร์	Yes	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	

Remark :

Recorded By :

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Date:

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการทำงาน	Yes	✓	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	✓	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และที่เบี่ยง	Yes	✓	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	✓	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	380	
7	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	✓	
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้ง ... Amp	Amp	203	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	✓	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	Auto	
13	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	210 Psi		(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes		
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes		
ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน				
15	กระแส (I1)	Amp	103	
	กระแส (I2)	Amp	204	
	กระแส (I3)	Amp	206	
16	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	✓	(Run 10 min.)

Remark :

Recorded By :

Acknowledged :

ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Date:

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำในเครื่อง	Max	✓	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำยาเคมีในหม้อน้ำ	Max	✓	
3	ตรวจสอบวาล์ว ปิด-เปิด ขดลวดระบายความร้อน (Cooling Loop) ทั้ง By Pass Solenoid Valve	Yes	✓	
4	ตรวจสอบความตึงสายพาน	Yes	✓	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกลั่นและเต็ม	Max	✓	27.00
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกลั่นและเต็ม	Max	✓	27.00
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องหมุนเวียนผ่านเครื่องระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	✓	ปกติ
8	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	750 Lite	400	ปกติ
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	✓	ปกติ
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำในเครื่อง, น้ำหม้อน้ำ)	No	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi.	✓	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าผู้ควบคุม	ON	ON	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	19.00	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	19.00	
15	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 1		✓	
16	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 2		✓	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	✓	
18	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	200 Psi.	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		19.00	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		19.00	
	วัดอุณหภูมิ		65.00	
	วัดอุณหภูมิ		✓	
	แรงดันน้ำมันเครื่อง		✓	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.	✓	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	✓	
Remark :				
Recorded By : Acknowledged :				



ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Date: 30/10/23

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบทิศทางโดยทั่วไป พร้อมท่าความสะอาดอุปกรณ์	Yes	✓	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	✓	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของ Magnatic Contactor	Yes	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และตัวตั้งไว้	Amp	✓	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	✓	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	152 Psi.	✓	
	Auto Stop	162 Psi.	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	✓	
9	ตรวจสอบค่ากระแสและแรงดัน			
	กระแส (I1)	Amp	10.9	
	กระแส (I2)	Amp	-	
	กระแส (I3)	Amp	-	
10	ตรวจสอบทิศทางการทำงานของมอเตอร์	Yes	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	
Remark :				
Recorded By : B.				
Acknowledged :				



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Log No:

Date: 30/10/25

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการหมุน	Yes	✓	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	✓	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความชื้น สะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และที่เบี่ยง	Yes	✓	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์ต่าง ๆ	Yes	✓	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	385	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	385	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	385	
7	ตรวจสอบเฟส 3 phase	Yes	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Magneto Contractor	Yes	✓	
9	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าที่ตั้ง Amp	Amp	✓	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มิสเตอร์ต่าง ๆ	Yes	✓	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมค่าที่ตั้ง	Auto	✓	
13	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	210 Psi	✓	(Run 10 min.)
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve			
	Manual Stop	Yes	✓	
15	ตรวจสอบค่ากระแสของทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	810	
	กระแส (I2)	Amp	800	
	กระแส (I3)	Amp	800	
16	ตรวจสอบการทำงานในโหมดควบคุม Manual	Yes	✓	(Run 10 min.)

Remark :

Recorded By: B. H.

Acknowledged:



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Log No:

Date: 30/10/25

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	✓	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำมันในหม้อน้ำ	Max	✓	
3	ตรวจสอบวาล์ว ปิด-เปิด ชุดระบายความร้อน (Cooling Loop) พัง By Pass, Solenoid Valve	Yes	✓	
4	ตรวจสอบความตึงสายพาน	Yes	✓	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกลั่นและเติม	Max	✓	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกลั่นและเติม	Max	✓	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องผ่านวาล์วผ่านเครื่องระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	✓	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	750 Lite	410	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	✓	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำหม้อน้ำ)	No	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi	✓	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าควบคุม	ON	✓	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	22.5	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	12.9	
15	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 1		2.0	
16	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 2		0.9	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	✓	
18	ตรวจสอบสวิตช์โหมด Crank On Battery 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์โหมด Crank On Battery 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	200 Psi	✓	(Run 10 min.)
21	Manual Stop	Yes	✓	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		22.5	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		13.6	
	วัดรอบ		8600	
	วัดอุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น		150	
	แรงดันน้ำมันเครื่อง		75	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs	25.0	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	✓	

Remark :

Recorded By: B. H.

Acknowledged:



**ROSEWOOD
PHUKET**

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Log No:

Date: 13/11/23

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	✓	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	✓	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	✓	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	✓	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	152 Psi.	✓	
	Auto Stop	162 Psi.	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	✓	
9	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	12.7	
	กระแส (I2)	Amp	-	
	กระแส (I3)	Amp	-	
10	ตรวจสอบทิศทางการหมุนของมอเตอร์	Yes	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	

Remark :

Recorded By :

Acknowledged :



**ROSEWOOD
PHUKET**

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Log No:

Date: 13/11/23

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	✓	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	✓	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	✓	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	✓	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	152 Psi.	✓	
	Auto Stop	162 Psi.	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	✓	
9	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	10.3	
	กระแส (I2)	Amp	10.5	
	กระแส (I3)	Amp	10.6	
10	ตรวจสอบทิศทางการหมุนของมอเตอร์	Yes	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	

Remark :

Recorded By :

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Log No:

Date: 19/11/23

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการทำงาน	Yes	✓	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	✓	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และที่เบี่ยง	Yes	✓	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	✓	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	375	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	376	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	376	
7	ตรวจสอบเฟส 3 phase	Yes	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Magnatic Contactor	Yes	✓	
9	ตรวจสอบการทำงานของ Over Load และค่าไฟฟ้ Amp	Amp	✓	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	✓	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมหน้าตู้	Auto	✓	
	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
13	Auto Start	210 Psi	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	
ตรวจสอบค่ากระแสและพลังงาน				
15	กระแส (I1)	Amp	0.1	
	กระแส (I2)	Amp	1.2	
	กระแส (I3)	Amp	1.2	
16	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	✓	(Run 10 min.)

Remark :

Recorded By : 2023

Acknowledged :



ROSEWOOD
PHUKET

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Log No:

Date: 19/11/23

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันในเครื่อง	Max	✓	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำภายในสแนมในหม้อน้ำ	Max	✓	
3	ตรวจสอบวาล์ว ปิด-เปิด ชุดบำรุงรักษาความร้อน (Cooling Loop) ที่ By Pass Solenoid Valve	Yes	✓	
4	ตรวจสอบความตึงสายพาน	Yes	✓	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกลั่นและเต็ม	Max	✓	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกลั่นและเต็ม	Max	✓	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องหมุนเวียนผ่านเครื่องระบบระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	✓	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันดีเซลในถังเก็บ	750 Lite	✓	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	✓	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำหม้อน้ำ)	No	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi	✓	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าควบคุม	ON	✓	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	12.8	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	12.8	
15	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 1		✓	
16	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 2		✓	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	✓	
18	ตรวจสอบสวิตช์โหมด Crank On Battery 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์โหมด Crank On Battery 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
20	Auto Start	200 Psi	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		12.8	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		12.8	
	วัดรอบ		1500	
	วัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น		40	
	ระดับน้ำมันเครื่อง		✓	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.	✓	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	✓	

Remark :

Recorded By : 2023

Acknowledged :



**ROSEWOOD
PHUKET**

ENGINEERING DEPARTMENT

CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Log No:

Date: 26/11/2022

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	OK	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	381	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	381	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	✓	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	✓	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	152 Psi.	167	ปกติ
	Auto Stop	162 Psi.		
8	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	✓	
9	ตรวจสอบค่ากระแสและทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	202	
	กระแส (I2)	Amp	202	
	กระแส (I3)	Amp	202	
10	ตรวจสอบทิศทางการทำงานของมอเตอร์	Yes	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	

Remark :

Recorded By : MCI

Acknowledged : MCI



**ROSEWOOD
PHUKET**

ENGINEERING DEPARTMENT

CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Log No:

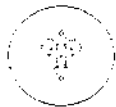
Date: 26/11/2022

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	OK	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำยาในระบบหล่อลื่น	Max	OK	
3	ตรวจสอบวาล์ว ปิด-เปิด ชุดนำระบบทำความร้อน (Cooling Loop) ทั้ง By Pass, Solenoid Valve	Yes	✓	
4	ตรวจสอบความดังสายพาน	Yes	✓	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกลั่นและเต็ม	Max	✓	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกลั่นและเต็ม	Max	✓	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศ (เข้าห้องเครื่องผ่านเรือนผ่านเครื่องระบบระบายอากาศ (Ventilation))	Yes	✓	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังเก็บ	750 Lite	OK	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	✓	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำมันอื่น)	No	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi.	✓	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าผู้ควบคุม	ON	OK	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	12.6	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	12.6	
15	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 1			
16	ตรวจสอบแบตเตอรี่ Amp Charger Battery 2			
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	OK	
18	ตรวจสอบสวิตช์ฉุกเฉิน Crank On Battery 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์ฉุกเฉิน Crank On Battery 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
20	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	200 Psi.	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	OK	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)			
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)			
	วัดรอบ			
	วัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น			
	แรงดันน้ำมันเครื่อง			
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.		
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	✓	

Remark :

Recorded By : MCI

Acknowledged : MCI



ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP

Date: 29/12/22

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมหาความสะอาดอุปกรณ์	Yes	✓	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	✓	
3	ตรวจสอบเฟส 3 phase	Yes	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	✓	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	✓	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch			
	Auto Start	152 Psi	✓	
	Auto Stop	162 Psi	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	✓	
9	ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน			
	กระแส (I1)	Amp	11.1	
	กระแส (I2)	Amp	✓	
	กระแส (I3)	Amp	✓	
10	ตรวจสอบทิศทางการทำงานของมอเตอร์	Yes	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	

Remark :

Recorded By: B. J.

Acknowledged:



ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Date: 29/12/22

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการทำงาน	Yes	✓	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	✓	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และที่เบี่ยง	Yes	✓	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	✓	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมเชิงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase				
6	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	380	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	381	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	382	
7	ตรวจสอบเฟส 3 phase	Yes	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	✓	
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	✓	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	✓	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมเชิงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	✓	
ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch				
13	Auto Start	210 Psi	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
14	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	
ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน				
15	กระแส (I1)	Amp	22.8	
	กระแส (I2)	Amp	23.9	
	กระแส (I3)	Amp	24.9	
16	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	✓	(Run 10 min.)

Remark :

Recorded By: B. J.

Acknowledged:

ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP

Date: 17/12/23

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	✓	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำยาข้นในขั้วน้ำ	Max	✓	
3	ตรวจสอบวาล์ว บิต-เปิด ขดน้ำระบายความร้อน (Cooling Loop) ทั้ง By Pass, Solenoid Valve	Yes	✓	
4	ตรวจสอบการตั้งสายพาน	Yes	✓	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกลั่นและระดับ	Max	✓	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกลั่นและระดับ	Max	✓	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องหมุนเวียนผ่านเครื่องระบบระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	✓	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันดีเซลในถังเก็บ	750 Lite	370	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	✓	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำขึ้นเครื่อง, น้ำมันน้ำ)	No	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi	✓	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หากมีควบคุม	ON	✓	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	14.1	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	14.5	
15	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 1		9.1	
16	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 2		5.9	
17	ตรวจสอบตัววัดความเร็วรอบ	Auto	✓	
18	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์ปุ่มกด Crank On Battery 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch				
20	Auto Start	200 Psi	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		14.0	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		14.0	
	วัดอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น		86.0	
	แรงดันน้ำขึ้นเครื่อง		14.0	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	Hrs.	85.5	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	✓	
Remark:				
Recorded By: ธีรภัท Acknowledged:				

I:\Engineering\RWPKT_PM\PM - Hotel\A-06 PM Check List\2023\A-06 Fire Service Check List\Fire Pump\PM Fire pump system_Rev 24.7.17

ROSEWOOD
PHUKET

Log No:

ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM ELECTRIC FIRE PUMP

Date: 20/12/23

Item	List	Set point	Result	Remark
ELECTRIC MOTOR				
1	ตรวจสอบทิศทางการหมุน	Yes	✓	
2	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	Yes	✓	
3	ตรวจสอบอุณหภูมิ ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และที่เบรค	Yes	✓	
4	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	✓	
5	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
CONTROLLER ELECTRIC FIRE PUMP				
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase			
	แรงดันไฟฟ้า (L 1)	380 V	370	
	แรงดันไฟฟ้า (L 2)	380 V	371	
	แรงดันไฟฟ้า (L 3)	380 V	374	
7	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	✓	
9	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้ง.... Amp	Amp	✓	
10	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่าง ๆ	Yes	✓	
11	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	Yes	✓	
12	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมหน้าตู้	Auto	✓	
ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch				
13	Auto Start	210 Psi	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
ตรวจสอบค่ากระแสขณะทำงาน				
15	กระแส (I1)	Amp	235	
	กระแส (I2)	Amp	237	
	กระแส (I3)	Amp	247	
16	ตรวจสอบการทำงานในระบบควบคุม Manual	Yes	✓	(Run 10 min.)
Remark:				
Recorded By: ธีรภัท Acknowledged:				

I:\Engineering\RWPKT_PM\PM - Hotel\A-06 PM Check List\2023\A-06 Fire Service Check List\Fire Pump\PM Fire pump system_Rev 24.7.17



**ROSEWOOD
PHUKET**

Log No:

**ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM JOCKEY PUMP**

Date: 24/12/23

Item	List	Set point	Result	Remark
1	ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป พร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์	Yes	✓	
2	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า 380 Volt 3 Phase		✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L1)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L2)	380 V	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (L3)	380 V	✓	
3	ตรวจสอบฟิวส์ 3 phase	Yes	✓	
4	ตรวจสอบการทำงานของชุด Magnetic Contactor	Yes	✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุด Over Load และค่าที่ตั้งไว้	Amp	✓	
6	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุม	Auto	✓	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch		✓	
	Auto Start	152 Psi	✓	
	Auto Stop	162 Psi	✓	
8	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม Manual	Yes	✓	
9	ตรวจสอบค่ากระแสแสดงการทำงาน		✓	
	กระแส (I1)	Amp	15.4	
	กระแส (I2)	Amp	-	
	กระแส (I3)	Amp	-	
10	ตรวจสอบทิศทางการหมุนของมอเตอร์	Yes	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	Yes	✓	

Remark :

Recorded By : 624

Acknowledged :



**ROSEWOOD
PHUKET**

Log No:

**ENGINEERING DEPARTMENT
CHECK LIST & PM DIESEL FIRE PUMP**

Date: 24/12/23

Item	List	Set point	Result	Remark
ENGINE PUMP				
1	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	Max	✓	
2	ตรวจสอบระดับน้ำและน้ำยาภายในถังดับเพลิง	Max	✓	
3	ตรวจสอบวาล์ว ปิด-เปิด ชุดนำรถมาความดัน (Cooling Loop) ทั้ง By Pass, Solenoid Valve	Yes	✓	
4	ตรวจสอบความดันสายพาน	Yes	✓	
5	ตรวจสอบ Battery 1 ระดับน้ำกลั่นและเต็ม	Max	✓	
6	ตรวจสอบ Battery 2 ระดับน้ำกลั่นและเต็ม	Max	✓	
7	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศเข้าห้องเครื่องหมุนเวียนผ่านเครื่องระบบระบายอากาศ (Ventilation)	Yes	✓	
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันดีเซลในถังเก็บ	750 L/Sec	400	
9	ตรวจสอบท่อไอเสียทางออก	Yes	✓	
10	ตรวจสอบรอยรั่วต่าง ๆ (น้ำ, น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง, น้ำมันเชื้อเพลิง)	No	✓	
11	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Relief Valve	175 Psi	✓	
CONTROLLER ENGINE FIRE PUMP				
12	ตรวจสอบหน้าจอ LCD หน้าควบคุม	ON	✓	
13	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)	12 V	11.2	
14	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)	12 V	10.5	
15	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 1		21.1	
16	ตรวจสอบมาตรวัด Amp Charger Battery 2		2.9	
17	ตรวจสอบสวิตช์ควบคุมระบบ	Auto	✓	
18	ตรวจสอบสวิตช์ฉุกเฉิน Crank On Battery 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
19	ตรวจสอบสวิตช์ฉุกเฉิน Crank On Battery 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
	ตรวจสอบการทำงานของ Pressure Switch		✓	
20	Auto Start	200 Psi	✓	(Run 10 min.)
	Manual Stop	Yes	✓	
ENGINE PANEL				
21	แรงดันไฟฟ้า Battery 1 (VDC)		11.2	
	แรงดันไฟฟ้า Battery 2 (VDC)		10.5	
	วัดรอบ		21.1	
	วัดอุณหภูมิน้ำมันหล่อเลี้ยง		75.5	
	แรงดันน้ำมันเครื่อง		7.5	
	บันทึกชั่วโมงการทำงาน	His.	25.6	
22	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 1	Yes	✓	(Run 5 min.)
23	ตรวจสอบการทำงานของ Crank On 2	Yes	✓	(Run 5 min.)
24	Manual Stop	Yes	✓	

Remark :

Recorded By : 624

Acknowledged :

Fire Equipments Checklist

ROSEWOOD
TRUST

Month: January 2023

No.	Area	Location	Equipments				Fire extinguisher			Checked date	Remark
			FNZ	FHR	FBK	CHK	Type	Qty	Condition		
1	BOH-A	Housekeeping Office - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
2		Garbage Room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
3		Ice machine - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
4		Bai Chaplu kitchen			/		Foam (K Guard)	1	/	25/1/23	
5		Laundry					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
6		Bakery					Halotron	1	/	25/1/23	
7		Sub 2 in front of Fuel room					Halotron	2	/	25/1/23	
8	BOH-B	Clinic - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
9		Fire staircase, 1st fl.	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
10		Executive Office - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
11		Training room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
12	BOH-C	Hai Chaplu (Canteen)			/		Foam	1	/	25/1/23	
13		Uniform Room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
14	BOH-D	Prayer room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
15		Engineering office - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
16	BOH-D	Engineering workshop - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
17		Engineering workshop					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
18	V12	Server room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
19		Server room					Halotron	2	/	25/1/23	
20	V12	In front of Room 21	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
21		Between of Room 17 and 18	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
22	V13	In front of Room 15	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
23		In front of Room 5	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
24	V21	In front of Room 12	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
25		In front of Room 22	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
26	V22	In front of Room 27	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
27		Store (undercroft)					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
28	V23	In front of Room 29	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
29		In front of Room 31	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
30	V24	Store (undercroft)					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
31		In front of Room 33	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
32	V25	In front of Room 38	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
33		Store (undercroft)					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
34	V31	In front of Room 50	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
35		Store (undercroft)					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
36	V32	In front of Room 55	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
37		Store (undercroft)					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
38	V33	In front of Room 85	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
39		In front of Room 89	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
40	V34	Store (undercroft)					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
41		Store (2 nd)					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
42	V35	Sub 3 Generator					Halotron	1	/	25/1/23	
43		In front of Room 76	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
44	V36	In front of Room 82	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
45		Firepump Room					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
46	V37	Store (undercroft)					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
47		In front of Room 69	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
48	V38	In front of Room 71	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
49		In front of Room 73	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
50	V39	In front of Room 63	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
51		In front of Room 66	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
52	V40	In front of Room 67	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
53		Gardener area (Undercroft)					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
54	V41	Kitchen store (Undercroft)					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
55		In front of Room 59	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
56	V42	In front of Room 61	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
57		In front of Room 62	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
58	OH	Store (undercroft)					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
59		In Front of OCEAN HOUSE	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
60		Maid pantry					Dry Chemical	1	/	25/1/23	

61	BT	In Front of BEACH HOUSE	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
62		Guest toilet - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
63	Ta-Khai	Guest area	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
64		Ta-Khai show kitchen			/		Foam	1	/	25/1/23	
65		Staff area					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
66	Beach Side	Gas station					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
67		Fire staircase, 2nd floor	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
68		Red Sauce roof	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
69		Bridal room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
70		Gas station	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
71	Arrival	Red Sauce kitchen			/		Foam	1	/	25/1/23	
72		Main kitchen			/		Foam	2	/	25/1/23	
73		Shack kitchen			/		Foam	1	/	25/1/23	
74	Asaya	Gallery	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
75		Lobby area	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
76	Wellness	Front office - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
77		Walkway near treatment 43	/	/			Dry Chemical	1	/	25/1/23	
78	G4S	BOH					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
79		Loading Area					Dry Chemical	2	/	25/1/23	
80	Navy	Fitness Center					Halotron	1	/	25/1/23	
81		Explorers					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
82	G4S	Guardhouse (P2)					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
83		Guardhouse (P3)					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
84		Guardhouse (P4)					Dry Chemical	1	/	25/1/23	
85		Guardhouse Beachside					Dry Chemical	1	/	25/1/23	

Remarks: FNZ, fire nozzle
FHR, fire hose reel
FBK, fire blanket
CHK, chalk

Checked by: *Wijayapala Samanayake*

Fire Equipments Checklist

ROSEWOOD

PHUKET

Month: February 2023

No.	Area	Location	Equipments				Fire extinguisher			Checked date	Remark
			FNZ	FHR	FBK	CHK	Type	Qty	Condition		
1	BOH-A	Housekeeping Office - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
2		Garbage Room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
3		Ice machine - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
4		Bai Chaplu kitchen			/		Foam (K Guard)	1	/	26/12/23	
5		Laundry					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
6		Bakery					Halotron	1	/	26/12/23	
7		Sub 2 in front of Fuel room					Halotron	2	/	26/12/23	
8	BOH-B	Clinic - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
9		Fire staircase, 1st fl.	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
10		Executive Office - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
11	BOH-C	Training room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
12		Bai Chaplu (Canteen)			/		Foam	1	/	26/12/23	
13	BOH-D	Uniform Room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
14		Prayer room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
15		Engineering office - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
16		Engineering workshop - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
17	BOH-E	Engineering workshop					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
18		Server room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
19		Server room					Halotron	2	/	26/12/23	
20	V12	In front of Room 21	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
21		Between of Room 17 and 18	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
22		In front of Room 15	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
23	V13	In front of Room 5	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
24		In front of Room 12	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
25		In front of Room 22	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
26	V21	In front of Room 27	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
27		Store (undercroft)					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
28		In front of Room 29	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
29	V22	In front of Room 31	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
30		Store (undercroft)					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
31		In front of Room 33	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
32	V23	In front of Room 38	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
33		Store (undercroft)					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
34		In front of Room 50	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
35	V24	Store (undercroft)					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
36		In front of Room 53	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
37		Store (undercroft)					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
38	V25	In front of Room 85	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
39		In front of Room 89	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
40		Store (undercroft)					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
41	V31	Store (2nd)					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
42		Sub 3 Generator					Halotron	1	/	26/12/23	
43		In front of Room 76	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
44	V12	In front of Room 82	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
45		Firepump Room					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
46		Store (undercroft)					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
47	V33	In front of Room 69	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
48		In front of Room 71	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
49		In front of Room 73	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
50	V34	In front of Room 63	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
51		In front of Room 66	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
52		In front of Room 67	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
53	V35	Gardener area (Undercroft)					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
54		Kitchen store (Undercroft)					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
55		In front of Room 59	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
56	V35	In front of Room 61	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
57		In front of Room 62	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
58		Store (undercroft)					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
59	OH	In Front of OCEAN HOUSE	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
60		Maid pantry					Dry Chemical	1	/	26/12/23	

61	BH	In Front of BEACH HOUSE	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
62	Ta-Khai	Guest toilet - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
63		Guest area	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
64		Ta-Khai show kitchen			/		Foam	1	/	26/12/23	
65		Staff area					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
66	Beach Side	Gas station					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
67		Fire staircase, 2nd floor	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
68		Red Sauce roof	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
69		Bridal room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
70	Arrival	Gas station	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
71		Red Sauce kitchen			/		Foam	1	/	26/12/23	
72		Main kitchen			/		Foam	2	/	26/12/23	
73		Shack kitchen			/		Foam	1	/	26/12/23	
74	Asaya	Gallery	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
75		Lobby area	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
76		Front office - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
77	Wellness	Walkway near treatment #3	/	/			Dry Chemical	1	/	26/12/23	
78		BOH					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
79		Loading Area					Dry Chemical	2	/	26/12/23	
80	G4S	Fitness Center					Halotron	1	/	26/12/23	
81		Explorers					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
82		Guardhouse (P2)					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
83	Navy	Guardhouse (P3)					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
84		Guardhouse (P4)					Dry Chemical	1	/	26/12/23	
85		Guardhouse Beachside					Dry Chemical	1	/	26/12/23	

Remarks: FNZ, fire nozzle

FHR, fire hose reel

FBK, fire blanket

CHK, chalk

Checked by: *Winnipeg University*

Fire Equipments Checklist

ROSEWOOD
PROJECT

Month: March 2023

No.	Area	Location	Equipments				Fire extinguisher			Checked Date	Remark
			FNZ	FPR	FBK	CHK	Type	Qty	Condition		
1	BOH-A	Housekeeping Office - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
2		Garbage Room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
3		Ice machine - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
4		Bai Chaple Kitchen	/	/			Foam (K Guard)	1	/	26-03-23	
5		Laundry	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
6	BOH-B	Bakery	/	/			Halonon	1	/	26-03-23	
7		Sub 2 in front of Fuel room	/	/			Halonon	2	/	26-03-23	
8		Clinic - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
9		Fire staircase, 1st fl.	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
10		Executive Office - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
11	BOH-C	Training room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
12		Bai Chaple (Canteen)	/	/			Foam	1	/	26-03-23	
13		Uniform Room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
14		Prayer room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
15		Engineering office - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
16	BOH-D	Engineering workshop - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
17		Engineering workshop	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
18		Server room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
19		Server room	/	/			Halonon	2	/	26-03-23	
20		In front of Room 21	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
21	V12	Between of Room 17 and 18	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
22		In front of Room 15	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
23		In front of Room 5	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
24		In front of Room 12	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
25		In front of Room 22	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
26	V21	In front of Room 27	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
27		Store (undercroft)	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
28		In front of Room 29	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
29		In front of Room 31	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
30		Store (undercroft)	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
31	V23	In front of Room 33	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
32		In front of Room 38	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
33		Store (undercroft)	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
34		In front of Room 50	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
35		Store (undercroft)	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
36	V25	In front of Room 55	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
37		Store (undercroft)	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
38		In front of Room 85	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
39		In front of Room 85	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
40		Store (undercroft)	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
41	V31	Store (2nd)	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
42		Sub 3 Generator	/	/			Halonon	2	/	26-03-23	
43		In front of Room 76	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
44		In front of Room 82	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
45		Firepump Room	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
46	V33	Store (undercroft)	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
47		In front of Room 69	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
48		In front of Room 71	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
49		In front of Room 73	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
50		In front of Room 63	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
51	V34	In front of Room 66	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
52		In front of Room 67	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
53		Gardener area (Undercroft)	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
54		Kitchen store (Undercroft)	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
55		In front of Room 59	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
56	V35	In front of Room 61	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
57		In front of Room 62	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
58		Store (undercroft)	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
59		In front of OCEAN HOUSE	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
60		Maid pantry	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	

61	BH	In front of BEACH HOUSE	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
62	Ta-Khai	Guest entry - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
63		Guest area	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
64		Ta-Khai show kitchen	/	/			Foam	1	/	26-03-23	
65		Staff area	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
66		Gas station	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
67	Boach Side	Fire staircase, 2nd floor	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
68		Red Sauce roof	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
69		Bridal room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
70		Gas station	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
71		Red Sauce kitchen	/	/			Foam	1	/	26-03-23	
72	Arrival	Main kitchen	/	/			Foam	2	/	26-03-23	
73		Shack kitchen	/	/			Foam	1	/	26-03-23	
74		Gallery	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
75		Lobby area	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
76		Front office - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
77	Asaya	Walkway near treatment #3	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
78		BOH	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
79		Loading Area	/	/			Dry Chemical	2	/	26-03-23	
80		Fitness Center	/	/			Halonon	1	/	26-03-23	
81		Explores	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
82	G4S	Guardhouse (P2)	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
83		Guardhouse (P3)	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
84		Guardhouse (P4)	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	
85		Guardhouse Beachside	/	/			Dry Chemical	1	/	26-03-23	

Remarks: FNZ, fire nozzle
FPR, fire hose reel
FBK, fire blanket
CHK, chalk

Checked by: *Wingung K.*

Fire Equipments Checklist

ROSEWOOD
PRUKET

Month: April 2023

No.	Area	Location	Equipments				Fire extinguisher			Checked date	Remark
			FNZ	FHR	FBK	CHK	Type	Qty	Condition		
1	BOH-A	Housekeeping Office - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
2		Garbage Room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
3		Ice machine - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
4		Bai Chapli kitchen	/	/	/		Foam (K Guard)	1	/	25-04-23	
5		Laundry					Dry Chemical	1	/	25-04-23	
6		Bakery					Halotron	1	/	25-04-23	
7		Sub 2 in front of Fuel room					Halotron	2	/	25-04-23	
8	BOH-B	Clinic - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
9		Fire staircase, 1st fl	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
10		Executive Office - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
11		Training room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
12	BOH-C	Bai Chapli (Canteen)	/	/	/		Foam	1	/	25-04-23	
13		Uniform Room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
14		Prayer room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
15		Engineering office - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
16	BOH-D	Engineering workshop - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
17		Engineering workshop	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
18		Server room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
19		Server room	/	/			Halotron	2	/	25-04-23	
20	V12	In front of Room 21	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
21		Between of Room 17 and 18	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
22		In front of Room 15	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
23	V13	In front of Room 5	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
24		In front of Room 12	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
25		In front of Room 22	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
26	V21	In front of Room 27	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
27		Store (under roof)	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
28		In front of Room 29	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
29	V22	In front of Room 31	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
30		Store (under roof)	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
31		In front of Room 33	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
32	V23	In front of Room 38	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
33		Store (under roof)	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
34		In front of Room 50	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
35	V24	Store (under roof)	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
36		In front of Room 55	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
37		Store (under roof)	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
38	V21	In front of Room 85	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
39		In front of Room 89	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
40		Store (under roof)	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
41	V31	Store (2nd)	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
42		Sub 3 Generator					Halotron	2	/	25-04-23	
43		In front of Room 76	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
44	V32	In front of Room 82	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
45		Fire pump Room	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
46		Store (under roof)	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
47	V33	In front of Room 69	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
48		In front of Room 71	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
49		In front of Room 73	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
50	V34	In front of Room 63	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
51		In front of Room 66	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
52		In front of Room 67	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
53	V35	Gardener area (Under roof)	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
54		Kitchen store (Under roof)	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
55		In front of Room 59	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
56	V35	In front of Room 61	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
57		In front of Room 62	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
58		Store (under roof)	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
59	OH	In Front of OCEAN HOUSE	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
60		Maid pantry	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	

61	BH	In Front of BEACH HOUSE	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
62	Ta-Khai	Guest toilet - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
63		Guest area	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
64		Ta-Khai show kitchen	/	/	/		Foam	1	/	25-04-23	
65		Staff area	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
66	Beach Side	Gas station	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
67		Fire staircase, 2nd floor	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
68		Red Sauce roof	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
69		Bridal room - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
70	Arrival	Gas station	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
71		Red Sauce kitchen	/	/	/		Foam	1	/	25-04-23	
72		Main kitchen	/	/	/		Foam	2	/	25-04-23	
73		Shack kitchen	/	/	/		Foam	1	/	25-04-23	
74	Alam	Gallery	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
75		Lobby area	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
76		Front office - corridor	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
77		Walkway near treatment #3	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
78	Wellness	BOH	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
79		Loading Area	/	/			Dry Chemical	2	/	25-04-23	
80		Fitness Center	/	/			Halotron	1	/	25-04-23	
81		Explorers	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
82	G4S	Guardhouse (P2)	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
83		Guardhouse (P3)	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
84		Guardhouse (P4)	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	
85	Navy	Guardhouse Beachside	/	/			Dry Chemical	1	/	25-04-23	

Remarks: FNZ, fire nozzle
FHR, fire hose reel
FBK, fire blanket
CHK, chalk

Checked by: Wimondy K

Fire Equipments Checklist

ROSEWOOD
THURLEY

Month: May 2023

No.	Area	Location	Equipments FNZ FUR FBK	Fire extinguisher Type Qty Condition	Checked date	Remark
1		Housekeeping Office - corridor	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
2		Garbage Room - corridor	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
3		Ice machine - corridor	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
4	BOH-A	Bai Chaplu kitchen	/ /	Foam (K Guard) 1	✓ 26/5/23	
5		Laundry	/ /	Halotron 1	✓ 26/5/23	
6		Bakery	/ /	Halotron 1	✓ 26/5/23	
7		Sub 2 in front of Fuel room	/ /	Halotron 2	✓ 26/5/23	
8		Clinic - corridor	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
9		Fire staircase, 1st fl.	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
10	BOH-B	Executive Office - corridor	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
11		Training room - corridor	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
12		Bai Chaplu (Canteen)	/ /	Foam 1	✓ 26/5/23	
13	BOH-C	Uniform Room - corridor	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
14		Prayer room - corridor	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
15		Engineering office - corridor	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
16	BOH-D	Engineering workshop - corridor	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	Replaced the new one due to pressure gauge is in the red area
17		Engineering workshop	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
18		Server room - corridor	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
19		Server room	/ /	Halotron 2	✓ 26/5/23	
20	V12	In front of Room 21	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
21		Between of Room 17 and 18	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
22		In front of Room 15	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
23		In front of Room 5	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
24	V13	In front of Room 11	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
25		In front of Room 12	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
26		In front of Room 22	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
27	V21	In front of Room 27	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
28		Store (undercroft)	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
29		In front of Room 29	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
30	V22	In front of Room 31	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
31		Store (undercroft)	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
32		In front of Room 33	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
33	V23	In front of Room 38	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
34		Store (undercroft)	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
35	V24	In front of Room 50	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
36		Store (undercroft)	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
37		In front of Room 55	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
38	V25	In front of Room 57	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
39		Store (undercroft)	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
40		In front of Room 85	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
41		In front of Room 87	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
42	V31	In front of Room 89	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
43		Store (undercroft)	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
44		Store (2 ad)	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
45		Sub 3 Generator	/ /	Halotron & Dry	✓ 26/5/23	
46		In front of Room 76	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
47	V32	In front of Room 82	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
48		Firepump Room	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
49		In front of Room 69	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
50	V33	In front of Room 71	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
51		In front of Room 73	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
52		In front of Room 63	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
53		In front of Room 66	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
54	V34	In front of Room 67	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
55		Gardener area (Undercroft)	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
56		Kitchen store (Undercroft)	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
57		In front of Room 59	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
58	V35	In front of Room 61	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	

59		In front of Room 62	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
60		Store (undercroft)	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
61		In front of OCEAN HOUSE	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
62	OH	Maid pantry	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
63	BH	In front of BEACH HOUSE	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
64		Guest toilet - corridor	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
65		Guest area	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
66	Ta-Khai	Ta-Khai show kitchen	/ /	Foam 1	✓ 26/5/23	
67		Staff area	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
68		Gas station	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
69		Fire staircase, 2nd floor	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
70		Red Sauce roof	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
71		Bridal room - corridor	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
72	Beach Side	Gas station	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
73		Red Sauce kitchen	/ /	Foam 1	✓ 26/5/23	
74		Main kitchen	/ /	Foam 2	✓ 26/5/23	
75		Shack kitchen	/ /	Foam 1	✓ 26/5/23	
76		Galery	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
77	Arrival	Lobby area	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
78		Front office - corridor	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
79		Walkway near treatment #3	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
80	Asaya	BOH	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
81		Loading Area	/ /	Dry Chemical 2	✓ 26/5/23	
82	Wellness	Fitness Center	/ /	Halotron 1	✓ 26/5/23	
83		Explorers	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
84		Guardhouse (F2)	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
85	G4S	Guardhouse (F3)	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
86		Guardhouse (F4)	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	
87	Navy	Guardhouse Beachside	/ /	Dry Chemical 1	✓ 26/5/23	

Remarks: FNZ, fire nozzle
FUR, fire hose reel
FBK, fire blanket

Checked by: Winn Yang, Bump Price

Fire Equipments Checklist

ROSEWOOD
PRUEKTY

Month: June 2023

No.	Area	Location	Equipments			Fire extinguisher			Checked date	Remark
			FNZ	FHR	FBK	Type	Qty	Condition		
1	BOH-A	Housekeeping Office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
2		Garbage Room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
3		Ice machine - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
4		Bai Chaplu kitchen	/	/	/	Foam (K Guard)	1	✓	26/6/23	
5		Laundry	/	/		Halotron	1	✓	26/6/23	
6		Bakery	/	/		Halotron	1	✓	26/6/23	
7	BOH-B	Sub 2 in front of Fuel room	/	/		Halotron	2	✓	26/6/23	
8		Clinic - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
9		Fire staircase, 1st fl.	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
10		Executive Office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
11		Training room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
12		Bai Chaplu (Canteen)	/	/	/	Foam	1	✓	26/6/23	
13	BOH-C	Uniform Room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
14		Prayer room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
15	BOH-D	Engineering office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
16		Engineering workshop - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
17		Engineering workshop	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
18		Server room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
19		Server room	/	/		Halotron	2	✓	26/6/23	
20		In front of Room 21	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
21	V12	Between of Room 17 and 18	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
22		In front of Room 15	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
23	V13	In front of Room 5	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
24		In front of Room 11	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
25	V21	In front of Room 12	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
26		In front of Room 22	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
27	V22	In front of Room 27	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
28		Store (under croft)	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
29	V23	In front of Room 29	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
30		In front of Room 31	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
31	V24	Store (under croft)	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
32		In front of Room 33	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
33	V25	In front of Room 38	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
34		Store (under croft)	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
35	V31	In front of Room 30	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
36		Store (under croft)	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
37	V32	In front of Room 55	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
38		In front of Room 57	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
39	V33	Store (under croft)	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
40		In front of Room 85	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
41	V34	In front of Room 87	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
42		In front of Room 89	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
43	V35	Store (under croft)	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
44		Store (2 nd)	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
45	V36	Sub 3 Generator	/	/		Halotron & Dry	2	✓	26/6/23	
46		In front of Room 76	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
47	V37	In front of Room 82	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
48		Firepump Room	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	Replaced the new one due to pressure gauge is in the red area
49	V38	In front of Room 69	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
50		In front of Room 71	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
51	V39	In front of Room 73	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
52		In front of Room 63	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
53	V40	In front of Room 66	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
54		In front of Room 67	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
55	V41	Gardener area (Under croft)	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
56		Kitchen store (Under croft)	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
57	V42	In front of Room 59	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
58		In front of Room 61	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	

59		In front of Room 62	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
60		Store (under croft)	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
61	OH	In front of OCEAN HOUSE	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
62		Maid pantry	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
63	BH	In front of BEACH HOUSE	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
64		Guest toilet - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
65		Guest area	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
66	Ta-Khai	Ta-Khai show kitchen	/	/		Foam	1	✓	26/6/23	
67		Staff area	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
68		Gas station	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
69		Fire staircase, 2nd floor	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
70		Red Sauce roof	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
71		Bridal room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
72	Beach Side	Gas station	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
73		Red Sauce kitchen	/	/		Foam	1	✓	26/6/23	
74		Main kitchen	/	/		Foam	2	✓	26/6/23	
75		Shack kitchen	/	/		Foam	1	✓	26/6/23	
76		Galery	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
77	Arrival	Lobby area	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
78		Front office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
79		Walkway near treatment #3	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
80	Assye	BOH	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
81		Loading Area	/	/		Dry Chemical	2	✓	26/6/23	
82	Wellness	Fitness Center	/	/		Halotron	1	✓	26/6/23	
83		Explorers	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
84	G4S	Guardhouse (P2)	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
85		Guardhouse (P3)	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
86		Guardhouse (P4)	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	
87	Navy	Guardhouse Beachside	/	/		Dry Chemical	1	✓	26/6/23	

Remarks: FNZ, fire inside
FHR, fire hose reel
FBK, fire blanket

Checked by: Wimpy bumpager

Fire Equipments Checklist

ROSEWOOD
PHUKET

Month: July 2023

No.	Area	Location	Equipments			Fire extinguisher			Checked date	Remark
			FNZ	FHR	FBK	Type	Qty	Condition		
1	BOH-A	Housekeeping Office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
2		Garbage Room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
3		Ice machine - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
4		Bai Chaplu kitchen			/	Foam (K. Guard)	1	/	20/7/23	
5		Laundry				Halotron	1	/	20/7/23	
6		Bakery				Halotron	1	/	20/7/23	
7		Sub 2 in front of fuel room				Halotron	2	/	20/7/23	
8	BOH-B	Citric - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
9		Fire staircase, 1st fl.	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
10		Executive Office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
11		Training room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
12		Bai Chaplu (Canteen)			/	Foam	1	/	20/7/23	
13	BOH-C	Uniform Room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
14		Prayer room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
15		Engineering office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
16	BOH-D	Engineering workshop - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
17		Engineering workshop	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
18		Server room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
19	V12	Server room				Halotron	2	/	20/7/23	
20		In front of Room 21	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
21		Between of Room 17 and 18	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
22		In front of Room 15	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
23		In front of Room 3	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
24	V13	In front of Room 11	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
25		In front of Room 12	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
26		In front of Room 22	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
27	V21	In front of Room 27	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
28		Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
29	V22	In front of Room 29	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
30		In front of Room 31	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
31		Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
32	V23	In front of Room 33	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
33		In front of Room 38	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
34	V24	Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
35		In front of Room 50	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
36	V25	Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
37		In front of Room 55	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
38		In front of Room 57	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
39	V31	Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
40		In front of Room 85	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
41		In front of Room 87	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
42		In front of Room 89	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
43		Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
44	V32	Store (2nd)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
45		Sub 3 Generator	/	/		Halotron & Dry	2	/	20/7/23	
46		In front of Room 76	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
47	V33	In front of Room 82	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
48		Firepump Room	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
49		In front of Room 69	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
50	V34	In front of Room 71	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
51		In front of Room 73	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
52		In front of Room 63	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
53	V35	In front of Room 66	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
54		In front of Room 67	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
55		Gardener area (Undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
56	V36	Kitchen store (Undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
57		In front of Room 59	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
58		In front of Room 61	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
59		In front of Room 62	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
60		Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	

61	OH	In Front of OCEAN HOUSE	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
62		Maid pantry	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
63	BT	In Front of BEACH HOUSE	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
64		Guest toilet - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
65	Te-Khai	Guest area	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
66		Te-Khai show kitchen	/	/		Foam	1	/	20/7/23	
67		Staff area	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
68		Gas station	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
69		Fire staircase, 2nd floor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
70	Beach Side	Red Sauce roof	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
71		Bridal room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
72		Gas station	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
73		Red Sauce kitchen	/	/		Foam	1	/	20/7/23	
74		Main kitchen	/	/		Foam	2	/	20/7/23	
75		Shack kitchen	/	/		Foam	1	/	20/7/23	
76	Arrival	Gallery	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
77		Lobby area	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
78		Front office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
79	Asava	Walkway near treatment #3	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
80		BOH	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
81		Loading Area	/	/		Dry Chemical	2	/	20/7/23	
82	Wellness	Fitness Center	/	/		Halotron	1	/	20/7/23	
83		Explorers	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
84	GAS	Guardhouse (P2)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
85		Guardhouse (P3)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
86		Guardhouse (P4)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	
87	Navy	Guardhouse Beachside	/	/		Dry Chemical	1	/	20/7/23	

Remarks:
FNZ, fire nozzle
FHR, fire hose reel
FBK, fire blanket

Checked by: *Wongpay-b.*

Fire Equipments Checklist

ROSEWOOD
PROJECT

Month: August 2023

No.	Area	Location	Equipment			Fire extinguisher			Checked date	Remark
			FNZ	FHR	FBK	Type	Qty	Condition		
1	BOH-A	Housekeeping Office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
2		Garbage Room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
3		Ice machine - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
4		BH Chaplin kitchen	/	/	/	Foam (K. Guard)	1	✓	28/8/23	
5		Laundry				Halotron	1	✓	28/8/23	
6		Bakery				Halotron	1	✓	28/8/23	
7		Sub 2 in front of Fuel room				Halotron	2	✓	28/8/23	
8	BOH-B	Clinic - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
9		Fire staircase, 1st fl.	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
10		Executive Office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
11		Training room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
12		BH Chaplin (Canteen)	/	/	/	Foam	1	✓	28/8/23	
13	BOH-C	Uniform Room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
14		Prayer room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
15	BOH-D	Engineering office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
16		Engineering workshop - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
17		Engineering workshop	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
18		Server room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
19		Server room	/	/		Halotron	2	✓	28/8/23	
20	V12	In front of Room 21	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
21		Between of Room 17 and 18	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
22		In front of Room 15	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
23	V13	In front of Room 9	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
24		In front of Room 11	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
25		In front of Room 12	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
26	V21	In front of Room 22	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
27		In front of Room 27	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
28		Store (under craft)	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
29	V22	In front of Room 29	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
30		In front of Room 31	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
31		Store (under craft)	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
32	V23	In front of Room 33	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
33		In front of Room 38	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
34		Store (under craft)	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
35	V24	In front of Room 50	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
36		Store (under craft)	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
37		In front of Room 55	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
38	V25	In front of Room 37	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
39		Store (under craft)	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
40		In front of Room 85	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
41	V31	In front of Room 87	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
42		In front of Room 89	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
43		Store (under craft)	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
44	V32	Store (2 Ad)	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
45		Sub 3 Generator	/	/		Halotron & Dry	2	✓	28/8/23	
46		In front of Room 76	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
47	V33	In front of Room 82	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
48		Firepump Room	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
49		In front of Room 69	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
50	V34	In front of Room 71	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
51		In front of Room 73	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
52		In front of Room 63	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
53	V35	In front of Room 66	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
54		In front of Room 67	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
55		Gardener area (Under craft)	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
56	V36	Kitchen stove (Under craft)	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
57		In front of Room 59	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
58		In front of Room 61	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
59	V37	In front of Room 62	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
60		Store (under craft)	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	

61	OH	In Front of OCEAN HOUSE	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
62	OH	Maid pantry	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
63	BH	In Front of BEACH HOUSE	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
64	Ta-Khu	Guest toilet - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
65		Guest area	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
66		Tu-Khu show kitchen	/	/	/	Foam	1	✓	28/8/23	
67		Staff area	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
68		Gas station	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
69	Beach Side	Fire staircase, 2nd floor	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
70		Red Sauce roof	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
71		Bridal room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
72		Gas station	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
73		Red Sauce kitchen	/	/	/	Foam	1	✓	28/8/23	
74	Arrival	Main kitchen	/	/	/	Foam	2	✓	28/8/23	
75		Shack kitchen	/	/	/	Foam	1	✓	28/8/23	
76		Galery	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
77		Lobby area	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
78		Front office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
79	Asaya	Walkway near treatment #3	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
80		BOH	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
81		Loading Area	/	/		Dry Chemical	2	✓	28/8/23	
82		Fitness Center	/	/		Halotron	1	✓	28/8/23	
83		Explorers	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
84	Wellness	Guardhouse (P2)	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
85		Guardhouse (P3)	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
86		Guardhouse (P4)	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	
87	Navy	Guardhouse Beachside	/	/		Dry Chemical	1	✓	28/8/23	

Remarks: FNZ, fire nozzle
FHR, fire hose reel
FBK, fire blanket

Checked by: *Wigyan Pany*

Fire Equipments Checklist

ROSEWOOD
PROJECT

Month: September 2023

No.	Area	Location	Equipments			Fire extinguisher			Checked date	Remark
			FNZ	FHR	FBK	Type	Qty	Condition		
1	BOH-A	Housekeeping Office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
2		Garbage Room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
3		Ice machine - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
4		Bai Chaplu kitchen	/	/		Foam (K Guard)	1	/	20/9/2023	
5		Laundry	/	/		Halotron	1	/	20/9/2023	
6		Bakery	/	/		Halotron	1	/	20/9/2023	
7		Sub 2 in front of Fuel room	/	/		Halotron	2	/	20/9/2023	
8	BOH-B	Canteen - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
9		Fire staircase, 1st fl.	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
10		Executive Office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
11		Training room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
12	BOH-C	Bai Chaplu (Canteen)	/	/		Foam	1	/	20/9/2023	
13		Uniform Room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
14		Prayer room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
15	BOH-D	Engineering office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
16		Engineering workshop - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
17		Engineering workshop	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
18	V12	Server room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
19		Server room	/	/		Halotron	2	/	20/9/2023	
20		In front of Room 21	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
21	V13	Between of Room 17 and 18	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
22		In front of Room 5	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
23		In front of Room 11	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
24	V21	In front of Room 12	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
25		In front of Room 22	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
26		In front of Room 27	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
27	V22	Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
28		In front of Room 29	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
29		Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
30	V23	In front of Room 31	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
31		Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
32		In front of Room 33	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
33	V24	In front of Room 38	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
34		Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
35		In front of Room 50	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
36	V25	Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
37		In front of Room 55	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
38		In front of Room 57	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
39	V31	Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
40		In front of Room 85	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
41		In front of Room 87	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
42	V32	In front of Room 89	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
43		Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
44		Store (2nd)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
45	V33	Sub 3 Generator	/	/		Halotron & Dry	2	/	20/9/2023	
46		In front of Room 76	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
47		In front of Room 82	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
48	V34	Firepump Room	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
49		In front of Room 69	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
50		In front of Room 71	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
51	V35	In front of Room 73	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
52		In front of Room 63	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
53		In front of Room 66	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
54	V36	In front of Room 67	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
55		Gardener area (Undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
56		Kitchen store (Undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
57	V37	In front of Room 59	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
58		In front of Room 61	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
59		In front of Room 62	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
60		Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	

61	OH	In Front of OCEAN HOUSE	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
62		Maid pantry	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
63	BH	In Front of BEACH HOUSE	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
64		Guest toilet - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
65		Guest area	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
66	Ta-Khai	Ta-Khai show kitchen	/	/		Foam	1	/	20/9/2023	
67		Staff area	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
68		Gas station	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
69	Boach Side	Fire staircase, 2nd floor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
70		Red Sauce roof	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
71		Bridal room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
72		Gas station	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
73		Red Sauce kitchen	/	/		Foam	1	/	20/9/2023	
74		Main kitchen	/	/		Foam	2	/	20/9/2023	
75		Shack kitchen	/	/		Foam	1	/	20/9/2023	
76	Arrival	Galery	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
77		Lobby area	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
78		Front office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
79	Asaya	Walkway near treatment #3	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
80		BOH	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
81		Loading Area	/	/		Dry Chemical	2	/	20/9/2023	
82	Wellness	Fitness Center	/	/		Halotron	1	/	20/9/2023	
83		Explorers	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
84	G4S	Guardhouse (P2)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
85		Guardhouse (P3)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
86		Guardhouse (P4)	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	
87	Navy	Guardhouse Beachside	/	/		Dry Chemical	1	/	20/9/2023	

Remark: FNZ, fire nozzle
FHR, fire hose reel
FBK, fire blanket

Checked by: wis-pony k.

Month: October 2023

Fire Equipments Checklist

ROSEWOOD
PARK

No.	Area	Location	Equipments			Fire extinguisher			Checked date	Remark
			FNZ	FHR	FBK	Type	Qty	Condition		
1	BOH-A	Housekeeping Office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
2		Garbage Room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
3		Ice machine - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
4		Bai Chaplu kitchen	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
5		Laundry	/	/		Foam (K. Guard)	1	/	27/10/23	
6		Bakery	/	/		Halotron	1	/	27/10/23	
7	BOH-B	Sub 2 in front of Fuel room	/	/		Halotron	1	/	27/10/23	
8		Clinic - corridor	/	/		Halotron	2	/	27/10/23	
9		Fire staircase, 1st fl.	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
10		Executive Office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
11		Training room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
12		Bai Chaplu (Canteen)	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
13	BOH-C	Uniform Room - corridor	/	/		Foam	1	/	27/10/23	
14		Prayer room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
15	BOH-D	Engineering office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
16		Engineering workshop - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
17		Engineering workshop	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
18		Server room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
19	V12	Server room	/	/		Halotron	2	/	27/10/23	
20		In front of Room 21	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
21	V13	Between of Room 17 and 18	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
22		In front of Room 15	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
23	V21	In front of Room 5	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
24		In front of Room 11	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
25	V22	In front of Room 12	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
26		In front of Room 22	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
27	V23	In front of Room 27	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
28		Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
29	V24	In front of Room 29	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
30		In front of Room 31	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
31	V25	Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
32		In front of Room 33	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
33	V26	In front of Room 38	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
34		Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
35	V27	In front of Room 50	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
36		Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
37	V28	In front of Room 55	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
38		In front of Room 57	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
39	V29	Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
40		In front of Room 85	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
41	V30	In front of Room 87	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
42		In front of Room 89	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
43	V31	Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
44		Store (2nd)	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
45	V32	Sub 3 Generator	/	/		Halotron & Dry	2	/	27/10/23	
46		In front of Room 76	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
47	V33	In front of Room 82	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
48		Firepump Room	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
49	V34	In front of Room 59	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
50		In front of Room 71	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
51	V35	In front of Room 73	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
52		In front of Room 63	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
53	V36	In front of Room 66	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
54		In front of Room 67	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
55	V37	Gardener area (Undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
56		Kitchen store (Undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
57	V38	In front of Room 59	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
58		In front of Room 61	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
59	V39	In front of Room 62	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
60		Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	

61	OH	In Front of OCEAN HOUSE	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
62	BH	Maid pantry	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
63		In front of BEACH HOUSE	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
64	Ta-Khai	Guest toilet - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
65		Guest area	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
66	Ta-Khai show kitchen	Ta-Khai show kitchen	/	/		Foam	1	/	27/10/23	
67		Staff area	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
68	Beach Side	Gas station	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
69		Fire staircase, 2nd floor	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
70	Red Sauce roof	Red Sauce roof	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
71		Bridal room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
72	Gas station	Gas station	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
73		Red Sauce kitchen	/	/		Foam	1	/	27/10/23	
74	Shack kitchen	Shack kitchen	/	/		Foam	2	/	27/10/23	
75		Galaxy	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
76	Arrival	Lobby area	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
77		Front office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
78	Asaya	Walkway near treatment #3	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
79		BOH	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
80	Wellness	Loading Area	/	/		Dry Chemical	2	/	27/10/23	
81		Fitness Center	/	/		Halotron	1	/	27/10/23	
82	Explorers	Explorers	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
83		Guardhouse (P2)	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
84	GAS	Guardhouse (P3)	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
85		Guardhouse (P4)	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
86	Navy	Guardhouse Beachside	/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	
87			/	/		Dry Chemical	1	/	27/10/23	

Remarks: FNZ, fire nozzle
FHR, fire hose reel
FBK, fire blanket

Checked by: *W. S. P. P. 6.*

Fire Equipments Checklist

ROSEWOOD
PROPERTY

Month: November 2023

No.	Area	Location	Equipments			Fire extinguisher			Checked date	Remark
			FNZ	FHR	FBK	Type	Qty	Condition		
1	BOH-A	Housekeeping Office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
2		Garbage Room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
3		Ice machine - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
4		Bai Chaplu Kitchen	/	/	/	Foam (K Guard)	1	/	05/11/23	
5		Laundry				Halotron	1	/	05/11/23	
6	BOH-B	Bakery				Halotron	1	/	05/11/23	
7		Sub 2 in front of Fuel room				Halotron	2	/	05/11/23	
8		Climo - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
9		Fire staircase, 1st fl.	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
10		Executive Office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
11	BOH-C	Training room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
12		Rai Chaplu (Canteen)	/	/	/	Foam	1	/	05/11/23	
13		Uniform Room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
14		Prayer room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
15		Engineering office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
16	BOH-D	Engineering workshop - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
17		Engineering workshop	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
18		Server room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
19		Server room	/	/		Halotron	2	/	05/11/23	
20		In front of Room 21	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
21	V12	Between of Room 17 and 18	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
22		In front of Room 15	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
23		In front of Room 5	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
24		In front of Room 11	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
25		In front of Room 12	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
26	V21	In front of Room 22	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
27		In front of Room 27	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
28		Store (under roof)	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
29		In front of Room 29	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
30		In front of Room 31	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
31	V22	Store (under roof)	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
32		In front of Room 33	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
33		In front of Room 38	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
34		Store (under roof)	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
35		In front of Room 50	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
36	V24	Store (under roof)	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
37		In front of Room 55	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
38		In front of Room 57	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
39		Store (under roof)	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
40		In front of Room 85	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
41	V31	In front of Room 87	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
42		In front of Room 89	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
43		Store (under roof)	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
44		Store (2nd)	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
45		Sub 3 Generator	/	/		Halotron & Dry	2	/	05/11/23	
46	V32	In front of Room 76	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
47		In front of Room 82	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
48		Firepump Room	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
49		In front of Room 69	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
50		In front of Room 71	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
51	V33	In front of Room 73	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
52		In front of Room 63	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
53		In front of Room 66	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
54		In front of Room 67	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
55		Gardener area (Under roof)	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
56	V34	Kitchen store (Under roof)	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
57		In front of Room 59	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
58		In front of Room 61	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
59		In front of Room 62	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
60		Store (under roof)	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	

61	OH	In Front of OCEAN HOUSE	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
62	BH	Void pantry	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
63		In Front of BEACH HOUSE	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
64		Guest toilet - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
65		Guest area	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
66		Ta-Khas show kitchen	/	/		Foam	1	/	05/11/23	
67	Ta-Khai	Staff area	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
68		Gas station	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
69		Fire staircase, 2nd floor	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
70		Red Sauce roof	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
71		Bedal room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
72	Besoh Side	Gas station	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
73		Red Sauce kitchen	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
74		Main kitchen	/	/		Foam	1	/	05/11/23	
75		Shack kitchen	/	/		Foam	2	/	05/11/23	
76		Galaxy	/	/		Foam	1	/	05/11/23	
77	Arrival	Lobby area	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
78		Front office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
79		Walkway near treatment #3	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
80		BOH	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
81		Loading Area	/	/		Dry Chemical	2	/	05/11/23	
82	Wellness	Fitness Center	/	/		Halotron	1	/	05/11/23	
83		Explorers	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
84		Guardhouse (P2)	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
85		Guardhouse (P3)	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
86		Guardhouse (P4)	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	
87	Navy	Guardhouse Peschside	/	/		Dry Chemical	1	/	05/11/23	

Remarks: FNZ, fire nozzle
FHR, fire hose reel
FBK, fire blanket

Checked by: Wahim Puan, from security

Fire Equipments Checklist

ROSEWOOD
STURKEY

Month: December 2023

No.	Area	Location	Equipments			Fire extinguisher			Checked date	Remark
			FNZ	FHR	FBK	Type	Qty	Condition		
1	BOH-A	Housekeeping Office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
2		Garbage Room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
3		Ice machine - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
4		Bei Chaplu Kitchen	/	/		Foam (K Guard)	1	/	18/10/24	
5		Laundry	/	/		Halotron	1	/	18/10/24	
6		Bakery	/	/		Halotron	1	/	18/10/24	
7	BOH-B	Sub 2 in front of Fuel room	/	/		Halotron	2	/	18/10/24	
8		Clinic - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
9		Fire staircase, 1st fl.	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
10		Executive Office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
11		Training room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
12		Bei Chaplu (Canteen)	/	/		Foam	1	/	18/10/24	
13	BOH-C	Uniform Room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
14		Prayer room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
15		Engineering office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
16		Engineering workshop - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
17		Engineering workshop	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
18		Server room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
19	BOH-D	Server room	/	/		Halotron	2	/	18/10/24	
20		In front of Room 21	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
21		Between of Room 17 and 18	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
22		In front of Room 15	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
23		In front of Room 5	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
24		In front of Room 11	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
25	V12	In front of Room 12	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
26		In front of Room 22	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
27		In front of Room 27	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
28		Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
29		In front of Room 29	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
30		In front of Room 31	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
31	V22	Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
32		In front of Room 33	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
33		In front of Room 38	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
34		Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
35		In front of Room 30	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
36		Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
37	V23	In front of Room 35	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
38		In front of Room 37	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
39		Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
40		In front of Room 85	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
41		In front of Room 87	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
42		In front of Room 89	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
43	V31	Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
44		Store (2nd fl.)	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
45		Sub 3 Generator	/	/		Halotron & Dry	2	/	18/10/24	
46		In front of Room 76	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
47		In front of Room 82	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
48		Firepump Room	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
49	V33	In front of Room 69	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
50		In front of Room 71	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
51		In front of Room 73	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
52		In front of Room 63	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
53		In front of Room 66	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
54		In front of Room 67	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
55	V34	Gardener area (Undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
56		Kitchen store (Undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
57		In front of Room 59	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
58		In front of Room 61	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
59		In front of Room 62	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
60		Store (undercroft)	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	

61	OH	In Front of OCEAN HOUSE	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
62		Main pantry	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
63	OH	In Front of BEACH HOUSE	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
64		Guest toilet - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
65		Guest area	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
66	Ta-Khu	Ta-Khu show kitchen	/	/		Foam	1	/	18/10/24	
67		Staff area	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
68		Gas station	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
69		Fire staircase, 2nd floor	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
70		Red Sauce roof	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
71		Bridal room - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
72	Beach Side	Gas station	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
73		Red Sauce kitchen	/	/		Foam	1	/	18/10/24	
74		Main kitchen	/	/		Foam	2	/	18/10/24	
75		Shack kitchen	/	/		Foam	1	/	18/10/24	
76		Gallery	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
77		Lobby area	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
78	Arrival	Front office - corridor	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
79		Walkway near treatment #3	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
80		BOH	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
81		Loading Area	/	/		Dry Chemical	2	/	18/10/24	
82		Fitness Center	/	/		Halotron	1	/	18/10/24	
83		Explorers	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
84	G4S	Guardhouse (P2)	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
85		Guardhouse (P3)	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
86		Guardhouse (P4)	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	
87		Guardhouse Beachside	/	/		Dry Chemical	1	/	18/10/24	

Remarks: FNZ, fire nozzle
FHR, fire hose reel
FBK, fire blanket

Checked by: Wimpy Kumpase