

รายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและ
ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



โครงการ
โรงแรมพาราไดกซ์ รีสอร์ท ภูเก็ต



ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565
(ครั้งที่ 2 ปี 2565)



โดย

บริษัท สยาม รีสอร์ท จำกัด

509 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
Tel. 076 – 396 – 139 - 41 Fax : 076 – 396 – 122

PARADOX
— RESORT PHUKET —

สารบัญเรื่อง

หน้า

1. ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1
2. รายละเอียดของโครงการ	
2.1 ข้อมูลทั่วไป	1
2.2 การบำบัดน้ำเสีย.....	2
2.3 การระบายน้ำ	2
2.4 การจัดการขยะมูลฝอย	2
3. แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสิ่งแวดล้อม	10
4. การรายการผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข.....	12
4.1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม.....	15
4.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย.....	54
4.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้.....	59
4.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำใช้.....	62
5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	63

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์..ก-1 ถึง ก-47	
ภาคผนวก ข. การตรวจสอบระบบต่าง ๆ.....	ข - 1 ถึง ข – 75
ภาคผนวก ค. เอกสารการกำจัดขยะมูลฝอย	ค - 1 ถึง ค – 17
ภาคผนวก ง. โครงการอนุรักษ์พลังงานและการซ่อมดับเพลิง	ง - 1 ถึง ง – 40
ภาคผนวก ฉ. รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและปริมาณน้ำใช้	ฉ - 1 ถึง ฉ - 16
ภาคผนวก ช. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ	ช - 1 ถึง ช - 26
สิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009/10910 ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2547	
ภาคผนวก ซ. แจ้งปิดดำเนินการชั่วคราวเนื่องจากสถานการณ์ระบาดของเชื้อ COVID-19.....	ซ-1ถึงซ-9

**รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม**

**โครงการ
โรงแรมพาราไดซ์ รีสอร์ท ภูเก็ต**

ช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565

1. ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเดอะกระนวนวิลล่า ภูเก็ตบีช รีสอร์ท
แอนด์ สปา ของ บริษัท สยาม รีสอร์ท จำกัด ซึ่งปัจจุบันได้เปลี่ยนชื่อเป็นโรงแรมพาราไดซ์
รีสอร์ท ภูเก็ต ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2565 ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานของ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009/10910 ลงวันที่ 22
ตุลาคม 2547

2. รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

2.1 ข้อมูลทั่วไป

- | | |
|---------------------------|---|
| 1. ชื่อโครงการ : | โรงแรมพาราไดซ์ รีสอร์ท ภูเก็ต |
| 2. เจ้าของโครงการ : | บริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด
โทรศัพท์ 076-396-139-41 โทรสาร 076-396-122 |
| 3. ที่ตั้งโครงการ : | 509 ถนนปถัก ตำบลกระนวน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต |
| 4. ลักษณะ/ประเภทโครงการ : | โครงการโรงแรม ลักษณะ Resort |
| 5. ขนาดพื้นที่โครงการ : | 50 – 3 – 24 ไร่
(<input checked="" type="checkbox"/> มีแผนผังประกอบ <input type="checkbox"/> ไม่มีแผนผัง) |
| 6. ขนาดของโครงการ : | ห้องพักในการออกแบบรวม 376 ห้อง |

2.2 การบำบัดน้ำเสีย

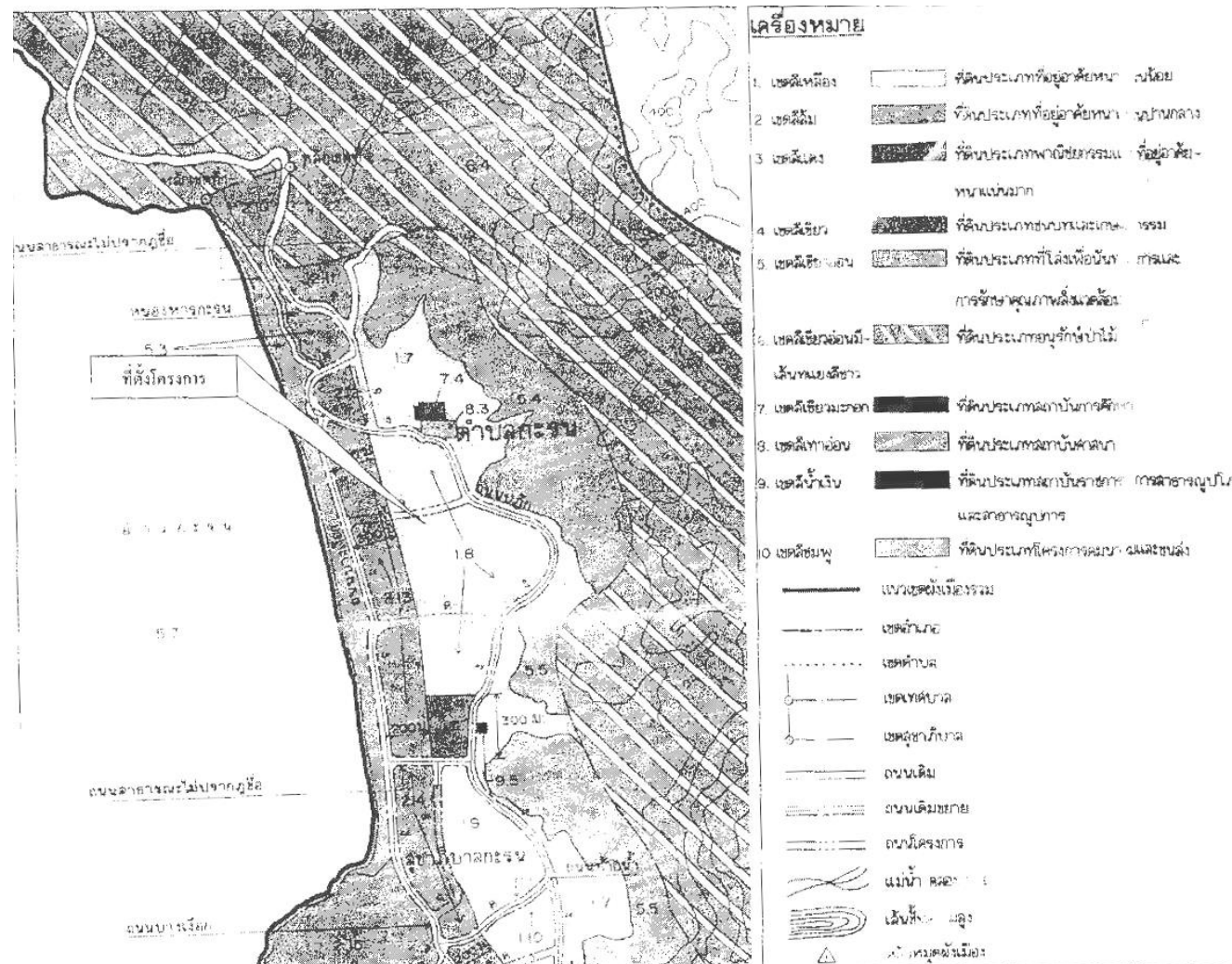
น้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมจากห้องพักในแต่ละ Zone จะมีถังเกรอะสำเร็จรูป แยกจากตะกอนก่อนไหลลงบ่อสูบ เพื่อสูบน้ำทิ้งเข้าบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำทิ้งส่วนกลาง ที่ถูกออกแบบเป็นระบบ Activated Sludge ที่มีความสามารถในการรองรับปริมาณน้ำทิ้ง ~ 300 ลบ.ม./วัน และมีการควบคุมการเดินระบบบำบัดอย่างต่อเนื่อง ปัจจุบันระบบยังบำบัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.3 การระบายน้ำทิ้ง

ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบท่อแยกน้ำฝน-น้ำเสีย และมีบ่อรวบรวมน้ำฝนเพื่อสูบน้ำออกนอกโครงการ

2.4 การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยและขยะแห้งและขยะเปียก โดยขยะเปียกจะติดตั้งเครื่องปรับอากาศ เพื่อควบคุมอุณหภูมิป้องกันปัญหากลิ่น



รูปที่ 1 : แสดงที่ตั้งโครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2 : ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ในโครงการ



ที่ ทล 1009/ 10910

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๖ ตุลาคม 2547

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะรน วิลล่า (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่-ทล 1009/9979
ลงวันที่ 27 กันยายน 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการกะรนวิลล่า (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะรน วิลล่า (ส่วนขยาย)
บริษัท สยาม วิลเลอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 509 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดที่ดิน
50-3-24 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 32965 และ น.ส. 3 เลขที่ 340 ฯลฯ รวม 21 โฉนด มีจำนวนห้องพัก
รวมทั้งสิ้น 377 ห้อง (ส่วนเดิม 315 ห้อง) จัดทำรายงานโดยบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ซึ่ง
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 35/2547 เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2547 มีมติให้
โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดเกี่ยวกับการเดิมคลองรีนในระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำ และการปรับปรุง

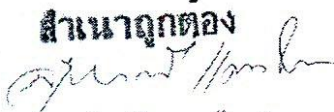
2/ระบบ ...

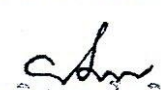
-2-

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการส่วนเดิม และให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบ หากเห็นว่าถูกต้องและครบถ้วนตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นไว้ จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงาน ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น ต่อมาบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้ว เห็นว่ารายละเอียดข้อมูลครบถ้วนตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นไว้

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะรนวิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการกะรนวิลล่า (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๑

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิตสาร โบบิษฐ์ธานี)
รองเลขาธิการนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2279 2792 0 2271 4232 – 8 ต่อ 245

โทรสาร 0 2279 2792 0 2278 5469

PARADOX

— RESORT PHUKET —

2 มีนาคม 2566

เรื่อง แจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เลขที่ พส.1009/10910 เรื่อง "รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะวันวิลล่า (ส่วนขยาย) "

2. หนังสือกระทรวงมหาดไทย เลขที่ 4/2549 และ 193/2549 เรื่อง "ใบอนุญาตเปิดโรงแรมและเปลี่ยนชื่อโครงการเป็นโรงแรม
ครวณ พลาซ่า กระนวน บัช ภูเก็ต"

3. หนังสือกระทรวงมหาดไทย เลขที่ 24/2554 เรื่อง "ใบอนุญาตเปิดโรงแรมและเปลี่ยนชื่อโครงการเป็นโรงแรม
เมอเวนพิก รีสอร์ท แอนด์สปา กระนวน บัช ภูเก็ต"

4. หนังสือกระทรวงมหาดไทย เลขที่ 66/2564 เรื่อง "ใบอนุญาตเปิดโรงแรมและเปลี่ยนชื่อโครงการเป็นโรงแรม
พาราไดซ์ รีสอร์ท ภูเก็ต"

บริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด ได้จัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการกะวันวิลล่า (ส่วนขยาย) และได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามเอกสารสิ่งที่
ส่งมาด้วยหมายเลข 1 ซึ่งทางโครงการได้มีการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ โดยรายละเอียดมี ดังนี้

ทางบริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด ได้ขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการเป็นโรงแรมครวณ พลาซ่า กระนวน บัช ภูเก็ต โดยได้แจ้งการ
เปลี่ยนแปลงและได้รับอนุญาตจากกระทรวงมหาดไทยเลขที่ 4/2549 และ 193/2549 ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 2

และทางบริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด ได้ขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการเป็น โรงแรมเมอเวนพิก รีสอร์ท แอนด์สปา กระนวน บัช ภูเก็ต โดยได้
แจ้งการเปลี่ยนแปลงและได้รับอนุมัติจากกระทรวงมหาดไทย เลขที่ 24/2554 ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 3

และในปัจจุบันทางบริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด ได้เปลี่ยนแปลงชื่อโครงการเป็น โรงแรมพาราไดซ์ รีสอร์ท ภูเก็ต โดยแจ้งการ
เปลี่ยนแปลงได้รับอนุมัติจากกระทรวงมหาดไทย เลขที่ 66/2564 ตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข 4

ทางโครงการจึงขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการและเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นาย ตรีเทพ เปาจีน)

ผู้อำนวยการฝ่ายวิศวกรรม



VANCOUVER 2022 | SINGAPORE 2022 | KUNSHAN 2023

509 Patak Road | Karon Beach | Phuket | Thailand 83100 | +66 76 683350
WWW.PARADOXHOTELS.COM/PHUKET

แบบ 7.7.๒



ทะเบียนเลขที่... ๒๔ / ๒๕๕๔...
ใบอนุญาตเลขที่... ๖๖ / ๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย
ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

.....

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๔๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรม พาราด็อกซ์ รีสอร์ท ภูเก็ต.....

.....

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี)..... PARADOX RESORT PHUKET.....
โรงแรมประเภท..... ๔..... จำนวนห้องพัก..... ๓๓๖..... ห้อง
สถานที่ตั้ง ๕๐๔ ถนนปฎิภาณ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต.....

.....

ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔



นายอนุทิน ชาญวีรกูล รองนายกรัฐมนตรี
และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
ประธานคณะกรรมการควบคุมคุณภาพโรงแรม

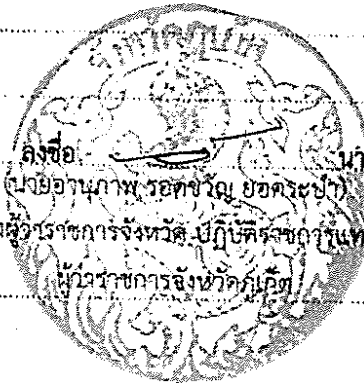
คำเตือน

- (๑) ใบอนุญาตนี้ให้ใช้กับโรงแรมที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น โดยให้แสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้โดยง่าย
- (๒) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่กระทำการฝ่าฝืนข้อห้ามตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ และจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขแห่งพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว รวมทั้งกฎกระทรวงและประกาศกระทรวงที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด
- (๓) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่ดำเนินกิจการในลักษณะที่เป็นการขัดต่อความสงบเรียบร้อย หรือศีลธรรมอันดีของประชาชน
- (๔) กรณีที่ผู้รับอนุญาตละเลยหรือกระทำการฝ่าฝืนเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นจะต้องถูกดำเนินคดีอาญาหรือโทษปรับทางปกครองตามที่กฎหมายบัญญัติ และนายทะเบียนมีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาต หรือสั่งเพิกถอนใบอนุญาตแล้วแต่กรณี
- (๕) ให้ยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ หากยื่นคำขอไม่ทันตามกำหนดดังกล่าวให้ยื่นได้อีกภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ แต่ทั้งนี้ต้องชำระค่าปรับเพิ่มอีกร้อยละ ๒๐ ของค่าธรรมเนียมใบอนุญาต หากพ้นกำหนดทกลับวันต้องขออนุญาตใหม่

บันทึกนายทะเบียน

อนุญาตให้ บริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด เปลี่ยนชื่อโรงแรมจากเดิมชื่อ “โรงแรม
แม่อวนพิศ รีสอร์ท แอนด์สปา กระบี่บิซ ภูเก็ต” เป็น “โรงแรม พาราไดซ์ รีสอร์ท ภูเก็ต”
ตั้งแต่วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ลงชื่อ _____ นายทะเบียน
นายอำนาจ วรทัญญา ยอกระป๋าก
รองผู้อำนวยการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต



3. แผนการดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวัด	บริเวณที่ทำการ ตรวจวัด	ความถี่ในการ ตรวจวัด	ช่วงเวลาที่ทำการ ตรวจวัด
1. น้ำใช้ Total Coliform Bacteria Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml MPN/100ml	บ่อน้ำใช้	ทุก 3 เดือน	ไม่ได้ตรวจวัด เนื่องจากปิดกิจการ ชั่วคราวจากการ ระบาดของโรค Covid – 19 ตั้งแต่ เดือนเมษายน 2563 และเริ่มเตรียมเปิด ดำเนินการในเดือน ตุลาคม 2565
2. น้ำใช้ pH Total Dissolved Solids Total Hardness Colour Turbidity Total Coliform Bacteria Fecal Coliform Bacteria Residual Chlorine	Electrometric Dried at 180 °C EDTA Titrimetric Spectrophotometer Turbidity Meter MPN/100ml MPN/100ml DPD Colorimetric	- ถังเก็บน้ำสำรอง ใต้ดิน - หอดึงสูง	ทุก 3 เดือน	ไม่ได้ตรวจวัด เนื่องจากปิดกิจการ ชั่วคราวจากการ ระบาดของโรค Covid – 19 ตั้งแต่ เดือนเมษายน 2563 และเริ่มเตรียมเปิด ดำเนินการในเดือน ตุลาคม 2565
3. ระบบบำบัดน้ำเสีย pH BOD SS TDS TKN Oil & Grease Fecal Coliform Residual Chlorine (Fecal Coliform และ Residual Chlorine เฉพาะบ่อบำบัด น้ำทิ้ง)	Electrometric Membrane Electrode Dried at 103-105 °C Dried at 180 °C Kjeldahl Soxhlet Extraction MPN/100ml DPD Colorimetric	- บ่อบำบัดน้ำเสีย - บ่อบำบัดน้ำทิ้ง	ทุก 3 เดือน	ไม่ได้ตรวจวัด เนื่องจากปิดกิจการ ชั่วคราวจากการ ระบาดของโรค Covid – 19 ตั้งแต่ เดือนเมษายน 2563 โครงการเริ่มเตรียม ตัวเปิดในเดือน ตุลาคม 2565 ได้ทำการเก็บ ตัวอย่างและ วิเคราะห์ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2563

4. การรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไข

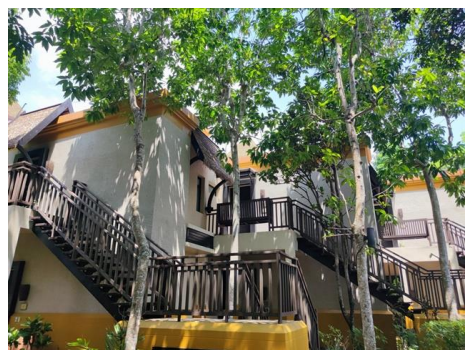
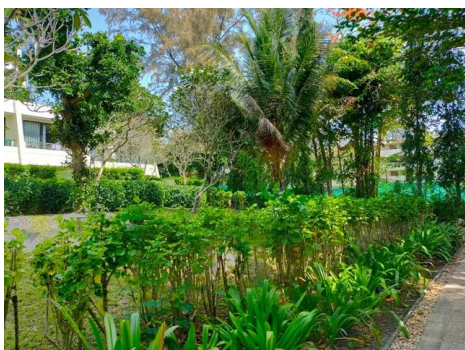
เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาด (COVID-19) ส่งผลให้ทางโครงการปิดดำเนินการตั้งแต่เดือนเมษายน 2563 โครงการยังไม่เปิดดำเนินการ ก็พบกับการระบาดของ Covid – 19 ต่อเนื่อง ในช่วงปลายปี 2563 จนถึงต้นปี 2564 ทางโครงการจึงขอปิดกิจการชั่วคราวต่อเนื่องตั้งแต่กุมภาพันธ์ 2564 (ภาคผนวก ข) ต่อเนื่อง และเริ่มเตรียมเปิดดำเนินการในเดือนตุลาคม 2565 การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงครึ่งปีหลัง 2565 ยังดำเนินการไม่ครบถ้วนตามมาตรการเนื่องจากโครงการเริ่มเตรียมตัวเปิดในเดือนตุลาคม 2565 โดยทางโครงการได้จัดให้พนักงานส่วนหนึ่ง มาตรวจสอบระบบต่างๆ เป็นเพื่อเตรียมตัวเปิดโครงการ

ทางโครงการยังคงตระหนักถึงความสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม และยึดถือปฏิบัติมาโดยตลอด โดยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมยังปฏิบัติได้ตามมาตรการตามที่ระบุไว้ให้ครบถ้วน เมื่อเปิดดำเนินการตามปกติในปี 2566

4.1 ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)โครงการโรงแรมโรงแรมเมเวนพิก รีสอร์ท แอนด์ สปา

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1.1.1 การดำเนินการโครงการซึ่งเป็นธุรกิจโรงแรมจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่แต่ประการใด	- ทางโครงการได้ดำเนินการโดยยึดถือการคงไว้ซึ่งลักษณะนิเวศน์ เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และปัจจุบันก็มิได้มีการเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลง	ในช่วงปิดดำเนินการ ทางโครงการยังมีพนักงานดูแลสวนเป็นครั้งคราว เมื่อเริ่มเปิดโครงการก็ดำเนินการเป็นปกติ	ภาพที่ 1
1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน 1.2.1 กิจกรรมหลักของโรงแรมคือการพักผ่อนต้องการความเงียบสงบ และการดำเนินโครงการไม่มีแหล่งกำเนิดมลสารที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	- การดำเนินการของโครงการได้ดำเนินการโดยงดกิจกรรมที่ต้องใช้แสงและเสียงในพื้นที่โครงการ เพื่อรักษาความสงบอันเป็นนโยบายของโครงการ	-	-
1.3 น้ำผิวดิน 1.3.1 น้ำเสียจากกิจกรรมต่าง ๆ ของอาคาร Royal Wing และ Cabana จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง น้ำทิ้งที่ออกจากระบบมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล ส่วนน้ำเสียจากกลุ่มอาคารบังกะโลและ Kinneree Wing จะถูกบำบัดเบื้องต้นด้วยถังเกราะสำเร็จรูปก่อนระบายสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเทศบาลกระนวน เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดของเทศบาลต่อไป โดยไม่มีการระบายลงสู่ทะเลแต่อย่างใด	- น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ จะออกแบบบำบัดเบื้องต้นด้วยถังเกราะและส่งบำบัดขั้นที่สองที่ระบบบำบัดส่วนกลาง ซึ่งเป็นระบบบำบัดแบบตะกอนเร่งและนำน้ำหลังบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในโครงการทั้งหมด ในฤดูฝนน้ำหลังบำบัดแล้วเกินความต้องการในการใช้งานจะระบายลงท่อรวบรวมน้ำทิ้งของเทศบาล โดยไม่ปะปนกับน้ำฝนจึงไม่มีการระบายลงสู่ทะเล และดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังบำบัดครั้งล่าสุดในเดือนมีนาคม 2563 ค่า BOD มีค่า 16 mg/l และค่าอื่น ๆ ควบคุมได้ตามมาตรฐาน	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียโครงการมีการเก็บตัวอย่างในเดือนมีนาคม 2563 1 ครั้ง เนื่องจากโครงการปิดดำเนินการจากสาเหตุการระบาดของโรค Covid – 19 ตั้งแต่เดือนเมษายน 2563 และปิดต่อเนื่องเริ่มเตรียมเปิดดำเนินการในเดือนตุลาคม 2565 การดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำเสียเพื่อวิเคราะห์คุณภาพทางโครงการจะเริ่มดำเนินการในปี 2566	ภาพที่ 6 ตารางที่ 4.2 ภาคผนวก ก, ข

ภาพที่ 1 ทักษิณภาพภายในโครงการ

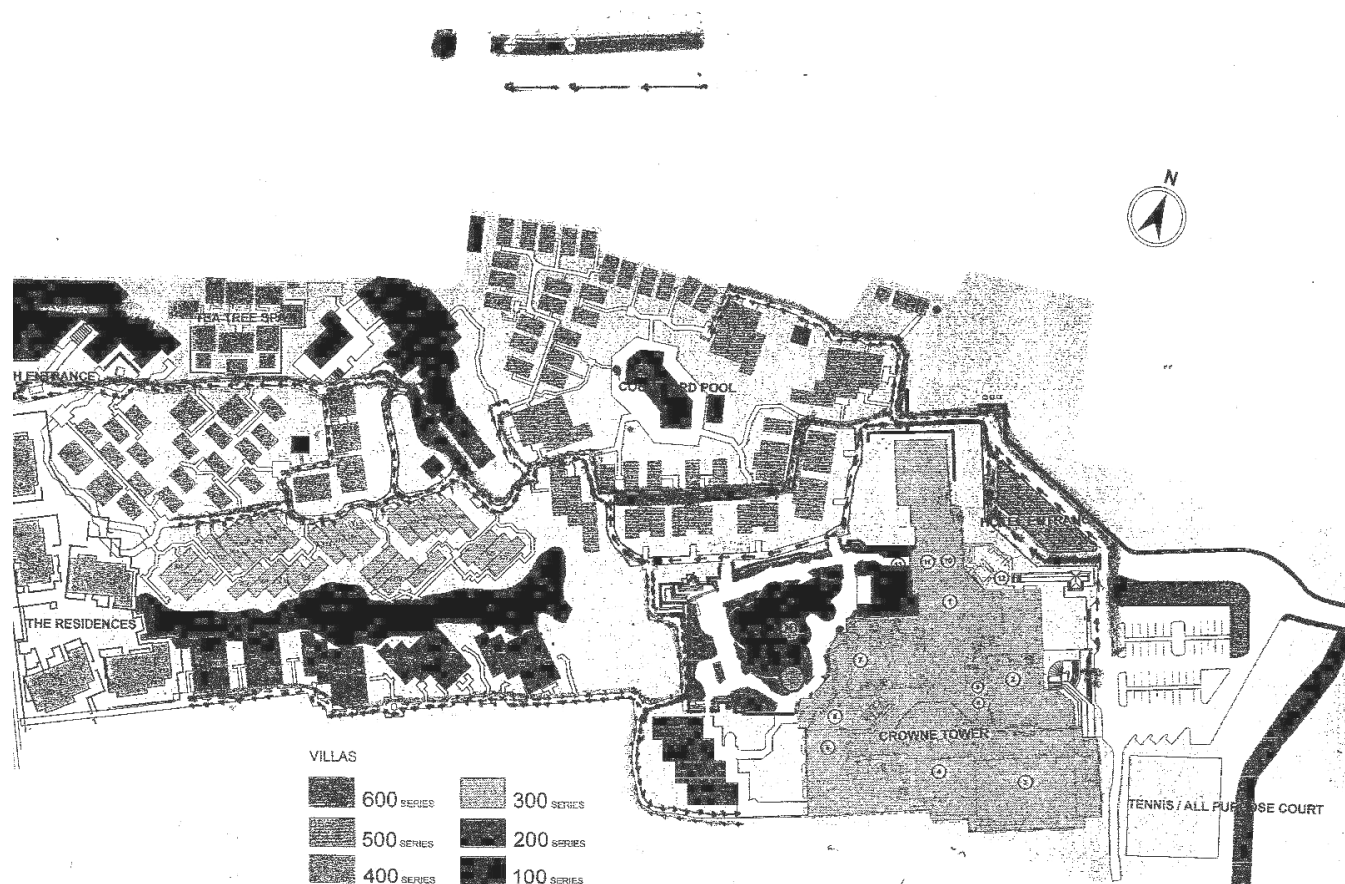


เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>1.4 น้ำใต้ดิน</p> <p>1.4.1 น้ำใช้ของโครงการจะใช้น้ำจากบ่อน้ำใช้จำนวน 6 บ่อ และน้ำประปาเป็นแหล่งน้ำหลัก ซึ่งในการสูบน้ำบ่อ มาใช้อาจก่อให้เกิด</p> <p>(1) การรุกรานของน้ำเค็มเข้ามายังชั้นน้ำจืด คาดว่า ไม่มีผลกระทบ แม้ว่าพื้นที่โครงการจะอยู่ห่างจาก ชายฝั่งไม่เกิน 500 ม. เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็น ตำแหน่งท้ายน้ำของแหล่งน้ำใต้ดิน และการไหล ของน้ำใต้ดินจากต้นน้ำ น่าจะมีความต้านทาน แรงดันน้ำเค็มจากทะเลได้ และจากการใช้น้ำจาก บ่อน้ำใช้ของโครงการมานานกว่า 10 ปี ยังไม่พบ ปัญหาเรื่องน้ำเค็มแต่อย่างใด</p> <p>(2) สุขอนามัยจากการใช้น้ำบ่อ เนื่องจากชั้นน้ำใต้ดิน เป็นตะกอนทรายหยาบหยาบหยาบค่าความซึมผ่าน ได้สูง ถ้าไม่มีการระวังเรื่องสิ่งปนเปื้อนจากกิจกรรม ของมนุษย์ อาจทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำบ่อได้ รวมทั้งจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำบ่อที่ผ่าน มาพบว่ามีการปนเปื้อนของเชื้อ Fecal Coliform</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชกเลิกการใช้น้ำบ่อ-บ่อซึมในส่วน ของ บังกะโลทั้งหมดแล้วเปลี่ยนมาใช้ถังกรอง สำเร็จรูปแทน - เพิ่มขึ้นตอนในการเติมคลอรีนในขั้นตอนการ ปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ของส่วนบังกะโล 	<p>- น้ำใช้ของโครงการยังคงใช้น้ำจากบ่อบาดาลที่ขุด 6 บ่อ และน้ำประปาจากเทศบาลร่วมด้วย โดยคุณภาพน้ำที่ นำมาใช้เป็นน้ำจืดและนำมาผ่านคลอรีนและกรองก่อนเก็บ ในถังพัก เป็นถังไฟเบอร์กลาส น้ำใช้ของโครงการทั้งน้ำ บาดาลและน้ำประปาจะมีการเติมคลอรีนลงในน้ำก่อนเก็บ ในถังพักน้ำใช้และมีการตรวจเช็คค่าคลอรีนและคุณภาพ น้ำเป็นประจำ (ในช่วงดำเนินการปกติ) และทางโครงการ ได้เปลี่ยนใช้ถังกรองสำเร็จรูปแทนบ่อกรอง-บ่อซึมใน ระบบบำบัดน้ำทิ้ง</p>	<p>ช่วงหยุดดำเนินการจะมีพนักงานมา ตรวจสอบอุปกรณ์เป็นครั้งคราว การเติมคลอรีนไม่มีการดำเนินการ ในช่วงหยุดปิดกิจการ ทางโครงการ ดำเนินการล้างถังพักและฆ่าเชื้อใน ถังพัก น้ำ ใช้ ช่วงเตรียม เปิด ดำเนินการในเดือนตุลาคม 2565 การดำเนินการปกติจะดำเนินการใน ปี 2566 เมื่อโครงการเปิดปกติ</p>	<p>ภาพที่ 5, 6</p>

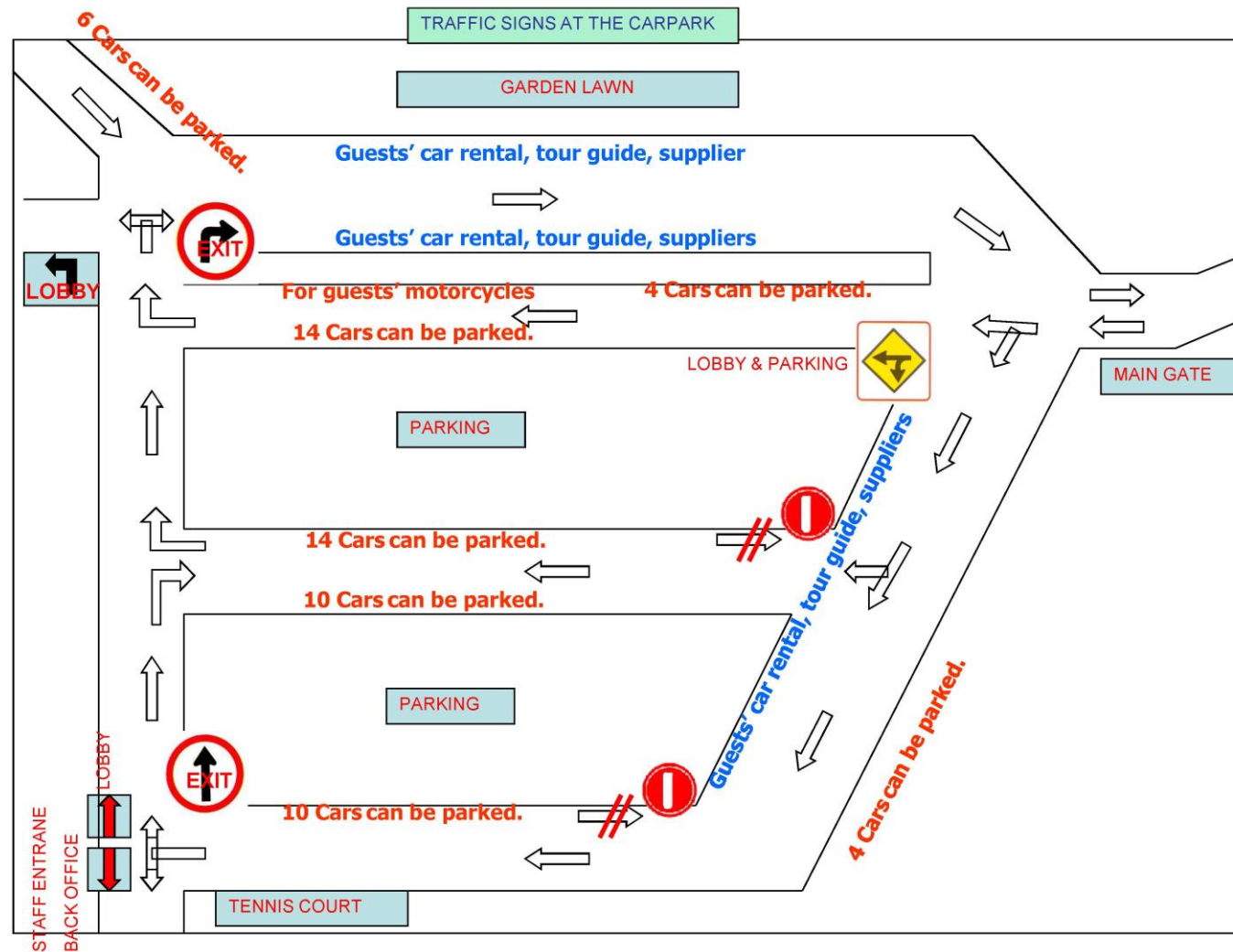
เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยานบก</p> <p>2.1.1 พื้นที่โครงการเป็นพื้นที่พืชมรดกที่มีการพัฒนาอยู่ก่อนแล้วและบริเวณใกล้เคียงไม่มีพื้นที่ป่าไม้ อีกทั้งโครงการจะมีลักษณะร่มรื่นและเขียวสลับตามลักษณะสถานที่พักตากอากาศ สัตว์ขนาดเล็กที่ย้ายออกไปในช่วงก่อสร้างก็จะกลับเข้ามาอาศัยในพื้นที่ดั้งเดิม</p> <p>2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <p>2.2.1 น้ำเสียทั้งหมดของโครงการที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเสียกลางของโรงแรม และถังเกรอะสำเร็จรูปจะถูกระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเทศบาลตำบลกะรน อีกทั้งแหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงโครงการคือทะเลอันดามัน อยู่ห่างจากที่ดินของโครงการถึง 58 ม. และมีถนนกะรน, สันทรายและชายหาดกันอยู่ ดังนั้นการดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อนิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	<p>- แม้ว่าโครงการจะตั้งอยู่ในเขตที่มีการพัฒนามาก่อนแล้วทางโครงการก็ยังคงดำเนินการกำหนดการจัดวางอาคารและความสูง เพื่อให้สอดคล้องกับกิจกรรมของโครงการโดยเน้นความร่มรื่นและสงบและสภาพธรรมชาติ</p> <p>- น้ำเสียของโครงการหลังบำบัดจะนำกลับไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ทั้งหมดของโครงการและส่วนเกินจะระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของเทศบาล โดยแยกจากระบบระบายน้ำฝน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำ</p>	<p>-</p> <p>ในช่วงปิดดำเนินการปริมาณน้ำเสียน้อยมาก หรือไม่มีเลย มีเจ้าหน้าที่มาดูแลเป็นครั้งคราว และใช้น้ำในการรดน้ำต้นไม้โครงการ ช่วงเดือนตุลาคม 2566 ที่เตรียมเปิดดำเนินการปริมาณน้ำเสีย ยังคงน้อยจะใช้ในการรดน้ำต้นไม้</p>	<p>ภาพที่ 1</p> <p>ภาพที่ 6, 7</p>

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในส่วนขยายเป็นการใช้ประโยชน์บนพื้นที่โครงการเดิมที่เป็นธุรกิจโรงแรมอยู่แล้ว ดังนั้นการใช้ประโยชน์ที่ดินของชุมชนในภาพรวมจะไม่มีเปลี่ยนแปลงและยังคงสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมาย (1) กฎกระทรวงฉบับที่ 417 (พ.ศ.2542) ออกตามความใน พรบ.การผังเมือง พ.ศ.2518 ผังเมืองรวมชุมชนป่าตองและกะรนจังหวัดภูเก็ต (2) กฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความใน พรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 (3) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมจากที่ได้รับอนุญาตก่อสร้าง	-	ภาพที่ 1

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p> <p>3.2.1 ปริมาณการจราจรอันเนื่องมาจากโครงการมีค่าประมาณ 50 PCU/ชม. จะทำให้ปริมาณการจราจรบนถนนกะรนและปฎักเพิ่มเป็น 640 และ 599 PCU/ชม. ตามลำดับและมีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.17 และ 0.15 ซึ่งจัดว่าการจราจรบนถนนทั้ง 2 แห่งมีความคล่องตัวอยู่ในเกณฑ์ดีมาก แต่ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นอาจเพิ่มโอกาสที่เกิดอุบัติเหตุรถชนมากขึ้นได้</p> <p>(1) จัดให้มีเวรยามซึ่งนอกจากเพื่อการรักษาความปลอดภัยแล้ว ยังช่วยดูแลและอำนวยความสะดวกในด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งบนถนนด้านหน้าโครงการอีกด้วย</p> <p>(2) จัดให้มีป้ายสัญญาณการจราจรบริเวณที่จำเป็นภายในพื้นที่โครงการ เช่น ติดตั้งกระจกโค้งบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ ป้ายจำกัดความเร็วภายในบริเวณโครงการ เป็นต้น</p>	<p>- ได้ดำเนินการตามมาตรการโดยมีการรักษาความปลอดภัยทางเข้าออก และมีการจำกัดความเร็วในโครงการ รวมทั้งจัดการจราจรในโครงการแบบเดินทางเดียว และติดตั้งกระจกโค้งบริเวณทางแยกต่าง ๆ และจัดทำที่จอดรถสำหรับคนพิการเพิ่มเติม</p>	<p>ดำเนินการเป็นปกติ เมื่อเริ่มเปิดดำเนินการ</p>	<p>รูปที่ 3-1, 3-2 ภาพที่ 2</p>



รูปที่ 3-1 : การจัดการจราจรในโครงการ



รูปที่ 3-2 : แผนผังบริเวณที่จอดรถและทางเดินรถ

ภาพที่ 2 ระบบสัญญาณจราจร



การดูแลการเข้า-ออกโครงการและป้ายบอกทาง



กระจกโค้งและลูกศรบอกเส้นทาง

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.3 การใช้ไฟฟ้า</p> <p>3.3.1 โครงการอยู่ในเขตการให้บริการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีความสามารถในการจ่ายกระแสไฟฟ้าสูงถึง 400 MVA ในขณะที่ความต้องการใช้ไฟฟ้าในปัจจุบันมีเพียง 162 MVA ดังนั้นการใช้ไฟฟ้าของโครงการในปริมาณ 1,408 KVA จึงไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน และในกรณีฉุกเฉินทางโครงการก็มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองทำหน้าที่จ่ายไฟฟ้าให้กับอาคารต่าง ๆ ของโครงการ อย่างไรก็ตามเนื่องจากโครงการเป็นโครงการที่มีการใช้ไฟฟ้าสูง ดังนั้นควรมีมาตรการในการประหยัดพลังงานโครงการ</p> <p>จัดให้มีมาตรการประหยัดพลังงานของโครงการมีดังนี้ระบบส่องสว่าง</p> <p>(1) ออกแบบติดตั้งชุด Power Monitoring ที่ตู้ MDB สำหรับวัดค่าพลังงานต่าง ๆ และบันทึกค่าที่อ่านได้ ทั้งนี้เพื่อให้สะดวกสำหรับการอ่านและบันทึกค่า และการอนุรักษ์พลังงานในอนาคต</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ไฟฟ้า จึงได้ดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ ให้สอดคล้อง เพื่อการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ในกรณีฉุกเฉิน ทางโครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองแบบใช้น้ำมันดีเซล พร้อมทั้งตรวจสอบระบบอย่างสม่ำเสมอ เนื่องจากไฟฟ้าเป็นต้นทุนทางธุรกิจที่สำคัญ ดังนั้นการอนุรักษ์พลังงานจึงทำให้โครงการเป็นผู้ได้รับประโยชน์ด้วย นอกเหนือจากสิ่งแวดล้อม ทางโครงการยังได้ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์เป็นประจำ และยังคงเข้าร่วมโครงการประหยัดพลังงาน และตรวจสอบระบบต่าง ๆ สม่ำเสมอ (ในช่วงเปิดดำเนินการ) ทางโครงการได้ว่าจ้างบริษัทภายนอกมาตรวจสัญญาณเตือนภัยในเดือนกรกฎาคม 2565 และเดือนสิงหาคม 2565 เพื่อเตรียมเปิดโครงการในเดือนตุลาคม 2565 - ทางโครงการได้ดำเนินการจัดติดตั้ง Power Monitoring ที่ตู้ MDB เรียบร้อยเพื่อให้สอดคล้องกับโครงการอนุรักษ์พลังงาน พร้อมมีการบันทึกข้อมูล เพื่อประโยชน์ในการดำเนินการโครงการอนุรักษ์พลังงาน (ในช่วงเปิดดำเนินการ) 	<p>ในช่วงหยุดดำเนินการ โครงการจัดเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบเป็นครั้งคราว การดำเนินการอื่น ๆ ทางโครงการจะดำเนินการเมื่อเปิดกิจการเป็นปกติ</p> <p>ดำเนินการตรวจสอบก่อนเปิดโครงการ</p>	<p>ภาพที่ 3</p> <p>ภาคผนวก ข</p> <p>ภาคผนวก ง</p> <p>ภาพที่ 3</p>

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>(2) ในการออกแบบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ควรพิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงานและถูกต้องตาม พรบ.การส่งเสริมอนุรักษ์พลังงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบดวงโคมให้ใช้ชนิดลูเมนเนียมที่มีแผ่นช่วยสะท้อน เพื่อให้กระจายแสงได้สม่ำเสมอทุกพื้นที่และได้ประสิทธิภาพสูงสุด การติดตั้งเป็นแบบฝังฝ้าและติดลอยตามพื้นที่ทำงานหรือพื้นที่ใช้งานต่าง ๆ โดยจัดให้มีความสว่างเฉลี่ยตามมาตรฐานสากลและประหยัดพลังงาน - หลอดไฟฟ้าออกแบบให้ใช้หลอดรุ่นใหม่ชนิดประหยัดพลังงานและได้ความสว่างของหลอดสูงสุด เพื่อประหยัดการใช้พลังงาน - Ballast สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ ออกแบบให้ใช้ชนิด Low Loss เพื่อผลในการประหยัดพลังงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - โคมไฟฟ้าที่ใช้ในโครงการ จะติดตั้งแผ่นลูเมนเนียม เพื่อช่วยสะท้อนและกระจายแสง - ทางโครงการได้มีมาตรการใช้หลอดไฟฟ้าแบบประหยัดไฟตามจุดต่าง ๆ เป็นหลอดไฟเบอร์ 5 - ใช้ Ballast ชนิด Low Loss ซึ่งปัจจุบันมีขายอยู่ทั่วไป 		<p>ภาพที่ 3</p> <p>ภาพที่ 3</p>

ภาพที่ 3 การประหยัดพลังงาน/อุปกรณ์ไฟฟ้า



ระบบ Generator



ระบบ Engine ใช้น้ำมันเดินปั๊มฉีดน้ำดับเพลิงกรณีไฟฟ้าดับ



ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า (Power Monitoring) ที่ตู้ MDB

ภาพที่ 3 การประหยัดพลังงาน/อุปกรณ์ไฟฟ้า (ต่อ)

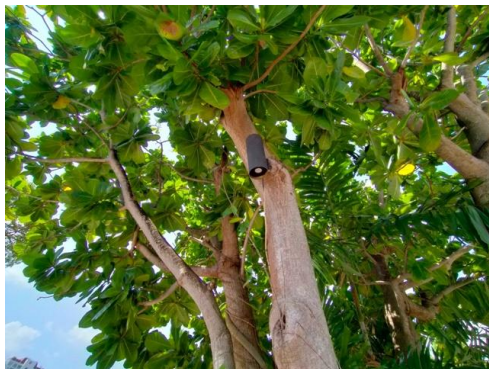


โคมไฟติดแผ่นอลูมิเนียมสะท้อนแสง



ชุดควบคุมอุณหภูมิห้องปรับอากาศ

ภาพที่ 3 การประหยัดพลังงาน/อุปกรณ์ไฟฟ้า (ต่อ)



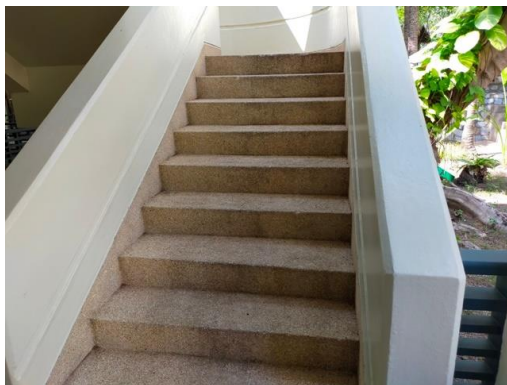
การติดตั้งหลอดไฟฟ้าแบบประหยัดไฟ

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - สำหรับไฟส่วนกลางและไฟฉุกเฉินในบางส่วนจะถูกควบคุมโดยระบบ Two Wire Remote ซึ่งสามารถควบคุมโปรแกรมการใช้ไฟแสงสว่างได้ตามต้องการ - ติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน ซึ่งจะเปิดเองอัตโนมัติให้แสงสว่างไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง โดยจะติดตั้งไว้ตามบริเวณต่าง ๆ ที่จำเป็น เช่น ห้องเครื่อง, หน้าลิฟต์ บันไดหนีไฟ ทางเดินและโถงเดิน รวมทั้ง สัญญาณฉุกเฉินอื่น ๆ โดยติดตั้งให้ส่วนบนสุดของตัวเครื่องสูงจากพื้น 1.5 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบไฟฉุกเฉินได้ติดตั้งตามจุดต่าง ๆ และควบคุมโดยระบบ Two Wire Remote 	-	ภาพที่ 4
<p>(3) ต้องมีการกำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟ และ โคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะที่หลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง และเพื่อที่จะสามารถให้แสงสว่างได้เต็มที่</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางในกรณีเปิดดำเนินการ 	ดำเนินการในช่วงก่อนเปิดโครงการ	ภาพที่ 3
<p>(4) ภายในบริเวณสาธารณะหรือพื้นที่ส่วนกลาง ควรจัดวางแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นแก่กัน เพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ในพื้นที่ส่วนต่าง ๆ ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งไฟให้สอดคล้องกับการใช้งานและทัศนียภาพ 		ภาพที่ 3
<p>(5) กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าบริเวณพื้นที่ส่วนกลางโดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ไฟ แม้จะเป็นระยะสั้น ๆ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและระบบทำความเย็นเป็นปกติและแจ้งพนักงานให้ดับไฟเมื่อเลิกใช้งาน เพื่อเป็นการอนุรักษ์พลังงานและลดค่าใช้จ่าย 	ดำเนินการปกติช่วงเปิดดำเนินการ	ภาคผนวก ข

ภาพที่ 4 ระบบความปลอดภัย



ระบบไฟฉุกเฉิน



บันไดหนีไฟ



ทางหนีไฟ

ภาพที่ 4 ระบบความปลอดภัย (ต่อ)



จุดรวมพล



กล้องวงจรปิด

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>ระบบปรับอากาศ</p> <p>(1) จัดให้มีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ การทำความสะอาดคอยล์ของเครื่องปรับอากาศจะทำให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพกลับคืนไปใกล้เคียงกับตอนที่ติดตั้งใหม่ การล้างด้านคอยล์ร้อน (ส่วนที่อยู่ด้านนอกอาคาร) จะทำให้เครื่องระบายความร้อนได้ดีขึ้น ส่วนการล้างคอยล์เย็น (ส่วนที่อยู่ด้านในอาคาร) จะทำให้เครื่องส่งความเย็นออกมาได้ดีขึ้นส่งผลให้คอมเพรสเซอร์ทำงานน้อยลง จึงประหยัดพลังงานมากขึ้น</p> <p>(2) ควรเลือกใช้เทอร์โมสตัท ชนิด อิเล็กทรอนิกส์ เทอร์โมสตัท ซึ่งจะใช้ความต้านทานในวงจรไฟฟ้า เป็นเครื่องวัดอุณหภูมิแทนโดยใช้คุณสมบัติทางไฟฟ้า เทคนิคนี้มีแม่นยำสูงมากและตอบสนองเร็ว จึงทำให้สามารถควบคุมอุณหภูมิได้ในระดับ $\pm 0.5 - 1^{\circ}\text{C}$ ซึ่งทำให้ควบคุมอุณหภูมิในห้องปรับอากาศให้สวิงได้ไม่เกิน $1 - 2^{\circ}\text{C}$ เมื่อควบคุมได้แม่นยำขึ้น ก็ไม่จำเป็นต้องตั้งอุณหภูมิต่ำเกินกว่าความจำเป็น จึงช่วยประหยัดพลังงานและยังเพิ่มความสบายให้กับผู้ที่ใช้งานห้องปรับอากาศนี้ด้วย</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ - โครงการได้ควบคุมอุณหภูมิของการตั้งเครื่องปรับอากาศ โดยปรับตั้งการควบคุมที่อุณหภูมิ 25°C และมีอุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิติดในห้องพัก 	<p>การว่าจ้างบริษัท ภายนอกมาตรวจสอบระบบทำความเย็นจะดำเนินการในปี 2566</p> <p>-</p>	<p>ภาคผนวก ข</p> <p>ภาพที่ 3</p>

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>(3) พลังงานที่เสียไปกับเครื่องปรับอากาศประมาณ 30 – 40 % คือ ส่วนที่เกิดจากความร้อนจากแสงอาทิตย์ ดังนั้นการป้องกันความร้อนจากแสงแดดเข้าสู่ตัวอาคารจะช่วยประหยัดพลังงานได้มาก การปลูกต้นไม้เพื่อบังแดดไม่ให้ส่องกระทบตัวอาคารได้ผลดีในการประหยัดพลังงานและยังช่วยสร้างสภาพแวดล้อมให้น่าอยู่มากขึ้นด้วย</p> <p>(4) ทางโครงการควรจัดให้มีมาตรการในการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศมีอายุการใช้งานได้ยาวนาน มีประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงานไฟฟ้าตลอดเวลา</p>	<p>- โครงการได้คำนึงถึงการปลูกต้นไม้บังแดดในบริเวณเรือนพัก และเสริมทัศนียภาพ โดยได้จัดปลูกต้นไม้ตลอดบริเวณเรือนพัก เพราะเป็นจุดขายอย่างหนึ่งของโครงการด้วย</p> <p>- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบ เครื่องปรับอากาศเป็นปกติ (ในช่วงเปิดดำเนินการ)</p>	<p>การว่าจ้างบริษัทภายนอกมาตรวจสอบระบบทำความเย็นจะดำเนินการในปี 2566</p>	<p>ภาพที่ 1</p> <p>ภาคผนวก ข</p>

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.4 การใช้น้ำ</p> <p>3.4.1 อัตราการใช้น้ำของโครงการเมื่อเปิดดำเนินการจะมีค่าสูงสุดประมาณ 519 ลบ.ม./วัน โดยแหล่งน้ำใช้ของโครงการจะมาจากบ่อน้ำใช้ภายในโครงการจำนวน 6 บ่อ และน้ำประปาจากการประปาภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต น้ำดังกล่าวทั้งหมดจะผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำและจากการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อน้ำใช้พบว่ามีการปนเปื้อนของเชื้อ Fecal Coliform ซึ่งคาดว่าจะเกิดจากการใช้บ่อเกรอะ-บ่อซึม ทางโครงการในส่วนเดิม การปนเปื้อนดังกล่าวอาจส่งผลกระทบต่อสุขอนามัยของผู้ใช้น้ำ</p> <p>(1) เพิ่มขั้นตอนการเติมคลอรีนในกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ในส่วนของบึงกะโล โดยทำการเติมคลอรีนเข้าสู่ท่อสูบน้ำจากบ่อน้ำใช้ก่อนเข้าถังเก็บน้ำใช้ (Ground Storage Tank) โดยคลอรีนเหลวเข้มข้น 5% และมีปริมาณคลอรีนอยู่ในช่วง 0.5 – 1.0 มก./ล.เพื่อให้มีปริมาณคลอรีนตกค้างก่อนส่งเข้าหอถังสูงเท่ากับ 0.2 มก./ล.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การใช้น้ำของโครงการใช้น้ำแบ่งเป็น 2 ส่วน จากประปาเทศบาลและจากน้ำบาดาลในโครงการ และน้ำใช้จะผ่านระบบเติมคลอรีนเพื่อป้องกัน Fecal Coliform และผ่านระบบกรอง และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้เป็นปกติ (ในช่วงเปิดดำเนินการ) ในช่วงหยุดดำเนินการมีการใช้น้ำประปาน้อยมาก และไม่มีการใช้น้ำในบางเดือน ในเดือนตุลาคม 2565 ใช้น้ำ ~ 7 ลบ.ม./วัน ในเดือนพฤศจิกายน 2565 ใช้น้ำ ~ 71 ลบ.ม./วัน - โครงการได้ดำเนินการติดตั้งระบบเติมคลอรีนในถังเก็บน้ำใช้ (Ground Storage Tank) และบันทึกค่าคลอรีนในน้ำก่อนเข้าถังเก็บน้ำใช้ (Ground Storage Tank) และก่อนเข้าหอถังสูง (Sky Storage Tank) (ในช่วงเปิดดำเนินการ) 	<p>ช่วงเริ่มเตรียมเปิดดำเนินการในเดือนตุลาคม 2565 ยังไม่ดำเนินการตรวจคุณภาพน้ำใช้จะดำเนินการในปี 2566 ส่วนการเติมคลอรีนเป็นปกติจะดำเนินการ เมื่อเปิดโครงการปกติในปี 2566</p> <p>ช่วงหยุดดำเนินการจะมีพนักงานมาตรวจสอบอุปกรณ์เป็นครั้งคราว การเติมคลอรีนไม่มีการดำเนินการในช่วงหยุดปิดกิจการ ทางโครงการจะดำเนินการล้างถังพักและฆ่าเชื้อในถังพักน้ำใช้เตรียมเปิดช่วงดำเนินการ ในเดือนตุลาคม 2566 การดำเนินการปกติ จะเริ่มดำเนินการ เมื่อเปิดโครงการปกติในปี 2566</p>	<p>ภาพที่ 5</p> <p>ภาคผนวก ข</p>

ภาพที่ 5 ระบบกรองน้ำใช้/ถังพักน้ำใช้



ระบบกรองน้ำใช้



ระบบเติมคลอรีนถังพักน้ำใช้
Ground Water Tank



ถังพักน้ำใช้
Ground Water Tank



ระบบเติมคลอรีนถังพักน้ำ
Under Ground Tank



ถังพักน้ำใช้
Under Ground Tank



ถังพักน้ำใช้
ถังพักน้ำใช้ *Sky Tank*

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>(2) การเติมคลอรีนในขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำในส่วนอาคาร Royal Wing และ Cabana จะต้องใช้คลอรีนเหลวเข้มข้น 5% เข้าสู่เส้นท่อจากบ่อเก็บน้ำเข้าสู่ Oxidation Tank โดยมีปริมาณคลอรีนที่ติดอยู่ในช่วง 0.5 – 1.0 มก./ล. เพื่อให้มีปริมาณคลอรีนตกค้างในถังเก็บน้ำใต้ดิน (Underground Storage Tank)</p>	<p>- โครงการได้ติดตั้งระบบเติมคลอรีน เพื่อปรับคุณภาพน้ำใช้ก่อนเก็บในถังพัก (Underground Tank) โดยใช้คลอรีนเหลว 10 % และมีการตรวจสอบวัดค่าคลอรีนเป็นปกติ (ในช่วงเปิดดำเนินการปกติ)</p>	<p>ช่วงหยุดดำเนินการจะมีพนักงานมาตรวจสอบอุปกรณ์เป็นครั้งคราว การเติมคลอรีนไม่มีการดำเนินการในช่วงหยุดปิดกิจการ ทางโครงการจะดำเนินการล้างถังพักและฆ่าเชื้อในถังพักน้ำใช้ก่อนเตรียมเปิดดำเนินการในเดือนตุลาคม 2565 และจะดำเนินการปกติ เมื่อเปิดโครงการแล้วในปี 2566</p>	<p>ภาพที่ 5</p>
<p>(3) ขกเลิกการใช้บ่อเกรอะ-บ่อซึมทั้งหมดมาใช้เป็นถังเกรอะสำเร็จรูป</p>	<p>- โครงการขกเลิกการใช้บ่อเกรอะ-บ่อซึมเป็นถังเกรอะสำเร็จรูป</p>	<p>-</p>	<p>ภาพที่ 6</p>
<p>3.4.2 การใช้น้ำของโครงการมีปริมาณสูงถึง 519 ลบ.ม./วัน อาจมีผลต่อการใช้ทรัพยากรน้ำซึ่งเป็นปัญหาของจังหวัดภูเก็ต</p>	<p>- โครงการได้นำน้ำทิ้งหลังบำบัดมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ของโครงการ โดยผ่านการกรองก่อนนำไปใช้และนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ โดยผ่านหัวฉีดและมีการฉีดพ่นหลังแจ้งไว้ในส่วนที่นำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ โดยให้พนักงานดูแลจะให้พนักงานสวมถุงมือและหน้ากากในขณะที่ดำเนินการ</p>	<p>โครงการยังคงใช้น้ำหลังบำบัดในการรดน้ำต้นไม้</p>	
<p>(1) พิจารณานำน้ำทิ้งจากระบบบำบัดกลางซึ่งมีปริมาณสูงถึง 196 ลบ.ม./วัน มาปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้วนำกลับไปใช้รดน้ำต้นไม้และเติมบ่อบัวที่มีอัตราการใช้น้ำสูงถึง 84 และ 16 ลบ.ม./วันตามลำดับ และอาจเพิ่มขึ้นในช่วงฤดูแล้ง</p>			

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.5 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <p>3.5.1 ปริมาณน้ำเสียของโครงการเมื่อเปิดดำเนินการจะมีปริมาณสูงสุด 327 ลบ.ม./วัน โดยโครงการมีการจัดการน้ำเสียแบ่งเป็น 2 ส่วนคือ</p> <p>(1) น้ำเสียจากอาคาร Royal Wing และ Cabana ประมาณ 196 ลบ.ม./วัน จะทำการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียกลางแบบ Activated Sludge น้ำทิ้งที่ออกจากระบบมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. และ SS ไม่เกิน 10 มก./ล. การดูแลและบำรุงรักษา ระบบ ซึ่งค่าระบบทำงานไม่ได้ตามที่ออกแบบ อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>(2) น้ำเสียจากกลุ่มอาคารบังกะโลเดิมนั้นมีการบำบัดด้วยระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม ซึ่งก่อให้เกิดปัญหาการปนเปื้อนของเชื้อ Fecal Coliform ในบ่อน้ำใช้ของโครงการและในโครงการส่วนขยายทางโครงการจะยกเลิกการใช้บ่อเกรอะ-บ่อซึมทั้งหมดแล้วเปลี่ยนมาใช้ถังกรองสำเร็จรูปแทน รวมทั้งบังกะโลส่วนขยายที่สร้างใหม่ด้วย เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้น</p>	<p>- น้ำทิ้งจากอาคาร Royal Wing และ Cabano จะถูกปั๊มเข้าสู่ระบบบำบัดกลาง ส่วนน้ำทิ้งจากกลุ่มบังกะโลได้ใช้ระบบถังกรองสำเร็จรูปและน้ำที่ผ่านถังกรองจะถูกปั๊มเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้งส่วนกลาง ซึ่งจัดสร้างเป็นแบบระบบ Activated Sludge เพื่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกหรือนำกลับไปใช้ให้มีค่าอยู่ในมาตรฐาน ในช่วงเตรียมเปิดดำเนินการปริมาณน้ำทิ้งรวม ที่เข้าระบบบัตยังมีปริมาณต่ำ ~ 57 ลบ.ม./วัน ซึ่งยังต่ำกว่าเกณฑ์มาก ระบบยังสามารถบำบัดได้มีประสิทธิภาพ</p>	<p>ระบบบำบัดน้ำทิ้ง ยังได้รับการดูแล แม้ยังอยู่ในช่วงปิดดำเนินการ</p>	<p>ภาพที่ 6 ตารางที่ 4.2 ภาคผนวก ก</p>

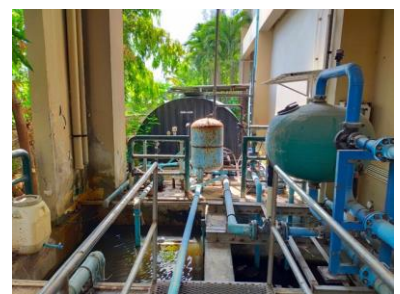
ภาพที่ 6 ระบบบำบัดน้ำทิ้ง



ถังกรองสำเร็จรูป



ระบบบำบัดน้ำทิ้งส่วนกลาง



ระบบปั๊มน้ำน้ำทิ้งหลังบำบัดใช้ในการรดน้ำต้นไม้

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - อาคาร Royal Wing และ Cabana มีการบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบำบัดน้ำเสียกลางแบบ Activated Sludge - ทำการดักไขมัน น้ำมัน และเศษอาหารจากบ่อดักไขมันที่ห้องครัวออกทิ้งทุกวัน กากไขมันและเศษอาหารที่ดักขึ้นขึ้นมาให้รวบรวมใส่ถุงมูลฝอยและมัดปากถุงให้แน่นแล้วนำไปเก็บไว้ที่ห้องพักขยะมูลฝอยเปียกเพื่อรอให้รถเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลกะรนมารับไปกำจัดต่อไป - หมั่นตรวจสอบฝาปิด Sump ถ้ำพบว่าหักชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพดีเหมือนเดิมหมั่นตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำตามข้อกำหนดของผู้ออกแบบระบบอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำทิ้งจาก Royal Wing และ Cabana ถูกออกแบบส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียกลาง ที่เป็นระบบ Activated Sludge - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีระบบคักขยะที่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง - โครงการได้จัดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องจักรในการบำบัดน้ำเสียและปฏิบัติอย่างสม่ำเสมอ 	<p>ทางโครงการได้ตรวจสอบระบบต่างๆในช่วงเตรียมเปิดโครงการเดือนตุลาคม 2565</p>	-

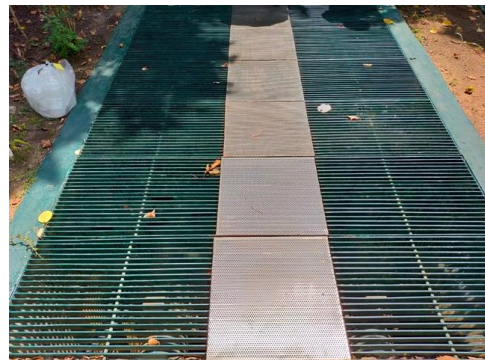
เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มอาคารบังกะโลทั้งหมดและ Kinnaree Wing ยกเลิกการบำบัดน้ำเสียด้วยระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม โดยเปลี่ยนมาใช้ถังเกรอะสำเร็จรูปแทน เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ก่อนที่ระบายเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียของเทศบาลตำบล กระบี่ต่อไป - ในการปฏิบัติงานกับระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งระบบบำบัดน้ำเสียกลางและระบบถังเกรอะสำเร็จรูป ให้ปฏิบัติตามคู่มือการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียอย่างเคร่งครัด - จากการที่น้ำทิ้งของโครงการจากระบบบำบัดน้ำเสียกลางมีปริมาณสูงถึง 196 ลบ.ม./วัน และพื้นที่สีเขียวของโครงการมีสูงถึง 48,090 ตร.ม./วัน นั้น เพื่อลดอัตราการใช้น้ำของโครงการและเพื่อเป็นการประหยัดทรัพยากรน้ำ ทางโครงการควรพิจารณาการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า รวมทั้งเดิมบ่อบัว โดยจัดให้มีถังเก็บน้ำทิ้งและมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อโรค รวมทั้งมีการติดป้ายอย่างชัดเจนระบุว่ามีการนำน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้เพื่อป้องกันการสัมผัส โดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ของแขกที่มาพักและพนักงานของโรงแรม 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการยกเลิกระบบบ่อเกรอะ บ่อซึม และเปลี่ยนใช้ถังเกรอะสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นก่อนส่งเข้าบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง - ทางโครงการดำเนินการควบคุมดูแลระบบอย่างสม่ำเสมอ - โครงการได้ดำเนินการนำน้ำทิ้งหลังบำบัดมาใช้ในพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อเป็นการลดอัตราการใช้น้ำจากภายนอกด้วย โดยมีบ่อพักน้ำหลังบำบัดและผ่านระบบกรองและมีการเติมคลอรีน ในส่วนการนำน้ำหลังบำบัดไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ทางโครงการได้จัดทำป้ายแจ้งเตือนจุดต่าง ๆ และในกรณีพนักงานใช้น้ำส่วนนี้รดต้นไม้จะต้องสวมถุงมือ, รองเท้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ตรวจสอบระบบต่างๆ ในช่วงเตรียมเปิดโครงการในเดือนตุลาคม 2565 - ทางโครงการจะปฏิบัติเป็นปกติเมื่อเปิดดำเนินการในปี 2566 - โครงการได้ตรวจสอบระบบและเริ่มเปิดเดินระบบบำบัด โดยจะเดินระบบปกติ และตรวจสอบคุณภาพ เมื่อเปิดดำเนินการปกติในปี 2566 โดยน้ำทิ้งหลังบำบัดจะนำไปใช้ในการรดต้นไม้ 	<p>ภาคที่ 6</p> <p>ภาพที่ 6</p>

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p> <p>3.6.1 การดำเนินโครงการที่ผ่านมาเป็นผลให้ลำรางที่อยู่ในพื้นที่โครงการตื้นเขิน และอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการไหลของน้ำ</p> <p>(1) จัดสร้างบ่อบรรณน้ำขนาดเท่ากับแนวลำรางสาธารณะที่ได้มีการกันแนวเขตไว้ขนาดกว้าง 2.5 ม. ลึก 2.0 ม. พร้อมช่วงเปิดทุก 10 ม. ตลอดแนวเขตที่ดิน ตามแบบที่ทางโครงการได้ประสานกับทางเทศบาลตำบลกะหรน</p> <p>3.6.2 การพัฒนาโครงการในส่วนขยายนี้จะทำให้อัตรการไหลนองสูงสุดเปลี่ยนแปลงจาก 0.98 ลบ.ม./วินาที เป็น 1.02 ลบ.ม./วินาที ดังนั้นโครงการจะต้องจัดให้มีมาตรการควบคุมอัตรการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการไม่ให้เพิ่มขึ้นจากก่อนพัฒนาพื้นที่โครงการ</p> <p>(1) ในการควบคุมอัตรการระบายน้ำออกนั้นทางโครงการได้มีการแบ่งพื้นที่รับน้ำออกเป็น 2 ส่วน คือ พื้นที่ A-1 และ A-2 ดังรูปที่ 1 ซึ่งในแต่ละพื้นที่มีวิธีการระบายน้ำดังนี้</p>	<p>- โครงการได้จัดระบบระบายน้ำฝนและน้ำเสียแยกจากกัน โดยระบบระบายน้ำฝน จะผ่านรางระบายไหลรวมบ่อบสูบที่กระจายตามพื้นที่และติดตั้งปั๊มและลูกกลอยสูบน้ำฝนออกสู่รางระบายสาธารณะ และมีการตรวจสอบระบบปั๊มและบ่อบักน้ำฝนอย่างสม่ำเสมอ นอกจากนี้บ่อบต่าง ๆ และบ่อบัวหนองน้ำภายในโครงการได้ดำเนินการตามแบบที่ได้ออกแบบไว้</p>	<p>ยังคงดำเนินการเป็นปกติ</p>	<p>ภาพที่ 7</p>

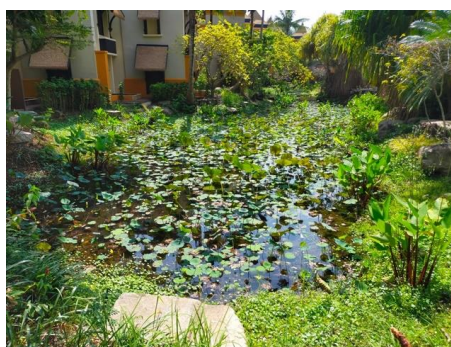
ภาพที่ 7 ระบบระบายน้ำฝน



รางระบายน้ำฝน



บ่อรวบรวมและสูบน้ำฝน (A-1)



บ่อหน่วงน้ำ (A-2)

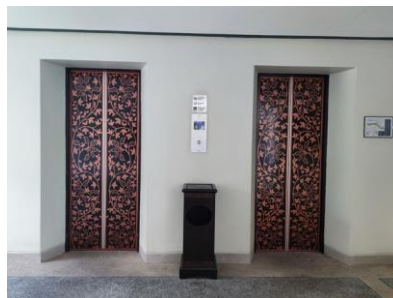
เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>พื้นที่ A-1 จะใช้วิธีการสูบน้ำออกและระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาย 1 ในอัตรา 0.23 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายก่อนพัฒนา (0.23 ลบ.ม./วินาที)</p> <p>พื้นที่ A-2 โครงการได้มีการออกแบบให้บ่อรับทำหน้าที่เป็นบ่อหน่วงน้ำช่วงฤดูฝน โดยมีการพรวนน้ำเพื่อให้สามารถรับน้ำได้ 1,140 ลบ.ม. เพื่อเก็บน้ำไว้ในพื้นที่โครงการ ในขณะที่เดียวกันก็มีการควบคุมการระบายน้ำออกด้วยบ่อควบคุมอัตราการไหลและท่อระบายน้ำขนาด □ 600 มม. Slope 1:200 โดยมีอัตราการระบายสูงสุด 0.43 ลบ.ม./วินาที เข้าสู่ระบบระบายน้ำสาย 2</p> <p>3.6.3 ถ้ามีการอุดตันของท่อระบายน้ำหรือเครื่องสูบน้ำชำรุด อาจก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่โครงการ</p> <p>(1) ตรวจสอบเช็คเครื่องสูบน้ำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หากพบว่าเครื่องสูบน้ำชำรุดหรือเสียหายจะต้องรีบแก้ไขทันที</p> <p>(2) ทำความสะอาดรางระบายน้ำและบ่อพักในพื้นที่โครงการรวมทั้งบ่อดักขยะบริเวณด้านหน้าโครงการเป็นประจำทุก 3 เดือนและในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การระบายน้ำในพื้นที่ A1 จะมีบ่อรับน้ำฝนและมีการสูบน้ำฝนจากบ่อออกนอกพื้นที่ ผ่านรางระบายน้ำทิ้งของเทศบาล - ทางโครงการได้จัดบ่อหน่วงน้ำ (A-2) ไว้ในโครงการ - โครงการได้มีการตรวจสอบบ่อสูบลและระบบรวบรวมน้ำฝน ตลอดจนรางระบายเป็นปกติ และจะดำเนินการทำความสะอาด เมื่อตรวจพบการสะสมของตะกอนดินมากจนส่งผลให้เกิดการอุดตัน 	<p>ได้ทำการตรวจสอบในช่วงเตรียมเปิดดำเนินการ</p>	<p>ภาพที่ 7</p> <p>ภาพที่ 7</p>

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.7 การจัดการมูลฝอย</p> <p>3.7.1 มูลฝอยของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณสูงสุด 2.6 ลบ.ม./วัน ซึ่งพนักงานทำการเก็บรวบรวมไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยเปียกและแห้งของโครงการที่มีขนาดเท่ากับ 21.3 และ 10.5 ตร.ม. ตามลำดับ เพื่อรอการเก็บขนของรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลตำบลกระนวนต่อไป ซึ่งถ้าการจัดการมูลฝอยไม่ดีพออาจเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคได้</p> <p>(1) จัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร วางได้ตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการจุดละ 2 ถังประกอบด้วย ถังสีเขียวสำหรับขยะทั่วไปและถังสีเหลืองสำหรับขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้</p> <p>(2) ให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการทำการสวมถุงดำจำนวน 2 ถุงซ้อนกัน หรือให้ใช้ถุงขยะชนิดหนาไว้ด้านในของภาชนะเก็บรวบรวมมูลฝอยทุกใบที่ใช้ภายในโครงการ เพื่อป้องกันการรั่วซึมของถุง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้จัดให้มีถังขยะรองรับพร้อมสวมถุงดำอย่างเพียงพอและจัดแยกห้องเก็บขยะเปียกออกจากขยะแห้ง และห้องเก็บขยะ Recycle โดยห้องเก็บขยะเปียกมีระบบควบคุมอุณหภูมิและจัดให้มีการทำความสะอาดห้องเก็บขยะเป็นประจำ เพื่อไม่ให้เกิดการส่งกลิ่นและได้ประสานกับเทศบาลนครภูเก็ตในการนำขยะไปเผา และมีการทำความสะอาดห้องเก็บขยะทุกครั้งที่มีการนำขยะออก - โครงการได้จัดถังขยะแบ่งแยกตามประเภทขยะจัดวางไว้ตามที่ต่าง ๆ - ขยะที่ทำการเก็บจะบรรจุในถังพลาสติกแบบหนาก่อนเก็บเข้าห้องเก็บมูลฝอยแยกตามประเภทมูลฝอย 	<p>ทางโครงการยังคงระบบถังขยะไว้เป็นปกติ</p>	<p>ภาพที่ 8 ภาคผนวก ค</p> <p>ภาพที่ 8</p> <p>ภาพที่ 8</p>

ภาพที่ 8 การจัดการขยะมูลฝอย



ถังขยะบริเวณทางเดิน



ถังขยะภายในอาคารและห้องพัก



ถังขยะห้องครัว

ภาพที่ 8 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)



ถังขยะแยกประเภทที่จัดไว้ตามจุดต่าง ๆ



ข้อกำหนดปริมาณขยะที่บรรจุในถุงขยะ

ภาพที่ 8 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)



ห้องเก็บมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่



ห้องเก็บมูลฝอยแห้ง



มูลฝอยอันตรายแยกส่วนเก็บไว้ในห้องมูลฝอยแห้ง

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>(3) การเก็บแยกมูลฝอยเปียก-มูลฝอยแห้ง-มูลฝอย Recycles มูลฝอยอันตรายให้กระทำตรงแหล่งเก็บมูลฝอย ห้ามมิให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกที่หลัง</p> <p>(4) การเก็บรวบรวมมูลฝอยในถุงขยะไม่ควรให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป เพื่อป้องกันการฉีกขาดหรือชำรุดของถุงและให้มัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันการหกรั่วของมูลฝอย</p> <p>(5) ให้จัดเตรียมภาชนะสำหรับรองรับมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle Waste) และขยะฝอยอันตราย (Hazardous Waste) ที่ห้องพักมูลฝอยแห้ง</p> <p>(6) ให้ทำการดักซ้อนไขมันจากบ่อดักไขมันเป็นประจำวัน กากไขมันที่ดักซ้อนขึ้นมาและมูลฝอยจาก Bar Screen ให้รวบรวมใส่ถุงมูลฝอยและมัดปากถุงให้แน่น แล้วนำไปเก็บไว้ในห้องพักมูลฝอยเปียก</p> <p>(7) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกวัน เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวนผู้ที่เข้ามาพักอาศัย และป้องกันการแพร่กระจายของแมลงวันและแมลงสาบ รวมทั้งหนู และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยให้ทำการบำบัดโดยระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกลาง</p>	<p>- โครงการได้แยกมูลฝอยเป็นมูลฝอยเปียก, มูลฝอยแห้ง, มูลฝอย Recycle, และมูลฝอยอันตราย ก่อนนำมาเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักแยกตามประเภทที่จัดแบ่ง</p> <p>- ขยะมูลฝอยที่จัดเก็บจะเก็บในถุงพลาสติก และมัดปากถุง และมีการชั่งน้ำหนักตามนโยบายควบคุมน้ำหนักมูลฝอยไม่ให้ น้ำหนักเกินยกเว้นไม้, กระดาษกล่อง จะเก็บรวบรวมไว้ในห้องขยะแยกประเภทมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่</p> <p>- โครงการได้จัดที่พักรับมูลฝอยที่สามารถนำมาใช้ใหม่แยกออกจากห้องพักมูลฝอยแห้งและมูลฝอยเปียก ส่วนขยะอันตรายได้จัดส่วนพักรับมูลฝอยแยกไว้ในห้องพักรับมูลฝอยแห้ง</p> <p>- กากไขมันจากบ่อดักไขมันและมูลฝอยจาก Bar Screen มีการเก็บรวบรวมเป็นปกติ โดยจัดเก็บไว้ในถุงดำและมัดปากถุงและเก็บรวบรวมไว้ในห้องพักรับมูลฝอยเปียก</p> <p>- ห้องพักขยะมูลฝอยจะมีการทำความสะอาดเป็นประจำ ภายหลังนำมูลฝอยออกจากห้องพักรับมูลฝอย</p>	<p>ในช่วงปิดดำเนินการจะจัดเจ้าหน้าที่ มาตรวจสอบดูแลเป็นครั้งคราว เนื่องจากขยะปริมาณน้อย เจ้าหน้าที่จะจัดเก็บไปรวมไว้ในส่วนที่ อดต.จะมาเก็บ</p> <p>ในช่วงเปิดดำเนินการทางโครงการประสานกับเทศบาลนครภูเก็ตให้มารับขยะที่เก็บไว้ในห้องพักรับขยะของโครงการไปดำเนินการ</p>	<p>ภาพที่ 8</p> <p>ภาพที่ 8</p> <p>ภาคผนวก ค</p>

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย</p> <p>3.8.1 โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงให้สอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 36 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพรบ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมทั้งมีแหล่งน้ำสำรองสำหรับดับเพลิงในส่วนของอาคาร Royal Wing และ Cabana ซึ่งเป็นอาคารสูงโดยใช้น้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินซึ่งสำรองสำหรับดับเพลิงประมาณ 60 ลบ.ม. สามารถใช้ดับเพลิงได้นาน 30 นาที อย่างไรก็ตามทางโครงการได้มีมาตรการในการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอัคคีภัย เพื่อลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบเตือนเพลิงไหม้ดังนี้</p> <p>อาคาร Royal Wing และ Cabana</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ประกอบด้วยเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) และเครื่องสูบน้ำรักษาความดัน (Jockey Pump) - หัวรับน้ำดับเพลิง 	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามกฎหมายตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 36 โดยจัดให้มีระบบดับเพลิงกระจายตามจุดต่าง ๆ ทั้งภายในอาคารและนอกอาคาร และมีระบบปั๊มดับเพลิงพร้อมเครื่องสูบน้ำและจัดเตรียมรถดับเพลิงเล็กเคลื่อนที่พร้อมระบบเตือนไฟ และมีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างสม่ำเสมอ พร้อมจัดจุดรวมพล 2 จุด คือบริเวณที่ว่างด้านถนนกระรอน และบริเวณสนามหญ้าใกล้ที่จอดรถหน้าอาคาร Royal Wing และมีการฝึกซ้อมดับเพลิงเป็นปกติ 1 ครั้ง/ปีในช่วงดำเนินการปกติ โดยครั้งล่าสุดทางโครงการได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพในวันที่ 16 - 17 กันยายน 2562 การฝึกซ้อมดับเพลิงในปี 2563 - 2565 ยังไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากโครงการหยุดปิดกิจการต่อเนื่องจนถึงปัจจุบันสาเหตุจากการระบาดของโรค Covid – 19 ต่อเนื่อง โครงการจะดำเนินการในปี 2566 เมื่อโครงการเปิดดำเนินการเป็นปกติ</p>	<p>การฝึกซ้อมดับเพลิงโครงการจะดำเนินการ เมื่อเปิดดำเนินการโครงการเป็นปกติในปี 2566</p>	<p>ภาพที่ 9</p> <p>ภาพผนวก ข, ช</p>

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<ul style="list-style-type: none"> - สายฉีดน้ำ สายสูบน้ำ และเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ 1 ชุดทุก 30 – 35 ม. - ตู้สายดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) ซึ่งมีท่อน้ำดับเพลิงและสายฉีดน้ำ (Host Reel) แบบสายยางอ่อนติดตั้งไว้ทุกชั้น - หัว sprinkler ชนิดคว่ำลงที่เพดานและฝ้าผนัง และเครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีขนาด 6 กก. ติดตั้งไว้ที่บริเวณทางเดินห้องพักพนักงาน ห้องประชุม ห้องอาหาร และห้องซักรีด - แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel) สามารถแสดงตำแหน่งจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้ที่ห้องควบคุมบริเวณชั้นล่างของอาคาร - ระบบเตือนภัยแบบอาศัยระดับความร้อน และปุ่มกดสัญญาณด้วยมือติดตั้งตามผนังอาคารตามส่วนต่าง ๆ 			

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>อาคารบังกะโล่ต่าง ๆ และอาคาร Kinnaree Wing</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องดับเพลิงมือถือแบบใช้ผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ ติดตั้งไว้ทุกอาคาร - จัดให้มีจุดรวมพลในกรณีเกิดเพลิงไหม้จำนวน 2 จุด ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1) บริเวณที่ว่างทางด้านถนนกะรน 2) บริเวณที่จอดรถทางด้านหน้าอาคาร Royal Wing - มีการตรวจสอบความพร้อม และประสิทธิภาพของอุปกรณ์ดับเพลิงเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด / อายุการใช้งานที่ระบุโดยบริษัทผู้ผลิต - ตรวจสอบว่าแผงบอกความร้อนและควันบนเครื่องตรวจจับอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ - ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉินทุกอัน จนมั่นใจว่าอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน รวมทั้งตรวจสอบว่าแบตเตอรี่ของสัญญาณเหล่านี้มีประจุไฟฟ้าอยู่เต็มเปี่ยม - จัดให้มีการซักซ้อมหนีไฟ อพยพคน และการใช้เครื่องมือดับเพลิงร่วมกับหน่วยดับเพลิงท้องถิ่นเป็นประจำอย่างน้อยปีละครั้ง 			ภาคผนวก ข

ภาพที่ 9 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย



ชุดอุปกรณ์ใช้กรณีเกิดอัคคีภัย



ระบบปั้มน้ำดับเพลิง

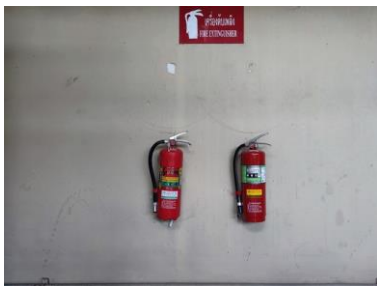


ระบบดับเพลิงนอกอาคาร

ภาพที่ 9 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)



ระบบดับเพลิงส่วนสำนักงาน



ถังดับเพลิงและระบบดับเพลิงในส่วนอาคารพัก

ภาพที่ 9 ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย (ต่อ)



กล้องวงจรปิดในอาคาร



ป้ายแสดงทางหนีไฟ



จุดเก็บก๊าซและน้ำมัน

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</p> <p>4.1.1 การดำเนินการโครงการจะก่อให้เกิดการจ้างงานมีการขยายตัวของสภาพเศรษฐกิจในพื้นที่ และการที่มีนักท่องเที่ยวเข้ามาพักที่โครงการจะทำให้มีการใช้จ่ายในด้านที่พักเครื่องอุปโภค-บริโภค อันจะก่อให้เกิดการหมุนเวียนทางด้านการเงินตามและการค้าขายมากขึ้น</p> <p>4.2 การสาธารณสุข</p> <p>4.2.1 แม้ว่าเมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะทำให้มีผู้เข้าพักมากขึ้น แต่การให้บริการด้านสาธารณสุขของจังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีโรงพยาบาลทั้งหมด 30 แห่ง และสถานีนานาหมักระบายอยู่ทุกตำบลนั้น จะสามารถให้บริการได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่อง โดยว่าจ้างแรงงานส่วนมากจากคนในพื้นที่ รวมถึงภาคใต้</p> <p>- โครงการตั้งอยู่ในแหล่งชุมชน ซึ่งมีสถานีนานาหมัอยู่ใกล้เคียง และจัดเตรียมรถของโครงการที่สามารถนำส่งสถานพยาบาลได้ตลอดเวลา</p>		

เงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการปฏิบัติตามเงื่อนไข	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
<p>4.3 <u>ทัศนียภาพ</u></p> <p>4.3.1 โครงการมีการดำเนินกิจกรรมเป็นสถานที่พักผ่อนตากอากาศจึงมีความเป็นธรรมชาติและร่มรื่น มีการตกแต่งสภาพภูมิสถาปัตย์ในโครงการคล้ายกับสภาพวิถีชีวิตริมน้ำ</p> <p>4.3.2 พื้นที่สีเขียวของโครงการมีประมาณ 48,090 ตร.ม. หรือประมาณ 60 % ของพื้นที่โครงการ ดังรูปที่ 2</p> <p>4.3.3 บริเวณโดยรอบโครงการไม่มีแหล่งศิลปกรรมและธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามกฎหมายมตคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2532</p> <p>4.3.4 จัดให้มีการดูแลและบำรุงรักษาด้านไม้และพื้นที่สีเขียวของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้โครงการคงความสวยงามและมีร่มรื่นเป็นธรรมชาติ</p>	<p>- โครงการจัดสภาพภูมิสถาปัตย์ในบริเวณพื้นที่ให้มีความสอดคล้องกลมกลืนกับกิจกรรมและธรรมชาติ โดยเน้นพื้นที่สีเขียวและการก่อสร้างอาคารโดยมีช่องว่างส่วนของอาคารและเน้นสีสันทนของอาคารให้กลมกลืน ตลอดจนดูแลบำรุงรักษาด้านไม้ให้คงความเป็นธรรมชาติและร่มรื่น เพื่อรักษาพื้นที่สีเขียวในโครงการ</p>	<p>ทางโครงการยังคงจัดเจ้าหน้าที่มาดูแลสวนเป็นปกติ</p>	<p>ภาพที่ 1</p>

4.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย

ตาราง 4.2.1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบ :

เดือน	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ดัชนีวิเคราะห์					
		pH	BOD	SS	DS	G&O	TKN
มี.ค. 63	19	7.1	99	74	528	11.8	40.42
มี.ย. 63	-	-	-	-	-	-	-
ก.ย. 63	-	-	-	-	-	-	-
ธ.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-
มี.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-
มี.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-
ก.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-
ธ.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-
มี.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-
มี.ย. 65	-	-	-	-	-	-	-
ก.ย. 65	-	-	-	-	-	-	-
ธ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 4.2.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบ :

เดือน	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ดัชนีวิเคราะห์							
		pH	BOD	SS	DS	G&O	TKN	Coliform	E.Coli
มี.ค. 63	19	6.2	16	15	560	< 2.0	2.62	1.7×10^3	7.0×10^2
มี.ย. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ก.ย. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ธ.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มี.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มี.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ก.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ธ.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มี.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มี.ย. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ก.ย. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ธ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน		5-9	≤ 20	≤ 30	≤ 500**	≤ 20	≤ 35	-	-

ที่มา : * อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548

** เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ปกติ

หมายเหตุ : โครงการหยุดดำเนินการตั้งแต่ปี 2563(ภาคผนวกข.) เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาด Covid – 19 และจะเปิด
ดำเนินการปกติในปี 2566 การดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการจะดำเนินการเป็นปกติในปี 2566

ภาพที่ 10 การเก็บตัวอย่างน้ำในระบบน้ำทิ้ง



ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบ Reuse น้ำทิ้งหลังบำบัด



4.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

ตาราง 4.3.1 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำถึงเก็บน้ำสำรองใต้ดิน :

เดือน	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ดัชนีวิเคราะห์						
		pH	Turbidity	Colour	DS	Total Hardness	Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria
มี.ค. 63	19	7.0	0.29	3.75	365	95	< 1.1	< 1.1
มี.ย. 63	-	-	-	-	-	-	-	-
ก.ย. 63	-	-	-	-	-	-	-	-
ธ.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-
มี.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-
มี.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-
ก.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-
ธ.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-
มี.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-
มี.ย. 65	-	-	-	-	-	-	-	-
ก.ย. 65	-	-	-	-	-	-	-	-
ธ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-

ตาราง 4.3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน :

เดือน	วันที่เก็บ ตัวอย่าง	ดัชนีวิเคราะห์						
		pH	Turbidity	Colour	DS	Total Hardness	Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria
มี.ค. 63	19	7.3	1.02	< 3.00	324	90	< 1.1	< 1.1
มี.ย. 63	-	-	-	-	-	-	-	-
ก.ย. 63	-	-	-	-	-	-	-	-
ธ.ค. 63	-	-	-	-	-	-	-	-
มี.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-
มี.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-
มี.ค. 64	-	-	-	-	-	-	-	-
มี.ย. 64	-	-	-	-	-	-	-	-
มี.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-
มี.ย. 65	-	-	-	-	-	-	-	-
ก.ย. 65	-	-	-	-	-	-	-	-
ธ.ค. 65	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : โครงการหยุดดำเนินการตั้งแต่ปี 2563(ภาคผนวกข.) เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาด Covid – 19 และจะเปิดดำเนินการปกติในปี 2566 การดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการจะดำเนินการเป็นปกติในปี 2566

4.4 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อน้ำใช้

เดือน	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีวิเคราะห์	
		Total Coliform Bacteria	Fecal Coliform Bacteria
มี.ค. 63	19	<1.1	<1.1
มี.ย. 63	-	-	-
ก.ย. 63	-	-	-
ธ.ค. 63	-	-	-
มี.ค. 64	-	-	-
มี.ย. 64	-	-	-
ก.ย. 64	-	-	-
ธ.ค. 64	-	-	-
มี.ค. 65	-	-	-
มี.ย. 65	-	-	-
ก.ย. 65	-	-	-
ธ.ค. 65	-	-	-

หมายเหตุ : โครงการหยุดดำเนินการตั้งแต่ปี 2563(ภาคผนวกข.) เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาด Covid – 19 และจะเปิดดำเนินการปกติในปี 2566 การดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการจะดำเนินการเป็นปกติในปี 2566

5. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาด (COVID-19) ส่งผลให้ทางโครงการปิดดำเนินการตั้งแต่เดือนเมษายน 2563 ถึงเดือนตุลาคม 2565 ตามประกาศแจ้งของทางโครงการ (ภาคผนวก ข) และได้ตรวจสอบระบบต่างๆ เพื่อเตรียมเปิดโครงการในเดือนตุลาคม 2565 โดยเจ้าหน้าที่ส่วนต่างๆยังมาปฏิบัติงานไม่ครบถ้วน คาดว่าจะเปิดโครงการปกติในปี 2566 การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงครึ่งปีหลัง 2565 ยังดำเนินการไม่ครบถ้วนตามมาตรการเนื่องจากโครงการเตรียมเปิดดำเนินการในเดือนตุลาคม 2565 ในระหว่างปิดดำเนินการทางโครงการได้จัดให้พนักงานส่วนหนึ่งมาตรวจสอบระบบต่างๆ เป็นครั้งคราว และการดำเนินของโครงการตามมาตรการต่างๆจะดำเนินการในปี 2566 เมื่อโครงการเปิดดำเนินการแล้ว

ภาคผนวก ก.

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ในระบบบำบัดน้ำทิ้ง

TESTING
NO.0001

Analysis/Test Report

Customer Name : SIAM RESORTS CO.,LTD.

Address : 509 Patak Road T.Karon A.Muang Phuket 83100

Sampling Site : Movenpick Resort & Spa Phuket

Sampling by : Testtech Co., Ltd.

Sampling Date : 19/03/2020

Received Date : 19/03/2020

Report Date : 27/03/2020

Sample Type : Waste Water

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09:05 AM - 09:10 AM

Analytical Date : 19 - 25/03/2020

Report No. : R06415/63

Parameters	Unit	Method	TW06254 /63	TW06255 /63	TW06256 /63	Standard ^a (Type A)
			Influent	Aeration	Effluent	
pH	-	SMWW 2017 (4500 H ⁺ B)	7.1	6.1	6.2	5.0 - 9.0
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter		1.21		-
BOD	mg/L	Azide Modification	99		16	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SMWW 2017 (2540 D)	74		15 *	≤ 30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 103-105°C	528		560	500 ^{xx}
Grease & Oil	mg/L	Soxhlet Extraction	11.8		< 2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	Macro Kjeldahl	40.42		2.62	≤ 35
MLSS	mg/L	Dried at 103-105°C		1176		-
SV30	mL/L	Imhoff Cone		300		-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SMWW 2017 (9221 E)			1.7 x 10 ³	-
E. coli	MPN/100 mL	SMWW 2017 (9221 F, MPN)			7.0 x 10 ²	-
Sample Condition		Observation	Light Yellow, Colloid	Brown, Cloud	Light Yellow, a little bit Particles	

Remark : 1. Test marked " * " on this Report are not included in the Accreditation Scope

2. SMWW 2017 : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
[(2540 D) : Dried at 103-105 °C], [(9221 E) : MPN], [(9221 F,MPN) : MPN]

3. a : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards Published in the Royal Government Gazette, Vol.122 Part 125 D, dated December 29, B.E.2548 (2005)

^{xx} These values are in addition to the TDS of the water used.

Miss SOPITTHA JAIDEECHEY

Analyst

๖ - 245 - ๖ - 6185

27/03/2020

Miss REWADEE SRIMONGKOL

Technical Manager

๖ - 245 - ๖ - 6309

27/03/2020

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้



Analysis/Test Report

Customer Name : SIAM RESORTS CO.,LTD.

Address : 509 Patak Road T.Karon A.Muang Phuket 83100

Sampling Site : Movenpick Resort & Spa Phuket

Sampling by : Testtech Co., Ltd.

Sampling Date : 19/03/2020

Received Date : 19/03/2020

Report Date : 27/03/2020

Sample Type : Usage Water

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 08:45 AM - 09:10 AM

Analytical Date : 19 - 25/03/2020

Report No. : R06306/63

Parameters	Unit	Method	TW06243 /63	TW06244 /63	Standard ^a
			Storage Tank (Under Ground)	Sky Tank	
* pH (25°C)	-	SMWW 2017 (4500 H ⁺ B)	7.0	7.3	6.5-8.5
* Turbidity	NTU	SMWW 2017 (2130 B)	0.29	1.02	4
* Color	Pt-Co Unit	SMWW 2017 (2120 C)	3.75	23.00	-
* Dissolved Solids (DS)	mg/L as NaCl	Electrical Conductivity	365	324	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SMWW 2017 (2340 C)	95	90	300
Sample Condition		Observation	Clear	Clear	

Remark : 1. Test marked " *" on this Report are not included in the Accreditation Scope

2. SMWW 2017 : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
 [(2340 C) : EDTA Titrimetric]

3. a : Specification for Water Supply Quality of Metropolitan Waterworks Authority.

Miss JITRA LIMSUEBPONG

Analyst

๓ - 245 - ๓ - 6311

27/03/2020

Miss REWATEE SRIMONGKOL

Technical Manager

๓ - 245 - ๓ - 6309

27/03/2020

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.



Analysis/Test Report

Customer Name : SIAM RESORTS CO.,LTD.

Address : 509 Patak Road T.Karon A.Muang Phuket 83100

Sampling Site : Movenpick Resort & Spa Phuket

Sampling by : Testtech Co., Ltd.

Sampling Date : 19/03/2020

Received Date : 19/03/2020

Report Date : 27/03/2020

Sample Type : Usage Water

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 08:45 AM - 09:10 AM

Analytical Date : 19 - 25/03/2020

Report No. : R06307/63

Parameters	Unit	Method	TW06243 /63	TW06244 /63	Standard ^a
			Storage Tank (Under Ground)	Sky Tank	
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SMWW 2017 (9221 B)	< 1.1	< 1.1	not found
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SMWW 2017 (9221 E)	< 1.1	< 1.1	-
Sample Condition		Observation	Clear	Clear	

Remark : 1. Test marked " * " on this Report are not included in the Accreditation Scope

2. SMWW 2017 : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
[(9221 B) : MPN], [(9221 E) : MPN]

3. a : Specification for Water Supply Quality of Metropolitan Waterworks Authority.

4. Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100 mL is meaning not found

Miss SIRIWAN HUSAWONG

Analyst

๓ - 245 - ๐ - 6310

27/03/2020

Miss REWATEE SRIMONGKOL

Technical Manager

๓ - 245 - ๐ - 6309

27/03/2020

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.



Analysis/Test Report

Customer Name : SIAM RESORTS CO.,LTD.

Address : 509 Patak Road T.Karon A.Muang Phuket 83100

Sampling Site : Movenpick Resort & Spa Phuket

Sampling by : Testtech Co., Ltd.

Sampling Date : 19/03/2020

Received Date : 19/03/2020

Report Date : 25/03/2020

Sample Type : Usage Water

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 09:45 AM

Analytical Date : 19 - 23/03/2020

Report No. : R06233/63

Parameters	Unit	Method	TW06242 /63	Standard ^a
			Usage Water Pond	
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SMWW 2017 (9221 B)	< 1.1	not found
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SMWW 2017 (9221 E)	< 1.1	-
Sample Condition		Observation	Clear	

Remark : 1. Test marked " * " on this Report are not included in the Accreditation Scope

2. SMWW 2017 : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
[(9221 B) : MPN], [(9221 E) : MPN]

3. a : Specification for Water Supply Quality of Metropolitan Waterworks Authority.

4. Coliform Bacteria < 1.1 MPN/100 mL is meaning not found

Miss SIRIWAN HUSAWONG

Analyst

๖ - 245 - ๖ - 6310

25/03/2020

Miss REWATSEK SIRIMONGKOL

Technical Manager

๖ - 245 - ๖ - 6309

25/03/2020

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๗ ๙ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๓ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เทสต์ เทค จำกัด จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทสต์ เทค จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามัคคี
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสต์ เทค จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอรุษา อยู่บัว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-ค-๖๑๘๐

๒) นางสาวเรวดี ศิริมงคล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-ค-๖๓๐๙

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวไศภิสรา ใจดีเอย

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๑๘๕

๒) นายวัฒนา พันธเดช

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๓๑๒

๓) นางสาวอ้อยใจ สระจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๓๑๓

๔) นางสาวมารีสา วิเศษสังข์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๖๓๑๔

๕) นายณัฐวุฒิ ใจสุภาพ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๑

๖) นายกิจดิพงษ์ เย็นงาม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๒

๗) นายไกรทอง สีซอน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๓

๘) นายสุริยา ชื่นบาน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๔

๙) นายภาคภูมิ มหาศรีธา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๕

๑๐) นางสาวรัตนินทร์ ก้องสุรินทร์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๖

๑๑) นางสาวนุสรา สุระเวก

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๗

๑๒) นางสาวนริศรา สอนบุญชู

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๓๘

๑๓) นางสาวผ่องอำไพ ยางงาม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๐

๑๔) นางสาวนิศาชล อึ้งเกลี้ยง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๗๓๔๒

๑๕) นางสาวอังศุมา...

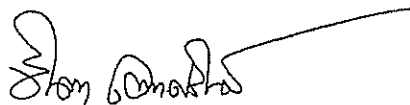
๑๕) นางสาวอังศุมา แสงนวล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๗๓๔๓
๑๖) นางสาวนริศรา ผงพิลา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๗๓๔๕
๑๗) นางสาวคัทลียา ท้าวหาญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๗๓๔๖
๑๘) นางสาวณัฐราพร แซ่อ้อย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๗๓๔๗
๑๙) นางสาวกรรณก ขุนพิทักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๗๓๔๘
๒๐) นางสาวดวงหทัย เริ่มวานิชย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๘๘๒๑
๒๑) นางสาวจุไรรัตน์ จงประกอบกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๘๘๒๓
๒๒) นางสาวเมธิปยา เขาะล่อ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๘๘๒๖
๒๓) นางสาวกัณต์กมล ขะยะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๘๘๒๗
๒๔) นางสาวชนิดา จันทร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๘๘๒๘
๒๕) นางสาวพรทิพา วัชรรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๘๘๒๙
๒๖) นางสาวปองกานต์ บรรดาศักดิ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๘๘๓๐
๒๗) นายกิตติพิชญ์ ไช้เกตุ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๘๘๓๑
๒๘) นายธนพงศ์ นุสโศ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๘๘๓๒
๒๙) นายวิสิทธิ์ ปรานเล็ก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๘๘๓๓
๓๐) นายอานนท์ สาริบุญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๘๘๓๕
๓๑) นางสาวพัทธริญา สุริยะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๘๘๓๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๕ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๓๓ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และดิน จำนวน ๑๗ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๑๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีนท)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๕๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๗ ๙ ๖

ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 45 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
5	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
6	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
7	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open reflux, Titrimetric Method ^[3] 2) Close reflux, Colorimetric Method ^[3] 3) Close reflux, Titrimetric Method ^[3]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

(นางริกาญจน์ นิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

13 Color...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
16	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
24	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
26	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Colorimetric Method ^[3]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
28	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

วิภาณี

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

29 Hexavalent Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
31	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
32	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
33	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
34	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
35	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3] 2) Soxhlet Extraction Method ^[3]
36	pH	Electrometric Method ^[3]
37	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
38	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
39	Sulfide	1) Iodometric Method ^[3] 2) Methylene blue Method ^[3]
40	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
41	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
42	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[3]
43	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
44	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
45	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

น้ำใต้ดิน...

น้ำใต้ดิน จำนวน 33 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Beryllium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
10	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
11	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
12	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
13	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
14	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนเพื่อปฏิบัติการ

15 Dieldrin...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
24	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
25	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
26	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
27	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
28	pH	Electrometric Method ^[3]
29	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
30	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

วิภาดา

(นางริกาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
32	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,9] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

วิมล

4) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Beryllium	4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
7	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,7,10] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,8,10]



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีทางวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chromium (VI)	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,10] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,8,10] 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,10] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

วิภาณี

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีปฏิบัติและทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

12 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,11] 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[12]
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
15	pH	Electrometric Method ^[17,18]
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,13] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,13]
17	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8]

วิภาดา

3) Digestion...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีตรวจวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

..... ๒๕ ๖๒ ๒๕ ๖๒

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Thallium	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

วิภาณี

(นางริภาณจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

2 Arsenic...

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9]
3	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
4	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
5	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
6	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
7	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,10] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,8,10]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
9	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[14,15,16]
10	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
11	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[12]

วิภาดา

13 Nickel...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
14	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,13]
15	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
16	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
17	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.

วิมล

7. United States...

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C, 2000.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994.

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.

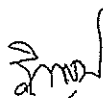
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471A, 1994.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.

14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.

15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.

16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.



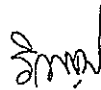
(นางริกาณจน์ ฉัตรสกุลไธ)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนข้อมูลปฏิบัติการ

17. United States...

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.

18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.



(นางริกาญจน์ จัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อว 0303/10983

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามก้า เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10150

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนดระบบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
ของสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0001
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 15 กรกฎาคม 2563

หมดอายุ วันที่ : 14 กรกฎาคม 2566

ลงชื่อ

(นางพจมาน ท่าจีน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	<p>- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 5 000 mg/L</p> <p>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 8 000 mg/L</p> <p>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 100 mg/L ถึง 8 000 mg/L</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C</p> <p>In - house method : TE-24 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C</p>

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
 แขวงสามควา เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ซีโอดี 401 mg/L ถึง 2 000 mg/L - ซีโอดี 40 mg/L ถึง 400 mg/L - ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	In - house method : TE-25 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C In - house method : TE-19 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามด้า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1 000 NTU - สภาพนำไฟฟ้า 100 μ S/cm ถึง 5 000 μ S/cm - ไซยาไนต์ 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2130 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2510 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500- CN ⁻ C, E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ <7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามด้า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- Surfactant (Calculated as LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L - ค่าสี 3.00 Pt-Co unit ถึง 100 Pt-Co unit - แคลเมียม 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L - ทองแดง 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L - สังกะสี 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2120 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
 แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- แอมโมเนีย 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แบริยม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แคลเมียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - โคเมียมทั้งหมด 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ทองแดง 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แมงกานีส 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3120 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- นิกเกิล 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ตะกั่ว 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - <i>Legionella</i> spp. cfu/L Detected or not detected - <i>Legionella pneumophila</i> cfu/L Detected or not detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3120 B ISO 11731 : 2017

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๖7 กรกฎาคม 25๕7

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามด้า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ภายใน ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected - <i>Staphylococcus aureus</i> Detected or not detected - <i>Clostridium perfringens</i> Detected or not detected	ISO 19250 : 2010 In - house method : TE-11 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9213 B Standing Committee of Analysts, The Microbiology of Drinking Water, 2015, part 6

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ~7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 5 000 mg/L - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 8 000 mg/L - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 100 mg/L ถึง 8 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C In - house method : TE-24 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- ซีโอดี 401 mg/L ถึง 2 000 mg/L - ซีโอดี 40 mg/L ถึง 400 mg/L - ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	In - house method : TE-25 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C In - house method : TE-19 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1 000 NTU - สภาพนำไฟฟ้า 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ถึง 5 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - ไซยาไนต์ 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2130 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2510 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500- CN ⁻ C, E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามด้า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	<p>- Surfactant (Calculated as LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L</p> <p>- ค่าสี 5 ADMI ถึง 300 ADMI</p> <p>- แคลเมียม 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L</p> <p>- ทองแดง 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L</p> <p>- สังกะสี 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5540 C</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2120 F</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 3111 B</p>

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- แอมโมเนีย 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แบริยม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แคดเมียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - โคเมียมทั้งหมด 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ทองแดง 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แมงกานีส 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3120 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
 แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- นิเกิล 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ตะกั่ว 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3120 B
3	น้ำระ่วยน้ำ	- <i>Staphylococcus aureus</i> Detected or not detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 9213 B

ออกให้ ณ วันที่ : 15 กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ :



(นางพจมาน ทำจีน)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12



Ref No. : 0303/10983

CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY ACCREDITATION

This is to certify that

TEST TECH CO., LTD.

*30, 32 Soi Rama 2, Soi 63, Rama 2 Road, Samaedam,
Bangkhunien Bangkok 10150*

has successfully undergone the assessment according to ISO/IEC 17025 : 2017
and under the Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service
for the requirements, regulations and criteria for the competence of testing laboratories

LABORATORY ACCREDITATION
Accreditation Number TESTING - 0001
BLA-DSS

The scope of accreditation is as follows hereto

Issue date : 15th July 2020

Expired date : 14th July 2023

Signature :

(Mrs. Pochaman Tagheen)

Director of Bureau of Laboratory Accreditation

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service,
Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : TEST TECH CO., LTD.

Address : 30, 32 Soi Rama 2, Soi 63, Rama 2 Road, Samaedam,
Bangkhunthian, Bangkok 10150

Accreditation Number : Testing - 0001

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1	Water	- Total Suspended Solids at 103 °C to 105 °C 20 mg/L to 5 000 mg/L - Total Dissolved Solids at 180 °C 100 mg/L to 8 000 mg/L - Total Dissolved Solids at 103 °C to 105 °C 100 mg/L to 8 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C In - house method : TE-24 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C

Initial Issue Date 7th July 2004

Issue Number 12

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : TEST TECH CO., LTD.

Address : 30, 32 Soi Rama 2, Soi 63, Rama 2 Road, Samaedam,
Bangkhunthian, Bangkok 10150

Accreditation Number : Testing - 0001

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1	Water	- COD 401 mg/L to 2 000 mg/L - COD 40 mg/L to 400 mg/L - pH 4.0 to 9.0	In - house method : TE-25 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C In - house method : TE-19 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 H ⁺ B

Initial Issue Date 7th July 2004

Issue Number 12

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : TEST TECH CO., LTD.

Address : 30, 32 Soi Rama 2, Soi 63, Rama 2 Road, Samaedam,
Bangkhunthian, Bangkok 10150

Accreditation Number : Testing - 0001

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Turbidity 0.50 NTU to 1 000 NTU - Conductivity 100 μ S/cm to 5 000 μ S/cm - Cyanide 0.005 mg/L to 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2130 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2510 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500- CN ⁻ C, E

Initial Issue Date 7th July 2004

Issue Number 12

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : TEST TECH CO., LTD.

Address : 30, 32 Soi Rama 2, Soi 63, Rama 2 Road, Samaedam,
Bangkhunthian, Bangkok 10150

Accreditation Number : Testing - 0001

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Surfactant (Calculated as LAS) 0.10 mg/L to 30.00 mg/L - Color 3.00 Pt-Co unit to 100 Pt-Co unit - Cadmium 0.10 mg/L to 1.00 mg/L - Copper 0.10 mg/L to 4.00 mg/L - Zinc 0.10 mg/L to 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2120 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B

Initial Issue Date 7th July 2004

Issue Number 12

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : TEST TECH CO., LTD.

Address : 30, 32 Soi Rama 2, Soi 63, Rama 2 Road, Samaedam,
Bangkhunthian, Bangkok 10150

Accreditation Number : Testing - 0001

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Manganese 0.10 mg/L to 2.00 mg/L - Iron 0.10 mg/L to 2.00 mg/L - Barium 0.02 mg/L to 2.00 mg/L - Cadmium 0.02 mg/L to 2.00 mg/L - Chromium 0.02 mg/L to 2.00 mg/L - Copper 0.02 mg/L to 2.00 mg/L - Manganese 0.02 mg/L to 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3120 B

Initial Issue Date 7th July 2004

Issue Number 12

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : TEST TECH CO., LTD.

Address : 30, 32 Soi Rama 2, Soi 63, Rama 2 Road, Samaedam,
Bangkhunthian, Bangkok 10150

Accreditation Number : Testing - 0001

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	- Nickel 0.02 mg/L to 2.00 mg/L - Lead 0.02 mg/L to 2.00 mg/L - <i>Legionella</i> spp. cfu/L Detected or not detected - <i>Legionella pneumophila</i> cfu/L Detected or not detected	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3120 B ISO 11731 : 2017

Initial Issue Date 7th July 2004

Issue Number 12

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : TEST TECH CO., LTD.

Address : 30, 32 Soi Rama 2, Soi 63, Rama 2 Road, Samaedam,
Bangkhunthian, Bangkok 10150

Accreditation Number : Testing - 0001

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
1 (cont.)	Water	<p>- <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected</p> <p>- <i>Staphylococcus aureus</i> Detected or not detected</p> <p>- <i>Clostridium perfringens</i> Detected or not detected</p>	<p>ISO 19250 : 2010</p> <p>In - house method : TE-11 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 9213 B</p> <p>Standing Committee of Analysts, The Microbiology of Drinking Water, 2015, part 6</p>

Initial Issue Date 7th July 2004

Issue Number 12

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : TEST TECH CO., LTD.

Address : 30, 32 Soi Rama 2, Soi 63, Rama 2 Road, Samaedam,
Bangkhunthian, Bangkok 10150

Accreditation Number : Testing - 0001

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
2	Wastewater	- Total Suspended Solids at 103 °C to 105 °C 20 mg/L to 5 000 mg/L - Total Dissolved Solids at 180 °C 100 mg/L to 8 000 mg/L - Total Dissolved Solids at 103 °C to 105 °C 100 mg/L to 8 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C In - house method : TE-24 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2540 C

Initial Issue Date 7th July 2004

Issue Number 12

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : TEST TECH CO., LTD.

Address : 30, 32 Soi Rama 2, Soi 63, Rama 2 Road, Samaedam,
Bangkhunthian, Bangkok 10150

Accreditation Number : Testing - 0001

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
2	Wastewater	- COD 401 mg/L to 2 000 mg/L - COD 40 mg/L to 400 mg/L - pH 4.0 to 9.0	In - house method : TE-25 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5520 C In - house method : TE-19 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 H ⁺ B

Initial Issue Date 7th July 2004

Issue Number 12

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : TEST TECH CO., LTD.

Address : 30, 32 Soi Rama 2, Soi 63, Rama 2 Road, Samaedam,
Bangkhunthian, Bangkok 10150

Accreditation Number : Testing - 0001

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
2 (cont.)	Wastewater	- Turbidity 0.50 NTU to 1 000 NTU - Conductivity 100 μ S/cm to 5 000 μ S/cm - Cyanide 0.005 mg/L to 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2130 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2510 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500- CN ⁻ C, E

Initial Issue Date 7th July 2004

Issue Number 12

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : TEST TECH CO., LTD.

Address : 30, 32 Soi Rama 2, Soi 63, Rama 2 Road, Samaedam,
Bangkhunthian, Bangkok 10150

Accreditation Number : Testing - 0001

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
2 (cont.)	Wastewater	- Surfactant (Calculated as LAS) 0.10 mg/L to 30.00 mg/L - Color 5 ADMI to 300 ADMI - Cadmium 0.10 mg/L to 1.00 mg/L - Copper 0.10 mg/L to 4.00 mg/L - Zinc 0.10 mg/L to 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5540 C Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2120 F Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B

Initial Issue Date 7th July 2004

Issue Number 12

Bureau of Laboratory Accreditation, Department of Science Service, Ministry of Higher Education, Science, Research and Innovation

Scope of Testing Laboratory Accreditation

Laboratory Name : TEST TECH CO., LTD.

Address : 30, 32 Soi Rama 2, Soi 63, Rama 2 Road, Samaedam,
Bangkhunthian, Bangkok 10150

Accreditation Number : Testing - 0001

Laboratory Status : ☒ Permanent ☐ Site ☐ Temporary ☐ Mobile

Item Number	Test Material / Product	Test Item / Range of Testing	Test Method / Technique Used
2 (cont.)	Wastewater	- Manganese 0.10 mg/L to 2.00 mg/L - Iron 0.10 mg/L to 2.00 mg/L - Barium 0.02 mg/L to 2.00 mg/L - Cadmium 0.02 mg/L to 2.00 mg/L - Chromium 0.02 mg/L to 2.00 mg/L - Copper 0.02 mg/L to 2.00 mg/L - Manganese 0.02 mg/L to 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3120 B

Initial Issue Date 7th July 2004

Issue Number 12

ภาคผนวก ข.

การตรวจสอบระบบต่าง ๆ

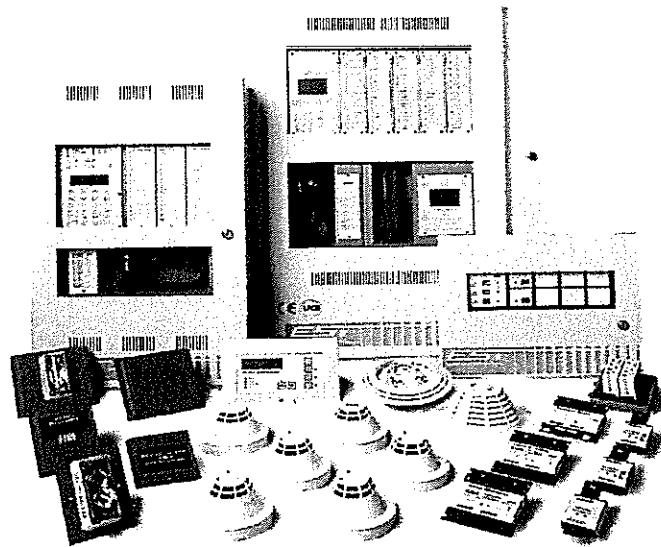
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

รายงานการบำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครั้งที่ 1/3

ประจำปี 2565

Paradox Resort Phuket

(25 กรกฎาคม 2565)



โดย

SYSTEMS SERVICE DEPARTMENT

THE SOLUTION TO SERVE YOUR PROBLEMS



บริษัท ตียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

94 Soi Yothinphattana, Khlongchan, Bangkok 10240 Fax : 662 932 0838

E-mail : tms@teeyamaster.co.th www.teeyamaster.co.th



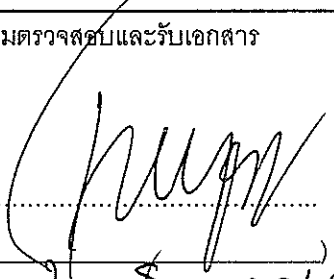
บริษัท ทียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

เลขที่ SSDRP – 2022-080
วันที่ 25 กรกฎาคม 2565
เรื่อง ส่งมอบเอกสารการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ครั้งที่ 1/3
โครงการ Paradox Resort Phuket
บริษัท SIAM RESORT CO.LTD. (Branch 00002)
เรียน คุณตรีภพ เปาจีน
อ้างถึง สัญญาการบริการบำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Contract No.021-2022
สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. เอกสารรายงานการบริการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 2 ชุด

เนื่องจากการดำเนินการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครั้งที่1/3 โครงการParadox Resort Phuket ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วใน วันที่ 25 กรกฎาคม 2565 ตามเอกสารรายงานการบริการที่ส่งมาด้วยนี้ บริษัท ทียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด จึงใคร่ขอส่งมอบเอกสารงานบริการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ โครงการ Paradox Resort Phuket ทั้งหมดให้กับท่าน ทั้งหมดให้กับท่านเพื่อพิจารณาและลงนามรับมอบด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ลงนามตรวจสอบและรับเอกสาร

วันที่ 21 / 8 / 2565

ขอแสดงความนับถือ

Supachai

(นายศุภชัย เนียมหอม)

ช่างเทคนิคฝ่ายบริการงานระบบ

บริษัท ทียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด



บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information										
Project : Paradox Resort Phuket				Fire Alarm				Model : EST3		
Revision : -				Manufacturer : Edwards Systems Technology,U.S.A.						
PM No. : 2022 - 1/3				Start:22/07/2022				End: 25/07/2022		
Parts / Devices Types										
Part/Dev. : FCP				Installed by :						
Location : Control Room				Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.						
Inspections and Tests List										
Item	Descriptions	Visual Checking			Functional				Remarks / Comments / Measurements	
		Installation	Wiring	Cleaning	Alarm	Supervisory	Trouble	Monitor		Operation.
	FCP 1 Panel									
01	Power Supplies									
	1.01 3-PPS Primary Power Supply	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	> AC Power Input (220 Vac)	/	/	/	-	-	-	-	/	219 VAC.
	> DC Power Connector to 3-PSMON	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	> 16 Pin data line connector to 3-PSMON	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	> Battery connector	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	1.02 3-PSMON Primary Power Supply Monitor mod	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	> DC Power Connector from 3-PPS	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	> 16- pin data conector from 3-PPS	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	> 24 VDC Auxiliary power & connector.	/	/	/	-	-	-	-	/	O/P 1: 26.63 VDC. , O/P 2: 26.70 VDC.
02	3-CPU1									
	2.01 > Data Network Riser Next CPU	/	/	/	-	-	-	-	/	Data B(Out):0.800 VDC. , Data A(In):0.805 VDC.
	2.02 > Data Network Riser Conections (RS-485).	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	2.03 > RS-232 Conection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
03	3-SSDC,3-SDDC Signature Device Controller									
	3.01 > Signature Circuit Connections.	/	/	/	-	-	-	-	/	Loop B(Out):18.89 VDC
	3.02 > Filter Board	/	/	/	-	-	-	-	/	-
04	Battery Charger									
	4.01 > Battery Backup For FCP	/	/	/	-	-	-	-	/	
05	Indicator Lamps (At 3-LCD)									
	5.01 > Alarm	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.02 > Supervisory	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.03 > Trouble	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.04 > Monitor	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.05 > Power	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.06 > Test	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.07 > CPU Fail	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.08 > Gnd Fault	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.09 > Disable	/	/	/	-	-	-	-	/	-
06	Control Switches (At 3-LCD)									
	6.01 > Reset	/	/	/	-	-	-	-	/	-



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information										
Project : Paradox Resort Phuket				Fire Alarm				Model : EST3		
Revision : -				Manufacturer : Edwards Systems Technology,U.S.A.						
PM No. : 2022 – 1/3				Start:22/07/2022				End: 25/07/2022		
Parts / Devices Types										
Part/Dev. : FCP				Installed by :						
Location : Control Room				Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.						
Inspections and Tests List										
Item	Descriptions	Visual Checking			Functional					Remarks / Comments / Measurements
		Installation	Wiring	Cleaning	Alarm	Supervisory	Trouble	Monitor	Operation.	
	6.02 > Alarm Silence	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.03 > Drill	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.04 > Panel Silence	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.05 > Alarm	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.06 > Supervisory	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.07 > Trouble	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.08 > Monitor	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.09 > 0-9	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.10 > ENTER	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.11 > DEL.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.12 > Detail	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.13 > Message Next	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.14 > Command Menu	/	/	/	-	-	-	-	/	-
07	LCD Display	/	/	/	-	-	-	-	/	-
08	Trouble Buzzer	/	/	/	-	-	-	-	/	-
09	3-FTCU Controller (Control Switches)									
	9.01 > Connect sw.									
	9.02 > Review Pending sw.									
	9.03 > ACK SW									
	9.04 > Disconnect									
	9.05 > Review Connected.									
	Graphic ANN Panel (Mimic) 1 Panel									
10	3-ANNCPU									
	11.01 > 24 VDC Input	/	/	/	-	-	-	-	/	26.90 VDC.
	11.02 > RS-458 Connections.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	11.03 > Output from CPU connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	11.04 > Battery connector.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
11	3-EVDVRA									
	12.01 > LED on Mimic	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	12.02 > Input/Output connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	12.03 > LEDS Output & connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	12.04 > Switch Input Card & connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-



บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information										
Project : Paradox Resort Phuket				Fire Alarm				Model : EST3		
Revision : -				Manufacturer : Edwards Systems Technology,U.S.A.						
PM No. : 2022 – 1/3				Start:22/07/2022				End: 25/07/2022		
Parts / Devices Types										
Part/Dev. : FCP				Installed by :						
Location : Control Room				Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.						
Inspections and Tests List										
Item	Descriptions	Visual Checking			Functional					Remarks / Comments / Measurements
		Installation	Wiring	Cleaning	Alarm	Supervisory	Trouble	Monitor	Operation.	
12	3-EVPWRA									
	13.01 > 24 VDC Input	/	/	/	-	-	-	-	/	26.87 VDC.
	13.02 > VDC +LED, -LED, -SW	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	13.03 > Input from CPU connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	13.04 > Output to Drivers LED card connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
13	Operation Switchs at Mimic									
	14.01 > Acknowledge Pas	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	14.02 > Lamp Test	/	/	/	-	-	-	-	/	-
14	Battery Charger	/	/	/	-	-	-	-	/	-
15	Auxiliary Power Supply (SIGA-APS)	/	/	/	-	-	-	-	/	
	22.01 > Output Power two output 24vdc nominal@3.									
	22.02 > Line Power 220-240 vac 300w max ., 50/60Hz									
	22.03 > Battery connector.									
16	Configuration Programming.	/	/	-	-	-	-	-	/	-
17	Communication in system.	/	/	-	-	-	-	-	/	-



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. : 2022 – 1/3					Start : 22/07/2022					End : 25/07/2022					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. : FCP					Installed by :										
Location : Cab1					Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
3-SDDC LOOP 1_2															
01020001	ISOLATOR_FLOOR 3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020002	AD_SMOKE_ROOM_3001	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020003	AD_SMOKE_ROOM_3002	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020004	AD_SMOKE_ROOM_3003	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020005	AD_SMOKE_ROOM_3004	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020006	AD_SMOKE_ROOM_3005	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020007	AD_SMOKE_ROOM_3006	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020008	AD_SMOKE_ROOM_3007	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020009	AD_SMOKE_ROOM_3008	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020010	AD_SMOKE_ROOM_3009	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020011	AD_SMOKE_ROOM_3010	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020012	AD_SMOKE_ROOM_3011	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020013	AD_SMOKE_ROOM_3012	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020014	AD_SMOKE_ROOM_3014	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020015	AD_SMOKE_ROOM_3015	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020016	AD_SMOKE_ROOM_3016	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020017	AD_SMOKE_ROOM_3017	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020018	AD_SMOKE_ROOM_3018	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020019	AD_SMOKE_ROOM_3019	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020020	AD_SMOKE_ROOM_3020	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020021	AD_SMOKE_ROOM_3021	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020022	AD_SMOKE_ROOM_3022	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020023	AD_SMOKE_ROOM_3023	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020024	AD_SMOKE_ROOM_3024	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020025	AD_SMOKE_ROOM_3025	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020026	AD_SMOKE_ROOM_3026	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020027	AD_SMOKE_ROOM_3027	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020028	AD_SMOKE_ROOM_3028	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020029	AD_SMOKE_ROOM_3029	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020030	AD_SMOKE_ROOM_3030	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020031	AD_SMOKE_ROOM_3031	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020032	AD_SMOKE_ROOM_3032	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020033	AD_SMOKE_ROOM_3033	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020034	ISOLATOR_FLOOR 4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020035	AD_SMOKE_ROOM_4001	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020036	AD_SMOKE_ROOM_4002	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020037	AD_SMOKE_ROOM_4003	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020038	AD_SMOKE_ROOM_4004	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020039	AD_SMOKE_ROOM_4005	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020040	AD_SMOKE_ROOM_4006	ข	6	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	



บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. : 2022 – 1/3					Start : 22/07/2022					End : 25/07/2022					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. : FCP					Installed by :										
Location : Cab1					Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
01020041	AD_SMOKE_ROOM_4007	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020042	AD_SMOKE_ROOM_4008	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020043	AD_SMOKE_ROOM_4009	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020044	AD_SMOKE_ROOM_4010	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020045	AD_SMOKE_ROOM_4011	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020046	AD_SMOKE_ROOM_4012	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020047	AD_SMOKE_ROOM_4014	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020048	AD_SMOKE_ROOM_4015	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020049	AD_SMOKE_ROOM_4016	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020050	AD_SMOKE_ROOM_4017	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020051	AD_SMOKE_ROOM_4018	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020052	AD_SMOKE_ROOM_4019	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020053	AD_SMOKE_ROOM_4020	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020054	AD_SMOKE_ROOM_4021	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020055	AD_SMOKE_ROOM_4022	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020056	AD_SMOKE_ROOM_4023	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020057	AD_SMOKE_ROOM_4024	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020058	AD_SMOKE_ROOM_4025	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020059	AD_SMOKE_ROOM_4026	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020060	AD_SMOKE_ROOM_4027	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020061	AD_SMOKE_ROOM_4028	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020062	AD_SMOKE_ROOM_4029	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020063	AD_SMOKE_ROOM_4030	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020064	AD_SMOKE_ROOM_4031	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020065	AD_SMOKE_ROOM_4032	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020066	AD_SMOKE_ROOM_4033	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020067	ISOLATOR_FLOOR 5	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020068	AD_SMOKE_ROOM_5033	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020069	AD_SMOKE_ROOM_5032	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020070	AD_SMOKE_ROOM_5031	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020071	AD_SMOKE_ROOM_5030	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020072	AD_SMOKE_ROOM_5029	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020073	AD_SMOKE_ROOM_5028	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020074	AD_SMOKE_ROOM_5027	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020075	AD_SMOKE_ROOM_5026	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020076	AD_SMOKE_ROOM_5025	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020077	AD_SMOKE_ROOM_5024	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020078	AD_SMOKE_ROOM_5023	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020079	AD_SMOKE_ROOM_5022	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020080	AD_SMOKE_ROOM_5021	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020081	AD_SMOKE_ROOM_5020	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	



บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. : 2022 – 1/3					Start : 22/07/2022					End : 25/07/2022					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. : FCP					Installed by :										
Location : Cab1					Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
01020082	AD_SMOKE_ROOM_5019	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020083	AD_SMOKE_ROOM_5018	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020084	AD_SMOKE_ROOM_5017	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020085	AD_SMOKE_ROOM_5016	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020086	AD_SMOKE_ROOM_5015/ 3	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020087	AD_SMOKE_ROOM_5015/ 2	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020088	AD_SMOKE_ROOM_5015/ 1	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020089	AD_SMOKE_ROOM_5011/ 1	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020090	AD_SMOKE_ROOM_5011/ 2	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020091	AD_SMOKE_ROOM_5011/ 3	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020092	AD_SMOKE_ROOM_5010	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020093	AD_SMOKE_ROOM_5009	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020094	AD_SMOKE_ROOM_5008	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020095	AD_SMOKE_ROOM_5007	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020096	AD_SMOKE_ROOM_5006	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020097	AD_SMOKE_ROOM_5005	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020098	AD_SMOKE_ROOM_5004	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020099	AD_SMOKE_ROOM_5003	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020100	AD_SMOKE_ROOM_5002	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020101	AD_SMOKE_ROOM_5001	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020102	AD_SMOKE BANQUET_KITCHEN_AHU	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020103	AD_SMOKE BANQUET_SERVICE_AHU	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020104	AD_SMOKE_AHU_TEAK MAIN BUILDING	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020105	AD_SMOKE_AHU_GRAND BALL ROOM1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020106	AD_SMOKE_AHU_GRAND BALL ROOM2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020107	AD_SMOKE_AHU_GRAND BALL ROOM3	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020108	AD_SMOKE_EE_GRAND BALL ROOM3	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020109	AD_SMOKE_EE_GRAND BALL ROOM2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020110	AD_SMOKE_EE_GRAND BALL ROOM1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020111	ISOLATOR_GRAND_BALL ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020126	SMOKE&MANUAL_CORRIDORFLOOR_3	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020127	NONE_01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020128	FLOW_SW_FLOOR_3_AT LIFT_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-		
01020129	SUP_SW_FLOOR_3_AT LIFT_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-		
01020130	KEY_SW_FLOOR_3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020131	NONE_02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020132	SPEAKER_FLOOR_3	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01020133	NONE_03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020134	SMOKE&MANUAL_CORRIDORFLOOR_4	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020135	NONE_04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020136	FLOW_SW_FLOOR_4_AT LIFT_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-		



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. : 2022 – 1/3					Start : 22/07/2022					End : 25/07/2022					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. : FCP					Installed by :										
Location : Cab1					Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
01020137	SUP_SW_FLOOR_4_AT LIFT_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-			
01020138	KEY_SW_FLOOR_4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020139	NONE_05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020140	SPEAKER_FLOOR_4	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-			
01020141	NONE_06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020142	SMOKE&MANUAL_CORRIDORFLOOR_5	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020143	NONE_07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020144	FLOW_SW_FLOOR_5_AT LIFT_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-			
01020145	SUP_SW_FLOOR_5_AT LIFT_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-			
01020146	KEY_SW_FLOOR_5	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020147	NONE_KEY_SW_FLOOR_5	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020148	SPEAKER_FLOOR_5	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-			
01020149	NONE_SPEAKER_FLOOR_5	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-			
01020150	SMOKE_ZONE_BOARD_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020151	SMOKE_ZONE_MORINDA	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020154	SMOKE_ZONE_TAMARIND	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020155	NONE_TAMARIND	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-			
01020156	SPEAKER_ZONE TAMARIND&MORINDA	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-			
01020157	NONE_MEETING_1_2	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-			
01020158	SUP_SW_FLOOR_5_AT PANTRY ROOM	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-			
01020159	FLOW_SW_FLOOR_5_AT PANTRY ROOM	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-			
01020162	SUP_SW_FLOOR_4_AT PANTRY ROOM	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-			
01020163	FLOW_SW_FLOOR_4_AT PANTRY ROOM	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-			
01020164	SMOKE_ZONE_PALM_1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020165	NONE_PALM_1	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-			
01020166	SPEAKER_ZONE_PALM_1-3	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-			
01020167	NONE_MEETING_5_6_7	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-			
01020170	SMOKE_ZONE_PALM_3	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020171	SMOKE_ZONE_PALM_2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020172	SMOKE_ZONE_MAIN_BUILDMEETINGS_DIRECTOR	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020173	SMOKE_ZONE BANQUET CORRIDOR	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020174	HEAT_ZONE BANQUET_KITCHEN	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-			
01020175	NONE_HEAT BANQUET_KITCHEN	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-			
01020176	SUP_SW_FLOOR_3_AT PANTRY ROOM	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-			
01020177	FLOW_SW_FLOOR_3_AT PANTRY ROOM	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-			
01020178	HEAT_ZONE BANQUET_SERVICE	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-			
01020179	NONE_HEAT BANQUET_SERVICE	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-			
01020180	KEY_ZONE BANQUET_CORRIDOR	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-			
01020181	NONE_KEY BANQUET_CORRIDOR	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020182	SPEAKER_MAIN_BUILD BANQUET_CORRIDOR	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-			
01020183	NONE_SPEAKER_ROYAL BANQUET_CORRIDOR	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-			



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information														
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3				
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.									
PM No. : 2022 - 1/3					Start : 22/07/2022					End : 25/07/2022				
Parts / Devices Types														
Part/Dev. : FCP					Installed by :									
Location : Cab1					Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.									
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary, Initiating, Releasing Device						Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
01020184	SMOKE_ZONE_TEAK	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020185	NON_SMOKE_ZONE_TEAK	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020186	HEAT_TOILET_TEAK MAIN_BUILDING	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020187	NONE_HEAT_ZONE_TOILETTEAK_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020188	KEY_SWITCH_ZONE_TEAK MAIN_BUILD	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020189	NON_KEY_SWITCH_ZONE TEAK_MAIN_BUILD	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020190	SPEAKER_MAIN_BUILDINGZONE TEAK	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
01020191	NONE_SPEAKER TEAK_MAIN_BUILDING	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020192	SMOKE_ZONE_MAIN_BUILDGRAND BALL_ROOM_1,2,3	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020193	SMOKE_ZONE_STORE GRAND BALL_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020194	SMOKE_ZONE_CORRIDOR GRAND BALL_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020195	HEAT_ZONE_TOILET GRAND BALL_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020196	NONE_HEAT_ZONE_TOILETGRAND BALL_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020197	KEY_SW_ZONE GRAND BALL_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020198	NON_EKEY_SW_ZONE GRAND BALL_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020199	SPEAKER_MAIN_BUILDINGMAIN_BUILDING 1-3	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
01020200	NONE_SPEAKER_ROYAL GRAND BALL_ROOM	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
01020251	ISOLATOR_FLOOR 1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020252	AD_SMOKE_ROOM_1001	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020253	AD_SMOKE_ROOM_1002	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020254	AD_SMOKE_ROOM_1003	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020255	AD_SMOKE_ROOM_1004	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020256	AD_SMOKE_ROOM_1005	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020257	AD_SMOKE_ROOM_1006	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020258	AD_SMOKE_ROOM_1007	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020259	AD_SMOKE_ROOM_1008	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020260	AD_SMOKE_ROOM_1009	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020261	AD_SMOKE_ROOM_1010	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020262	AD_SMOKE_ROOM_1016	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020263	AD_SMOKE_ROOM_1017	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020264	AD_SMOKE_ROOM_1018	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020265	AD_SMOKE_ROOM_1019	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020266	AD_SMOKE_ROOM_1020	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020267	AD_SMOKE_ROOM_1021	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020268	AD_SMOKE_ROOM_1022	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020269	AD_SMOKE_ROOM_1023	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020270	AD_SMOKE_ROOM_1024	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020271	AD_SMOKE_ROOM_1025	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020272	AD_SMOKE_ROOM_1026	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020273	AD_SMOKE_ROOM_1027	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020274	AD_SMOKE_ROOM_1028	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ



บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information														
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3				
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.									
PM No. : 2022 – 1/3					Start : 22/07/2022					End : 25/07/2022				
Parts / Devices Types														
Part/Dev. : FCP					Installed by :									
Location : Cab1					Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd.									
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary, Initiating, Releasing Device						Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
01020275	AD_SMOKE_ROOM_1029	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020276	AD_SMOKE_ROOM_1030	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020277	AD_SMOKE_ROOM_1031	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020278	AD_SMOKE_ROOM_1032	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020279	AD_SMOKE_ROOM_1033	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020280	ISOLATOR_FLOOR 2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020281	AD_SMOKE_ROOM_2033	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020282	AD_SMOKE_ROOM_2032	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020283	AD_SMOKE_ROOM_2031	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020284	AD_SMOKE_ROOM_2030	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020285	AD_SMOKE_ROOM_2029	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020286	AD_SMOKE_ROOM_2028	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020287	AD_SMOKE_ROOM_2027	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020288	AD_SMOKE_ROOM_2026	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020289	AD_SMOKE_ROOM_2025	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020290	AD_SMOKE_ROOM_2024	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020291	AD_SMOKE_ROOM_2023	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020292	AD_SMOKE_ROOM_2022	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020293	AD_SMOKE_ROOM_2021	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020294	AD_SMOKE_ROOM_2020	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020295	AD_SMOKE_ROOM_2019	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020296	AD_SMOKE_ROOM_2018	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020297	AD_SMOKE_ROOM_2017	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020298	AD_SMOKE_ROOM_2016	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020299	AD_SMOKE_ROOM_2015	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020300	AD_SMOKE_ROOM_2011	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020301	AD_SMOKE_ROOM_2010	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020302	AD_SMOKE_ROOM_2009	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020303	AD_SMOKE_ROOM_2008	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020304	AD_SMOKE_ROOM_2007	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020305	AD_SMOKE_ROOM_2006	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020306	AD_SMOKE_ROOM_2005	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020307	AD_SMOKE_ROOM_2004	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020308	AD_SMOKE_ROOM_2003	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020309	AD_SMOKE_ROOM_2002	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020310	AD_SMOKE_ROOM_2001	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020311	ISOLATOR_LOBBY	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
01020312	AD_SMOKE_ROOM_1108	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020313	AD_SMOKE_ROOM_1107	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020314	AD_SMOKE_ROOM_1106	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020315	AD_SMOKE_ROOM_1105	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

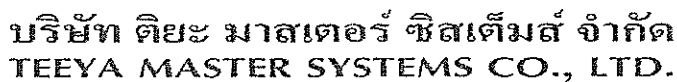
General Information															
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. : 2022 – 1/3					Start : 22/07/2022					End : 25/07/2022					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. : FCP					Installed by :										
Location : Cab1					Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
01020316	AD_SMOKE_ROOM_1104	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020317	AD_SMOKE_ROOM_1103	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020318	AD_SMOKE_ROOM_1102	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020319	AD_SMOKE_ROOM_1101	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020320	ISOLATOR_LOBBY KID'S CLUB	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-			
01020321	AD_SMOKE_PABX_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-			
01020322	ISOLATOR_B.O.H.	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020323	AD_SMOKE_AHU_STAFF CANTEEN	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020324	AD_SMOKE_CONTROL_ROOMB.O.H.	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020325	AD_SMOKE_FLORIST_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020326	AD_SMOKE_LAUNDRY OFFICE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020327	AD_SMOKE_AHU_ADMIN_STRATING	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020328	AD_SMOKE_STORE_ADMIN	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020329	AD_SMOKE_STORE HK_COORDINATOR	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020330	FIRST AID ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020331	AD_SMOKE_KID'S CLUB STAFF ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020376	SMOKE & MANUAL _CORRIDOR_FLOOR_1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020377	SMOKE & MANUAL _CORRIDOR_FLOOR_2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020378	FLOW_SW_FLOOR_1_AT LIFT_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-			
01020379	SUP_SW_FLOOR_1_AT LIFT_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-			
01020380	KEY_SW_FLOOR_1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020381	NONE_11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020382	SPEAKER_FLOOR_1 MAIN BUILDING	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-			
01020383	NONE_12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020385	RELAY_RESET_POWER SMOKE_KID'S_CLUB	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-			
01020386	FLOW_SW_FLOOR_2_AT LIFT_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-			
01020387	SUP_SW_FLOOR_2_AT LIFT_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-			
01020388	KEY_SW_FLOOR_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020389	NONE_14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020390	SPEAKER_FLOOR_2 MAIN BUILDING	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-			
01020391	NONE_15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020392	SMOKE&MANUAL_ZONE _CORRIDOR_MEZZ	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020393	NONE_SMOKE&MANUAL_ZONE_CORRIDOR_MEZZ	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020394	FLOW_SW_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-			
01020395	SUP_SW_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-			
01020396	KEY_SW_LOBBY	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020397	NONE_17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020398	SPEAKER_LOBBY MAIN BUILDING	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-			
01020399	NONE_18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01020400	SPEAKER_KID'S_CLUB MAIN BUILDING	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-			
01020401	NONE_19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. : 2022 - 1/3					Start : 22/07/2022					End : 25/07/2022					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. : FCP					Installed by :										
Location : Cab1					Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
01020402	SMOKE_ZONE_MILK_BAR	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020404	SMOKE_ZONE_PLAY STATION_1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020405	HEAT_ZONE_TOILET FEMALE & MALE_WC	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020406	SMOKE_ZONE_GAME_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020408	SMOKE_ZONE_PLAY STATION_2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020409	SMOKE_ZONE_PAINTING	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020412	KEY_SW_KID'S_CLUB	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020413	SMOKE_ZONE_QUIET_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020414	HEAT_ZONE_KITCHEN KID'S_CLUB	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020415	SMOKE_ZONE_OFFICE KID'S_CLUB	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020416	SMOKE_ZONE GAME_&_RECEPTION	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020417	SMOKE_ZONE RECREATING_MANAGER	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020426	SMOKE_ZONE_ADMIN STRATING	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020427	SMOKE_ZONE TRAINING_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020428	SMOKE_ZONE STAFF_RESTING_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020429	SMOKE&MANUAL_CORRIDORBACK_OF_HOUSE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020430	SMOKE_ZONE_LAUNDRY ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020431	SMOKE_ZONE LININ_STORE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020432	SMOKE_ZONE HK.OFFICE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020433	KEY_SWITCH_CORRIDOR BACK_OFFICE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020434	NONE_KEY_SW_CORRIDOR BACK_OFFICE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020435	KEY_SWITCH_CORRIDOR BACK_OFF_HOUSE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020436	NONE_KEY_SW_CORRIDOR BACK_OFF_HOUSE	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01020437	SPEAKER_MAIN BUILDINGADMIN_STRATING_B.O.H.	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01020438	NONE_SPEAKER ADMIN_STRATING_B.O.H.	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01020439	SPEAKER_MAIN BUILDINGCORRIDOR_B.O.H.	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01020440	NONE_SPEAKER CORRIDOR_B.O.H.	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01020441	SMOKE_ZONE_STAFF CANTEEN	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020442	SMOKE_ZONE_ENGINEER OFFICE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020443	SMOKE_ZONE_HR_OFFICE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020444	SMOKE_ZONE_FIRST_AID ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020445	SMOKE_ZONE_MALE ROCKER_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020446	SMOKE_ZONE_FEMALE ROCKER_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020447	SPEAKER_LAUNDRY MAIN BUILDING	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01020448	NONE_SPEAKER_LAUNDRY	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01020449	HEAT_ZONE_KITCHEN STAFF CANTEEN	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020450	NONE_HEAT_ZONE KITCHEN_B.O.H.	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020451	SMOKE&MANUAL_CORRIDORELECTRIC_B.O.H.	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020452	SMOKE_ZONE_MDB_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020453	SMOKE_ZONE_A/C_PLANT ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020454	SMOKE_ZONE_JUNK_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

[illegible]



Preventive Maintenance Report

General Information														
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3				
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.									
PM No. 2022-1/3					Start : 22 n.a. 22					End 25 n.a. 22				
Parts / Devices Types														
Part/Dev. FCP					Installed by :									
Location CAP1					Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd.									
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device							Functional			Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
3-SDDC LOOP 3_4														
01030001	ISOLATOR_100_SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030002	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_108	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030003	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_107	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030004	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_106	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030005	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_105	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030006	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_104	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030007	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_103	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030008	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_102	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030009	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_101	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030010	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_128	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030011	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_127	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030012	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_126	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030013	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_125	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030014	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_124	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030015	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_123	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030016	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_122	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030017	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_121	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030018	AD_HEAT_200 SERIES FIRE_PUMP_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030019	AD_SMOKE_200 SERIES EE_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030020	ISOLATOR 2 200 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030021	ISOLATOR 1 200 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030022	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_201	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030023	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_202	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030024	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_203	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030025	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_204	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030026	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_205	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030027	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_206	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030028	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_207	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030029	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_208	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030030	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_209	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030031	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_210	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030032	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_211	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030033	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_212	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030034	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_213	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030035	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_214	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030036	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_215	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030037	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_216	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030038	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_221	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030039	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_222	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030040	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_223	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030041	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_224	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information														
Project Paradox Resort Phuket				System : Fire Alarm				Model : EST3						
Revision -				Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. 2022-1/3				Start : 22 n.a. 22				End 25 n.a. 22						
Parts / Devices Types														
Part/Dev. FCP				Installed by :										
Location CAP1				Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd.										
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device						Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
01030042	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_225	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030043	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_226	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030044	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_227	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030045	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_228	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030046	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_229	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030047	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_230	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030048	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_231	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030049	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_232	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030050	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_233	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030051	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_234	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030052	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_235	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030053	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_236	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030054	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_221	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030055	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_222	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030056	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_223	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030057	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_224	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030058	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_225	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030059	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_226	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030060	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_227	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030061	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_228	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030062	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_229	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030063	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_230	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030064	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_231	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030065	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_232	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030066	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_233	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030067	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_234	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030068	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_235	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030069	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_236	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030070	AD_SMOKE_200_SERIES MAID_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030071	AD_SMOKE_HIGH_VOLT ROOM1_RESIDENCE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030072	AD_SMOKE_HIGH_VOLT ROOM2_RESIDENCE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030126	SMOKE&MANUAL_ZONE CORRIDOR_KITCHEN	/	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	
01030127	NONE_KITCHEN_1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030128	KEY_SW_CORRIDOR KITCHEN	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030129	NONE_KITCHEN_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030130	SMOKE_ZONE_DRY_FOOD KITCHEN	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030131	NONE_KITCHEN_DRY	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030132	HEAT_ZONE_SEA_FOOD KITCHEN	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030133	NONE_KITCHEN_4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030134	SMOKE_ZONE_KITCHEN ROOM SERVICE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030135	NONE_KITCHEN_5	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030136	HEAT_ZONE_BEKERY KITCHEN	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	



Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket				System : Fire Alarm				Model : EST3							
Revision -				Manufacturer : Edwards U.S.A.											
PM No. 2022-1/3				Start : 22 n.a. 22				End 25 n.a. 22							
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP				Installed by :											
Location CAP1				Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd.											
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
01030137	NONE_KITCHEN_6	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030138	SMOKE_ZONE_COLD KITCHEN	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030139	NONE_KITCHEN_7	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030140	HEAT_ZONE_COOKING KITCHEN	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030141	NONE_KITCHEN_8	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030142	SMOKE_ZONE_STEWARD STORE_KITCHEN	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030143	NONE_KITCHEN_9	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030144	SPEAKER_ZONE_KITCHEN	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01030145	NONE_KITCHEN_10	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030146	SMOKE_ZONE_ALL_DAY DINING_1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030147	NONE_ALL_DAY_11	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030148	SMOKE_ZONE_ALL_DAY DINING_2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030149	NONE_ALL_DAY_12	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030150	SPEAKER_ZONE_ALL_DAY_DINING	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01030151	NONE_ALL_DAY_13	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030152	KEY_SW_ALL_DAY_DINING	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030153	NONE_ALL_DAY_14	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030154	SMOKE_100 SERIES CORRIDOR FLOOR 1,2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030155	NONE_SMOKE 100 SERIESCORRIDOR	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030156	KEY_SW_100 SERIES CORRIDOR	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030157	NON_KEY 100 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030158	SPEAKER_100 SERJES	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01030159	NONE_SPK_100 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030160	FIRE_HYDRANT_FH1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030161	FIRE_HYDRANT_FH2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030162	FIRE_HYDRANT_FH3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030163	FIRE_HYDRANT_FH4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030164	FIRE_HYDRANT_FH5	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030165	MANUAL_STATION 200 SERIES_ZONE1	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030166	NONE_MANUAL_STATION 200 SERIES_ZONE1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030167	KEY_SWITCH 200 SERIES_ZONE1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030168	NONE KEY SWITCH 200 SERIES_ZONE1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030169	MANUAL STATION 200 SERIES_ZONE2	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030170	NONE MANUAL STATION 200 SERIES_ZONE2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030171	KEY_SWITCH 200 SERIES_ZONE2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030172	NONE KEY_SWITCH 200 SERIES_1-5_ZONE2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030173	SPEAKER_200 SERIES_ZONE1	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01030174	NONE SPEAKER 200 SERIES_ZONE1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030175	CHECK_POWER_SOUNDER BASE_200_SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030176	FIRE_PUMP_200_SERIES	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-		
01030177	SUPERVISORY_FIRE_PUMPROOM_200_SERIES	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-		
01030178	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE1 RESIDENCE_SAVAN	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information														
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3				
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.									
PM No. 2022-1/3					Start : 22 ก.ค. 22					End 25 ก.ค. 22				
Parts / Devices Types														
Part/Dev. FCP					Installed by :									
Location CAP1					Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.									
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device							Functional			Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
01030179	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE2_RESIDENCE_SAVAN	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030180	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE1_RESIDENCE_SAVAN	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030181	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE2_RESIDENCE_SAVAN	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030182	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE1_RESIDENCE_SAVAN	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030183	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE2_RESIDENCE_SAVAN	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030184	SMOKE_PUBLIC_AREA RESIDENCE_SAVANA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030185	MANUAL&KEY_PUBLICAREARESIDENCE_SAVA	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01030186	SPEAKER_ZONE RESIDENCE_SAVANA	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-		
01030187	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE1_RESIDENCE_TIGER	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	SMOKE 711U เบลู นิ่งไฟฟ้า	
01030188	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE2_RESIDENCE_TIGER	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030189	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE1_RESIDENCE_TIGER	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030190	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE2_RESIDENCE_TIGER	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030191	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE1_RESIDENCE_TIGER	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030192	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE2_RESIDENCE_TIGER	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030193	SMOKE_PUBLIC_AREA RESIDENCE_TIGER PAL	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030194	MANUAL&KEY_PUBLICAREARESIDENCE_TIGE	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01030195	SPEAKER_ZONE RESIDENCE_TIGER PALM	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-		
01030196	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE1_RESIDENCE_SIERRA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030197	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE2_RESIDENCE_SIERRA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030198	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE1_RESIDENCE_SIERRA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030199	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE2_RESIDENCE_SIERRA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030200	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE1_RESIDENCE_SIERRA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030201	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE2_RESIDENCE_SIERRA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030202	SMOKE_PUBLIC_AREA RESIDENCE_SIERRA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-		
01030203	MANUAL&KEY_PUBLICAREARESIDENCE_SIER	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01030204	SPEAKER_ZONE RESIDENCE_SIERRA	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-		
01030205	RESET_POWER_SMOKE RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-		
01030206	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE1_RESIDENCE_ROYAL	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-		
01030207	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE2_RESIDENCE_ROYAL	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-		
01030208	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE1_RESIDENCE_ROYAL	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-		
01030209	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE2_RESIDENCE_ROYAL	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-		
01030210	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE1_RESIDENCE_ROYAL	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	UM เบลู	
01030211	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE2_RESIDENCE_ROYAL	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	UM เบลู	
01030212	SMOKE_PUBLIC_AREA RESIDENCE_ROYAL	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-		
01030213	MANUAL&KEY_PUBLICAREARESIDENCE_ROY	/	/	-	-	/	-	-	-	/	-	-		
01030214	SPEAKER_ZONE RESIDENCE_ROYAL	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-		
01030215	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE1_RESIDENCE_MAYA	/	/	/	/	-	/	-	-	-	-	-		
01030216	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE2_RESIDENCE_MAYA	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-		
01030217	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE1_RESIDENCE_MAYA	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-		
01030218	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE2_RESIDENCE_MAYA	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-		
01030219	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE1_RESIDENCE_MAYA	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-		
01030220	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE2 RESIDENCE_MAYA	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-		



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information														
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3				
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.									
PM No. 2022-1/3					Start : 22 ก.ค. 22					End 25 ก.ค. 22				
Parts / Devices Types														
Part/Dev. FCP					Installed by :									
Location CAP1					Inspected by : TeeYa Master Systems Co.,Ltd.									
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary, Initiating, Releasing Device							Functional			Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
01030221	SMOKE_PUBLIC_AREA RESIDENCE_MAYA	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-		
01030222	MANUAL&KEY_PUBLICAREARESIDENCE_MAY	/	/	-	-	/	-	-	-	/	-	-		
01030223	SPEAKER_ZONE RESIDENCE_MAYA	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-		
01030224	CR_LED_GA_SAVANA PUBLIC_AREA_RESIDE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030225	CR_LED_GA_SAVANA_1FL Z1-2 RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030226	CR_LED_GA_SAVANA_2FL Z1-2 RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030227	CR_LED_GA_SAVANA_3FL Z1-2 RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030228	CR_LED_GA_TIGER PALM PUBLIC_AREA_RESID	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030229	CR_LED_TIGER PALM_1FLZ1-2 RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030230	CR_LED_TIGER PALM_2FLZ1-2 RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030231	CR_LED_TIGER PALM_3FLZ1-2 RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030232	CR_LED_GA_SIERRA PUBLIC_AREA_RESIDEN	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030233	CR_LED_GA_SIERRA_1FL Z1-2 RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030234	CR_LED_GA_SIERRA_2FL Z1-2 RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030235	CR_LED_GA_SIERRA_3FL Z1-2 RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030236	CR_LED_GA_ROYAL PUBLIC_AREA_RESIDEN	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030237	CR_LED_GA_ROYAL_1FL Z1-2 RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030238	CR_LED_GA_ROYAL_2FL Z1-2 RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030239	CR_LED_GA_ROYAL_3FL Z1-2 RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030240	CR_LED_GA_MAYA PUBLIC_AREA_RESIDEN	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030241	CR_LED_GA_MAYA_1FL Z1-2 RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030242	CR_LED_GA_MAYA_2FL Z1-2 RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030243	CR_LED_GA_MAYA_3FL Z1-2 RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030244	CR_LED_TROUBLE_GA RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030245	CR_BUZZER_GA_ALARM RESIDENCE	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	/		
01030251	AD_SMOKE_MAID_ROOM POWER_HOUSE	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-		
01030252	AD_SMOKE_POWER_HOUSE_MDB	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-		
01030253	AD_SMOKE_POWER_HOUSE_GENERATOR	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-		
01030254	AD_HEAT_POWER_HOUSE_1	/	/	-	/	-	-	-	-	/	-	-		
01030255	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_564	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030256	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_563	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030257	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_562	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030258	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_561	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030259	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_560	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030260	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_559	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030261	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_551	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030262	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_550	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030263	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_549	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030264	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_548	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030265	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_547	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030266	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_545	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030267	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_546	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. 2022-1/3					Start : 22 ก.ค. 22					End 25 ก.ค. 22					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP					Installed by :										
Location CAP1					Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device						Functional					Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
01030268	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_553	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030269	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_552	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030270	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_558	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030271	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_557	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030272	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_556	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030273	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_555	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030274	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_542	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030275	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_543	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030276	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_541	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030277	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_554	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030278	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_518	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030279	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_584	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030280	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_516	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030281	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_509	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030282	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_510(1)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030283	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_510(2)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030284	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_510(3)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030285	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_515	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030286	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_507	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030287	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_508(1)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030288	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_508(2)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030289	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_508(3)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030290	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_514	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030291	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_505	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030292	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_506(1)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030293	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_506(2)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030294	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_506(3)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030295	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_513	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030296	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_512(1)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030297	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_512(2)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030298	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_512(3)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030299	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_503	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030300	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_504(1)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030301	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_584	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030302	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_504(2)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030303	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_502(1)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030304	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_502(2)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030305	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_502(3)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030306	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_501	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030307	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_511	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030308	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_517	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030309	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_327	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

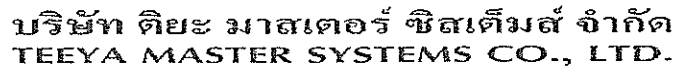
General Information														
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3				
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.									
PM No. 2022-1/3					Start : 22 ก.ค. 22					End 25 ก.ค. 22				
Parts / Devices Types														
Part/Dev. FCP					Installed by :									
Location CAP1					Inspected by : TeeYa Master Systems Co.,Ltd.									
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device						Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
01030310	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_325	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030311	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_323	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030312	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_330	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030313	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_328	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030314	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_326	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030315	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_324	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030316	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_322	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030317	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_321	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030318	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_319	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030319	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_317	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030320	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_315	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030321	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_320	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030322	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_318	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030323	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_316	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030324	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_314	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030325	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_313	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030326	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_311	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030327	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_309	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030328	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_307	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030329	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_312	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030330	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_310	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030331	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_308	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030332	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_306	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030333	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_304	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030334	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_302	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030335	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_305	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030336	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_303	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030337	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_301	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030338	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_574	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030339	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_504(3)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030340	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_571	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
01030341	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_572	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
01030342	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_573	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030343	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_581	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
01030344	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_582	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
01030345	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_583	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
01030346	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_524	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030347	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_525	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
01030348	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_526	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030349	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_536	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030350	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_535	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030351	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_534	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. 2022-1/3					Start : 22 ก.ค. 22					End 25 ก.ค. 22					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP					Installed by :										
Location CAP1					Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
01030352	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_521	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030353	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_522	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030354	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_523	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030355	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_531	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030356	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_532	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030357	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_533	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030358	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_581	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	/		
01030359	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_582	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	/		
01030360	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_583	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	/		
01030361	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_534	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-			
01030362	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_535	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-			
01030363	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_536	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-			
01030364	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_531	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-			
01030365	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_532	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-			
01030366	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_533	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-			
01030367	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_577	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01030368	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_587	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01030369	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_587	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-			
01030370	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_576	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
01030371	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_586	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
01030372	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_586	/	/	-	/	-	-	-	-	/	-	-	/		
01030373	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_575	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
01030374	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_585	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
01030375	AD_HEAT_500 SERIES ROOM_585	/	/	-	/	-	-	-	-	/	-	-	/		
01030376	MANUAL_POWER_HOUSE	/	/	-	-	/	-	-	-	/	-	-			
01030377	NONE_MANUAL_PWR_HOUSE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01030378	KEY_SW_POWER_HOUSE	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-			
01030379	NONE_KEY_SW_PWR_HOUSE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01030380	SPEAKER_POWER_HOUSE	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-			
01030381	NONE_SPEAKER_PWR_HOUS	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01030382	CHECK_POWER_SOUNDER BASE_POWER_HOU	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01030383	CHECK_POWER_SOUNDER BASE_POWER_HOU	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01030384	MANUAL 2_500 SERIES	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-			
01030385	NONE_MANUAL 2 500 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01030386	KEY_SW 2_500 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01030387	NONE_KEY_SW 2 500 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01030388	SPEAKER_1 500 SERIES	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-			
01030389	NONE_SPK 500 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01030390	MANUAL 3_500 SERIES	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-			
01030391	NONE_MANUAL 3 500 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
01030392	KER_SW_3 500 SERIES	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-			
01030393	NONE_KEY_SW_3 500 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			



Preventive Maintenance Report

[illegible]



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. 2022 - 1/3					Start : 22 ก.ค. 22					End : 25 ก.ค. 22					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP					Installed by :										
Location CAP1					Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary, Initiating, Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
3-SDDC LOOP 5															
1040001	ISOLATOR_1 TEA TREE SPA	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
1040002	ISOLATOR_2 400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
1040003	ISOLATOR_3 400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
1040004	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 408	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040005	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 409	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040006	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 410	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040007	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 417	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040008	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 418	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040009	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 419	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040010	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 405	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เสีย&ฐาน
1040011	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 407	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เสีย&ฐาน
1040012	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 407	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เสีย&ฐาน
1040013	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 420	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040014	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 406	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-		pm1/3 24/07/65 smoke เสีย&ฐาน
1040015	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 404	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040016	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 404	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040017	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 402	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ ฐานเสีย
1040018	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 426	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040019	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 426	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เสีย&ฐาน
1040020	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 424	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040021	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 424	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040022	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 422	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040023	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 423	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040024	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 427	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เสีย&ฐาน
1040025	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 401	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040026	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 425	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040027	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 403	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040028	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 411	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040029	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 411	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040030	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 412	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040031	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 412	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040032	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 413	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm1/3 24/07/65 smoke เสีย&ฐาน



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information														
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3				
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.									
PM No. 2022 – 1/3					Start : 22 ก.ค. 22					End : 25 ก.ค. 22				
Parts / Devices Types														
Part/Dev. FCP					Installed by :									
Location CAP1					Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd.									
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device						Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervision	Monitor	Operation	
1040033	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 414	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ(ฐานเสียง)
1040034	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 414	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เสียง&ฐาน
1040035	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 415	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040036	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 416	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040037	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 416	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040038	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 414	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เสียง&ฐาน
1040039	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 416	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040040	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 421	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040041	ISOLATOR_RETURN LOOP5 (POWER HOUSE)	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040042	AD_SMOKE EE_ROOM_LOBBY	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-		
1040043	AD SMOKE 601 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-		-	-		
1040044	AD SMOKE 601 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-		-	-		
1040045	AD SMOKE 602 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เสียง&ฐาน
1040046	AD SMOKE603 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040047	AD SMOKE 603 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040048	AD SMOKE 604 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-		-	-		pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040049	AD SMOKE604 LIVING ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040050	AD SMOKE605 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040051	AD SMOKE 605 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เสียง&ฐาน
1040052	AD SMOKE 612 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เสียง&ฐาน
1040053	AD SMOKE612 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040054	AD SMOKE 613 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040055	AD SMOKE 613 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040056	AD SMOKE 614 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040057	AD SMOKE 615A BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040058	AD SMOKE 615A LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040059	AD SMOKE 616B LIVINGROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เสียง&ฐาน
1040060	AD SMOKE 616B BED ROOM_1	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040061	AD SMOKE 616B BED ROOM_2	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เสียง&ฐาน
1040062	AD SMOKE 619 BED ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040063	AD SMOKE 619 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040064	AD SMOKE 618 BED ROOM_1	/	/	/	-	-	-	-	-					
1040065	AD SMOKE 618 BED ROOM_2	/	/	/	-	-	-	-	-			-		



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. 2022 - 1/3					Start : 22 ก.ค. 22					End : 25 ก.ค. 22					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP					Installed by :										
Location CAP1					Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
1040066	AD SMOKE 617 BED ROOM_2	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040067	AD SMOKE 617 BED ROOM_1	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040068	AD SMOKE 610 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040069	AD SMOKE 610 DINNINGROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040070	AD SMOKE 610 KITCHENROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040071	AD SMOKE 610 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040072	AD SMOKE 610 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เสียบ&ฐาน	
1040073	AD SMOKE 611 BED ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040074	AD SMOKE 611 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040075	AD SMOKE 623 BED ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040076	AD SMOKE 623 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040077	AD SMOKE 624 BED ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040078	AD SMOKE 624 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040079	AD SMOKE 625 BED ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040080	AD SMOKE 628 BED ROOM_2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
1040081	AD SMOKE 628 LIVING ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1040082	AD SMOKE 628 BED ROOM_1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
1040083	AD SMOKE 627 BED ROOM_1	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040084	AD SMOKE 627 BED ROOM_2	/	/	-	-	-	/	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040085	AD SMOKE 626 BED ROOM_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1040086	AD SMOKE 626 BED ROOM_1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1040087	AD SMOKE621 LIVING ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040088	AD SMOKE 621 BED ROOM	/	/	-	-	-	/	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040089	AD SMOKE 622 BED ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1040090	AD SMOKE 622 LIVING ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1040091	AD SMOKE FORNT 616B CORRIDOR	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040126	SPEAKER_ZONE_WILDFIREFL1_ZONE1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/			
1040127	NONE_SPEAKER_WILDFIREFL1_ZONE1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/			
1040128	SMOKE_ZONE_LOBBY_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/			
1040129	NONE_LOBBY_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/			
1040130	SMOKE_ZONE_LOBBY_3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1040131	NONE_LOBBY_3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1040132	SMOKE_ZONE_LOBBY_4	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-			



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. 2022 - 1/3					Start : 22 ก.ค. 22					End : 25 ก.ค. 22					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP					Installed by :										
Location CAP1					Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
1040133	NONE_LOBBY_4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040134	SMOKE_ZONE_LOBBY LOUNGE_1	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-		
1040135	NONE_LOBBY_5	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040136	SMOKE_ZONE_LOBBY LOUNGE_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040137	NONE_LOBBY_6	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040138	SPEAKER_ZONE_LOBBY	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
1040139	NONE_LOBBY_7	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040140	KEY_SW_LOBBY_2	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
1040141	NONE_LOBBY_8	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040142	SPEAKER_ZONE LOBBY LOUNGE	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-		
1040143	NONE_SPK_LOBBY LOUNGE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040144	SMOKE&MANUAL_CORRIDOR_600_SERIES_	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040145	SMOKE&MANUAL_CORRIDOR_600_SERIES_	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040146	PWR_SOUND_BASE_1_EE_ROOM_400_SERIE	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
1040147	PWR_SOUND_BASE_2_EE_ROOM_400_SERIE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040148	CHECK_SOUNDER BASE3 EE_ROOM_400_SE	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-		
1040149	CHECK_SOUNDER BASE4 EE ROOM_600 SER	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040150	KEY_SW_TEA TREE SPA	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040151	NONE_KEY_TEA TREE SPA	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040152	SPEAKER_TEA TREE SPA	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
1040153	NONE_SPEAKER TEA TREE SPA	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040154	MANAUL1_400 SERIES	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-		
1040155	NONE_MANAUL TEA TREE SPA	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040156	KEY_SW1_400 SERIES	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
1040157	NONE_KEY1_400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040158	SPEAKER 2_400 SERIES	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040159	NONE_SPK 2_400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040160	SPEAKER3_400 SERIES	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
1040161	NONE_SPK3_400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040162	MANAUL2_400 SERIES	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040163	NONE_MANAUL2 400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040164	KEY_SW2_400 SERIES	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
1040165	NONE_KEY_SW2 400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

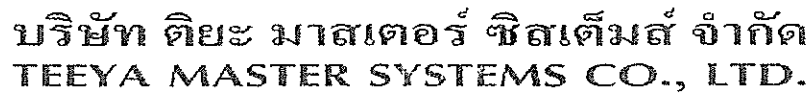
General information															
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. 2022 - 1/3					Start : 22 ก.ค. 22					End : 25 ก.ค. 22					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP					Installed by :										
Location CAP1					Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
1040166	SPEAKER4_400 SERIES	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040167	NONE_SPK4_400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040168	MANUAL_TEA TREE SPA RECEPTION	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040169	NONE_MANUAL_SPA	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040170	SMOKE_TEA TREE SPA DOUBLE	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
1040171	NONE_SMOKE TEA TREE SPA1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040172	SPEAKER_TEA TREE SPA DOUBLE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040173	NONE_SPEAKER_SPA_1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040174	MANUAL TEA TREE SPA RECEPTION	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040175	NONE_MANUAL_SPA_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040176	SPEAKER_TEA TREE SPA RECEPTION	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
1040177	NONE_SPEAKER_SPA_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040178	SMOKE_ZONE TEA TREE SPA_SUITE_131	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040179	NONE_SMOKE TEA TREE SPA3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040180	SPEAKER_TEA TREE SPA SUITE 131	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
1040181	NONE_SMOKE TEA TREE SPA3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040182	SMOKE_ZONE_TEA TREE SSALON	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040183	NONE_SMOKE TEA TREE SPA4	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040184	SPEAKER_TEA TREE SPA SALON	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040185	NONE_SPEAKER_SPA_4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040186	SMOKE_ZONE TEA TREE SPA_SINGLE_T3	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040187	NONE_SMOKE TEA TREE SPA5	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040188	SMOKE_ZONE TEA TREE SPA_SINGLE_T4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040189	NONE_SMOKE TEA TREE SPA6	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040190	SPEAKER_ZONE TEA TREESPA_SINGLE_T3-4	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040191	NONE_SPEAKER_SPA_5	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040192	SMOKE_ZONE TEA TREE SPA_SINGLE_T1	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
1040193	NONE_SMOKE TEA TREE SPA7	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040194	SMOKE_ZONE_TEA TREE SPA_SINGLE_T2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040195	NONE_SMOKE TEA TREE SPA8	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040196	SPEAKER_ZONE TEA TREESPA_SINGLE_T1-2	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
1040197	NONE_SPEAKER_SPA_6	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040198	SMOKE_ZONE TEA TREE SPA_SUITE_121	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. 2022 - 1/3					Start : 22 ก.ค. 22					End : 25 ก.ค. 22					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP					Installed by :										
Location CAP1					Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary, Initiating, Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervision	Monitor	Operation		
1040199	NONE_SMOKE TEA TREE SPA9	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040200	SPEAKER_TEA TREE SPA SUITE_121	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
1040201	NONE_SPEAKER_SPA_7	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040202	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040203	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040204	SMOKE&MANUAL_CORRIDOR_600_SERIES	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040205	SPEAKER_ZONE_600_SERIES_FL1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040206	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ3	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040207	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040208	SPEAKER_ZONE_600_SERIES_FL2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040209	SPEAKER_ZONE_600_SERIES_FL3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040210	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ5	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
1040211	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ6	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040214	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ7	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
1040215	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ8	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040216	SMOKE_ZONE_LOBBY_1	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-		
1040217	NONE_LOBBY_1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-		
1040218	KEY SW_WILDFIRE FL1_KZ1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-		
1040219	NONE_ZONE_WILDFIRE FL1_KZ1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-		
1040222	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL2_DZ1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-		
1040223	NONE_SMOKE_WILDFIRE FL2_DZ1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-		
1040226	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL2_DZ3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-		
1040227	NONE_SMOKE_WILDFIRE FL2_DZ3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-		
1040228	KEY SW_ZONE_WILDFIRE FL2_KZ1	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
1040229	NONE_KEY_WILDFIRE FL2_KZ1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040230	SPEAKER_ZONE_WILDFIRE FL2_ZONE1	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-		
1040231	NONE_SPEAKER_WILDFIRE FL2_ZONE1	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-		
1040232	SPEAKER_ZONE_WILDFIRE FL2_ZONE2	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-		
1040233	NONE_SPEAKER_WILDFIRE FL2_ZONE2	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-		
1040234	SIGA-CR_RESET POWER SMOKE_SPA&WIL	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-		
1040235	FIRE_HYDRANT_FH10	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-		
1040236	FIRE_HYDRANT_FH11														
1040237	FIRE_HYDRANT_FH12														

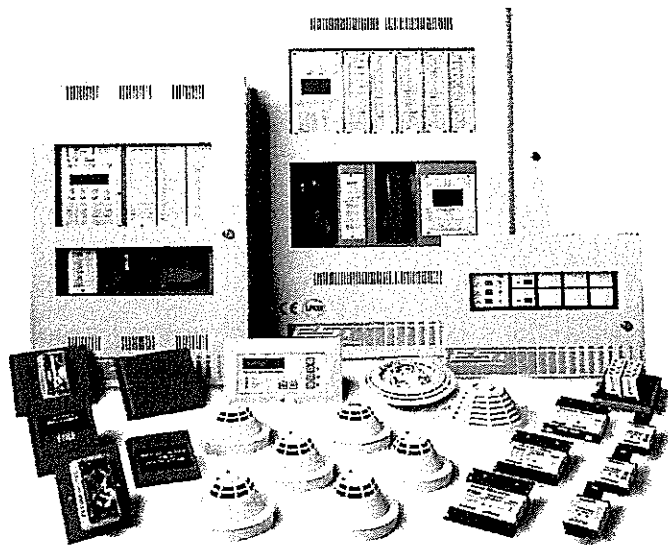
[illegible]

รายงานการบำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครั้งที่ 2/3

ประจำปี 2565

Paradox Resort Phuket

(28 สิงหาคม 2565)



โดย

SYSTEMS SERVICE DEPARTMENT

THE SOLUTION TO SERVE YOUR PROBLEMS



บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

94 Soi Yothinphattana, Khlongchan, Bangkok 10240 Fax : 662 932 0838

E-mail : tms@teeyamaster.co.th www.teeyamaster.co.th



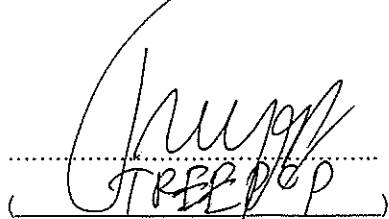
บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

เลขที่ SS DRP – 2022-028
วันที่ 28 สิงหาคม 2565
เรื่อง ส่งมอบเอกสารการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ครั้งที่ 2/3
โครงการ Paradox Resort Phuket
บริษัท SIAM RESORT CO.LTD. (Branch 00002)
เรียน คุณตรีภพ เปาจีน
อ้างถึง สัญญาการบริการบำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Contract No.021-2022
สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. เอกสารรายงานการบริการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 2 ชุด

เนื่องจากการดำเนินการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครั้งที่2/3 โครงการParadox Resort Phuket ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วใน วันที่ 28 สิงหาคม 2565 ตามเอกสารรายงานการบริการที่ส่งมาด้วยนี้ บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด จึงใคร่ขอส่งมอบเอกสารงานบริการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ โครงการ Paradox Resort Phuket ทั้งหมดให้กับท่าน ทั้งหมดให้กับท่านเพื่อพิจารณาและลงนามรับมอบด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง


จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ลงนามตรวจสอบและรับเอกสาร


TRIP PEP

วันที่ 20 / 8 / 22

ขอแสดงความนับถือ



(นายศุภชัย เนียมหอม)

ช่างเทคนิคฝ่ายบริการงานระบบ

บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information										
Project : Paradox Resort Phuket			Fire Alarm				Model : EST3			
Revision : -			Manufacturer : Edwards Systems Technology,U.S.A.							
PM No. : 2022 - 2/3			Start:22/08/2022				End: 28/08/2022			
Parts / Devices Types										
Part/Dev. : FCP			Installed by :							
Location : Control Room			Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.							
Inspections and Tests List										
Item	Descriptions	Visual Checking			Functional				Remarks / Comments / Measurements	
		Installation	Wiring	Cleaning	Alarm	Supervisory	Trouble	Monitor		Operation.
	FCP 1 Panel									
01	Power Supplies									
	1.01 3-PPS Primary Power Supply	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	> AC Power Input (220 Vac)	/	/	/	-	-	-	-	/	219 VAC.
	> DC Power Connector to 3-PSMON	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	> 16 Pin data line connector to 3-PSMON	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	> Battery connector	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	1.02 3-PSMON Primary Power Supply Monitor mod	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	> DC Power Connector from 3-PPS	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	> 16- pin data conector from 3-PPS	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	> 24 VDC Auxiliary power & connector.	/	/	/	-	-	-	-	/	O/P 1: 26.63 VDC. , O/P 2: 26.70 VDC.
02	3-CPU1									
	2.01 > Data Network Riser Next CPU	/	/	/	-	-	-	-	/	Data B(Out):0.800 VDC. , Data A(In):0.805 VDC.
	2.02 > Data Network Riser Conections (RS-485).	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	2.03 > RS-232 Conection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
03	3-SSDC,3-SDDC Signature Device Controller									
	3.01 > Signature Circuit Connections.	/	/	/	-	-	-	-	/	Loop B(Out):18.89 VDC
	3.02 > Filter Board	/	/	/	-	-	-	-	/	-
04	Battery Charger									
	4.01 > Battery Backup For FCP	/	/	/	-	-	-	-	/	
05	Indicator Lamps (At 3-LCD)									
	5.01 > Alarm	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.02 > Supervisory	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.03 > Trouble	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.04 > Monitor	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.05 > Power	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.06 > Test	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.07 > CPU Fail	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.08 > Gnd Fault	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.09 > Disable	/	/	/	-	-	-	-	/	-
06	Control Switches (At 3-LCD)									
	6.01 > Reset	/	/	/	-	-	-	-	/	-



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information										
Project : Paradox Resort Phuket				Fire Alarm				Model : EST3		
Revision : -				Manufacturer : Edwards Systems Technology,U.S.A.						
PM No. : 2022 - 2/3				Start:22/08/2022				End: 28/08/2022		
Parts / Devices Types										
Part/Dev. : FCP				Installed by :						
Location : Control Room				Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.						
Inspections and Tests List										
Item	Descriptions	Visual Checking			Functional				Remarks / Comments / Measurements	
		Installation	Wiring	Cleaning	Alarm	Supervisory	Trouble	Monitor		Operation.
	6.02 > Alarm Silence	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.03 > Drill	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.04 > Panel Silence	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.05 > Alarm	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.06 > Supervisory	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.07 > Trouble	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.08 > Monitor	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.09 > 0-9	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.10 > ENTER	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.11 > DEL.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.12 > Detail	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.13 > Message Next	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.14 > Command Menu	/	/	/	-	-	-	-	/	-
07	LCD Display	/	/	/	-	-	-	-	/	-
08	Trouble Buzzer	/	/	/	-	-	-	-	/	-
09	3-FTCU Controller (Control Switches)									
	9.01 > Connect sw.									
	9.02 > Review Pending sw.									
	9.03 > ACK SW									
	9.04 > Disconnect									
	9.05 > Review Connected.									
	Graphic ANN Panel (Mimic) 1 Panel									
10	3-ANNCPU									
	11.01 > 24 VDC Input	/	/	/	-	-	-	-	/	26.90 VDC.
	11.02 > RS-458 Connections.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	11.03 > Output from CPU connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	11.04 > Battery connector.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
11	3-EVDVRA									
	12.01 > LED on Mimic	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	12.02 > Input/Output connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	12.03 > LEDS Output & connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	12.04 > Switch Input Card & connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-



บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information										
Project : Paradox Resort Phuket				Fire Alarm				Model : EST3		
Revision : -				Manufacturer : Edwards Systems Technology,U.S.A.						
PM No. : 2022 - 2/3				Start:22/08/2022				End: 28/08/2022		
Parts / Devices Types										
Part/Dev. : FCP				Installed by :						
Location : Control Room				Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.						
Inspections and Tests List										
Item	Descriptions	Visual Checking			Functional				Remarks / Comments / Measurements	
		Installation	Wiring	Cleaning	Alarm	Supervisory	Trouble	Monitor		Operation.
12	3-EVPWRA									
	13.01 > 24 VDC Input	/	/	/	-	-	-	-	/	26.87 VDC.
	13.02 > VDC +LED, -LED, -SW	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	13.03 > Input from CPU connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	13.04 > Output to Drivers LED card connection.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
13	Operation Switchs at Mimic									
	14.01 > Acknowledge Pas	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	14.02 > Lamp Test	/	/	/	-	-	-	-	/	-
14	Battery Charger	/	/	/	-	-	-	-	/	-
15	Auxiliary Power Supply (SIGA-APS)	/	/	/	-	-	-	-	/	
	22.01 > Output Power two output 24vdc nominal@3.									
	22.02 > Line Power 220-240 vac 300w max ., 50/60Hz									
	22.03 > Battery connector.									
16	Configuration Programming.	/	/	-	-	-	-	-	/	-
17	Communication in system.	/	/	-	-	-	-	-	/	-



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. : 2022-2/3					Start : 22/08/2022					End : 28/08/2022					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. : FCP					Installed by :										
Location : Cab1					Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary, Initiating, Releasing Device							Functional				Remark
		Initiation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
3-SDDC LOOP 1-2 <i>main building</i>															
01020001	ISOLATOR_FLOOR 3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020002	AD_SMOKE_ROOM_3001	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020003	AD_SMOKE_ROOM_3002	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020004	AD_SMOKE_ROOM_3003	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020005	AD_SMOKE_ROOM_3004	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020006	AD_SMOKE_ROOM_3005	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020007	AD_SMOKE_ROOM_3006	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020008	AD_SMOKE_ROOM_3007	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020009	AD_SMOKE_ROOM_3008	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020010	AD_SMOKE_ROOM_3009	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020011	AD_SMOKE_ROOM_3010	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020012	AD_SMOKE_ROOM_3011	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020013	AD_SMOKE_ROOM_3012	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020014	AD_SMOKE_ROOM_3014	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020015	AD_SMOKE_ROOM_3015	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020016	AD_SMOKE_ROOM_3016	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020017	AD_SMOKE_ROOM_3017	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020018	AD_SMOKE_ROOM_3018	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020019	AD_SMOKE_ROOM_3019	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020020	AD_SMOKE_ROOM_3020	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020021	AD_SMOKE_ROOM_3021	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020022	AD_SMOKE_ROOM_3022	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020023	AD_SMOKE_ROOM_3023	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020024	AD_SMOKE_ROOM_3024	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020025	AD_SMOKE_ROOM_3025	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020026	AD_SMOKE_ROOM_3026	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020027	AD_SMOKE_ROOM_3027	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020028	AD_SMOKE_ROOM_3028	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020029	AD_SMOKE_ROOM_3029	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020030	AD_SMOKE_ROOM_3030	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020031	AD_SMOKE_ROOM_3031	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020032	AD_SMOKE_ROOM_3032	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020033	AD_SMOKE_ROOM_3033	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020034	ISOLATOR_FLOOR 4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020035	AD_SMOKE_ROOM_4001	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020036	AD_SMOKE_ROOM_4002	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020037	AD_SMOKE_ROOM_4003	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020038	AD_SMOKE_ROOM_4004	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020039	AD_SMOKE_ROOM_4005	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020040	AD_SMOKE_ROOM_4006	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information														
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3				
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.									
PM No. : 2022 - 2/3					Start : 22/08/2022					End : 28/08/2022				
Parts / Devices Types														
Part/Dev. : FCP					Installed by :									
Location : Cab1					Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.									
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device						Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
01020041	AD_SMOKE_ROOM_4007	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020042	AD_SMOKE_ROOM_4008	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020043	AD_SMOKE_ROOM_4009	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020044	AD_SMOKE_ROOM_4010	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020045	AD_SMOKE_ROOM_4011	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020046	AD_SMOKE_ROOM_4012	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020047	AD_SMOKE_ROOM_4014	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020048	AD_SMOKE_ROOM_4015	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020049	AD_SMOKE_ROOM_4016	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020050	AD_SMOKE_ROOM_4017	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020051	AD_SMOKE_ROOM_4018	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020052	AD_SMOKE_ROOM_4019	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020053	AD_SMOKE_ROOM_4020	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020054	AD_SMOKE_ROOM_4021	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020055	AD_SMOKE_ROOM_4022	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020056	AD_SMOKE_ROOM_4023	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020057	AD_SMOKE_ROOM_4024	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020058	AD_SMOKE_ROOM_4025	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020059	AD_SMOKE_ROOM_4026	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020060	AD_SMOKE_ROOM_4027	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020061	AD_SMOKE_ROOM_4028	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020062	AD_SMOKE_ROOM_4029	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020063	AD_SMOKE_ROOM_4030	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020064	AD_SMOKE_ROOM_4031	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020065	AD_SMOKE_ROOM_4032	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020066	AD_SMOKE_ROOM_4033	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020067	ISOLATOR_FLOOR 5	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020068	AD_SMOKE_ROOM_5033	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020069	AD_SMOKE_ROOM_5032	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020070	AD_SMOKE_ROOM_5031	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020071	AD_SMOKE_ROOM_5030	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020072	AD_SMOKE_ROOM_5029	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020073	AD_SMOKE_ROOM_5028	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020074	AD_SMOKE_ROOM_5027	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020075	AD_SMOKE_ROOM_5026	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020076	AD_SMOKE_ROOM_5025	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020077	AD_SMOKE_ROOM_5024	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020078	AD_SMOKE_ROOM_5023	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020079	AD_SMOKE_ROOM_5022	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020080	AD_SMOKE_ROOM_5021	✓	/	37	/	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020081	AD_SMOKE_ROOM_5020	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. : 2022 - 2/3					Start : 22/08/2022					End : 28/08/2022					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. : FCP					Installed by :										
Location : Cab1					Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary, Initiating, Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
01020082	AD_SMOKE_ROOM_5019	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020083	AD_SMOKE_ROOM_5018	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020084	AD_SMOKE_ROOM_5017	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020085	AD_SMOKE_ROOM_5016	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020086	AD_SMOKE_ROOM_5015/ 3	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020087	AD_SMOKE_ROOM_5015/ 2	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020088	AD_SMOKE_ROOM_5015/ 1	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020089	AD_SMOKE_ROOM_5011/ 1	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020090	AD_SMOKE_ROOM_5011/ 2	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020091	AD_SMOKE_ROOM_5011/ 3	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020092	AD_SMOKE_ROOM_5010	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020093	AD_SMOKE_ROOM_5009	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020094	AD_SMOKE_ROOM_5008	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020095	AD_SMOKE_ROOM_5007	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020096	AD_SMOKE_ROOM_5006	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020097	AD_SMOKE_ROOM_5005	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020098	AD_SMOKE_ROOM_5004	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020099	AD_SMOKE_ROOM_5003	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020100	AD_SMOKE_ROOM_5002	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020101	AD_SMOKE_ROOM_5001	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ	
01020102	AD_SMOKE BANQUET_KITCHEN_AHU	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020103	AD_SMOKE BANQUET_SERVICE_AHU	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020104	AD_SMOKE_AHU_TEAK MAIN BUILDING	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020105	AD_SMOKE_AHU_GRAND BALL ROOM1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020106	AD_SMOKE_AHU_GRAND BALL ROOM2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020107	AD_SMOKE_AHU_GRAND BALL ROOM3	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020108	AD_SMOKE_EE_GRAND BALL ROOM3	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020109	AD_SMOKE_EE_GRAND BALL ROOM2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020110	AD_SMOKE_EE_GRAND BALL ROOM1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020111	ISOLATOR_GRAND BALL ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020126	SMOKE&MANUAL_CORRIDORFLOOR_3	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28/08/65 UM เติบ	
01020127	NONE_01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28/08/65 UM เติบ	
01020128	FLOW_SW_FLOOR_3_AT LIFT_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-		
01020129	SUP_SW_FLOOR_3_AT LIFT_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-		
01020130	KEY_SW_FLOOR_3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020131	NONE_02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020132	SPEAKER_FLOOR_3	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01020133	NONE_03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020134	SMOKE&MANUAL_CORRIDORFLOOR_4	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Alarm. 370	
01020135	NONE_04	77	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020136	FLOW_SW_FLOOR_4_AT LIFT_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-		



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information														
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3				
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.									
PM No. : 2022 - 2/3					Start : 22/08/2022					End : 28/08/2022				
Parts / Devices Types														
Part/Dev. : FCP					Installed by :									
Location : Cab1					Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.									
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device							Functional			Remark
		Installation	Verif	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Mentor	Operation	
01020137	SUP_SW_FLOOR_4_AT LIFT_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-		
01020138	KEY_SW_FLOOR_4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020139	NONE_05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020140	SPEAKER_FLOOR_4	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-		
01020141	NONE_06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020142	SMOKE&MANUAL_CORRIDORFLOOR_5	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020143	NONE_07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020144	FLOW_SW_FLOOR_5_AT LIFT_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-		
01020145	SUP_SW_FLOOR_5_AT LIFT_LOBBY	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-		
01020146	KEY_SW_FLOOR_5	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020147	NONE_KEY_SW_FLOOR 5	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020148	SPEAKER_FLOOR_5	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-		
01020149	NONE_SPEAKER_FLOOR_5	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-		
01020150	SMOKE_ZONE_BOARD_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020151	SMOKE_ZONE_MORINDA	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020154	SMOKE_ZONE_TAMARIND	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020155	NONE_TAMARIND	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-		
01020156	SPEAKER_ZONE TAMARIND&MORINDA	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-		
01020157	NONE_MEETING_1_2	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-		
01020158	SUP_SW_FLOOR_5_AT PANTRY ROOM	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-		
01020159	FLOW_SW_FLOOR_5_AT PANTRY ROOM	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-		
01020162	SUP_SW_FLOOR_4_AT PANTRY ROOM	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-		
01020163	FLOW_SW_FLOOR_4_AT PANTRY ROOM	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-		
01020164	SMOKE_ZONE_PALM_1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020165	NONE_PALM_1	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-		
01020166	SPEAKER_ZONE_PALM_1-3	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-		
01020167	NONE_MEETING_5_6_7	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-		
01020170	SMOKE_ZONE_PALM_3	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020171	SMOKE_ZONE_PALM_2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020172	SMOKE_ZONE_MAIN_BUILDMEETINGS_DIRECTOR	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020173	SMOKE_ZONE BANQUET CORRIDOR	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020174	HEAT_ZONE BANQUET_KITCHEN	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-		
01020175	NONE_HEAT BANQUET_KITCHEN	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-		
01020176	SUP_SW_FLOOR_3_AT PANTRY ROOM	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-		
01020177	FLOW_SW_FLOOR_3_AT PANTRY ROOM	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-		
01020178	HEAT_ZONE BANQUET_SERVICE	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-		
01020179	NONE_HEAT BANQUET_SERVICE	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-		
01020180	KEY_ZONE BANQUET_CORRIDOR	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-		
01020181	NONE_KEY BANQUET_CORRIDOR	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01020182	SPEAKER_MAIN_BUILD BANQUET_CORRIDOR	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-		
01020183	NONE_SPEAKER_ROYAL BANQUET_CORRIDOR	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-		



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information														
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3				
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.									
PM No. : 2022 ~ 2/3					Start : 22/08/2022					End : 28/08/2022				
Parts / Devices Types														
Part/Dev. : FCP					Installed by :									
Location : Cab1					Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd.									
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary, Initiating, Releasing Device							Functional			Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
01020184	SMOKE_ZONE_TEAK	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020185	NON_SMOKE_ZONE_TEAK	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020186	HEAT_TOILET_TEAK MAIN_BUILDING	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020187	NONE_HEAT_ZONE_TOILETTEAK_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020188	KEY_SWITCH_ZONE_TEAK MAIN_BUILD	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020189	NON_KEY_SWITCH_ZONE TEAK_MAIN_BUILD	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020190	SPEAKER_MAIN_BUILDINGZONE TEAK	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
01020191	NONE_SPEAKER TEAK_MAIN_BUILDING	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020192	SMOKE_ZONE_MAIN_BUILDGRAND_BALL_ROOM_1,2,3	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020193	SMOKE_ZONE_STORE GRAND_BALL_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020194	SMOKE_ZONE_CORRIDOR GRAND_BALL_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020195	HEAT_ZONE_TOILET GRAND_BALL_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020196	NONE_HEAT_ZONE_TOILETGRAND_BALL_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020197	KEY_SW_ZONE GRAND_BALL_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020198	NON_EKEY_SW_ZONE GRAND_BALL_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020199	SPEAKER_MAIN_BUILDINGMAIN_BUILDING 1-3	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
01020200	NONE_SPEAKER_ROYAL GRAND_BALL_ROOM	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
01020251	ISOLATOR_FLOOR 1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01020252	AD_SMOKE_ROOM_1001	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020253	AD_SMOKE_ROOM_1002	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020254	AD_SMOKE_ROOM_1003	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020255	AD_SMOKE_ROOM_1004	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020256	AD_SMOKE_ROOM_1005	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020257	AD_SMOKE_ROOM_1006	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020258	AD_SMOKE_ROOM_1007	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020259	AD_SMOKE_ROOM_1008	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020260	AD_SMOKE_ROOM_1009	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020261	AD_SMOKE_ROOM_1010	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020262	AD_SMOKE_ROOM_1016	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020263	AD_SMOKE_ROOM_1017	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020264	AD_SMOKE_ROOM_1018	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020265	AD_SMOKE_ROOM_1019	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020266	AD_SMOKE_ROOM_1020	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020267	AD_SMOKE_ROOM_1021	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020268	AD_SMOKE_ROOM_1022	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020269	AD_SMOKE_ROOM_1023	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020270	AD_SMOKE_ROOM_1024	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020271	AD_SMOKE_ROOM_1025	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020272	AD_SMOKE_ROOM_1026	/	/	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020273	AD_SMOKE_ROOM_1027	0	40	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020274	AD_SMOKE_ROOM_1028	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information														
Project : Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3				
Revision : -					Manufacturer : Edwards U.S.A.									
PM No. : 2022 - 2/3					Start : 22/08/2022					End : 28/08/2022				
Parts / Devices Types														
Part/Dev. : FCP					Installed by :									
Location : Cab1					Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd.									
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device							Functional			Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
01020275	AD_SMOKE_ROOM_1029	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020276	AD_SMOKE_ROOM_1030	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020277	AD_SMOKE_ROOM_1031	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020278	AD_SMOKE_ROOM_1032	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020279	AD_SMOKE_ROOM_1033	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020280	ISOLATOR_FLOOR 2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020281	AD_SMOKE_ROOM_2033	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020282	AD_SMOKE_ROOM_2032	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020283	AD_SMOKE_ROOM_2031	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020284	AD_SMOKE_ROOM_2030	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020285	AD_SMOKE_ROOM_2029	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020286	AD_SMOKE_ROOM_2028	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020287	AD_SMOKE_ROOM_2027	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020288	AD_SMOKE_ROOM_2026	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020289	AD_SMOKE_ROOM_2025	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020290	AD_SMOKE_ROOM_2024	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020291	AD_SMOKE_ROOM_2023	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020292	AD_SMOKE_ROOM_2022	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020293	AD_SMOKE_ROOM_2021	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020294	AD_SMOKE_ROOM_2020	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020295	AD_SMOKE_ROOM_2019	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020296	AD_SMOKE_ROOM_2018	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020297	AD_SMOKE_ROOM_2017	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020298	AD_SMOKE_ROOM_2016	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020299	AD_SMOKE_ROOM_2015	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020300	AD_SMOKE_ROOM_2011	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020301	AD_SMOKE_ROOM_2010	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020302	AD_SMOKE_ROOM_2009	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020303	AD_SMOKE_ROOM_2008	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020304	AD_SMOKE_ROOM_2007	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020305	AD_SMOKE_ROOM_2006	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020306	AD_SMOKE_ROOM_2005	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020307	AD_SMOKE_ROOM_2004	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020308	AD_SMOKE_ROOM_2003	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020309	AD_SMOKE_ROOM_2002	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020310	AD_SMOKE_ROOM_2001	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020311	ISOLATOR_LOBBY	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
01020312	AD_SMOKE_ROOM_1108	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020313	AD_SMOKE_ROOM_1107	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020314	AD_SMOKE_ROOM_1106	✓	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ
01020315	AD_SMOKE_ROOM_1105	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 23/07/65 ปกติ



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information																	
Project Paradox Resort Phuket	System : Fire Alarm Model : EST3																
Revision -	Manufacturer : Edwards U.S.A.																
PM No. 2022-2/3	Start : 22 ส.ค. 22 End 28 ส.ค. 22																
Parts / Devices Types																	
Part/Dev. FCP	Installed by :																
Location CAP1	Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd.																
Inspections and Message List																	
Logical Address	Description Message	Checking										Functional				Remark	
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation				
3-SDDC LOOP 3-4 (Pendamer, 20, 100) L-3 (L4 500, 5005)																	
01030001	ISOLATOR_100 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030002	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_108	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030003	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_107	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030004	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_106	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030005	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_105	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030006	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_104	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030007	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_103	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030008	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_102	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030009	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_101	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030010	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_128	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030011	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_127 <i>ALM</i>	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030012	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_126	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030013	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_125	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030014	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_124	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030015	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_123	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030016	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_122	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030017	AD_SMOKE_100 SERIES ROOM_121	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1/3 24/07/65 ปกติ
01030018	AD_HEAT_200 SERIES FIRE_PUMP_ROOM	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08/65 Heat add เล็ย
01030019	AD_SMOKE_200 SERIES EE_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08/65 Smoke add เล็ย
01030020	ISOLATOR 2 200 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08/65 IM เล็ย
01030021	ISOLATOR 1 200 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030022	AD_SMOKE_200 SERIES ROOM_201	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030023	AD_SMOKE_200 SERIES ROOM_202	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030024	AD_SMOKE_200 SERIES ROOM_203	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030025	AD_SMOKE_200 SERIES ROOM_204	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030026	AD_SMOKE_200 SERIES ROOM_205	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030027	AD_SMOKE_200 SERIES ROOM_206	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030028	AD_SMOKE_200 SERIES ROOM_207	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030029	AD_SMOKE_200 SERIES ROOM_208	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030030	AD_SMOKE_200 SERIES ROOM_209	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030031	AD_SMOKE_200 SERIES ROOM_210	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030032	AD_SMOKE_200 SERIES ROOM_211	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030033	AD_SMOKE_200 SERIES ROOM_212	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030034	AD_SMOKE_200 SERIES ROOM_213	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030035	AD_SMOKE_200 SERIES ROOM_214	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030036	AD_SMOKE_200 SERIES ROOM_215	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

3914998548

3915016203

3915019495

3914998609

3914998678

3915018023

3915001254

3915016548

3915019457

3915034870

3914998883

3914998739

3915016111

3915019433

3914998975

207

207



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information														
Project Paradox Resort Phuket				System : Fire Alarm				Model : EST3						
Revision -				Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. 2022-2/3				Start : 22 ส.ค. 22				End 28 ส.ค. 22						
Parts / Devices Types														
Part/Dev. FCP				Installed by :										
Location CAP1				Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.										
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device							Functional			Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
01030037	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_216	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030038	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_221	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030039	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_222	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030040	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_223	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030041	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_224	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030042	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_225	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030043	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_226	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030044	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_227	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030045	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_228	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030046	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_229	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030047	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_230	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030048	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_231	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030049	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_232	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030050	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_233	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030051	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_234	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030052	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_235	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030053	AD_SMOKE_200_SERIES ROOM_236	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030054	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_221	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030055	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_222	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030056	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_223	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030057	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_224	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030058	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_225	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030059	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_226	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030060	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_227	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030061	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_228	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030062	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_229	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030063	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_230	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030064	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_231	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030065	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_232	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030066	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_233	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030067	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_234	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030068	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_235	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030069	AD_HEAT_200_SERIES ROOM_236	/	/	-	/	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08 65 Heat add แล้ว
01030070	AD_SMOKE_200_SERIES MAID_ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08 65 Smoke add แล้ว
01030071	AD_SMOKE_HIGH_VOLT ROOM1_RESIDENCE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030072	AD_SMOKE_HIGH_VOLT ROOM2_RESIDENCE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030126	SMOKE&MANUAL_ZONE CORRIDOR_KITCHE	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08 65 UM แล้ว



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. 2022-2/3					Start : 22 ส.ค. 22					End 28 ส.ค. 22					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP					Installed by :										
Location CAP1					Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary/Initiating/Releasing Device								Functional			Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
01030164	FIRE_HYDRANT_FH5	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28/08/65 CT1 เสีย	
01030165	MANUAL_STATION 200 SERIES_ZONE1	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28/08/65 UM เสีย	
01030166	NONE_MANUAL_STATION 200 SERIES_ZONE1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28/08/65 UM เสีย	
01030167	KEY_SWITCH 200 SERIES_ZONE1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28/08/65 UM เสีย	
01030168	NONE KEY SWITCH 200 SERIES_ZONE1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28/08/65 UM เสีย	
01030169	MANUAL STATION 200 SERIES_ZONE2	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28/08/65 UM เสีย	
01030170	NONE MANUAL STATION 200 SERIES_ZONE2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28/08/65 UM เสีย	
01030171	KEY_SWITCH 200 SERIES_ZONE2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28/08/65 UM เสีย	
01030172	NONE KEY_SWITCH 200 SERIES_1-5_ZONE2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28/08/65 UM เสีย	
01030173	SPEAKER_200 SERIES_ZONE1	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28/08/65 CC1 เสีย	
01030174	NONE SPEAKER 200 SERIES_ZONE1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030175	CHECK_POWER_SOUNDER BASE_200_SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28/08/65 CT1 เสีย	
01030176	FIRE_PUMP_200_SERIES	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	pm2 3 28/08/65 CT1 เสีย	
01030177	SUPERVISORY_FIRE_PUMPROOM_200_SERIES	/	/	-	-	-	-	/	-	-	/	-	-	pm2 3 28/08/65 CT1 เสีย	
01030178	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE1 RESIDENCE_SAVAN	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030179	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE2 RESIDENCE_SAVAN	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	5395365963	
01030180	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE1 RESIDENCE_SAVAN	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030181	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE2 RESIDENCE_SAVAN	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	5395371629	
01030182	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE1 RESIDENCE_SAVAN	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030183	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE2 RESIDENCE_SAVAN	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	5395992626	
01030184	SMOKE_PUBLIC_AREA RESIDENCE_SAVANA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030185	MANUAL&KEY_PUBLICAREARESIDENCE_SAVAN	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	5395370240	
01030186	SPEAKER_ZONE RESIDENCE_SAVANA	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	pm2 3 28/08/65 UM เสีย	
01030187	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE1 RESIDENCE_TIGER	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030188	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE2 RESIDENCE_TIGER	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	5395992343	
01030189	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE1 RESIDENCE_TIGER	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030190	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE2 RESIDENCE_TIGER	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030191	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE1 RESIDENCE_TIGER	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030192	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE2 RESIDENCE_TIGER	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	Alarm ดี	
01030193	SMOKE_PUBLIC_AREA RESIDENCE_TIGER PA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030194	MANUAL&KEY_PUBLICAREARESIDENCE_TIGE	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	5395366946	
01030195	SPEAKER_ZONE RESIDENCE_TIGER PALM	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
01030196	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE1 RESIDENCE_SIERRA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030197	SMOKE&HEAT_1FL_ZONE2 RESIDENCE_SIERRA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030198	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE1 RESIDENCE_SIERRA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030199	SMOKE&HEAT_2FL_ZONE2 RESIDENCE_SIERRA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		
01030200	SMOKE&HEAT_3FL_ZONE1 RESIDENCE_SIERRA	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-		



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information													
Project Paradox Resort Phuket				System : Fire Alarm				Model : EST3					
Revision -				Manufacturer : Edwards U.S.A.									
PM No. 2022-2/3				Start : 22 ส.ค. 22				End 28 ส.ค. 22					
Parts / Devices Types													
Part/Dev. FCP				Installed by :									
Location CAP1				Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd.									
Inspections and Message List													
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device						Functional			
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation
01030317	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_321	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030318	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_319	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030319	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_317	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030320	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_315	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030321	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_320	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030322	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_318	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030323	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_316	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030324	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_314	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030325	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_313	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030326	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_311	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030327	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_309	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030328	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_307	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030329	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_312	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030330	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_310	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030331	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_308	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030332	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_306	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030333	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_304	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030334	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_302	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030335	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_305	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030336	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_303	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030337	AD_SMOKE_300 SERIES ROOM_301	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030338	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_574	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030339	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_504(3)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030340	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_571	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/
01030341	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_572	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/
01030342	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_573	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030343	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_581	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/
01030344	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_582	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/
01030345	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_583	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/
01030346	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_524	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030347	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_525	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	/
01030348	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_526	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030349	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_536	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030350	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_535	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030351	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_534	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030352	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_521	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	
01030353	AD_SMOKE_500 SERIES ROOM_522	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	



pm2/3 28/08/65 Smoke add เสิ้บ

pm2/3 28/08/65 Smoke add เสิ้บ

pm2/3 28/08/65 Smoke add เสิ้บ

pm2/3 28/08/65 Smoke add เสิ้บ

pm2/3 28/08/65 Smoke add เสิ้บ

pm2/3 28/08/65 Smoke add เสิ้บ

pm2/3 28/08/65 Smoke add เสิ้บ

pm2/3 28/08/65 Smoke add เสิ้บ

pm2/3 28/08/65 Smoke add เสิ้บ



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. 2022 - 2/3					Start : 22 ส.ค. 22					End : 28 ส.ค. 22					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP					Installed by :										
Location CAP1					Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary, Initiating, Releasing Device						Functional				Remark	
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisor	Monitor	Operation		
3-SDDC LOOP 5 (600S + 400S + 50 + KBS)															
1040001	ISOLATOR_1 TEA TREE SPA	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
1040002	ISOLATOR_2 400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
1040003	ISOLATOR_3 400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	
1040004	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM_408	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040005	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 409	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040006	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 410	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040007	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 417	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040008	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 418	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040009	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 419	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	
1040010	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 405	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	
1040011	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 407	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เตียบ&ฐาน
1040012	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 407	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เตียบ&ฐาน
1040013	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 420	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040014	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 406	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-		
1040015	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 404	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040016	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 404	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040017	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 402	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ ฐานเตียบ
1040018	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 426	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	
1040019	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 426	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	
1040020	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 424	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040021	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 424	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040022	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 422	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040023	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 423	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	
1040024	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 427	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	
1040025	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 401	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040026	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 425	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	
1040027	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 403	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	
1040028	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 411	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040029	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 411	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040030	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 412	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ
1040031	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 412	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	
1040032	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 413	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-	/	



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. 2022 - 2/3					Start : 22 ส.ค. 22					End : 28 ส.ค. 22					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP					Installed by :										
Location CAP1					Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary, Initiating, Releasing Device						Functional					
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisor	Monitor	Operation		
1040033	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 414 Bed 3	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	3915004209	
1040034	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 414 Bed 3	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	3909358364	
1040035	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 415	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	3915001261	
1040036	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 416 Bed 3	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	3914998685	
1040037	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 416 Bed 3	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	3914998555	
1040038	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 414 Living	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	3914998623	
1040039	AD_SMOKE_400 SERIES ROOM 416 Living	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	3909358326	
1040041	ISOLATOR_RETURN LOOP5 (POWER HOUSE)	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3914998777	
1040042	AD_SMOKE EE_ROOM_LOBBY	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040043	AD SMOKE 601 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040044	AD SMOKE 601 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040045	AD SMOKE 602 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	3915001308	
1040046	AD SMOKE603 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040047	AD SMOKE 603 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040048	AD SMOKE 604 BED ROOM Alarm	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040049	AD SMOKE604 LIVING ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040050	AD SMOKE605 LIVING ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040051	AD SMOKE 605 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	3909359187	
1040052	AD SMOKE 612 BED ROOM Alarm	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เสียบ&ฐาน	
1040053	AD SMOKE612 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040054	AD SMOKE 613 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040055	AD SMOKE 613 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040056	AD SMOKE 614 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040057	AD SMOKE 615A BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040058	AD SMOKE 615A LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040059	AD SMOKE 616B LIVINGROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	3915003722	
1040060	AD SMOKE 616B BED ROOM_1	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040061	AD SMOKE 616B BED ROOM_2	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เสียบ&ฐาน	
1040062	AD SMOKE 619 BED ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040063	AD SMOKE 619 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040064	AD SMOKE 618 BED ROOM_1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040065	AD SMOKE 618 BED ROOM_2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28-08-65 smoke เสียบ&ฐาน	



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. 2022 - 2/3					Start : 22 ส.ค. 22					End : 28 ส.ค. 22					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP					Installed by :										
Location CAP1					Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary, Initiating, Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
1040066	AD SMOKE 617 BED ROOM_2	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040067	AD SMOKE 617 BED ROOM_1	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040068	AD SMOKE 610 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040069	AD SMOKE 610 DINNINGROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040070	AD SMOKE 610 KITCHENROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040071	AD SMOKE 610 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040072	AD SMOKE 610 BED ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 smoke เสีย&ฐาน	
1040073	AD SMOKE 611 BED ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040074	AD SMOKE 611 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040075	AD SMOKE 623 BED ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040076	AD SMOKE 623 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040077	AD SMOKE 624 BED ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040078	AD SMOKE 624 LIVING ROOM	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040079	AD SMOKE 625 BED ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040080	AD SMOKE 628 BED ROOM_2	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
1040081	AD SMOKE 628 LIVING ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1040082	AD SMOKE 628 BED ROOM_1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-			
1040083	AD SMOKE 627 BED ROOM_1	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/		
1040084	AD SMOKE 627 BED ROOM_2	/	/	-	-	-	/	-	-	/	-	-	X		
1040085	AD SMOKE 626 BED ROOM_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X		
1040086	AD SMOKE 626 BED ROOM_1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1040087	AD SMOKE621 LIVING ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040088	AD SMOKE 621 BED ROOM	/	/	-	-	-	/	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040089	AD SMOKE 622 BED ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1040090	AD SMOKE 622 LIVING ROOM	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X		
1040091	AD SMOKE FORNT 616B CORRIDOR	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	/	pm1/3 24/07/65 ปกติ	
1040126	SPEAKER_ZONE_WILDFIREFL1_ZONE1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	pm2 3 28/08/65 UM เสีย	
1040127	NONE_SPEAKER_WILDFIREFL1_ZONE1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	pm2 3 28/08/65 UM เสีย	
1040128	SMOKE_ZONE_LOBBY_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	pm2 3 28/08/65 UM เสีย	
1040129	NONE_LOBBY_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/	pm2 3 28/08/65 UM เสีย	
1040130	SMOKE_ZONE_LOBBY_3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2 3 28/08/65 UM เสีย	
1040131	NONE_LOBBY_3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		pm2 3 28/08/65 UM เสีย	
1040132	SMOKE_ZONE_LOBBY_4	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-		pm2 3 28/08/65 UM เสีย	



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด

TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

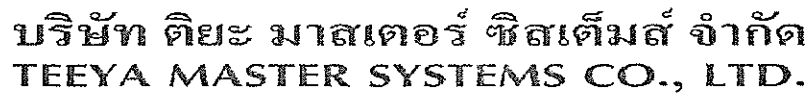
General Information														
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3				
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.									
PM No. 2022 – 2/3					Start : 22 ส.ค. 22					End : 28 ส.ค. 22				
Parts / Devices Types														
Part/Dev. FCP					Installed by :									
Location CAP1					Inspected by :Teeya Master Systems Co.,Ltd.									
Inspections and Message List														
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary,Initiating,Releasing Device						Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation	
1040133	NONE_LOBBY_4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08/65 UM เสีย
1040134	SMOKE_ZONE_LOBBY LOUNGE_1	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08/65 UM เสีย
1040135	NONE_LOBBY_5	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08/65 UM เสีย
1040136	SMOKE_ZONE_LOBBY LOUNGE_2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08/65 UM เสีย
1040137	NONE_LOBBY_6	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08/65 UM เสีย
1040138	SPEAKER_ZONE_LOBBY	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08/65 UM เสีย
1040139	NONE_LOBBY_7	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08/65 UM เสีย
1040140	KEY_SW_LOBBY_2	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08/65 UM เสีย
1040141	NONE_LOBBY_8	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08/65 UM เสีย
1040142	SPEAKER_ZONE LOBBY LOUNGE	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	
1040143	NONE_SPK_LOBBY LOUNGE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1040144	SMOKE&MANUAL_CORRIDOR_600_SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1040145	SMOKE&MANUAL_CORRIDOR_600_SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1040146	PWR_SOUND_BASE_1_EE_ROOM_400_SERIE	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
1040147	PWR_SOUND_BASE_2_EE_ROOM_400_SERIE	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1040148	CHECK_SOUNDER BASE3 EE_ROOM_400_SE	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	
1040149	CHECK_SOUNDER BASE4 EE ROOM_600 SER	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1040150	KEY_SW_TEA TREE SPA	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08/65 UM เสีย
1040151	NONE_KEY_TEA TREE SPA	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08/65 UM เสีย
1040152	SPEAKER_TEA TREE SPA	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
1040153	NONE_SPEAKER TEA TREE SPA	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1040154	MANAUL1_400 SERIES	/	/	-	-	/	-	-	-	-	-	-	-	
1040155	NONE_MANAUL TEA TREE SPA	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1040156	KEY_SW1_400 SERIES	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
1040157	NONE_KEY1_400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1040158	SPEAKER 2_400 SERIES	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1040159	NONE_SPK 2_400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1040160	SPEAKER3_400 SERIES	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
1040161	NONE_SPK3_400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1040162	MANAUL2_400 SERIES	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1040163	NONE_MANAUL2 400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1040164	KEY_SW2_400 SERIES	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	
1040165	NONE_KEY_SW2 400 SERIES	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information															
Project Paradox Resort Phuket					System : Fire Alarm					Model : EST3					
Revision -					Manufacturer : Edwards U.S.A.										
PM No. 2022 - 2/3					Start : 22 ส.ค. 22					End : 28 ส.ค. 22					
Parts / Devices Types															
Part/Dev. FCP					Installed by :										
Location CAP1					Inspected by : Teeya Master Systems Co., Ltd.										
Inspections and Message List															
Logical Address	Description Message	Checking		Ancillary, Initiating, Releasing Device							Functional				Remark
		Installation	Wiring	Smoke	Heat	Manual	SPEAKER	Relay	FirePhone	Alarm	Supervisory	Monitor	Operation		
1040199	NONE_SMOKE TEA TREE SPA9	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08/65 UM เสีย	
1040200	SPEAKER_TEA TREE SPA SUITE_121	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08/65 UM เสีย	
1040201	NONE_SPEAKER_SPA 7	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	pm2/3 28/08/65 UM เสีย	
1040202	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ1	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040203	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040204	SMOKE&MANUAL_CORRIDOR_600_SERIES	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040205	SPEAKER_ZONE_600_SERIES_FL1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040206	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ3	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040207	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ4	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040208	SPEAKER_ZONE_600_SERIES_FL2	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040209	SPEAKER_ZONE_600_SERIES_FL3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040210	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ5	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
1040211	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ6	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040214	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ7	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
1040215	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL1_DZ8	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040216	SMOKE_ZONE_LOBBY_1	/	/	-	-	-	-	/	-	-	-	-	-		
1040217	NONE_LOBBY_1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-		
1040218	KEY SW_WILDFIRE FL1_KZ1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-		
1040219	NONE_ZONE_WILDFIRE FL1_KZ1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-		
1040222	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL2_DZ1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	pm2/3 28/08/65 UM เสีย	
1040223	NONE_SMOKE_WILDFIRE FL2_DZ1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-	pm2/3 28/08/65 UM เสีย	
1040226	SMOKE_ZONE_WILDFIRE FL2_DZ3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-		
1040227	NONE_SMOKE_WILDFIRE FL2_DZ3	/	/	-	-	-	-	-	-	-	/	-	-		
1040228	KEY SW_ZONE_WILDFIRE FL2_KZ1	/	/	-	-	-	/	-	-	-	-	-	-		
1040229	NONE_KEY_WILDFIRE FL2_KZ1	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1040230	SPEAKER_ZONE_WILDFIRE FL2_ZONE1	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-		
1040231	NONE_SPEAKER_WILDFIRE FL2_ZONE1	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-		
1040232	SPEAKER_ZONE_WILDFIRE FL2_ZONE2	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-		
1040233	NONE_SPEAKER_WILDFIRE FL2_ZONE2	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-		
1040234	SIGA-CR_RESET POWER SMOKE_SPA&WILDFIRE	/	/	-	-	-	-	-	-	/	-	-	-		
1040235	FIRE_HYDRANT_FH10	/	/	/	-	-	-	-	-	/	-	-	-		
1040236	FIRE_HYDRANT_FH11														
1040237	FIRE_HYDRANT_FH12														

[illegible]

การตรวจสอบหม้อแปลง

สัญญาบริการและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

ต้นฉบับ

สัญญาเลขที่

อว.ภก 105 /65

ทำที่

บมจ.เอกรัฐวิศวกรรม (ศูนย์ภูเก็ต)

101 / 220 ม.6 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต

วันที่

1

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ.

2565

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่าง

บจก. สยามริสอร์ท

โดย

Mr.Harold Rainfroy และ Ms. Theerawan Jerarattanawanna

สำนักงานตั้งอยู่

เลขที่

509

ถนน

ปลูก

หมู่

-

แขวง / ตำบล

กะรน

เขต/อำเภอ

เมือง

จังหวัด

ภูเก็ต

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับบริการ"

ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน) โดย

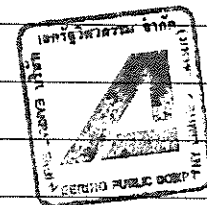
นายโกเมน บุตรเลี่ยม

ผู้จัดการศูนย์บริการและขายภูเก็ต (บมจ.เอกรัฐวิศวกรรม) ซึ่งเป็นผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัท

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 9 / 291 อาคาร ยูเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 28 ถนนรามคำแหง แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้บริการ" ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันดังมีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1. ผู้รับบริการตกลงจ้าง และให้ผู้บริการตกลงรับจ้างบริการและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า โดยจะส่งช่างที่มีความสามารถชำนาญไปให้บริการ และบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ลำดับที่	ขนาดหม้อแปลง	หมายเลขเครื่อง	ระบบไฟ	ผลิตภัณฑ์	จำนวนเครื่อง	ราคา/เครื่อง	เป็นเงิน
1	2000 KVA S/N 59134281EE	33,000-400/230 V 3Ph	เอกรัฐ	1	12,000.00	12,000.00	
2	800 KVA S/N 59134239EE	33,000-400/230 V 3Ph	เอกรัฐ	1	6,400.00	6,400.00	
รับประกันคุณภาพ 10 ปี							



สถานที่ให้บริการ ณ

Paradox Resort Phuket

เลขที่

509

หมู่ที่ -

ถ.

ปลูก

แขวง/ตำบล

กะรน

เขต / อำเภอ

เมือง

จังหวัด

ภูเก็ต

ข้อ 2. ผู้ให้บริการสัญญาว่าจะให้บริการและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ดังกล่าวข้างต้นเป็นจำนวน

1 ครั้ง

มีกำหนดเวลา 1 ปี โดยเริ่มสัญญาตั้งแต่วันที่

1

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ.

2565

สิ้นสุดสัญญา

30

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2566

กรณี "ผู้รับบริการ" ไม่สามารถให้ "ผู้ให้บริการ" เข้าบริการบำรุงรักษาได้ตามจำนวนครั้งภายในระยะเวลาของสัญญานี้ จะถือว่า "ผู้รับบริการ" ละเมิดการให้บริการไม่เป็นเหตุให้ขยายระยะเวลาสัญญาหรือปฏิเสธการชำระค่าบริการตามข้อ 5. นี้

ข้อ 3. เอกสารแนบท้ายสัญญาและถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

ข้อ 4. การให้บริการตามสัญญานี้ไม่รวมถึง กรณีที่ต้องเปลี่ยนวัสดุ / อุปกรณ์ / อะไหล่ และกรองน้ำมัน หม้อแปลงไฟฟ้า หรือเปลี่ยนน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า ผู้รับบริการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว โดยผู้ให้บริการจะไม่คิดค่าแรงเพิ่มจากสัญญานี้

ข้อ 5. ผู้รับบริการตกลงจะให้ค่าจ้างในการให้บริการแก่ผู้ให้บริการ โดยรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วเป็น จำนวนเงินทั้งสิ้น 19,688.00 บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)
ในวัน เครดิต 30 วัน นับจากวันเริ่มสัญญา

ข้อ 6. ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายของหม้อแปลงไฟฟ้าที่เกิดจากความผิดพลาดในการปฏิบัติงาน ของผู้ให้บริการ ยกเว้นกรณีปลด - สับสวิตช์แรงสูงก่อนและหลังทำการบริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

ข้อ 7. ผู้รับบริการยินยอมให้ผู้ให้บริการปลด - สับอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง - แรงต่ำ ก่อนและหลังทำการบริการ บำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า และหากอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง-แรงต่ำ ดังกล่าวเกิดชำรุดเสียหาย ผู้รับบริการยินยอมรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายในการเปลี่ยนอุปกรณ์สวิตช์แรงสูง - แรงต่ำชุดใหม่

ข้อ 8. ในกรณีที่ต้องขนส่งหม้อแปลงไฟฟ้าไปซ่อมที่โรงงาน ผู้รับบริการต้องเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าเช่า รถบรรทุก และค่าเช่ารถยก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ หากมีขึ้น อันเกิดจากการนำหม้อแปลงไฟฟ้าไปซ่อม ดังกล่าว

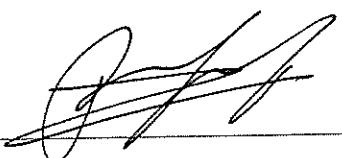
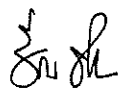
ข้อ 9. ผู้ให้บริการมีสิทธิบอกเลิกสัญญาเมื่อใดก็ได้ โดยบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรไปยังผู้รับบริการก่อนล่วงหน้า 30 วัน พร้อมกับแจ้งยอดค่าบริการที่ค้าง ให้ชำระให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วัน

ข้อ 10. ในกรณีที่ผู้รับบริการจะบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดระยะเวลาในสัญญานี้จะต้องแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบ ล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 30 วัน โดยต้องได้รับความยินยอมจากผู้ให้บริการเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน และผู้รับบริการยินยอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ จากการบอกเลิกสัญญาดังกล่าวให้แก่ผู้ให้บริการ

ข้อ 11. หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง อีกฝ่ายมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ทันที และผู้ใช้สิทธิบอก เลิกสัญญามีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นได้ทั้งสิ้น

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความตรงกัน คู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ และต่างเข้าใจข้อความดีแล้ว และเห็นว่าถูกต้องตามความประสงค์ จึงลงลายมือชื่อและประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานต่อหน้าพยาน

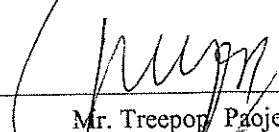
ลงชื่อ

( )
Mr. Harold Rainfroy และ Ms. Theerawan Jerarattanawanna

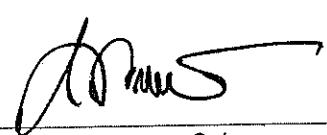


()
นายโกเมน บุตรเลี่ยม)

ลงชื่อ

()
Mr. Treeporn Paojeen)

ลงชื่อ

()
นางนันทกร ญาณธิปกุล)

ต่อสัญญาครั้งที่ 2 (สัญญาบริการฯ ฉบับก่อนเลขที่ อว.ภก 003 / 64) นางนันทกร ญาณธิปกุล

11652105

ผู้จัดทำ
เบอร์งาน



บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มตรวจสอบหม้อแปลงชนิดน้ำมัน

วันที่ _____

หน้าที่ 1/2

ชนิดของหม้อแปลง ☐ Conservator (☐ มีดungs ☐ ไม่มีดungs) ☐ Nitrogen sealed ☒ Fully with oil sealed ☐ Gas Cushion
☐ Pad Mounted ☐ อื่นๆ _____

รหัสหม้อแปลง _____ เบอร์งานบริการ 11642013 ชื่อลูกค้า บจก สยามรีสอร์ท

ลักษณะงานบริการ ☐ ในประกันครั้งที่ _____ ☒ สัญญาบริการครั้งที่ 2 ☐ งานจ้างเหมาครั้งเดียว ☐ อื่นๆ _____

ข้อมูล Name Plate ขนาด 800 kVA, 3 เฟส, ไฟเข้า 33000 V, 14 A, ไฟออก 400/230 V, 1154.7 A, ความถี่ 50 Hz.

เวกเตอร์รูป Dyn11, ปริมาณน้ำมัน 745 ลิตร / kg, น้ำหนักรวม 2641 kg, น้ำหนักได้ - kg, ปีที่ผลิต 2004,

หมายเลขเครื่อง 4703672, ชนิดของน้ำมัน ☒ Mineral Oil ☐ R-Temp Fluid ☐ Silicone Oil ☐ อื่นๆ _____

ผู้ผลิต ☒ เอกรัฐ Work Order _____ Item Code _____ ☐ อื่นๆ _____

ลักษณะการติดตั้ง ☒ นอกอาคาร ☐ ในอาคาร ☐ ในห้องหม้อแปลง ☐ Cable Box Type _____ ☐ แขนงเสา ☐ บนนั่งร้าน ☐ อื่นๆ _____

ชนิดตัวนำ HT. _____ / ขนาด _____, LT. ☐ Bus bar ☐ Bus duct ☐ Cable / ขนาด _____

อุปกรณ์ตัดต่อทางด้านแรงสูง ☒ ฟิวส์ ☐ เบรกเกอร์ ☐ LBS ☐ RMU ☐ อื่นๆ _____

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
1	เสียงการทำงานของหม้อแปลง (ขณะทำงาน)	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
2	ตรวจวัดค่าแมกเกอร์ (ที่ 1 นาฬิกา) 1. แรงต่ำ - กราวนด์ (_____ V) 2. แรงสูง - กราวนด์ (2500 V) 3. แรงสูง - แรงต่ำ (2500 V)	22-36 kV ≥ 250 MΩ, 6.6-19 kV ≥ 200 MΩ, <6.6 kV ≥ 100 MΩ ที่ 40 °C อุณหภูมิหม้อแปลง _____ °C	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ ก่อน 1000 MΩ ก่อน 6000 MΩ ก่อน 6000 MΩ	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข หลัง - MΩ หลัง - MΩ หลัง - MΩ	
3	ที่วัดระดับน้ำมัน <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. กระบอก / พลาสติกหน้าปัด 2. ระดับน้ำมันหม้อแปลง 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	สะอาด / ใส ไม่ต่ำกว่าระดับที่กำหนด ทำงานถูกต้องตามที่ตั้งค่า	รุ่น/ยี่ห้อ : ตามแนว <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	* Tr.con. ระดับน้ำมัน 1/2 ของถังน้ำมัน * Tr.Fully ระดับน้ำมันเต็ม Scale ของที่วัดระดับน้ำมัน
4	ชุดหม้อกรองอากาศ <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพของกะเปาะแก้ว <input type="radio"/> 1/2 kg. <input type="radio"/> 1 kg. 2. สีของซิลิกาเจล 3. ระดับน้ำมันหม้อแปลงที่กั้นด้วย	ไม่แตกร้าว / ซิลิกาไม่มีสภาพ <input type="radio"/> สีน้ำเงิน <input type="radio"/> สีส้ม 1/3 - 1/2 ของถ้วย	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
5	ชุดเทอร์โมมิเตอร์ <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. กระบอก / พลาสติก 2. อุณหภูมิสูงสุด <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี	รุ่น ELMEK ใส่ตะกอนมองเห็นชัดเจน อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง พักลมทำงานที่ _____ °C	อุณหภูมิปัจจุบัน _____ °C <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	อุณหภูมิปัจจุบัน _____ °C <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	การตั้งอุณหภูมิมาตรฐาน มีพักลม ไม่มีพักลม พักลมทำงานที่ 80 °C AL. 90 °C TP. 00 °C AL. 80 °C TP. 90 °C
6	บุชซึ่งด้านแรงสูงและแรงต่ำ <input checked="" type="radio"/> ชนิดถ้วย <input type="radio"/> ชนิด Plug-in ปะเก็นยางที่บุชซึ่ง	ผิวมันวาว / ไม่มีรอยกัดเซาะ สภาพผิวดี / ยึดหยุ่น	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
7	ชุดแท๊ป <input checked="" type="radio"/> Off Load <input type="radio"/> On Load 1. สภาพภายนอก 2. ตำแหน่งของแท๊ป 3. กลไกและการล็อกแน่น	ตำแหน่งแท๊ป 3, ระบบคั้งที่ - kV., OLTC ยี่ห้อ - รุ่น - สภาพดีไม่ร้าวซึม ตรงตำแหน่งล็อกที่ต้องการ ไม่ติดขัด / ไม่ขยับขณะล็อก	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
8	คอนเนคเตอร์ด้านแรงสูงและแรงต่ำ 1. ชนิด HT. _____ 2. ชนิด LT. _____	ไม่มีสนิม / ไม่หลวมคลาย	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
9	บุชไฮดรอลิก <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ก๊าซที่สะสม 3. ฟังก์ชันการทำงาน	สภาพดีไม่ร้าว / กระบอกมองชัด ไม่มีก๊าซสะสม Contact ทำงานถูกต้อง	รุ่น/ยี่ห้อ : _____ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
10	อุปกรณ์ระบายความดัน <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	ชนิด <input type="radio"/> ท่อระเบิด <input checked="" type="radio"/> Pressure Relief Device <input type="radio"/> อื่นๆ _____ ปกติ ทำงานถูกต้อง	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	

เบอร์งานบริการ 11642013 ชื่อลูกค้า บจก. สมรมริสอร์ท รหัสหม้อแปลง 800 KV หมายเลขเครื่อง 4703672 หน้าที่ 2/2					
ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
11	อุปกรณ์วัดความดัน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ค่าความดัน	รุ่น/ยี่ห้อ : ปกติ, หน้ามีหม้อแปลง มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
12	ชุดป้องกัน TR. <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี <input type="radio"/> DGPT2 <input type="radio"/> INTEGRAL SAFETY DETECTOR 1. อุณหภูมิ _____ °C 2. ระดับน้ำมัน 3. แก๊สสะสม 4. ค่าความดัน	สภาพภายนอกดี ปกติ ปกติ ระดับไม่ตก ปกติ ไม่มีการสะสมของแก๊ส มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
13	Winding Temperature <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. กระบอก / พลาสติก 2. อุณหภูมิสูงสุด <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	รุ่น/ยี่ห้อ : ใส่สถานะมองเห็นชัด อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง พัฒนาทำงานที่ _____ °C	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
14	การระบายความร้อนของหม้อแปลง 1. มีพัดลม <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 2. สภาพการระบายความร้อน	พัดลมรุ่น / ยี่ห้อ ทิศทางถูกต้อง, ทำงานถูกต้อง อุณหภูมิโดยรอบไม่เกิน 40 °C	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
15	การรั่วซึม <input checked="" type="radio"/> น้ำมันหม้อแปลง <input type="radio"/> แก๊สในโตรเจน	ไม่มีคราบน้ำมัน มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
16	การเกิดสนิมของตัวถังหม้อแปลง	ไม่ควรมีสนิม	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
17	สิ่งสกปรกเกาะตามตัวถังหม้อแปลง	ไม่มีฝุ่น, สิ่งสกปรกเกาะ	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
18	น๊อต / สกรูของตัวถัง และอุปกรณ์ทุกจุด	ไม่หลวมหรือคลาย	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
19	สายกราวด์ต่อลงดินของตัวถัง	ขันแน่น / สะอาด / น้อยกว่า 5 Ω	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ วัดได้ 9 Ω	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> ไม่สามารถทำการตรวจสอบได้	
20	อุปกรณ์ป้องกันด้านแรงสูง 1. อาร์คชิ่งสอร์น <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 2. ถ้อฟ้า <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	ระบบไฟ LV 11, 12 22, 24 33 ระยะ C มม. 88 157 221 สภาพดี	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	ระยะ C คือ ระยะห่างระหว่าง จั่วของอาร์คชิ่งสอร์น
21	ค่าแรงดันไฟฟ้าจ่ายออกด้านแรงต่ำ ขณะที่ไม่มีโหลด	ไม่เกิน ± 5% V _{ab} _____ V, V _{bc} _____ V, V _{ac} _____ V, V _{an} _____ V	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
22	ค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งานปกติ	I _A _____ A., Load _____ %, I _B _____ A., Load _____ %, I _C _____ A., Load _____ %			
23	การเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลง <input type="radio"/> เก็บ <input checked="" type="radio"/> ไม่เก็บ	ตามเอกสารใบทดสอบน้ำมัน	ตามเอกสารใบ ทดสอบน้ำมัน	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	

รายการใดไม่ได้ทำการตรวจสอบหรือตรวจสอบไม่ได้ให้ระบุ NA (NOT APPLICABLE) ที่ช่องหมายเหตุ

สรุปผลการบำรุงรักษาหลังการปฏิบัติงาน (ให้สรุปผลรวมกับการทดสอบน้ำมันหม้อแปลง (ถ้ามี))

☐ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีสภาพปกติ ☒ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีข้อแก้ไข / ปรับปรุงบ้างเล็กน้อย ☐ หม้อแปลงมีสภาพไม่ดีต้องแก้ไข / ปรับปรุงบ้างทันที

หมายเหตุ

- หม้อแปลงมีแก๊ส
- ส่องไฟตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ	ลูกค้า	ผู้ทวนสอบ
ตัวบรรจง	ตัวบรรจง	ตัวบรรจง
(วันที่ 09/3/65)	(วันที่ 20/3/65)	(วันที่ _____/_____/_____)



บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มตรวจสอบหม้อแปลงชนิดน้ำมัน

วันที่ _____

หน้าที่ 1/2

ชนิดของหม้อแปลง ☐ Conservator (☐ มีดungs ☐ ไม่มีดungs) ☐ Nitrogen sealed ☒ Fully with oil sealed ☐ Gas Cushion
☐ Pad Mounted ☐ อื่นๆ _____

รหัสหม้อแปลง _____ เบอร์งานบริการ 11642013 ชื่อลูกค้า บจก สยามริสอร์ท

ลักษณะงานบริการ ☐ ในประกันครั้งที่ _____ ☒ สัญญาบริการครั้งที่ 2 ☐ งานจ้างเหมาครั้งเดียว ☐ อื่นๆ _____

ข้อมูลที่ Name Plate ขนาด 1000 kVA, 3 เฟส, ไฟเข้า 33000 V, 17.5 A, ไฟออก 400/230 V, 1443.34 A, ความถี่ 50 Hz.
 เวกเตอร์รูป Dyn11, ปริมาตรน้ำมัน 660 ลิตร / kg., น้ำหนักรวม 2840 kg., น้ำหนักใส่ - kg., ปีที่ผลิต 2006,
 หมายเลขเครื่อง 052849, ชนิดของน้ำมัน ☒ Mineral Oil ☐ R-Temp Fluid ☐ Silicone Oil ☐ อื่นๆ _____

ผู้ผลิต ☐ เอกรัฐ Work Order _____ Item Code _____ ☒ อื่นๆ เจริญชัย

ลักษณะการติดตั้ง ☒ นอกอาคาร ☐ ในอาคาร ☐ ในห้องหม้อแปลง ☐ Cable Box Type _____ ☐ แขนงเสา ☐ บนนั่งร้าน ☐ อื่นๆ _____

ชนิดตัวนำ HT. _____ / ขนาด _____, LT. ☐ Bus bar ☐ Bus duct ☐ Cable / ขนาด _____

อุปกรณ์ตัดต่อทางคานแรงสูง ☒ ฟิวส์ ☐ เบรกเกอร์ ☐ LBS ☐ RMU ☐ อื่นๆ _____

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
1	เสียงการทำงานของหม้อแปลง (ขณะทำงาน)	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
2	ตรวจวัดค่ามกเกอร์ (ที่ 1 นาฬิกา) 1. แรงต่ำ - กราฟ (_____ V.) 2. แรงสูง - กราฟ (2500 V.) 3. แรงสูง - แรงต่ำ (2500 V.)	22-36 kV \geq 250 M Ω , 6.6-19 kV \geq 200 M Ω , <6.6 kV \geq 100 M Ω ที่ 40 °C อุณหภูมิหม้อแปลง 40 °C	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ ก่อน _____ M Ω ก่อน 2500 M Ω ก่อน 2500 M Ω	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข หลัง _____ M Ω หลัง - M Ω หลัง - M Ω	
3	ที่วัดระดับน้ำมัน <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. กระบอก / หลาตึกหน้าปัด 2. ระดับน้ำมันหม้อแปลง 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	สะอาด / ใส ไม่ต่ำกว่าระดับที่กำหนด ทำงานถูกต้องตามที่ตั้งค่า	รุ่น/ยี่ห้อ : ตามแนว <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	* Tr.con. ระดับน้ำมัน 1/2 ของถังน้ำมัน * Tr.Fully ระดับน้ำมันเต็ม Scale ของที่วัดระดับน้ำมัน
4	ชุดหม้อกรองอากาศ <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพของกะปาะแก้ว 2. สีของซิลิกาเจล 3. ระดับน้ำมันหม้อแปลงที่กั้นด้วย <input type="radio"/> 1/2 kg. <input type="radio"/> 1 kg.	ไม่แตกร้าว / ซิลิกาเจลมีสภาพดี <input type="radio"/> สีน้ำเงิน <input type="radio"/> สีส้ม 1/3 - 1/2 ของถ้วย	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
5	ชุดเทอร์โมมิเตอร์ <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. กระบอก / หลาตึก 2. อุณหภูมิสูงสุด <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน <input type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี	รุ่น AKR ใส่ตะกอนมองเห็นชัดเจน อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง หัดลมทำงานที่ _____ °C	อุณหภูมิปัจจุบัน 40 °C <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	อุณหภูมิปัจจุบัน 40 °C <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	การตั้งอุณหภูมิมาตรฐาน มีพัดลม ไม่มีพัดลม พัดลมทำงานที่ 80 °C AL. 90 °C TP. 00 °C AL. 80 °C TP. 90 °C
6	บุรชิ่งคานแรงสูงและแรงต่ำ <input checked="" type="radio"/> ชนิดด้วย <input type="radio"/> ชนิด Plug-in ปะเก็นยางที่บุรชิ่ง	ผิวมันวาว / ไม่มีรอยกัดเซาะ สภาพผิวดี / ยึดหยุ่น	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
7	ชุดแท๊ป <input checked="" type="radio"/> Off Load <input type="radio"/> On Load 1. สภาพภายนอก 2. ตำแหน่งของแท๊ป 3. กลไกและการล็อกแน่น	ตำแหน่งแท๊ป 3, ระบบตั้งที่ - kV., OLTC ยี่ห้อ - รุ่น - สภาพดีไม่รื้อ / กระบอกมองเห็นชัดเจน ตรงตำแหน่งล็อกที่ต้องการ ไม่ติดขัด / ไม่ขัดขณะล็อก	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
8	คอนเนคเตอร์คานแรงสูงและแรงต่ำ 1. ชนิด HT. _____ 2. ชนิด LT. _____	ไม่มีสนิม / ไม่หลวมคลาย	<input type="radio"/> ใช้ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
9	บุรชิ่งเทอร์มิส <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ก๊าซที่สะสม 3. ฟังก์ชันการทำงาน	สภาพดีไม่รื้อ / กระบอกมองเห็นชัดเจน ไม่มีก๊าซสะสม Contact ทำงานถูกต้อง	รุ่น/ยี่ห้อ : _____ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	
10	อุปกรณ์ระบายความดัน <input checked="" type="radio"/> มี <input type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	ชนิด <input type="radio"/> ท่อระเบิด <input checked="" type="radio"/> Pressure Relief Device <input type="radio"/> อื่นๆ _____ ปกติ ทำงานถูกต้อง	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	

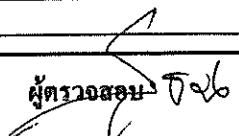
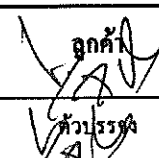
เลขที่งานบริการ 11642013		ชื่อลูกค้าออก สมามวิสูตร		รหัสหม้อแปลง 0000 KVA หมายเลขเครื่อง 052849		หน้าที่ 2/2	
ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ		
11	อุปกรณ์วัดความดัน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ค่าความดัน	รุ่น/ยี่ห้อ : ปกติ, หน้ามีหม้อแปลง มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			
12	ชุดป้องกัน TR. <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี <input type="radio"/> DGPT2 <input type="radio"/> INTEGRAL SAFETY DETECTOR 1. อุณหภูมิ _____ °C 2. ระดับน้ำมัน 3. แก๊สสะสม 4. ค่าความดัน	สภาพภายนอกดี ปกติ ปกติ ระดับไม่ตก ปกติ ไม่มีการสะสมของแก๊ส มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			
13	Winding Temperature <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 1. กระบอก / พลาสติก 2. อุณหภูมิสูงสุด <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	รุ่น/ยี่ห้อ : ใส่กระดาษมองเห็นชัด อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง หัดลมทำงานที่ _____ °C	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			
14	การระบายความร้อนของหม้อแปลง 1. มีพัดลม <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 2. สภาพการระบายความร้อน	พัดลมรุ่น / ยี่ห้อ ทิศทางถูกต้อง, ทำงานถูกต้อง อุณหภูมิโดยรอบไม่เกิน 40 °C	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			
15	การรั่วซึม <input checked="" type="radio"/> น้ำมันหม้อแปลง <input type="radio"/> แก๊สในโตรเจน	ไม่มีคราบน้ำมัน มีแรงดันหรือมี Vacuum	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			
16	การเกิดสนิมของตัวถังหม้อแปลง	ไม่พบสนิม	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			
17	สิ่งสกปรกเกาะตามตัวถังหม้อแปลง	ไม่มีฝุ่น, สิ่งสกปรกเกาะ	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input checked="" type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			
18	น๊อต / สกรูของตัวถัง และอุปกรณ์ทุกจุด	ไม่หลวมหรือคลาย	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			
19	สายกราวด์ต่อลงดินของตัวถัง	ขันแน่น / สะอาด / น้อยกว่า 5 Ω	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ วัดได้ 2-3 Ω	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> ไม่สามารถทำการตรวจสอบได้			
20	อุปกรณ์ป้องกันด้านแรงสูง 1. อาร์คชิ่งสวิตช์ <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี 2. ส่องฟ้า <input type="radio"/> มี <input checked="" type="radio"/> ไม่มี	ระบบไฟ 11, 12 22, 24 33 ระยะ C มม. 88 157 221 สภาพดี	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้ <input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข <input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข	ระยะ C คือ ระยะห่างระหว่าง ขั้วอาร์คชิ่งสวิตช์		
21	ค่าแรงดันไฟฟ้าจ่ายออกด้านแรงต่ำ ขณะที่ไม่มีโหลด	ไม่เกิน ± 5% V _{ab} _____ V, V _{bc} _____ V, V _{ac} _____ V, V _{an} _____ V	<input checked="" type="radio"/> ใช้ได้ <input type="radio"/> ใช้ไม่ได้	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			
22	ค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งานปกติ	I _A _____ A., Load _____ %, I _B _____ A., Load _____ %, I _C _____ A., Load _____ %					
23	การเก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลง <input type="radio"/> เก็บ <input checked="" type="radio"/> ไม่เก็บ	ตามเอกสารใบทดสอบน้ำมัน	ตามเอกสารใบ ทดสอบน้ำมัน	<input type="radio"/> แก้ไขแล้ว <input type="radio"/> รอแก้ไข			

รายการใดไม่ได้ทำการตรวจสอบหรือตรวจสอบไม่ได้ให้ระบุ NA (NOT APPLICABLE) ที่ช่องหมายเหตุ

สรุปผลการบำรุงรักษาหลังการปฏิบัติงาน (ให้สรุปผลรวมกับการทดสอบน้ำมันหม้อแปลง (ถ้ามี))

☒ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีสภาพปกติ ☐ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีข้อแก้ไข / ปรับปรุงบ้างเล็กน้อย ☐ หม้อแปลงมีสภาพไม่ดีต้องแก้ไข / ปรับปรุงบ้างทันที

หมายเหตุ

ผู้ตรวจสอบ 	ลูกค้า 	ผู้ทวนสอบ
ตัวรับรอง	ตัวรับรอง	ตัวรับรอง
(วันที่ 30, 3, 65)	(วันที่ 30, 3, 65)	(วันที่ ____/____/____)

ลัพท์

5. J. A. 2. 1

1858/21-26 ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ +66 (0) 2751-4141

สืบค้นที่ 16 ก/ด/ป 12/10/65 เวลาเข้า 10.00 เวลาออก 11.00 ชั่วโมงทำงาน..... ชั่วโมงเดินทาง.....

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาดีเอ็นเอ

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (JHA QUICK CARD)				[M] = ห้องเครื่อง	[T] = หลังคาลิฟต์	[P] = บอลลิฟต์
อันตราย	[M/T/P] ถูกหนีบ	[M/T/P] ไฟฟ้าช็อต/กำลังกล	[M/T/P] ถูกกระแทก/บาดเจ็บ	[M/T/P] สิ้นไกล/สะดุด		
	[M/T/P] ปวดเคล็ด/เครียด	[M/T/P] สารเคมี	[M/T/P] ตกจากที่สูง	[M/T/P] อื่นๆ.....		
ประเด็น FPA	<input type="checkbox"/> การป้องกันการตก	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ	<input checked="" type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า		
	<input type="checkbox"/> การควบคุมกำลังกล	<input type="checkbox"/> การใช้สาย Jumpers	<input type="checkbox"/> อื่นๆ			
การควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ล็อคเมนไฟก่อนปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> ใส่อุปกรณ์กันตก		
	<input type="checkbox"/> ตั้งการ์ดป้องกัน Sheave	<input type="checkbox"/> ตั้งแผงคอกกัน	<input checked="" type="checkbox"/> ใช้ถุงมือกันไฟฟ้า/GFCI	<input type="checkbox"/> การปิดคลุมป้องกัน		
	<input type="checkbox"/> ใส่หมวกนิรภัย	<input type="checkbox"/> ตั้งเสาค้ำ Weight/Car	<input checked="" type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงหรือทำงานบริเวณที่ไม่ปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันบาด		
	<input type="checkbox"/> แต่งกายรัดกุม	<input type="checkbox"/> เพิ่มแสงสว่าง	<input type="checkbox"/> สวมแว่นนิรภัย	<input type="checkbox"/> อื่นๆ.....		

รายละเอียดงานทุกเดือนที่เข้าบริการ										
Machine Room (ห้องเครื่อง)										
สภาพทั่วไป (ยกเว้น Gen2 MRL)										
- จุดภูมิภายในห้องเครื่อง ๕.๖ องศา C										
Machine/Brake										
- สภาพทั่วไปและการทำงานของเบรก										
Controller										
- แรงดันไฟฟ้า (เฟส-เฟส) ๓๕๘ Volt										
Automatic Rescue Device (เฉพาะที่มี ARD)										
- สภาพทั่วไปและทดสอบการทำงาน (เปลี่ยน Bat ทุกปี)										
Entrance (ชานพัก)										
Hall Lantern /Gong/Position Indicators/Button										
- การทำงาน และ สภาพทั่วไป										
HoistWay (ห้องลิฟต์)										
Hoistway Door										
- การทำงานและความสะอาดแฮ็คประตูทุกชั้น										
Car Cab (ตู้โดยสาร)										
Car Operating Panel (C.O.P)										
- สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ เช่น ปุ่มกดและ Key Switches										
Car Lights & Fans										
- การทำงาน สภาพทั่วไปของหลอดและพัดลม										
Safety Shoes/Detector/Light Rays										
- การทำงาน และ สภาพทั่วไปของอุปกรณ์										
Intercom / Emergency Bell and Light										
- การทำงาน และ อายุการใช้งาน Batt (เปลี่ยนทุก 1 ปี)										
Car Top & Counter Weight (หลังคาลิฟต์)										
Car & CWT Rail Lubricators/ Guide Shoes										
- สภาพทั่วไปของ Guide Shoes และ ระดับน้ำมันในภากล้อลิ้นราง										
Pit (บ่อลิฟต์)										
Pit Equipment										
- ความสะอาด										
- ระยะ Counterweight run by (..... mm.)										
- ระยะ Governor run by (..... mm.)										

รายละเอียดงานบริการสำหรับเดือนตุลาคม						
Car Top (หลังคาลิฟต์)						
Environment of Car Door & Operator (ลิฟต์ทุกถ้ำ)						
- สภาพทั่วไปของ Car Door /Cam/Lock Rollers	N	C	A	L	R	T
- สภาพทั่วไปของ Car Hanger Rollers/Tracks/Air Cord Sling	N	C	A	L	R	T
- สภาพทั่วไปและความสะอาดของ Door Operator	N	E	A	L	R	T
- สภาพทั่วไปของ Carbon Brushes Door Operator (ถ้ำมี)	N	C	A	L	R	T
- สภาพทั่วไปของ Contacts และ Resistors ใน DOCB (ถ้ำมี)	N	C	A	L	R	T
- สภาพทั่วไปของหลักสายและสายไฟใน DOCB	N	B	A	L	R	T
- สภาพทั่วไปของหลักสายและสายไฟ Gate Switch	N	C	A	L	R	T
- สภาพของ Car Door Guide Shoes	N	C	A	L	R	T
Car Roller Guides/Guide Shoes						
- สภาพทั่วไปของ Rollers/Guide Shoes	N	C	A	L	R	T
- สภาพและปริมาณจารบีระดับน้ำมัน	N	C	A	L	R	T

หมายเหตุ	N = Normal (ปกติ)	C = Cleaned (ทำความสะอาด)
	A = Adjusted (ปรับแต่ง)	L = Lubricated (หล่อลื่น)
	T = Corrected (แก้ไข)	R = Replaced (เปลี่ยน)

ระบุวันที่แก้ไขในช่องรายละเอียดเพิ่มเติม

กาเครื่องหมาย / ในช่องที่ดำเนินการ

รายละเอียดการแก้ไข/อุปกรณ์ที่เปลี่ยนใหม่หรือต้องเปลี่ยน

สำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

ท่านรู้สึกอย่างไรในการบริการของ "โอทีดี" ☐ พอใจมากที่สุด ☐ พอใจมาก ☐ พอใจ ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก ☐ ไม่พอใจมากที่สุด

..... หมายเลข 641

ชื่อต่าง หมายเลข

ตรวจเช็คโดย.....ว/ด/ป.....

ลายเซ็นลูกค้า

ว/ต/ป

บริษัท โอทิส เอเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1858/21-26 ถนนบางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ ๑๐๒๖๐ โทรศัพท์ +66 (0) 2751-4141

ชื่อสัญญา PARADOX RESORT Route 81 หมายเลขสัญญา 77M1000 หมายเลขเครื่อง 77E0925 รุ่น

สัปดาห์ที่ 16 ๖/๑๒/๒๕ ๖๕ เวลาเข้า ๑.๐๐ เวลาออก ๑๖.๐๐ ชั่วโมงทำงาน..... ชั่วโมงเดินทาง.....


ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์เดือนตุลาคม

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (JHA QUICK CARD)

M = ห้องเครื่อง

T =หลังคาสิทธิ์ **P** =บ่อสิทธิ์

P = บอล์ไฟต์

อันตราย  ถูกหนีบ  ไฟฟ้าช็อต/กำลังกล
 ปวดเคล็ด/เคลือบ  สารเคมี

MTP ถูกกระแทก/บาดเจ็บ
MTP ตกจากที่สูง

MT P สิ้นไกล/สะดวก
MT P อื่นๆ.....

ประเด็น FPA

<input type="checkbox"/> การป้องกันการตก	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา
<input type="checkbox"/> การควบคุมกำลังกล	<input type="checkbox"/> การใช้สาย Jumpers

☒ การเข้าออกกันป่อ
☐ อื่นๆ

☒ การควบคุมไฟฟ้า

การควบคุม

- ☒ การเข้าออกหลังคา
- ☐ ดึงการ์ดป้องกัน Sheave
- ☐ ใส่หมวกนิรภัย
- ☐ แต่งกายรัดกุม
- ☒ การเข้าออกกันป่อ
- ☐ ดึงแผงคอกกัน
- ☐ ดึงเสาค้ำ Weight/Car
- ☐ เพิ่มแสงสว่าง

☒ ล็อคเมนไฟก่อนปฏิบัติงาน
☒ ใช้ถุงมือกันไฟฟ้า/GFCI
☒ หลีกเลี่ยงหรือทำงานบริเวณที่ไม่ปลอดภัย
☐ สวมแว่นนิรภัย

☐ ใส่อุปกรณ์กันตก
☐ การปิดคลุมป้องกัน
☒ ใส่ถุงมือกันบาด
☐ อื่นๆ.....

รายละเอียดงานทุกเดือนที่เข้าบริการ										
Machine Room (ห้องเครื่อง)										
สภาพทั่วไป (ยกเว้น Gen2 MRL)										
- จุดภูมิภายในห้องเครื่ององศา C		X	C	A	L	R	T			
Machine/Brake										
- สภาพทั่วไปและการทำงานของเบรก		X	C	A	L	R	T			
Controller										
- แรงดันไฟฟ้า (เฟส-เฟส) Volt		X	C	A	L	R	T			
Automatic Rescue Device (เฉพาะที่มี ARD)										
- สภาพทั่วไปและทดสอบการทำงาน (เปลี่ยน Bat ทุกปี)		X	C	A	L	R	T			
Entrance (ชานพัก)										
Hall Lantern /Gong/Position Indicators/Button										
- การทำงาน และ สภาพทั่วไป		X	C	A	L	R	T			
HoistWay (ห้องลิฟต์)										
Hoistway Door										
- การทำงานและความสะอาดหัววัดประตูทุกชั้น		X	C	A	L	R	T			
Car Cab (คู่มือสาร)										
Car Operating Panel (C.O.P)										
- สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ เช่น ปุ่มกดและ Key Switches		X	C	A	L	R	T			
Car Lights & Fans										
- การทำงาน สภาพทั่วไปของหลอดและพัดลม		X	C	A	L	R	T			
Safety Shoes/Detector/Light Rays										
- การทำงาน และ สภาพทั่วไปของอุปกรณ์		X	C	A	L	R	T			
Intercom / Emergency Bell and Light										
- การทำงาน และ อายุการใช้งาน Batt (เปลี่ยนทุก 1 ปี)		X	C	A	L	R	T			
Car Top & Counter Weight (หลังคาลิฟต์)										
Car & CWT Rail Lubricators/ Guide Shoes										
- สภาพทั่วไปของ Guide Shoes และ ระดับน้ำมันในภาหหล่อลื่นราง		X	C	A	L	R	T			
Pit (บ่อลิฟต์)										
Pit Equipment										
- ความสะอาด		X	C	A	L	R	T			
- ระยะ Counterweight run by (..... mm.)		X	C	A	L	R	T			
- ระยะ Governor run by (..... mm.)		X	C	A	L	R	T			

รายละเอียดงานบริการสำหรับเดือนตุลาคม						
Car Top (หลังคาดีฟต์)						
Environment of Car Door & Operator (ดีฟต์ทุกคัน)						
- สภาพหัวไปรของ Car Door /Cam/Lock Rollers	✓	C	A	L	R	T
- สภาพหัวไปรของ Car Hanger Rollers/Tracks/Air Cord Sling	✓	C	A	L	R	T
- สภาพหัวไปรและความสะอาดของ Door Operator	✓	C	A	L	R	T
- สภาพหัวไปรของ Carbon Brushes Door Operator (ถ้ามี)	N	C	A	L	R	T
- สภาพหัวไปรของ Contacts และ Resistors ใน DOCB (ถ้ามี)	N	C	A	L	R	T
- สภาพหัวไปรของหลักสายและสายไฟใน DOCB	✓	C	A	L	R	T
- สภาพหัวไปรของหลักสายและสายไฟ Gate Switch	✓	C	A	L	R	T
- สภาพของ Car Door Guide Shoes	✓	C	A	L	R	T
Car Roller Guides/Guide Shoes						
- สภาพหัวไปรของ Rollers/Guide Shoes	✓	C	A	L	R	T
- สภาพและปริมาณจารบี/ระดับน้ำมัน	✓	C	A	L	R	T

หมายเหตุ N = Normal (ปกติ) C = Cleaned (ทำความสะอาด)
A = Adjusted (ปรับแต่ง) L = Lubricated (หล่อลื่น)
T = Corrected (แก้ไข) R = Replaced (เปลี่ยน) ^๒
ระบุวันที่แก้ไขในช่องรายละเอียดเพิ่มเติม
การเครื่องหมาย / ในช่องที่ดำเนินการ

[illegible]

สำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

ท่านรู้สึกอย่างไรในการบริการของ "โอทีส" ☐ พอใจมากที่สุด ☐ พอใจมาก ☐ พอใจ ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก ☐ ไม่พอใจมากที่สุด

ชื่อข้าง หมายเลข 641

ชื่อทาง หมายเลข

ตรวจเช็คโดย.....ว/ค/ป.....

(เพื่อผลประโยชน์ของท่านโปรดตรวจเช็คผลการทำงานก่อนเซ็นชื่อรับทราบทุกครั้ง)

ชื่อสัญญา..... FA 1100X RESORT Route..... จ. หมายเลขสัญญา 7711000 หมายเลขเครื่อง 7760925 รุ่น..... 60

ลำดับที่..... 36 ว/ด/ป 12/10/65 เวลาเข้า..... 00.00 เวลาออก..... 00.00 ชั่วโมงทำงาน..... ชั่วโมงเดินทาง.....

ในเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์เดือนตุลาคม

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (JHA QUICK CARD)		[M] = ห้องเครื่อง	[T] = หลังคาลิฟต์	[P] = บ่อลิฟต์
อันตราย	[M/T/P] ถูกหนีบ [M/T/P] ปวดเคล็ด/เคล็ด	[M/T/P] ไฟฟ้าช็อต/กำลังกล [M/T/P] สารเคมี	[M/T/P] ถูกกระแทก/บาดเจ็บ [M/T/P] ตกจากที่สูง	[M/T/P] สิ้นใจ/สะดุด [M/T/P] อื่นๆ.....
ประเด็น FPA	<input type="checkbox"/> การป้องกันการตก <input type="checkbox"/> การควบคุมกำลังกล	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา <input type="checkbox"/> การใช้สาย Jumpers	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input checked="" type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า
การควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา <input type="checkbox"/> ตั้งการป้องกัน Sheave <input type="checkbox"/> ใส่หมวกนิรภัย <input type="checkbox"/> แต่งกายรัดกุม	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ <input type="checkbox"/> ตั้งแรงคอกกัน <input type="checkbox"/> ตั้งเสาตัว Weight/Car <input type="checkbox"/> เพิ่มแสงสว่าง	<input checked="" type="checkbox"/> ล็อคเบรไฟฟ้าก่อนปฏิบัติงาน <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ถุงมือกันไฟฟ้า/GFCI <input checked="" type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงหรือทำงานบริเวณที่ไม่ปลอดภัย <input type="checkbox"/> สวมแว่นนิรภัย	<input type="checkbox"/> ใส่อุปกรณ์กันตก <input type="checkbox"/> การปิดคลุมป้องกัน <input checked="" type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันบาด <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....

รายละเอียดงานทุกเดือนที่เข้าบริการ	
Machine Room (ห้องเครื่อง)	
สภาพทั่วไป (ยกเว้น Gen2 MRL)	
- ลวดมิกภายในห้องเครื่อง	N C A L R T
Machine/Brake	
- สภาพทั่วไปและการทำงานของเบรค	N C A L R T
Controller	
- แรงดันไฟฟ้า (เฟส-เฟส)	N C A L R T
Automatic Rescue Device (เฉพาะที่มี ARD)	
- สภาพทั่วไปและทดสอบการทำงาน (เปลี่ยน Bat ทุกปี)	N C A L R T
Entrance (ชานพัก)	
Hall Lantern /Gong/Position Indicators/Button	
- การทำงาน และ สภาพทั่วไป	N C A L R T
HoistWay (ช่องลิฟต์)	
Hoistway Door	
- การทำงานและความสะอาดเหนือประตูทุกชั้น	N C A L R T
Car Cab (ตู้โดยสาร)	
Car Operating Panel (C.O.P)	
- สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ เช่น ปุ่มกดและ Key Switches	N C A L R T
Car Lights & Fans	
- การทำงาน สภาพทั่วไปของหลอดและพัดลม	N C A L R T
Safety Shoes/Detector/Light Rays	
- การทำงาน และ สภาพทั่วไปของอุปกรณ์	N C A L R T
Intercom / Emergency Bell and Light	
- การทำงาน และ อายุการใช้งาน Bat (เปลี่ยนทุก 1 ปี)	N C A L R T
Car Top & Counter Weight (หลังคาลิฟต์)	
Car & CWT Rail Lubricators/ Guide Shoes	
- สภาพทั่วไปของ Guide Shoes และ ระดับน้ำมันในภาหหล่อลื่นราง	N C A L R T
Pit (บ่อลิฟต์)	
Pit Equipment	
- ความสะอาด	N C A L R T
- ระยะ Counterweight run by (..... mm.)	N C A L R T
- ระยะ Governor run by (..... mm.)	N C A L R T

รายละเอียดงานบริการสำหรับเดือนตุลาคม	
Car Top (หลังคาลิฟต์)	
Environment of Car Door & Operator (ลิฟต์ทุกชั้น)	
- สภาพทั่วไปของ Car Door /Cam/Lock Rollers	N C A L R T
- สภาพทั่วไปของ Car Hanger Rollers/Tracks/Air Cord Sling	N C A L R T
- สภาพทั่วไปและความสะอาดของ Door Operator	N C A L R T
- สภาพทั่วไปของ Carbon Brushes Door Operator (ถ้ามี)	N C A L R T
- สภาพทั่วไปของ Contacts และ Resistors ใน DOCB (ถ้ามี)	N C A L R T
- สภาพทั่วไปของหลักสายและสายไฟใน DOCB	N C A L R T
- สภาพทั่วไปของหลักสายและสายไฟ Gate Switch	N C A L R T
- สภาพของ Car Door Guide Shoes	N C A L R T
Car Roller Guides/Guide Shoes	
- สภาพทั่วไปของ Rollers/Guide Shoes	N C A L R T
- สภาพและปริมาณจารบีระดับน้ำมัน	N C A L R T

หมายเหตุ N = Normal (ปกติ) C = Cleaned (ทำความสะอาด)
A = Adjusted (ปรับแต่ง) L = Lubricated (หล่อลื่น)
T = Corrected (แก้ไข) R = Replaced (เปลี่ยน)
ระบุวันที่แก้ไขในช่องรายละเอียดเพิ่มเติม
ภาเครื่องหมาย / ในช่องที่ดำเนินการ

รายละเอียดการแก้ไข/อุปกรณ์ที่เปลี่ยนใหม่หรือต้องเปลี่ยน	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	
-	

สำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

ท่านรู้สึกอย่างไรในการบริการของ "โอทีส" ☐ พอใจมากที่สุด ☐ พอใจมาก ☐ พอใจ ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก ☐ ไม่พอใจมากที่สุด

ชื่อช่าง..... หมายเลข.....

ชื่อช่าง..... หมายเลข.....

ตรวจเช็คโดย..... ว/ด/ป.....

ชื่อสัญญา..... PARADOX RESORT Route..... หมายเลขสัญญา..... 77M1000 หมายเลขเครื่อง..... 77F0277 รุ่น..... 60
 สัปดาห์ที่..... 16 ว/ด/ป..... 11/10/15 เวลาเข้า..... 08.00 เวลาออก..... 17.00 ชั่วโมงทำงาน..... ชั่วโมงเดินทาง.....

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์เดือนตุลาคม

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (JHA QUICK CARD)			
อันตราย	M T P ถูกหนีบ	M T P ไฟฟ้าช็อต/กำลังกล	M T P ถูกกระแทก/บาดเจ็บ
	M T P ปวดเคล็ด/เครียด	M T P สารเคมี	M T P ตกจากที่สูง
ประเด็น FPA	<input type="checkbox"/> การป้องกันการตก	<input type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า
	<input type="checkbox"/> การควบคุมกำลังกล	<input type="checkbox"/> การใช้สาย Jumpers	<input type="checkbox"/> อื่นๆ
การควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ	<input checked="" type="checkbox"/> ล็อคเมนไฟก่อนปฏิบัติงาน
	<input type="checkbox"/> ตั้งการป้องกัน Sheave	<input type="checkbox"/> ตั้งแรงคอกกัน	<input type="checkbox"/> ใช้ถุงมือกันไฟฟ้า/GFCI
	<input type="checkbox"/> ใส่หมวกนิรภัย	<input type="checkbox"/> ตั้งเสาคว้ Weight/Car	<input type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงหรือทำงานบริเวณที่ไม่ปลอดภัย
	<input type="checkbox"/> แต่งกายรัดกุม	<input type="checkbox"/> เพิ่มแสงสว่าง	<input type="checkbox"/> สวมแว่นนิรภัย
			<input type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันบาด
			<input type="checkbox"/> อื่นๆ

รายละเอียดงานทุกเดือนที่เข้าบริการ	
Machine Room (ห้องเครื่อง)	
สภาพทั่วไป (ยกเว้น Gen2 MRL)	
- อุปกรณ์ภายในห้องเครื่อง	N C A L R T
Machine/Brake	
- สภาพทั่วไปและการทำงานของเบรก	N C A L R T
Controller	
- แรงดันไฟฟ้า (เฟส-เฟส)	N C A L R T
Automatic Rescue Device (เฉพาะที่มี ARD)	
- สภาพทั่วไปและทดสอบการทำงาน (เปลี่ยน Bat ทุกปี)	N C A L R T
Entrance (ชานพัก)	
Hall Lantern /Gong/Position Indicators/Button	
- การทำงาน และ สภาพทั่วไป	N C A L R T
HoistWay (ช่องลิฟต์)	
Hoistway Door	
- การทำงานและความสะอาดทั่วๆไป	N C A L R T
Car Cab (ตู้โดยสาร)	
Car Operating Panel (C.O.P)	
- สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ เช่น ปุ่มกดและ Key Switches	N C A L R T
Car Lights & Fans	
- การทำงาน สภาพทั่วไปของหลอดและพัดลม	N C A L R T
Safety Shoes/Detector/Light Rays	
- การทำงาน และ สภาพทั่วไปของอุปกรณ์	N C A L R T
Intercom / Emergency Bell and Light	
- การทำงาน และ อายุการใช้งาน Bat (เปลี่ยนทุก 1 ปี)	N C A L R T
Car Top & Counter Weight (หลังคาลิฟต์)	
Car & CWT Rail Lubricators/ Guide Shoes	
- สภาพทั่วไปของ Guide Shoes และ ระดับน้ำมันในภาหหล่อลื่นราง	N C A L R T
Pit (บ่อลิฟต์)	
Pit Equipment	
- ความสะอาด	N C A L R T
- ระยะ Counterweight run by (..... mm.)	N C A L R T
- ระยะ Governor run by (..... mm.)	N C A L R T

รายละเอียดงานบริการสำหรับเดือนตุลาคม	
Car Top (หลังคาลิฟต์)	
Environment of Car Door & Operator (ลิฟต์ทุกชั้น)	
- สภาพทั่วไปของ Car Door /Cam/Lock Rollers	N C A L R T
- สภาพทั่วไปของ Car Hanger Rollers/Tracks/Air Cord Sling	N C A L R T
- สภาพทั่วไปและความสะอาดของ Door Operator	N C A L R T
- สภาพทั่วไปของ Carbon Brushes Door Operator (ถ้ามี)	N C A L R T
- สภาพทั่วไปของ Contacts และ Resistors ใน DOCB (ถ้ามี)	N C A L R T
- สภาพทั่วไปของหลักสายและสายไฟใน DOCB	N C A L R T
- สภาพทั่วไปของหลักสายและสายไฟ Gate Switch	N C A L R T
- สภาพของ Car Door Guide Shoes	N C A L R T
Car Roller Guides/Guide Shoes	
- สภาพทั่วไปของ Rollers/Guide Shoes	N C A L R T
- สภาพและปริมาณจารบี/ระดับน้ำมัน	N C A L R T

หมายเหตุ N = Normal (ปกติ) C = Cleaned (ทำความสะอาด)
 A = Adjusted (ปรับแต่ง) L = Lubricated (หล่อลื่น)
 T = Corrected (แก้ไข) R = Replaced (เปลี่ยน)
 ระบุวันที่แก้ไขในช่องรายละเอียดเพิ่มเติม
 ภาเครื่องหมาย / ในช่องที่ดำเนินการ

รายละเอียดการแก้ไข/อุปกรณ์ที่เปลี่ยนใหม่หรือต้องเปลี่ยน

สำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

ท่านรู้สึกอย่างไรในการบริการของ "โอทีส" ☐ พอใจมากที่สุด ☐ พอใจมาก ☐ พอใจ ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก ☐ ไม่พอใจมากที่สุด

ชื่อช่าง..... หมายเลข.....

ชื่อช่าง..... หมายเลข.....

ตรวจเช็คโดย.....ว/ด/ป.....

(เพื่อผลประโยชน์ของท่านโปรดตรวจเช็คผลการทำงานก่อนเซ็นชื่อรับทราบทุกครั้ง)

2/4 201

1858/21-26 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ +66 (0) 2751-4141

สัปดาห์ที่ 20 ว/ด/ป 14/11/15 เวลาเช้า 08.00 เวลาออก 10.00 ชั่วโมงทำงาน ชั่วโมงเดินทาง

☐ ใบ Certificate หมดชาย

ในเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์เดือน พฤศจิกายน

[illegible]สำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

ท่านรู้สึกอย่างไรในการบริการของ "โอทีส" ☐ พอใจมากที่สุด ☐ พอใจมาก ☐ พอใจ ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก ☐ ไม่พอใจมากที่สุด

หากต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online

ชื่อช่าง หมายเลข 6-4

ชื่อช่าง หมายเลข.....

ลายเซ็นลูกค้า / วันเดือนปี

ตรวจเช็คโดย.....ว/ด/ป..... ๖ - 62 (เพื่อผลประโยชน์ของท่านโปรดตรวจเช็คผลการทำงานก่อนเซ็นชื่อรับทราบทุกครั้ง)



OTIS Online

1858/21-26 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ +66 (0) 2751-4141

ลำปางที่ ๒๐ ว/ค/ป ๒๐/๑๑/๖๕ เวลาเข้า ๑๓.๐๐ เวลาออก ๑๗.๐๐ ชั่วโมงทำงาน ๔ ชั่วโมงเดินทาง

ในเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์เดือน พฤศจิกายน

[illegible]

ตรวจเสร็จโดย.....ว/ด/ป..... ๑๔ - 63

(เพื่อผลประโยชน์ของท่านโปรดตรวจเช็คผลการทำงานก่อนเซ็นชื่อรับทราบทุกครั้ง)



บริษัท โอทีส เอเลเวเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

1858/21-26 ถนนเทพรัตน แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260 โทรศัพท์ +66 (0) 2751-4141

ชื่อสัญญา..... Route..... หมายเลขสัญญา..... หมายเลขเครื่อง..... รุ่น.....

สัปดาห์ที่..... ว/ด/ป..... เวลาเข้า..... เวลาออก..... ชั่วโมงทำงาน..... ชั่วโมงเดินทาง.....

☐ ไม่ Certificate หมดอายุ

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์เดือน พฤศจิกายน

การวิเคราะห์อันตรายก่อนปฏิบัติงาน (JHA QUICK CARD)		[M]=ห้องเครื่อง	[T]=หลังคาลิฟต์	[P]=บ่อลิฟต์
อันตราย	[MTP] ถูกหนีบ [MTP] ปวดเคล็ด/เคลียด	[MTP] ไฟฟ้าช็อต/กำลังกล [MTP] สารเคมี	[MTP] ถูกกระแทก/บาดเฉือน [MTP] ตกจากที่สูง	[MTP] สั่นไหว/สะเทือน [MTP] อื่นๆ.....
ประเด็น FPA	<input type="checkbox"/> การป้องกันการตก <input type="checkbox"/> การควบคุมกำลังกล	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา <input type="checkbox"/> การใช้สาย Jumpers	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....	<input checked="" type="checkbox"/> การควบคุมไฟฟ้า
การควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกหลังคา <input type="checkbox"/> ตั้งการ์ดป้องกัน Sheave <input type="checkbox"/> ใส่หมวกนิรภัย <input type="checkbox"/> แต่งกายรัดกุม	<input checked="" type="checkbox"/> การเข้าออกกันบ่อ <input type="checkbox"/> ตั้งแผงคอกกัน <input type="checkbox"/> ตั้งเสาตัว Weight/Car <input type="checkbox"/> เพิ่มแสงสว่าง	<input checked="" type="checkbox"/> ล็อคเมนไฟก่อนปฏิบัติงาน <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ถุงมือกันไฟฟ้า/GFCI <input checked="" type="checkbox"/> หลีกเลี่ยงหรือทำงานบริเวณที่ไม่ปลอดภัย <input type="checkbox"/> สวมแว่นนิรภัย	<input type="checkbox"/> ใส่อุปกรณ์กันตก <input type="checkbox"/> การปิดคลุมป้องกัน <input checked="" type="checkbox"/> ใส่ถุงมือกันบาด <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....

รายละเอียดงานทุกเดือนที่เข้าบริการ		รายละเอียดงานบริการสำหรับเดือนพฤศจิกายน	
Machine Room (ห้องเครื่อง)		Car Top (หลังคาลิฟต์)	
สภาพทั่วไป (ยกเว้น Gen2 MRL)		Car Sheave (ถ้ามี)	
- ดูนกนกภายในห้องเครื่อง องศา C	N C A L R T	- สภาพและปริมาณจารบี	N C A L R T
Machine/Brake		Safety Switch	
- สภาพทั่วไปและการทำงานของเบรก	N C A L R T	- ทดสอบการทำงานของ Inspection Box	N C A L R T
Controller		- ทดสอบการทำงานของ EEC, SOS, BTS Switch	N C A L R T
- แรงดันไฟฟ้า (เฟส-เฟส) Volt	N C A L R T	Door Zone & LV	
Automatic Rescue Device (เฉพาะที่มี ARD)		- การทำงาน	N C A L R T
- สภาพทั่วไปและทดสอบการทำงาน (เปลี่ยน Bail ทุกปี)	N C A L R T	HoistWay (ช่องลิฟต์)	
Entrance (ชานพัก)		Counter Weight Sheave (ถ้ามี)	
Hall Lantern /Gong/Position Indicators/Button		- สภาพและปริมาณจารบี	N C A L R T
- การทำงาน และ สภาพทั่วไป	N C A L R T	Stopping Switches (1LS,2LS,3LS,4LS.....)	
HoistWay (ช่องลิฟต์)		- สภาพหน้าสัมผัสและแรงกดของ Switches	N C A L R T
Hoistway Door			
- การทำงานและความสะอาดแคร์ประตูทุกชั้น	N C A L R T		
Car Cab (คู่มือสาร)			
Car Operating Panel (C.O.P)			
- สภาพทั่วไปของอุปกรณ์ เช่น ปุ่มกดและ Key Switches	N C A L R T		
Car Lights & Fans			
- การทำงาน สภาพทั่วไปของหลอดและพัดลม	N C A L R T		
Safety Shoes/Detector/Light Rays			
- การทำงาน และ สภาพทั่วไปของอุปกรณ์	N C A L R T		
Intercom / Emergency Bell and Light			
- การทำงาน และ อายุการใช้งาน Bail (เปลี่ยนทุก 1 ปี)	N C A L R T		
Car Top & Counter Weight (หลังคาลิฟต์)			
Car & CWT Rail Lubricators/ Guide Shoes			
- สภาพทั่วไปของ Guide Shoes และ ระดับน้ำมันในภาหหล่อลื่นราง	N C A L R T		
Pit (บ่อลิฟต์)			
Pit Equipment			
- ความสะอาด	N C A L R T		
- ระยะ Counter weight run by (..... mm.)	N C A L R T		
- ระยะ Governor run by (..... mm.)	N C A L R T		

หมายเหตุ N = Normal (ปกติ) C = Cleaned (ทำความสะอาด)
A = Adjusted (ปรับแต่ง) L = Lubricated (หล่อลื่น)
T = Corrected (แก้ไข) R = Replaced (เปลี่ยน)
ระบุวันที่แก้ไขในช่องรายละเอียดเพิ่มเติม
กาเครื่องหมาย / ในช่องที่ดำเนินการ

รายละเอียดการแก้ไข/อุปกรณ์ที่เปลี่ยนใหม่หรือต้องเปลี่ยน

สำรวจความพึงพอใจของลูกค้า

ท่านรู้สึกอย่างไรในการบริการของ "โอทีส" ☐ พอใจมากที่สุด ☐ พอใจมาก ☐ พอใจ ☐ ไม่พอใจ ☐ ไม่พอใจมาก ☐ ไม่พอใจมากที่สุด

หากต้องการประเมินผลงานโดยการให้ผลประเมินส่งถึงผู้จัดการฝ่ายบริการโดยตรง โปรดใช้ OTIS Online

ชื่อช่าง..... หมายเลข.....

ชื่อช่าง..... หมายเลข.....

ลายเซ็นลูกค้า / วันเดือนปี

ตรวจเช็คโดย..... ว/ด/ป.....

(เพื่อผลประโยชน์ของท่านโปรดตรวจเช็คผลการทำงานก่อนเซ็นชื่อรับทราบทุกครั้ง)



OTIS Online



12

10

ใบเวลาและรายงานการบำรุงรักษาลิฟต์เดือน พฤศจิกายน





OTIS Online

ลายเซ็นลูกค้า / วันเดือนปี

(เพื่อผลประโยชน์ของท่านโปรดตรวจเช็คผลการทำงานก่อนเซ็นชื่อรับทราบทุกครั้ง)

TF/SER/068: Nov 1, 2022 (REV. 9)

ระบบดับเพลิง

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH OCTOBER-DECEMBER YEAR 2022

FIRE EXTINGUISHERS

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH COTOBER YEAR 2022

FIRE EXTINGUISHERS

Take inventory and check each extinguisher monthly - sign and date extinguisher tag

LIST ALL EXTINGUISHERS

ITEM	LOCATION	Installation	Expire	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN
A	FLOOR - G	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ			Lbs.			
1	Front of control room (Engineering)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
2	Front of recelving room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
3	Garbage room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
4	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
5	Front of CR-1	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
6	Butcher room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
7	Front of Main Store	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
8	Fire Hose Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
9	Front of Bakery	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
10	Bakery room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
11	Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
12	Front of AHU-6 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
13	Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
14	Front of Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
15	Front of Locker	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
16	Management - toilet corridor	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
17	Front of Training room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
18	Financial Department	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
19	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
20	Front of Linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
21	Back of linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
22	Front of casibo pump room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
23	Front of Pacifica restaurant	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
24	Main Pool panel room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
25	FHC. front of The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
26	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
27	Fire Hose near The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
B	FLOOR - L	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ						
1	House Phone	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
2	FHC. Near reception	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
3	Lobby fire escape (front of CCTV room)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
	Lobby fire escape (front of CCTV room)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
4	Front of AHU-10 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
5	Stairs to GM. Office	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
6	Front of operator room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
7	Front of CCTV room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
8	Front of EAM office (DOR)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
9	IT room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
10	Kinnaree Bar	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
11	Fire hose cabinet near of guest elevator	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
12	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓

ITEM	LOCATION	Installation	Expire	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN
	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
13	Front of Ball room (toilet)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
14	Front of Grand Ball Room -III	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
15	Fire hose cabinet front of Teak room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
16	Back of F&B Director office	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
17	Banquet Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
18	Palm corridor	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
19	Back of Grand Ball Room III	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
20	Back of Grand Ball Room II	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
21	Back of Grand Ball Room I	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
C	Building	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN
1	Front of pantry Floor - L (# 1106)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
2	Front of pantry Floor-1 (# 1006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
3	Front of Elevator Floor-1(# 1020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
4	Front of (# 1030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
5	Front of pantry Floor-2 (# 2006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
6	Front of Elevator Floor-2(# 2020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
7	Front of (# 2030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
8	Front of pantry Floor-3 (# 3006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
9	Front of Elevator Floor-3 (# 3020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
10	Front of (# 3030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
11	Front of pantry Floor-4 (# 4006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
12	Front of Elevator Floor-4 (# 4020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
13	Front of (# 4030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
14	Front of pantry Floor-5 (# 5006)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
15	Front of Elevator Floor-5 (# 5020)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
16	Front of (# 5030)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
17	Front of booster pump room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
18	Front of lift control room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
D	VILLA	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN
	100 Series								
1	Front of (# 104)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
2	Front of (# 124)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
3	Front of pantry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
	200 Series								
1	Electrical Room 200 series	/ /	/ /	1	Softex สีขาว	10 Lbs.	✓	✓	✓
	300 Series								
1	Electrical Room 300 series	/ /	/ /	1	CO ₂	10 Lbs.	✓	✓	✓
	400 Series								
1	Electrical Room 400 series K1	/ /	/ /	1	CO ₂	10 Lbs.	✓	✓	✓
2	Electrical Room 400 series K2	/ /	/ /	1	CO ₂	10 Lbs.	✓	✓	✓
	500 Series								
1	Electrical Room Power House	/ /	/ /	1	CO ₂	10 Lbs.	✓	✓	✓
	600 Series								
1	FHC back of pantry Floor – 1	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
2	FHC center corridor floor 1	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
3	FHC center corridor floor 2	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
4	FHC center corridor floor 3	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
	Spa								
1	Front of Spa reception	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
2	Front of Patchouli	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
E	Centre Stage	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN
1	Gas station	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
2	Gas station	/ /	/ /	1	Foam		✓	✓	✓
3	Gas station	/ /	/ /	1	CO ₂		✓	✓	✓
4	Kitchen floor – 2	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓

ITEM	LOCATION	Installation	Expire	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN
	Kitchen floor – 2	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
5	Kitchen floor – 2	/ /	/ /	1	Foam		✓	✓	✓
	Kitchen floor – 2	/ /	/ /	1	Foam		✓	✓	✓
6	Kitchen floor – 2	/ /	/ /	1	CO ₂		✓	✓	✓
	Kitchen floor – 2	/ /	/ /	1	CO ₂		✓	✓	✓
7	Front of guest rest room	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
8	Front of guest rest room	/ /	/ /	1	Foam		✓	✓	✓
9	Front of guest rest room	/ /	/ /	1	CO ₂		✓	✓	✓
10	Back of café studio	/ /	/ /	1	Dry-clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
F	Residence	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN
1	FHC 1/1 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
2	FHC 1/2 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
3	FHC 1/3 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
4	FHC 2/1 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
5	FHC 2/2 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
6	FHC 2/3 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
7	FHC 3/BM Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
8	FHC 3/1 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
9	FHC 3/2 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
10	FHC 3/3 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
11	FHC 4/1 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
12	FHC 4/2 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
13	FHC 4/3 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
14	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
15	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
16	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓

Comments

(Report all deficiencies) Date: _____ / _____ / _____
 รายงานข้อบกพร่องทั้งหมด:

Check by : Anusorn Sukchana

Date: 10 / 10 / 23

Signature: Thanasak Sakka
 (Shift Supervisor / Shift Technician)

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH NOVEMBER YEAR 2022

FIRE EXTINGUISHERS

Take inventory and check each extinguisher monthly - sign and date extinguisher tag

LIST ALL EXTINGUISHERS

ITE	LOCATION	Installation	Expire	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN
A	FLOOR - G	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ			Lbs.			
1	Front of control room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
2	Front of receiving room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
3	Garbage room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
4	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
5	Front of CR-1	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
6	Butcher room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
7	Front of Main Store	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
8	Fire Hose Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
9	Front of Bakery	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
10	Bakery room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
11	Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
12	Front of AHU-6 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
13	Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
14	Front of Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
15	Front of Locker	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
16	Management - toilet corridor	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
17	Front of Training room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
18	Financial Department	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
19	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
20	Front of Linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
21	Back of linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
22	Front of casibo pump room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
23	Front of Pacifica restaurant	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
24	Main Pool panel room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
25	FHC. front of The Little Birds	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
26	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
27	Fire Hose near The Little Birds	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
B	FLOOR - L	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN
1	House Phone	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
2	FHC. Near reception	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
3	Lobby fire escape (front of CCTV	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
	Lobby fire escape (front of CCTV	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
4	Front of AHU-10 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
5	Stairs to GM. Office	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
6	Front of operator room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
7	Front of CCTV room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
8	Front of EAM office (DOR)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
9	IT room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
10	Kinnaree Bar	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
11	Fire hose cabinet near of guest	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
12	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
13	Front of Ball room (toilet)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
14	Front of Grand Ball Room -III	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
15	Fire hose cabinet front of Teak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/

16	Back of F&B Director office	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
17	Banquet Kitchen	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
18	Palm corridor	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
19	Back of Grand Ball Room III	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
20	Back of Grand Ball Room II	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
21	Back of Grand Ball Room I	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
C	Building	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN		
1	Front of pantry Floor - L (#	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
2	Front of pantry Floor-1 (# 1006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
3	Front of Elevator Floor-1(# 1020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
4	Front of (# 1030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
5	Front of pantry Floor-2 (# 2006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
6	Front of Elevator Floor-2(# 2020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
7	Front of (# 2030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
8	Front of pantry Floor-3 (# 3006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
9	Front of Elevator Floor-3 (#	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
10	Front of (# 3030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
11	Front of pantry Floor-4 (# 4006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
12	Front of Elevator Floor-4 (#	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
13	Front of (# 4030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
14	Front of pantry Floor-5 (# 5006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
15	Front of Elevator Floor-5 (#	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
16	Front of (# 5030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
17	Front of booster pump room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
18	Front of lift control room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
D	VILLA	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN		
	100 Series										
1	Front of (# 104)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
2	Front of (# 124)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
3	Front of pantry room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	/	/	/
	200 Series										
1	Electrical Room 200 series	/	/	/	/	1	Softex ฐิษา	10 Lbs.	/	/	/
	300 Series										
1	Electrical Room 300 series	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.	/	/	/
	400 Series										
1	Electrical Room 400 series K1	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.	/	/	/
2	Electrical Room 400 series K2	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.	/	/	/
	500 Series										
1	Electrical Room Power House	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.	/	/	/
	600 Series										
1	FHC back of pantry Floor - 1	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
2	FHC center corridor floor 1	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
3	FHC center corridor floor 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
4	FHC center corridor floor 3	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
	Spa										
1	Front of Spa reception	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
2	Front of Patchouli	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
E	Centre Stage	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN		
1	Gas station	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
2	Gas station	/	/	/	/	1	Foam		/	/	/
3	Gas station	/	/	/	/	1	CO ₂		/	/	/
4	Kitchen floor - 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
	Kitchen floor - 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
5	Kitchen floor - 2	/	/	/	/	1	Foam		/	/	/
	Kitchen floor - 2	/	/	/	/	1	Foam		/	/	/
6	Kitchen floor - 2	/	/	/	/	1	CO ₂		/	/	/
	Kitchen floor - 2	/	/	/	/	1	CO ₂		/	/	/
7	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
8	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	Foam		/	/	/
9	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	CO ₂		/	/	/
10	Back of café studio	/	/	/	/	1	Dry-clean	15 Lbs.	/	/	/

F	Residence	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN
1	FHC 1/1 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
2	FHC 1/2 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
3	FHC 1/3 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
4	FHC 2/1 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
5	FHC 2/2 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
6	FHC 2/3 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
7	FHC 3/BM Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
8	FHC 3/1 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
9	FHC 3/2 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
10	FHC 3/3 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
11	FHC 4/1 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
12	FHC 4/2 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
13	FHC 4/3 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
14	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
15	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/
16	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	/	/	/

Comments

(Report all deficiencies) Date: ____/____/____
 รายงานข้อบกพร่องทั้งหมด:

Check by: Anusorn Sukchana

Date: 15 , 11 , 24

Signature: Thanabul Sanka
 (Shift Supervisor / Shift Technician)

FIRE PROTECTION MAINTENANCE MANAGEMENT PROGRAM

FIRE EQUIPMENT CHECK SHEET

MONTH DECEMBER YEAR 2022

FIRE EXTINGUISHERS

Take inventory and check each extinguisher monthly - sign and date extinguisher tag

LIST ALL EXTINGUISHERS

ITEM	LOCATION	Installation	Expire	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN
A	FLOOR - G	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ			Lbs.			
1	Front of control room (Engineering)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
2	Front of receiving room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
3	Garbage room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
4	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
	Store Gas tank	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
5	Front of CR-1	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
6	Butcher room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
7	Front of Main Store	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
8	Fire Hose Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
9	Front of Bakery	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
10	Bakery room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
11	Main Kitchen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
12	Front of AHU-6 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
13	Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
14	Front of Staff Canteen	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
15	Front of Locker	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
16	Management - toilet corridor	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
17	Front of Training room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
18	Financial Department	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
19	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
	Laundry room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
20	Front of Linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
21	Back of linen room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
22	Front of casibo pump room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
23	Front of Pacifica restaurant	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
24	Main Pool panel room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
25	FHC. front of The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
26	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
	The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
27	Fire Hose near The Little Birds Club	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
B	FLOOR - L	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN
1	House Phone	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
2	FHC. Near reception	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
3	Lobby fire escape (front of CCTV	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
	Lobby fire escape (front of CCTV	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
4	Front of AHU-10 room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
5	Stairs to GM. Office	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
6	Front of operator room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
7	Front of CCTV room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
8	Front of EAM office (DOR)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
9	IT room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
10	Kinnaree Bar	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
11	Fire hose cabinet near of guest	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
12	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
	Campak	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
13	Front of Ball room (toilet)	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
14	Front of Grand Ball Room -III	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
15	Fire hose cabinet front of Teak room	/ /	/ /	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓

16	Back of F&B Director office	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
17	Banquet Kitchen	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
18	Palm corridor	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
19	Back of Grand Ball Room III	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
20	Back of Grand Ball Room II	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
21	Back of Grand Ball Room I	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
C	Building	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN		
1	Front of pantry Floor - L (# 1106)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
2	Front of pantry Floor-1 (# 1006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
3	Front of Elevator Floor-1(# 1020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
4	Front of (# 1030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
5	Front of pantry Floor-2 (# 2006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
6	Front of Elevator Floor-2(# 2020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
7	Front of (# 2030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
8	Front of pantry Floor-3 (# 3006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
9	Front of Elevator Floor-3 (# 3020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
10	Front of (# 3030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
11	Front of pantry Floor-4 (# 4006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
12	Front of Elevator Floor-4 (# 4020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
13	Front of (# 4030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
14	Front of pantry Floor-5 (# 5006)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
15	Front of Elevator Floor-5 (# 5020)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
16	Front of (# 5030)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
17	Front of booster pump room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
18	Front of lift control room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
D	VILLA	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN		
	100 Series										
1	Front of (# 104)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
2	Front of (# 124)	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
3	Front of pantry room	/	/	/	/	1	Dry- clean	15 Lbs.	✓	✓	✓
	200 Series										
1	Electrical Room 200 series	/	/	/	/	1	Softex ซีนว	10 Lbs.	✓	✓	✓
	300 Series										
1	Electrical Room 300 series	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.	✓	✓	✓
	400 Series										
1	Electrical Room 400 series K1	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.	✓	✓	✓
2	Electrical Room 400 series K2	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.	✓	✓	✓
	500 Series										
1	Electrical Room Power House	/	/	/	/	1	CO ₂	10 Lbs.	✓	✓	✓
	600 Series										
1	FHC back of pantry Floor – 1	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
2	FHC center corridor floor 1	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
3	FHC center corridor floor 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
4	FHC center corridor floor 3	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
	Spa										
1	Front of Spa reception	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
2	Front of Patchouli	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
E	Centre Stage	ติดตั้ง ว.ด.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN		
1	Gas station	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
2	Gas station	/	/	/	/	1	Foam		✓	✓	✓
3	Gas station	/	/	/	/	1	CO ₂		✓	✓	✓
4	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
5	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	Foam		✓	✓	✓
	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	Foam		✓	✓	✓
6	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	CO ₂		✓	✓	✓
	Kitchen floor – 2	/	/	/	/	1	CO ₂		✓	✓	✓
7	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
8	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	Foam		✓	✓	✓
9	Front of guest rest room	/	/	/	/	1	CO ₂		✓	✓	✓
10	Back of café studio	/	/	/	/	1	Dry-clean	15 Lbs.	✓	✓	✓

F	Residence	ติดตั้ง ว.ค.ป.	วันหมดอายุ	Unit	CHEMICAL	WEIGHT	SEAL	POSITION	CLEAN
1	FHC 1/1 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
2	FHC 1/2 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
3	FHC 1/3 Savanna building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
4	FHC 2/1 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
5	FHC 2/2 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
6	FHC 2/3 Tiger palm building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
7	FHC 3/BM Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
8	FHC 3/1 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
9	FHC 3/2 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
10	FHC 3/3 Sierra building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
11	FHC 4/1 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
12	FHC 4/2 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
13	FHC 4/3 Royal building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
14	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
15	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓
16	FHC 5/1 Maya building	/ /	/ /	1	Dry- clean	10 Lbs.	✓	✓	✓

Comments

(Report all deficiencies) Date: _____ / _____ / _____
 รายงานรอบกองทั้งหมด:

Check by: Anusorn Sukchana
 ()

Date: 17 / 12 / 23

Signature: Thanakul Sakka
 (Shift Supervisor / Shift Technician)

ภาคผนวก ก.

เอกสารการกำจัดขยะมูลฝอย

และค่าไฟฟ้า

OPERATIONAL STANDARDS MANUAL

UPDATE:	26 March, 2014
VALID FOR:	All departments
DISTRIBUTION:	All SMC members, all HODs
SUBJECT:	SOP – Weighing of the waste

POLICY

The weighing of all the waste generated on a daily basis by the hotel for its operations (including the one collected from the guests) allows calculating the ratio of the recycled waste vs. the total waste. A dedicated weighing scale is at disposal to serve this purpose.

STANDARD

The waste considered as recyclable includes glass, plastic, cartons, paper, magazines, oil, some of food left-overs, batteries of all kinds as well as some of the plants, trees and grass regularly trimmed. These various types are collected by or deposited to outsourced contractors or re-used internally. All the rest of the waste, considered as non-recyclable, is collected by an outsourced contractor and sent for treatment in a dedicated plant. The weighing of waste generated on exceptional basis (mainly by the Engineering department when replacing old equipment) is not included in this policy.

PROCEDURE

Recyclable waste

Segregation of the waste

1. it is the responsibility of the staff member throwing away the waste to place the recyclable waste into the designated areas in a safe and organized manner
2. opposite the Receiving Bay, cages are dedicated to receive in separate compartments: glass, plastic, and tin/cans
3. the garbage room itself is divided in 3 sections: one for the non-recyclable waste (dry-waste), one refrigerated area for the wet-waste (from kitchen), one with compartments for cartons and all kinds of paper
4. all cartons deposited in the garbage room are to be unfolded and flat. It is the responsibility of the staff member throwing away a carton to unfold it and make it flat

Collection and weighing of the waste

1. for all recyclable waste (with the exception of the wet-waste), when the outsourced contractors come for collection, this waste is weighed and this data is recorded by the General Cashier - for each transaction-, at the same time that the equivalent amount of money is collected
2. for the wet-waste, on the 1st and 16th of every month, 3 (three) plastic garbage bags (full) and 1 (one) large container (full) are weighed, and these values are indicated on the document available on the wall, between the wet-waste room and dry-waste room doors. This data serves as a reference for all wet-waste for the coming 15 days. This task is conducted by Stewarding department (see *SAMPLE 1* and *SAMPLE 2*).
3. for the waste originating from the hotel gardens, 2 options exist:
 - a. some waste is re-used for compost = calculated at 10% of the total garden waste
 - b. the remaining is taken out of hotel premises by a private company, and the hotel pays (by weight) for this waste to be taken off premises and brought to the competent authorities for handling. The Engineering Secretary receives the invoices from the company after each transfer to the disposal plant and records the weight to be added to the overall hotel waste. The invoices are then passed on to Account Payable for settlement.

Non-recyclable waste

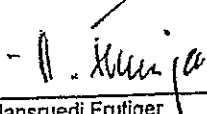
1. this kind of waste is collected daily early morning by an outsourced company
2. one member of the hotel staff (Engineering or Security) ensures that the number of bags collected is reported on the document available on the wall, between the wet-waste room and dry-waste room doors

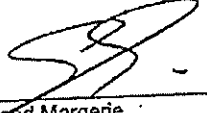
OPERATIONAL STANDARDS MANUAL

3. the number of bags is accounted and reported separately between small and large
4. same process is applied when the wet-waste is collected (data to be reported on the same document)
5. on the 1st and 16th of every month, 5 (five) small plastic garbage bags (full) and 5 (five) large plastic garbage bags (full) are weighed, and an average weight per type of bag is determined. These values are indicated on the document available on the wall, between the wet-waste room and dry-waste room doors. This data serves as a reference for all non-recyclable dry-waste for the coming 15 days. This task is conducted by Housekeeping department (see *SAMPLE 1* and *SAMPLE 2*).

Usage of data and reporting

1. on the 1st and 16th of each month by 10am, the Engineering Secretary collects the document placed on the wall, between the wet-waste and dry-waste doors
2. she replaces it with a similar document for the next half-month or new month
3. using the average weight for small bags, large bags, small wet containers and large wet containers calculated over the previous period, she calculates the total weight of non-recyclable waste for that same period
4. on the last day of each month, the General Cashier sends to the Engineering Secretary, separately the weight of each category of recyclable waste (4 categories):
 - a. glass
 - b. plastic
 - c. cartons and paper
 - d. tins and cans (aluminium)
5. latest on the 3rd of each month, the Engineering Secretary submits to the Director of Engineering, with copy to all the SMC members, a final document showing the total amount of waste, total amount of recyclable waste and ratio of recyclable waste vs. total waste (see *SAMPLE 3*)
6. this data will be further reported as per Company policy


Hansruedi Frutiger
General Manager


Bertrand Margerie
Resident Manager


เทศบาลนครภูเก็ต

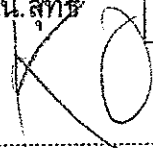
ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท นาย ถาวร กองกุล
สินค้า ขยะเอกชนเก็บเงินสด (เตาเผา) (001.5)
ผู้ขนส่ง นาย ถาวร กองกุล

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000219618
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	81-0856	29/09/2565	10:06:08	6,440
รถออก	81-0856			4,130
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,310
เป็นเงิน	1,201.20 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	2,310


.....
ผู้ขนถ่าย


.....
ผู้รับสินค้า

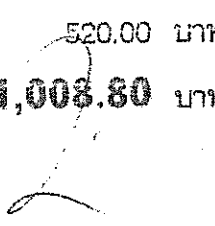
เทศบาลนครภูเก็ต

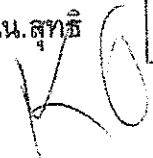
ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท นาย ถาวร กองกุล
สินค้า ขยะเอกชนเก็บเงินสด (เตาเผา) (001.5)
ผู้ขนส่ง นาย ถาวร กองกุล

ใบขนถ่าย
เลขที่ 0000217556
ประเภท ขังรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	81-0856	23/09/2565	12:41:51	6,070
รถออก	81-0856			4,130
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,940
เป็นเงิน	1,008.80 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	1,940


.....
ผู้ขนถ่าย


.....
ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

บริษัท นาย ทาวร กองกุล
 สินค้า ขยะเอกชนเก็บเงินสด (เตาเผา) (001.5)
 ผู้ขนส่ง นาย ทาวร กองกุล

ใบชั่งน้ำหนัก
 เลขที่ 0000221694
 ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	81-0856	05/10/2565	10:40:52	6,580
รถออก	81-0856			4,130
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,450
เป็นเงิน	1,274.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	2,450

ผู้ชั่งน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

บริษัท นาย ทาวร กองกุล
 สินค้า ขยะเอกชนเก็บเงินสด (เตาเผา) (001.5)
 ผู้ขนส่ง นาย ทาวร กองกุล

ใบชั่งน้ำหนัก
 เลขที่ 0000225701
 ประเภท ชั่งรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	81-0856	17/10/2565	07:33:15	6,140
รถออก	81-0856			4,130
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,010
เป็นเงิน	1,045.20 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	2,010

ผู้ชั่งน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

บ.ร.ก.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชัย อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท นาย ทาวร กองกุล
 สินค้า ขยะเอกชนเก็บเงินสด (เตาเผา) (001.5)
 ผู้ขนส่ง นาย ทาวร กองกุล

ใบขนถ่าย
 เลขที่ 0000228237
 ประเภท ขยะอันตราย

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข็น	81-0856	24/10/2565	09:29:57	5,800
รถบรรทุก	81 0856			4,130
รวม				1,670
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	1,670
เป็นเงิน	868.40 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	1,670

ผู้ขนส่ง

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

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

นาย ทวาร กองกุล
 เลขที่ 0000230705
 นาย ทวาร กองกุล
 ประเภท ข้าราชการ

บัญชี	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนักร (กก.)
รถแท็กซี่	81-0856	31/10/2565	08:22:11	5,310
รถจักรยาน	81 0856			4,130
รถจักรยาน				2,130
รถจักรยาน				0
รถจักรยาน				2,180

520.00 บาท / คัน

1,133.60 บาท

ผู้รับเงิน

ผู้รับเงิน

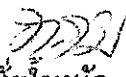
เทศบาลนครภูเก็ต

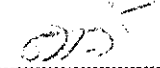
ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท นาย ทาวร กองกุล
สินค้า ขยะเอกชนเก็บเงินสด (เตาเผา) (001.5)
ผู้ขนส่ง นาย ทาวร กองกุล

ใบขนถ่ายน้ำหนัก
เลขที่ 0000232352
ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	81-0856	04/11/2565	11:45:35	6,300
รถออก	81 0856			4,130
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	2,170
เป็นเงิน	1,128.40 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	2,170


ผู้ขนถ่ายน้ำหนัก


ผู้รับสินค้า

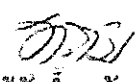
เทศบาลนครภูเก็ต

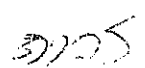
ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท นาย ทาวร กองกุล
สินค้า ขยะเอกชนเก็บเงินสด (เตาเผา) (001.5)
ผู้ขนส่ง นาย ทาวร กองกุล

ใบขนถ่ายน้ำหนัก
เลขที่ 0000233747
ประเภท ขี้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	81-0856	08/11/2565	12:30:35	7,450
รถออก	81 0856			4,130
ราคา	520.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	3,320
เป็นเงิน	1,726.40 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	3,320


ผู้ขนถ่ายน้ำหนัก


ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

บ.ร. ๒ จ.รัตนโกสินทร์ ๒๐๑ ปี ๓ ๖๖๖๖ จ.ภูเก็ต ๘๓๐๐๐ ๐๗๖-๒๕๐๔๓๙

บริษัท นาย ภาณุ ทองกล
 สันติฯ ขยะเอกชนเก็บเงินสด (เตาเผา) (๐๐๑.๕)
 ผู้รับจ้าง นาย ภาณุ ทองกล

ใบแจ้งหนี้
 เลขที่ ๐๐๐๐๒๓๔๗๑๖
 ประเภท ขยะรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถบรรทุก	81-0856	11/11/2565	07:31:51	6,460
รถบรรทุก	91 0050			4,130
รวม	520.00 บาท / คัน		คงเหลือ	2,330
เก็บเงิน	1,211.60 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	2,330

ผู้รับแจ้งหนี้

ผู้แจ้งหนี้

เทศบาลนครภูเก็ต

บ.ร. ๒ จ.รัตนโกสินทร์ ๒๐๑ ปี ๓ ๖๖๖๖ จ.ภูเก็ต ๘๓๐๐๐ ๐๗๖-๒๕๐๔๓๙

บริษัท นาย ภาณุ ทองกล
 สันติฯ ขยะเอกชนเก็บเงินสด (เตาเผา) (๐๐๑.๕)
 ผู้รับจ้าง นาย ภาณุ ทองกล

ใบแจ้งหนี้
 เลขที่ ๐๐๐๐๒๓๕๒๑๙
 ประเภท ขยะรถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถบรรทุก	81-0856	15/11/2565	08:35:34	6,530
รถบรรทุก	91 0050			4,130
รวม	520.00 บาท / คัน		คงเหลือ	2,400
เก็บเงิน	1,248.00 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	2,400

ผู้รับแจ้งหนี้

ผู้แจ้งหนี้

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่ 488

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ
เทศบาลนครภูเก็ต

เลขที่ 16

ประเภทขยะที่กำจัด	ข้อมูลรถบรรทุก		
<input checked="" type="checkbox"/> ขยะทั่วไป <input type="checkbox"/> ตะกอนน้ำเสีย <input type="checkbox"/> ขยะติดเชื้อ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ <input type="checkbox"/> สิ่งปฏิกูล <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	ประเภทรถ <input checked="" type="checkbox"/> 4 ล้อ <input checked="" type="checkbox"/> 6 ล้อ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ	น้ำหนักรวม 5980 กก. น้ำหนักรถ 4130 กก. น้ำหนักขยะ 1850 กก. อัตราค่ากำจัด 0.52 บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ 81-0856 รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ _____ <input type="checkbox"/> รถราชการ <input checked="" type="checkbox"/> รถส่วนบุคคล
ได้รับเงินจาก 605 เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน 962 บาท (605 บาท)			
ใต้เป็นการถูกต้องแล้วโดย <input type="checkbox"/> ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันให้บริการ <input checked="" type="checkbox"/> เงินสด <input type="checkbox"/> เช็คธนาคาร _____ เลขที่ _____ <input type="checkbox"/> เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต		ลงชื่อ _____ ผู้ขนถ่ายน้ำหนัก (Signature) ลงชื่อ _____ ผู้รับเงิน (Signature) วันที่ 17 / 11 / 65	

เทศบาลนครภูเก็ต

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

บริษัท นาย ทาวร กองกุล
 สินค้า ขยะเอกชนเก็บเงินสด (เตาเผา) (001.5)
 ผู้ขนส่ง นาม ทาวร กองกุล

ใบขนถ่ายขยะ
 เลขที่ 0000238199
 ประเภท ขยะเอกชน

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รวมเข้า	81-0856	20/11/2565	15:29:09	7,410
รถออก	81-0856			4,130
รวม	520.00 บาท / คัน		คงเหลือ	3,280
เงินเงิน	1,705.60 บาท		หักน้ำหนัก	0
			นน.สุทธิ	3,280

ผู้รับเงิน

ผู้รับเงิน



เลขที่ มท.5311.18/854208322747

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

เรื่อง แฉ่งค่าไฟฟ้า

วันที่ 03 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 509 ถ.ปฏัก ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 509 ถ.ปฏัก ต.กระน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2565 (06/2565) ตามรายละเอียดดังนี้

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	2.974	2.952	99.00	13,160.07	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.2477
	OP	2.497	2.477	90.00		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H	2.865	2.819	207.00		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.2477
						หน่วยที่ติดค่า FT (หน่วย)	40,005.00
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	9,909.24
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	496.010	493.000	13545.00	56,670.92		
	OP	317.460	314.860	11700.00	68,893.90		
	H	379.080	375.800	14760.00			
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24		
ค่าไฟฟ้าฐาน					139,037.13		
กิโลวาร์		1.410	1.377	148.50	1,121.40	จำนวนเงิน (บาท)	
						ค่าไฟฟ้าฐาน	139,037.13
						ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	148,946.37
						ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	1,121.40
						รวมเงินค่าไฟฟ้า	150,067.77
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	10,504.74
						รวมเงินที่ต้องชำระ	160,572.51
		ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)			
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด		13,160.07					
ค่าพลังงานไฟฟ้า		115,941.10	9,623.72				
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า							
ค่า FT		9,909.24					

รวมเงินที่ต้องชำระ=หนึ่งแสนหกหมื่นห้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 21 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงิสดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง



02000089119412206000000001605725132

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง โทร.076-346227,076-345317

กบ.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



ก - 11



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PUBLIC ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5311.18/070508731775

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 สิงหาคม พ.ศ. 2565

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท สยามริสอร์ท จำกัด

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 509 ถ.ปฎัก ต.กระน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 509 ถ.ปฎัก ต.กระน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2565 (07/2565) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K13101	KBTA9808 - 020008911941	6101484929	5124	22-33 KV	4500	31/07/2565

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
ไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	เฉลี่ย	-	153.00	20,338.29	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.2477
	OP	เฉลี่ย	-	90.00		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H	เฉลี่ย	-	234.00		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.2477
						หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	41,805.00
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	10,355.10
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	เฉลี่ย	-	10305.00	43,115.09		
	OP	เฉลี่ย	-	8235.00	82,016.55		
	H	เฉลี่ย	-	23265.00			
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24		
ค่าไฟฟ้าฐาน					145,782.17		
กิโลวาร์		1.443	1.410	148.50	168.21		

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			20,338.29
ค่าพลังงานไฟฟ้า	117,809.94	7,321.70	
เรอูดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	10,355.10		

	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน	145,782.17
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	156,137.27
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	168.21
รวมเงินค่าไฟฟ้า	156,305.48
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	10,941.38
รวมเงินที่ต้องชำระ	167,246.86

รวมเงินที่ต้องชำระ=หนึ่งแสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยสี่สิบหกบาทแปดสิบหกสตางค์=

โปรดชำระภายในวันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020008911941220700000001672468652

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5311.18/841808476289

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 กันยายน พ.ศ. 2565

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 509 ถ.ปฎัก ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 509 ถ.ปฎัก ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ. 2565 (08/2565) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K13101	KBTA9808 - 020008911941	6101484929	5124	22-33 KV	4500	31/08/2565

ประเภทไฟฟ้า	ประเภทอัตรา	เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	3.033	3.008	112.50	14,954.63
	OP	2.538	2.517	94.50	
	H	2.941	2.917	108.00	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	502.190	498.590	16200.00	67,779.18
	OP	322.500	319.530	13365.00	74,517.89
	H	387.110	383.720	15255.00	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					157,563.94
กิโลวาร์		1.460	1.443	76.50	392.49

ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด		14,954.63
ค่าพลังงานไฟฟ้า	130,786.97	11,510.10
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า		
ค่า FT	11,101.91	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.2477
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.2477
หน่วยที่ติดค่า FT (หน่วย)	44,820.00
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	11,101.91

จำนวนเงิน (บาท)	
ค่าไฟฟ้าฐาน	157,563.94
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	168,665.85
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	392.49
รวมเงินค่าไฟฟ้า	169,058.34
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	11,834.08
รวมเงินที่ต้องชำระ	180,892.42

รวมเงินที่ต้องชำระหนึ่งแสนแปดหมื่นแปดร้อยเก้าสิบสองบาทสี่สิบสองสตางค์= โปรตชำระภายในวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020008911941220800000001808924298

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง โทร.076-346227, 076-345317

ก.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ มท.5311.18/841608526310

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท สยามริสอร์ท จำกัด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

วันที่ 02 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 509 ถ.ปฏัก ต.กระน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 509 ถ.ปฏัก ต.กระน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 (09/2565) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K13101	KBTA9808 - 020008911941	6101484929	5124	22-33 KV	45u0	30/09/2565

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)		
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	3.103	3.033	315.00	41,872.95	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.9343
	OP	2.592	2.538	243.00		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
	H	2.998	2.941	256.50		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.9343
						หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	58,095.00
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	54,278.16
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	507.560	502.190	24165.00	101,103.94		จำนวนเงิน (บาท)
	OP	325.910	322.500	15345.00	88,343.54		
	H	391.240	387.110	18585.00			
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24	รวมเงินค่าไฟฟ้า	286,079.04
ค่าไฟฟ้าฐาน					231,632.67	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	20,025.53
กิโลวาร์		1.504	1.460	198.00	168.21	รวมเงินที่ต้องชำระ	306,104.57

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			41,872.95
ค่าพลังงานไฟฟ้า	172,278.25	17,169.23	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	54,278.16		

รวมเงินที่ต้องชำระ=สามแสนหกพันหนึ่งร้อยสี่บาทห้าสิบเจ็ดสตางค์=

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงิสดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง โทร.076-346227,076-345317

ก.119-รด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ มท.5311.18/841608526311

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

วันที่ 02 ตุลาคม พ.ศ. 2565

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 202 ถ.กระزن ต.กระزن อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 202 ถ.กระน ต.กระน อ.เมืองภเก็ต จ.ภเก็ต 83100

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 (09/2565) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K13101	KBTA9808 - 020008914119	23063730	5124	22-33 KV	3090	30/09/2565

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)			
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	6.216	6.192	72.00	9,570.96	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.9343	
	OP	5.116	5.100	48.00		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000	
	H	6.014	5.994	60.00		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000	
						รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.9343	
						หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	18,840.00	
						รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	17,602.21	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	879.560	876.870	8070.00	33,764.08			
	OP	557.020	555.140	5640.00				28,041.85
	H	696.170	694.460	5130.00				
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24			
ค่าไฟฟ้าฐาน					71,689.13			
กิโลวาร์		2.070	2.064	18.00				
						ค่าไฟฟ้าฐาน	71,689.13	
						ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	89,291.34	
						ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์		
						รวมเงินค่าไฟฟ้า	89,291.34	
						ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	6,250.39	
						รวมเงินที่ต้องชำระ	95,541.73	

	ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด			9,570.96
ค่าพลังงานไฟฟ้า	56,072.19	5,733.74	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า			
ค่า FT	17,602.21		

รวมเงินที่ต้องชำระ=เก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยสี่สิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบสามสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2565

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอขอบคุณยิ่ง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง โทร.076-346227, 076-345317

กบ.119-รต.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5311.18/840208587905

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

วันที่ 02 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 509 ถ.ปฎัก ต.กระหน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 509 ถ.ปฎัก ต.กระหน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 (10/2565) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า		หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า		รหัสเครื่องวัด		ประเภทอัตรา		แรงดัน		ตัวคูณ		วันที่อ่านหน่วย	
K13101		KBTA9808 - 020008911941		6101484929		5124		22-33 KV		4500		31/10/2565	

พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	เฉลี่ย	-	409.50	54,434.84	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)		0.9343	
	OP	เฉลี่ย	-	360.00		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)		0.0000	
	H	เฉลี่ย	-	369.00		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)		0.0000	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	เฉลี่ย	-	63855.00	267,162.94	รวมค่า FT (บาท/หน่วย)		0.9343	
	OP	เฉลี่ย	-	43740.00		หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)		175,905.00	
	H	เฉลี่ย	-	68310.00		รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)		164,348.04	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24				จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้าฐาน					613,654.61				
กิโลวัตต์		1.558	1.504	243.00					

ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด ค่าพลังงานไฟฟ้า การอุดหนุนค่าไฟฟ้า ค่า FT	ระบบผลิต (บาท)		ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)	54,434.84
	513,538.55		45,368.98		
	164,348.04				

ค่าไฟฟ้าฐาน	613,654.61
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	778,002.65
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	778,002.65
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	54,460.19
รวมเงินที่ต้องชำระ	832,462.84

รวมเงินที่ต้องชำระ = แปรแสนสามหมื่นสองพันสี่ร้อยหกสิบสองบาทแปดสิบสี่สตางค์ =

โปรดชำระภายในวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020008911941221000000008324628486

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง โทร.076-346227, 076-345317

ก.119-รค.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

#840208587908 *Printed: 02-11-2022 10:54:39

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

เลขที่ มท.5311.18/840208587908

เรื่อง แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง

วันที่ 02 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 202 ถ.กระรน ต.กระรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 202 ถ.กระรน ต.กระรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนตุลาคม พ.ศ. 2565 (10/2565) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K13101	KBTA9808 - 020008914119	23063730	5124	22-33 KV	3000	31/10/2565

		เลขอ่านครั้งหลัง	เลขอ่านครั้งก่อน	กิโลวัตต์/หน่วย/กิโลวาร์	จำนวนเงิน (บาท)
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	P	เฉลี่ย	-	63.00	8,374.59
	OP	เฉลี่ย	-	54.00	
	H	เฉลี่ย	-	69.00	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	P	เฉลี่ย	-	9510.00	39,788.89
	OP	เฉลี่ย	-	6390.00	40,617.72
	H	เฉลี่ย	-	9210.00	
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับการอุดหนุน 0.00 บาท					312.24
ค่าไฟฟ้าฐาน					89,093.44
กิโลวาร์		2.078	2.070	24.00	

ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.9343
ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000
ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000
รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.9343
หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)	25,110.00
รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	23,460.27

จำนวนเงิน (บาท)	
ค่าไฟฟ้าฐาน	89,093.44
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	112,553.71
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	112,553.71
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	7,878.76
รวมเงินที่ต้องชำระ	120,432.47

ระบบผลิต (บาท)	ระบบส่ง (บาท)	ระบบจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังไฟฟ้าสูงสุด		8,374.59
ค่าพลังงานไฟฟ้า	73,649.75	6,756.86
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า		
ค่า FT	23,460.27	

รวมเงินที่ต้องชำระหนึ่งแสนสองหมื่นสี่ร้อยสามสิบสองบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์
โปรดชำระภายในวันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ที่สำนักงานการไฟฟ้าท่านั้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง



020008914119221000000001204324799

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง โทร.076-346227, 076-345317

ก.119-ร.ด.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรสารหรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

ภาคผนวก ฉ.

รายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสีย
และปริมาณน้ำใช้

SECTION B
TECHNICAL SPECIFICATION

WWTP
CAPACITY 300 M³/D

FOR

MOEVENPICK RESORT AND SPA
KARON BEACH PHUKET

BASIS ESTIMATION

1. WASTEWATER INFLUENT

Wastewater Flow Rate	=	300	cu.m. / Day
pH	=	7.0 – 8.0	
BOD	=	500	mg / l
SS	=	100	mg / l

2. TREATED WATER EFFLUENT

Flow Rate	=	300	cu.m. / Day
pH	=	5.5 – 9.0	
BOD	=	≤ 20	mg / l
SS	=	≤ 30	mg / l

SCOPE OF WORK

- 1) Engineering Survey & Documentation
- 2) Engineering Supervise & Estimate
- 3) Material & Equipment Procurement
- 4) Fabrication & Installation Work
- 5) Piping Work System (New + Modified)
- 6) Electrical Work (New + Modified)
- 7) Transportation & Test Run
- 8) Site Clearing and Cleaning of Unused Equipment and Structure After
Installation Complete

1.) SUBMERSIBLE EJECTOR (EJ – 1,2)

Ref.	:	Item 3.1
Solution	:	Wastewater
Location	:	Equalizing Tank
Quantity	:	Two (2)
Manufacturer	:	TSURUMI
Country of origin	:	JAPAN
Type	:	Submersible ejector
Model	:	TOS-15BER3
Capacity	:	1.3 – 1.5 kg O ₂ / Hr.
Material		
- Casing	:	Cast iron
- Shaft	:	Stainless Steel
- Impeller	:	Cast iron
- Seal	:	Mechanical Seal
Air pipe diameter	:	32 MM.
Motor		
- Motor rating	:	1.5 kW
- Power supply	:	380V/ 3P/ 50Hz

2.) SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMP (EQP – 1,2)

Ref.	:	Item 3.2
Solution	:	Wastewater
Location	:	Equalizing Tank
Quantity	:	Two (2) Duty 1, Stan by 1
Manufacturer	:	CALPEDA
Country of origin	:	ITALIA
Type	:	Self-Priming Centrifugal Pump
Model	:	A 50-125CE
Capacity	:	6 - 24 M ³ /Hr.

Pressure	:	13 - 6	m
Material			
- Casing	:	Cast iron	
- Shaft	:	Chrome Steel	
- Impeller	:	Cast iron	
- Seal	:	Carbon-Ceramic	
Inlet pipe diameter	:	50	MM.
Outlet pipe diameter	:	50	MM.
Motor			
- Motor rating	:	0.75	kW
- Power supply	:	380V/ 3P/ 50Hz	

3.) JET AERATOR (AT – 4,5,6)

Ref.	:	Item 4.1	
Solution	:	Wastewater	
Location	:	Aeration Tank	
Quantity	:	Tree (3)	
Manufacturer	:	LAMBDA	
Country of origin	:	THAILAND	
Type	:	Float Type	
Model	:	STT055A-PA100	
Oxygen Transfer	:	0 – 8.2	kg.O ₂ / Hr.
Material			
- Housing	:	SUS 304	
- Drive Shaft	:	Chrome Steel	
- Propeller	:	Cast iron	
- Float	:	Polyethylene, Polyurethane Foam Filled	
Motor			
- Motor rating	:	4.0	kW
- Power supply	:	380V/ 3P/ 50Hz	

4.) SLUDGE RETURN PUMP (SLP – 1,2)

Ref.	:	Item 5.1
Solution	:	Sludge
Location	:	Sedimentation Tank
Quantity	:	Two (2) Duty 1, Stan by 1
Manufacturer	:	CALPEDA
Country of origin	:	ITALIA
Type	:	Self-Priming Centrifugal Pump
Model	:	A 50-125CE
Capacity	:	6 - 24 M ³ /Hr.
Pressure	:	13 - 6 m
Material		
- Casing	:	Cast iron
- Shaft	:	Chrome Steel
- Impeller	:	Cast iron
- Seal	:	Carbon-Ceramic
Inlet pipe diameter	:	50 MM.
Outlet pipe diameter	:	50 MM.
Motor		
- Motor rating	:	0.75 kW
- Power supply	:	380V/ 3P/ 50Hz

5.) TREATED WATER FEED PUMP (FP -1,2)

Ref.	:	Item 6.1
Solution	:	Treated Water
Location	:	Treated Water Tank
Quantity	:	Two (2) Duty 1, Stan by 1
Manufacturer	:	CALPEDA
Country of origin	:	ITALIA
Type	:	Self-Priming Centrifugal Pump

Model	:	A 65-150A
Capacity	:	15- 48 M ³ /Hr.
Pressure	:	29 - 18 m.
Material		
- Casing	:	Cast iron
- Shaft	:	Chrome Steel
- Impeller	:	Cast iron
- Seal	:	Carbon-Ceramic
Inlet pipe diameter	:	65 MM.
Outlet pipe diameter	:	65 MM.
Motor		
- Motor rating	:	4.0 kW
- Power supply	:	380V/ 3P/ 50Hz

6) AUTOMATIC FILTER TANK

Ref.	:	Item 6.2
Solution	:	Treated Water
Location	:	Treated Water Tank
Quantity	:	One (1)
Manufacturer	:	Profil K 1200 (Isael)
Type	:	Automatic Sand Filter
Flow rate (max)	:	50 M ³ /Hr
Vessel Material	:	Reinforced Polyester
Internal Lining	:	Polyethylene
Dimension		
- Diameter	:	1,200 MM.
- Height	:	1,300 MM.
Maximum Pressure	:	6 bar
Minimum Pressure	:	2 bar
Filtration Area	:	1.16 sq.m.

Piping : BSP with Epoxy Coated
Valve : Three – way Diaphragm valve 4”x 3”
Valve Material
- Housing & Cover : Reinforced polyamide
- Seals + Diaphragms : E.P.D.M. – N.R.
Operation : Automatic Back flush
Back flush Parameter : Differential Pressure/Timer/Manual
Accessories : Pressure gauge
Sampling cock
Air vent valve

7.) CLEAR WATER SUPPLY PUMP (CWP – 1,2)

Ref. : Item 7.1
Solution : Clear Water
Location : Clear Water Storage Tank
Quantity : Two (2) Duty 1, Stan by 1
Manufacturer : CALPEDA
Country of origin : ITALIA
Type : Centrifugal Pump
Model : NM 40-20CE
Capacity : 15- 24 M³/Hr.
Pressure : 44 - 39 m
Material
- Casing : Cast iron
- Shaft : Chrome Steel
- Impeller : Cast iron
- Seal : Carbon-Ceramic
Inlet pipe diameter : 40 MM.
Outlet pipe diameter : 40 MM.

Motor

- Motor rating : 4.0 kW
- Power supply : 380V/ 3P/ 50Hz

8.) PRESSURE TANK

- Ref. : Item 7. 2
- Solution : Clear Water
- Location : Clear Water Storage Tank
- Quantity : One (1)
- Manufacturer : Treat Solution
- Country of origin : THAILAND
- Type : Vertical Cylindrical Tank
- Capacity : 0.30 M³
- Material : Mild Steel
- Dimension
 - Diameter : 630 MM.
 - Height : 1,400 MM.
- Maximum Working Pressure : 5 bar

TS

TRISTAR ENGINEERING CO. LTD.
152-171, 15th Floor, 15th Avenue,
Singapore 115615. Tel: 673 4333 4334
Fax: 673 4333 4335

PROJECT TITLE

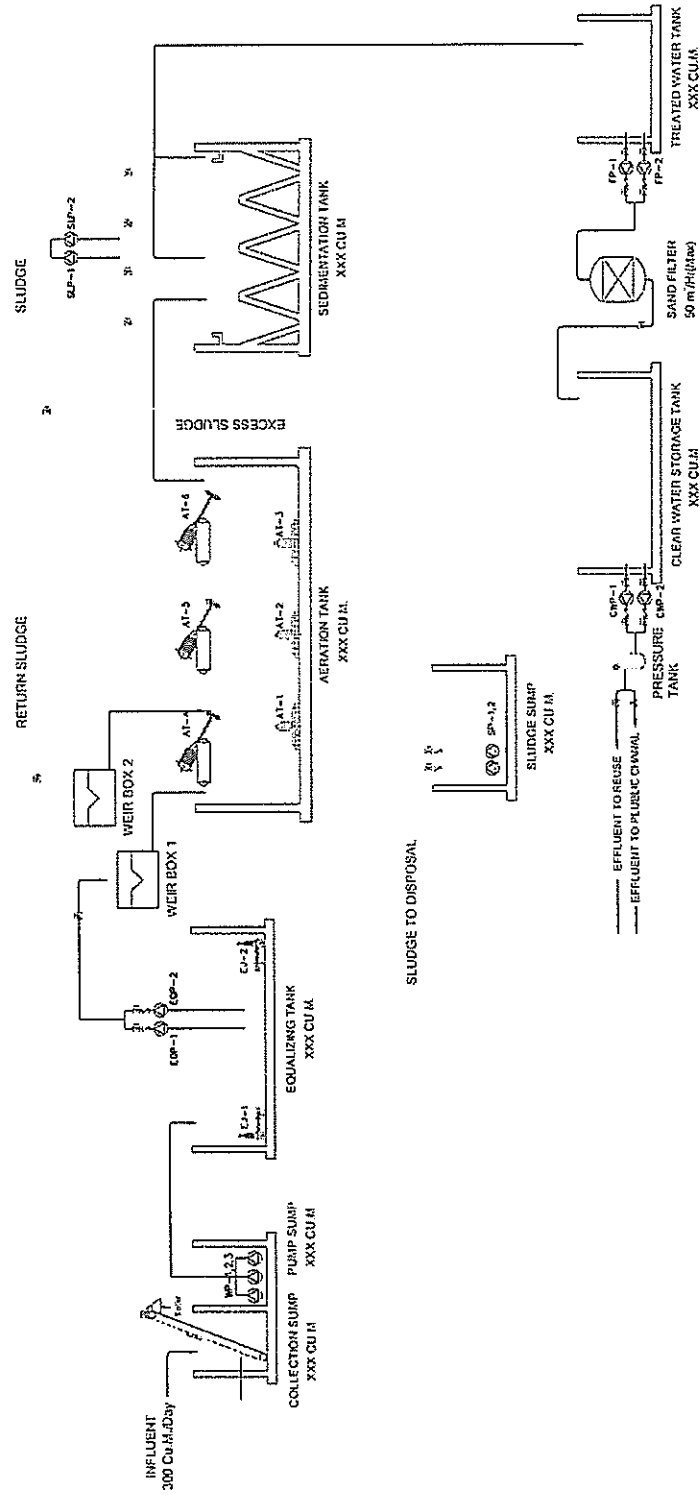
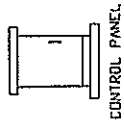
MOVENPICK
RESORT & SPA
KAMOH BEACH PARKET

DRAWING TITLE

FLOW DIAGRAM

REVISION

XX



FLOW DIAGRAM

TS

HEATING/COOLING, LLC
 10000 10th St. NW, Suite 100
 Minneapolis, MN 55412
 Tel: 612.444.1000

PROJECT TITLE

MOYERICK
 PLESTRI AND SPA
 10000 10th St. NW

DRAWING TITLE

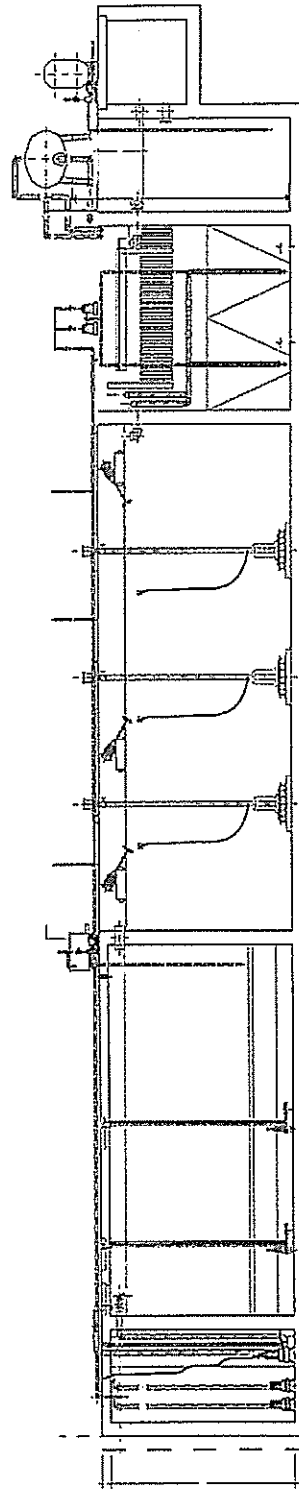
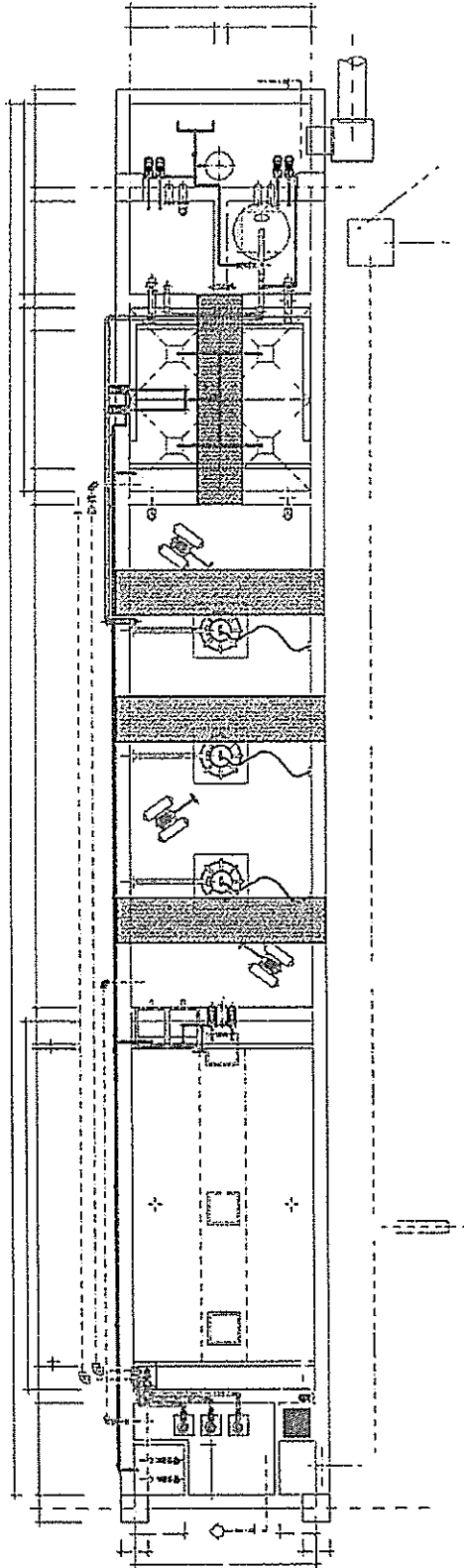
WATERWALL HEATING

PLAN SECTION

VIEW

REVISION

1



TS

TSI ENGINEERING, LTD.
10025P, 10025P, 10025P, 10025P
10025P, 10025P, 10025P, 10025P
10025P, 10025P, 10025P, 10025P

PROJECT TITLE

NOVAPACK
PERFORMANCE
ANALYSIS

DRAWING TITLE

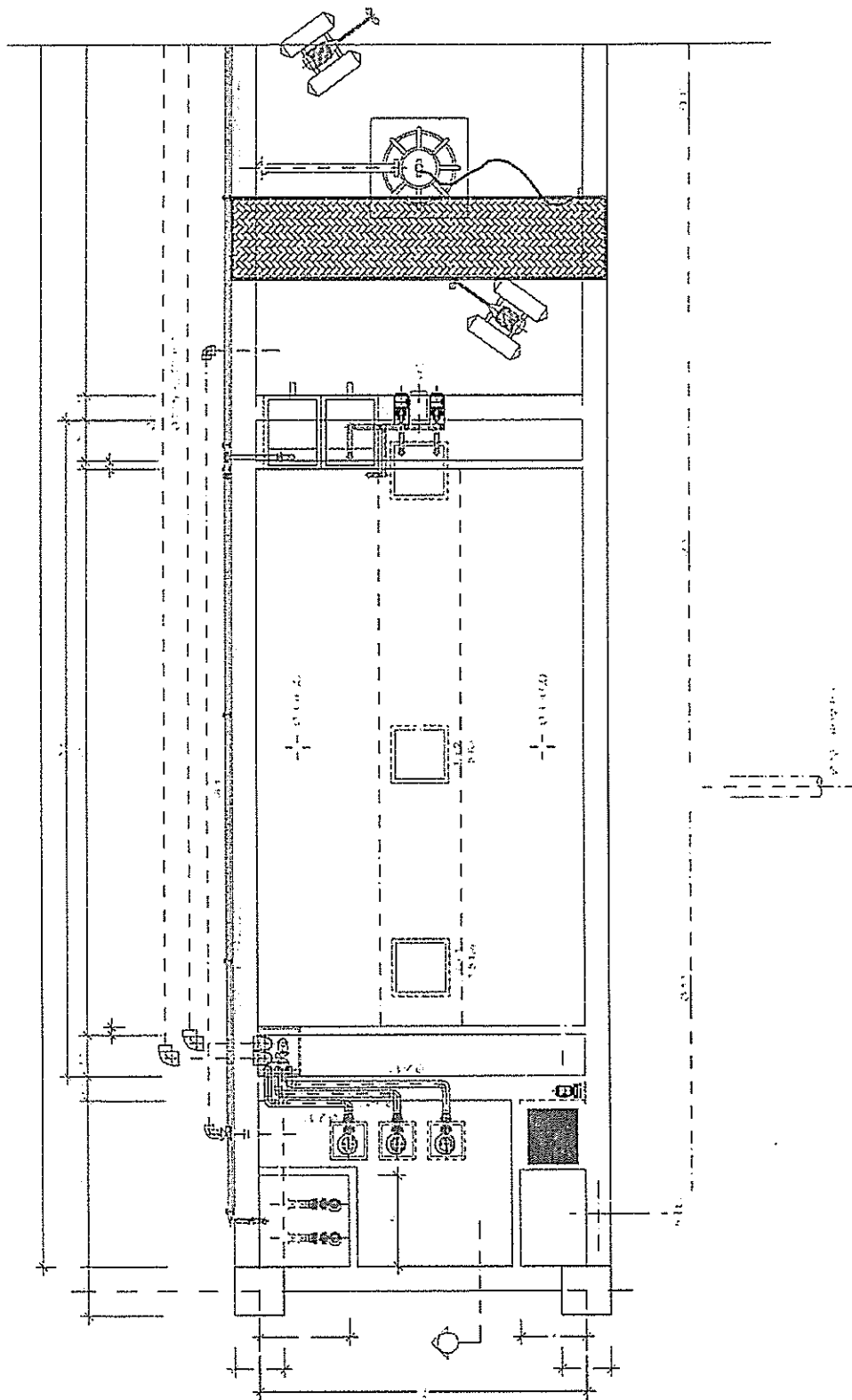
DETAIL

WATERWATER DETAIL

PLAN VIEW

REVISION

1



TS

TRAY EQUIPMENT, LLC
 13717 AND 3 RD AVENUE NORTH
 SUITE 200
 FARMINGTON, MINN. 55020
 TEL: 763.442.1111 FAX: 763.442.1112

PROJECT TITLE

MOVEMENT
 DISCART AND SPA
 TREATMENT

DRAWING TITLE

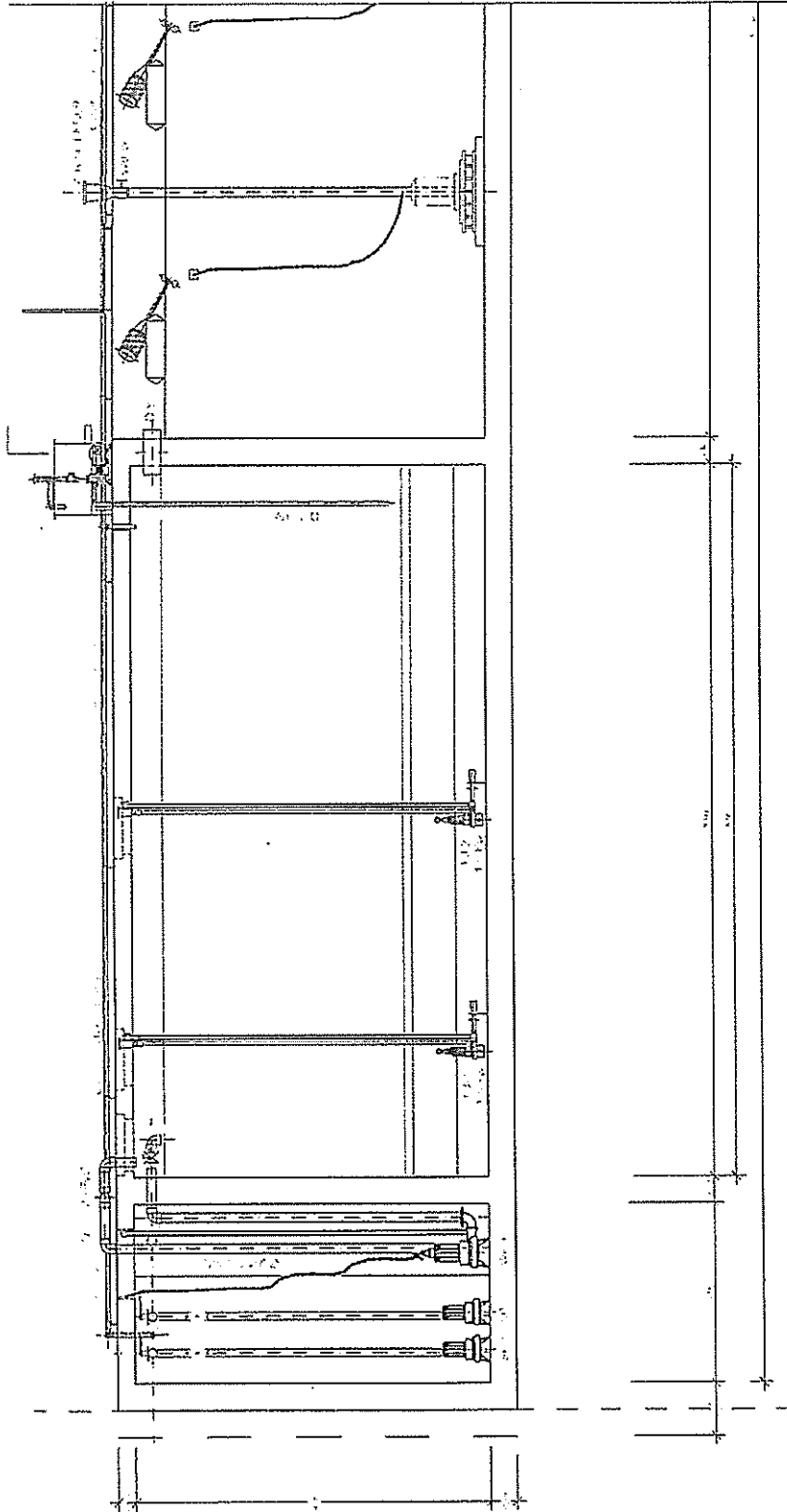
4073 ME


AN-01 WATER DISCART AND

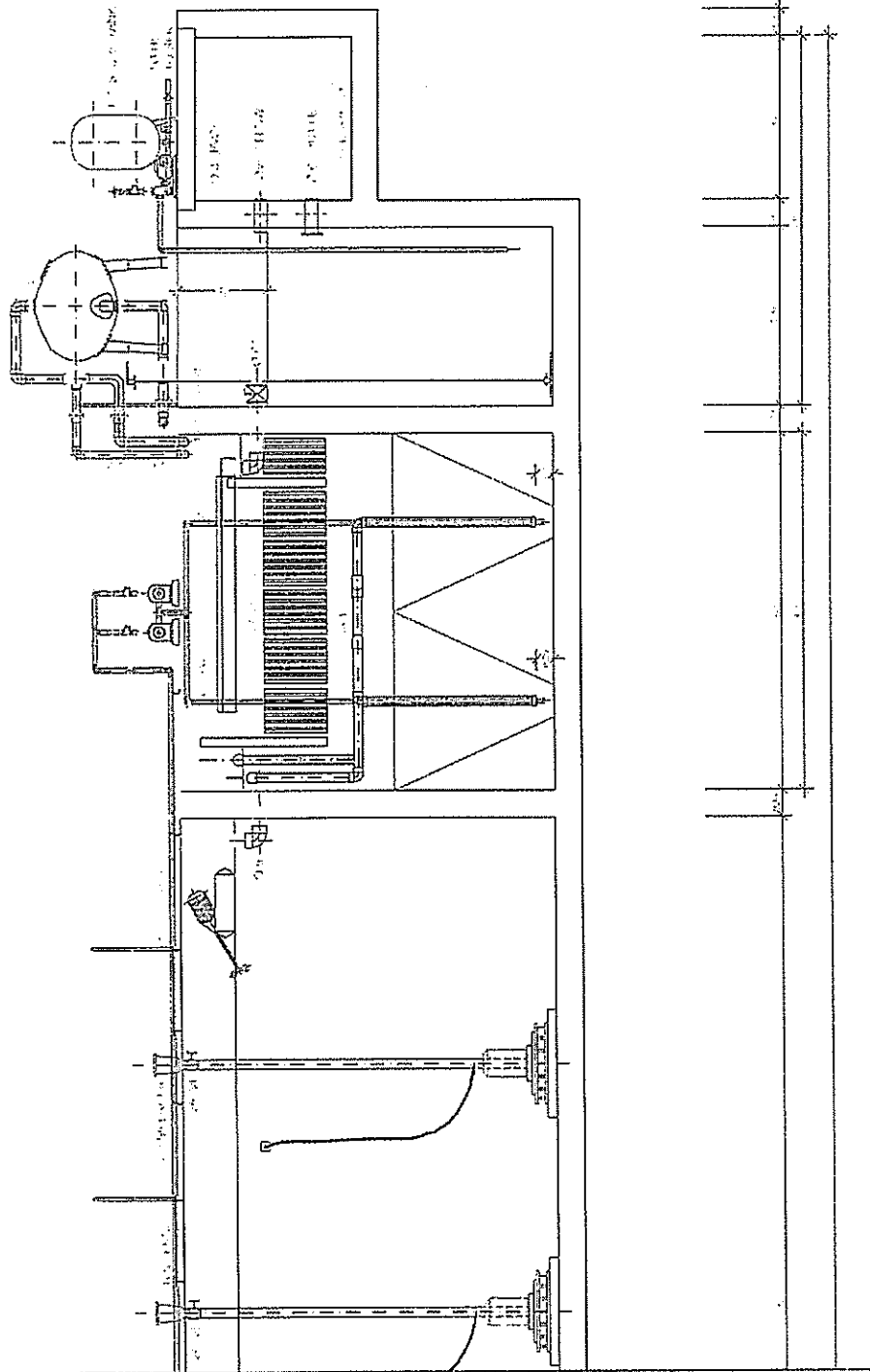
SECTION VIEW 1

REVISION

1



 <p>SEA SQUARED, LTD. 137/23 King's Road, London, W.14 Telephone: 01-894 4444 Telex: 330 844 SQU</p>	PROJECT TITLE	
	HOVENLOCK RESORT AND SPA WATER TREATMENT	
DRAWING TITLE		
PWT-01 WASTEWATER TREATMENT SECTION 000000		
REVISION		





ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
83120 โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/650684107
วันเดือนปี: 8 พฤศจิกายน 2565
เลขที่ผู้ใช้น้ำ: 12160091295
ประเภทผู้ใช้น้ำ: 33-สถานบริการและที่พัก
ชื่อผู้ใช้น้ำ: บจก.สยามรีสอร์ท
ที่อยู่: 509 ถ.ปฎัก ต.กะรน อ.เมือง
ภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัว 0105546137125
ผู้เสียภาษีอากร: สาขาที่ 00002
เส้นทาง: 010001-26
วันที่อ่านมาตรครั้งแรก: 1 ตุลาคม 2565
เลขมาตรครั้งแรก: 65060
วันที่อ่านมาตรครั้งนี้: 1 พฤศจิกายน 2565
เลขมาตรครั้งนี้: 65275
จำนวนที่ใช้: 215,000 ลิตร

เดือน 11/2565	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	6,692.50
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	350.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	7,042.50
ปรับปรุงค่าน้ำที่รับไว้เก็บ	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	492.98
รวมทั้งสิ้น	7,535.48

(เจ็ดพันห้าร้อยสามสิบบาทสี่สิบแปดสตางค์)

สุรินทร์ น.ส.สุรินทร์ พรหมอยู่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

08 พ.ย. 2565 14:11:56



ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
83120 โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/650684106
วันเดือนปี: 8 พฤศจิกายน 2565
เลขที่ผู้ใช้น้ำ: 12160175383
ประเภทผู้ใช้น้ำ: 33-สถานบริการและที่พัก
ชื่อผู้ใช้น้ำ: บจก.สยามรีสอร์ท
ที่อยู่: 509/1 ถ.ปฎัก ต.กะรน อ.เมือง
ภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัว 0105546137125
ผู้เสียภาษีอากร: สาขาที่ 00002
เส้นทาง: 010001-49
วันที่อ่านมาตรครั้งแรก: 1 ตุลาคม 2565
เลขมาตรครั้งแรก: 33922
วันที่อ่านมาตรครั้งนี้: 1 พฤศจิกายน 2565
เลขมาตรครั้งนี้: 33922
จำนวนที่ใช้: 0 ลิตร

เดือน 11/2565	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	300.00
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	350.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	650.00
ปรับปรุงค่าน้ำที่รับไว้เก็บ	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	45.50
รวมทั้งสิ้น	695.50

(หกร้อยเก้าสิบบาทห้าสิบสตางค์)

สุรินทร์ น.ส.สุรินทร์ พรหมอยู่

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

08 พ.ย. 2565 14:11:56



ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
83120 โทรศัพท์ : 076-319173

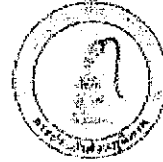
เลขที่ : WT1216/650753878
วันเดือนปี: 9 ธันวาคม 2565
เลขที่ผู้ใช้น้ำ: 12160175383
ประเภทผู้ใช้น้ำ: 33-สถานบริการและที่พัก
ชื่อผู้ใช้น้ำ: บจก.สยามริสอร์ท
ที่อยู่: 509/1 ต.ปัฐก ต.กะรน อ.เมือง
ภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัว 0105546137125
ผู้เสียภาษีอากร: สาขาที่ 00002
เส้นทาง: 010001-49
วันที่อ่านมาตรครั้งก่อน: 1 พฤศจิกายน 2565
เลขมาตรครั้งก่อน: 33922
วันที่อ่านมาตรครั้งนี้: 1 ธันวาคม 2565
เลขมาตรครั้งนี้: 33922
จำนวนที่ใช้: 0 ลิตร

เดือน 12/2565	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	300.00
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	350.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	650.00
ปรับปรุงค่าน้ำที่รับไว้เกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	45.50
รวมทั้งสิ้น	695.50

(นกร้อยเก้าสิบห้าบาทห้าสิบสตางค์)

ผู้รับเงิน น.ส.ศศิมา อินทรจันทร์
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

09 ธ.ค. 2565 11:28:27



ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
83120 โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/650753877
วันเดือนปี: 9 ธันวาคม 2565
เลขที่ผู้ใช้น้ำ: 12160091295
ประเภทผู้ใช้น้ำ: 33-สถานบริการและที่พัก
ชื่อผู้ใช้น้ำ: บจก.สยามริสอร์ท
ที่อยู่: 509 ต.ปัฐก ต.กะรน อ.เมือง
ภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัว 0105546137125
ผู้เสียภาษีอากร: สาขาที่ 00002
เส้นทาง: 010001-26
วันที่อ่านมาตรครั้งก่อน: 1 พฤศจิกายน 2565
เลขมาตรครั้งก่อน: 65275
วันที่อ่านมาตรครั้งนี้: 1 ธันวาคม 2565
เลขมาตรครั้งนี้: 67421
จำนวนที่ใช้: 2,146,000 ลิตร

เดือน 12/2565	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	73,688.50
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	350.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	74,038.50
ปรับปรุงค่าน้ำที่รับไว้เกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	5,182.70
รวมทั้งสิ้น	79,221.20

(เจ็ดหมื่นเก้าพันสองร้อยยี่สิบเอ็ดบาทยี่สิบสตางค์)

ผู้รับเงิน น.ส.ศศิมา อินทรจันทร์
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

09 ธ.ค. 2565 11:28:27

ภาคผนวก ช.

หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ที่ ทส.1009/10910 ลงวันที่ 22 ตุลาคม 2547



ที่ ทล 1009/ 10910

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

๒๒ ตุลาคม 2547

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะรน วิลล่า (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่-ทล 1009/9979

ลงวันที่ 27 กันยายน 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย. 1. เงื่อนไขที่โครงการกะรนวิลล่า (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

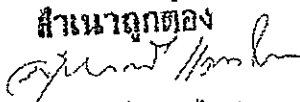
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมกะรน วิลล่า (ส่วนขยาย) บริษัท สยาม รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 509 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดที่ดิน 50-3-24 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 32965 และ น.ส. 3 เลขที่ 340 ฯลฯ รวม 21 โฉนด มีจำนวนห้องพัก รวมทั้งสิ้น 377 ห้อง (ส่วนเดิม 315 ห้อง) จัดทำรายงานโดยบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ซึ่ง คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 35/2547 เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2547 มีมติให้ โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดเกี่ยวกับการเติมคลอรีนในกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ และการปรับปรุง


2/ระบบ ..

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสวนเดิม และให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบ หากเห็นว่าถูกต้องและครบถ้วนตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นไว้ จึงให้สำนักงานฯ แจ้งให้ความเห็นชอบรายงาน ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น ต่อมาบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ซึ่งฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบแล้ว เห็นว่ารายละเอียดข้อมูลครบถ้วนตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นไว้

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะรนวิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการกะรนวิลล่า (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อันนี้ ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาลงอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่า เป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด และสำนักหนังสือแจ้งบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

สำเนาถูกต้อง

(นางอุปราณี แสงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๕

ขอแสดงความนับถือ

(นางนิศากร ไชยนิพัทธ์)
รองเลขาธิการ กสอ. ๑๖ กว.บร.บ

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2279 2792 0 2271 4232 - 8 ต่อ 245

โทรสาร 0 2279 2792 0 2278 5469

เงื่อนไขที่โครงการกะรนวิลล่า (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะรนวิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 509 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ขนาดที่ดิน 50-3-24 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 32965 และ น.ส. 3 เลขที่ 340 ฯลฯ รวม 21 โฉนด มีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 377 ห้อง (ส่วนเดิม 315 ห้อง) จัดทำรายงานโดยบริษัท ไทยเอ็นโอรอนนันท จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกะรนวิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

หน้า.....1.....ทั้งหมด.....24.....หน้า
ชื่อ.....ผู้รับเรื่อง

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งด้านบวกและลบที่เกิดขึ้น และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>ช่วงที่ ๒-๖</p> <p>1. การขุดลอกและถมดินตามสภาพ</p> <p>1.1 อุปกรณ์ประตอม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การก่อสร้างกลุ่มอาคาร New Villa จะมีการปรับระดับพื้นที่เพื่อปลูกหญ้า และมีการขุดบ่อขังน้ำ 3.800 ตร.ม. ซึ่งใช้เพื่อเก็บกักน้ำของโครงการในช่วงฤดูฝน ส่วนทางด้านหน้าพื้นที่โครงการจะมีการตัดถนนลาดยางและปลูกต้นไม้เพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ โดยมีการปรับระดับพื้นที่ดินเล็กน้อยเช่นกัน ดังนั้นการก่อสร้างจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศอย่างมีนัยสำคัญ 		
<p>1.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการ</p> <p>ผู้ละเมิด</p> <p>1) คุณภาพอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การปรับปรุงห้องพักอาศัยของกลุ่มอาคาร Phase Villa และ Kinross Villa เป็นการปรับปรุงภายในตัวอาคาร ดังนั้นระดับผลกระทบจากฝุ่นละอองต่อสุขภาพจึงมีระดับต่ำ - การใช้อาคารอาคารพาณิชย์ ร้านค้า และบ้านพักพนักงานอาคารให้มีการสูดดมของฝุ่นละอองเข้าสู่ถนนสาธารณะและผู้ใช้สัญจรไปมาบนถนน แต่เนื่องจากถนนที่เป็นเส้นทางสัญจรนั้นเป็นถนนแอสฟัลท์ จึงจะไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพสัตว์ป่า จึงไม่มีปัญหาเรื่องผลกระทบจากฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการปรับปรุงแปลงเกษตรเพื่อปลูกพืชที่ทนต่อการปลูกการปลูกพืชทนแล้งและของ - จัดให้มีคนงานก่อสร้างสวมหน้ากากอนามัยและสวมถุงมือในการทำงาน - โครงการบริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณโดยรอบโครงการ - ทำความสะอาดถนนและพื้นที่การขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ วัสดุที่ขึ้นที่โครงการ ไม่เก็บ ขน.ส.บ. ซึ่งจะช่วยลดการปล่อยฝุ่นละอองและช่วยป้องกันความเสียหายของถนน - ในการขนส่งวัสดุที่ก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ รวมทั้งการขนถ่ายวัสดุจากเรือเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีผ้าใบคลุมการะบะรถบรรทุกทุกครั้งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองรวมทั้งการวิ่งรถเร็วช้าในเขตชุมชนหรือถนน 	หน้า..... 24 หน้า

ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการและผู้รับเหมาก่อสร้าง

ลงชื่อ..... ผู้รับรอง

- 1 -

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการเฝ้าระวัง (ตัวขยาย) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2) เสียงและการสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมการก่อสร้างที่เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทางกายภาพได้แก่ งานขุดเจาะและขึ้นโครงสร้างอาคาร (68 สบ(ก)) โดยผู้ก่อสร้างจะได้รับผลกระทบเชิงลบ ได้แก่ บ้านเกิดอาศัยอยู่ชุมชนที่ห่างจากเขตก่อสร้างอาคาร New Villa ที่บริเวณใกล้กลุ่มอาคาร Paila Villa ประมาณ 10 ม. โดยระยะด้านความเข้มเสียงเท่ากับ 71.6 dB(A) ซึ่งเป็นระดับเสียงที่ก่อให้เกิดการรบกวนอย่างรุนแรง แต่เนื่องจากอาคารที่อยู่ใกล้เคียงเป็นเพียงอาคาร 2 ชั้น และมีกำแพงรั้วของโรงงานอยู่ ซึ่งจะช่วยลดความเข้มของเสียงได้ในระดับหนึ่ง นอกจากนี้เสียงที่เกิดขึ้นจะดังเป็นระยะ และจะมีในช่วงก่อสร้างเท่านั้น - ความสั่นสะเทือนกับเครื่องจักร/อุปกรณ์ที่มีเสียงดัง ก็เนื่องจากการทำงานของเครื่องจักรกำลังผลิตเสียงจะเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบจากเสียงรบกวนโดยตรง - การดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านเสียงและสั่นสะเทือนในพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้าง และขณะเดินเข้า-ออกพื้นที่โครงการในช่วงก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - เฝ้าระวังระดับเสียงและสั่นสะเทือนของเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้สมบูรณ์ตลอดเวลา และวัดค่าสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน - จัดหาพื้นที่ว่างอย่างน้อย 2 ม. ระหว่างอาคาร และกำหนดแผนการกั้นเสียงตามแนวถนนในโครงการ และกำหนดแผนการกั้นเสียงตามแนวถนนในโครงการ - ติดตั้งผ้าใบกันเสียงอาคารก่อร่างปูนด้าน โดยมีความสูงเท่ากับความสูงของอาคาร ขณะก่อสร้างก่อสร้าง เพื่อป้องกันผลกระทบของเสียงและของรบกวนของผู้ที่อาศัยอยู่ข้างเคียง - กำหนดให้รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าพื้นที่โครงการได้เฉพาะช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้เสียงรบกวนรบกวนความสงบของชุมชน - ในเขตชุมชน กำหนดความเร็วของยานพาหนะที่มีมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ต่างๆ เข้าสู่พื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. จึงมองที่จะเป็นการลดเสียงและผลกระทบด้านเสียงและสั่นสะเทือนจากการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ก่อสร้างในเส้นทางดังกล่าวด้วย - สร้างรั้วชั่วคราวสูง 2.0 ม. เป็นกำแพงกันเสียงไปบริเวณขอบเขตโครงการที่ติดกับชุมชนหรือพื้นที่สาธารณะ - จัดหาเครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) ที่ทำด้วยยางหรือพลาสติกหรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณใกล้เสียง - บริเวณที่มีเสียงดังควรมีที่ว่างกับเครื่องจักรที่เสียงดัง - ใช้ผ้าใบกันเสียงชั่วคราวลดการแผ่กระจายเสียงระหว่างชั้นส่วนของเครื่องจักร 	


ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายโครงการและบริหารแผนกก่อสร้าง
 ลงชื่อ : หน้า

ตารางที่ 1 : รูปแบบการประเมินความเสี่ยงที่คล้ายกัน แม่น้ำ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการวังหมะกรวน วัฒนา (ส่วนขยาย) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คล้ายกัน	มาตรการป้องกัน	มาตรการติดตามตรวจสอบ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	โครงการอยู่ในเขตแหล่งต้นน้ำและระบบ ซึ่งจัดเป็นพื้นที่อนุรักษ์ (Urbane Ecology) การใช้ที่ดินโดยรอบเป็นไร่เกษตร และพื้นที่ว่างเปล่าที่เกษตรกรรมจะลดลงเรื่อยๆ ไม่มีการปลูกพืชไร่	ดำเนินการก่อสร้างโครงการในเขตพื้นที่อนุรักษ์ที่มีพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ว่างเปล่าที่เกษตรกรรมจะลดลงเรื่อยๆ ไม่มีการปลูกพืชไร่	...
2.1 ทรัพยากรทางบก	โครงการอยู่ในเขตแหล่งต้นน้ำและระบบ ซึ่งจัดเป็นพื้นที่อนุรักษ์ (Urbane Ecology) การใช้ที่ดินโดยรอบเป็นไร่เกษตร และพื้นที่ว่างเปล่าที่เกษตรกรรมจะลดลงเรื่อยๆ ไม่มีการปลูกพืชไร่	ดำเนินการก่อสร้างโครงการในเขตพื้นที่อนุรักษ์ที่มีพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ว่างเปล่าที่เกษตรกรรมจะลดลงเรื่อยๆ ไม่มีการปลูกพืชไร่	...
2.2 ทรัพยากรทางน้ำ	โครงการอยู่ในเขตแหล่งต้นน้ำและระบบ ซึ่งจัดเป็นพื้นที่อนุรักษ์ (Urbane Ecology) การใช้ที่ดินโดยรอบเป็นไร่เกษตร และพื้นที่ว่างเปล่าที่เกษตรกรรมจะลดลงเรื่อยๆ ไม่มีการปลูกพืชไร่	ดำเนินการก่อสร้างโครงการในเขตพื้นที่อนุรักษ์ที่มีพื้นที่เกษตรกรรมและพื้นที่ว่างเปล่าที่เกษตรกรรมจะลดลงเรื่อยๆ ไม่มีการปลูกพืชไร่	...
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	ปริมาณการจราจรสูงสุดในช่วงเช้าและเย็นประมาณ 38 PCU/ชม. ซึ่งจะก่อให้เกิดปริมาณการจราจรหนาแน่นและรถติดขึ้นเรื่อยๆ 678 PCU/ชม. และมีค่า V/C เท่ากับ 0.17 ซึ่งจัดการจราจรมีความปลอดภัยดี และปริมาณการจราจรหนาแน่นและรถติดขึ้นเรื่อยๆ 678 PCU/ชม. และมีค่า V/C เท่ากับ 0.17 ซึ่งจัดการจราจรมีความปลอดภัยดี	ปริมาณการจราจรสูงสุดในช่วงเช้าและเย็นประมาณ 38 PCU/ชม. ซึ่งจะก่อให้เกิดปริมาณการจราจรหนาแน่นและรถติดขึ้นเรื่อยๆ 678 PCU/ชม. และมีค่า V/C เท่ากับ 0.17 ซึ่งจัดการจราจรมีความปลอดภัยดี และปริมาณการจราจรหนาแน่นและรถติดขึ้นเรื่อยๆ 678 PCU/ชม. และมีค่า V/C เท่ากับ 0.17 ซึ่งจัดการจราจรมีความปลอดภัยดี	...
3.1 การคมนาคมขนส่ง	ปริมาณการจราจรสูงสุดในช่วงเช้าและเย็นประมาณ 38 PCU/ชม. ซึ่งจะก่อให้เกิดปริมาณการจราจรหนาแน่นและรถติดขึ้นเรื่อยๆ 678 PCU/ชม. และมีค่า V/C เท่ากับ 0.17 ซึ่งจัดการจราจรมีความปลอดภัยดี และปริมาณการจราจรหนาแน่นและรถติดขึ้นเรื่อยๆ 678 PCU/ชม. และมีค่า V/C เท่ากับ 0.17 ซึ่งจัดการจราจรมีความปลอดภัยดี	ปริมาณการจราจรสูงสุดในช่วงเช้าและเย็นประมาณ 38 PCU/ชม. ซึ่งจะก่อให้เกิดปริมาณการจราจรหนาแน่นและรถติดขึ้นเรื่อยๆ 678 PCU/ชม. และมีค่า V/C เท่ากับ 0.17 ซึ่งจัดการจราจรมีความปลอดภัยดี และปริมาณการจราจรหนาแน่นและรถติดขึ้นเรื่อยๆ 678 PCU/ชม. และมีค่า V/C เท่ากับ 0.17 ซึ่งจัดการจราจรมีความปลอดภัยดี	...

ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของบริษัทและผู้บริหารหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน้า 5 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ :  ผู้รับรอง

ตารางที่ 1 : ขบวนการทางสังคมที่รั้งอยู่ มาตราการป้องกัน แก้วและผลกระทบเชิงบวก (ส่วนขยาย) (ต่อ)

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ มาตราการป้องกัน บรรเทา และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มาตรการเฝ้าระวัง (ส่วนขยาย) (ต่อ)

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน บรรเทา และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.6 การระบายน้ำและป้องกันท่วม	พื้นที่โครงการจะเป็นดินทรายที่รกร้างว่างเปล่า การไหลของน้ำ ก่อให้เกิดน้ำท่วม และในบางพื้นที่อาจมีน้ำท่วมขังเป็นเวลานาน ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนได้	พื้นที่โครงการจะเป็นดินทรายที่รกร้างว่างเปล่า การไหลของน้ำ ก่อให้เกิดน้ำท่วม และในบางพื้นที่อาจมีน้ำท่วมขังเป็นเวลานาน ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนได้	มาตรการเฝ้าระวัง - ตรวจสอบระดับน้ำในคูระบายน้ำ และในบึงเก็บน้ำ - ตรวจสอบระดับน้ำในคูระบายน้ำ และในบึงเก็บน้ำ - ตรวจสอบระดับน้ำในคูระบายน้ำ และในบึงเก็บน้ำ
3.7 การจัดการมูลฝอย	มูลฝอยจากโครงการก่อสร้างเป็นแหล่งสะสมของน้ำเสีย และน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนได้	พื้นที่โครงการจะเป็นดินทรายที่รกร้างว่างเปล่า การไหลของน้ำ ก่อให้เกิดน้ำท่วม และในบางพื้นที่อาจมีน้ำท่วมขังเป็นเวลานาน ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนได้	มาตรการเฝ้าระวัง - ตรวจสอบระดับน้ำในคูระบายน้ำ และในบึงเก็บน้ำ - ตรวจสอบระดับน้ำในคูระบายน้ำ และในบึงเก็บน้ำ - ตรวจสอบระดับน้ำในคูระบายน้ำ และในบึงเก็บน้ำ
3.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย	การเกิดอัคคีภัยจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	พื้นที่โครงการจะเป็นดินทรายที่รกร้างว่างเปล่า การไหลของน้ำ ก่อให้เกิดน้ำท่วม และในบางพื้นที่อาจมีน้ำท่วมขังเป็นเวลานาน ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนได้	มาตรการเฝ้าระวัง - ตรวจสอบระดับน้ำในคูระบายน้ำ และในบึงเก็บน้ำ - ตรวจสอบระดับน้ำในคูระบายน้ำ และในบึงเก็บน้ำ - ตรวจสอบระดับน้ำในคูระบายน้ำ และในบึงเก็บน้ำ

ผู้รับผิดชอบ : เจ้าหน้าที่โครงการและผู้รับผิดชอบงานด้าน

หน้า ย ทรัพยากร หน้า
 ๓๕
 ๓๕

ตารางที่ 1 : สรุปแผนการพัฒนาระบบนิเวศน์ที่ท้าทาย ยุทธการป้องกัน เกษ และลดผลกระทบเชิงแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการพัฒนาระบบนิเวศน์ (ส่วนเกษตร) (ต่อ)

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ส่วนขยาย) (ต่อ)

[illegible]

ผู้รับผิดชอบ : เจ้าหน้าที่โครงการและผู้เกี่ยวข้อง

หน้า	๒๕	หน้า
๑	๒๖	หน้า
๒	๒๗	หน้า
๓	๒๘	หน้า
๔	๒๙	หน้า
๕	๓๐	หน้า
๖	๓๑	หน้า
๗	๓๒	หน้า
๘	๓๓	หน้า
๙	๓๔	หน้า
๑๐	๓๕	หน้า
๑๑	๓๖	หน้า
๑๒	๓๗	หน้า
๑๓	๓๘	หน้า
๑๔	๓๙	หน้า
๑๕	๔๐	หน้า
๑๖	๔๑	หน้า
๑๗	๔๒	หน้า
๑๘	๔๓	หน้า
๑๙	๔๔	หน้า
๒๐	๔๕	หน้า
๒๑	๔๖	หน้า
๒๒	๔๗	หน้า
๒๓	๔๘	หน้า
๒๔	๔๙	หน้า
๒๕	๕๐	หน้า
๒๖	๕๑	หน้า
๒๗	๕๒	หน้า
๒๘	๕๓	หน้า
๒๙	๕๔	หน้า
๓๐	๕๕	หน้า
๓๑	๕๖	หน้า
๓๒	๕๗	หน้า
๓๓	๕๘	หน้า
๓๔	๕๙	หน้า
๓๕	๖๐	หน้า
๓๖	๖๑	หน้า
๓๗	๖๒	หน้า
๓๘	๖๓	หน้า
๓๙	๖๔	หน้า
๔๐	๖๕	หน้า
๔๑	๖๖	หน้า
๔๒	๖๗	หน้า
๔๓	๖๘	หน้า
๔๔	๖๙	หน้า
๔๕	๗๐	หน้า
๔๖	๗๑	หน้า
๔๗	๗๒	หน้า
๔๘	๗๓	หน้า
๔๙	๗๔	หน้า
๕๐	๗๕	หน้า
๕๑	๗๖	หน้า
๕๒	๗๗	หน้า
๕๓	๗๘	หน้า
๕๔	๗๙	หน้า
๕๕	๘๐	หน้า
๕๖	๘๑	หน้า
๕๗	๘๒	หน้า
๕๘	๘๓	หน้า
๕๙	๘๔	หน้า
๖๐	๘๕	หน้า
๖๑	๘๖	หน้า
๖๒	๘๗	หน้า
๖๓	๘๘	หน้า
๖๔	๘๙	หน้า
๖๕	๙๐	หน้า
๖๖	๙๑	หน้า
๖๗	๙๒	หน้า
๖๘	๙๓	หน้า
๖๙	๙๔	หน้า
๗๐	๙๕	หน้า
๗๑	๙๖	หน้า
๗๒	๙๗	หน้า
๗๓	๙๘	หน้า
๗๔	๙๙	หน้า
๗๕	๑๐๐	หน้า

အမှတ်.....မြို့နယ်.....

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจาก แผนยุทธศาสตร์การป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบเชิงแวดล้อมที่สำคัญ ของการขึ้นภาษี และลดหย่อนการประกันสังคมต่อสุขภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาล วิถีดี (ผู้ป่วยชุมชน) (ต่อ)

หัวข้อการนิยามและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<p>(1) กฎกระทรวงฉบับที่ 417 (พ.ศ. 2542) ออกตามความใน พรบ.ควบคุมเสียง พ.ศ. 2518 ซึ่งมีเสียงรบกวนเป่าตอมและกระดานข้างรถจักรยานยนต์</p> <p>(2) กฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความใน พรบ.ควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2522</p> <p>(3) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมใน วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2546</p> <p>- ปริมาณการจราจรอื่นที่เพิ่มมาจากการบริการที่ท่าเรือประมาณ 50 PCU/ชม. จะทำให้ปริมาณการจราจรรวมบนถนนประมาณ 600 คัน/ชม. เพิ่มขึ้นเป็น 640 และ 599 PCU/ชม. ตามลำดับและมีการ Right เลี้ยว 0.17 และ 0.15 ซึ่งจึงทำให้การจราจรบนถนนทั้ง 2 ด้านมีความแออัดอยู่ในเกณฑ์สูง แต่ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นอาจเพิ่มโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุได้</p>	<p>- จัดให้มีการวางผังถนนเพื่อรองรับการจราจรที่เพิ่มขึ้น ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบจากอุบัติเหตุได้</p> <p>- จัดให้มีป้ายบอกสัญญาณจราจรบริเวณที่ก่อสร้างเป็นระยะในเส้นทางที่ก่อสร้าง เช่น ติดตั้งกระจกโค้งบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ ป้ายชี้ทิศทางจราจรในบริเวณโครงการ</p>	<p>- ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพการจราจรในโครงการและด้านหน้าโครงการ</p>
3.3 การใช้ไฟฟ้า	<p>- โครงการอยู่ในเขตการให้บริการของกรมไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีคุณสมบัติในการจ่ายกระแสไฟฟ้าที่สูงถึง 400 MVA ในขณะที่ความต้องการใช้ไฟฟ้าในปัจจุบันมีเพียง 162 MVA ดังนั้นการใช้ไฟฟ้าของโครงการในปริมาณ 1.498 KVA จึงไม่ส่งผลกระทบต่อระบบ และในกรณีที่ฉุกเฉินทางโครงการที่มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองที่จ่ายไฟฟ้าให้กับอาคารต่างๆ ของโครงการ อย่างไรก็ตามต้องจากโครงการเป็นโครงการที่มีการใช้ไฟฟ้าสูง ดังนั้นควรมีมาตรการในการประเมินผลพลังงานของโครงการ</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องใช้ไฟฟ้า</p> <p>(1) ยอดแบบติดตั้งสูงสุด Power Monitoring ที่ผู้ขาย ส่วนรับวัดค่าหลัง แต่ไม่เกิน 1 ชั่วโมง และบันทึกค่าที่อ่านได้ ทั้งนี้เพื่อใช้ตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า และหากพบการผิดปกติจะแจ้งมาในทันที</p> <p>(2) ในการออกแบบระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ควรพิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดพลังงาน และดูถึงความปลอดภัยในการดำเนินการอนุรักษ์พลังงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้</p>	<p>- ตรวจสอบและประเมินประสิทธิภาพของระบบไฟฟ้าของโครงการ</p> <p>ตามที่ได้ ระบุ 6 เดือน</p>

หน้า 12 จาก 12

หน้า 12 จาก 12

ผู้รับผิดชอบ : เจ้าของโครงการ

-] -

849311-2704 (441501)712.2 11.6 2002 101070 9.23060,1.031 8717 260133

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ บนการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานกระดาษ วิภา (ส่วนขยาย) (ต่อ)	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่หลีกเลี่ยง	มาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การขุดลอกแม่น้ำลำคอง	การขุดลอกแม่น้ำลำคอง	การขุดลอกแม่น้ำลำคอง

ตารางที่ 1 : จารุปลมกระบวนเชิงแนวคิดของทีละ กัญ มาตราการป้องกัน กัญ และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน วิ่งล่า (ส่วนบุคคล) (จัด)

ทรัพยากรชีวภาพและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการจัดการ
		<p>(5) ภายใต้วงจรการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่สวนกลาง ทหารจัดวางแนวขวางไว้เพื่อป้องกันไม่ให้สัตว์น้ำเข้ามาในสวนกลาง</p> <p>(6) กำจัดน้ำเสียที่สวนกลางไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่สวนกลางโดยวิธีใช้ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมัก ไม่ต้องการใช้ไฟฟ้าเป็นระยะเวลาสั้นๆ</p> <p>ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(1) จัดให้มีการทำความสะอาดหรือเครื่องปรับอากาศ การทำความสะอาดของเครื่องปรับอากาศ จะทำให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นได้โดยไม่ต้องใช้สารทำความเย็น การล้างตู้คอนเดนเซอร์ (ส่วนที่อยู่ด้านนอกอาคาร) จะทำให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพดีขึ้น ส่วนการล้างตู้คอนเดนเซอร์ (ส่วนที่อยู่ด้านในอาคาร) จะทำให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพดีขึ้น ส่วนการล้างตู้คอนเดนเซอร์ (ส่วนที่อยู่ด้านนอกอาคาร) จะทำให้เครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพดีขึ้น</p> <p>(2) ทหารเลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน หลอดไฟชนิด LED ซึ่งจะใช้ความสว่างเท่ากัน แต่ใช้พลังงานน้อยกว่าหลอดไฟชนิดอื่น โดยหลอดไฟ LED จะไม่เกิดความร้อนเหมือนหลอดไฟชนิดอื่น จะทำให้ความสว่างเพิ่มขึ้นได้โดยไม่ต้องใช้หลอดไฟจำนวนมาก</p> <p>(3) อุณหภูมิที่ต่ำกว่าความเย็นเกินไป จะส่งผลให้ประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศลดลง</p>	

หน้า 14 ทั้งหมด 24 หน้า

ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

ตารางที่ ๑ : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบเชิงลบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงหมักแกลบ (ต่อ)

[illegible]

№	№	№
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	95	96
97	98	99
100	101	102
103	104	105
106	107	108
109	110	111
112	113	114
115	116	117
118	119	120
121	122	123
124	125	126
127	128	129
130	131	132
133	134	135
136	137	138
139	140	141
142	143	144
145	146	147
148	149	150
151	152	153
154	155	156
157	158	159
160	161	162
163	164	165
166	167	168
169	170	171
172	173	174
175	176	177
178	179	180
181	182	183
184	185	186
187	188	189
190	191	192
193	194	195
196	197	198
199	200	201
202	203	204
205	206	207
208	209	210
211	212	213
214	215	216
217	218	219
220	221	222
223	224	225
226	227	228
229	230	231
232	233	234
235	236	237
238	239	240
241	242	243
244	245	246
247	248	249
250	251	252
253	254	255
256	257	258
259	260	261
262	263	264
265	266	267
268	269	270
271	272	273
274	275	276
277	278	279
280	281	282
283	284	285
286	287	288
289	290	291
292	293	294
295	296	297
298	299	300
301	302	303
304	305	306
307	308	309
310	311	312
313	314	315
316	317	318
319	320	321
322	323	324
325	326	327
328	329	330
331	332	333
334	335	336
337	338	339
340	341	342
343	344	345
346	347	348
349	350	351
352	353	354
355	356	357
358	359	360
361	362	363
364	365	366
367		

การขอ.....ผู้ว่าราชการ

- 19 -

2017年12月15日

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้น มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบเชิงบวกและลบของโครงการ

ผลกระทบเชิงบวกและลบของโครงการ	ผลกระทบเชิงบวกและลบของโครงการ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบเชิงบวกและลบของโครงการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ
<p>3.7 การจัดการน้ำ</p> <p>การขุดลอกคลองชลประทานและคูน้ำในเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>การขุดลอกคลองชลประทานและคูน้ำในเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>การขุดลอกคลองชลประทานและคูน้ำในเขตพื้นที่โครงการ</p>	<p>การขุดลอกคลองชลประทานและคูน้ำในเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>การขุดลอกคลองชลประทานและคูน้ำในเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>การขุดลอกคลองชลประทานและคูน้ำในเขตพื้นที่โครงการ</p>	<p>การขุดลอกคลองชลประทานและคูน้ำในเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>การขุดลอกคลองชลประทานและคูน้ำในเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>การขุดลอกคลองชลประทานและคูน้ำในเขตพื้นที่โครงการ</p>	<p>การขุดลอกคลองชลประทานและคูน้ำในเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>การขุดลอกคลองชลประทานและคูน้ำในเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>การขุดลอกคลองชลประทานและคูน้ำในเขตพื้นที่โครงการ</p>

หน้า 18 จาก 20 หน้า

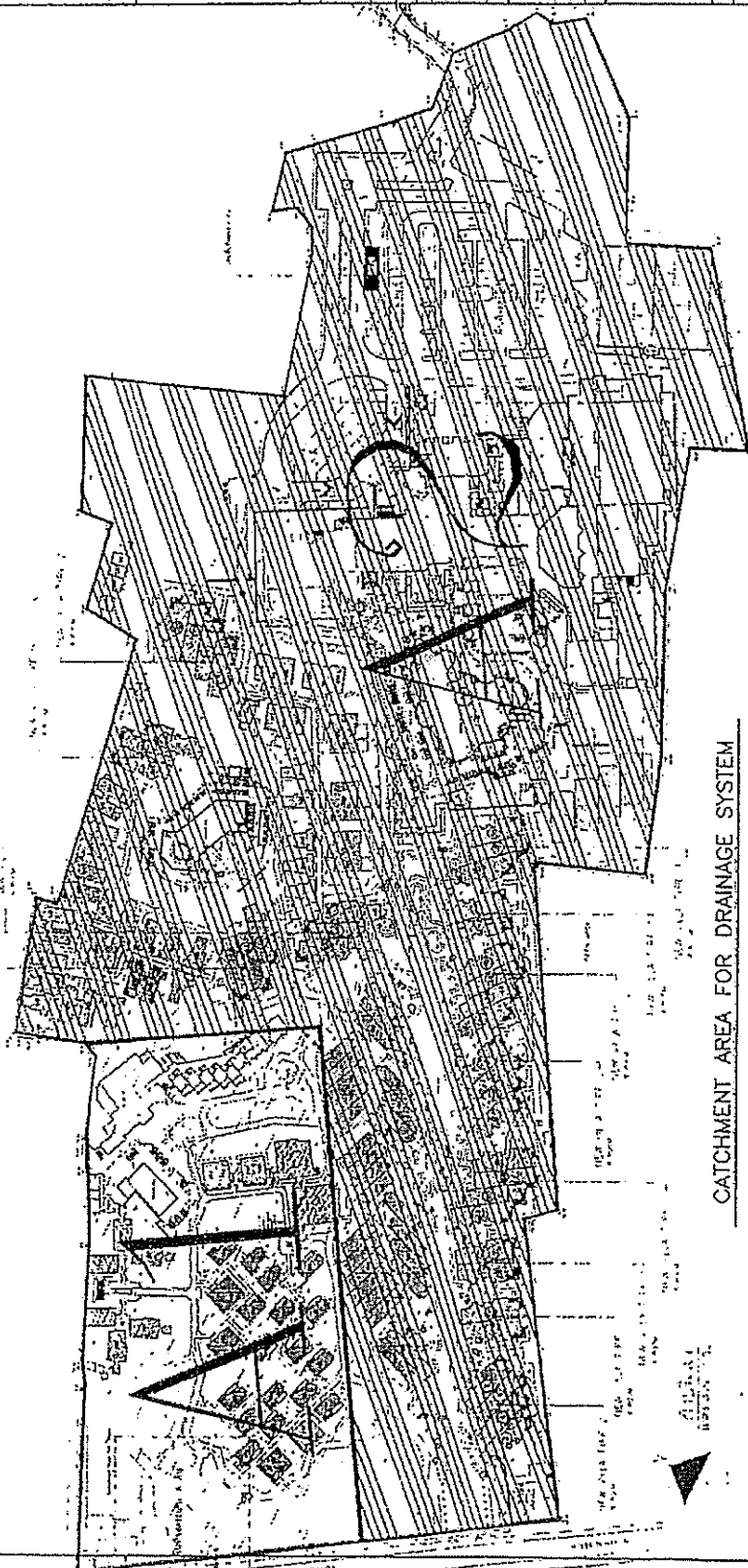
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

โครงการพัฒนาระบบชลประทานและคูน้ำในเขตพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 1 : สรุปผลกระทบเชิงแวดล้อมที่สำคัญต่อการปฏิบัติงาน แก่ใจ และกลไกทางทะเลตามพระราชบัญญัติ (ส่วนขยาย) (ต่อ)

ตารางที่ 1 : ต้นทุนการระดมเงินกู้ยืมที่ขึ้นกับอัตราดอกเบี้ย และผลตอบแทนที่แท้จริง เมื่อพิจารณาอัตราดอกเบี้ยและผลตอบแทนที่แท้จริง (ส่วนขยาย)

ตารางที่ 1 : ขั้นตอนกระบวนการผลิตที่ปฏิบัติภายในโครงการห้องเรียน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงเรียนสีเขียว (๒๐)



รูปที่ ๑ : การแบ่งพื้นที่รับผิดชอบโครงการ

หน้า.....๒๒.....ตั้งเขต.....๔๕ หน้า
ลงท้าย.....๑๐.....ผู้รับรอง.....

-21-

<p>SNB</p> <p>SNB CONSULTING ENGINEERS</p> <p>10000 Highway 100, Suite 100 Houston, Texas 77036 Phone: (713) 861-1111 Fax: (713) 861-1112 E-mail: snb@snb.com</p>	<p>Electrical Engineers</p> <p>10000 Highway 100, Suite 100 Houston, Texas 77036 Phone: (713) 861-1111 Fax: (713) 861-1112 E-mail: snb@snb.com</p>	<p>Mechanical Engineers</p> <p>10000 Highway 100, Suite 100 Houston, Texas 77036 Phone: (713) 861-1111 Fax: (713) 861-1112 E-mail: snb@snb.com</p>	<p>Sanitary Engineers</p> <p>10000 Highway 100, Suite 100 Houston, Texas 77036 Phone: (713) 861-1111 Fax: (713) 861-1112 E-mail: snb@snb.com</p>	<p>Project Manager</p> <p>10000 Highway 100, Suite 100 Houston, Texas 77036 Phone: (713) 861-1111 Fax: (713) 861-1112 E-mail: snb@snb.com</p>	<p>KARON VILLA PHUKET</p>	<p>Drinking Tea</p>
---	---	---	---	--	--------------------------------------	----------------------------

Page	No.	Section	Page	No.	Section
1	1	Section 1	1	1	Section 1
2	2	Section 2	2	2	Section 2
3	3	Section 3	3	3	Section 3
4	4	Section 4	4	4	Section 4
5	5	Section 5	5	5	Section 5
6	6	Section 6	6	6	Section 6
7	7	Section 7	7	7	Section 7
8	8	Section 8	8	8	Section 8
9	9	Section 9	9	9	Section 9
10	10	Section 10	10	10	Section 10
11	11	Section 11	11	11	Section 11
12	12	Section 12	12	12	Section 12
13	13	Section 13	13	13	Section 13
14	14	Section 14	14	14	Section 14
15	15	Section 15	15	15	Section 15
16	16	Section 16	16	16	Section 16
17	17	Section 17	17	17	Section 17
18	18	Section 18	18	18	Section 18
19	19	Section 19	19	19	Section 19
20	20	Section 20	20	20	Section 20
21	21	Section 21	21	21	Section 21
22	22	Section 22	22	22	Section 22
23	23	Section 23	23	23	Section 23
24	24	Section 24	24	24	Section 24
25	25	Section 25	25	25	Section 25
26	26	Section 26	26	26	Section 26
27	27	Section 27	27	27	Section 27
28	28	Section 28	28	28	Section 28
29	29	Section 29	29	29	Section 29
30	30	Section 30	30	30	Section 30
31	31	Section 31	31	31	Section 31
32	32	Section 32	32	32	Section 32
33	33	Section 33	33	33	Section 33
34	34	Section 34	34	34	Section 34
35	35	Section 35	35	35	Section 35
36	36	Section 36	36	36	Section 36
37	37	Section 37	37	37	Section 37
38	38	Section 38	38	38	Section 38
39	39	Section 39	39	39	Section 39
40	40	Section 40	40	40	Section 40
41	41	Section 41	41	41	Section 41
42	42	Section 42	42	42	Section 42
43	43	Section 43	43	43	Section 43
44	44	Section 44	44	44	Section 44
45	45	Section 45	45	45	Section 45
46	46	Section 46	46	46	Section 46
47	47	Section 47	47	47	Section 47
48	48	Section 48	48	48	Section 48
49	49	Section 49	49	49	Section 49
50	50	Section 50	50	50	Section 50



หน้า..... ๒๔ หน้า
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง

מחיר: 100 ₪ (כולל מע"מ)

ตารางที่ 2 : มคอ.การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ โครงการโรงแรมกระโนิง (ส่วนขยาย)

จุดเก็บตัวอย่าง	ตัวบ่งชี้คุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ค่าอ้างอิงโดยประมาณ
1. ระบบบำบัดน้ำ	- Total Coliform - Fecal Coliform - pH - Dissolved Solids - Hardness - Color - Turbidity - Total Coliform - Fecal Coliform - Residual Chlorine	- มาตรฐานการวิเคราะห์ที่เทียบเคียงใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater - มาตรฐานการวิเคราะห์ที่เทียบเคียงใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater	- ทำการตรวจวัดทุก 3 เดือน	- 1,800 บาน / ลิตร - 1,500 บาน / ลิตร
2. ระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Nitrogen ในรูป TKN - Fat, Oil and Grease	- มาตรฐานการวิเคราะห์ที่เทียบเคียงใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater	- ทำการตรวจวัดทุก 3 เดือน	- 2,000 บาน / ลิตร
- บ่อน้ำทิ้ง	- pH - BOD - Suspended Solids - Total Dissolved Solids - Nitrogen ในรูป TKN - Fat, Oil and Grease - Fecal Coliform Bacteria	- มาตรฐานการวิเคราะห์ที่เทียบเคียงใน Standard Method for Examination of Water and Wastewater	- ทำการตรวจวัดทุก 3 เดือน	- 2,000 บาน / ลิตร

ผู้รับผิดชอบ : เจ้าหน้าที่โครงการ

หน้า ๒๕ ทั้งหมด ๒๕ หน้า

ส่งชื่อ : ผู้รับรอง

ภาคผนวก ซ.

แจ้งปิดดำเนินการชั่วคราว

เนื่องจากสถานการณ์ระบาดของโรค Covid - 19

MÖVENPICK

RESORT & SPA
KARON BEACH PHUKET

เขียนที่ โรงแรมเมอเวนพิก รีสอร์ท แอนด์ สปา กระรน บีช ภูเก็ต
วันที่ 30 มีนาคม 2563

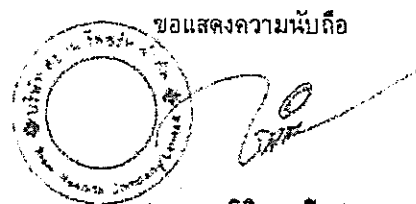
เรื่อง แจ้งหยุดประกอบกิจการชั่วคราว
เรียน ผู้ที่เกี่ยวข้อง

เราขอแจ้งให้คุณทราบว่า บริษัท สยาม รีสอร์ท จำกัด (สาขา 00002) ดำเนินกิจการภายใต้ชื่อ
โรงแรมเมอเวนพิก รีสอร์ทแอนด์สปา กระรนบีช ภูเก็ต จะหยุดให้บริการชั่วคราวตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2563
ถึง 30 กันยายน 2563 เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ซึ่งยังคงมีผลกระทบอย่างต่อเนื่อง

ในนามตัวแทนของโรงแรมฯ ขอขอบคุณทุกท่านที่ได้ทำงานร่วมกันมาอย่างดีโดยตลอด และทาง
โรงแรมฯ ต้องขอภัยในความไม่สะดวกมา ณ ที่นี้ด้วย เราหวังว่าจะมีโอกาสได้ทำงานร่วมกับท่านอีกใน
เร็วๆ นี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(คุณ กรวิฑิต จະปิ่น)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยามรีสอร์ท จำกัด

Mövenpick Resort & Spa Karon Beach Phuket
509 Patak Road | 83100 Karon Beach | Phuket | Thailand

movenpick.com

Mövenpick Hotels & Resorts is a registered trademark of MIP Invest AG

MÖVENPICK

RESORT & SPA
KARON BEACH PHUKET

เขียนที่ โรงแรม เมอเวนพิก รีสอร์ท แอนด์ สปา กระรน บีชภูเก็ต
วันที่ 27 มกราคม 2564

เรื่อง แจ้งปิดกิจการชั่วคราว
เรียน ผู้ที่เกี่ยวข้อง

เราขอแจ้งให้ทุกท่านทราบว่า บริษัท สยาม รีสอร์ท จำกัด (สาขา 00002) ดำเนินกิจการภายใต้ชื่อ
โรงแรม เมอเวนพิก รีสอร์ท แอนด์ สปา กระรน บีช ภูเก็ต จะปิดโรงแรมชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์
2564 จำเป็นที่ต้องปิดกิจการชั่วคราว จนกว่าสถานการณ์การแพร่ระบาด COVID-19 จะดีขึ้น

ดังนั้นทางโรงแรมฯ จึงต้องระงับหรือยกเลิกสัญญาบริการ จนกว่าจะมีการแจ้งให้ทราบต่อไป

ในนามตัวแทนของโรงแรมฯ ขอขอบคุณทุกท่านที่ได้ทำงานร่วมกันมาอย่างดีโดยตลอด และทาง
โรงแรมฯ ต้องขอภัยในความไม่สะดวกมา ณ ที่นี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(คุณ กรวิจิต จะปิ่น)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท สยาม รีสอร์ท จำกัด

Mövenpick Resort & Spa Karon Beach Phuket
509 Patak Road : Karon Beach : 83100 Phuket : Thailand

movenpick.com

Mövenpick is a registered trademark of Mövenpick Hotel Group AG

PARADOX

RESORT PHUKET

เขียนที่ โรงแรม พาราไดซ์ รีสอร์ท ภูเก็ต

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต

เรื่อง แจ้งปิดกิจการโรงแรมชั่วคราว

เนื่องจากสถานการณ์ในปัจจุบันทางโรงแรมยังคงได้รับผลกระทบอย่างต่อเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 และอีกทั้งกลุ่มลูกค้าหลักของโรงแรม มีอัตราการจองที่ลดน้อยลงไม่เป็นไปตามประมาณการที่ตั้งไว้ ซึ่งทำให้ โรงแรม พาราไดซ์ รีสอร์ท ภูเก็ต ภายใต้การบริหารของบริษัท สยาม รีสอร์ท จำกัด ไม่สามารถที่จะเปิดดำเนินการต่อไปได้ จึงขอแจ้งปิดกิจการโรงแรมเป็นการชั่วคราว ตั้งแต่วันที่ 25 มีนาคม 2565 ถึง วันที่ 31 ตุลาคม 2565

ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงประการใดทางโรงแรมฯ จะแจ้งให้ทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายทวี แสงรุ่ง)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สยาม รีสอร์ท จำกัด

ที่ E10091220074593



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2546 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105546137125
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท สยาม รีซอร์ส จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 4 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายเทียบ ที เคียน

2. นางสาวศุ โผ คิม

3. นางสาวตัน กาย พง

4. นายทรี แสงรุ่ง

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งชื่อผูกพันบริษัทได้คือ (1) นายเทียบ ที เคียน (2) นางสาวตัน กาย พง

(3) นางสาวศุ โผ คิม สองในสามคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกัน หรือ นายทรี แสงรุ่ง ลงลายมือชื่อต่อหน่วยงานราชการ

ทั้งหมดรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กรมสรรพากร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สำนักงานประกันสังคม สำนักงานตรวจคนเข้าเมือง กรมการปกครอง

กระทรวงมหาดไทย กระทรวงแรงงาน สำหรับแบบคำขอหรือเอกสารต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับการประกอบกิจการของบริษัท

และสามารถขออนุญาตตั้งและต่อใบอนุญาตสถานบริการได้/

4.ทุนจดทะเบียน 20,000,000.00 บาท / ยี่สิบล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 4 ซอยสุขุมวิท 15 (ร่วมใจ) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 17 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 9 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

นางสาวจันทิมา ทศกุล
นายทะเบียน

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัล

Leading Business
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบเอกสารทราบด้วยและรับรองฉบับนี้ทุกครั้งที่
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dsd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6510091220074593

ออกให้ ณ วันที่ : 2022-02-09 T16:27:48-0700

1/4

ที่ E10091220074593





สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220074593

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ด้วยนวัตกรรม

Leading Business
Innovation
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้สร้างในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่าน QR Code และเว็บไซต์กรม (www.d2d.go.th) ได้ฟรีใน 30 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6510091220074593

ออกให้ ณ วันที่ : 2022-02-09 T16:27:48+0700

2/4

วัตถุประสงค์ของ/ผู้ให้/ผู้รับ/บริษัท นี้ มี... 17 ข้อ ดังนี้

(1) ... ชื่อชาย จัดหา รับ เข้า ให้เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนดอกเบี้ยของทรัพย์สินนั้น

(2) ชาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัดและเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชนอื่น

(7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท


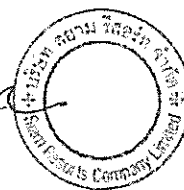
(8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ

(9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(11) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(12) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศ ตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่มาตรฐาน
สุดยอดดิจิทัล

Leading Business
Journey to
Transformation



หนังสือรับรองใบมีตราในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้สามารถตรวจสอบเอกสารทางราชการหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง
สามารถตรวจสอบสถานะในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dsd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref: E6510091220074593

ออกให้ ณ วันที่ : 2022-02-09 T16:27:48+0700

3/4

วัตถุประสงค์ของ บริษัท/ส่วน/บริษัท นี้ มี.....17.....ข้อ ดังนี้

Orthana Kiatp

(13)..... ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่พัก และให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม
อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(15) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม ป่ารุงรักษา ตรวจสอบ อัคคีภัย พ่นน้ำยาแก๊สน้ำดับเพลิงสำหรับยานพาหนะ
ทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(16) ประกอบกิจการซักฟอกเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย

(17) บริษัทมีสิทธิออกหุ้นในราคาสูงกว่ามูลค่าที่ตราไว้

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่อนาคต
เปลี่ยนโฉม
Leading Business
Transformationหนังสือใบจดทะเบียนในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้สามารถตรวจสอบเอกสารทางทะเบียนและใบทะเบียนได้ทันที
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dsd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6510091220074593

ออกให้ ณ วันที่ : 2022-02-09 T16:27:48+0700

4/4



แบบ 3.3.๑/๓

เลขรับที่.....
ลงวันที่.....
ลงชื่อ..... ผู้รับ

แบบคำขอ/แจ้งความประสงค์ทั่วไป

เขียนที่.....

วันที่ 25 เดือน ก.พ. พ.ศ. ๒๕๕๕

๑ ข้าพเจ้า ว. สว่าง สว่างรัก รัก

○ (๑) เป็นบุคคลธรรมดา สัญชาติ..... อายุ..... ปี หมายเลขประจำตัวประชาชน

เลขที่ ---- อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ต.รอก/รอก

ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์..... โทรสาร.....

○ (๒) เป็นนิติบุคคลประเภท..... จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

เลขที่..... ที่อยู่.....

โดย (๑) นางสาว สว่างเลขประจำตัวประชาชน 3-8417-00799-44-6

โดย (๒).....

เลขประจำตัวประชาชน ----

เป็นผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขอรับใบอนุญาต

๒ ข้าพเจ้าได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรม ตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗

ตามใบอนุญาตเลขที่ 4 โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรม สว่างรัก รักภาษาต่างประเทศ(ถ้ามี) THAI SANGRAT RESORT HOTELเป็นโรงแรมประเภท..... 4 จำนวนห้องพัก 376 ห้อง สถานที่ตั้ง.....เลขที่ 50 หมู่ที่..... ต.รอก/รอก..... ถนน..... ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต..... เมือง จังหวัด..... ศรีสะเกษ รหัสไปรษณีย์..... ๖๖๑๐๐โทรศัพท์..... ๐๙๖-๒๕๖๖๖๖ โทรสาร..... ๐๙๖-๒๕๖๖๖๐ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....

๓ ข้าพเจ้าขอขึ้นคำขอ/แจ้งความประสงค์ก่อนนายทะเบียนตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗

ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน กุมภาพันธ์ ปี ๒๕๕๕ด้วยเหตุอัน ดี มีสาเหตุ ๒๕ ข้อ ๓๑ ตุลาคม ๒๕เนื่องจาก มี อัตราค่าห้องพัก ๑๐๐ บาท ๑๐๐ บาท

๕. พร้อมคำขอนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสาร หลักฐานต่างๆ มา เพื่อประกอบการพิจารณา ดังนี้

(๑) คำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม เลขที่.....

(๒) กรณีที่หลักฐานและเอกสารที่ยื่นไว้ในกรณีขอใบอนุญาตมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลง ผู้ขอต้องยื่นหลักฐานและเอกสารที่มีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงด้วย

(๓) อื่น ๆ (ระบุ).....

(ลงชื่อ).....
นาย กล้วย กล้วย
(.....)

ผลการพิจารณาของนายทะเบียน

☐ อนุญาต

☐ ไม่อนุญาต เหตุผล.....

ลงชื่อ.....นายทะเบียน

(.....)

วันที่.....

หมายเหตุ ๑. ให้ทำเครื่องหมาย ✓ หน้า ☐ ที่ต้องการ

๒. กรณีมอบอำนาจให้ผู้อื่นดำเนินการแทนต้องมีหนังสือมอบอำนาจติดอากรแสตมป์ พร้อมสำเนาทะเบียนบ้าน และสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ