# เอกสารแนบที่ 2

สำเนาหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ

HOTEL CLOVER
PATONG PHUKET

**คุ่มมือ**

สาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต สำนักงาน ทสจ.ภูเก็ต
เลขที่รับ ๓๒๗๗ เลขที่รับ ๔๗๔๕
วันที่ ๓๐ ก.ค. ๒๕๖๓ วันที่ ๓๐ ก.ค. ๒๕๖๓
เวลา ๑๓.๓๒ เวลา ๑๓.๔๒

บริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
เลขที่ 162/8-11 ถนนทวีวงศ์
ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

30 ก.ค. 2563

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ Beach Point Hotel

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Beach Point Hotel ที่ ทส 1009.5/9290 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2558

2. สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนบริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

3. สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม โฮเทล โคลเวอร์ ป่าตอง ภูเก็ต

ตามที่ บริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้ยื่นรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Beach Point Hotel ที่ ทส 1009.5/9290 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2558 โดยโครงการ Beach Point Hotel เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 180 ห้อง ตั้งอยู่ เลขที่ 162/8-11 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต โดยรายงานผ่านการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากจังหวัดภูเก็ต โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Beach Point Hotel ที่ ทส 1009.5/9290 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2558 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ในการนี้ บริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ประสงค์เปลี่ยนแปลงชื่อโครงการจากเดิม โครงการ Beach Point Hotel เป็น โครงการ โรงแรม โฮเทล โคลเวอร์ ป่าตอง ภูเก็ต ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 โดยบริษัท บริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด จะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ระบุอยู่ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Beach Point Hotel ทุกประการ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

K.W. Development Co.,Ltd.
บริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

(นายปิยะพงษ์ โชคธาวินิวรัชญ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

30/7/63

HOTEL CLOVER PATONG PHUKET
K.W. Development Co., Ltd.
162/8-11 Taweewong Road, Patong Beach, Kathu, Phuket 83150, Thailand
T : +66 (0) 76 685 088 | W : patongphuket.hotelclover.com

No One Does Happiness Like Us

HOTEL CLOVER
PATONG PHUKET

ด่วนที่

บริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
เลขที่ 162/8-11 ถนนทวีวงศ์
ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

30 ก.ค. 2563

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงชื่อโครงการ Beach Point Hotel

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Beach Point Hotel ที่ ทส 1009.5/9290 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2558

2. สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนบริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

3. สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม โฮเทล โคลเวอร์ ป่าตอง ภูเก็ต

ตามที่ บริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ได้ยื่นรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Beach Point Hotel ที่ ทส 1009.5/9290 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2558 โดยโครงการ Beach Point Hotel เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก 180 ห้อง ตั้งอยู่ เลขที่ 162/8-11 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต โดยรายงานผ่านการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากจังหวัดภูเก็ต โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Beach Point Hotel ที่ ทส 1009.5/9290 ลงวันที่ 10 สิงหาคม 2558 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ในการนี้ บริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ประสงค์เปลี่ยนแปลงชื่อโครงการจากเดิม โครงการ Beach Point Hotel เป็น โครงการ โรงแรม โฮเทล โคลเวอร์ ป่าตอง ภูเก็ต ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 โดยบริษัท บริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด จะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ระบุอยู่ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Beach Point Hotel ทุกประการ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายปิยะพงษ์ โชคธวินวรัชญ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

(นายไพเลิศ เขียวทำ)
เจ้าหน้าที่ตรวจ-รับเอกสารงานสารบรรณ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
วันที่.....
31 ส.ค. 2563

K.W. Development Co.,Ltd.
บริษัท เค.ดับบลิว. ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

# เอกสารแนบที่ 3

## ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

# เอกสารแนบที่ 4

---

หนังสือรับรองบริษัท

หนังสือรับมอบอำนาจ

# เอกสารแนบที่ 5

## Logsheet ตรวจสอบระบบกรองน้ำ

# Preventive Maintenance Multimedia Filter

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION Date : 2/1/22

| TASK (งานซ่อมบำรุง) | Period | Standards | Filter | UV |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | / | Normal | |
| General Cleanning / ทำความสะอาดทั่วไป | M | N | Normal | |
| Check For Pipe Condition & Leak / ตรวจสอบการรั่วของท่อ | M | N | Normal | |
| Check Valve Operation & Packing Adjust / ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว เปิด ปิด | M | N | Normal | |
| Check water dilution / ตรวจสอบค่าความขุ่นของน้ำเข้าออก | M | N | Normal | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | Normal | |
| Check filter/ตรวจสอบสารกรอง | | | | |

Recommendations / Remarks :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| [signature] | | AB = Abnormal | C = Change |
| Date: 2/1/22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

# Preventive Maintenance Multimedia Filter

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION Date : 5/2/22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Filter | UV |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | / | N | |
| General Cleanning / ทำความสะอาดทั่วไป | M | N | N | |
| Check For Pipe Condition & Leak / ตรวจสอบการรั่วของท่อ | M | N | N | |
| Check Valve Operation & Packing Adjust / ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว เปิด ปิด | M | N | N | |
| Check water dilution / ตรวจสอบค่าความขุ่นของน้ำเข้าออก | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |
| Check filter/ตรวจสอบสารกรอง | | | | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| | | AB = Abnormal | C = Change |
| Date: 5-2-22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-22 Approve 1/04/2014

HOTEL

# Preventive Maintenance Multimedia Filter

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION Date : 3 - 3 - 22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Filter | UV |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | / | N | |
| General Cleanning / ทำความสะอาดทั่วไป | M | N | N | |
| Check For Pipe Condition & Leak / ตรวจสอบการรั่วของท่อ | M | N | N | |
| Check Valve Operation & Packing Adjust / ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว เปิด ปิด | M | N | N | |
| Check water dillution / ตรวจสอบค่าความขุ่นของน้ำที่ล้างออก | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |
| Check filter/ตรวจสอบสารกรอง | | | | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| 3 - 3 - 22 | | AB = Abnormal | C = Change |
| Date: | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-22 Approve 1/04/2014

# Preventive Maintenance Multimedia Filter

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION Date : 1 / 4 / 22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Filter | UV |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | / | Normal | |
| General Cleanning / ทำความสะอาดทั่วไป | M | N | Normal | |
| Check For Pipe Condition & Leak / ตรวจสอบการรั่วของท่อ | M | N | Normal | |
| Check Valve Operation & Packing Adjust / ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว เปิด ปิด | M | N | Normal | |
| Check water dilution / ตรวจสอบค่าความขุ่นของน้ำเข้าออก | M | N | Normal | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | Normal | |
| Check filter/ตรวจสอบตารกรอง | | | | |

Recommendations / Remarks

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| Mon.C | | AB = Abnormal | C = Change |
| Date: 1/4/22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-22 Approve 1/04/2014

# Preventive Maintenance Multimedia Filter

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION Date : 2-5-22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Filter | UV |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | / | ท | |
| General Cleanning / ทำความสะอาดทั่วไป | M | N | ท | |
| Check For Pipe Condition & Leak / ตรวจสอบการรั่วของท่อ | M | N | ท | |
| Check Valve Operation & Packing Adjust / ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว เปิด ปิด | M | N | ท | |
| Check water dillution / ตรวจสอบค่าความขุ่นของน้ำเข้าออก | M | N | ท | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | ท | |
| Check filter/ตรวจสอบสารกรอง | | | | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| Bal | | AB = Abnormal | C = Change |
| Date: 2-5-22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

HOTEL

# Preventive Maintenance Multimedia Filter

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION Date : 5 - 6 - 22

| TASK (งานซ่อมบำรุงป้องกัน) | Period | Standards | Filter | UV |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | / | Normal | |
| General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป | M | N | Normal | |
| Check For Pipe Condition & Leak / ตรวจสอบการรั่วของท่อ | M | N | Normal | |
| Check Valve Operation & Packing Adjust / ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว เปิด ปิด | M | N | Normal | |
| Check water dilution / ตรวจสอบค่าความขุ่นของน้ำเข้าออก | M | N | Normal | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ขั้วต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | Normal | |
| Check filter/ตรวจสอบสารกรอง | | | | |

Recommendations / Remark

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| Pam | | AB = Abnormal | C = Change |
| Date: 5 - 6 - 22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

# เอกสารแนบที่ 6

## Preventive maintenance ระบบบำบัดน้ำเสีย

HOTEL CLOVER

# Preventive Maintenance Waste water treatment system

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION H1 Date: 2/1/22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Status | Remark |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | N | N | |
| Check working of return pump system / เช็คการทำงานของปั๊มรีเทิร์น | M | N | N | |
| Check working of ejector pump system / เช็คการทำงานของปั๊มเติมอากาศ | M | N | N | |
| Check working of sewage pump system1 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 1 | M | N | N | |
| Check workong of sewage pump system 2 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 2 | M | N | N | |
| Check microbial content / ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ | M | N | N | |
| Check water dilution / ตรวจสอบความขุ่นของน้ำ | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| | | AB = Abnormal | - = Non Install |
| Date: 2/1/22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-21 Approve 1/0742014

HOTEL CLOVER

# Preventive Maintenance Waste water treatment system

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION H2 Date: 2/1/22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Status | Remark |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | N | N | |
| Check working of return pump system / เช็คการทำงานของปั๊มรีเทิร์น | M | N | N | |
| Check working of ejector pump system / เช็คการทำงานของปั๊มเติมอากาศ | M | N | N | |
| Check working of sewage pump system1 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 1 | M | N | N | |
| Check workong of sewage pump system 2 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 2 | M | N | N | |
| Check microbial content / ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ | M | N | N | |
| Check water dilution / ตรวจสอบความขุ่นของน้ำ | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| | | AB = Abnormal | - = Non Install |
| Date: 2/1/22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-21 Approve 1/0742014

HOTEL CLOVER

# Preventive Maintenance Waste water treatment system

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION H3 Date : 2/1/22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Status | Remark |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | N | N | |
| Check working of return pump system / เช็คการทำงานของปั๊มรีเทิร์น | M | N | N | |
| Check working of ejector pump system / เช็คการทำงานของปั๊มดันอากาศ | M | N | N | |
| Check working of sewage pump system1 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 1 | M | N | N | |
| Check workong of sewage pump system 2 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 2 | M | N | N | |
| Check microbial content / ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ | M | N | N | |
| Check water dilution / ตรวจสอบความขุ่นของน้ำ | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| | | AB = Abnormal | - = Non Install |
| Date: 2/1/22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-21 Approve 1/0742014

HOTEL CLOVER

# Preventive Maintenance Waste water treatment system

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION H1 Date : 3/2/22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Status | Remark |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | N | N | |
| Check working of return pump system / เช็คการทำงานของปั๊มรีเทิร์น | M | N | N | |
| Check working of ejector pump system / เช็คการทำงานของปั๊มดันอากาศ | M | N | N | |
| Check working of sewage pump system1 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 1 | M | N | N | |
| Check workong of sewage pump system 2 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 2 | M | N | N | |
| Check microbial content / ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ | M | N | N | |
| Check water dilution / ตรวจสอบความขุ่นของน้ำ | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| | | AB = Abnormal | - = Non Install |
| Date: 3/2/22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-21 Approve 1/0742014

HOTEL CLOVER

# Preventive Maintenance Waste water treatment system

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION H2 Date : 3/2/22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Status | Remark |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | N | N | |
| Check working of return pump system / เช็คการทำงานของปั๊มรีทิร์น | M | N | N | |
| Check working of ejector pump system / เช็คการทำงานของปั๊มเติมอากาศ | M | N | N | |
| Check working of sewage pump system1 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 1 | M | N | N | |
| Check workong of sewage pump system 2 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 2 | M | N | N | |
| Check microbial content / ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ | M | N | N | |
| Check water dilution / ตรวจสอบความขุ่นของน้ำ | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| | | AB = Abnormal | - = Non Install |
| Date: 3/2/22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-21 Approve 1/0742014

HOTEL CLOVER

# Preventive Maintenance Waste water treatment system

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION H3 Date : 3/2/22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Status | Remark |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | N | N | |
| Check working of return pump system / เช็คการทำงานของปั๊มรีทิร์น | M | N | N | |
| Check working of ejector pump system / เช็คการทำงานของปั๊มเติมอากาศ | M | N | N | |
| Check working of sewage pump system1 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 1 | M | N | N | |
| Check workong of sewage pump system 2 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 2 | M | N | N | |
| Check microbial content / ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ | M | N | N | |
| Check water dilution / ตรวจสอบความขุ่นของน้ำ | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| | | AB = Abnormal | - = Non Install |
| Date: 3/2/22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-21 Approve 1/0742014

HOTEL CLOVER

# Preventive Maintenance Waste water treatment system

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION H1 Date : 1/3/22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Status | Remark |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | N | N | |
| Check working of return pump system / เช็คการทำงานของปั๊มรีเทิร์น | M | N | N | |
| Check working of ejector pump system / เช็คการทำงานของปั๊มเติมอากาศ | M | N | N | |
| Check working of sewage pump system1 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 1 | M | N | N | |
| Check workong of sewage pump system 2 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 2 | M | N | N | |
| Check microbial content / ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ | M | N | N | |
| Check water dilution / ตรวจสอบความขุ่นของน้ำ | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| Daw | | AB = Abnormal | - = Non Install |
| Date: 1-3-22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-21 Approve 1/0742014

HOTEL CLOVER

# Preventive Maintenance Waste water treatment system

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION H2 Date : 1-3-22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Status | Remark |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | N | N | |
| Check working of return pump system / เช็คการทำงานของปั๊มรีเทิร์น | M | N | N | |
| Check working of ejector pump system / เช็คการทำงานของปั๊มเติมอากาศ | M | N | N | |
| Check working of sewage pump system1 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 1 | M | N | N | |
| Check workong of sewage pump system 2 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 2 | M | N | N | |
| Check microbial content / ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ | M | N | N | |
| Check water dilution / ตรวจสอบความขุ่นของน้ำ | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| Daw | | AB = Abnormal | - = Non Install |
| Date: 1-3-22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-21 Approve 1/0742014

HOTEL CLOVER
PATONG PHUKET

# Preventive Maintenance Waste water treatment system

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION H3 Date: 1-3-22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Status | Remark |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | N | N | |
| Check working of return pump system / เช็คการทำงานของปั๊มรีเทิร์น | M | N | N | |
| Check working of ejector pump system / เช็คการทำงานของปั๊มเติมอากาศ | M | N | N | |
| Check working of sewage pump system1 / เช็คการทำงานของปั๊มสูบน้ำทิ้ง 1 | M | N | N | |
| Check workong of sewage pump system 2 / เช็คการทำงานของปั๊มสูบน้ำทิ้ง 2 | M | N | N | |
| Check microbial content / ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ | M | N | N | |
| Check water dilution / ตรวจสอบความขุ่นของน้ำ | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| | | AB = Abnormal | - = Non Install |
| Date: 1-3-22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-21 Approve 1/0742014

HOTEL CLOVER
PATONG PHUKET

# Preventive Maintenance Waste water treatment system

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION H1 Date: 5-4-22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Status | Remark |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | N | N | |
| Check working of return pump system / เช็คการทำงานของปั๊มรีเทิร์น | M | N | N | |
| Check working of ejector pump system / เช็คการทำงานของปั๊มเติมอากาศ | M | N | N | |
| Check working of sewage pump system1 / เช็คการทำงานของปั๊มสูบน้ำทิ้ง 1 | M | N | N | |
| Check workong of sewage pump system 2 / เช็คการทำงานของปั๊มสูบน้ำทิ้ง 2 | M | N | N | |
| Check microbial content / ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ | M | N | N | |
| Check water dilution / ตรวจสอบความขุ่นของน้ำ | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| | | AB = Abnormal | - = Non Install |
| Date: 5-4-22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-21 Approve 1/0742014

HOTEL CLOVER

# Preventive Maintenance Waste water treatment system

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION H 2 Date : 5-4-22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Status | Remark |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | N | N | |
| Check working of return pump system / เช็คการทำงานของปั๊มรีเทิร์น | M | N | N | |
| Check working of ejector pump system / เช็คการทำงานของปั๊มเติมอากาศ | M | N | N | |
| Check working of sewage pump system1 / เช็คการทำงานของปั๊มสูบน้ำทิ้ง 1 | M | N | N | |
| Check workong of sewage pump system 2 / เช็คการทำงานของปั๊มสูบน้ำทิ้ง 2 | M | N | N | |
| Check microbial content / ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ | M | N | N | |
| Check water dilution / ตรวจสอบความขุ่นของน้ำ | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| Jo | | AB = Abnormal | - = Non Install |
| Date: 5-4-22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-21 Approve 1/0742014

HOTEL CLOVER

# Preventive Maintenance Waste water treatment system

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION H 3 Date : 5-4-22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Status | Remark |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | N | N | |
| Check working of return pump system / เช็คการทำงานของปั๊มรีเทิร์น | M | N | N | |
| Check working of ejector pump system / เช็คการทำงานของปั๊มเติมอากาศ | M | N | N | |
| Check working of sewage pump system1 / เช็คการทำงานของปั๊มสูบน้ำทิ้ง 1 | M | N | N | |
| Check workong of sewage pump system 2 / เช็คการทำงานของปั๊มสูบน้ำทิ้ง 2 | M | N | N | |
| Check microbial content / ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ | M | N | N | |
| Check water dilution / ตรวจสอบความขุ่นของน้ำ | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| Jo | | AB = Abnormal | - = Non Install |
| Date: 5-4-22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-21 Approve 1/0742014

HOTEL CLOVER

# Preventive Maintenance Waste water treatment system

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION H1 Date : 2-5-22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Status | Remark |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | N | N | |
| Check working of return pump system / เช็คการทำงานของปั๊มรีเทิร์น | M | N | N | |
| Check working of ejector pump system / เช็คการทำงานของปั๊มเติมอากาศ | M | N | N | |
| Check working of sewage pump system1 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 1 | M | N | N | |
| Check workong of sewage pump system 2 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 2 | M | N | N | |
| Check microbial content / ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ | M | N | N | |
| Check water dilution / ตรวจสอบความขุ่นของน้ำ | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| Ben | | AB = Abnormal | - = Non Install |
| Date: 2-5-22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-21 Approve 1/0742014

HOTEL CLOVER

# Preventive Maintenance Waste water treatment system

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION H2 Date : 2-5-22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Status | Remark |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | N | N | |
| Check working of return pump system / เช็คการทำงานของปั๊มรีเทิร์น | M | N | N | |
| Check working of ejector pump system / เช็คการทำงานของปั๊มเติมอากาศ | M | N | N | |
| Check working of sewage pump system1 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 1 | M | N | N | |
| Check workong of sewage pump system 2 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 2 | M | N | N | |
| Check microbial content / ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ | M | N | N | |
| Check water dilution / ตรวจสอบความขุ่นของน้ำ | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| Ben | | AB = Abnormal | - = Non Install |
| Date: 2-5-22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-21 Approve 1/0742014

HOTEL CLOVER

# Preventive Maintenance Waste water treatment system

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION H3 Date : 2-5-22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Status | Remark |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | N | N | |
| Check working of return pump system / เช็คการทำงานของปั๊มรีเทิร์น | M | N | N | |
| Check working of ejector pump system / เช็คการทำงานของปั๊มเติมอากาศ | M | N | N | |
| Check working of sewage pump system1 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 1 | M | N | N | |
| Check workong of sewage pump system 2 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 2 | M | N | N | |
| Check microbial content / ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ | M | N | N | |
| Check water dilution / ตรวจสอบความขุ่นของน้ำ | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| | | AB = Abnormal | - = Non Install |
| Date: 2-5-22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-21 Approve 1/0742014

HOTEL CLOVER

# Preventive Maintenance Waste water treatment system

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION H1 Date : 5-6-22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Status | Remark |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | N | N | |
| Check working of return pump system / เช็คการทำงานของปั๊มรีเทิร์น | M | N | N | |
| Check working of ejector pump system / เช็คการทำงานของปั๊มเติมอากาศ | M | N | N | |
| Check working of sewage pump system1 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 1 | M | N | N | |
| Check workong of sewage pump system 2 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 2 | M | N | N | |
| Check microbial content / ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ | M | N | N | |
| Check water dilution / ตรวจสอบความขุ่นของน้ำ | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| | | AB = Abnormal | - = Non Install |
| Date: 5-6-22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-21 Approve 1/0742014

HOTEL CLOVER

# Preventive Maintenance Waste water treatment system

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION H2 Date : 5-6-22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Status | Remark |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | N | N | |
| Check working of return pump system / เช็คการทำงานของปั๊มรีเทิร์น | M | N | N | |
| Check working of ejector pump system / เช็คการทำงานของปั๊มเติมอากาศ | M | N | N | |
| Check working of sewage pump system1 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 1 | M | N | N | |
| Check workong of sewage pump system 2 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 2 | M | N | N | |
| Check microbial content / ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ | M | N | N | |
| Check water dilution / ตรวจสอบความขุ่นของน้ำ | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| | | AB = Abnormal | - = Non Install |
| Date: 5-6-22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-21 Approve 1/0742014

HOTEL CLOVER

# Preventive Maintenance Waste water treatment system

MACHINE CODE MACHINE NAME LOCATION H3 Date : 5-6-22

| TASK (รายละเอียดการทำงาน) | Period | Standards | Status | Remark |
|---|---|---|---|---|
| Check Working Of System / ตรวจสอบการทำงานของระบบ | M | N | N | |
| Check working of return pump system / เช็คการทำงานของปั๊มรีเทิร์น | M | N | N | |
| Check working of ejector pump system / เช็คการทำงานของปั๊มเติมอากาศ | M | N | N | |
| Check working of sewage pump system1 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 1 | M | N | N | |
| Check workong of sewage pump system 2 / เช็คการทำงานของปั๊มดูบน้ำทิ้ง 2 | M | N | N | |
| Check microbial content / ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ | M | N | N | |
| Check water dilution / ตรวจสอบความขุ่นของน้ำ | M | N | N | |
| Check Electrical / ตรวจสอบสายไฟ ข้อต่อไฟฟ้าต่างๆ | M | N | N | |

Recommendations / Remark :

| Signature | | Record Code | |
|---|---|---|---|
| Checked By | Approved By | N = Normal | X = Don't PM |
| | | AB = Abnormal | - = Non Install |
| Date: 5-6-22 | Date: | BD = Break Down | / = Do PM |

EN-PM-21 Approve 1/0742014

# เอกสารแนบที่ 7

## เอกสารการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

HOTEL

**PREVENTIVE MAINTENANCE MDB ( Action plan)**

**MACHINE NAME: MDB**

**Month** 01 / 65

| | DESCRIPTION<br>รายละเอียด | Check<br>ตรวจ | Cleaning<br>ทำความสะอาด | Result<br>Yes | Result<br>No | Remark<br>หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MDB LOW Voltage** | | | | | |
| | 1 Check and clean cabinat control MDB<br>เช็คและทำความสะอาดตู้คอนโทรล MDB | / | / | | | |
| | 2 Check and clean cabinet MDB wire connect<br>เช็คและทำความสะอาด ตู้ MDB | / | | | | |
| | 3 Check and clean cabinat<br>เช็คและทำความสะอาดตู้ Equipment | / | | | | |
| | 4 Check and clean MDB room<br>เช็คและทำความสะอาดห้อง MDB | / | / | | | |
| | 5 Check control CAP BANK<br>เช็คระบบคอนโทรล แคปแบงค์ | | | | | |
| | 6 Check cleaning BUS BAR<br>เช็คทำความสะอาดบัสบาร์ขั้วสายต่างๆ | | | | | |
| | **High Voltage** | | | | | |
| | 1 Check and clean cabinat High voltage switch gear<br>เช็คและทำความสะอาดตู้สวิทช์เกียร์ | | | | | |
| | 2 Check and cleaning cash resin dry Tranformer 1500 Kva. 2 set.<br>เช็คและทำความสะอาดหม้อแปลงไฟฟ้า 1500 Kva. 2 ตัว | | | | | |
| | 3 Check and cleaning control Auto transfer switch (ATS)<br>เช็คและทำความสะอาดตู้คอนโทรล ATS | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| Comment /ข้อสังเกต | Conductor |
|---|---|
| | |

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter/ไตรมาส

A = Annually / ปี

HOTEL CLOVER

**PREVENTIVE MAINTENANCE MDB ( Action plan)**

**MACHINE NAME: MDB** **Month** 02 / 65

| | DESCRIPTION<br>รายละเอียด | Check<br>ตรวจ | Cleaning<br>ทำความสะอาด | Result<br>Yes | <br>No | Remark<br>หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MDB LOW Voltage** | | | | | |
| | 1 Check and clean cabinat control MDB<br>เช็คและทำความสะอาดตู้คอนโทรล MDB | / | | | | |
| | 2 Check and clean cabinet MDB wire connect<br>เช็คและทำความสะอาด ตู้ MDB | / | | | | |
| | 3 Check and clean cabinat<br>เช็คและทำความสะอาดตู้ Equipment | / | | | | |
| | 4 Check and clean MDB room<br>เช็คและทำความสะอาดห้อง MDB | / | | | | |
| | 5 Check control CAP BANK<br>เช็คระบบคอนโทรล แคปแบงค์ | | | | | |
| | 6 Check cleaning BUS BAR<br>เช็คทำความสะอาดบัสบาร์ขั้วสายต่างๆ | | | | | |
| | **High Voltage** | | | | | |
| | 1 Check and clean cabinat High voltage switch gear<br>เช็คและทำความสะอาดตู้สวิทช์เกียร์ | | | | | |
| | 2 Check and cleaning cash resin dry Tranformer 1500 Kva. 2 set.<br>เช็คและทำความสะอาดหม้อแปลงไฟฟ้า 1500 Kva. 2 ตัว | | | | | |
| Q | 3 Check and cleaning control Auto transfer switch (ATS)<br>เช็คและทำความสะอาดตู้คอนโทรล ATS | | | | | |

| Comment /ข้อสังเกต | Conductor |
|---|---|
| | |

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter/ไตรมาส

A = Annually / ปี

HOTEL CLOVER

**PREVENTIVE MAINTENANCE MDB ( Action plan)**

**MACHINE NAME: MDB** **Month** 03 / 15

| | DESCRIPTION<br>รายละเอียด | Check<br>ตรวจ | Cleaning<br>ทำความสะอาด | Result<br>Yes | Result<br>No | Remark<br>หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Q | **MDB LOW Voltage** | | | | | |
| | 1 Check and clean cabinat control MDB<br>เช็คและทำความสะอาดตู้คอนโทรล MDB | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | 2 Check and clean cabinet MDB wire connect<br>เช็คและทำความสะอาด ตู้ MDB | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | 3 Check and clean cabinat<br>เช็คและทำความสะอาดตู้ Equipment | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | 4 Check and clean MDB room<br>เช็คและทำความสะอาดห้อง MDB | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | 5 Check control CAP BANK<br>เช็คระบบคอนโทรล แคปแบงค์ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | 6 Check cleaning BUS BAR<br>เช็คทำความสะอาดบัสบาร์ขั้วสายต่างๆ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | **High Voltage** | | | | | |
| | 1 Check and clean cabinat High voltage switch gear<br>เช็คและทำความสะอาดตู้สวิทช์เกียร์ | | | | | |
| | 2 Check and cleaning cash resin dry Tranformer 1500 Kva. 2 set.<br>เช็คและทำความสะอาดหม้อแปลงไฟฟ้า 1500 Kva. 2 ตัว | | | | | |
| | 3 Check and cleaning control Auto transfer switch (ATS)<br>เช็คและทำความสะอาดตู้คอนโทรล ATS | | | | | |

| Comment /ข้อสังเกต | Conductor |
|---|---|
| | |

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter/ไตรมาส

A = Annually / ปี

HOTEL CLOVER

**PREVENTIVE MAINTENANCE MDB ( Action plan)**

**MACHINE NAME: MDB** **Month** 01/63

| | DESCRIPTION<br>รายละเอียด | Check<br>ตรวจ | Cleaning<br>ทำความสะอาด | Result<br>Yes | <br>No | Remark<br>หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MDB LOW Voltage** | | | | | |
| | 1 Check and clean cabinat control MDB<br>เช็คและทำความสะอาดตู้คอนโทรล MDB | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | 2 Check and clean cabinet MDB wire connect<br>เช็คและทำความสะอาด ตู้ MDB | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | 3 Check and clean cabinat<br>เช็คและทำความสะอาดตู้ Equipment | ✓ | | | | |
| | 4 Check and clean MDB room<br>เช็คและทำความสะอาดห้อง MDB | | | | | |
| | 5 Check control CAP BANK<br>เช็คระบบคอนโทรล แคปแบงค์ | | | | | |
| | 6 Check cleaning BUS BAR<br>เช็คทำความสะอาดบัสบาร์ขั้วสายต่างๆ | | | | | |
| | **High Voltage** | | | | | |
| | 1 Check and clean cabinat High voltage switch gear<br>เช็คและทำความสะอาดตู้สวิทช์เกียร์ | | | | | |
| | 2 Check and cleaning cash resin dry Tranformer 1500 Kva. 2 set.<br>เช็คและทำความสะอาดหม้อแปลงไฟฟ้า 1500 Kva. 2 ตัว | | | | | |
| Q | 3 Check and cleaning control Auto transfer switch (ATS)<br>เช็คและทำความสะอาดตู้คอนโทรล ATS | | | | | |

| Comment /ข้อสังเกต | Conductor |
|---|---|
| | |

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter/ไตรมาส

A = Annually / ปี

HOTEL

**PREVENTIVE MAINTENANCE MDB ( Action plan)**

**MACHINE NAME: MDB** **Month** 05/65

| | DESCRIPTION<br>รายละเอียด | Check<br>ตรวจ | Cleaning<br>ทำความสะอาด | Result<br>Yes | Result<br>No | Remark<br>หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MDB LOW Voltage** | | | | | |
| 1 | Check and clean cabinat control MDB<br>เช็คและทำความสะอาดตู้คอนโทรล MDB | / | / | | | |
| 2 | Check and clean cabinet MDB wire connect<br>เช็คและทำความสะอาด ตู้ MDB | / | / | | | |
| 3 | Check and clean cabinat<br>เช็คและทำความสะอาดตู้ Equipment | / | | | | |
| 4 | Check and clean MDB room<br>เช็คและทำความสะอาดห้อง MDB | / | / | | | |
| 5 | Check control CAP BANK<br>เช็คระบบคอนโทรล แคปแบงค์ | | | | | |
| 6 | Check cleaning BUS BAR<br>เช็คทำความสะอาดบัสบาร์ขั้วสายต่างๆ | | | | | |
| | **High Voltage** | | | | | |
| 1 | Check and clean cabinat High voltage switch gear<br>เช็คและทำความสะอาดตู้สวิทช์เกียร์ | | | | | |
| 2 | Check and cleaning cash resin dry Tranformer 1500 Kva. 2 set.<br>เช็คและทำความสะอาดหม้อแปลงไฟฟ้า 1500 Kva. 2 ตัว | | | | | |
| 3 | Check and cleaning control Auto transfer switch (ATS)<br>เช็คและทำความสะอาดตู้คอนโทรล ATS | | | | | |

| Comment /ข้อสังเกต | Conductor |
|---|---|
| | |

check by. Bm.

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter/ไตรมาส

A = Annually / ปี

**PREVENTIVE MAINTENANCE MDB ( Action plan)**

**MACHINE NAME: MDB** **Month** 06 - 65

| | DESCRIPTION<br>รายละเอียด | Check<br>ตรวจ | Cleaning<br>ทำความสะอาด | Result<br>Yes | Result<br>No | Remark<br>หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MDB LOW Voltage** | | | | | |
| | 1 Check and clean cabinat control MDB<br>เช็คและทำความสะอาดตู้คอนโทรล MDB | / | / | | | |
| | 2 Check and clean cabinet MDB wire connect<br>เช็คและทำความสะอาด ตู้ MDB | / | / | | | |
| | 3 Check and clean cabinat<br>เช็คและทำความสะอาดตู้ Equipment | / | / | | | |
| | 4 Check and clean MDB room<br>เช็คและทำความสะอาดห้อง MDB | / | / | | | |
| | 5 Check control CAP BANK<br>เช็คระบบคอนโทรล แคปแบงค์ | | | | | |
| | 6 Check cleaning BUS BAR<br>เช็คทำความสะอาดบัสบาร์ขั้วสายต่างๆ | | | | | |
| | **High Voltage** | | | | | |
| | 1 Check and clean cabinat High voltage switch gear<br>เช็คและทำความสะอาดตู้สวิทช์เกียร์ | | | | | |
| | 2 Check and cleaning cash resin dry Tranformer 1500 Kva. 2 set.<br>เช็คและทำความสะอาดหม้อแปลงไฟฟ้า 1500 Kva. 2 ตัว | | | | | |
| Q | 3 Check and cleaning control Auto transfer switch (ATS)<br>เช็คและทำความสะอาดตู้คอนโทรล ATS | | | | | |

| Comment /ข้อสังเกต | Conductor |
|---|---|
| | |

Check by.. Baw.

W = Weekly / สัปดาห์

M = Monthly / เดือน

Q = Quarter/ไตรมาส

A = Annually / ปี

# เอกสารแนบที่ 8

## เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

HOTEL CLOVER
PATONG PHUKET

# EMERGENCY LIGHT REPORT

6/27/2022

| NO. | LOCATION | PICTURE | CONDITION | | | | | TYPE | DEFECT | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | STATUS | | LIGHT | | | | | |
| | | CLOSE | WORK | NOT WORK | YES | NO | DOO | MODEL | | |
| 1 | 01 Fire Exit stair H1 Fl.1 |  | | ✓ | | ✓ | | | Battery full but no light | Report ENG dept. |
| 2 | 02.Fire Exit Stair Basement |  | ✓ | | ✓ | | ①<br>② | | No Defect | Normal |
| 3 | 03. Front of LP Office |  | | ✓ | | ✓ | | | Battery full but no light | Report ENG dept. |
| 4 | 04. Stair back of Front Office |  | ✓ | | ✓ | | ①<br>② | | No Defect | Normal |
| 5 | 05. Car park H2 |  | ✓ | | ✓ | | ①<br>② | | No Defect | Normal |
| 6 | 06. Car park H2.1 |  | ✓ | | ✓ | | ①<br>② | | No Defect | Normal |
| 7 | 07. Carpark H3 |  | | ✓ | | ✓ | ①<br>② | | Battery full but no light | Report ENG dept. |
| 8 | 08. front of ENG Store. |  | ✓ | | ✓ | | ①<br>② | | No Defect | Normal |
| 9 | 09. Basement H3 |  | ✓ | | ✓ | | ①<br>② | | No Defect | Normal |
| 10 | 10. H3 Fl.1 |  | ✓ | | ✓ | | ①<br>② | | No Defect | Normal |
| 11 | 11. H3 Fl.2 |  | | ✓ | | ✓ | ①<br>② | | Battery full but no light | Report ENG dept. |
| 12 | 12. H3 Fl.3 |  | | | | | ①<br>② | | Take it out for replace | Wait new one |
| 13 | 13. H3 Fl.4 |  | ✓ | | ✓ | | ①<br>② | | No Defect | Normal |
| 14 | 14. H3 Fl.5 |  | ✓ | | ✓ | | ①<br>② | | No Defect | Normal |

HOTEL CLOVER
PATONG PHUKET

# EMERGENCY LIGHT REPORT

| NO | LOCATION | PICTURE | CONDITION | | | | | TYPE | DEFECT | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | STATUS | | LIGHT | | | | | |
| | | CLOSE | WORK | NOT WORK | YES | NO | QQQ | MODEL | | |
| 15 | 15. Fire Exit Stair H2 Fl.1 |  | ✓ | | ✓ | | ① ② | | No Defect | Normal |
| 16 | 16. Fire Exit Stair H2 Fl.2 |  | ✓ | | ✓ | | ① ② | | No Defect | Normal |
| 17 | 17. Fire Exit Stair H2 Fl.3 |  | | ✓ | | ✓ | ① ② | | Battery full but no light | Report ENG dept. |
| 18 | 18. Fire Exit Stair H2 Fl.4 |  | ✓ | | ✓ | | ① ② | | No Defect | Normal |
| 19 | 19. Fire Exit Stair H2 Fl.5 |  | ✓ | | ✓ | | ① ② | | No Defect | Normal |
| 20 | 20 Fire Exit Stair Beside Lift H1 Fl.5 |  | ✓ | | ✓ | | ① ② | | No Defect | Normal |
| 21 | 21. Fire Exit Stair H1 Fl.5 |  | ✓ | | ✓ | | ① ② | | No Defect | Normal |
| 22 | 22 Fire Exit Stair H1 Fl.3 |  | | ✓ | | ✓ | ① ② | | Battery full but no light | Report ENG dept. |
| 23 | 23. Fire Exit Stair H1 Fl.2 |  | ✓ | | ✓ | | ① ② | | No Defect | Normal |
| 24 | 24. Fire Exit Stair H1 Fl.4 |  | ✓ | | ✓ | | ① ② | | No Defect | Normal |
| 25 | 25. Staff Lift Fl.3 |  | | | | | ① ② | | Take it out for replace | Wait new one |
| 26 | 26. Staff Lift Fl.2 |  | | | | | ① ② | | Take it out for replace | Wait new one |
| 27 | 27. Staff lift Fl.4 |  | ✓ | | ✓ | | ① ② | | No Defect | Normal |
| 27 | 27. Toilet Basement H2 |  | ✓ | | ✓ | | ① ② | | No Defect | Normal |

VERIFIED BY: Mr. Apiwat Pohkeaw
Loss Prevention Supervisor

APPROVED BY: Mr. EAKALUCK RAKSAJIT
Loss Prevention Manager

HOTEL CLOVER PATONG PHUKET

# FIRE EXIT DOOR REPORT

24/1/2022

| NO | LOCATION | PICTURE | CONDITION | | | | DEFECT | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | STATUS | | LIGHTNESS | | | |
| | | CLOSE | WORK | NOT WORK | YES | NO | | |
| 15 | Building 1 Fl.3 |  | ✔ | | ✔ | | Nothing | Normal |
| 16 | Building 1 Fl.2 |  | | ✔ | ✔ | | Impasse | Need to lock |
| 17 | Building 1 Fl.1 |  | | ✔ | ✔ | | Not lock | Need to lock |
| 18 | Building 1 Fl. Basement |  | | ✔ | ✔ | | Not lock | Need to lock |

VERIFIED BY: Mr. Nandkam Sakiu

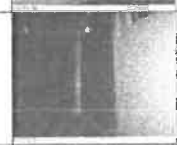
Loss Prevention Officer

Loss Prevention Manager

HOTEL CLOVER
PATONG PHUKET

# FIRE EXIT DOOR REPORT

26/1/2022

| NO | LOCATION | PICTURE | CONDITION | | | | DEFECT | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | STATUS | | LIGHTNESS | | | |
| | | CLOSE | WORK | NOT WORK | YES | NO | | |
| 1 | Building 3 Fl.5 |  | ✔ | | ✔ | | Nothing | Normal |
| 2 | Building 3 Fl.4 |  | ✔ | | ✔ | | Nothing | Normal |
| 3 | Building 3 Fl.3 |  | ✔ | | ✔ | | Nothing | Normal |
| 4 | Building 3 Fl.2 |  | ✔ | | ✔ | | Nothing | Normal |
| 5 | Building 3 Fl.1 |  | ✔ | | ✔ | | Nothing | Normal |
| 6 | Building 3 Basement |  | | ✔ | ✔ | | Coulbn't lockeb | Fix the tock |
| 7 | Building 2 Fl.5 |  | | ✔ | ✔ | | Couldn't locked | Fix the tock |
| 8 | Building 2 Fl.4 |  | ✔ | | ✔ | | Nothing | Normal |
| 9 | Building 2 Fl.3 |  | ✔ | | ✔ | | Nothing | Normal |
| 10 | Building 2 Fl.2 |  | ✔ | | ✔ | | Nothing | Normal |
| 11 | Building 2 Fl.1 |  | ✔ | | ✔ | | Nothing | Normal |
| 12 | Building 2 Fl. Basement |  | | ✔ | ✔ | | Couldn't locked | Fix the tock |
| 13 | Building 1 Fl.5 |  | ✔ | | ✔ | | Nothing | Normal |
| 14 | Building 1 Fl.4 |  | ✔ | | ✔ | | Nothing | Normal |

HOTEL CLOVER
PATONG PHUKET

# FIRE EXIT SIGN REPORT

| NO | LOCATION | PICTURE | OLD SIGN DIRECTION | CONDITION | | | | DEFECT | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | STATUS | | LIGHT | | | |
| | | | | WORK | NOT WORK | YES | NO | | |
| 1 | 01 Front of ENG. Office |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 2 | 02. Beside ENG. Office |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 3 | 03. Front Of Staff Canteen |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 4 | 04. Front Of HK. Office |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 5 | 05. Beside LP Office |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 6 | 06. Front Of Purcheasing Office |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 7 | 07. H3 Car Park |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 8 | 08. H3 Car Park .1 |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 9 | 09. Beside Lift lobby |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 10 | 10. H2 Fl.1 |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 11 | 11. H2 Fl.1.1 |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 12 | 12. H2 Fl.1.2 |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 13 | 13. H3 Fl.1 |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 14 | 14. H3 Fl.1.1 |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 15 | 15. H3 Fl.1.2 |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |

HOTEL CLOVER
PATONG PHUKET

# FIRE EXIT SIGN REPORT

| NO | LOCATION | PICTURE | SIGNAGE | CONDITION | | | | DEFECT | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DATE | | DATE | | | |
| | | | | WORK | NOT WORK | OK | NG | | |
| 14 | 16. H1 Fl.2 |  | ทางออกไฟ FIRE EXIT | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 17 | 17. H1 Fl.2.1 |  | | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 18 | 18 Beside Lift H1 Fl.2 |  | | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 19 | 19. H2 Fl.2 |  | | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 20 | 20. H2 Fl.2.1 |  | | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 21 | 21. H3 Fl.2 |  | | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 22 | 22. H3 Fl.2.1 |  | | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 23 | 23. H1 Fl.3 |  | | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 24 | 24. H1 Fl.3.1 |  | | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 25 | 25. Beside Lift H1 Fl.3 |  | | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 26 | 26. H2. Fl.3 |  | | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 27 | 27. H2 Fl.3.1 |  | | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 28 | 28. H3 Fl.3 |  | | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 29 | 29. H3 Fl.3.1 |  | | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 30 | 30. H1 Fl.4 |  | ทางออกไฟ FIRE EXIT | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |

HOTEL CLOVER
PATONG PHUKET

# FIRE EXIT SIGN REPORT

| NO | LOCATION | PICTURE | OLD SIGN DIRECTION | CHECKED | | | | DEFECT | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DATE | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 31 | 31. H1 Fl.4.1 |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 32 | 32. Beside lift H1 Fl.4 |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 33 | 33. H2 Fl.4 |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 34 | 34. H2 Fl.4.1 |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 35 | 35. H3 Fl.4 |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 36 | 36. Beside lift H1 Fl.5 |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 37 | 37. H2 Fl.5 |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 38 | 38. H2 Fl.5 |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 39 | 39. H2 Fl.5.1 |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 40 | 40. H3 Fl.5 |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |
| 41 | 41. H3 Fl.5 |  |  | ✓ | | ✓ | | Nothing | Normal |

CHECKED BY: Mr. Wandizon Soalu
Loss Prevention Officer

BASUKI RARSAN
Loss Prevention Manager

# FIRE EXTINGUISHER REPORT

06.02.2022

| No | LOCATION | PICTURE | EXTINGUISHER TYPE | | | | | CHECKING TAG | | FIRE RATING | DEFECT | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A B C | HALON | CO2 | Water | FOAM | YES | NO | | | |
| 1 | Gass Store (Pool) |  | ✓ | | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 2 | Blue Bar |  | | | | | ✓ | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 3 | Front of GYM |  | | ✓ | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 4 | Room 2504 |  | | ✓ | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 5 | Room 3609 |  | | ✓ | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 6 | Room 3409 |  | | ✓ | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 7 | Room 2409 |  | | ✓ | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 8 | Stair H1 FL4 |  | | ✓ | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 9 | Stair H1 FL3 |  | | ✓ | | | | ✓ | | 6A :20B | Low pressure | Bring it to refill |
| 10 | Room 2309 |  | | ✓ | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 11 | Room 3309 |  | | ✓ | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 12 | Room 3209 |  | | ✓ | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 13 | Room 2209 |  | | ✓ | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 14 | Stair H1 FL2 |  | | ✓ | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |

# FIRE EXTINGUISHER REPORT

06.02.2022

| NO | LOCATION | PICTURE | EXTINGUISHER TYPE | | | | | CHACKING TAG | | FIRE RATING | DEFECT | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A B C | HALONS | CO2 | WATER | FOAM | YES | NO | | | |
| 15 | Stor H1 Fl.1 |  | | ✓ | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 16 | Room 2109 |  | | ✓ | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 17 | Room 3109 |  | | ✓ | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 18 | Front of LP Office |  | | | ✓ | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 19 | Inside LP office |  | | | | | ✓ | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 20 | Canteen |  | | | | | ✓ | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 21 | Eng. Office |  | ✓ | | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 22 | Back door of kitchen |  | ✓ | | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 23 | Cold Kitchen |  | ✓ | | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 24 | Hot Kitchen 1 |  | | | | | ✓ | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 25 | Hot Kitchen 2 |  | | | | | ✓ | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |

# FIRE EXTINGUISHER REPORT

06.02.2022

| NO | LOCATION | PICTURE | EXTINGUISHER TYPE | | | | | CHECKING TAG | | FIRE RATING | DEFECT | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A B C | HALONS | CO2 | Water | FOAM | YES | NO | | | |
| 26 | Hot Kitchen 3 |  | | | | ✓ | | ✓ | | 6A :20B | Low Pressure | Refill |
| 27 | Shore Res. |  | | | | ✓ | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 28 | Shore Bar. |  | | | | ✓ | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 29 | Gass Store 1 |  | ✓ | | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 30 | Gass Store 2 |  | ✓ | | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 31 | LP Office |  | ✓ | | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 32 | LP Office |  | ✓ | | | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 33 | LP Office |  | | | ✓ | | | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |
| 34 | Eng. Office |  | | | | | ✓ | ✓ | | 6A :20B | NO Defect | Normal |

CHECKED BY: Mr. Apiwat Pohkeaw

Loss Prevention Supervisor

Eakaluck Raksajit

Loss Prevention Manager.

HOTEL CLOVER

## FIRE HOSE CABINET REPORT

| NO | LOCATION | PICTURE | STATUS | | | | | | | | | | | | FIRE KANRI | 06.02.2022 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CABINET | FIRE HOSE | VALVE 1 1/2 | VALVE 2 1/2 | ACT | EXTINGUISHER TYPE | | | CHART | CHECKING TAG | | | | DEFECT | REMARK |
| | | | YES NO | YES NO | YES NO | NO | NO | | | | YES NO | YES | NO | | | | |
| 1 | Beside lift H1 Fl.5 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 2 | Fire Exit stair H2 Fl.5 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 3 | Fire Exit stair H3 Fl.5 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 4 | Fire Exit stair H1 Fl.4 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 5 | Fire Exit stair H2 Fl.4 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 6 | Fire Exit stair H3 Fl.4 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 7 | Beside lift H1 Fl.4 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 8 | Fire Exit stair H1 Fl.3 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 9 | Fire Exit stair H2 Fl.3 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 10 | Fire Exit stair H3 Fl.3 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 11 | Beside lift H1 Fl.3 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 12 | Frie Exit stair H1 Fl.2 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 13 | Fire Exit stair H2 Fl.2 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 14 | Fire Exit stair H3 Fl.2 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 15 | Beside lift H1 Fl.2 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 16 | Shore Resturant |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 17 | Beside lift H1 Fl.1 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 18 | Fire Exit stair H2 Fl.1 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 19 | Fire Exit stair H3 Fl.1 |  | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ✓ | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |

HOTEL CLOVER
PATONG PHUKET

## FIRE HOSE CABINET REPORT

| NO | LOCATION | PICTURE | STATUS | | | | | | | | | | | | | FIRE RATING | 06.02.2022 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CABINET | | FIRE HOSE | | VALVE 1/2 | | VALVE 2 1/2 | | FIRE EXTINGUISHER TYPE | | | | CHAIR | | CRACKING GLASS | | | DEFECT | REMARK |
| | | | YES | NO | YES | NO | YES | NO | YES | NO | ABC | HALON | CO2 | FOAM | YES | NO | YES | NO | | | |
| 20 | Opposite Purchasing office |  | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 21 | Basemen Beside lift H1 |  | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 22 | Front of Generator room |  | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 23 | Basemen Beside toilet H2 |  | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |
| 24 | Basemen Beside toilet H3 |  | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | | | ✓ | | ✓ | | 6A : 20B | No Defect | Normal |

CHECKED BY: Mr. Apiwat Pohkeaw
Loss Prevention Supervisor

APPROVED BY: EAKALUCK RAKSAJIT
Loss prevention Manager.

Hotel Clover patong

**Engineering Department**

**Engine fire pump weekly warm-up**

**Action List**

**Date:**

| Item | Description | Engine Fire Pump |
|---|---|---|
| 1 | Check engine hour meter | 51 |
| 2 | Check water coolant level | ☑ Normal ☐ Low ☐ Add |
| 3 | Check engine oil level | ☑ Normal ☐ Low ☐ Add |
| 4 | Check fuel level in tank. ( ltr. ) | 400 |
| 5 | Check battery terminals | ☑ Normal ☐ Tight ☐ Clean |
| 6 | Check battery distilled water level | ☑ Max ☐ Low ☐ Add |
| 7 | Check specific gravity of distilled water. | ☐ Red ☐ Yellow ☑ Green |
| | Test run starting time | |
| 8 | Test run by | ☐ Auto ☑ Manual ☐ Drain |
| 9 | Cut-in pressure ( By Auto or Drain ) | 115 Psi. |
| 10 | RPM. | 2000 |
| 11 | DC. Volt | 12.6 / 18.1 V. |
| 12 | DC. Amp. | 0.2 / 0.9 A. |
| 13 | Engine Oil pressure | 60 Psi. |
| 14 | Coolant water temperature | 40 'C |
| 15 | Coolant water pressure | Psi. |
| | Engine stop time | |
| 18 | Check engine Hour meter reading. | 54 Hour |
| 19 | Check fuel level in tank. ( ltr. ) | 400 Litre |
| 20 | Equipment clean and tidy. | ☑ Clean ☐ Defect |
| 21 | Area clean and tidy. | ☑ Clean ☐ Defect |
| | After running | |
| 22 | Jockey fire pump switch position | ☑ Auto ☐ Manual |
| 23 | Engine fire pump switch position | ☑ Auto ☐ Manual |
| | Operated and record by : | Bw. |

**Comments :** _____

**Week:** 5

**Date:** _____

**Acknowledged By :** _____

Hotel Clover patong
Engineering Department
Engine fire pump weekly warm-up
Action List
Date:

| Item | Description | Engine Fire Pump |
|---|---|---|
| 1 | Check engine hour meter | 51 |
| 2 | Check water coolant level | ✓ Normal ☐ Low ☐ Add |
| 3 | Check engine oil level | ✓ Normal ☐ Low ☐ Add |
| 4 | Check fuel level in tank. ( ltr. ) | 400 |
| 5 | Check battery terminals | ✓ Normal ☐ Tight ☐ Clean |
| 6 | Check battery distilled water level | ✓ Max ☐ Low ☐ Add |
| 7 | Check specific gravity of distilled water. | ☐ Red ☐ Yellow ✓ Green |
| | Test run starting time. | |
| 8 | Test run by | ☐ Auto ☐ Manual ☐ Drain |
| 9 | Cut-in pressure ( By Auto or Drain ) | 145 Psi. |
| 10 | RPM. | 2080 |
| 11 | DC. Volt | 10.8 / 13.1 V. |
| 12 | DC. Amp. | 0.2 / 0.9 A. |
| 13 | Engine Oil pressure | 60 Psi. |
| 14 | Coolant water temperature | 40 'C |
| 15 | Coolant water pressure | Psi. |
| | Engine stop time | |
| 18 | Check engine Hour meter reading. | 51 Hour |
| 19 | Check fuel level in tank. ( ltr. ) | 400 Litre |
| 20 | Equipment clean and tidy. | ✓ Clean ☐ Defect |
| 21 | Area clean and tidy. | ✓ Clean ☐ Defect |
| | After running | |
| 22 | Jockey fire pump switch position | ✓ Auto ☐ Manual |
| 23 | Engine fire pump switch position | ✓ Auto ☐ Manual |
| | Operated and record by : | [illegible] |

Comments : _____

Week: 1
Date: _____

Acknowledged By : _____

Hotel Clover patong

**Engineering Department**

**Engine fire pump weekly warm-up**

**Action List**

**Date:**

| Item | Description | Engine Fire Pump |
|---|---|---|
| 1 | Check engine hour meter | 51 |
| 2 | Check water coolant level | ☑ Normal ☐ Low ☐ Add |
| 3 | Check engine oil level | ☑ Normal ☐ Low ☐ Add |
| 4 | Check fuel level in tank. ( ltr. ) | 400 |
| 5 | Check battery terminals | ☑ Normal ☐ Tight ☐ Clean |
| 6 | Check battery distilled water level | ☑ Max ☐ Low ☐ Add |
| 7 | Check specific gravity of distilled water. | ☐ Red ☐ Yellow ☐ Green |
| | Test run starting time. | |
| 8 | Test run by | ☑ Auto ☑ Manual ☐ Drain |
| 9 | Cut-in pressure ( By Auto or Drain ) | 145 Psi. |
| 10 | RPM. | 2000 |
| 11 | DC. Volt | 12.8 / 13.1 V. |
| 12 | DC. Amp. | 0.2 / 0.3 A. |
| 13 | Engine Oil pressure | 60 Psi. |
| 14 | Coolant water temperature | 60 'C |
| 15 | Coolant water pressure | Psi. |
| | Engine stop time | |
| 18 | Check engine Hour meter reading. | 51 Hour |
| 19 | Check fuel level in tank. ( ltr. ) | 600 Litre |
| 20 | Equipment clean and tidy. | ☑ Clean ☐ Defect |
| 21 | Area clean and tidy. | ☑ Clean ☐ Defect |
| | After running | |
| 22 | Jockey fire pump switch position | ☑ Auto ☐ Manual |
| 23 | Engine fire pump switch position | ☑ Auto ☐ Manual |
| | Operated and record by : | Bam |

**Comments :** _____

**Week:** 3

**Date:** _____

**Acknowledged By :** _____

Hotel Clover Patong

**Engineering Department**

**Engine fire pump weekly warm-up**

**Action List**

**Date:**

| Item | Description | Engine Fire Pump |
|---|---|---|
| 1 | Check engine hour meter | 54 |
| 2 | Check water coolant level | ☑ Normal ☐ Low ☐ Add |
| 3 | Check engine oil level | ☑ Normal ☐ Low ☐ Add |
| 4 | Check fuel level in tank. ( ltr. ) | 100 |
| 5 | Check battery terminals | ☑ Normal ☐ Tight ☐ Clean |
| 6 | Check battery distilled water level | ☑ Max ☐ Low ☐ Add |
| 7 | Check specific gravity of distilled water. | ☐ Red ☐ Yellow ☑ Green |
| | Test run starting time. | |
| 8 | Test run by | ☐ Auto ☑ Manual ☐ Drain |
| 9 | Cut-in pressure ( By Auto or Drain ) | 115 Psi. |
| 10 | RPM. | 2000 |
| 11 | DC. Volt | 12.8 / 13.1 V. |
| 12 | DC. Amp. | 0.1 / 0.9 A. |
| 13 | Engine Oil pressure | 60 Psi. |
| 14 | Coolant water temperature | 40 °C |
| 15 | Coolant water pressure | Psi. |
| | Engine stop time | |
| 18 | Check engine Hour meter reading. | 54 Hour |
| 19 | Check fuel level in tank. ( ltr. ) | 100 Litre |
| 20 | Equipment clean and tidy. | ☑ Clean ☐ Defect |
| 21 | Area clean and tidy. | ☑ Clean ☐ Defect |
| | After running | |
| 22 | Jockey fire pump switch position | ☑ Auto ☐ Manual |
| 23 | Engine fire pump switch position | ☑ Auto ☐ Manual |
| | Operated and record by : | [illegible] |

Comments : _____

Week: 2

Date: _____

Acknowledged By : _____

Hotel Clover patong

**Engineering Department**

**Engine fire pump weekly warm-up**

**Action List**

**Date:**

| Item | Description | Engine Fire Pump |
|---|---|---|
| 1 | Check engine hour meter | 54 |
| 2 | Check water coolant level | ☑ Normal ☐ Low ☐ Add |
| 3 | Check engine oil level | ☑ Normal ☐ Low ☐ Add |
| 4 | Check fuel level in tank. ( ltr. ) | 400 |
| 5 | Check battery terminals | ☑ Normal ☐ Tight ☐ Clean |
| 6 | Check battery distilled water level | ☑ Max ☐ Low ☐ Add |
| 7 | Check specific gravity of distilled water. | ☐ Red ☐ Yellow ☑ Green |
| | Test run starting time. | |
| 8 | Test run by | ☐ Auto ☑ Manual ☐ Drain |
| 9 | Cut-in pressure ( By Auto or Drain ) | 115 Psi. |
| 10 | RPM. | 2000 |
| 11 | DC. Volt | 12.8 / 12.1 V. |
| 12 | DC. Amp. | 0.2 / 0.3 A. |
| 13 | Engine Oil pressure | 60 Psi. |
| 14 | Coolant water temperature | 46 °C |
| 15 | Coolant water pressure | Psi. |
| | Engine stop time | |
| 18 | Check engine Hour meter reading. | 54 Hour |
| 19 | Check fuel level in tank. ( ltr. ) | 400 Litre |
| 20 | Equipment clean and tidy. | ☑ Clean ☐ Defect |
| 21 | Area clean and tidy. | ☑ Clean ☐ Defect |
| | After running | |
| 22 | Jockey fire pump switch position | ☑ Auto ☐ Manual |
| 23 | Engine fire pump switch position | ☑ Auto ☐ Manual |
| | Operated and record by : | Jo Bin |

**Comments :** _____

**Week:** 4

**Date:** _____

**Acknowledged By :** _____

HOTEL CLOVER

# Preventive Maintenance Fire Exit Light

Date: 19 /06/65

| No. | Floor/Code | Location | INDICATOR LAMP | | | | | | Push Test | | Open Power Supply Test | | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | AC | | CHARGE / FULL | | FAIL | | | | | | |
| | | | ON | OFF | ON | OFF | ON | OFF | Normal | Abnormal | Normal | Abnormal | |
| 21 | ES-H2-F1-01 | H2 Fl1 บันไดหนีไฟ | | | / | | | / | | | | | 600324627 |
| 22 | ES-H2-F1-02 | H2 Fl1 หน้าห้อง 2101 | / | | / | | | / | | | | | 600324611 |
| 23 | ES-H2-F1-03 | H2 Fl1 บันไดทางขึ้น | / | | / | | | / | | | | | 600324516 |
| 24 | ES-H2-F2-01 | H2 Fl2 หน้าห้อง 2201 | / | | / | | | / | | / | | | 600324619 |
| 25 | ES-H2-F2-01 | H2 Fl2 หน้าห้อง 2208 | / | | / | | | / | | | | | 600324549 |
| 26 | ES-H2-F3-01 | H2 Fl3 ไกล้ห้อง 2307 | / | | / | | | / | | | | | 600322149 |
| 27 | ES-H2-F3-02 | H2 Fl3 หน้าห้อง 2301 | / | | / | | | / | | / | | | 600324515 |
| 28 | ES-H2-F4-01 | H2 Fl4 หน้าห้อง 2401 | / | | / | | | / | | | | | 600324605 |
| 29 | ES-H2-F4-02 | H2 Fl4 ไกล้ห้อง 2408 | / | | / | | | / | | | | | 600324196 |
| 30 | ES-H2-F5-01 | H2 Fl5 บันไดทางขึ้น | / | | / | | | / | | | | | 600324547 |
| 31 | ES-H2-F5-02 | H2 Fl5 ทางหนีไฟ | / | | / | | | / | | / | | | 600324546 |
| 32 | ES-H3-F1-01 | H3 Fl1 ทางหนีไฟ | / | | / | | | / | | | | | 600324520 |
| 33 | ES-H3-F1-02 | H3 Fl1 หน้าห้อง 3101 | / | | / | | | / | | | | | 600324612 |
| 34 | ES-H3-F1-03 | H3 Fl1 บันไดทางขึ้น | / | | / | | | / | | | | | 600324630 |
| 35 | ES-H3-F2-01 | H3 Fl2 หน้าห้อง 3201 | | / | | / | | / | | / | | | 600324544 |
| 36 | ES-H3-F2-02 | H3 Fl2 ทางหนีไฟ | / | | / | | | / | | | | | 600324516 |
| 37 | ES-H3-F3-01 | H3 Fl3 ทางหนีไฟ | / | | / | | | / | | | | | 600324522 |
| 38 | ES-H3-F3-02 | H3 Fl3 หน้าห้อง 3301 | / | | / | | | / | | | | | 600324631 |
| 39 | ES-H3-F4-01 | H3 Fl4 หน้าห้อง3401 | / | | / | | | / | | | | | 600324629 |
| 40 | ES-H3-F4-02 | H3 Fl4 ทางหนีไฟ | / | | / | | | / | | | | | 600324239 |
| 41 | ES-H3-F5-01 | H3 Fl5 ทางหนีไฟ | / | | / | | | / | | | | | 600324525 |
| 42 | ES-H3-F5-02 | H3 Fl5 หน้าห้อง 3501 | / | | / | | | / | | / | | | 600324566 |
| | | | / | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Check by: Ball

Mornitor By: _____

HOTEL CLOVER

# Preventive Maintenance Fire Exit Light (Action List)

**MACHINE NAME:** Fire Exit Light

**Date:** 20-06/65

| No. | Floor/Code | Location | INDICATOR LAMP | | | | | | Push Test | | Open Power Supply Test | | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | AC | | CHARGE / FULL | | FAIL | | | | | | |
| | | | ON | OFF | ON | OFF | ON | OFF | Normal | Abnormal | Normal | Abnormal | |
| 1 | ES-H1-BM-01 | หน้าห้องช่าง GM | / | | / | | | / | / | | | | 600330281 |
| 2 | ES-H1-BM-02 | หน้าห้อง Generator | / | | / | | | / | / | | | | 600330429 |
| 3 | ES-H1-BM-03 | หน้าออฟฟิต AC | / | | / | | | / | | / | | | 600330394 |
| 4 | ES-H1-BM-04 | หน้าออฟฟิต HK | / | | / | | | / | | | | | 600330243 |
| 5 | ES-H1-BM-05 | หน้าลิฟท์พนักงาน | / | | / | | | / | / | | | | 600330286 |
| 6 | ES-H1-BM-06 | ทางออกหลังห้องช่าง | / | | / | | | / | / | | | | 600330428 |
| 7 | ES-H2-BM-01 | ทางเข้า Car park | / | | / | | | / | | / | | | 600330453 |
| 8 | ES-H2-BM-02 | Car park H2 | / | | / | | | / | / | | | | 600330282 |
| 9 | ES-H3-BM-01 | Car park H3 | / | | / | | | / | / | | | | 600330283 |
| 10 | ES-H1-F1-01 | โซน lobby H1 Fl1 ทางขึ้นบันได | / | | / | | | / | / | | | | 600324545 |
| 11 | ES-H1-F2-01 | H1 Fl2 หน้าห้อง 1201 | / | | / | | | / | / | | | | 600324610 |
| 12 | ES-H1-F2-02 | H1 Fl2 หน้าห้อง1216 | / | | / | | | / | / | | | | 600324073 |
| 13 | ES-H1-F2-03 | H1 Fl2 บันไดทางขึ้น | / | | / | | | / | / | | | | 600324615 |
| 14 | ES-H1-F3-01 | H1 Fl3 หน้าห้อง 1301 | / | | / | | | / | / | | | | 600324550 |
| 15 | ES-H1-F3-02 | H1 Fl3 ใกล้ห้อง 1320 | / | | / | | | / | / | | | | 600324082 |
| 16 | ES-H1-F3-03 | H1 Fl3 บันไดทางขึ้น | / | | / | | | / | / | | | | 600324613 |
| 17 | ES-H1-F4-01 | H1 Fl4 ใกล้ห้อง 1401 | / | | / | | | / | / | | | | 600324579 |
| 18 | ES-H1-F4-02 | H1 Fl4 หน้าห้อง 1420 | / | | / | | | / | / | | | | 600324624 |
| 19 | ES-H1-F4-03 | H1 Fl4 บันไดทางขึ้น | / | | / | | | / | | / | | | 600324240 |
| 20 | ES-H1-F5-01 | H1 Fl5 บันไดทางลง | / | | / | | | / | / | | | | |
| | | | / | | / | | | / | / | | | | |

Check by: Ball

Monitor By:

HOTEL CLOVER

# Monthly Preventive maintenance Check list Fire Hose cabinet

**MACHINE NAME: Fire Hose cabinet** Date: 13-06-65

| No. | Code | LACATION | Cabinets | Pipe Leaking | Fire hose 2 | Fire hose reel | Fire exting. | Fire AXE | brass jet 2.5"x30 | jet spray 2.5" | Result Yes | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FHC-H1-BM-01-01 | M&E Room ,Basement | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 2 | FHC-H1-BM-01-02 | Passenger Lift,Basement | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 3 | FHC-H1-FL-01-01 | Restaurant,H1-FL-01 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 4 | FHC-H1-FL-01-02 | Passenger Lift H1-FL-01 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 5 | FHC-H1-FL-02-01 | Fire Exit H1-FL-02 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 6 | FHC-H1-FL-02-02 | Passenger Lift H1-FL-02 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 7 | FHC-H1-FL-03-01 | Fire Exit H1-FL-03 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 8 | FHC-H1-FL-03-02 | Passenger Lift H1-FL-03 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 9 | FHC-H1-FL-04-01 | Fire Exit H1-FL-04 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 10 | FHC-H1-FL-04-02 | Passenger Lift H1-FL-04 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 11 | FHC-H1-FL-05-02 | Passenger Lift H1-FL-05 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 12 | FHC-H2-BM-01-01 | Fire Exit H2-BM | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 13 | FHC-H2-FL-01-02 | Fire Exit H2-FL-01 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 14 | FHC-H2-FL-02-02 | Fire Exit H2-FL-02 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 15 | FHC-H2-FL-03-02 | Fire Exit -H2-FL-03 | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 16 | FHC-H2-FL-04-02 | Fire Exit -H2-FL-04 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 17 | FHC-H2-FL-05-02 | Fire Exit H2-FL-05 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 18 | FHC-H3-BM-01-02 | Fire Exit H3-BM | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 19 | FHC-H3-FL-01-02 | Fire Exit H3-FL-01 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 20 | FHC-H3-FL-02-02 | Fire Exit H3-FL-02 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 21 | FHC-H3-FL-03-02 | Fire Exit H3-FL-03 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 22 | FHC-H3-FL-04-02 | Fire Exit H3-FL-04 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |
| 23 | FHC-H3-FL-05-02 | Fire Exit H3-FL-05 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | |

**Check By:** Ban

**Mornitor By:** _____

HOTEL CLOVER

**PREVENTIVE MAINTENANCE FIRE PUMP (Action plan)**

**MACHINE CODE: FP** **Month** 06/65

**MACHINE NAME: Fire pump** **LOCATION** **Pump Room**

| | DESCRIPTION<br>รายละเอียด | Done<br>ตรวจ | Result<br>ผล | Remark<br>หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| W | 1 Check Battery , Battery charger, cable terminal<br>ตรวจแบตเตอรี่,เครื่องชาร์ทแบตเตอรี่, จุดต่อสาย | / | 12.8<br>13.1 | |
| | 2 Check fuel level , Drain water at wareter superator.<br>ตรวจระดับน้ำมันในถังน้ำมัน, ระบายน้ำจากก้นถังน้ำมันเชื้อเพลิง | / | 400 Lt | |
| | 3 Check Belt tension,Coolant flowlet,Cooling system and strainer condition<br>ตรวจความตึงสายพาน,การไหลเวียนของน้ำหล่อเย็น,สแตนเนอร์และระบบหล่อเย็น | / | Normal | |
| | 4 Inspect the operation of speed governor<br>ตรวจสภาพการทำงานของ ตัวควบคุมความเร็วรอบเครื่องยนต์ | / | | |
| | 5 Check Oil Level, Oil condition of oil crankcase<br>ตรวจระดับน้ำมันเครื่อง, สภาพน้ำมันเครื่องของถังน้ำมันเครื่อง | / | Normal | |
| | 6 Inspect engine RPM meter<br>ตรวจสอบ RPM มิเตอร์ | / | 2000 RPM | |
| | 7 Inspect engine oil pressure meter<br>ตรวจสอบมิเตอร์แรงดันน้ำมัน | / | 60 PSI | |
| | 8 Inspect water temperature meter<br>ตรวจอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อนของเครื่องยนต์ | / | 40 C° | |
| | 9 Check Unusual Engine Noise, Inspect Air intake hose,Pipe and Camp<br>ตรวจเสียงผิดปรกติของเครื่องยนต์,ตรวจสอบท่อไอดี,ท่ออากาศ,แค้มยึด | / | Normal | |
| | 10 Inspect Air Intake Hose, Pipe, and Camp<br>ตรวจสอบสายท่อไอดี, ท่ออากาศ, และแค้มยึดท่อ | | Normal | |
| | 11 Inspection & Record Operating Hour Meter, Then carries out the operating hour preventive maintenance manual<br>ตรวจสอบและบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่อง เมื่อครบกำหนดให้ปฏิบัติตามคู่มือซ่อมบำรุงตามชั่วโมงการทำงาน | / | 84 hr. | |
| | 12 Record water pressure IN Line<br>จดแรงดันน้ำ ในระบบท่อ | / | 113 PSI | |
| | 13 Check On / Off pressure switch<br>ตรวจเช็คการตัดต่อของ Pressure Sw. | / | ตัด 115 PSI<br>ต่อ 95 PSI | |
| | | | | |
| | | | | |

Comment /ข้อสังเกต

Check By: Jo

**PREVENTIVE MAINTENANCE JOCKIE PUMP ( Action plan)**

**MACHINE CODE: JP** **Month** 06-65

**MACHINE NAME: Jocky pump** **LOCATION** **Pump room**

| | DESCRIPTION<br>รายละเอียด | Done<br>ตรวจ | Result<br>ผล | Remark<br>หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| W | 1 Record water pressure IN / OUT<br>จดแรงดันน้ำ เข้า / ออก | / | | |
| | 2 Check and record Ampere, Voltage<br>ตรวจสอบและจดบันทึกค่ากระแสและแรงดันไฟฟ้าทั้ง 3 เฟส<br>Volt L1: 383 Amp.L1 0.6<br>Volt L2: ..... Amp.L2 .....<br>Volt L3: ..... Amp.L3 ..... | | | |
| | 3 Refill grease lubricate to bearing ; Note !!! Should filled in suitable amount<br>อัดจารบีลูกปืนตามปริมาณที่เหมาะสม | / | | |
| | 4 Visual inspection the electric wiring, terminal. Check the color changed<br>ตรวจสภาพสายไฟ, จุดต่อสาย สังเกตการเปลี่ยนสี | / | | |
| | 5 Inspect the leakage of seal / Clean the pump casing<br>เช็คดูจุดรั่วตามหัว PUMP / ตรวจเช็คทำความสะอาดฝุ่นภายในห้อง | / | | |
| | 6 Check and adjust pump aliment<br>ตรวจและปรับแต่งศูนย์กลางของ PUMP หาก PUMP สั่น | | | |
| | 7 Clean electric control, Thermostat and all Censor<br>ทำความสะอาด ELECTRIC CONTROL หรือ THERMOSTAT ของ HOT PUMP | | | |
| | 8 Inspect the coupling joiner<br>ตรวจเช็ค COUPING และยอยด์ยาง | / | | |
| | 9 Inspect, clean the dust and tightness the terminal of all contractor<br>ตรวจความแน่นหนาของขั้วต่อสายไฟ และขั้วต่อของแม็คเนติก และเป่าฝุ่น | / | | |
| | 10 Inspect hanger line and piping<br>ตรวจเช็ค HANGER LINE, PIPE | | | |
| | 11 Record water pressure IN Line<br>จดแรงดันน้ำ ในระบบท่อ | / | 1.6 Bar | |
| | 12 Check On / Off pressure switch<br>ตรวจเช็คการตัดต่อของ Pressure Sw. | / | สั่ง 1.5<br>ต่อ 0.3 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Comment

Check By: Jo

HOTEL CLOVER

# Monthly Check list Fire Extinguishers.(Action List)

**MACHINE NAME: Fire Extinguishers.**

Date : 22-06-65

| NAME | NO | CODE : | LOCATION | Model ชนิด | Pressure/Weight แรงดัน/น้ำหนัก | Result Yes | Result No | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| total Foam type 4 pcs. | | | | | | | | |
| Type 6 Kgs./Fire Extinguishers Foam Fixed Type 6 Kgs. | 1 | FE-Foam-01 | security room | เคมี | 195 / 10 | / | | |
| | 2 | FE-Foam-02 | Gas station | เคมี | 195 / 10 | / | | |
| | 3 | FE-Foam-03 | MK | เคมี | 195 / 10 | / | | |
| | 4 | FE-Foam-04 | canteen | โฟม | 195 / 10 | / | | |
| total water type 5 pcs. | | | | | | | | |
| ถังดับเพลิง Water Type 6 Kgs./Fire Extinguishers Water Type 6 Kgs. | 1 | FE-water-01 | cold kitchen | น้ำ | 195 / 10 | / | | |
| | 2 | FE-water-02 | shore restaurant | น้ำ | 195 / 10 | / | | |
| | 3 | FE-water-03 | shore bar | น้ำ | 195 / 10 | / | | |
| | 4 | FE-water-04 | Blue bar | น้ำ | 195 / 10 | / | | |
| | 5 | FE-water-05 | | | | | | |
| total chemical type 4 pcs | | | | | | | | |
| ถังดับเพลิงแบบเคมี ./Fire Extinguishers Chemical Type | 1 | FE-Chem-01 | ประตูหลังครัวเมน | เคมี | 10 | | / | เกจ์เป็นสีขาวไม่ชี้ |
| | 2 | FE-Chem-02 | EN office | เคมี | 195 / 10 | | | |
| | 3 | FE-Chem-03 | cold kitchen | เคมี | 195 / 10 | | | |
| | 4 | FE-Chem-04 | | | | | | |
| total Non CFC type 15 pcs. | | | | | | | | |
| ถังดับเพลิง NON CFC 2.6Kgs/ Fire Extinguishers NON CFC 2.6Kgs. | 1 | FE-Non CFC -01 | บันไดH1Fl1 | คาร์บอน | 195 / 5 | / | | |
| | 2 | FE-Non CFC -02 | บันไดH1Fl2 | คาร์บอน | 195 / 5 | / | | |
| | 3 | FE-Non CFC -03 | บันไดH1Fl3 | | | | | ไม่มีถัง |
| | 4 | FE-Non CFC -04 | บันไดH1Fl4 | คาร์บอน | 195 / 5 | / | | |
| | 5 | FE-Non CFC -05 | หน้าประตูAuto H1Fl5 | คาร์บอน | 195 / 5 | / | | |
| | 6 | FE-Non CFC -06 | บันไดH2Fl1 | คาร์บอน | 195 / 5 | / | | |
| | 7 | FE-Non CFC -07 | บันไดH2Fl2 | คาร์บอน | 195 / 5 | / | | |
| | 8 | FE-Non CFC -08 | บันไดH2Fl3 | คาร์บอน | 195 / 5 | / | | |
| ถังดับเพลิง NON CFC 2.6Kgs/ Fire Extinguishers NON CFC 2.6Kgs. | 9 | FE-Non CFC -09 | บันไดH2Fl4 | คาร์บอน | 195 / 5 | / | | |
| | 10 | FE-Non CFC -10 | บันไดH2Fl5 | คาร์บอน | 195 / 5 | / | | |
| | 11 | FE-Non CFC -11 | บันไดH3Fl1 | คาร์บอน | 195 / 5 | / | | |
| | 12 | FE-Non CFC -12 | บันไดH3Fl2 | คาร์บอน | 195 / 5 | / | | |
| | 13 | FE-Non CFC -13 | บันไดH3Fl3 | คาร์บอน | 195 / 5 | / | | |
| | 14 | FE-Non CFC -14 | บันไดH3Fl4 | คาร์บอน | 195 / 5 | / | | |
| | 15 | FE-Non CFC -15 | บันไดH3Fl5 | คาร์บอน | 195 / 5 | / | | |

Check by: Bal

Moniter By: _____

HOTEL CLOVER

# Emergency Light ( Action List)

**MACHINE NAME: Emergency Light** **Date:** 08 - 06 - 63

| NO | CODE : | LOCATION | INDICATOR LAMP | | | | | | Push Test | | Open Power Supply Test | | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LAMP ( AC ) | | MP (CHARGE / FUI | | LAMP (FAIL) | | | | | | |
| | | | ON | OFF | ON | OFF | ON | OFF | NORMAL | ABNORMAL | NORMAL | ABNORMAL | |
| 1 | EL-H1-BM-01 | บันไดหนีไฟBM | / | | / | | | / | / | | / | | |
| 2 | EL-H1-BM-02 | ห้อง Generator Room | / | | / | | | / | / | | / | | 600224441 |
| 3 | EL-H1-BM-03 | ห้อง MDB | / | | / | | | / | / | | / | | 600224450 |
| 4 | EL-H1-BM-04 | หน้าห้อง Security BM | / | | / | | | / | | / | | / | 600224272 |
| 5 | EL-H1-BM-05 | ลิฟท์พนักงาน H1FL2 | / | | / | | | / | / | | / | | 600224469 |
| 6 | EL-H1-BM-06 | ลิฟท์พนักงาน H1FL3 | / | | / | | | / | / | | / | | 600224354 |
| 7 | EL-H1-BM-07 | ลิฟท์พนักงาน H1FL4 | / | | / | | | / | / | | / | | 600224388 |
| 8 | EL-H1-BM-08 | ทางเข้า-ออกพนักงาน H1 F1 | / | | / | | | / | | / | | / | 600224380 |
| 9 | EL-H1-BM-09 | บันไดทางขึ้น | / | | / | | | / | | / | | / | 600224112 |
| 10 | EL-H1-BM-10 | บันไดหนีไฟF1 | / | | / | | | / | | / | | / | 600224449 |
| 11 | EL-H1-F2-11 | บรรไดหนีไฟ H1 F2 | / | | / | | | / | / | | / | | 600224389 |
| 12 | EL-H1-F3-12 | บรรไดหนีไฟ H1 F3 | / | | / | | | / | | / | | / | 600224075 |
| 13 | EL-H1-F4-13 | บรรไดหนีไฟ H1 F4 | / | | / | | | / | / | | / | | 600224378 |
| 14 | EL-H1-F5-14 | บรรไดหนีไฟ H1 F5 | / | | / | | | / | / | | / | | 6108328 |
| 15 | EL-H2 BM-01 | Control room | / | | / | | | / | / | | / | | |
| 16 | EL-H2 BM-02 | Car park1 | / | | / | | | / | / | | / | | 600224461 |
| 17 | EL-H2 BM-03 | Car park2 | / | | / | | | / | / | | / | | 600224418 |
| 18 | EL-H2-F1-04 | ประตูหนีไฟ H2 Fl 1 | / | | / | | | / | / | | / | | 600224347 |
| 19 | EL-H2-F2-05 | ประตูหนีไฟ H2 Fl 2 | / | | / | | | / | / | | / | | 600224424 |
| 20 | EL-H2-F3-06 | ประตูหนีไฟ H2 Fl 3 | / | | / | | | / | | / | | / | 600224106 |
| 21 | EL-H2-F4-07 | ประตูหนีไฟ H2 Fl 4 | / | | / | | | / | / | | / | | 600224431 |
| 22 | EL-H2-F5-08 | ประตูหนีไฟ H2 Fl 5 | / | | / | | | / | / | | / | | 600224390 |
| 23 | EL-H3-BM-01 | H3 BM car park เสาที่ 1 | / | | / | | | / | / | | / | | 600224409 |
| 24 | EL-H3-BM-02 | H3 BM car park เสาที่ 2 | / | | / | | | / | | / | | / | 600224454 |
| 25 | EL-H3-BM-03 | ประตูหนีไฟ H3 BM car park | / | | / | | | / | / | | / | | 600224415 |
| 26 | EL-H3-F1-04 | ประตูหนีไฟ H3 Fl 1 | / | | / | | | / | | / | | / | 600224059 |
| 27 | EL-H3-F2-05 | ประตูหนีไฟ H3 Fl 2 | / | | / | | | / | | / | | / | 600224458 |
| 28 | EL-H3-F3-06 | ประตูหนีไฟ H3 Fl 3 | | | | | | | | | | | 600224407 |
| 29 | EL-H3-F4-07 | ประตูหนีไฟ H3 Fl 4 | / | | / | | | / | / | | / | | 600224107 |
| 30 | EL-H3-F5-08 | ประตูหนีไฟ H3 Fl 5 | / | | / | | | / | / | | / | | 600224415 |
| | | บันไดทางลง H1 fl 5 | / | | / | | | / | | / | | / | 600224456 |

Check by: _____ Moniter By: _____

# เอกสารแนบที่ 9

## เอกสารจัดตั้งคณะกรรมการ จป.

**คำสั่ง/ประกาศ บริษัท เค.ดับบลิว.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด**

**ที่ 0001/2564**

**เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน**

---

ความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่และความรับผิดชอบร่วมกันระหว่างฝ่ายบริหารและพนักงานในสถานประกอบกิจการ ดังนั้น เพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานได้รับความร่วมมือและมีประสิทธิภาพ จึงขอแต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

[redacted]

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงานเพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงานหรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือตามข้อ ๓ รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

5. สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้น ในสถานประกอบกิจการนั้น อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง

9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง

10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564 จนถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2566

[redacted]

**เขียนที่โรงแรมไฮเทล โคลเวอร์ ป่าตอง ภูเก็ต**

วันที่ 1 พฤษจิกายน 2564

เรื่อง ขอส่งคำสั่ง/ประกาศคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดภูเก็ต

บริษัท เค.ดับบลิว.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 162/8-11 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 076-685 088 โทรสาร 076-685 089 ประกอบกิจการโรงแรม

ขอส่งคำสั่ง/ประกาศคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานมาพร้อมนี้โดยได้แนบเอกสารมาด้วยแล้ว ดังนี้

☐ สำเนาคำสั่ง/ประกาศคณะกรรมการความปลอดภัยฯ จำนวน.....ฉบับ

☐ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน/สำเนาหนังสือเดินทาง จำนวน.....ฉบับ

☐ สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรคณะกรมการความปลอดภัยฯ จำนวน.....ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

# บริษัท เซฟตี้ เซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๖๑ - ๐๑๐

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

## *นายเอกลักษณ์ รักษาจิต*

ได้รับการฝึกอบรมและผ่านการสอบหลักสูตร

## *"เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับบริหาร"*

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

เมื่อวันที่ ๑๘ และวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ระยะเวลาการฝึกอบรม ๑๒ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

นายโสพส เมืองนก

กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. SCT 2019 / 2502

# บริษัท เซฟตี้ เซ็นเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เลขทะเบียนที่ จป. ๖๑ - ๐๑๐

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

## *นายเหมราช ทรายเมืองมา*

ได้รับการฝึกอบรมและผ่านการสอบหลักสูตร

## *"เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน"*

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

เมื่อวันที่ ๒๒ และวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ระยะเวลาการฝึกอบรม ๑๒ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

สำเนาถูกต้อง

เหมราช ทรายเมืองมา

นายโสพส เมืองนก

กรรมการผู้จัดการ

Certificate No. SCT 2019 / 2585

จป.หนง.630303

# สภาองค์การนายจ้างแห่งประเทศไทย

*Employers' Confederation of Thailand*

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเลขทะเบียนที่ จป.๖๒-๐๒๖

มอบหนังสือนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

## นายอภิวัฒน์ โพธิ์แก้ว

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับหัวหน้างาน

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

ระยะเวลาฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

วันที่ **21 - 22 กรกฎาคม 2563**

มีความรู้ ความเข้าใจ ทัศนะ ความคิดเห็น และสัมฤทธิ์ผล ตามการรุมแห่งหลักสูตรดุมประการ

ให้ไว้ ณ วันที่ **22 กรกฎาคม 2563**

ประภัทรศร เจริญชัย
ผู้จัดการฝ่ายฝึกอบรม

นุจรี ยิ่งสิทธิสวัสดิ์
กรรมการบริหาร

คป0.630346

# สภาองค์การนายจ้างแห่งประเทศไทย

*Employers' Confederation of Thailand*

ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน เมื่อวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๒๖

มอบหนังสือนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

## นางสาวหนึ่งฤทัย อยู่พัฒน์

ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร คณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๔๙

ระยะเวลาฝึกอบรม 12 ชั่วโมง

วันที่ **23 - 24 กรกฎาคม 2563**

ณ ห้องประชุม ชั้น ๔ อาคารสยามกลการ และเว็บไซต์ผ่าน แอปพลิเคชันซูมคลาวด์มีตติ้ง

ให้ไว้ ณ วันที่ **24 กรกฎาคม 2563**

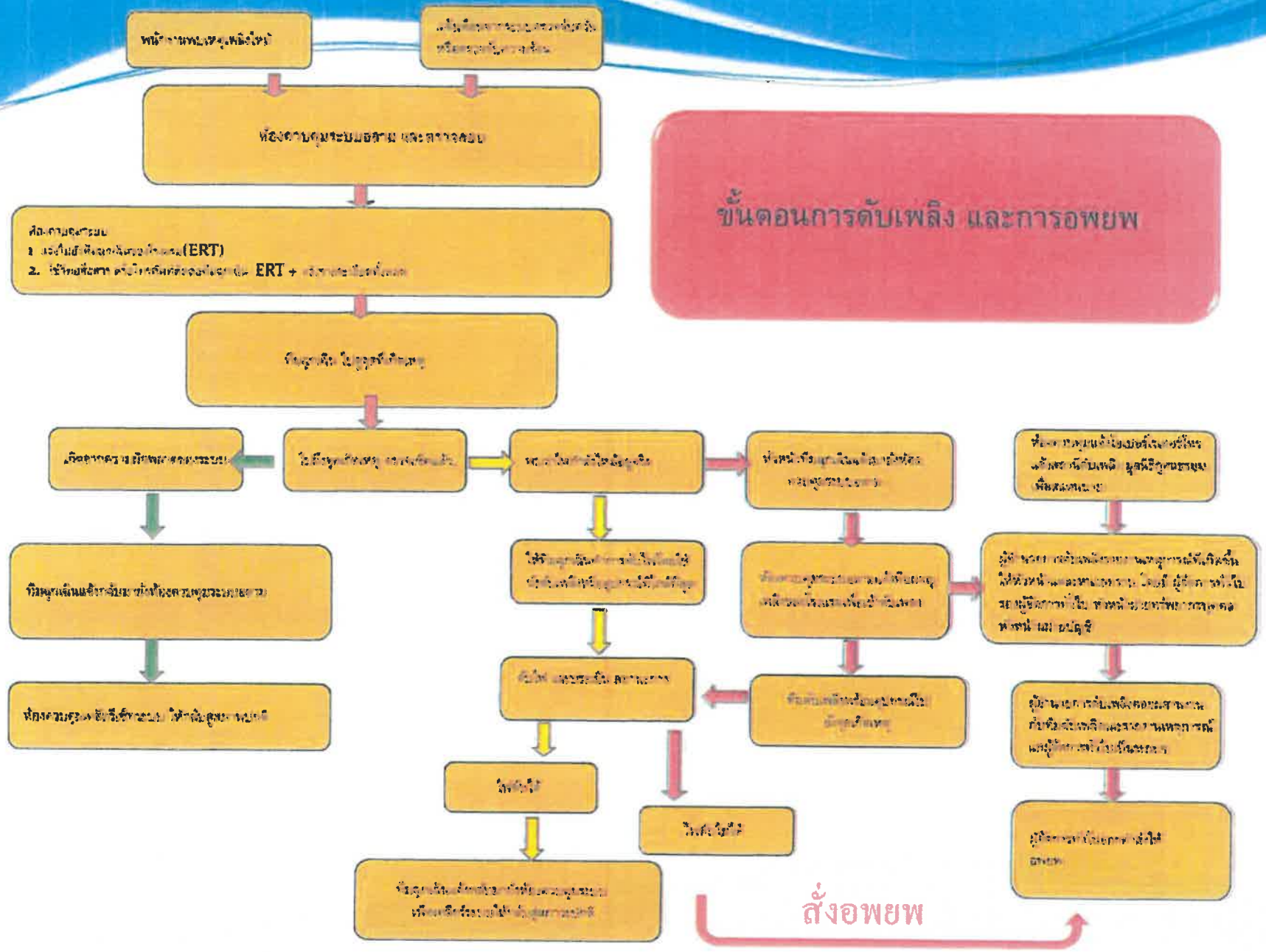
ประภัทรศร เจริญชัย
ผู้จัดการฝ่ายฝึกอบรม

เอกสิทธิ์ ตุณานันทกุล
ประธานสภาองค์การนายจ้างแห่งประเทศไทย

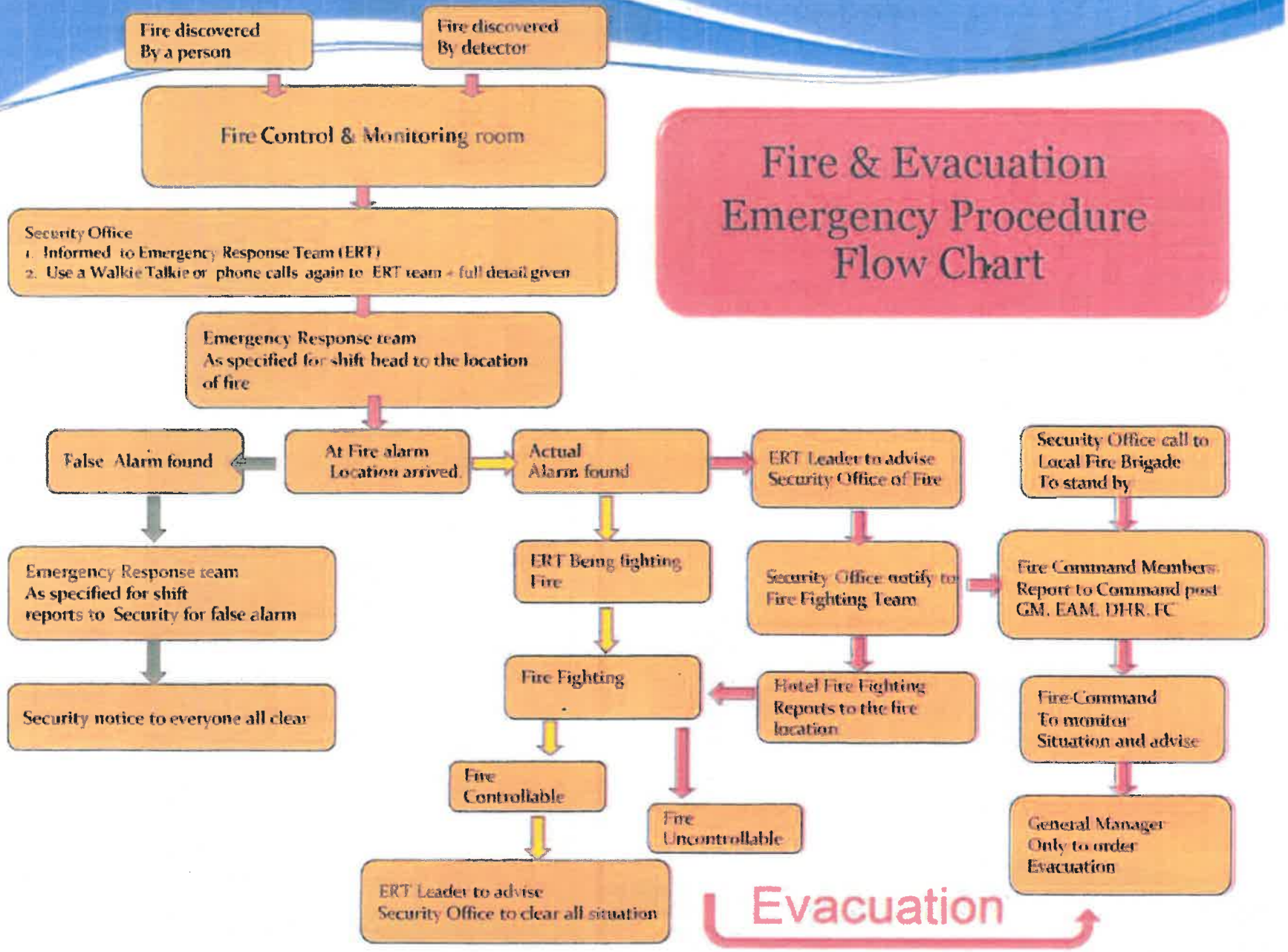
# เอกสารแนบที่ 10

## แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

# ขั้นตอนการดับเพลิง และการอพยพ



# Fire & Evacuation Emergency Procedure Flow Chart



# เอกสารแนบที่ 11

## เอกสาร Contact การกำจัดสัตว์ก่อโรค

# เอกสารแนบที่ 12

## ผลการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบผลการบันทึก ทส.1 และ ทส.2

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Surf hotel Patong

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 162/8-11 หมู่ที่ : - ซอย : -

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

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076-685-088 โทรสาร : 076-685-088

มี : บริษัท เค.ดับบลิว.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 180

สังกัด : < สังกัดแหล่งกำเนิดมลพิษ>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 57/2560 ออกให้โดย : ผู้ว่าราชการจังหวดป่าตอง หมดอายุ : 18/10/2565

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ เหมราช ทรายเมืองมา เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 130.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อรับน้ำทิ้งของเทศบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทเอกชนสูบทิ้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,210.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,190.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,752.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. เชื้อสด 150.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

| | | |
|---|---|---|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข รถสูบตะกอนของเทศบาลล่าช้า

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Surf hotel Patong

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 162/8-11 หมู่ที่ : - ซอย : -

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

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076-685-088 โทรสาร : 076-685-088

มี : บริษัท เค.ดับบลิว.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 180

สังกัด : < สังกัดแหล่งกำเนิดมลพิษ>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 57/2560 ออกให้โดย : ผู้ว่าราชการจังหวดป่าตอง หมดอายุ : 18/10/2565

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ เหมราช ทรายเมืองมา เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 130.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อรับน้ำทิ้งของเทศบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทเอกชนสูบทิ้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,269.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,117.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,694.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. เชื้อสด 150.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

| | | |
|---|---|---|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข รถสูบตะกอนของเทศบาลล่าช้า

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Surf hotel Patong

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 162/8-11 หมู่ที่ : - ซอย : -

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

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076-685-088 โทรสาร : 076-685-088

มี : บริษัท เค.ดับบลิว.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 180

สังกัด : < สังกัดแหล่งกำเนิดมลพิษ>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 57/2560 ออกให้โดย : ผู้ว่าราชการจังหวดป่าตอง หมดอายุ : 18/10/2565

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ เหมราช ทรายเมืองมา เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 130.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบตะกอน

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อรับน้ำทิ้งของเทศบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทเอกชนสูบทิ้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,868.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,336.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,868.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. เชื้อสด 150.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

| | | |
|---|---|---|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข รถสูบตะกอนของเทศบาลล่าช้า

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Surf hotel Patong

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 162/8-11 หมู่ที่ : - ซอย : -

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

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076-685-088 โทรสาร : 076-685-088

มี : บริษัท เค.ดับบลิว.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 180

สังกัด : < สังกัดแหล่งกำเนิดมลพิษ>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 57/2560 ออกให้โดย : ผู้ว่าราชการจังหวดป่าตอง หมดอายุ : 18/10/2565

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ เหมราช ทรายเมืองมา เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 130.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบตะกอน

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อรับน้ำทิ้งของเทศบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทเอกชนสูบทิ้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,891.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,226.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,780.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. เชื้อสด 120.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

| | | |
|---|---|---|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข รถสูบตะกอนของเทศบาลล่าช้า

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Surf hotel Patong

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 162/8-11 หมู่ที่ : - ซอย : -

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

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076-685-088 โทรสาร : 076-685-088

มี : บริษัท เค.ดับบลิว.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 180

สังกัด : < สังกัดแหล่งกำเนิดมลพิษ>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 57/2560 ออกให้โดย : ผู้ว่าราชการจังหวดป่าตอง หมดอายุ : 18/10/2565

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ เหมราช ทรายเมืองมา เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 130.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบตะกอน

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อรับน้ำทิ้งของเทศบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทเอกชนสูบทิ้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,074.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,460.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,968.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

| | | |
|---|---|---|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข รถสูบตะกอนของเทศบาลล่าช้า

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. 2

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Surf hotel Patong

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 162/8-11 หมู่ที่ : - ซอย : -

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

จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076-685-088 โทรสาร : 076-685-088

มี : บริษัท เค.ดับบลิว.ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 180

สังกัด : < สังกัดแหล่งกำเนิดมลพิษ>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 57/2560 ออกให้โดย : ผู้ว่าราชการจังหวดป่าตอง หมดอายุ : 18/10/2565

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ เหมราช ทรายเมืองมา เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 130.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อรับน้ำทิ้งของเทศบาล

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างบริษัทเอกชนสูบทิ้ง

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,916.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,186.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,748.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. เชื้อสด 120.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

| | | |
|---|---|---|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข รถสูบตะกอนของเทศบาลล่าช้า

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

# เอกสารแนบที่ 13

## ใบเสร็จสูบสิ่งปฏิกูล

# บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแทังคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
## SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2788-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 029

**ใบแจ้งหนี้ / วางบิล**
**INVOICE / DELIVERY ORDER**

เลขที่ 1409

นามลูกค้า บริษัท เค.ซีบยชิว. ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด วันที่ 6/1/65

ที่อยู่ 162/8-11 ถ.ทวีวงศ์ ต.ฉลอง อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835555 ... ☑ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่ _____

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |
|---|---|---|---|---|
| 1. | ค่าดูดชีวะปฏิกูล (ล้างถัง) | 1 ถังใหญ่ | 3500 | 3,000 - |

หมายเหตุ :
1. กรณีชำระเงินโดยเช็คกรุณาสั่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแทังคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด" เท่านั้น
2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขใบกำกับภาษีภายใน 7 วัน นับจากวันที่ระบุในใบกำกับภาษี (ผิด ตก ยกเว้น E & OE.)

| | |
|---|---|
| รวมเงิน | 3,000 - |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | 210 - |
| รวมเงินทั้งสิ้น | 3,210 - |
| หัก ณ ที่จ่าย 3% | 210 - |
| จำนวนเงินทั้งสิ้น | 3,000 - |

ตัวอักษร สามพันบาทถ้วน

| ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนไว้ครบถ้วนแล้ว | | ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแทังคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด |
|---|---|---|
| ผู้รับสินค้า _____ | ผู้ส่งสินค้า _____ | _____ |
| วันที่ 6/1/65 | วันที่ _____ | ผู้มีอำนาจลงนาม |

# บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแทังคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
## SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-383, 086-2786-636, 081-6099-048 fax. 076-613879
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 032

**ใบแจ้งหนี้ / วางบิล**
**INVOICE / DELIVERY ORDER**

เลขที่ 1559

ชื่อลูกค้า บริษัท [illegible] จำกัด (มหาชน) วันที่ 5/5/65

ที่อยู่ เลขที่ 162/8-11 ถ.หัวยอด ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835557007122 ☑ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน |
|---|---|---|---|---|
| 1. | ค่าบริการ ดูดน้ำเสีย-ไขมัน | 1 ครั้ง | 3500 | 3500 |

หมายเหตุ :
1. กรณีชำระเงินโดยเช็คกรุณาสั่งจ่ายเช็คพร้อมในนาม "บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแทังคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด" เท่านั้น
2. บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเก็บใบกำกับภาษีภายใน 7 วัน นับจากวันที่ระบุในใบกำกับภาษี (ผิด ตก ยกเว้น E.&OE)

| | |
|---|---|
| รวมเงิน | 3500 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | 245 |
| รวมเงินทั้งสิ้น | 3745 |
| หัก ณ ที่จ่าย 3% | 105 |
| จำนวนเงินทั้งสิ้น | 3640 |

ตัวอักษร สามพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน

| ได้รับสินค้าตามรายการข้างบนไว้เรียบร้อยแล้ว | | ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแทังคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด |
|---|---|---|
| ผู้รับสินค้า [signature] | ผู้ส่งสินค้า [signature] | สุดาวรรณ |
| วันที่ 5/5/22 | วันที่ 5/5/65 | ผู้มีอำนาจลงนาม |

# เอกสารแนบที่ 14

## ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

# ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใช้

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
*Southern Lab & Engineering Co., Ltd.*
6/107 ม.9 ซอยสาเก็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saukhem Saktided Road Wichit, Mueng, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 0562

# Analysis Report

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER | : K.W. Development Co.,Ltd | REPORT NO. | : 650304-032 |
| PROJECT | : Hotel Clover Patong Phuket | SAMPLE NO. | : 65020296 |
| LOCATION | : 162/8-11,Thawewong Rd, PaTong, Kathu, Phuket | RECEIVED DATE | : 11/02/2022 |
| SAMPLING SOURCE | : Consumption Water room no. 1424 | TESTED DATE | : 12/02/2022 - 04/03/2022 |
| SAMPLING DATE | : 11/02/2022 | REPORTED DATE | : 04/03/2022 |
| SAMPLING BY | : Kittichai ว-192-ง-8463 | | |
| SAMPLING METHOD | : GRAB SAMPLING | | Registered Laboratory No. ว - 192 |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| pH at 25.0 °C /1 | - | 4500-H B. Electrometric Method | 7.44 | 6.5 - 8.5 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | 2540 C. Total Dissolved Solids Dried at 180° C | 278 | ≤ 500 |
| Color | Pt-Co | 2120 C. Spectrophotometric Single -Wavelength Method | 0.00 | ≤ 15 |
| Turbidity | NTU | 2130 B. Nephelometric Method | 1.68 | ≤ 5 |
| Total Hardness /2 | mg/l | 2340 C. EDTA Titrimetric Method | 64.0 | ≤ 300 |
| Chloride | mg/l | 4500-Cl B.Argentometric Method | 123.98 | ≤ 250 |
| Iron | mg/l | 3500-Fe B. Phenanthroline Method | 0.05 | ≤ 0.3 |
| Manganese | mg/l | 3500-Mn B. Persulfate Method | < 0.03 | ≤ 0.3 |
| Nitrate-Nitrogen | mg/l as $NO_3$-N | 4500-$NO_3$ E. Cadmium Reduction Method | 4.30 | ≤ 50 |
| Sulphate | mg/l as $SO_4^{2-}$ | 4500-$SO_4^{2-}$ E.Turbidimetric Method | 13.25 | ≤ 250 |
| Total Coliform Bacteria | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | 3.6 | < 1.1 |
| E.coli | MPN/100ml | Multiple Tube Fermentation Technique | < 1.1 | < 1.1 |
| Physical Appearance | | Clear | | |

**Remark**

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Follow the Consumption water quality standard of Department of Health, Ministry of Public Health 2020

/1 : Registered by DIW ว-192 /2 : Accredited by TISI 2017

# ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

CHAINARIS
PHUKET ENGINEERING
63/13 Moo 2 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
Tel : 076-513100 Fax : 076-513105

Request No. 220107.0004
Report No. 220118.0025

**Water Quality Analysis Report**

CUSTOMER : Hotel Clover Patong Phuket
ADDRESS : 162/8-11 ถนนหวีวงศ์ ตำบลป่าตอง หาดป่าตอง
TEL. : 076 685 088
FAX. : -
SAMPLING SOURCE : จุดพักน้ำทิ้งหลังครัว (อาคาร 1)
SAMPLING CONDITION : อุณหภูมิปกติ
SAMPLING DATE : 07/01/2022
METHOD : GRAB SAMPLING

SAMPLING TIME : - น.
SAMPLING NO. : SHP0159
SAMPLING BY : CNR
(Mr.Pongsakorn Srina ว-231-จ-8305)
RECEIVED DATE : 07/01/2022
TESTED DATE : 08-17/01/2022
REPORTED DATE : 18/01/2022
**Registered Laboratory: ว - 231**

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULTS | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| pH* | - | Electrometric Method | 8.35 | 5.0 - 9.0 |
| Settleable Solids | ml/L | Gravimetric | 1.40 | ≤ 0.5 |
| Total Suspended Solids* | mg/L | Dried at 103-105 °C | 35.50 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids * | mg/L | Dried at 180 °C | 462.50 | ≤ 500 |
| BOD* | mg/L | 5-Days BOD Test | 70.00 | ≤ 30 |
| Sulfide* | mg/L | Iodometric Method | 1.07 | ≤ 1 |
| Fat Oil and Grease* | mg/L | Partition & Gravimetric | 10.80 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Kjeldahl Method | 17.92 | ≤ 35 |
| Physical Appearance | | | มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น | |

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ช)

**REMARK** : *Application for registration with the Department of Industrial Work ; No.231

**RECOMMEND** :

ตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการและวิธีการวิเคราะห์จาก
STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd Edition 2017
American Public Health Association,

CHAINARIS
PHUKET ENGINEERING
63/13 Moo 2 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
Tel : 076-513100 Fax : 076-513105

Request No. 220107.0004
Report No. 220118.0026

# Water Quality Analysis Report

CUSTOMER : Hotel Clover Patong Phuket
ADDRESS : 162/8-11 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง หาดป่าตอง
TEL. : 076 685 088
FAX. : -
SAMPLING SOURCE : น้ำเสียผ่านการบำบัด (อาคาร 2)
SAMPLING CONDITION : อุณหภูมิปกติ
SAMPLING DATE : 07/01/2022
METHOD : GRAB SAMPLING

SAMPLING TIME : - น.
SAMPLING NO. : SHP0160
SAMPLING BY : CNR
(Mr.Pongsakorn Srina ว-231-จ-8305)
RECEIVED DATE : 07/01/2022
TESTED DATE : 08-17/01/2022
REPORTED DATE : 18/01/2022
**Registered Laboratory: ว - 231**

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULTS | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| pH* | - | Electrometric Method | 8.32 | 5.0 - 9.0 |
| Settleable Solids | ml/L | Gravimetric | 2.00 | ≤ 0.5 |
| Total Suspended Solids* | mg/L | Dried at 103-105 °C | 39.00 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids * | mg/L | Dried at 180 °C | 439.50 | ≤ 500 |
| BOD* | mg/L | 5-Days BOD Test | 59.00 | ≤ 30 |
| Sulfide* | mg/L | Iodometric Method | 0.80 | ≤ 1 |
| Fat Oil and Grease* | mg/L | Partition & Gravimetric | 6.40 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Kjeldahl Method | 25.76 | ≤ 35 |
| Physical Appearance | | | มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่นเล็กน้อย | |

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** : *Application for registration with the Department of Industrial Work ; No.231

**RECOMMEND** :

ตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการและวิธีการวิเคราะห์จาก
STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd Edition 2017
American Public Health Association,
American Water Works Association, Water Environment Federation

CHAINARIS
PHUKET ENGINEERING
63/13 Moo 2 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
Tel : 076-513100 Fax : 076-513105

Request No. 220107.0004
Report No. 220118.0027

## Water Quality Analysis Report

CUSTOMER : Hotel Clover Patong Phuket
ADDRESS : 162/8-11 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง หาดป่าตอง
TEL. : 076 685 088
FAX. : -
SAMPLING SOURCE : น้ำเสียผ่านการบำบัด (อาคาร 3)
SAMPLING CONDITION : อุณหภูมิปกติ
SAMPLING DATE : 07/01/2022
METHOD : GRAB SAMPLING

SAMPLING TIME : - น.
SAMPLING NO. : SHP0161
SAMPLING BY : CNR
(Mr.Pongsakorn Srina ว-231-จ-8305)
RECEIVED DATE : 07/01/2022
TESTED DATE : 08-17/01/2022
REPORTED DATE : 18/01/2022
**Registered Laboratory: ว - 231**

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULTS | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| pH* | - | Electrometric Method | 7.95 | 5.0 - 9.0 |
| Settleable Solids | ml/L | Gravimetric | 1.00 | ≤ 0.5 |
| Total Suspended Solids* | mg/L | Dried at 103-105 °C | 40.00 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids * | mg/L | Dried at 180 °C | 464.00 | ≤ 500 |
| BOD* | mg/L | 5-Days BOD Test | 80.00 | ≤ 30 |
| Sulfide* | mg/L | Iodometric Method | 0.80 | ≤ 1 |
| Fat Oil and Grease* | mg/L | Partition & Gravimetric | 4.60 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Kjeldahl Method | 38.08 | ≤ 35 |
| Physical Appearance | | | มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น | |

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** : *Application for registration with the Department of Industrial Work ; No.231

**RECOMMEND** :

ตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการและวิธีการวิเคราะห์จาก
STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd Edition 2017
American Public Health Association,
American Water Works Association, Water Environment Federation

CHAINARIS
PHUKET ENGINEERING
63/13 Moo 2 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
Tel : 076-513100 Fax : 076-513105

Request No. 220226.0080
Report No. 220311.0145

# Water Quality Analysis Report

CUSTOMER : Hotel Clover Patong Phuket
ADDRESS : 162/8-11 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง หาดป่าตอง
TEL. : 076 685 088
FAX. : -
SAMPLING SOURCE : จุดพักน้ำทิ้งหลังครัว (อาคาร 1)
SAMPLING CONDITION : อุณหภูมิปกติ
SAMPLING DATE : 26/02/2022
METHOD : GRAB SAMPLING

SAMPLING TIME : 15.40 น.
SAMPLING NO. : SHP0163
SAMPLING BY : CNR
(Mr.Pongsakorn Srina ว-231-จ-8305)
RECEIVED DATE : 26/02/2022
TESTED DATE : 28/02/2022-10/03/2022
REPORTED DATE : 11/03/2022
**Registered Laboratory: ว - 231**

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULTS | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| pH* | - | Electrometric Method | 8.52 | 5.0 - 9.0 |
| Settleable Solids | ml/L | Gravimetric | < 0.1 | ≤ 0.5 |
| Total Suspended Solids* | mg/L | Dried at 103-105 °C | 49.00 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids * | mg/L | Dried at 180 °C | 474.50 | ≤ 500 |
| BOD* | mg/L | 5 Days BOD Test | 81.67 | ≤ 30 |
| Sulfide* | mg/L | Iodometric Method | 0.53 | ≤ 1 |
| Fat Oil and Grease* | mg/L | Partition & Gravimetric | 9.60 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Kjeldahl Method | 15.96 | ≤ 35 |
| Physical Appearance | | | มีสี มีตะกอนเล็กน้อย มีกลิ่น | |

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** : *Application for registration with the Department of Industrial Work ; No.231

**RECOMMEND** :

ตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการและวิธีการวิเคราะห์จาก
STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd Edition 2017
American Public Health Association,
American Water Works Association, Water Environment Federation

CHAINARIS
PHUKET ENGINEERING
63/13 Moo 2 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
Tel : 076-513100 Fax : 076-513105

Request No. 220226.0080
Report No. 220311.0146

## Water Quality Analysis Report

CUSTOMER : Hotel Clover Patong Phuket
ADDRESS : 162/8-11 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง หาดป่าตอง
TEL. : 076 685 088
FAX. : -
SAMPLING SOURCE : น้ำเสียผ่านการบำบัด (อาคาร 2)
SAMPLING CONDITION : อุณหภูมิปกติ
SAMPLING DATE : 26/02/2022
METHOD : GRAB SAMPLING

SAMPLING TIME : 15.45 น.
SAMPLING NO. : SHP0164
SAMPLING BY : CNR
(Mr.Pongsakorn Srina ว-231-จ-8305)
RECEIVED DATE : 26/02/2022
TESTED DATE : 28/02/2022-10/03/2022
REPORTED DATE : 11/03/2022
**Registered Laboratory: ว - 231**

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULTS | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| pH* | - | Electrometric Method | 8.33 | 5.0 - 9.0 |
| Settleable Solids | ml/L | Gravimetric | < 0.1 | ≤ 0.5 |
| Total Suspended Solids* | mg/L | Dried at 103-105 °C | 57.50 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids * | mg/L | Dried at 180 °C | 470.50 | ≤ 500 |
| BOD* | mg/L | 5-Days BOD Test | 46.67 | ≤ 30 |
| Sulfide* | mg/L | Iodometric Method | 0.67 | ≤ 1 |
| Fat Oil and Grease* | mg/L | Partition & Gravimetric | 2.80 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Kjeldahl Method | 10.08 | ≤ 35 |
| Physical Appearance | | | มีสี มีตะกอนเล็กน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย | |

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** : *Application for registration with the Department of Industrial Work ; No.231

**RECOMMEND** :

ตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการและวิธีการวิเคราะห์จาก
STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd Edition 2017
American Public Health Association,
American Water Works Association, Water Environment Federation

CHAINARIS
PHUKET ENGINEERING
63/13 Moo 2 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
Tel : 076-513100 Fax : 076-513105

Request No. 220226.0080
Report No. 220311.0147

# Water Quality Analysis Report

CUSTOMER : Hotel Clover Patong Phuket
ADDRESS : 162/8-11 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง หาดป่าตอง
TEL. : 076 685 088
FAX. : -
SAMPLING SOURCE : น้ำเสียผ่านการบำบัด (อาคาร 3)
SAMPLING CONDITION : อุณหภูมิปกติ
SAMPLING DATE : 26/02/2022
METHOD : GRAB SAMPLING

SAMPLING TIME : 15.50 น.
SAMPLING NO. : SHP0165
SAMPLING BY : CNR
(Mr.Pongsakorn Srina ว-231-จ-8305)
RECEIVED DATE : 26/02/2022
TESTED DATE : 28/02/2022-10/03/2022
REPORTED DATE : 11/03/2022
**Registered Laboratory: ว - 231**

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULTS | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| pH* | - | Electrometric Method | 8.19 | 5.0 - 9.0 |
| Settleable Solids | ml/L | Gravimetric | < 0.1 | ≤ 0.5 |
| Total Suspended Solids* | mg/L | Dried at 103-105 °C | 88.00 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids * | mg/L | Dried at 180 °C | 452.00 | ≤ 500 |
| BOD* | mg/L | 5-Days BOD Test | 85.00 | ≤ 30 |
| Sulfide* | mg/L | Iodometric Method | 0.67 | ≤ 1 |
| Fat Oil and Grease* | mg/L | Partition & Gravimetric | 7.80 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Kjeldahl Method | 15.68 | ≤ 35 |
| Physical Appearance | | | มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น | |

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** : *Application for registration with the Department of Industrial Work ; No.231

**RECOMMEND** :

ตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการและวิธีการวิเคราะห์จาก
STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd Edition 2017
American Public Health Association,
American Water Works Association, Water Environment Federation

CHAINARIS
PHUKET ENGINEERING
63/13 Moo 2 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
Tel : 076-513100 Fax : 076-513105

Request No. 220314.0093
Report No. 220323.0179

# Water Quality Analysis Report

CUSTOMER : Hotel Clover Patong Phuket
ADDRESS : 162/8-11 ถนนหวิวงศ์ ตำบลป่าตอง หาดป่าตอง
TEL. : 076 685 088
FAX. : -
SAMPLING SOURCE : จุดพักน้ำทิ้งหลังครัว (อาคาร 1)
SAMPLING CONDITION : อุณหภูมิปกติ
SAMPLING DATE : 14/03/2022
METHOD : GRAB SAMPLING

SAMPLING TIME : 15.40 น.
SAMPLING NO. : SHP0167
SAMPLING BY : CNR
(Mr.Pongsakorn Srina ว-231-จ-8305)
RECEIVED DATE : 14/03/2022
TESTED DATE : 16/03/2022-22/03/2022
REPORTED DATE : 23/03/2022
**Registered Laboratory: ว - 231**

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULTS | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| pH* | - | Electrometric Method | 8.87 | 5.0 - 9.0 |
| Settleable Solids | ml/L | Gravimetric | 0.20 | ≤ 0.5 |
| Total Suspended Solids* | mg/L | Dried at 103-105 °C | 89.00 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids * | mg/L | Dried at 180 °C | 569.50 | ≤ 500 |
| BOD* | mg/L | 5-Days BOD Test | 73.33 | ≤ 30 |
| Sulfide* | mg/L | Iodometric Method | 1.47 | ≤ 1 |
| Fat Oil and Grease* | mg/L | Partition & Gravimetric | 17.60 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Kjeldahl Method | 18.20 | ≤ 35 |
| Physical Appearance | | | มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น | |

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ซ)

**REMARK** : *Application for registration with the Department of Industrial Work ; No.231

**RECOMMEND** :

ตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการและวิธีการวิเคราะห์จาก
STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd Edition 2017
American Public Health Association,
American Water Works Association, Water Environment Federation

CHAINARIS
PHUKET ENGINEERING
63/13 Moo 2 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
Tel : 076-513100 Fax : 076-513105

Request No. 220314.0093
Report No. 220323.0180

## Water Quality Analysis Report

CUSTOMER : Hotel Clover Patong Phuket
ADDRESS : 162/8-11 ถนนหวิวงศ์ ตำบลป่าตอง หาดป่าตอง
TEL. : 076 685 088
FAX. : -
SAMPLING SOURCE : น้ำเสียผ่านการบำบัด (อาคาร 2)
SAMPLING CONDITION : อุณหภูมิปกติ
SAMPLING DATE : 14/03/2022
METHOD : GRAB SAMPLING

SAMPLING TIME : 15.45 น.
SAMPLING NO. : SHP0168
SAMPLING BY : CNR
(Mr.Pongsakorn Srina ว-231-จ-8305)
RECEIVED DATE : 14/03/2022
TESTED DATE : 16/03/2022-22/03/2022
REPORTED DATE : 23/03/2022
**Registered Laboratory: ว - 231**

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULTS | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| pH* | - | Electrometric Method | 8.79 | 5.0 - 9.0 |
| Settleable Solids | ml/L | Gravimetric | 0.10 | ≤ 0.5 |
| Total Suspended Solids* | mg/L | Dried at 103-105 °C | 55.50 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids * | mg/L | Dried at 180 °C | 641.00 | ≤ 500 |
| BOD* | mg/L | 5-Days BOD Test | 90.00 | ≤ 30 |
| Sulfide* | mg/L | Iodometric Method | 1.67 | ≤ 1 |
| Fat Oil and Grease* | mg/L | Partition & Gravimetric | 12.80 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Kjeldahl Method | 27.44 | ≤ 35 |
| Physical Appearance | | | มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น | |

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** : *Application for registration with the Department of Industrial Work ; No.231

**RECOMMEND** :

ตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการและวิธีการวิเคราะห์จาก
STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd Edition 2017
American Public Health Association,
American Water Works Association, Water Environment Federation

CHAINARIS
PHUKET ENGINEERING
63/13 Moo 2 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
Tel : 076-513100 Fax : 076-513105

Request No. 220314.0093
Report No. 220323.0181

# Water Quality Analysis Report

CUSTOMER : Hotel Clover Patong Phuket
ADDRESS : 162/8-11 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง หาดป่าตอง
TEL. : 076 685 088
FAX. : -
SAMPLING SOURCE : น้ำเสียผ่านการบำบัด (อาคาร 3)
SAMPLING CONDITION : อุณหภูมิปกติ
SAMPLING DATE : 14/03/2022
METHOD : GRAB SAMPLING

SAMPLING TIME : 15.50 น.
SAMPLING NO. : SHP01689
SAMPLING BY : CNR
(Mr.Pongsakorn Srina ว-231-จ-8305)
RECEIVED DATE : 14/03/2022
TESTED DATE : 16/03/2022-22/03/2022
REPORTED DATE : 23/03/2022
**Registered Laboratory: ว - 231**

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULTS | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| pH* | - | Electrometric Method | 8.75 | 5.0 - 9.0 |
| Settleable Solids | ml/L | Gravimetric | < 0.1 | ≤ 0.5 |
| Total Suspended Solids* | mg/L | Dried at 103-105 °C | 36.00 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids * | mg/L | Dried at 180 °C | 452.50 | ≤ 500 |
| BOD* | mg/L | 5-Days BOD Test | 33.33 | ≤ 30 |
| Sulfide* | mg/L | Iodometric Method | 0.80 | ≤ 1 |
| Fat Oil and Grease* | mg/L | Partition & Gravimetric | 9.60 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Kjeldahl Method | 11.76 | ≤ 35 |
| Physical Appearance | | | มีสี มีตะกอนเล็กน้อย มีกลิ่นเล็กน้อย | |

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ซ)

**REMARK** : *Application for registration with the Department of Industrial Work ; No.231

**RECOMMEND** :

ตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการและวิธีการวิเคราะห์จาก
STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd Edition 2017
American Public Health Association,
American Water Works Association, Water Environment Federation

CHAINARIS
PROJECT ENGINEERING
63/13 Moo 2 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
Tel : 076-513100 Fax : 076-513105

Request No. 220409.0133
Report No. 220425.0240

**Water Quality Analysis Report**

CUSTOMER : Hotel Clover Patong Phuket
ADDRESS : 162/8-11 ถนนหวิวงศ์ ตำบลป่าตอง หาดป่าตอง
TEL. : 076 685 088
FAX. : -
SAMPLING SOURCE . จุดพักน้ำทิ้งหลังครัว (อาคาร 1)
SAMPLING CONDITION : อุณหภูมิปกติ
SAMPLING DATE : 09/04/2022
METHOD : GRAB SAMPLING

SAMPLING TIME : - น.
SAMPLING NO. : SHP0171
SAMPLING BY : CNR
(Mr.Pongsakorn Srina จ-231-จ-8305)
RECEIVED DATE : 09/04/2022
TESTED DATE : 11/04/2022-23/04/2022
REPORTED DATE : 25/04/2022
**Registered Laboratory: จ - 231**

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULTS | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| pH* | - | Electrometric Method | 8.55 | 5.0 - 9.0 |
| Settleable Solids | ml/L | Gravimetric | 0.20 | ≤ 0.5 |
| Total Suspended Solids* | mg/L | Dried at 103-105 °C | 58.00 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids * | mg/L | Dried at 180 °C | 409.00 | ≤ 500 |
| BOD* | mg/L | 5-Days BOD Test | 49.29 | ≤ 30 |
| Sulfide* | mg/L | Iodometric Method | 1.40 | ≤ 1 |
| Fat Oil and Grease* | mg/L | Partition & Gravimetric | 14.60 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Kjeldahl Method | 17.36 | ≤ 35 |
| Physical Appearance | | | มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น | |

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** : *Application for registration with the Department of Industrial Work ; No.231

**RECOMMEND** :

ตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการและวิธีการวิเคราะห์จาก
STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd Edition 2017
American Public Health Association,
American Water Works Association, Water Environment Federation

CHAINARIS
PHUKET ENGINEERING
63/13 Moo 2 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
Tel : 076-513100 Fax : 076-513105

Request No. 220409.0133
Report No. 220425.0241

**Water Quality Analysis Report**

CUSTOMER : Hotel Clover Patong Phuket
ADDRESS : 162/8-11 ถนนหวิวงศ์ ตำบลป่าตอง หาดป่าตอง
TEL. : 076 685 088
FAX. : -
SAMPLING SOURCE : น้ำเสียผ่านการบำบัด (อาคาร 2)
SAMPLING CONDITION : อุณหภูมิปกติ
SAMPLING DATE : 09/04/2022
METHOD : GRAB SAMPLING

SAMPLING TIME : - น.
SAMPLING NO. : SHP0172
SAMPLING BY : CNR
(Mr.Pongsakorn Srina ว-231-จ-8305)
RECEIVED DATE : 09/04/2022
TESTED DATE : 11/04/2022-23/04/2022
REPORTED DATE : 25/04/2022
**Registered Laboratory: ว - 231**

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULTS | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| pH* | - | Electrometric Method | 8.55 | 5.0 - 9.0 |
| Settleable Solids | ml/L | Gravimetric | 0.10 | ≤ 0.5 |
| Total Suspended Solids* | mg/L | Dried at 103-105 °C | 63.00 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids * | mg/L | Dried at 180 °C | 400.50 | ≤ 500 |
| BOD* | mg/L | 5-Days BOD Test | 53.57 | ≤ 30 |
| Sulfide* | mg/L | Iodometric Method | 1.60 | ≤ 1 |
| Fat Oil and Grease* | mg/L | Partition & Gravimetric | 8.40 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Kjeldahl Method | 25.76 | ≤ 35 |
| Physical Appearance | | | มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น | |

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** : *Application for registration with the Department of Industrial Work ; No.231

**RECOMMEND** :

ตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการและวิธีการวิเคราะห์จาก
STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd Edition 2017
American Public Health Association,
*American Water Works Association, Water Environment Federation*

CHAINARIS
PHUKET ENGINEERING
63/13 Moo 2 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
Tel : 076-513100 Fax : 076-513105

Request No. 220409.0133
Report No. 220425.0242

## Water Quality Analysis Report

CUSTOMER : Hotel Clover Patong Phuket
ADDRESS : 162/8-11 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง หาดป่าตอง
TEL. : 076 685 088
FAX. : -
SAMPLING SOURCE : น้ำเสียผ่านการบำบัด (อาคาร 3)
SAMPLING CONDITION : อุณหภูมิปกติ
SAMPLING DATE : 09/04/2022
METHOD : GRAB SAMPLING

SAMPLING TIME : - น.
SAMPLING NO. : SHP0173
SAMPLING BY : CNR
(Mr.Pongsakorn Srina ว-231-จ-8305)
RECEIVED DATE : 09/04/2022
TESTED DATE : 11/04/2022-23/04/2022
REPORTED DATE : 25/04/2022
**Registered Laboratory: ว - 231**

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULTS | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| pH* | - | Electrometric Method | 8.62 | 5.0 - 9.0 |
| Settleable Solids | ml/L | Gravimetric | 0.30 | ≤ 0.5 |
| Total Suspended Solids* | mg/L | Dried at 103-105 °C | 40.50 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids * | mg/L | Dried at 180 °C | 361.50 | ≤ 500 |
| BOD* | mg/L | 5-Days BOD Test | 39.29 | ≤ 30 |
| Sulfide* | mg/L | Iodometric Method | 1.07 | ≤ 1 |
| Fat Oil and Grease* | mg/L | Partition & Gravimetric | 8.80 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Kjeldahl Method | 10.08 | ≤ 35 |
| Physical Appearance | | | มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่นเล็กน้อย | |

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** : *Application for registration with the Department of Industrial Work ; No.231

**RECOMMEND** :

ตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการและวิธีการวิเคราะห์จาก
STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd Edition 2017
American Public Health Association,
American Water Works Association, Water Environment Federation

CHARIARIS
63/13 Moo 2 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
Tel : 076-513100 Fax : 076-513105

Request No. 220513.0167
Report No. 220525.0321

**Water Quality Analysis Report**

CUSTOMER : Hotel Clover Patong Phuket
ADDRESS : 162/8-11 ถนนหวิวงศ์ ตำบลป่าตอง หาดป่าตอง
TEL. : 076 685 088
FAX. : -
SAMPLING SOURCE : จุดพักน้ำทิ้งหลังครัว (อาคาร 1)
SAMPLING CONDITION : อุณหภูมิปกติ
SAMPLING DATE : 13/05/2022
METHOD : GRAB SAMPLING

SAMPLING TIME : 14.20 น.
SAMPLING NO. : SHP0175
SAMPLING BY : CNR
(Ms.Wilaiwan Kaewla-iad ว-231-ล-8706 )
RECEIVED DATE : 13/05/2022
TESTED DATE : 14-25/05/2022
REPORTED DATE : 25/05/2022
**Registered Laboratory: ว - 231**

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULTS | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| pH* | - | Electrometric Method | 8.55 | 5.0 - 9.0 |
| Settleable Solids | ml/L | Gravimetric | < 0.1 | ≤ 0.5 |
| Total Suspended Solids* | mg/L | Dried at 103-105 °C | 110.00 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids * | mg/L | Dried at 180 °C | 593.50 | ≤ 500 |
| BOD* | mg/L | 5-Days BOD Test | 55.00 | ≤ 30 |
| Sulfide* | mg/L | Iodometric Method | 3.13 | ≤ 1 |
| Fat Oil and Grease* | mg/L | Partition & Gravimetric | 5.80 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Kjeldahl Method | 54.60 | ≤ 35 |
| Physical Appearance | | | มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น | |

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** : *Application for registration with the Department of Industrial Work ; No.231

**RECOMMEND** :

ตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการและวิธีการวิเคราะห์จาก
STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd Edition 2017
American Public Health Association,
*American Water Works Association, Water Environment Federation*

CHAINARIS
63/13 Moo 2 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
Tel : 076-513100 Fax : 076-513105
Request No. 220513.0167
Report No. 220525.0322

**Water Quality Analysis Report**

CUSTOMER : Hotel Clover Patong Phuket
ADDRESS : 162/8-11 ถนนหวิวงศ์ ตำบลป่าตอง หาดป่าตอง
TEL. : 076 685 088
FAX. : -
SAMPLING SOURCE : น้ำเสียผ่านการบำบัด (อาคาร 2)
SAMPLING CONDITION : อุณหภูมิปกติ
SAMPLING DATE : 13/05/2022
METHOD : GRAB SAMPLING

SAMPLING TIME : 14.40 น.
SAMPLING NO. : SHP0176
SAMPLING BY : CNR
(Ms.Wilaiwan Kaewla-iad ว-231-จ-8706 )
RECEIVED DATE : 13/05/2022
TESTED DATE : 14-25/05/2022
REPORTED DATE : 25/05/2022
**Registered Laboratory: ว - 231**

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULTS | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| pH* | - | Electrometric Method | 8.64 | 5.0 - 9.0 |
| Settleable Solids | ml/L | Gravimetric | < 0.1 | ≤ 0.5 |
| Total Suspended Solids* | mg/L | Dried at 103-105 °C | 38.50 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids * | mg/L | Dried at 180 °C | 513.00 | ≤ 500 |
| BOD* | mg/L | 5-Days BOD Test | 35.00 | ≤ 30 |
| Sulfide* | mg/L | Iodometric Method | 3.40 | ≤ 1 |
| Fat Oil and Grease* | mg/L | Partition & Gravimetric | 5.40 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Kjeldahl Method | 47.60 | ≤ 35 |
| Physical Appearance | | | มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น | |

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** : *Application for registration with the Department of Industrial Work ; No.231

**RECOMMEND** :

ตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการและวิธีการวิเคราะห์จาก
STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd Edition 2017
American Public Health Association,
American Water Works Association, Water Environment Federation

CHAINARIS
PHUKET ENGINEERING
63/13 Moo 2 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
Tel : 076-513100 Fax : 076-513105

Request No. 220513.0167
Report No. 220525.0323

## Water Quality Analysis Report

CUSTOMER : Hotel Clover Patong Phuket
ADDRESS : 162/8-11 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง หาดป่าตอง
TEL. : 076 685 088
FAX. : -
SAMPLING SOURCE : น้ำเสียผ่านการบำบัด (อาคาร 3)
SAMPLING CONDITION : อุณหภูมิปกติ
SAMPLING DATE : 13/05/2022
METHOD : GRAB SAMPLING

SAMPLING TIME : 14.50 น.
SAMPLING NO. : SHP0177
SAMPLING BY : CNR
(Ms.Wilaiwan Kaewla-iad ว-231-จ-8706 )
RECEIVED DATE : 13/05/2022
TESTED DATE : 14-25/05/2022
REPORTED DATE : 25/05/2022
**Registered Laboratory: ว - 231**

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULTS | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| pH* | - | Electrometric Method | 8.67 | 5.0 - 9.0 |
| Settleable Solids | ml/L | Gravimetric | < 0.1 | ≤ 0.5 |
| Total Suspended Solids* | mg/L | Dried at 103-105 °C | 42.00 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids * | mg/L | Dried at 180 °C | 449.00 | ≤ 500 |
| BOD* | mg/L | 5-Days BOD Test | 45.00 | ≤ 30 |
| Sulfide* | mg/L | Iodometric Method | 2.40 | ≤ 1 |
| Fat Oil and Grease* | mg/L | Partition & Gravimetric | 3.60 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Kjeldahl Method | 50.40 | ≤ 35 |
| Physical Appearance | | | มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่นเล็กน้อย | |

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** : *Application for registration with the Department of Industrial Work ; No.231

**RECOMMEND** :

ตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการและวิธีการวิเคราะห์จาก
STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd Edition 2017
American Public Health Association.
American Water Works Association, Water Environment Federation

CHAINARIS
PHUKET ENGINEERING
63/13 Moo 2 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
Tel : 076-513100 Fax : 076-513105

Request No. 220616.0212
Report No. 220624.0382

**Water Quality Analysis Report**

CUSTOMER : Hotel Clover Patong Phuket
ADDRESS : 162/8-11 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง หาดป่าตอง
TEL. : 076 685 088
FAX. : -
SAMPLING SOURCE : จุดพักน้ำทิ้งหลังครัว (อาคาร 1)
SAMPLING CONDITION : อุณหภูมิปกติ
SAMPLING DATE : 16/06/2022
METHOD : GRAB SAMPLING

SAMPLING TIME : 10.58 น.
SAMPLING NO. : SHP0179
SAMPLING BY : CNR
(Ms.Wilaiwan Kaewla-iad ว-231-จ-8706 )
RECEIVED DATE : 16/06/2022
TESTED DATE : 17-24/06/2022
REPORTED DATE : 24/06/2022
**Registered Laboratory: ว - 231**

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULTS | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| pH* | - | Electrometric Method | 7.33 | 5.0 - 9.0 |
| Settleable Solids | ml/L | Gravimetric | < 0.1 | ≤ 0.5 |
| Total Suspended Solids* | mg/L | Dried at 103-105 °C | 40.00 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids * | mg/L | Dried at 180 °C | 400.50 | ≤ 500 |
| BOD* | mg/L | 5-Days BOD Test | 55.00 | ≤ 30 |
| Sulfide* | mg/L | Iodometric Method | 0.53 | ≤ 1 |
| Fat Oil and Grease* | mg/L | Partition & Gravimetric | 12.00 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Kjeldahl Method | 8.40 | ≤ 35 |
| Physical Appearance | | | มีสี มีตะกอน ขุ่น มีกลิ่น | |

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** : *Application for registration with the Department of Industrial Work ; No.231

**RECOMMEND** :

ตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการและวิธีการวิเคราะห์จาก
STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd Edition 2017
American Public Health Association,
American Water Works Association, Water Environment Federation

CHAINARIS
PHUKET ENGINEERING
63/13 Moo 2 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
Tel : 076-513100 Fax : 076-513105

Request No. 220616.0212
Report No. 220624.0383

## Water Quality Analysis Report

CUSTOMER : Hotel Clover Patong Phuket
ADDRESS : 162/8-11 ถนนหวิวงศ์ ตำบลป่าตอง หาดป่าตอง
TEL. : 076 685 088
FAX. : -
SAMPLING SOURCE : น้ำเสียฝ่านการบำบัด (อาคาร 2)
SAMPLING CONDITION : อุณหภูมิปกติ
SAMPLING DATE : 16/06/2022
METHOD : GRAB SAMPLING

SAMPLING TIME : 11.10 น.
SAMPLING NO. : SHP0180
SAMPLING BY : CNR
(Ms.Wilaiwan Kaewla-iad ว-231-จ-8706 )
RECEIVED DATE : 16/06/2022
TESTED DATE : 17-24/06/2022
REPORTED DATE : 24/06/2022
**Registered Laboratory: ว - 231**

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULTS | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| pH* | - | Electrometric Method | 7.66 | 5.0 - 9.0 |
| Settleable Solids | ml/L | Gravimetric | 1.00 | ≤ 0.5 |
| Total Suspended Solids* | mg/L | Dried at 103-105 °C | 75.00 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids * | mg/L | Dried at 180 °C | 402.00 | ≤ 500 |
| BOD* | mg/L | 5-Days BOD Test | 60.00 | ≤ 30 |
| Sulfide* | mg/L | Iodometric Method | 0.93 | ≤ 1 |
| Fat Oil and Grease* | mg/L | Partition & Gravimetric | 11.00 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Kjeldahl Method | 20.16 | ≤ 35 |
| Physical Appearance | | | มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่น | |

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** : *Application for registration with the Department of Industrial Work ; No.231

**RECOMMEND** :

ตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการและวิธีการวิเคราะห์จาก
STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd Edition 2017
American Public Health Association,
American Water Works Association, Water Environment Federation

CHAINARIS
PHUKET ENGINEERING
63/13 Moo 2 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
Tel : 076-513100 Fax : 076-513105

Request No. 220616.0212
Report No. 220624.0384

## Water Quality Analysis Report

CUSTOMER : Hotel Clover Patong Phuket
ADDRESS : 162/8-11 ถนนหวิวงศ์ ตำบลป่าตอง หาดป่าตอง
TEL. : 076 685 088
FAX. : -
SAMPLING SOURCE : น้ำเสียผ่านการบำบัด (อาคาร 3)
SAMPLING CONDITION : อุณหภูมิปกติ
SAMPLING DATE : 16/06/2022
METHOD : GRAB SAMPLING

SAMPLING TIME : 11.20 น.
SAMPLING NO. : SHP0181
SAMPLING BY : CNR
(Ms.Wilaiwan Kaewla-iad ว-231-จ-8706 )
RECEIVED DATE : 16/06/2022
TESTED DATE : 17-24/06/2022
REPORTED DATE : 24/06/2022
**Registered Laboratory: ว - 231**

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULTS | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| pH* | - | Electrometric Method | 7.57 | 5.0 - 9.0 |
| Settleable Solids | ml/L | Gravimetric | 0.20 | ≤ 0.5 |
| Total Suspended Solids* | mg/L | Dried at 103-105 °C | 58.50 | ≤ 40 |
| Total Dissolved Solids * | mg/L | Dried at 180 °C | 386.50 | ≤ 500 |
| BOD* | mg/L | 5-Days BOD Test | 68.33 | ≤ 30 |
| Sulfide* | mg/L | Iodometric Method | 0.80 | ≤ 1 |
| Fat Oil and Grease* | mg/L | Partition & Gravimetric | 4.60 | ≤ 20 |
| Total Kjeldahl Nitrogen* | mg/L | Kjeldahl Method | 21.84 | ≤ 35 |
| Physical Appearance | | | มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่น | |

**STANDARD** : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ข)

**REMARK** : *Application for registration with the Department of Industrial Work ; No.231

**RECOMMEND** :

ตรวจวิเคราะห์โดยใช้หลักการและวิธีการวิเคราะห์จาก
STANDARD METHOD FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd Edition 2017
American Public Health Association,
American Water Works Association, Water Environment Federation

# เอกสารแนบที่ 15

## เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐/(๕)

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๓๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๗/๑๓ หมู่ ๒ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

[redacted]

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทรศัพท์ ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙ – ๓๑
โทรสาร ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๓๑ ต่อ ๑๐๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/๑๕๐๖๘

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๓๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๗/๑๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

[redacted]

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียน/ต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐/(๕)๑๓๓๔๙ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ [redacted]

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙-๓๑
โทรสาร ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๓๑ ต่อ ๑๐๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๖ ๕ ๔ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๑ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๓๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๓/๑๓ หมู่ที่ ๒ ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย คือ นางสาววิลัยวัลณ์ แก้วละเอียด ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๑-จ-๘๗๐๖

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียน/ต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐/(๕)๑๓๓๔๙ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๒ คือในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙ - ๓๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ชัยนริศภูเก็ต เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๓๑
ที่ อก ๐๓๑๐/(๕) ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๒

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

<u>น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ</u>

| ลำดับ | ชนิดสารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|
| 1 | Biochemical Oxygen Demand | 1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method<br>2) 5 Day BOD Test, Membrane Electrode Method |
| 2 | Chemical Oxygen Demand | Closed Reflux, Titrimetric Method |
| 3 | Oil & Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method |
| 4 | pH | Electrometric Method |
| 5 | Sulfide | Iodometric Method |
| 6 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C |
| 7 | Total Kjeldahl Nitrogen | Digestion, Distillation, Titrimetric Method |
| 8 | Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C |

<u>เอกสารอ้างอิง</u>

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.