# รายงานผลการปฏิบัติตาม
# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
# และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
# ระยะดำเนินการ

## โรงแรมดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา
## เจ้าของ บริษัท ดีวาน่าโฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด
## ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

จัดทำโดย

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

# รายงานผลการปฏิบัติตาม
# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
# และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
# ระยะดำเนินการ

## โรงแรมดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา
## เจ้าของ บริษัท ดีวาน่าโฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

## ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

Deevana
Patong Resort & Spa

จัดทำโดย

S-LAB

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

แบบ ตต.๑

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
**และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
**โครงการ ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา (ระยะดำเนินการ)**

20 ธ.ค. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา ตั้งอยู่ที่ 43/2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต ของ บริษัท ดีวาน่าโฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด ฉบับประจำเดือนเดือน

( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
( ) อื่นๆ(ระบุ)

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

| ผู้จัดทำรายงาน | ลายมือชื่อ | ตำแหน่ง |
|---|---|---|
| นางกฤติกา ปัจฉิม | [redacted] | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
| นางสาวผกาพรรณ วิศาล | [redacted] | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |
| นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์ | [redacted] | นักวิชาการสิ่งแวดล้อม |

[redacted]

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
**และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
**โรงแรม ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา**

๑. ชื่อโครงการ : โรงแรม ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง : -
๒. สถานที่ตั้ง : 43/2 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
๓. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ดีวาน่าโฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
๔. สถานที่ติดต่อ : 43/2 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
โทรศัพท์ : +66 (0)76 317 179 โทรสาร : -
e-mail : info@deevanapatong.com
๕. จัดทำโดย : บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
๖. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ : วันที่ 2 สิงหาคม 2544
๗. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ : 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566
๘. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ : อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน
- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง : 16-2-45.8 ไร่
-กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

* การบำบัดน้ำเสีย : น้ำเสียจากส่วนต่างๆ ของโครงการจะระบายออกจากแหล่งกำเนิด เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของแต่ละอาคาร เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำภายในโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตองต่อไป

* อาชีวอนามัย : โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน โดยมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆ ภายในและภายนอกอาคารโครงการ มีการตรวจสอบระบบเตือนอัคคีภัยสม่ำเสมอ และมีการจัดการอพยพหนีภัยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

* การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย : โครงการจัดให้มีที่พักขยะรวมไว้สำหรับพักขยะแห้ง เช่น กระดาษลัง กระดาษอ่อน และขวดแก้ว เป็นต้น โดยขยะแห้งทั้งหมดได้ทำการแยกประเภทและขายเป็นขยะรีไซเคิล โดยตอนนี้โครงการได้ทำการปิดห้องพักขยะเปียก แล้วนำขยะเปียกไปทำน้ำหมักชีวภาพเพื่อใช้ภายในโครงการต่อไป ส่วนขยะทั่วไปทางโครงการได้ขอความอนุเคราะห์จากเทศบาลตำบลป่าตองเข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป

# หนังสือมอบอำนาจ

ที่ บริษัท ดีวาน่า โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

19 มิถุนายน 2567

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้าบริษัท ดีว่าน่า โฮเทล แอนด์ รีสอร์ท โดย นายศึกษิต สุวรรณดิษฐกุล กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานเลขที่ 9/1 ถนนพังงา ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด โดย นายอุกฤษ ปัจฉิม กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานเลขที่ 6/107 หมู่ 9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 เป็นผู้มีอำนาจแทนข้าพเจ้าในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมหรือการกระทำอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ประจำปี 2567 สำหรับโรงแรมดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา

ข้าพเจ้ารับรองว่าการกระทำที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปนั้น ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการกระทำของข้าพเจ้า และเพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

[redacted]

# สารบัญ

# ภาคผนวก

**ภาคผนวก ก** หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**ภาคผนวก ข** ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงแรม

**ภาคผนวก ค** ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

**ภาคผนวก ง** ผลวิเคราะห์น้ำใช้

**ภาคผนวก จ** ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ

**ภาคผนวก ฉ** ผลวิเคราะห์ Legionella spp.

**ภาคผนวก ช** ใบเสร็จรับเงินค่าเก็บขยะ

**ภาคผนวก ซ** ใบเสร็จรับเงินค่าสูบตะกอน

**ภาคผนวก ฌ** ใบเสร็จรับเงินค่าบำบัดน้ำเสีย

**ภาคผนวก ญ** เอกสารการตรวจสอบถังดับเพลิง ป้ายหนีไฟ และไฟฉุกเฉิน

**ภาคผนวก ฎ** รายงานการการขายขยะรีไซเคิล

**ภาคผนวก ฏ** ใบเสร็จรับเงินค่าน้ำประปา

**ภาคผนวก ฐ** เอกสารการตรวจสอบอาคาร

**ภาคผนวก ฑ** เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

# สารบัญตาราง

# สารบัญรูป

**บทที่ 1 บทนำ**

# บทที่ 1

## บทนำ

# บทที่ 1
# บทนำ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
**และมาตรการติดตามตรวจตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**
**โรงแรมดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา**
**เจ้าของ : บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด**
**ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567**

## 1.1 บทนำ

**ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน**

โรงแรมดีวาน่าป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์ รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ที่อยู่ 43/2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต มีเนื้อที่รวม 16-2-45.8 ไร่ หรือ 26,583.20 ตารางเมตร มีห้องพักรวม 233 ห้อง ซึ่งเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 และต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการตามที่ได้เสนอไว้ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 โดยมีหนังสือเห็นชอบในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ วว 0804/8480 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2544 จำนวน 153 ห้อง

อย่างไรก็ตาม หลังจากการประกอบกิจการไปได้ระยะหนึ่ง โครงการได้ทำการขยายโครงการ โดยได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการส่วนขยายมีหนังสือเห็นชอบในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส. 1009/4972 ลงวันที่ 26 พฤษภาคม 2546 จำนวน 80 ห้อง โดยโครงการมีจำนวนห้องพักรวมทั้งสิ้น 233 ห้องพัก (ภาคผนวก ก) แต่ทางโครงการได้ก่อสร้างจริงรวมทั้งสิ้น 235 ห้องพัก โดยทางโรงแรมมีใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรมเลขที่ 115/2554 (ภาคผนวก ข)

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงแรมดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จัดทำรายงานเพื่อนำเสนอให้ทางหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ และพิจารณาให้ความเห็นชอบและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อความถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

## 1.2 รายละเอียดโครงการ

| | |
|---|---|
| ชื่อโครงการ | โรงแรมดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา |
| เจ้าของโครงการ | บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด |
| ที่ตั้งโครงการ | 43/2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต |
| ประเภทโครงการ | อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน |
| ขนาดพื้นที่โครงการ | 16-3-45.8 ไร่ หรือ 26,983.20 ตารางเมตร |

อาณาเขต

| | | |
|---|---|---|
| ทิศเหนือ | ติดกับ | บาวแมน เรสซิเด้นท์ และพื้นที่ว่างของบุคคลอื่น |
| ทิศตะวันออก | ติดกับ | พื้นที่ว่างของโครงการ และถนนสาย ก |
| ทิศใต้ | ติดกับ | พื้นที่ว่างของโครงการ |
| ทิศตะวันตก | ติดกับ | โรงแรมรามาด้า ดีวาน่า (ของเจ้าของเดียวกันกับโครงการ) และป่าตองแกรนด์ คอนโดเทล |

## 1.3 ประเภทโครงการ

โรงแรมดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปาเป็นโครงการประเภทโรงแรมประกอบด้วย

1. ส่วนห้องพัก

**โครงการเดิม**

- อาคารพักอาศัยชั้นเดียว 17 อาคาร แบ่งเป็น

  อาคารห้องพัก A1 – A6 จำนวน 53 ห้องพัก

  อาคารห้องพัก B1 – B8 จำนวน 76 ห้องพัก

  อาคารห้องพัก C1 – C3 จำนวน 24 ห้องพัก

**ส่วนขยาย**

- อาคารพักอาศัย 3 ชั้น จำนวน 2 อาคาร แบ่งเป็น

  อาคารห้องพัก D จำนวน 45 ห้องพัก

  อาคารห้องพัก E จำนวน 35 ห้องพัก

2. ส่วนบริการและอำนวยการ

- อาคารบ้านพักพนักงาน 1 อาคาร
- Lobby 1 อาคาร
- ห้องอาหาร 1 อาคาร
- Staff House 1 อาคาร
- อาคาร water tank และห้องเก็บของ 1 อาคาร

3. พื้นที่อื่นๆ เช่น ลานจอดรถ บ่อหน่วงน้ำ พื้นที่สีเขียว เป็นต้น

### 1.3.1 การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการ

พื้นที่โครงการทั้งหมด 26,983.20 ตารางเมตร จากการตรวจสอบพื้นที่โครงการ โครงการมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเล 600 เมตร ซึ่งอยู่ในบริเวณที่ 8 ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร และต้องมีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดินไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาต โดยโครงการได้จัดการพื้นที่โครงการไม่ขัดกับข้อกำหนดดังกล่าว ดังนี้

ก. ความสูงของอาคาร

- อาคารพักอาศัยชั้นเดียว 17 อาคาร คือ อาคารห้องพัก A1 – A6,B1 – B8 และ C1 – C3 มีความสูงเท่ากัน คือ เท่ากับ 7.03 เมตร
- อาคารพักอาศัย 3 ชั้น (D,E) จำนวน 2 อาคาร มีความสูงเท่ากัน คือ เท่ากับ 16.76 เมตร
- อาคาร Lobby ความสูง 14.54 เมตร
- อาคาร Staff House ความสูง 14.08 เมตร
- อาคาร Restaurant ความสูง 8.35 เมตร
- อาคาร Water tank ความสูง 11.21 เมตร

ข. อัตราส่วนการใช้พื้นที่อาคารรวมกันต่อพื้นที่โครงการ (FAR)

- พื้นที่โครงการรวม 26,983.20 ตารางเมตร
- พื้นที่การใช้ประโยชน์อาคาร รวมกัน 4,758.75 + 7,845.33 = 12,604.08 ตารางเมตร
- อัตราส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่อาคารรวมกัน ต่อพื้นที่โครงการ (FAR)

  = 12,476.08 : 26,983.20

  = 0.462 : 1

(กฎกระทรวงฉบับที่ 55 พ.ศ. 2543 ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กำหนดอาคารต้องมีค่าสูงสุดของอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมกันทุกชั้น ของอาคารทุกหลังต่อพื้นที่ดินที่ใช้เป็นพื้นที่อาคาร (FAR) ไม่เกิน 10 : 1)

ค. ร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม (OSR)

- พื้นที่โครงการรวม 26,983.20 ตารางเมตร
- พื้นที่อาคารปกคลุมดิน (คิดชั้นที่มีพื้นที่มากที่สุดของอาคาร) 6,533.06 (ส่วนเดิม) + 3,758.62 (ส่วนขยาย)

  = 10,291.68 ตารางเมตร
- พื้นที่ว่างของโครงการ (26,583.20 – 10,291.68) = 16,291.52 ตารางเมตร

- ร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม (OSR)

$$= \frac{16,291.52*100}{26,983.20}$$

= 61.858

(ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร และต้องมีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมดินไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาต)

(กฎกระทรวงฉบับที่ 55 พ.ศ. 2543 ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 กำหนดให้ห้องแถว ตึกแถว อาคารพาณิชย์ โรงงาน อาคารสาธารณะ และอาคารอื่น ซึ่งไม่ได้ใช้เป็นที่อยู่อาศัย ต้องมีพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ชั้นใดชั้นหนึ่งมากที่สุดของอาคาร (OSR)

[redacted]

ง. ระยะถอยร่นของอาคาร

เมื่อพิจารณาแนวอาคารและระยะต่างๆของอาคารในโครงการกับกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) หมวด 4 ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 สรุปได้ดังนี้

1) ด้านทิศเหนือมีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดิน ซึ่งติดกับที่ดินบุคคลอื่น (บาวแมน เรสซิเด้นท์) คือ อาคาร B7 โดยมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินส่วนที่แคบที่สุด 4 เมตร จึงเป็นไปตามข้อกำหนด

2) ด้านทิศตะวันออกมีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดิน ซึ่งติดกับที่ดินของโครงการ และถนนสาย ก

3) ด้านทิศตะวันตกมีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดิน ซึ่งติดกับที่ดินบุคคลอื่นถึงอาคาร D และ E (เป็นผนังทึบ) ประมาณ 7.5 เมตร ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด

4) ด้านทิศใต้ มีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดิน ซึ่งติดกับที่ดินบุคคลอื่นถึงอาคาร Staff House ประมาณ 4.4 เมตร ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด

## 1.4 ระบบสาธารณูปโภค

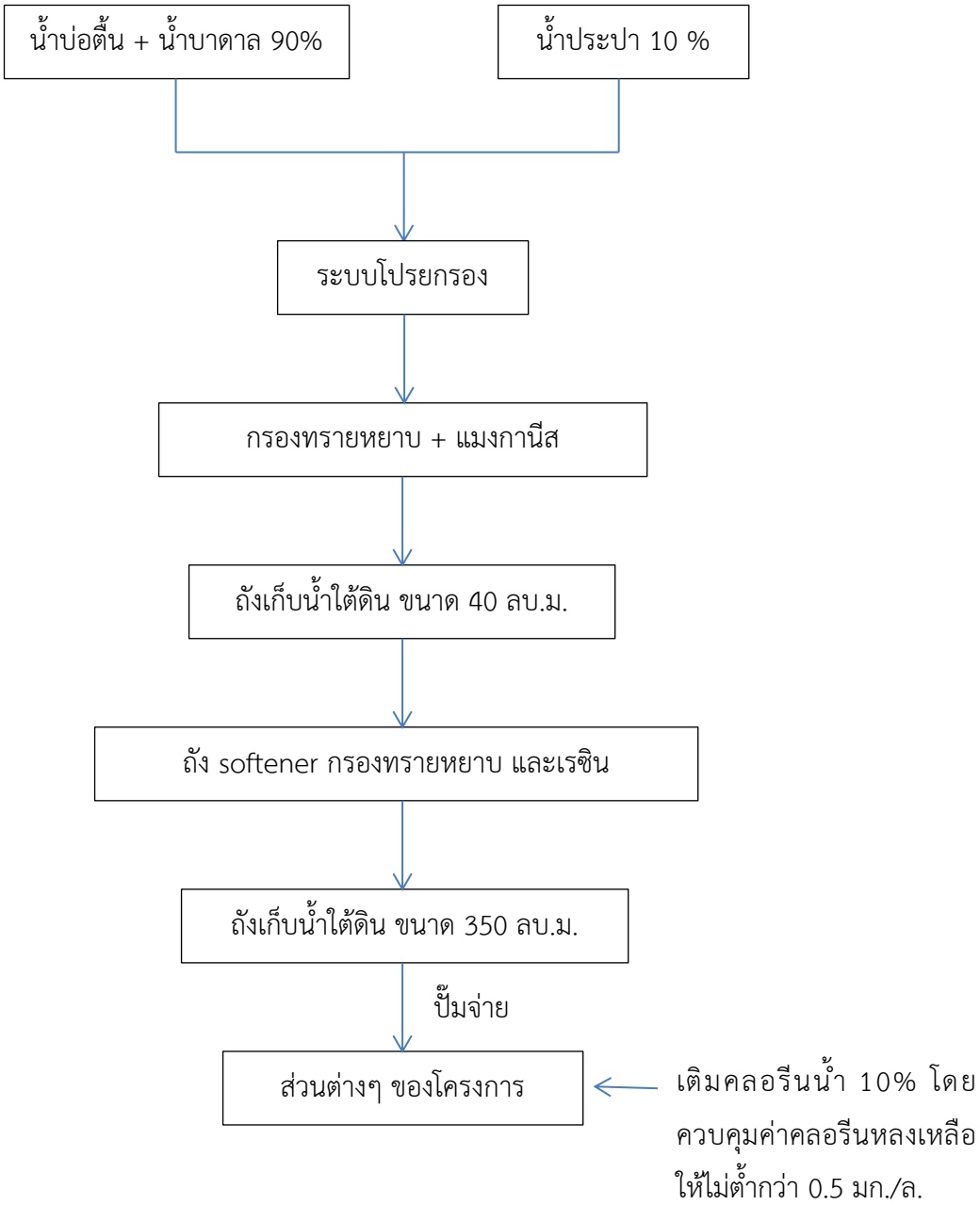
### 1.4.1ระบบน้ำใช้

(1) แหล่งน้ำใช้และการสำรองน้ำใช้

ก. น้ำใช้

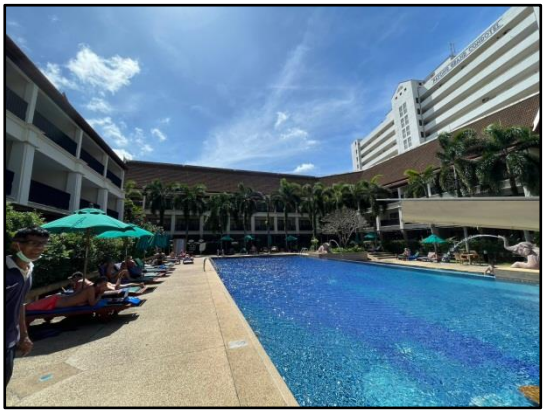
น้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการโครงการใช้น้ำบ่อตื้น ความลึก 20 เมตร 1 บ่อ และน้ำบาดาล ความลึก 35 เมตร 1 บ่อ ซึ่งเดิมโครงการมีความตั้งใจจะขอรับบริการน้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสำนักงานประปาภูเก็ต แต่การประปาไม่สามารถจ่ายน้ำได้ตามปริมาณความต้องการ โครงการจึงใช้แหล่งน้ำดังกล่าวเป็นแหล่งน้ำใช้ นอกจากนี้ในกรณีที่น้ำบ่อตื้นและน้ำบาดาลไม่เพียงพอ ทางโครงการได้ซื้อน้ำจากรถน้ำเอกชนด้วย

การใช้น้ำ โครงการสูบน้ำจากแหล่งน้ำของโครงการผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อน จากนั้นจึงใช้ปั๊มจ่ายไปยังส่วนต่างๆ




รูปที่ 1.2 ไดอะแกรมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้


ข.สระว่ายน้ำ โรงแรมมีสระว่ายน้ำ 2 สระ คือ สระสปา และสระการ์เด้น




(2) ปริมาณการใช้น้ำของโครงการ

จากการคาดการณ์ปริมาณการใช้น้ำของโครงการคาดว่าจะมีการใช้น้ำจากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการประมาณ 266.89 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 11.12 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และปริมาณการใช้น้ำในชั่วโมงสูงสุดเท่ากับ 25.02 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (คิดเทียบ 2.25 เท่าของการใช้น้ำปกติ)

(3) ระบบจ่ายน้ำและสำรองน้ำใช้ของโครงการ

โครงการมีปริมาตรกักเก็บรวมทั้งสิ้น 450 ลูกบาศก์เมตร (ปริมาณการใช้น้ำต่อวัน 266.89 ลูกบาศก์เมตร) แล้วจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการด้วยท่อประปาขนาด 2 นิ้ว และ 3 นิ้ว

น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงตามการคำนวณ มีปริมาตร 145.02 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ทางโครงการสามารถใช้น้ำเพื่อการดับเพลิง จากน้ำที่เก็บไว้ที่ถังเก็บน้ำใต้ดิน ขนาด 90 ลบ.ม. และ ปริมาตร 360 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีปริมาตรรวมทั้งสิ้น 450 ลูกบาศก์เมตร

นอกจากนี้ ยังสามารถใช้น้ำดับเพลิงจากสระว่ายน้ำทั้ง 2 สระ ที่มีปริมาตรแต่ละสระ 320 ลูกบาศก์เมตร และมีน้ำในบ่อน้ำหมุนเวียนของสระว่ายน้ำ 50 ลูกบาศก์เมตร รวมมีน้ำสำรองจากสระว่ายน้ำรวม 700 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 600 ลูกบาศก์เมตร ได้อีกทางหนึ่งด้วย

### 1.4.2 ระบบการบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

**(1) การประมาณปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล**

น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ เป็นน้ำเสียที่มาจากกิจกรรมการซักล้าง การอาบชำระ จากส้วม ส่วนครัว และห้องอาหาร คาดว่ามีปริมาณน้ำเสีย 234.92 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ไม่รวมการดูแลสวนและรดน้ำต้นไม้)

**(2) การระบายปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล**

น้ำเสียจากส่วนต่างๆ ของโครงการจะระบายออกจากแหล่งกำเนิด เพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของแต่ละอาคาร เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำภายในโครงการก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตองต่อไป

โดยท่อระบายน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล ประกอบด้วย

- ท่อระบายสิ่งปฏิกูล (Soil Pipe : S) เป็นท่อระบายสิ่งปฏิกูลจากโถส้วม
- ท่อระบายน้ำเสีย จากการชำระล้าง (Waste Pipe : W) เป็นท่อระบายน้ำจากการอาบ และซักล้าง ของห้องพักทุกห้อง และส่วนบริการอื่นๆ รวมถึงน้ำเสียจากห้องครัว
- ท่ออากาศ (Vent PIPE : V) เป็นท่อที่ใช้สำหรับให้อากาศผ่านเข้า หรือออกจากระบบระบายน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล เพื่อรักษาความดันภายในท่อระบายน้ำให้มีรการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุดนอกจากนี้ยังช่วยให้มีอากาศหมุนเวียนในท่อระบายน้ำเพื่อรักษา และดักกลิ่น (Trap Seal) ของเครื่องสุขภัณฑ์

**(3) การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล**

**- ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของแต่ละอาคาร (ส่วนเดิม)** เป็นระบบบำบัดแบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ โดยใช้ถังบำบัดสำเร็จรูปรุ่น

1) EC-7 มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของถัง 1.53 เมตร สูง 1.89 เมตร ขนาดท่อน้ำเข้าและออก 4 นิ้ว ท่อระบายอากาศ 2 นิ้ว รองรับน้ำเสียจากห้องพัก 2 ห้องต่อ 1 ชุด ประกอบด้วยส่วน ถังเกรอะ และส่วนถังบำบัดไร้อากาศ
2) EC-5 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของถัง 1.46 เมตร สูง 1.7 เมตร ขนาดท่อน้ำเข้าและออก 4 นิ้ว ท่อระบายอากาศ 2 นิ้ว รองรับน้ำเสียจากห้องพัก 1 ห้องต่อ 1 ชุด ประกอบด้วยส่วน ถังเกรอะ และส่วนถังบำบัดไร้อากาศ
3) ถังดักไขมัน GT-130 มีกระบวนการทำงาน 3 ขั้นตอน คือ

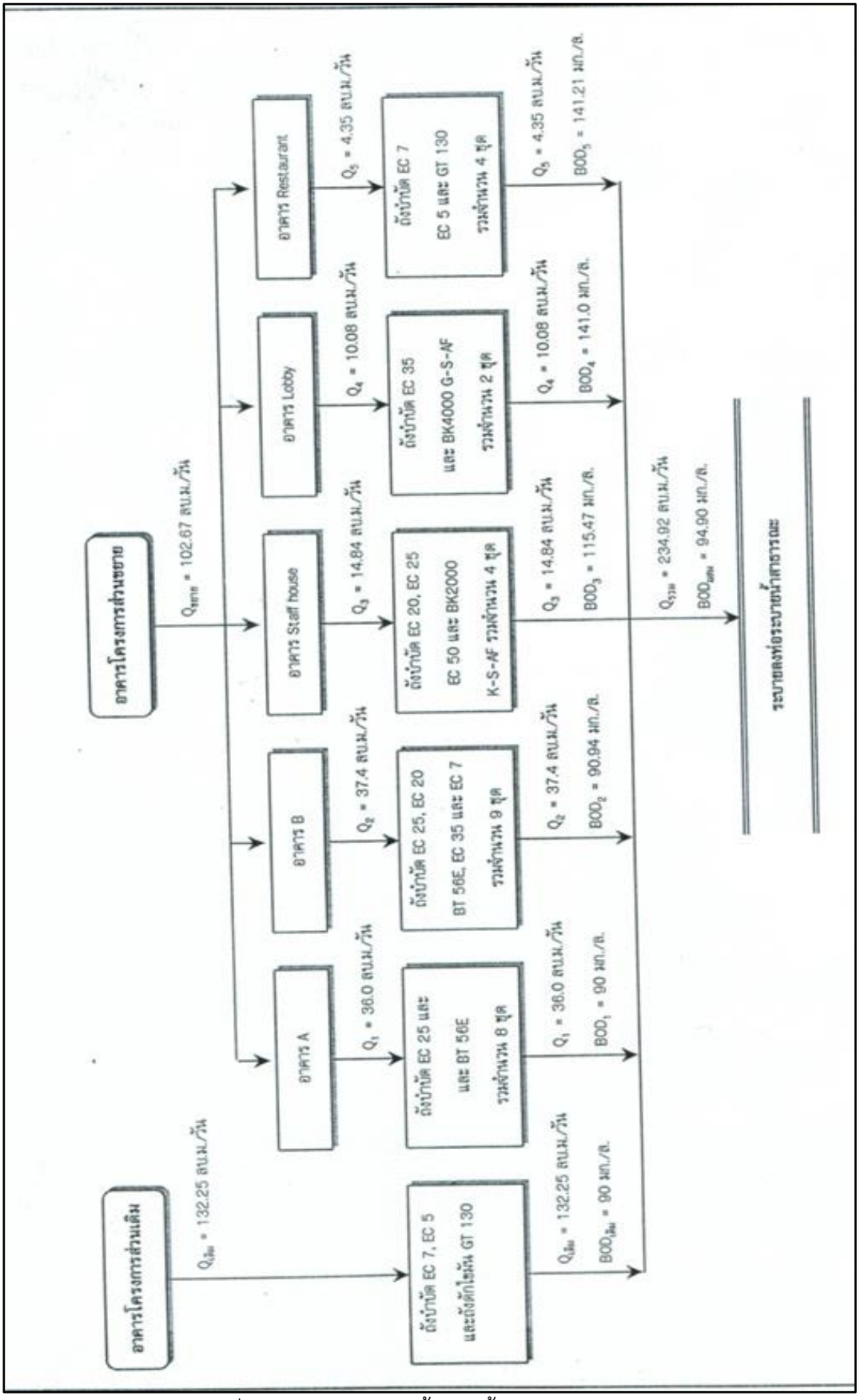
- ตะแกรงดักเศษอาหาร จะกรองเศษอาหารออกจากน้ำทิ้งให้ค้างอยู่ในตะแกรง ซึ่งสามารถถอดออกมาล้างได้ง่าย
- ส่วนแยกไขมัน ได้ออกแบบให้มีรูปร่างเหมาะสมทางด้านชลศาสตร์ พื้นผิวภาชนะและแผนกั้นน้ำภายในบ่อจะเอื้ออำนวยต่อการแยกและสกัดไขมัน ที่ลอยตัวอยู่บนพื้นผิวน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

- ท่ออ่อนระบายไขมัน จะอำนวยความสะดวกในการระบายไขมันทิ้งออกจากบ่อ เมื่อไขมันที่แยกออกจากน้ำเสียมีสะสมอยู่ในบ่อมากขึ้น หรือประมาณ 7-10 วัน ก็สามารถใช้ท่ออ่อนดังกล่าวนี้ระบายไขมันทิ้ง ใส่ภาชนะรองรับ หรือถุงดำ แล้วนำไปทิ้ง

**- ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของแต่ละอาคาร (ส่วนขยาย)** มีถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เป็นระบบบำบัดแบบถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ โดยใช้ถังบำบัดสำเร็จรูป แยกได้ตามรูปที่ 1-3 (โดยรายละเอียดถังบำบัดเบื้องต้นของแต่ละอาคาร แสดงไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เบย์ชอร์ รีสอร์ท)

น้ำที่ผ่านการบำบัดจะ ถูกรวบรวมสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของเทศบาลเมืองป่าตองต่อไป

อย่างไรก็ตาม ทางเทศบาลเมืองป่าตอง ได้มีการตรวจประเมินประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย ของโครงการอยู่เสมอ ซึ่งสามารถสรุปได้ว่า น้ำทิ้งของโรงแรมจากการบำบัดขั้นต้น มีความสกปรกในรูป $BOD_5$ ไม่เกิน 100 มิลลิกรัมต่อลิตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองป่าตอง




รูปที่ 1.3 ผังระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ

### 1.4.3 ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

(1) การจัดการการระบายน้ำของโครงการส่วนเดิม และส่วนขยาย

- ขณะฝนตก

น้ำฝนมาจากพื้นที่ของห้องพักชั้นเดียวทุกหลัง และทางเดินระหว่างอาคาร คิดเป็นอัตราการระบายน้ำฝน 842.18 ลูกบาศก์เมตร/180 นาที หรือ 0.078 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม เบย์ชอร์ รีสอร์ท) ลงบ่อหน่วงน้ำความจุ 600 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้ำฝนส่วนเกินจะระบายออกทางท่อ over flow เป็นท่อขนาด เส้น ผก. 0.30 เมตร (842.18-337.50) 504.68 ลูกบาศก์เมตร/180 นาที หรือ 0.047 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จะไหลไปรวมกับน้ำฝนของพื้นที่ ที่ระบายน้ำได้ตามปกติ (0.047 + 0.065) 0.112 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งยังไม่เกิน 0.134 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธาณะ (ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี) ด้านหน้าโครงการต่อไป

- หลังฝนหยุดตก

น้ำในบ่อหน่วงน้ำ จะถูกระบายโดยใช้เครื่องสูบน้ำ ที่มีอัตราสูบ 0.04 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จัดให้มี 2 เครื่อง สลับกันทำงานโดยระบบอัตโนมัติด้วยระบบลูกลอย ซึ่งตั้งการทำงานของปั๊มดังรูปที่ 1-4

รูปที่ 1.4 บ่อหน่วงน้ำของโครงการ

1) ปั๊มทำงาน เมื่อระดับน้ำในบ่อหน่วงน้ำขึ้นมาอยู่ที่ระดับท้องท่อ Over flow ขนาด ∅ 0.30 เมตร (ท้องท่อ Over flow อยู่ที่ระดับ 0.5 เมตร จากปากบ่อ ในขณะที่บ่อหน่วงมีความลึก 2.30 เมตร)

2) ปั๊มหยุดทำงาน เมื่อระดับน้ำในบ่อถูกสูบจนน้ำเหลืออยู่ในบ่อที่ระดับ -2.0 เมตร (บ่อหน่วงมีความลึก 2.30 เมตร) ในบ่อจะเหลือน้ำไว้ที่ก้นบ่อประมาณ 0.3 เมตร

เมื่อฝนหยุดตกปั๊มจะทำการสูบน้ำออกจากบ่อ โดยใช้เวลาประมาณ ((337.5/0.04)*3600) = 2.34 ชั่วโมง

### 1.4.4 การจัดการมูลฝอย

(1) ลักษณะและปริมาณขยะมูลฝอย

- มูลฝอยในโครงการ ประกอบด้วย

ก. ขยะเปียก ได้แก่ เศษอาหารจากครัว และห้องอาหาร ส่วนของเศษอาหารทั้งหมดจากโรงแรม จะถูกรวบรวมไปทำน้ำหมักชีวภาพ เพื่อใช้รดน้ำผักสวนครัวในโรงแรม นอกจากนั้น ยังไปใช้แก้ปัญหาท่อตัน รวมทั้งใส่ในถังบำบัดน้ำเสียด้วย

ข. ขยะแห้ง ได้แก่ เศษกระดาษ ขวดแก้ว ขวดพลาสติก กระป๋องอลูมิเนียม ถุงพลาสติก เป็นต้น

ค. ขยะรีไซเคิล ส่วนนี้คัดแยกมาจากขยะแห้ง และขยะเปียก โดยทางโครงการมีการทำรายการแยกประเภท ปริมาณ และมูลค่าการขายขยะรีไซเคิลไว้เป็นประจำ

จ. ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟหมดอายุ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่เสื่อม ส่วนที่ขายได้จะขายไป บางส่วนทางโครงการจะให้รถขนขยะของเทศบาลเมืองป่าตองส่งไปกำจัดต่อไป

โดยโครงการมีปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในโครงการรวมทั้งสิ้นประมาณ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน

(2) การรวบรวมมูลฝอยในโครงการ แยกเป็น

- ขยะจากห้องพัก จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ จำนวน 3 ถัง/ห้อง โดยขนาด 10 ลิตร 2 ถัง และขนาด 5 ลิตร 1 ถัง ไว้ในห้องน้ำ

- ขยะบริเวณส่วนกลาง ทางเดิน และส่วนต้อนรับ จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ จำนวน 2 ถัง/ชั้น ขนาด 50 ลิตร แยกเป็นขยะเปียก และถังขยะแห้ง ซึ่งมีถุงดำรองรับก่อนอีกชั้นหนึ่ง

- ขยะจากห้องพักพนักงาน จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ จำนวน 2 ถัง/ห้อง โดยขนาด 10 ลิตร แยกเป็นขยะเปียก และถังขยะแห้ง ซึ่งมีถุงดำรองรับก่อนอีกชั้นหนึ่ง

- ขยะจากส่วนครัวและห้องอาหาร จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ 3 ถัง ขนาด 100 ลิตร แยกเป็นขยะเปียก 2 ถัง ขยะแห้ง 1 ถัง

- ขยะจากห้องประชุมสัมมนา จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ จำนวน 4 ถัง ขนาด 50 ลิตร แยกเป็นขยะเปียก 2 ถัง และถังขยะแห้ง 2 ถัง ซึ่งมีถุงดำรองรับก่อนอีกชั้นหนึ่ง

(3) ที่พักขยะรวม

โครงการจัดให้มีที่พักขยะรวมไว้สำหรับพักขยะแห้ง เช่น กระดาษลัง กระดาษอ่อน และขวดแก้ว เป็นต้น โดยขยะแห้งทั้งหมดได้ทำการแยกประเภทและขายเป็นขยะรีไซเคิล ซึ่งสามารถรองรับปริมาณขยะได้ 26 ลูกบาศก์เมตร โดยตอนนี้โครงการได้ทำการปิดห้องพักขยะเปียก แล้วนำขยะเปียกไปทำน้ำหมักชีวภาพเพื่อใช้ภายในโครงการต่อไป

รูปที่ 1.5 ห้องพักขยะรวม

ซึ่งห้องพักขยะสามารถรองรับมูลฝอยได้นาน (26/3.991(ปริมาณขยะทั้งโครงการต่อวัน)) 6.51 วัน โดยจัดให้อยู่บริเวณอาคาร Staff House ชั้นที่ 1

รูปที่ 1.6 ตะแกรงรวบรวมขยะรีไซเคิล


รูปที่ 1.7 ตู้รวบรวมขยะอันตราย

(4) การจัดการขยะมูลฝอย

1. โครงการให้รถของเทศบาลเมืองป่าตอง เข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่ต้องการกำจัดทุกวัน

2. ขยะรีไซเคิล ทางโครงการจะขาย ให้ร้านรับซื้อของเก่า โดยจะมีรถมารับซื้อเดือนละ 2 ครั้ง ซึ่งรายได้ทั้งหมดจากการขายขยะรีไซเคิลจะเก็บไว้ใช้ในกิจกรรมของพนักงาน และงานการกุศลต่อไป

3. ขยะอันตราย ทางโรงแรมจะขนไปส่งกำจัดที่เตาเผาขยะของเทศบาลนครภูเก็ต โดยรถของทางโรงแรมเอง

4. ขยะเปียก จำพวกเศษอาหาร แผนกช่างของทางโรงแรม จะนำไปหมัก เพื่อทำน้ำหมักชีวภาพ ไว้สำหรับรดผัก ในพื้นที่ปลูกผักสวนครัว ผลไม้ และต้นไม้จัดสวนของโรงแรม นอกจากนี้ยังเอาไว้ใช้แก้ปัญหาท่อตัน รวมทั้งใส่ในถังบำบัดน้ำเสียด้วย

รูปที่ 1.8 การผลิตน้ำหมักชีวภาพจากขยะเปียก และผลิตปุ๋ยหมักจากขยะอินทรีย์

รูปที่ 1.9 แปลงปลูกผักสวนครัว และโรงอนุบาลกล้าไม้ประดับของโรงแรม


รูปที่ 1.10 พื้นที่ปลูกผลไม้ของโรงแรม

### 1.4.5 ระบบไฟฟ้า

(1) ระบบไฟฟ้าปกติ

โครงการใช้บริการกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

- โดยโครงการส่วนเดิม มีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 204.082 KVA โดยทางโครงการใช้หม้อแปลงระบบ 3 เฟส ขนาด 315 KVA จำนวน 1 เครื่อง แบ่งจ่ายไฟสู่ส่วนต่างๆ ของโครงการเป็นจำนวน 17 Feeder
- ส่วนขยายมีปริมาณความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 293.45 KVA โดยทางโครงการใช้หม้อแปลงระบบ 3 เฟส ขนาด 400 KVA จำนวน 1 เครื่อง แบ่งจ่ายไฟสู่ส่วนต่างๆ ของโครงการเป็นจำนวน 17 Feeder โดยหม้อแปลงทั้ง 2 จะเดินสายเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลักเพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำ โดยหม้แปลงจะจ่ายไฟไปยังแผงจ่ายไฟแต่ละจุดต่อไป

(2) ระบบไฟฟ้าสำรอง

ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้องทางโครงการได้จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง

- โครงการเดิม มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Generater) ขนาด50 KVA. กำลัง 100 แรงม้า เครื่องยนตร์ดีเซล ขนาด 1,500 รอบ/นาที ติดตั้งไว้ภายในห้องเครื่อง ภายในอาคารห้องอาหารพนักงาน จำนวน 1 เครื่อง

- ส่วนขยาย มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Generater) ขนาด60 KVA. กำลัง 100 แรงม้า เครื่องยนตร์ดีเซล ขนาด 1,500 รอบ/นาที ติดตั้งไว้ภายในห้องเครื่อง ภายในอาคาร staff house จำนวน 1 เครื่อง

(3) ระบบป้องกันฟ้าผ่า

อาคารส่วนขยาย จัดให้มีระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบเสาล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ซึ่งมีลักษณะเป็นแท่งโลหะอาบด้วยทองแดง โดยมีปลายเป็นรูป 3 แฉก อยู่บริเวณหลังคาของอาคารห้องพัก นอกจากนี้โครงการจัดให้มีระบบสายดินเพื่อป้องกันอันตรายอันเกิดจากไฟฟ้ารั่ว และไฟฟ้าลัดวงจรด้วย

### 1.4.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ดังนี้

(1) ระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ ติดตั้งในแต่ละอาคาร (เฉพาะส่วนขยาย) ประกอบด้วย

- แผงควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ติดตั้งที่ชั้น 1 ของแต่ละอาคาร บริเวณบันไดขึ้น-ลงอาคาร
- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อให้หนีไฟ เป็นสัญญาณแบบกริ่ง ติดตั้งแต่ละชั้น ในแต่ละอาคาร บริเวณบันไดขึ้น-ลง อาคาร
- อุปกรณ์แจ้งเหตุติดตั้งทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และระบบแจ้งเหตุใช้มือ ดังนี้
    - ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Manual Station)ติดตั้งแต่ละชั้น ในแต่ละอาคาร บริเวณบันไดขึ้น-ลง อาคาร
    - เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)ติดตั้งไว้แต่ละอาคาร ในห้องพัก ห้องอาหาร ทางเดิน ส่วนบริการต่างๆ
    - เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector)ติดตั้งไว้ในส่วนครัวของอาคาร Restaurant, Lobby, Staff House และห้องเครื่องของอาคาร Water tank

(2) เครื่องดับเพลิงเคมี แบบมือถือ แบบชนิดผงเคมี ขนาดความจุ 10 ปอนด์ ติดตั้งไว้แต่ละชั้น ในแต่ละอาคาร บริเวณทางเดิน และบันไดขึ้น-ลงอาคาร

(3) เครื่องส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)ติดตั้งไว้แต่ละชั้น ในแต่ละอาคาร บริเวณทางเดินและบันไดขึ้น-ลงอาคาร

(4) บันไดหนีไฟ (ส่วนขยาย) ในแต่ละอาคารจะมีบันไดหลัก และบันไดหนีไฟทั้งสองข้างของอาคาร

(5) ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Luminaire)เป็นป้ายพลาสติกใสที่สามารถสะท้อนแสงออกมาให้เห็นชัด เมื่อไฟดับ ติดตั้งไว้ทางขึ้น-ลง อาคาร

(6) ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ เป็นป้ายพลาสติกปิดหุ้มภาพแปลนของชั้น รายละเอียดตำแหน่งอุปกรณ์ดับเพลิง และทางหนีไฟ ติดตั้งไว้ในส่วนห้องพัก และส่วนบริการต่างๆ

### 1.4.7 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

เมื่อเปิดดำเนินการโครงการทางโครงการจะจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ดังนี้

(1) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยอย่างเข้มงวดประกอบด้วยยามรักษาการณ์ตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งเป็น 2 กะได้แก่กะกลางวันและกะกลางคืน เพื่อตรวจสอบผู้เข้ามาเยี่ยมเยือนภายในโครงการได้ตลอดเวลาและอำนวยความสะดวกเกี่ยวกับการจราจรภายในโครงการ

(2) จัดให้มีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดภายในบริเวณโครงการได้แก่ทางเข้าโครงการทางเข้าอาคารทุกหลังและติดตั้งบริเวณโถงทางเดินและด้านหน้าลิฟต์ทุกชั้นเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัย

(3) จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการนอกจากนี้โครงการจึงกำหนดให้มีทางเข้า-ออกทางเดียวและทำการแลกบัตรก่อนเข้าพักเพื่อความปลอดภัยแก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ

**1.4.8 ระบบถนน การจราจร และที่จอดรถ**

<u>การจราจร</u>

ทางโครงการได้เชื่อมถนนกับถนนส่วนบุคคลเดิมของโครงการ ที่ต่อไปยังถนนภาระจำยอม เพื่อใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออก ของโครงการ และเชื่อมต่อไปยังถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปีต่อไป โดยทางเชื่อมมีลักษณะเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.2 เมตร มี 1 ช่องทางจราจร/ทิศทาง ส่วนถนนสายรองมีขนาดกว้าง 4 เมตร เดินรถแบบทางเดียว และมียามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง

จากการคำนวณ v/c Ratio พบว่า ถนนทุกเส้นมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นจากเดิมระดับหนึ่ง โดยถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี สภาพความคล่องตัวของระบบจราจรเปลี่ยนจากเกณฑ์ดี ป็นพอใช้ และถนนภาระจำยอม มีสภาพความคล่องตัวของระบบจราจรอยู่ในเกณฑ์ดีมากเหมือนเดิม

<u>พื้นที่จอดรถ</u>

จากการตรวจสอบกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พุทธศักราช 2479 กำหนดให้

*โรงแรมที่มีห้องพักตั้งแต่ 30 ห้องขึ้นไป ต้องมีที่จอดรถ ตามจำนวน ต่อไปนี้ โรงแรมที่มีห้องพักเกิน 100 ห้อง ให้มีที่จอดรถยนต์ตามอัตราที่กำหนดในวรรคหนึ่ง (วรรคหนึ่ง คือ โรงแรม ที่มีห้องพักไม่เกิน 100 ห้อง ให้มีที่จอดรถยนตร์ไม่น้อยกว่า 5 คัน สำหรับห้องพัก 30 ห้องแรก ส่วนที่เกิน 30 ห้อง ให้คิดอัตรา 1 คัน ต่อ 10 ห้อง เศษ 10 ห้อง ให้คิดเป็น 10 ห้อง) สำหรับห้องพัก 100 ห้องแรก ส่วนที่เกิน 100 ห้อง ให้คิดอัตรา 1 คัน ต่อ 15 ห้อง เศษ 15 ห้อง ให้คิดเป็น 15 ห้อง*

*ภัตตาคาร ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่ 40 ตารางเมตร เศษของ 40 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 40 ตารางเมตร*

*สำนักงาน ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่ 120 ตารางเมตร เศษของ 120 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 120 ตารางเมตร*

ดังนั้น พื้นที่จอดรถของโครงการ คิดเป็น

- โรงแรม 233 ห้อง (ตามที่ขออนุญาต) ต้องมีที่จอดรถ 26 คัน
- ภัตตาคาร มีพื้นที่ใช้สอยรวม 561 ตารางเมตร ต้องมีที่จอดรถ (561/40) 15 คัน
- สำนักงาน มีพื้นที่ใช้สอยรวม 242.39 ตารางเมตร ต้องมีที่จอดรถ (242.39/120) 3 คัน

รวมพื้นที่จอดรถต์ของโครงการ 44 คัน

### 1.5 สุนทรียภาพ

โครงการได้ออกแบบให้มีการจัดภูมิสถาปัตย์ภายในบริเวณพื้นที่โครงการที่เน้นถึงความร่มรื่น เน้นความเป็นไทย โดยมีความสูงจากพื้นดินถึงยอดจั่วไล่เลี่ยกัน และเหมาะแก่การใช้ประโยชน์ในด้านการพักผ่อนหย่อนใจของผู้พักในโครงการจึงออกแบบให้มีการปลูกไม้ยืนต้นได้แก่ ต้นหมาก ต้นตีนเป็ด ต้นอโศกอินเดีย เป็นต้น เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถใช้เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจได้นอกจากนี้ยังจัดให้มีการปลูกต้นโมกแคระ ต้นเฮบ์โคเนีย และหญ้านวลน้อย เป็นไม้พุ่มและพืชคลุมดินด้วยตามพื้นที่ว่างระหว่างต้นไม้ใหญ่เพื่อให้เกิดความสวยงามและเป็นสถานที่พักผ่อนของผู้พักอาศัย

เนื่องจากโครงการมีพื้นที่สีเขียวเป็นส่วนใหญ่ จึงได้จัดพื้นที่ไว้ปลูกผลไม้ ผักสวนครัว ไว้ใช้ในครัวของโครงการด้วย โดยเป็นการปลูกแบบอินทรีย์ เช่น มะพร้าว มะนาว แก้วมังกร ละมุด โหระพา กระเพราะ พริกขี้หนู เป็นต้น ซึ่งผลไม้สามารถให้แขกเด็ดรับประทานได้อย่างปลอดภัย

ภายในโครงการคิดเป็นพื้นที่สีเขียวที่จัดให้มีการปลูกภายในพื้นที่โครงการดังนี้

- พื้นที่สีเขียวทั้งโครงการ = 11.5 ไร่ หรือคิดเป็น 18,400 ตารางเมตร

(มากกว่า 1 ตร.ม./คน ผู้เข้าพัก 100% คือ 466 คน พนักงาน 100 รวม 566 คน)

- พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง = 10,000 ตารางเมตร

(มากกว่า 50% ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 18,400ตร.ม.)

- พื้นที่ไม้ยืนต้น = 8,400 ตารางเมตร

(ไม่น้อยกว่า 50 ของพื้นที่สีเขียวชั้นล่างทั้งหมด10,000ตร.ม.)

คิดเป็นพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในโครงการ = 32.51ตารางเมตร / 1 คน

รูปที่ 1.11 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

# บทที่ 2

# การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

# บทที่ 2
# ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| **1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ** | | | |
| **1.1 สภาพภูมิประเทศ** | 1. จัดให้มีการดูแลต้นไม้รอบอาคาร และบริเวณสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ | 1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการปลูกต้นไม้จัดสวนหย่อมบริเวณทั่วไปในโครงการ และมีพนักงานทำสวนดูแลต้นไม้ทั้งโครงการ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| **1.2 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลาย** | 1. ปลูกต้นไม้คลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่าง และดูแลให้มีสุขภาพดีอยู่เสมอ | 1. ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการปลูกต้นไม้คลุมดิน และหญ้านวลน้อย บริเวณทั่วไปในโครงการ และมีพนักงานทำสวนดูแลต้นไม้ทั้งโครงการ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| |  |  | |
| **1.3 คุณภาพอากาศ** | 1. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถยนต์ของโครงการ | 1. โครงการจัดให้มีป้าย “กรุณาดับเครื่องยนต์” บริเวณลานจอดรถ   | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| **1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน** | 1. จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง | 1. โครงการมีป้าย ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ไว้บริเวณริมถนนทางเข้า – ออกโครงการ (ถนนภาระจำยอมของเจ้าของโครงการ) | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| | | ตามรูป   | |
| **1.5 ทรัพยากรน้ำ** | 1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นในแต่ละอาคาร แบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ และถังดักไขมันสำเร็จรูป ก่อนจะระบายน้ำเสียของโครงการเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลตำบลป่าตอง | 1. โครงการใช้ถังบำบัดน้ำเสียรุ่นต่างๆ ตามแต่ละส่วนของโครงการ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 2. จัดให้มีการกำจัดกากไขมัน ออกจากถังดักไขมันที่รับน้ำเสียจากครัว และห้องอาหาร โดยตักใส่ถุงมัดปากถุงให้สนิททิ้งรวมกับขยะเปียก | 2. โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และความชำนาญ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 3. จัดให้มีการสูบกากตะกอน จากบ่อเกรอะในระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อรักษา | 3. เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง ทำหน้าที่ตักกากไขมัน ออกจากถังดักไขมันที่รับน้ำเสียจากครัว และ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| | ประสิทธิภาพของระบบดังนี้<br>- ส่วนห้องพักโรงแรม ห้อง Massage และ Fitness ความถี่ 5 ปี/ครั้ง<br>- ส่วนห้องพักพนักงาน และซักอบรีด ความถี่ 3 ปี/ครั้ง<br>- ห้องน้ำส่วนบริการต่างๆ ส่วนครัวและห้องอาหาร ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง | ห้องอาหารเป็นประจำทุกวัน<br>ส่วนอื่นๆ ของโรงแรมที่ไม่ใช่ครัว จะสูบกากตะกอนไปกำจัดด้วยความถี่ทุกๆ 6 เดือน โดยยกเว้นส่วนสปาและฟิตเนต จะสูบทุกๆ 2 ปี หรือเมื่อเต็ม | |
| | 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ที่มีความรู้และความชำนาญทางด้านน้ำเสียตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ | 4. ช่างของทางโครงการ จะทำหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ ให้มีสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| **2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ** | 1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ | 1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| **3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์**<br>**3.1 การใช้น้ำ** | 1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด | 1. ทางโครงการมีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อรณรงค์ในการประหยัดน้ำโดยมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณอ่างล้างมือ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่เห็นได้ชัดเจน และยังมีการทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อม | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| |  <br>2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที |  <br>2. โครงการมีเจ้าหน้าดูแลและตรวจสอบระบบท่อน้ำประปา ระบบสูบจ่ายน้ำและสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ โดยโครงการได้บันทึกค่าใช้น้ำประปา เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของระบบจ่ายน้ำเป็นประจำทุกเดือน | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| **3.2 การใช้ไฟฟ้า** | 1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายงาน และติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน<br><br>2. เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีฉลากประหยัดพลังงาน / ลดภาวะโลกร้อน และอายุการใช้งานยาวนาน | 1. ปฏิบัติตามมาตรการ โดยโครงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน<br><br>2. ทางโครงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ที่มีฉลากประหยัดไฟ เบอร์ 5 เพื่อประหยัดพลังงาน | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค<br><br>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| | |   | |
| | 3. มีการรณรงค์ขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด | 3. ทางโครงการจัดทำป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยพิมพ์ข้อความรณรงค์ไว้ที่ key card ทุกใบ   | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 4. ตรวจซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | 4. ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมคอยตรวจซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า รวมทั้งอุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในโครงการให้มี | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| | | สภาพดีอยู่เสมอ โดยโครงการได้บันทึกค่าใช้ไฟฟ้าเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของระบบจ่ายไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน | |
| **3.3. การจัดการมูลฝอย** | 1. จัดให้มีถังขยะเปียกและแห้งวางไว้บริเวณต่างๆ ดังนี้<br>- ขยะจากห้องพัก จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ จำนวน 2 ถัง/ห้อง โดยขนาด 10 ลิตร 1 ถัง และขนาด 5 ลิตร 1 ถัง ไว้ในห้องน้ำ<br>- ขยะบริเวณบันไดขึ้น – ลง อาคาร จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ จำนวน 2 ถัง/ชั้น ขนาด 50 ลิตร แยกเป็นขยะเปียก และถังขยะแห้ง ซึ่งมีถุงดำรองรับก่อนอีกชั้นหนึ่ง<br>- ขยะจากส่วนต้อนรับ และห้องพักพนักงาน จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ จำนวน 2 ถัง/ห้อง โดยขนาด 50 ลิตร<br>- ขยะจากส่วนครัวและห้องอาหาร จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ 3 ถัง ขนาด 100 ลิตร<br>- ขยะจากส่วนร้านค้า จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ จำนวน 2 ถัง/ห้อง โดยขนาด 10 ลิตร<br>- ขยะจากห้องประชุมสัมมนา จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ จำนวน 4 ถัง ขนาด 50 ลิตร | โครงการจัดให้มีถังขยะเปียกและแห้งวางไว้บริเวณต่างๆ ดังนี้<br>- ขยะจากห้องพัก จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ จำนวน 2 ถัง/ห้อง โดยขนาด 10 ลิตร 1 ถัง และขนาด 5 ลิตร 1 ถัง ไว้ในห้องน้ำ<br>- ขยะบริเวณบันไดขึ้น – ลง อาคาร จัดให้มีภาชนะรองรับขยะจำนวน 1 ถัง/ชั้น ขนาด 50 ลิตร ซึ่งมีถุงดำรองรับก่อนอีกชั้นหนึ่ง<br>- ขยะจากส่วนต้อนรับ และห้องพักพนักงาน จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ จำนวน 2 ถัง/ห้อง โดยขนาด 50 ลิตร<br>- ขยะจากส่วนครัวและห้องอาหาร จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ 3 ถัง ขนาด 100 ลิตร<br>- ขยะจากส่วนร้านค้า จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ จำนวน 2 ถัง/ห้อง โดยขนาด 10 ลิตร<br>- ขยะจากห้องประชุมสัมมนา จัดให้มีภาชนะรองรับขยะ จำนวน 4 ถัง ขนาด 50 ลิตร | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| | 2. จัดให้มีที่พักขยะรวม มีความจุรวม 12.375 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งแยกเป็น<br>ห้องพักขยะเปียก ความจุ 4.50 ลูกบาศก์เมตร<br>ห้องพักขยะแห้ง ความจุ 7.875 ลูกบาศก์เมตร | 2. โครงการจัดให้มีห้องพักขยะ แบ่งเป็นห้องพักขยะเปียก และขยะแห้ง ขนาดห้องละ 13 ลบ.ม.<br>ที่เก็บขยะรีไซเคิล โดยจะแยกชนิดของขยะด้วย เพื่อนำไปจำหน่ายต่อไป<br>ส่วนเก็บขยะอันตราย โดยจะแยกการส่งไปกำจัดเอง ที่เตาเผาขยะของเทศบาลนครภูเก็ต<br>ดังนั้น ความจุของห้องพักขยะรวมสามารถรองรับปริมาณขยะได้เพียงพอ และมีการประสานให้เทศบาลตำบลป่าตองจัดเก็บขยะทุกวัน และชำระค่ามูลฝอยให้กับทางเทศบาลป่าตอง<br>ทางโครงการมีการบอกประเภทของถังขยะไว้ให้ชัดเจนในจุดต่างๆ รอบพื้นที่โครงการตามรูป เช่น บริเวณสนาม เนื่องจากขยะที่เกิดขึ้นในบริเวณนี้ มีหลายประเภท | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| |    | | |
| | 3 จัดให้มีพนักงานเก็บขนขยะจากถังขยะในแต่ละชั้น ไปเก็บรวบรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมทุกวัน | 3 แผนกแม่บ้านจะรวบรวมขยะในแต่ละห้องพักและส่วนต่างๆของโครงการ พร้อมทั้งแยกประเภทของขยะด้วย ตามรูป โดยมีการผูกมัดปากถุงให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันไม่ให้ขยะหกออกจากถุงแล้วนำขยะไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะเพื่อรอให้เทศบาลมาเก็บขนไปกำจัด<br>โครงการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยมีการคัดแยกขยะก่อนทิ้ง โดยติดสติ๊กเกอร์บอกประเภทของขยะไว้ที่ถังขยะให้ชัดเจน | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค<br>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างในโครงการ ต้องแจ้งให้เทศบาลตำบลป่าตองเข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป | 4. แผนกแม่บ้านทำหน้าที่ตรวจสอบขยะตกค้าง จัดเก็บรวบรวม และคัดแยกขยะอันตรายก่อนที่จะนำไปทิ้ง และมีการมัดปากถุงให้เรียบร้อย และ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| | | ส่วนที่คัดแยกและนำกลับไปใช้ใหม่ได้ก็จะนำไปใช้ใหม่ ส่วนที่ขายร้านรับซื้อของเก่าได้ ก็จะขายให้กับร้านรับซื้อของเก่าต่อไป<br>ในกรณีที่มีขยะอันตรายเช่น หลอดไฟ แผนกแม่บ้านจะห่อด้วยกระดาษก่อนนำไปทิ้งเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอันตราย<br>ขยะเปียก จำพวกเศษอาหารทั้งหมด แผนกช่างจะรับมาทำน้ำหมักชีวภาพ และปุ๋ยหมัก เพื่อนำไปรดน้ำผักสวนครัว สวนผลไม้ และใช้แก้ปัญหาท่อตันในโรงแรม | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| **3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม** | 1. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ | 1. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยจัดทำป้าย “ใช้น้ำอย่างประหยัด” ติดไว้ที่ห้องน้ำของโรงแรม | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| | |  | |
| | 2. จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำขนาด 555 ลบ.ม. และมีระบบควบคุมการระบายน้ำแบบลูกลอยอัตโนมัติ โดยมีอัตราการสูบไม่เกิน 0.04 ลบ.ม./วินาที | 2. มีบ่อหน่วงน้ำขนาดประมาณ 600 ลบ.ม. และมีระบบควบคุมการระบายน้ำแบบลูกลอยอัตโนมัติ โดยมีอัตราการสูบไม่เกิน 0.04 ลบ.ม./วินาที  | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 3. ทำการล้างท่อระบายน้ำ 2 ครั้ง/ปี (ก่อนและหลังฤดูฝน) | 3. ทำการล้างท่อระบายน้ำ 2 ครั้ง/ปี ในช่วงก่อนและหลังฤดูฝน | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| **3.5 การคมนาคมและการขนส่ง** | 1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งสัญญาณจราจรที่ถนนและลานจอดรถโครงการ   | 1. โครงการติดตั้งกระจกโค้ง บริเวณกำแพงรั้วของโครงการ และลานจอดรถภายในโครงการ เพื่อความปลอดภัยในการสัญจรภายใน และทางเข้า-ออกโครงการ  | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 2. จัดให้มีที่จอดรถสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 | 2. โครงการมีที่จอดรถรวมทั้งสิ้น 48 คัน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนด | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| |   | | |
| | 3. จัดให้มียามรักษาการณ์คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า – ออก พื้นที่โครงการในชั่วโมงเร่งด่วน | 3. มียามรักษาการณ์คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า – ออก พื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ตามรูป | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| |     | | |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| **3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน** | - | - | - |
| **4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต**<br>**4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม** | - | - | - |
| **4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย** | 1. เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5<br><br>2. ตั้งอุณหภูมิให้เครื่องปรับอากาศทำงานให้อากาศในห้องพักมีอุณหภูมิอยู่ในช่วง 25-26 องศาเซลเซียส และให้ความเร็วลม อยู่ในรอบปานกลาง | 1. ทางโครงการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5<br><br>2. ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการ แต่อย่างไรก็ตาม ทางโครงการมีพื้นที่สีเขียวมาก จึงสามารถระบายความร้อนได้ดี เครื่องปรับอากาศจึงไม่ต้องทำงานหนัก และทางโครงการเลือกเครื่องปรับอากาศที่สามารถปรับอุณหภูมิได้ และมีระบบตัดไปอัตโนมัติ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค<br><br>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| **4.3 การป้องกันอัคคีภัย** | 1. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 39 ( พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยระบบป้องกันอัคคีภัย ประกอบด้วย<br>1.1 แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้บริเวณบันไดขึ้น-ลง อาคาร ชั้นที่ 1 | 1. ทางโครงการมีระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัยตามข้อกำหนด โดย ดังนี้<br><br>1.1.มีแผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้บริเวณบันไดขึ้น-ลง อาคาร ชั้นที่ 1 | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค<br><br>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| | |  | |
| | 1.2 อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณแบบใช้มือ บริเวณบันไดขึ้น-ลง อาคาร ชั้นที่ 1 | 1.2 อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณแบบใช้มือ บริเวณบันไดขึ้น-ลง อาคาร ชั้นที่ 1   | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 1.3 เครื่องตรวจจับควัน ติดตั้งห้องพักโรงแรม และส่วนบริการต่างๆ ของอาคาร | 1.3 เครื่องตรวจจับควัน ติดตั้งห้องพักโรงแรม และส่วนบริการต่างๆ ของอาคาร | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| | |  | |
| | 1.4 เครื่องตรวจจับความร้อน ติดตั้งบริเวณส่วนครัว | 1.4 เครื่องตรวจจับความร้อน ติดตั้งบริเวณส่วนครัว  | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 1.5 เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด A-B-C ความจุ 10 ปอนด์ บริเวณบันไดขึ้น-ลง อาคาร | 1.5 เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด A-B-C ความจุ 10 ปอนด์ บริเวณบันไดขึ้น-ลง อาคาร | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| | |  | |
| | 1.6 เครื่องส่องสว่างฉุกเฉิน บริเวณบันไดขึ้น-ลง อาคาร ทางเดิน และส่วนบริการต่างๆ ของอาคาร | 1.6 เครื่องส่องสว่างฉุกเฉิน บริเวณบันไดขึ้น-ลง อาคาร ทางเดิน และส่วนบริการต่างๆ ของอาคาร  | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 1.7 บันไดหนีไฟ ด้านหัวและท้ายอาคาร และบันไดกลาง | 1.7 บันไดหนีไฟ ด้านหัวและท้ายอาคาร และบันไดกลาง | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| | |  | |
| | 1.8 ป้ายบอกทางหนีไฟเป็นพลาสติกใส บริเวณบันไดขึ้น-ลง อาคาร | 1.8 ป้ายบอกทางหนีไฟเป็นพลาสติกใส บริเวณบันไดขึ้น-ลง อาคาร   | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 1.9 ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ อุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณห้องพักของโรงแรม และส่วนบริการต่างๆ | 1.9 ทางโครงการมีการติดตั้งแบบแปลนแสดงตำแหน่งของห้องพักและเส้นทางการหนีไฟภายในห้องพักทุกห้องไว้ที่บริเวณประตูทางเข้า–ออกของห้องพักทุกห้อง | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| | |  | |
| | 2. ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยในส่วนต่างๆของโครงการอย่างสม่ำเสมอ พบว่า มีการชำรุด เสียหายใช้การไม่ได้ ให้ดำเนินการทันที ความถี่ 1 ปี/ครั้ง | 2. ทางโครงการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องภัยอัคคีภัย 1 ครั้ง/เดือน โดยแผนกวิศวกรรม | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 3. ติดป้ายแนะนำวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย ไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที | 3. มีป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ที่อุปกรณ์ เพื่อความพร้อมในการใช้งาน | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 4. จัดให้มีการติดตั้งแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร | 4. จัดให้มีการติดตั้งแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในหลังประตูห้องพักทุกห้อง | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรค และการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| | 5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยแก่เจ้าหน้าที่ประจำของโครงการและยามรักษาการณ์เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันท่วงที และไม่ตกใจกลัว ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดการดำเนินการ | 5. มีการอบรมพนักงาน เรื่องการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และมีการอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำทุกปี สำหรับปี 2567 โครงการดำเนินการเมื่อวันที่ 13 และ 15 พฤษภาคม 2567 ดังเอกสารแสดงในภาคผนวก ฑ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| | 6. ให้มีระยะถอยร่นระหว่างอาคารโครงการและระหว่างโครงการกับแนวที่ดิน เป็นไปตามกฎหมาย โดยต้องจัดให้มีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก 4 เมตร เพื่อสะดวกในการดับเพลิง | 6. ระยะถอยร่นระหว่างอาคารโครงการกับแนวที่ดินเกิน 4 เมตร | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| **4.4. การศึกษา** | - | - | - |
| **4.5. ศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม** | - | - | - |
| **4.6 สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ** | 1. ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณบริการสาธารณะให้มีสภาพดีและสวยงาม ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ | 1. ทางโรงแรมมีคนสวน ที่ช่วยดูแลต้นไม้ และภูมิสถาปัตย์ให้สวยงามอยู่เสมอ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและผลกระทบ | มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม | การปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาอุปสรรคและการแก้ไข |
|---|---|---|---|
| |   |      | |

# บทที่ 3

# การปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

# บทที่ 3
# การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตาราง 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการปฏิบัติ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรค |
|---|---|---|---|---|
| **1. คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน**<br>- ตรวจสอบการบรรทุก ซึ่งดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในมาตรการลดผลกระทบหรือไม่ | - การปิดคลุม<br>- ความเร็ว<br>- ช่วงเวลาทำงาน | - ตลอดระยะเวลาที่มีการบรรทุกวัสดุก่อสร้าง<br>- | - โครงการไม่ได้มีการก่อสร้างใดๆ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| **2. คุณภาพน้ำ**<br>- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย | - ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย | - ปีที่ 1 ทุกๆ 3 เดือน<br>- ปีที่ 2 ทุกๆ 4 เดือน<br>- ปีต่อไปทุกๆ 6 เดือน | - แผนกวิศวกรรมตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการอย่างสม่ำเสมอ | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| - ตรวจสอบการขุดลอกบ่อพักบริเวณจุดเชื่อมท่อน้ำเสียของโครงการกับท่อสาธารณะเทศบาลเมืองป่าตอง | - ขยะและตะกอนดินทราย | - ทุกๆ 6 เดือน | - แผนกวิศวกรรมตรวจสอบบ่อพักจุดเชื่อมท่อน้ำทิ้งของโครงการ กับท่อสาธารณะของเทศบาลเมืองป่าตองสม่ำเสมอ และมีการขุดลอกบ่อพัก เมื่อเกิดการตื้นเขิน หรือทางไหลของน้ำไม่สะดวก | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการปฏิบัติ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรค |
|---|---|---|---|---|
| **3. แหล่งน้ำใช้**<br>- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำและจ่ายน้ำประปา หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที | - ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก) | - ทุกๆ 3 เดือน | - แผนกวิศวกรรมตรวจสอบการทำงานของระบบท่อส่งน้ำและจ่ายน้ำประปาสม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขทันทีเมื่อบกพร่อง<br>- ทางโครงการจ้างบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บน้ำใช้ไปวิเคราะห์คุณภาพเป็นประจำทุกเดือน โดยคุณภาพน้ำใช้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน<br>- ทางโครงการจ้างบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บน้ำจากสระว่ายน้ำไปวิเคราะห์คุณภาพเป็นประจำทุกเดือน เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพ และอาชีวอนามัยของผู้เข้าพัก โดยคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |
| **4. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล**<br>- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อน หรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไข | - ความสามารถในการรองรับขยะ และสภาพทั่วไป | - เดือนละ 1 ครั้ง | - แผนกวิศวกรรมตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ<br>- แผนกแม่บ้านตรวจสอบขยะตกค้าง ทำความสะอาดถังขยะและห้องพักขยะทุกวันด้วย | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

| คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบ | ดัชนีตรวจวัด | ความถี่ในการปฏิบัติ | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหาและอุปสรรค |
|---|---|---|---|---|
| **5.การป้องกันอัคคีภัย**<br>- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดี หากชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที | - ประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย | - ปีละครั้ง | - แผนกวิศวกรรมตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยเองเป็นประจำทุกเดือน | - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค |

ตารางที่ 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

| เดือน / ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | กรกฎาคม 2567 | สิงหาคม 2567 | กันยายน 2567 | ตุลาคม 2567 | พฤศจิกายน 2567 | ธันวาคม 2567 | ค่ามาตรฐาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Turbidity | NTU | 0.0 | - | - | - | - | - | ≤ 4.0 |
| pH | - | 7.3 | - | - | - | - | - | 6.5 - 8.5 |
| Residual Chlorine | mg/l | 1.0 | - | - | - | - | - | > 0.2 |
| Total Hardness | mg/l | 110 | - | - | - | - | - | ≤ 300 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | 312 | - | - | - | - | - | ≤ 600 |
| Conductivity | µmhos/cm | 640 | - | - | - | - | - | - |
| Alkalinity | mg/l | 17.0 | - | - | - | - | - | - |
| Chloride | mg/l | 158 | - | - | - | - | - | ≤ 250 |
| Iron | mg/l | ตรวจไม่พบ | - | - | - | - | - | ≤ 0.30 |
| Color | mg/l | ตรวจไม่พบ | - | - | - | - | - | ≤ 15 |
| Physical Appearance | | ใส | - | - | - | - | - | - |

**มาตรฐาน** : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปาภูมิภาค (ตามข้อแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

**ที่มา** : บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ห้องปฏิบัติการทะเบียนเลขที่ ว – 250

ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สระการ์เด้นท์ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

| เดือน / ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | กรกฎาคม 2567 | สิงหาคม 2567 | กันยายน 2567 | ตุลาคม 2567 | พฤศจิกายน 2567 | ธันวาคม 2567 | ค่ามาตรฐาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Turbidity | NTU | 0.4 | 1.5 | 3.0 | 3.0 | 1.0 | 3.0 | - |
| pH | - | 7.5 | 7.8 | 6.9 | 7.4 | 7.3 | 7.5 | 7.2 – 8.4 |
| Residual Chlorine | mg/l | 1.5 | 1065 | 975 | 615 | 924 | 1012 | 0.6 – 1.0 |
| Calcium Hardness | mg/l | 85.0 | 0.2 | 0.7 | 0.2 | 0.5 | 0.4 | 250 – 600 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | 952 | 46.0 | 40.0 | 44.0 | 28.0 | 44.0 | - |
| Conductivity | µmhos/cm | 1948 | 2175 | 2168 | 1256 | 1887 | 2066 | - |
| Alkalinity | mg/l | 13.0 | 22.0 | 71.0 | 67.0 | 63.0 | 73.0 | 80 – 100 |
| Chloride | mg/l | 585 | 665 | 595 | 330 | 554 | 534 | $\leq$ 600 |
| Iron | mg/l | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | - |
| Physical Appearance | | ใส | ใส | ใส | ใส | ใส | ใส | |

**มาตรฐาน** : คำแนะนำของคณะกรรมการกระทรวงสาธารณะสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

**ที่มา** : บริษัท เบสท์ช้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ห้องปฏิบัติการทะเบียนเลขที่ ว – 250

ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สระสปา ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

| เดือน / ดัชนีตรวจวัด | หน่วย | กรกฎาคม 2567 | สิงหาคม 2567 | กันยายน 2567 | ตุลาคม 2567 | พฤศจิกายน 2567 | ธันวาคม 2567 | ค่ามาตรฐาน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Turbidity | NTU | - | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 0.5 | 1.5 | - |
| pH | - | - | 7.7 | 6.9 | 7.4 | 7.2 | 7.4 | 7.2 – 8.4 |
| Residual Chlorine | mg/l | - | 1212 | 936 | 869 | 494 | 466 | 0.6 – 1.0 |
| Calcium Hardness | mg/l | - | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 250 – 600 |
| Total Dissolved Solids | mg/l | - | 48.0 | 38.0 | 34.0 | 42.0 | 48.0 | - |
| Conductivity | µmhos/cm | - | 2475 | 1915 | 1776 | 1010 | 951 | - |
| Alkalinity | mg/l | - | 17.0 | 50.0 | 57.0 | 88.0 | 77.0 | 80 – 100 |
| Chloride | mg/l | - | 704 | 568 | 517 | 263 | 215 | ≤ 600 |
| Iron | mg/l | - | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | ตรวจไม่พบ | - |
| Physical Appearance | | - | ใส | ใส | ใส | ใส | ใส | |

**มาตรฐาน** : คำแนะนำของคณะกรรมการกระทรวงสาธารณะสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

**ที่มา** : บริษัท เบสท์ช้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ห้องปฏิบัติการทะเบียนเลขที่ ว – 250

# บทที่ 4
# สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

โรงแรม ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา ได้ปฏิบัติตามและให้ความสำคัญในส่วนของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การปฏิบัติตามมาตรการของโรงแรมมีทั้งส่วนที่ปฏิบัติครบถ้วนตามที่ระบุในมาตรการ แต่ยังมีมาตรการบางส่วนที่ต้องปรับปรุงดังนี้

## 4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 4.1.1 ทรัพยากรกายภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรกายภาพ ซึ่งครอบคลุมในส่วนของสภาพภูมิประเทศ ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน ทรัพยากรน้ำ มีการปฏิบัติตามมาตรการ ครบถ้วนสมบูรณ์

### 4.1.2 ทรัพยากรชีวภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรชีวภาพ โครงการมีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ซึ่งสามารถช่วยลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ

### 4.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ครอบคลุมในส่วนของการใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การคมนาคม มีการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุดังนี้

**การใช้น้ำ** ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ และมีการนำวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เป็นประจำทุกเดือน

**การใช้ไฟฟ้า** ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

**การจัดการมูลฝอย** ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการครบถ้วนตามที่ระบุในรายงาน ซึ่งมีเจ้าหน้าที่แผนกแม่บ้านเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

**การระบายน้ำเสียและการป้องกันน้ำท่วม** โครงการมีบ่อหน่วงน้ำตามที่ระบุไว้ในรายงาน ขนาด 600 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำฝนในโครงการ ก่อนจะสูบไปรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ และส่วนที่เหลือระบาย

ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ สำหรับน้ำเสีย โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น สามารถบำบัดให้ไม่เกินที่กำหนดไว้ในเทศบัญญัติ ของเทศบาลเมืองป่าตอง และปล่อยสู่ท่อระบายน้ำ เพื่อบำบัดต่อที่ระบบบำบัดรวมของเทศบาลเมืองป่าตองต่อไป

**การคมนาคมและการขนส่ง** โครงการมีที่จอดรถยนต์จำนวน 48 คัน ซึ่งเป็นไปตามที่ระบุในรายงาน

### 4.1.4 คุณภาพชีวิต

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพชีวิต ซึ่งครอบคลุมด้าน

- สภาพเศรษฐกิจและสังคม มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มีการปฏิบัติตามมาตรการ ยกเว้น ตั้งอุณหภูมิให้เครื่องปรับอากาศทำงานให้อากาศในห้องพักมีอุณหภูมิอยู่ในช่วง 25-26 องศาเซลเซียส และให้ความเร็วลม อยู่ในรอบปานกลาง
- การป้องกันอัคคีภัย มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์
- สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

## 4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 4.2.1 คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน

เนื่องจากโครงการไม่ได้มีการก่อสร้าง หรือต่อเติมใดๆ เพิ่ม จึงไม่ได้มีรถบรรทุกเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

### 4.2.2 คุณภาพน้ำ

ระบบบัดน้ำเสีย แผนกช่างของโครงการทำการตรวจสอบปริมาตรในถังกักเก็บอย่างสม่ำเสมอ หากเต็ม หรือเมื่อถึงระยะเวลาที่กำหนด จะติดต่อรถรับกำจัดกากของเสียเข้ามารับไปกำจัดทันที นอกจากนี้ยังมีการตรวจสอบและขุดลอกบริเวณท่อระบายน้ำ ที่เป็นจุดเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำของเทศบาลป่าตองอย่างสม่ำเสมอ

ด้านคุณภาพน้ำ โครงการได้ระบายน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้น ให้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตองบำบัดต่อไป โดยทางเทศบาลเมืองป่าตองยังได้เข้ามาเก็บน้ำทิ้ง เพื่อตรวจควบคุมคุณภาพน้ำเป็นประจำ

**4.2.3 แหล่งน้ำใช้**

เจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ทำการตรวจสอบการทำงานของท่อส่งน้ำและระบบจ่ายน้ำประปาของโครงการ และมีการจดบันทึกเดือนละ 1 ครั้ง หากพบว่า มีการชำรุด ใช้งานไม่ได้ โครงการจะรีบดำเนินการเพื่อแก้ไขทันที และนอกจากนี้โครงการยังมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้เป็นประจำทุกเดือน เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพน้ำที่ใช้ในโครงการ และประเมินประสิทธิภาพของระบบกรองด้วย

**4.2.4 การจัดการขยะมูลฝอลและสิ่งปฏิกูล**

โครงการตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผุกร่อนหรือชำรุดโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันทีและตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างภายในโครงการ บริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการ หากพบว่ามีขยะตกค้างจะรีบดำเนินการติดต่อรถเก็บขนขยะของเทศบาลเมืองป่าตองให้ดำเนินการเก็บขนทันที นอกจากนี้แผนกแม่บ้านยังทำความสะอาดห้องพักขยะทุกวันและยังมีท่อเชื่อมน้ำจากห้องพักขยะไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการด้วย

สำหรับขยะเปียก ทางโครงการยังมีการนำเศษอาหารจากครัว เศษใบไม้ มาทำน้ำหมักชีวภาพ และปุ๋ยหมักไว้ใช้ในโครงการด้วย

**4.2.5 การป้องกันอัคคีภัย**

โครงการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมครบถ้วน โดยมีการตรวจสอบการติดตั้งระบบอัคคีภัยต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร โครงการมีการตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยอยู่สม่ำเสมอ มีการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์

เจ้าหน้าที่ของโครงการดูแล ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการเข้าดับเพลิงของรถดับเพลิงโครงการมีความกว้างของถนนด้านหน้าโครงการให้รถดับเพลิงสามารถเข้าไปได้

# บทที่ 4

# สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ

# และข้อเสนอแนะ

# ภาคผนวก ก

## หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/ 8480

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

9 สิงหาคม 2544

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเบย์ซอร์ รีสอร์ท

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ป่าตองเบย์ซอร์ จำกัด ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2544
2. สำเนาหนังสือบริษัท ป่าตองเบย์ซอร์ จำกัด ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2544
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงแรมเบย์ซอร์ รีสอร์ท จะต้องยึดถือปฏิบัติ
4. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามที่ บริษัท ป่าตองเบย์ซอร์ จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเบย์ซอร์ รีสอร์ท จำนวนห้องพัก 153 ห้อง พื้นที่ 16 – 0 – 36 ไร่ ตั้งอยู่ที่ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานโดยบริษัท อินเตอร์เนชั่นแนลเทสติ้ง จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานและเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 10/2544 เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2544 ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาแล้ว ขอให้เพิ่มเติมรายละเอียดในประเด็นการใช้ที่ดิน โดยให้ฝ่ายเลขานุการเป็นผู้ตรวจสอบข้อมูล บัดนี้ บริษัท ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และสำนักงานได้พิจารณารายงานฉบับดังกล่าวแล้ว เห็นว่ารายละเอียดครบถ้วน จึงขอแจ้งมติ

2/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมเบย์ซอร์ รีสอร์ท โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการยึดถือปฏิบัติ และแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และ 4 ตามลำดับ นอกจากนี้ โครงการจะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ สำนักงาน ได้สำเนาแจ้งบริษัท ป่าตองเบย์ซอร์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการแล้ว อนึ่ง สำนักงานขอให้จังหวัดภูเก็ตโปรดควบคุมและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ให้ครบถ้วน ตลอดจนดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้วย จะขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชัย ชวเจริญพันธ์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 152
โทรสาร 0-2278-5469, 0-2271-3226

ที่ ทส 1009/ 4972

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

26 พฤษภาคม 2546

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมเบย์ซอร์ รีสอร์ท (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/2670 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2546

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เบย์ซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ลงวันที่ 30 เมษายน 2546
2. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมเบย์ซอร์ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท เบย์ซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมเบย์ซอร์ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท เบย์ซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 16-3-45.8 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 6447 -6457 จำนวนห้องพักทั้งสิ้น 233 ห้อง (ส่วนเดิม 153 ห้อง ส่วนขยาย 80 ห้อง) จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2546 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2546 มีมติยังไม่เห็นชอบรายงาน โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมในประเด็นการบำบัดน้ำเสีย และให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบข้อมูลให้ถูกต้องและครบถ้วนก่อนจึงแจ้งให้ความเห็นชอบ ต่อมาบริษัท เบย์ซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ได้เสนอ

2/รายงาน.....

รายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น ฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบข้อมูลแล้วเห็นว่า มีรายละเอียดครบถ้วนและถูกต้องตามมติคณะกรรมการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมเบย์ชอร์ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) โดยโครงการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานต่อสำนักงาน ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ตามลำดับ และใคร่ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตโปรดกำกับ ควบคุมและดูแลให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้ โครงการจะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เบย์ชอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด และบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายมานิตย์ ศิริวรรณ)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

นางสาวอุไรวรรณ นวลยงค์
เจ้าพนักงานธุรการ 5

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-2279-2792 , 0-2271-4232-8 ต่อ 245
โทรสาร. 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 4972

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

26 พฤษภาคม 2546

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมเบย์ซอร์ รีสอร์ท (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/2670 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2546

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เบย์ซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ลงวันที่ 30 เมษายน 2546
2. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมเบย์ซอร์ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท เบย์ซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมเบย์ซอร์ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท เบย์ซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 16-3-45.8 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 6447 -6457 จำนวนห้องพักทั้งสิ้น 233 ห้อง (ส่วนเดิม 153 ห้อง ส่วนขยาย 80 ห้อง) จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2546 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2546 มีมติยังไม่เห็นชอบรายงาน โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมในประเด็นการบำบัดน้ำเสีย และให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบข้อมูลให้ถูกต้องและครบถ้วนก่อนจึงแจ้งให้ความเห็นชอบ ต่อมาบริษัท เบย์ซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ได้เสนอ

2/รายงาน.....

รายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น ฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบข้อมูลแล้วเห็นว่า มีรายละเอียดครบถ้วนและถูกต้องตามมติคณะกรรมการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมเบย์ซอร์ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) โดยโครงการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานต่อสำนักงาน ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ตามลำดับ และใคร่ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตโปรดกำกับ ควบคุมและดูแลให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้ โครงการจะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เบย์ซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด และบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายมานิตย์ ศิริวรรณ)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-2279-2792 , 0-2271-4232-8 ต่อ 245
โทรสาร. 0-2278-5469

ที่ ทส 1009/ 4972

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

26 พฤษภาคม 2546

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมเบย์ซอร์ รีสอร์ท (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/2670 ลงวันที่ 21 มีนาคม 2546

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เบย์ซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ลงวันที่ 30 เมษายน 2546
2. เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมเบย์ซอร์ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท เบย์ซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมเบย์ซอร์ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท เบย์ซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 16-3-45.8 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 6447 -6457 จำนวนห้องพักทั้งสิ้น 233 ห้อง (ส่วนเดิม 153 ห้อง ส่วนขยาย 80 ห้อง) จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2546 เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2546 มีมติยังไม่เห็นชอบรายงาน โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมในประเด็นการบำบัดน้ำเสีย และให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบข้อมูลให้ถูกต้องและครบถ้วนก่อนจึงแจ้งให้ความเห็นชอบ ต่อมาบริษัท เบย์ซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ได้เสนอ

2/รายงาน.....

รายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น ฝ่ายเลขานุการได้ตรวจสอบข้อมูลแล้วเห็นว่า มีรายละเอียดครบถ้วนและถูกต้องตามมติคณะกรรมการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมเบย์ชอร์ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) โดยโครงการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานต่อสำนักงาน ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 ตามลำดับ และใคร่ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตโปรดกำกับ ควบคุมและดูแลให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้ โครงการจะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ และแผ่นบันทึกข้อมูล (CD - ROM) เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เบย์ชอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด และบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายมานิตย์ ศิริวรรณ)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-2279-2792 , 0-2271-4232-8 ต่อ 245
โทรสาร. 0-2278-5469

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

BAYSHORE RESORT & SPA CO.,LTD.
PATONG BEACH, PHUKET, THAILAND

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รับที่ 671 วันที่ 2 พ.ค. 2546
เวลา 15.30 ผู้รับ

30 เมษายน 2546

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง เลขรับรายงานที่ 4-055-09-2002

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 150 วันที่ 2 พ.ค. 2546
เวลา 15.44 ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานฉบับข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน 18 ฉบับ

บริษัท เบย์ชอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ผู้ยื่นขออนุญาตดำเนินการโครงการโรงแรมเบย์ชอร์ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ได้มอบหมายให้บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้มีสิทธิ์จัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติใบอนุญาตเลขที่ 3/2544 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2544 จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้รับทราบและยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่าง ๆ ที่บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัสแตนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม) โครงการดังกล่าวเพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

BAYSHORE RESORT & SPA CO.,LTD.

(คุณสุรัตนา สุวรรณดิษฐกุล) (นางสาวจริยาวดี สุวรรณดิษฐกุล)

โอกาสญ์ ทราบ

Bayshore Resort & Spa Co.,Ltd.
54 Chana-Jaroen Rd., T.Taladyai, Muang, Phuket 83000 Tel. 66-76-214080
Bayshore Resort
43/2 Rat-U-Thid 200 Year Rd., Patong, Kathu, Phuket 83150 Tel. 66-76-341414-5, 341705 Fax: 66-76-341706
http://www.bayshorepatong.com E-mail: info@bayshorepatong.com E-mail: bayshore@ksc.th.com

**เงื่อนไขที่โครงการโรงแรมเบย์ซอร์ รีสอร์ท (ส่วนขยาย)**
**ของบริษัท เบย์ซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด**
**ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมเบย์ซอร์ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท เบย์ซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ 16-3-45.8 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 6447 -6457 จำนวนห้องพักทั้งสิ้น 233 ห้อง(ส่วนเดิม 153 ห้อง ส่วนขยาย 80 ห้อง) จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมเบย์ซอร์ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ของบริษัท เบย์ซอร์ รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมปีละ 1 ครั้ง ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4.หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องได้พิสูจน์ทราบว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายโดยไม่ชักช้า

จำนวน 1/17 หน้า
ผู้รับรอง

# สรุปมาตรการป้องกันลดผลกระทบ
# และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
# โครงการโรงแรมเบย์ชอร์ รีสอร์ท (ส่วนขยาย)

## 1. บทนำ

การดำเนินการโครงการโรงแรมเบย์ชอร์ รีสอร์ท (ส่วนขยาย) ทำการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร เพื่อดำเนินกิจการประเภทโรงแรมจะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก (ผลดี) ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้แก่ ผลต่อเศรษฐกิจของชุมชน และผลกระทบด้านลบ (ผลเสีย) ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ การคมนาคม และคุณภาพชีวิตในด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย สำหรับผลกระทบด้านลบจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันลดผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม และเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขและลดความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

## 2. มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม สามารถแบ่งได้เป็น 2 ช่วง คือ ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการของโครงการ โดยอ้างอิงตามแนวทางการศึกษาด้านผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการคาดการและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการจะต้องนำมาตรการลดผลกระทบในทุกด้านไปปฏิบัติ ดังแสดงใน (**ตารางที่ 2-1 และตารางที่ 2-2**)

## 3. แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาฯ เห็นสมควรให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ดังแสดงใน**ตารางที่ 3-1**

## 4.รูปแบบของรายงานผลการดำเนินตามมาตรการลดผลกระทบและผลการติดตามตรวจสอบ

รูปแบบรายงานผลการดำเนินตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบที่ต้องส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม คือ แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบของให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดังแสดงอยู่ใน**ตารางที่ 4-1**

# ภาคผนวก ข

## ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ตารางมาตรการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

แบบ ร.ร.๒

ทะเบียนเลขที่ ๑๑๕/๒๕๕๔

ใบอนุญาตเลขที่ ๙๑ /๒๕๖๓

# กระทรวงมหาดไทย

## ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

---

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรม ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) Deevana Patong Resort & Spa

โรงแรมประเภท ๔ จำนวนห้องพัก ๒๓๕ ห้อง

สถานที่ตั้ง ๔๓/๒ ถนนราษฎร์อุทิศ ๒๐๐ ปี ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ออกให้ ณ วันที่ ๒๙ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายสุพจน์ รอดเรือง ณ หนองคาย)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
นายทะเบียน
ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

# ภาคผนวก ค

## ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

แบบ อภ.2

# ใบอนุญาต
## ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

เล่มที่ 03 เลขที่ 024 ปี 2567 สำนักงาน เทศบาลเมืองป่าตอง

อนุญาตให้ ☐ บุคคลธรรมดา ☑ นิติบุคคล ชื่อ บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

อายุ - ปี สัญชาติ - เลขประจำตัวประชาชนเลขที่ - อยู่บ้าน/สำนักงาน

เลขที่ 43/2 ตรอก/ซอย - ถนน ราษฎร์อุทิศ 200 ปี หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง ป่าตอง อำเภอ/เขต กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-317179 โทรสาร 076-341706

ข้อ 1 ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภท โรงแรม (ตั้งแต่ 151 ห้องขึ้นไป)

ลำดับที่ - ค่าธรรมเนียม 15,000 บาท ใบเสร็จรับเงินเล่มที่ 31 เลขที่ 31

ลงวันที่ 14 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 โดยใช้ชื่อสถานประกอบการว่า

Deevana Patong Resort & Spa พื้นที่ประกอบการ - ตารางเมตร

กำลังเครื่องจักร - แรงม้า จำนวนคนงาน - คน ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 43/2

หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ตำบล ป่าตอง

อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-317179 โทรสาร 076-341706

ข้อ 2 ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขโดยเฉพาะ ดังต่อไปนี้

2.1 ต้องปฏิบัติตาม **เทศบัญญัติ** ว่าด้วยการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และปฏิบัติการอื่นใดเกี่ยวด้วยสุขลักษณะตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุข คำสั่งเจ้าพนักงานท้องถิ่น รวมทั้งระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง และไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญ

2.2 ขยะบรรจุใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้เรียบร้อย (โดยแยกขยะเปียกและขยะแห้ง) และชำระค่าธรรมเนียม ดังนี้ ค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย 10,000 บาท/เดือน ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย 2,500 บาท/เดือน

2.3 .....

ใบอนุญาตฉบับนี้ ออกให้ ณ วันที่ 20 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

สิ้นอายุ วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลายมือชื่อ .....

( (นายษณกร กี่สิ้น) )

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

คำเตือน : 1. โปรดยื่นต่อใบอนุญาตก่อนกำหนด 30 วัน

2. โปรดแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาต เพื่อแสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

# ภาคผนวก ง

## ผลวิเคราะห์น้ำใช้

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222
BC&E

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

# WATER ANALYSIS REPORT



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Customer/Code** | Deevana Patong Resort & Spa/6D-013 | **Sampling Date**[5] | 17 กรกฎาคม 2567 |
| **Customer Address** | 43/2 ถนนราชอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150 | **Receiving Date** | 19 กรกฎาคม 2567 |
| **Sampling Source**[5] | ระบบประปา | **Analyzed Date** | 19 กรกฎาคม 2567 |
| **Sampling Method**[5] | แบบจ้วง | **Report Date** | 25 กรกฎาคม 2567 |
| **Sampling By**[5] | นายเสฏฐ์วุฒิ ดำรักษ์ | **Report No.** | PKT6707129 |

| | |
|---|---|
| **Sampling Name**[5] | น้ำใช้ |
| **Sampling Time**[5] | 10.30น. |
| **Analysis No.** | 256727247 |

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1] | Result | Standard[2] |
|---|---|---|---|---|
| 1. Turbidity[3][4] | NTU | SM : 2130 B | 0.0 | ≤ 4.0 |
| 2. pH at 25°C | - | SM : 4500-$H^+$ B | 7.3 | 6.5-8-5 |
| 3. Residual Chlorine[3][4] | mg/L | SM : 4500-Cl G | 1.0 | > 0.2 |
| 4. Total Hardness[3][4] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2340 C | 110 | ≤ 300 |
| 5. Total Dissolved Solids | mg/L | SM : 2540 C | 312 | ≤ 600 |
| 6. Conductivity[3][4] | µmhos/cm | SM : 2510 | 640 | - |
| 7. Alkalinity[3][4] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2320 B | 17.0 | - |
| 8. Chloride[3][4] | mg/L | SM : 4500- $Cl^-$ B | 158 | < 250 |
| 9. Iron[3][4] | mg/L | SM : 3500-Fe B | ตรวจไม่พบ | ≤ 0.30 |
| 10. Color[3][4] | mg/L | SM : 2120 B | ตรวจไม่พบ | ≤ 15 |

Physical Appearance Sample 25672747 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : ไปรษรัตน์ ทองขาดี
นางสาวไปรษรัตน์ ทองขาดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
25 / 7 / 67

ผู้อนุมัติ :
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
25 / 7 / 67

BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02
วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

ประกาศกรมอนามัย
เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย
พ.ศ. ๒๕๖๓

---

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ ให้ทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงในปัจจุบัน สนับสนุนนโยบายการพัฒนาคุณภาพชีวิตและการจัดสภาวะแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดีของประชาชน รวมทั้งเป็นการยกระดับคุณภาพมาตรฐานน้ำประปาตามบทบาทภารกิจของกรมอนามัย เพื่อให้ประชาชนมีน้ำบริโภคที่สะอาดและปลอดภัย อันจะส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๒ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ อธิบดีกรมอนามัยจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. ๒๕๖๓”

ข้อ ๒ ให้ยกเลิก ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ ลงวันที่ ๑๓ ตุลาคม ๒๕๕๓

ข้อ ๓ ในประกาศนี้

“น้ำประปาดื่มได้” หมายความว่า น้ำประปาที่มีการควบคุมคุณภาพตั้งแต่ระบบผลิตจนถึงบ้านผู้ใช้น้ำ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามประกาศนี้

ข้อ ๔ กำหนดคุณภาพน้ำประปา เพื่อรับรองเป็นน้ำประปาดื่มได้ โดยต้องมีคุณภาพไม่ด้อยไปกว่าเกณฑ์กำหนด ดังต่อไปนี้

(๑) คุณภาพน้ำทางกายภาพ

(ก) ความขุ่น (Turbidity) ต้องมีค่าไม่เกิน ๕ เอ็นทียู

(ข) สีปรากฏ (Apparent color) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๕ แพลตตินัมโคบอลท์

(ค) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง ๖.๕ – ๘.๕

(๒) คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป

(ก) ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ข) ความกระด้าง (Hardness as $CaCO_3$) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ค) ซัลเฟต (Sulfate) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ง) คลอไรด์ (Chloride) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(จ) ไนเตรท (Nitrate as $NO_3^-$) ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ฉ) ไนไตรท์ (Nitrite as $NO_2^-$) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ช) ฟลูออไรด์ (Fluoride) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๗ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป

(ก) เหล็ก (Iron) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ข) แมงกานีส (Manganese) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ค) ทองแดง (Copper) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ง) สังกะสี (Zinc) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) คุณภาพน้ำทางโลหะหนักที่เป็นพิษ

(ก) ตะกั่ว (Lead) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ข) โครเมียมรวม (Total chromium) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ค) แคดเมียม (Cadmium) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(ง) สารหนู (Arsenic) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(จ) ปรอท (Mercury) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๐๐๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย

(ก) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total coliforms bacteria) ต้องตรวจไม่พบต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร หรือต้องมีค่า < ๑.๑ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

(ข) อีโคไล (*Escherichia coli*) ต้องตรวจไม่พบต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร หรือต้องมีค่า < ๑.๑ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร

ข้อ ๕ การตรวจวิเคราะห์ วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างคุณภาพน้ำประปาตามข้อ ๔ จะต้องเป็นไปตามวิธีการตามหนังสือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edition 23rd ed., 2017 APHA AWWA WEF

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

พรรณพิมล วิปุลากร

อธิบดีกรมอนามัย

## เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้

| พารามิเตอร์ | หน่วยวัด | ค่ามาตรฐาน | วิธีวิเคราะห์ |
|---|---|---|---|
| **ด้านกายภาพ** | | | |
| ความขุ่น (Turbidity) | เอ็นทียู | ไม่เกิน ๕ | Nephelometry |
| สีปรากฏ (Apparent color) | แพลตตินัมโคบอลท์ | ไม่เกิน ๑๕ | Spectrophotometric-single-wavelength, visual comparison method |
| ความเป็นกรดและด่าง (pH) | - | ๖.๕ – ๘.๕ | Electrometric method |
| **ด้านเคมีทั่วไป** | | | |
| ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total dissolved solids) | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๕๐๐ | TDS dried at ๑๘๐ องศาเซลเซียส, Gravimetric, Electrometric method |
| ความกระด้าง (Hardness) | มิลลิกรัมต่อลิตร (as $CaCO_3$) | ไม่เกิน ๓๐๐ | EDTA titrimetric |
| ซัลเฟต (Sulfate) | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๒๕๐ | Turbidimetry, ion chromatography |
| คลอไรด์ (Chloride) | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๒๕๐ | Argentometry, ion chromatography |
| ไนเตรท (Nitrate) | มิลลิกรัมต่อลิตร (as $NO_3^-$) | ไม่เกิน ๕๐ | Cadmium reduction, ion chromatography, spectrophotometry |
| ไนไตรท์ (Nitrite) | มิลลิกรัมต่อลิตร (as $NO_2^-$) | ไม่เกิน ๓ | Cadmium reduction, ion chromatography, spectrophotometry |
| ฟลูออไรด์ (Fluoride) | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๐.๗ | ion chromatography, SPADNS colorimetric method, ion-selective electrode |
| **ด้านเคมี (โลหะหนัก)** | | | |
| เหล็ก (Iron) | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๐.๓ | AAS (flame), ICP, spectrophotometry |
| แมงกานีส (Manganese) | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๐.๓ | AAS (flame), ICP, spectrophotometry |
| ทองแดง (Copper) | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๑ | AAS (flame), ICP, spectrophotometry |
| สังกะสี (Zinc) | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๓ | AAS (flame), ICP, spectrophotometry |
| **ด้านเคมี (โลหะหนักที่เป็นพิษ)** | | | |
| ตะกั่ว (Lead) | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๐.๐๑ | AAS (graphite furnace), ICP |
| โครเมียมรวม (Total chromium) | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๐.๐๕ | AAS (graphite furnace), ICP |
| แคดเมียม (Cadmium) | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๐.๐๐๓ | AAS (graphite furnace), ICP |
| สารหนู (Arsenic) | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๐.๐๑ | AAS (vapor generation technique), ICP, graphite furnace |
| ปรอท (Mercury) | มิลลิกรัมต่อลิตร | ไม่เกิน ๐.๐๐๑ | AAS (vapor generation technique), ICP, Automatic direct mercury analyzer |
| **ด้านชีวภาพ** | | | |
| โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Total coliforms bacteria) | ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร | ไม่พบ | Presence-Absence Test |
| | เอ็มพีเอ็น ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร | น้อยกว่า ๑.๑ | MPN method |
| อีโคไล (*Escherichia coli*) | ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร | ไม่พบ | Presence-Absence Test |
| | เอ็มพีเอ็น ต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร | น้อยกว่า ๑.๑ | MPN method |

**หมายเหตุ** : - วิธีวิเคราะห์ในแต่ละพารามิเตอร์ ให้เลือกใช้อย่างใดอย่างหนึ่งในการตรวจวัด

- คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual chlorine) กำหนดให้มีที่ปลายเส้นท่อ ๐.๒ – ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตรใช้ในระบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา

# ภาคผนวก จ

## ผลวิเคราะห์น้ำสระว่ายน้ำ

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222
B C & E

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

# WATER ANALYSIS REPORT



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Customer/Code** | Deevana Patong Resort & Spa/6D-013 | **Sampling Date**[5] | 17 กรกฎาคม 2567 |
| **Customer Address** | 43/2 ถนนราชอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150 | **Receiving Date** | 19 กรกฎาคม 2567 |
| **Sampling Source**[5] | สระเมน | **Analyzed Date** | 19 กรกฎาคม 2567 |
| **Sampling Method**[5] | แบบจ้วง | **Report Date** | 25 กรกฎาคม 2567 |
| **Sampling By**[5] | นายเสฏฐ์วุฒิ ดำรักษ์ | **Report No.** | PKT6707129 |

| | |
|---|---|
| **Sampling Name**[5] | น้ำสระว่ายน้ำ |
| **Sampling Time**[5] | 10.25 น. |
| **Analysis No.** | 25672746 |

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1] | Result | Standard[2] |
|---|---|---|---|---|
| 1. Turbidity[3][4] | NTU | SM : 2130 B | 0.4 | - |
| 2. pH at 25.0°C | - | SM : 4500-$H^+$ B | 7.5 | 7.2 - 8.4 |
| 3. Residual Chlorine[3][4] | mg/L | SM : 4500-Cl G | 1.5 | 0.6 - 1.0 |
| 4. Calcium Hardness[3][4] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2340 C | 85.0 | 250 - 600 |
| 5. Total Dissolved Solids | mg/L | SM : 2540 C | 952 | - |
| 6. Conductivity[3][4] | µmhos/cm | SM : 2510 | 1948 | - |
| 7. Alkalinity[3][4] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2320 B | 13.0 | 80 - 100 |
| 8. Chloride[3][4] | mg/L | SM : 4500- $Cl^-$ B | 585 | ≤ 600 |
| 9. Iron[3][4] | mg/L | SM : 3500-Fe B | ตรวจไม่พบ | - |

Physical Appearance Sample 25672746 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : ไปรษรัตน์ ทองขำดี
นางสาวไปรษรัตน์ ทองขำดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
25 / 7 / 67

ผู้อนุมัติ :
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
25 / 7 / 67

B C & E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02
วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222
BC&E

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

# WATER ANALYSIS REPORT



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Customer/Code** | Deevana Patong Resort & Spa/6D-013 | **Sampling Date**[5] | 17 กรกฎาคม 2567 |
| **Customer Address** | 43/2 ถนนราชอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150 | **Receiving Date** | 19 กรกฎาคม 2567 |
| **Sampling Source**[5] | ระบบประปา | **Analyzed Date** | 19 กรกฎาคม 2567 |
| **Sampling Method**[5] | แบบจ้วง | **Report Date** | 25 กรกฎาคม 2567 |
| **Sampling By**[5] | นายเสฏฐ์วุฒิ ดำรักษ์ | **Report No.** | PKT6707129 |

| | |
|---|---|
| **Sampling Name**[5] | น้ำใช้ |
| **Sampling Time**[5] | 10.30น. |
| **Analysis No.** | 256727247 |

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1] | Result | Standard[2] |
|---|---|---|---|---|
| 1. Turbidity[3][4] | NTU | SM : 2130 B | 0.0 | ≤ 4.0 |
| 2. pH at 25°C | - | SM : 4500-$H^+$ B | 7.3 | 6.5-8-5 |
| 3. Residual Chlorine[3][4] | mg/L | SM : 4500-Cl G | 1.0 | > 0.2 |
| 4. Total Hardness[3][4] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2340 C | 110 | ≤ 300 |
| 5. Total Dissolved Solids | mg/L | SM : 2540 C | 312 | ≤ 600 |
| 6. Conductivity[3][4] | µmhos/cm | SM : 2510 | 640 | - |
| 7. Alkalinity[3][4] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2320 B | 17.0 | - |
| 8. Chloride[3][4] | mg/L | SM : 4500- $Cl^-$ B | 158 | < 250 |
| 9. Iron[3][4] | mg/L | SM : 3500-Fe B | ตรวจไม่พบ | ≤ 0.30 |
| 10. Color[3][4] | mg/L | SM : 2120 B | ตรวจไม่พบ | ≤ 15 |

Physical Appearance Sample 25672747 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : ไปรษรัตน์ ทองขาดี
นางสาวไปรษรัตน์ ทองขาดี
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
25 / 7 / 67

ผู้อนุมัติ :
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
25 / 7 / 67

BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02
วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222
BC&E

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

# WATER ANALYSIS REPORT



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Customer/Code** | Deevana Patong Resort & Spa | **Sampling Date**[4] | 2 สิงหาคม 2567 |
| **Customer Address** | 43/2 ถนนราชอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150 | **Receiving Date** | 6 สิงหาคม 2567 |
| **Sampling Source**[4] | สระการ์เด้นท์ | **Analyzed Date** | 6 สิงหาคม 2567 |
| **Sampling Method**[4] | แบบจ้วง | **Report Date** | 13 สิงหาคม 2567 |
| **Sampling By**[4] | นายศุภสัณห์ สวนศรี | **Report No.** | PKT6708035 |

| | |
|---|---|
| **Sampling Name**[4] | น้ำสระว่ายน้ำ |
| **Sampling Time**[4] | 11.35 น. |
| **Analysis No.** | 25672918 |

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1] | Result | Standard[2] |
|---|---|---|---|---|
| 1. Residual Chlorine[3] | mg/L | SM : 4500-Cl G | 1.5 | 0.6 - 1.0 |
| 2. pH at 25°C | - | SM : 4500-$H^+$ B | 7.8 | 7.2 - 8.4 |
| 3. Total Dissolved Solids | mg/L | SM : 2540 C | 1065 | - |
| 4. Turbidity[3] | NTU | SM : 2130 B | 0.2 | - |
| 5. Calcium Hardness[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2340 C | 46.0 | 250 - 600 |
| 6. Conductivity[3] | µmhos/cm | SM : 2510 | 2175 | - |
| 7. Alkalinity[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2320 B | 22.0 | 80 - 100 |
| 8. Chloride[3] | mg/L | SM : 4500- $Cl^-$ B | 665 | ≤ 600 |
| 9. Iron[3] | mg/L | SM : 3500-Fe B | ตรวจไม่พบ | - |

Physical Appearance Sample 25672918 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : วรรณิศา ไวฤทธิ์
นางสาววรรณิศา ไวฤทธิ์
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
13/8/67

ผู้อนุมัติ :
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
13/8/67

BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เชียงใหม่

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น



ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222
BC&E

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

# WATER ANALYSIS REPORT



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Customer/Code** | Deevana Patong Resort & Spa | **Sampling Date**[4] | 2 สิงหาคม 2567 |
| **Customer Address** | 43/2 ถนนราชอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150 | **Receiving Date** | 6 สิงหาคม 2567 |
| **Sampling Source**[4] | สระสปา | **Analyzed Date** | 6 สิงหาคม 2567 |
| **Sampling Method**[4] | แบบจ้วง | **Report Date** | 13 สิงหาคม 2567 |
| **Sampling By**[4] | นายศุภสัณห์ สวนศรี | **Report No.** | PKT6708035 |

| | |
|---|---|
| **Sampling Name**[4] | น้ำสระว่ายน้ำ |
| **Sampling Time**[4] | 12.04 น. |
| **Analysis No.** | 25672919 |

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1] | Result | Standard[2] |
|---|---|---|---|---|
| 1. Residual Chlorine[3] | mg/L | SM : 4500-Cl G | 1.5 | 0.6 - 1.0 |
| 2. pH at 25°C | - | SM : 4500-$H^+$ B | 7.7 | 7.2 - 8.4 |
| 3. Total Dissolved Solids | mg/L | SM : 2540 C | 1212 | - |
| 4. Turbidity[3] | NTU | SM : 2130 B | 0.4 | - |
| 5. Calcium Hardness[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2340 C | 48.0 | 250 - 600 |
| 6. Conductivity[3] | µmhos/cm | SM : 2510 | 2475 | - |
| 7. Alkalinity[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2320 B | 17.0 | 80 - 100 |
| 8. Chloride[3] | mg/L | SM : 4500- $Cl^-$ B | 704 | ≤ 600 |
| 9. Iron[3] | mg/L | SM : 3500-Fe B | ตรวจไม่พบ | - |

Physical Appearance Sample 25672919 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23rd Edition 2017

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : วรรณิศา ไวฤทธิ์
นางสาววรรณิศา ไวฤทธิ์
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
13/8/67

ผู้อนุมัติ : เสาวภา หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
13/8/67

BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

# WATER ANALYSIS REPORT



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Customer/Code** | Deevana Patong Resort & Spa | **Sampling Date**[4] | 2 กันยายน 2567 |
| **Customer Address** | 43/2 ถนนราชอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150 | **Receiving Date** | 4 กันยายน 2567 |
| **Sampling Source**[4] | สระการ์เด้นท์ | **Analyzed Date** | 4 กันยายน 2567 |
| **Sampling Method**[4] | แบบจ้วง | **Report Date** | 10 กันยายน 2567 |
| **Sampling By**[4] | นายศุภสัณห์ สวนศรี | **Report No.** | PKT6709017 |

| | |
|---|---|
| **Sampling Name**[4] | น้ำสระว่ายน้ำ |
| **Sampling Time**[4] | 11.15 น. |
| **Analysis No.** | 25673306 |

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1] | Result | Standard[2] |
|---|---|---|---|---|
| 1. Residual Chlorine[3] | mg/L | SM : 4500-Cl G | 3.0 | 0.6 - 1.0 |
| 2. pH at 25°C | - | SM : 4500-$H^+$ B | 6.9 | 7.2 - 8.4 |
| 3. Total Dissolved Solids | mg/L | SM : 2540 C | 975 | - |
| 4. Turbidity[3] | NTU | SM : 2130 B | 0.7 | - |
| 5. Calcium Hardness[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2340 C | 40.0 | 250 - 600 |
| 6. Conductivity[3] | µmhos/cm | SM : 2510 | 2168 | - |
| 7. Alkalinity[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2320 B | 71.0 | 80 - 100 |
| 8. Chloride[3] | mg/L | SM : 4500- $Cl^-$ B | 595 | ≤ 600 |
| 9. Iron[3] | mg/L | SM : 3500-Fe B | ตรวจไม่พบ | - |

Physical Appearance Sample 25673306 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : วรรณิศา ไวฤทธิ์
นางสาววรรณิศา ไวฤทธิ์
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
10/9/67

ผู้อนุมัติ :
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
10/9/67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

B C & E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02
วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

BC&E

ilac-MRA

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

# WATER ANALYSIS REPORT



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Customer/Code** | Deevana Patong Resort & Spa | **Sampling Date**[4] | 2 กันยายน 2567 |
| **Customer Address** | 43/2 ถนนราชอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150 | **Receiving Date** | 4 กันยายน 2567 |
| **Sampling Source**[4] | สระสปา | **Analyzed Date** | 4 กันยายน 2567 |
| **Sampling Method**[4] | แบบจ้วง | **Report Date** | 10 กันยายน 2567 |
| **Sampling By**[4] | นายศุภสัณห์ สวนศรี | **Report No.** | PKT6709017 |

| | |
|---|---|
| **Sampling Name**[4] | น้ำสระว่ายน้ำ |
| **Sampling Time**[4] | 11.05 น. |
| **Analysis No.** | 25673307 |

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1] | Result | Standard[2] |
|---|---|---|---|---|
| 1. Residual Chlorine[3] | mg/L | SM : 4500-Cl G | 2.0 | 0.6 - 1.0 |
| 2. pH at 25°C | - | SM : 4500-$H^+$ B | 6.9 | 7.2 - 8.4 |
| 3. Total Dissolved Solids | mg/L | SM : 2540 C | 936 | - |
| 4. Turbidity[3] | NTU | SM : 2130 B | 0.4 | - |
| 5. Calcium Hardness[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2340 C | 38.0 | 250 - 600 |
| 6. Conductivity[3] | µmhos/cm | SM : 2510 | 1915 | - |
| 7. Alkalinity[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2320 B | 50.0 | 80 - 100 |
| 8. Chloride[3] | mg/L | SM : 4500- $Cl^-$ B | 568 | ≤ 600 |
| 9. Iron[3] | mg/L | SM : 3500-Fe B | ตรวจไม่พบ | - |

Physical Appearance Sample 25673307 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : วรรณิศา ไวฤทธิ์
นางสาววรรณิศา ไวฤทธิ์
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
10 / 9 / 67

ผู้อนุมัติ :
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
10 / 9 / 67

BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ภูเก็ต

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02
วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222
BC&E

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

# WATER ANALYSIS REPORT



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Customer/Code** | Deevana Patong Resort & Spa | **Sampling Date**[4] | 2 ตุลาคม 2567 |
| **Customer Address** | 43/2 ถนนราชอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150 | **Receiving Date** | 3 ตุลาคม 2567 |
| **Sampling Source**[4] | สระการ์เด้นท์ | **Analyzed Date** | 3 ตุลาคม 2567 |
| **Sampling Method**[4] | แบบจ้วง | **Report Date** | 9 ตุลาคม 2567 |
| **Sampling By**[4] | นายศุภสัณห์ สวนศรี | **Report No.** | PKT6710021 |

| | |
|---|---|
| **Sampling Name**[4] | น้ำสระว่ายน้ำ |
| **Sampling Time**[4] | 11.00 น. |
| **Analysis No.** | 25673679 |

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1] | Result | Standard[2] |
|---|---|---|---|---|
| 1. Residual Chlorine[3] | mg/L | SM : 4500-Cl G | 3.0 | 0.6 - 1.0 |
| 2. pH at 24.8°C | - | SM : 4500-$H^+$ B | 7.4 | 7.2 - 8.4 |
| 3. Total Dissolved Solids | mg/L | SM : 2540 C | 615 | - |
| 4. Turbidity[3] | NTU | SM : 2130 B | 0.2 | - |
| 5. Calcium Hardness[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2340 C | 44.0 | 250 - 600 |
| 6. Conductivity[3] | µmhos/cm | SM : 2510 | 1256 | - |
| 7. Alkalinity[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2320 B | 67.0 | 80 - 100 |
| 8. Chloride[3] | mg/L | SM : 4500- $Cl^-$ B | 330 | ≤ 600 |
| 9. Iron[3] | mg/L | SM : 3500-Fe B | ตรวจไม่พบ | - |

Physical Appearance Sample 25673679 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : จันทร์ทิพย์ มิตตะกา
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9/10/67

ผู้อนุมัติ : เสาวภา หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9/10/67

BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02
วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222
BC&E

ilac-MRA

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

# WATER ANALYSIS REPORT



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Customer/Code** | Deevana Patong Resort & Spa | **Sampling Date**[4] | 2 ตุลาคม 2567 |
| **Customer Address** | 43/2 ถนนราชอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150 | **Receiving Date** | 3 ตุลาคม 2567 |
| **Sampling Source**[4] | สระสปา | **Analyzed Date** | 3 ตุลาคม 2567 |
| **Sampling Method**[4] | แบบจ้วง | **Report Date** | 9 ตุลาคม 2567 |
| **Sampling By**[4] | นายศุภสัณห์ สวนศรี | **Report No.** | PKT6710021 |

| | |
|---|---|
| **Sampling Name**[4] | น้ำสระว่ายน้ำ |
| **Sampling Time**[4] | 11.00 น. |
| **Analysis No.** | 25673680 |

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1] | Result | Standard[2] |
|---|---|---|---|---|
| 1. Residual Chlorine[3] | mg/L | SM : 4500-Cl G | 3.0 | 0.6 - 1.0 |
| 2. pH at 24.9°C | - | SM : 4500-$H^+$ B | 7.4 | 7.2 - 8.4 |
| 3. Total Dissolved Solids | mg/L | SM : 2540 C | 869 | - |
| 4. Turbidity[3] | NTU | SM : 2130 B | 0.2 | - |
| 5. Calcium Hardness[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2340 C | 34.0 | 250 - 600 |
| 6. Conductivity[3] | µmhos/cm | SM : 2510 | 1776 | - |
| 7. Alkalinity[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2320 B | 57.0 | 80 - 100 |
| 8. Chloride[3] | mg/L | SM : 4500- $Cl^-$ B | 517 | ≤ 600 |
| 9. Iron[3] | mg/L | SM : 3500-Fe B | ตรวจไม่พบ | - |

Physical Appearance Sample 25673680 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : จันทร์ทิพย์ มิตตะกา
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9/10/67

ผู้อนุมัติ :
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9/10/67

BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02
วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222
BC&E

ilac-MRA

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

# WATER ANALYSIS REPORT



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Customer/Code** | Deevana Patong Resort & Spa | **Sampling Date**[4] | 2 พฤศจิกายน 2567 |
| **Customer Address** | 43/2 ถนนราชอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150 | **Receiving Date** | 4 พฤศจิกายน 2567 |
| **Sampling Source**[4] | สระการ์เด้นท์ | **Analyzed Date** | 4 พฤศจิกายน 2567 |
| **Sampling Method**[4] | แบบจ้วง | **Report Date** | 9 พฤศจิกายน 2567 |
| **Sampling By**[4] | นายสิทธิกร คำภาศรี | **Report No.** | PKT6711026 |

| | |
|---|---|
| **Sampling Name**[4] | น้ำสระว่ายน้ำ |
| **Sampling Time**[4] | 11.30 น. |
| **Analysis No.** | 25674081 |

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1] | Result | Standard[2] |
|---|---|---|---|---|
| 1. Residual Chlorine[3] | mg/L | SM : 4500-Cl G | 1.0 | 0.6 - 1.0 |
| 2. pH at 25.2°C | - | SM : 4500-$H^+$ B | 7.3 | 7.2 - 8.4 |
| 3. Total Dissolved Solids | mg/L | SM : 2540 C | 924 | - |
| 4. Turbidity[3] | NTU | SM : 2130 B | 0.5 | - |
| 5. Calcium Hardness[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2340 C | 28.0 | 250 - 600 |
| 6. Conductivity[3] | µmhos/cm | SM : 2510 | 1887 | - |
| 7. Alkalinity[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2320 B | 63.0 | 80 - 100 |
| 8. Chloride[3] | mg/L | SM : 4500- $Cl^-$ B | 554 | ≤ 600 |
| 9. Iron[3] | mg/L | SM : 3500-Fe B | ตรวจไม่พบ | - |

Physical Appearance Sample 25674081 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : จันทร์ทิพย์ มิตตะกา
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9/11/67

ผู้อนุมัติ : เสาวภา หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9/11/67

BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02
วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

# WATER ANALYSIS REPORT



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Customer/Code** | Deevana Patong Resort & Spa | **Sampling Date**[4] | 2 พฤศจิกายน 2567 |
| **Customer Address** | 43/2 ถนนราชอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150 | **Receiving Date** | 4 พฤศจิกายน 2567 |
| **Sampling Source**[4] | สระสปา | **Analyzed Date** | 4 พฤศจิกายน 2567 |
| **Sampling Method**[4] | แบบจ้วง | **Report Date** | 9 พฤศจิกายน 2567 |
| **Sampling By**[4] | นายสิทธิกร คำภาศรี | **Report No.** | PKT6711026 |

| | |
|---|---|
| **Sampling Name**[4] | น้ำสระว่ายน้ำ |
| **Sampling Time**[4] | 11.36 น. |
| **Analysis No.** | 25674082 |

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1] | Result | Standard[2] |
|---|---|---|---|---|
| 1. Residual Chlorine[3] | mg/L | SM : 4500-Cl G | 0.5 | 0.6 - 1.0 |
| 2. pH at 25.2°C | - | SM : 4500-$H^+$ B | 7.2 | 7.2 - 8.4 |
| 3. Total Dissolved Solids | mg/L | SM : 2540 C | 494 | - |
| 4. Turbidity[3] | NTU | SM : 2130 B | 0.4 | - |
| 5. Calcium Hardness[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2340 C | 42.0 | 250 - 600 |
| 6. Conductivity[3] | µmhos/cm | SM : 2510 | 1010 | - |
| 7. Alkalinity[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2320 B | 88.0 | 80 - 100 |
| 8. Chloride[3] | mg/L | SM : 4500- $Cl^-$ B | 263 | ≤ 600 |
| 9. Iron[3] | mg/L | SM : 3500-Fe B | ตรวจไม่พบ | - |

Physical Appearance Sample 25674082 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : จันทร์ทิพย์ มิตตะกา
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9/11/67

ผู้อนุมัติ : เสาวภา หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
9/11/67

BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02
วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222
BC&E

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

# WATER ANALYSIS REPORT



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Customer/Code** | Deevana Patong Resort & Spa | **Sampling Date**[4] | 4 ธันวาคม 2567 |
| **Customer Address** | 43/2 ถนนราชอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150 | **Receiving Date** | 6 ธันวาคม 2567 |
| **Sampling Source**[4] | สระการ์เด้นท์ | **Analyzed Date** | 6 ธันวาคม 2567 |
| **Sampling Method**[4] | แบบจ้วง | **Report Date** | 12 ธันวาคม 2567 |
| **Sampling By**[4] | นายศุภสัณห์ สวนศรี | **Report No.** | PKT6712036 |

| | |
|---|---|
| **Sampling Name**[4] | น้ำสระว่ายน้ำ |
| **Sampling Time**[4] | 13.00 น. |
| **Analysis No.** | 25674506 |

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1] | Result | Standard[2] |
|---|---|---|---|---|
| 1. Residual Chlorine[3] | mg/L | SM : 4500-Cl G | 3.0 | 0.6 - 1.0 |
| 2. pH at 25.4°C | - | SM : 4500-$H^+$ B | 7.5 | 7.2 - 8.4 |
| 3. Total Dissolved Solids | mg/L | SM : 2540 C | 1012 | - |
| 4. Turbidity[3] | NTU | SM : 2130 B | 0.4 | - |
| 5. Calcium Hardness[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2340 C | 44.0 | 250 - 600 |
| 6. Conductivity[3] | µmhos/cm | SM : 2510 | 2066 | - |
| 7. Alkalinity[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2320 B | 73.0 | 80 - 100 |
| 8. Chloride[3] | mg/L | SM : 4500- $Cl^-$ B | 534 | ≤ 600 |
| 9. Iron[3] | mg/L | SM : 3500-Fe B | ตรวจไม่พบ | - |

Physical Appearance Sample 25674506 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : จันทร์ทิพย์ มิตตะกา
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
12/12/67

ผู้อนุมัติ :
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
12/12/67

BC&E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02
วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

BEST CHOICE
CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222
B C & E

ilac-MRA
NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0548

# WATER ANALYSIS REPORT



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Customer/Code** | Deevana Patong Resort & Spa | **Sampling Date**[4] | 4 ธันวาคม 2567 |
| **Customer Address** | 43/2 ถนนราชอุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150 | **Receiving Date** | 6 ธันวาคม 2567 |
| **Sampling Source**[4] | สระสปา | **Analyzed Date** | 6 ธันวาคม 2567 |
| **Sampling Method**[4] | แบบจ้วง | **Report Date** | 12 ธันวาคม 2567 |
| **Sampling By**[4] | นายศุภสัณห์ สวนศรี | **Report No.** | PKT6712036 |

| | |
|---|---|
| **Sampling Name**[4] | น้ำสระว่ายน้ำ |
| **Sampling Time**[4] | 13.00 น. |
| **Analysis No.** | 25674507 |

| Parameter | Unit | Method of Analysis[1] | Result | Standard[2] |
|---|---|---|---|---|
| 1. Residual Chlorine[3] | mg/L | SM : 4500-Cl G | 1.5 | 0.6 - 1.0 |
| 2. pH at 25.4°C | - | SM : 4500-$H^+$ B | 7.4 | 7.2 - 8.4 |
| 3. Total Dissolved Solids | mg/L | SM : 2540 C | 466 | - |
| 4. Turbidity[3] | NTU | SM : 2130 B | 0.5 | - |
| 5. Calcium Hardness[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2340 C | 48.0 | 250 - 600 |
| 6. Conductivity[3] | µmhos/cm | SM : 2510 | 951 | - |
| 7. Alkalinity[3] | mg/L as $CaCO_3$ | SM : 2320 B | 77.0 | 80 - 100 |
| 8. Chloride[3] | mg/L | SM : 4500- $Cl^-$ B | 215 | ≤ 600 |
| 9. Iron[3] | mg/L | SM : 3500-Fe B | ตรวจไม่พบ | - |

Physical Appearance Sample 25674507 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

[2] : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : จันทร์ทิพย์ มิตตะกา
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
12/12/67

ผู้อนุมัติ :
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
12/12/67

B C & E
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02
วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข**

**ฉบับที่ 1 / 2550**

**เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน**

**********

การประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน เป็นกิจการที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ซึ่งการประกอบกิจการนี้เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่รวมกันในสระว่ายน้ำ สวนน้ำ สวนสนุกที่มีลักษณะเช่นเดียวกับสระว่ายน้ำ อันอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน เนื่องจากมีการก่อสร้างสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันเพิ่มมากขึ้น ทั้งสโมสร สมาคม สถานศึกษา สวนสนุก และชุมชนในท้องถิ่นทั่วไป ซึ่งถ้าสระว่ายน้ำเหล่านี้ขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล การอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆ ได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคไม่ติดเชื้อต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อาการผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมี อาการเจ็บคอ ไอ แน่นหน้าอก อาการคลื่นไส้อาเจียน เนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนั้นยังรวมถึงอุบัติเหตุต่างๆ ด้วย

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 10(3) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535คณะกรรมการสาธารณสุขจึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ 43-3/2549 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2549 เห็นชอบให้ออกคำแนะนำแก่ราชการส่วนท้องถิ่นในการออกข้อกำหนดท้องถิ่นเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ในการควบคุมกำกับดูแลการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 กรณีที่ในเขตราชการส่วนท้องถิ่นใด มีการประกอบกิจการสระว่ายน้ำและกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ราชการส่วนท้องถิ่นนั้นอาจออกข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดให้กิจการดังกล่าว เป็นกิจการที่ต้องควบคุมในท้องถิ่นนั้นได้ ตามมาตรา 32 (1) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535

ข้อ 2 เพื่อประโยชน์ในการควบคุมหรือกำกับดูแลสถานประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ราชการส่วนท้องถิ่นอาจพิจารณาออกข้อกำหนดของท้องถิ่น กำหนดหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขทั่วไป ให้ผู้ดำเนินกิจการปฏิบัติเกี่ยวกับสภาพหรือสุขลักษณะของสถานที่ที่ใช้ในการประกอบกิจการ และมาตรการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ ตามมาตรา 32(2) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ 3 กรณีที่ราชการส่วนท้องถิ่นใดออกข้อกำหนดของท้องถิ่นว่าด้วยการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ และประชุมชี้แจงข้อกำหนดของท้องถิ่นดังกล่าวเพื่อให้ผู้ประกอบกิจการได้ทราบโดยทั่วกันด้วย ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการบังคับใช้ต่อไป

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม 2550

(นายปราชญ์ บุณยวงศ์วิโรจน์)
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

# หลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะ
# ในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

**********

คำแนะนำนี้ให้ใช้กับกิจการสระว่ายน้ำที่เป็นบริการสาธารณะ(Public swimming pool) เช่น กิจการสระว่ายน้ำที่ให้บริการแก่ประชาชนโดยทั่วไป ซึ่งรวมถึงสระว่ายน้ำที่เป็นสวนน้ำ สวนสนุกที่มีลักษณะเช่นเดียวกับสระว่ายน้ำที่ให้บริการในลักษณะเพื่อการค้า และสระว่ายน้ำที่เปิดให้บริการสาธารณะที่มิใช่การค้าแต่เพื่อสวัสดิการ เช่น สระว่ายน้ำที่ราชการส่วนท้องถิ่นจัดไว้เพื่อสาธารณะประโยชน์ รวมทั้ง สระว่ายน้ำที่เป็นของสโมสรของโรงงานที่บริการเฉพาะพนักงาน หรือหน่วยงานองค์กรที่บริการในกลุ่มเฉพาะ ยกเว้นสระว่ายน้ำส่วนบุคคลหรือที่มิได้ให้บริการแก่สาธารณะ

**1. สถานที่ตั้ง**

1.1 สถานที่ตั้ง ควรห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ เช่น สถานที่เลี้ยงสัตว์ สถานที่ทิ้งหรือรวบรวมมูลฝอย เป็นต้น

1.2 ควรมีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ

1.3 สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และน้ำประปาเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก

**2. สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ**

2.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย

2.2 ต้องมีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง

2.3 ต้องมีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงช้อนวัสดุแขวนลอย

2.4 ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย

2.5 กรณีที่สระว่ายน้ำใดมีการใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสกิมเมอร์ ควรต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย

2.6 ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ

2.7 ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน

2.8 อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่นไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี

2.9 พื้น ควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี

2.10 จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ

2.11 จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ

2.12 มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ

2.13 ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ

**3. ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการ**

3.1 จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ

3.2. ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ

3.3 ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

| | |
|---|---|
| 3.3.1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH ) | 7.2 – 8.4 |
| 3.3.2 คลอรีนอิสระ (Free chlorine) | 0.6– 1.0 ส่วนในล้านส่วน |
| 3.3.3 คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) | 0.5 -1.0 ส่วนในล้านส่วน |
| 3.3.4 ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) | 80 – 100 ส่วนในล้านส่วน |
| 3.3.5 ความกระด้าง (Calcium hardness) | 250 -600 ส่วนในล้านส่วน |
| 3.3.6 กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) | 30-60 ส่วนในล้านส่วน |
| 3.3.7 คลอไรด์ (Chloride) | ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน |

3.3.8 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน

3.3.9 ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน

3.3.10 โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเอ็น(Most Probable Numbers)ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร

3.3.11 ตรวจไม่พบฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)

3.3.12 ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่*Escherichia coli Staphylococcus aureus Pseudomonas aeruginosa*)

3.4 จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐานดังนี้

3.4.1 การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด

3.4.2 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรด-ด่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริค ต้องตรวจหาค่ากรดไซยานูริคด้วย

3.4.3 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

3.4.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 3.3 ครบทุกข้อมูล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต

3.5 จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้

3.5.1 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2 – 2 ส่วนในล้านส่วน

3.5.2 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1

3.5.3 มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ

3.6 ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้

3.6.1 ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด

3.6.2 ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง

3.6.3 ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ

3.6.4 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ

3.6.5 ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือสั่งน้ำมูกลงในน้ำ

3.6.6 ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก

3.6.7 จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้

3.6.8 วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ

3.7 ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ

**4. การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี**

4.1 สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4.2 สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด

4.3 ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ ในกรณีที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว

4.4 สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้

- ห้องสูบจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์
- ห้องเครื่องกรองน้ำ ไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์
- ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์

4.5 ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของคนงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้คนงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของคนงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

4.6 ในขณะทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น

4.7 ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี

4.8 ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกรั่วไหล ต้องทำความสะอาดทันที

**5. การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย**

5.1. จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้

5.1.1 มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.1.2 ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

5.1.3 ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ

5.1.4 ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม

5.2 มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย

5.2.1 ตะแกรงดักมูลฝอย สำหรับดักเศษมูลฝอยจากน้ำเสีย

5.2.2 ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด

5.2.4 ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน

5.2.5 รางระบายน้ำทิ้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย

5.3 จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้

5.3.1 ควรมีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท

5.3.2 มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล

5.3.3 ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ

5.3.4 รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่พักมูลฝอยรวม หรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย

5.3.5 กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น

5.3.6 ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณโดยรอบ

**6. การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม**

6.1 ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น

6.2 ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ

6.3 ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียว แล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย

**7. การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค**

7.1 ภายในสถานประกอบกิจการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ

7.2 ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

**8. การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย**

8.1 ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ

8.2 จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้

8.2.1 โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน

8.2.2 ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน

8.2.3 ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ

8.2.4 เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด

8.2.5 ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด

8.3 มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ

**9. เหตุรำคาญ**

มีการควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ

**********

# ภาคผนวก ฉ

## ผลวิเคราะห์ Legionella spp.

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

*Southern Lab & Engineering Co., Ltd.*

6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

# Analysis Report

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER | **Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd** | REPORT NO. | 671217-146 |
| PROJECT | **Deevana Patong Resort & Spa** | SAMPLE NO. | 67113740 |
| LOCATION | 43/2 Raj-U-Thid 200 pee Rd., Patong, Phuket | SAMPLING DATE | 20/11/2024 |
| SAMPLING SOURCE | **Hot water @ Guest room no. 4312** | RECEIVED DATE | 20/11/2024 |
| SAMPLING BY | Kittichai ว-192-จ-0005 | REPORTED DATE | 17/12/2024 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | | |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| *Legionella* spp. [B] | Per Liter | ISO 11731 : 2017 | Not Detected * | - |
| Physical Appearance | Clear | | | |

**Remark**

B : Analitical by Subcontractor

* : Limit of detection = 100 CFU/Liter

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager



REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

*Southern Lab & Engineering Co., Ltd.*

6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

# Analysis Report

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER | **Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd** | REPORT NO. | 671217-147 |
| PROJECT | **Deevana Patong Resort & Spa** | SAMPLE NO. | 67113741 |
| LOCATION | 43/2 Raj-U-Thid 200 pee Rd., Patong, Phuket | SAMPLING DATE | 20/11/2024 |
| SAMPLING SOURCE | **Condensate pan @ Guest room no. 1057** | RECEIVED DATE | 20/11/2024 |
| SAMPLING BY | Kittichai ว-192-จ-0005 | REPORTED DATE | 17/12/2024 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | | |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| *Legionella* spp. [B] | Per Liter | ISO 11731 : 2017 | Not Detected * | - |
| Physical Appearance | Clear | | | |

**Remark**

B : Analitical by Subcontractor

* : Limit of detection = 100 CFU/Liter

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager



--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

*Southern Lab & Engineering Co., Ltd.*

6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

# Analysis Report

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER | **Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd** | REPORT NO. | 671217-148 |
| PROJECT | **Deevana Patong Resort & Spa** | SAMPLE NO. | 67113742 |
| LOCATION | 43/2 Raj-U-Thid 200 pee Rd., Patong, Phuket | SAMPLING DATE | 20/11/2024 |
| SAMPLING SOURCE | **Shower water @ Guest room no. 4312** | RECEIVED DATE | 20/11/2024 |
| SAMPLING BY | Kittichai ว-192-จ-0005 | REPORTED DATE | 17/12/2024 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | | |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| *Legionella* spp. [B] | Per Liter | ISO 11731 : 2017 | Not Detected * | - |
| Physical Appearance | Clear | | | |

**Remark**

B : Analitical by Subcontractor

* : Limit of detection = 100 CFU/Liter

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager



--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

*Southern Lab & Engineering Co., Ltd.*

6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

# Analysis Report

| | | | |
|---|---|---|---|
| CUSTOMER | **Deevana Hotel and Resort Co.,Ltd** | REPORT NO. | 671217-149 |
| PROJECT | **Deevana Patong Resort & Spa** | SAMPLE NO. | 67113743 |
| LOCATION | 43/2 Raj-U-Thid 200 pee Rd., Patong, Phuket | SAMPLING DATE | 20/11/2024 |
| SAMPLING SOURCE | **Storage tank** | RECEIVED DATE | 20/11/2024 |
| SAMPLING BY | Kittichai ว-192-จ-0005 | REPORTED DATE | 17/12/2024 |
| SAMPLING METHOD | GRAB SAMPLING | | |

| PARAMETER | UNIT | METHOD | RESULT | STANDARD |
|---|---|---|---|---|
| *Legionella* spp. [B] | Per Liter | ISO 11731 : 2017 | Not Detected * | - |
| Physical Appearance | Clear | | | |

**Remark**

B : Analitical by Subcontractor

* : Limit of detection = 100 CFU/Liter

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager



--END OF REPORT--

# ภาคผนวก ช

## ใบเสร็จรับเงินค่าขยะ

เล่มที่ 26/68 เลขที่ 68

# ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00392/68

วันที่ 28 ตุลาคม 2567

เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินจาก บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด

| ลำดับ | รายการ | รหัสบัญชี | จำนวนเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| | ที่อยู่ 43/2 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ม.- ซ.- ถ.- ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต | | | |
| 1 | ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย | 4401030106.001 | 15,000.00 | ประจำเดือน มิ.ย.-ส.ค.67 (ยอดปรับลด) รร.ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา |
| 2 | ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย | 4401030128.001 | 3,750.00 | |
| | | **รวมเงิน** | 18,750.00 | |

ตัวอักษร (หนึ่งหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน )

**ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว**

ลงชื่อ ผู้รับเงิน

( นางสาวอาทิตา อินปากดี )

เจ้าพนักงานธุรการ

**ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้**

ตั๋วแลกเงินธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาทั่วประเทศ เลขที่ 04827782 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2567 : 18,750.00 บาท

# ภาคผนวก ซ

## ใบเสร็จรับเงินค่าสูบตะกอน

ต้นฉบับ

JINA

ห้างหุ้นส่วนจำกัด จินา เซอร์วิส

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

9/648 หมู่บ้านพนาสนธิ์การ์เด้นโฮม หมู่ที่ 1 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

โทร. 093-4632466

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0833562000955 (สำนักงานใหญ่)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ชื่อลูกค้า / Customers: | โรงแรม ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ทแอนด์สปา (สาขาที่ 00001) | | |
| ที่อยู่ / Address: | 43/2 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ | เลขที่ / No. | RE6705007 |
| | จ.ภูเก็ต 83150 | อ้างอิง/Ref. | 6703034 |
| | | วันที่ / Date | 2 / 05 / 2567 |
| เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: | 0835531000033 | | |

| ลำดับที่ Item | รายการ Description | จำนวน Quantity | ราคา/หน่วย Unit Price | จำนวนเงิน Amount |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ค่าบริการสูบถังดักไขมัน ขนาด 4 คิว (4,000 ลิตร) | 4 คิว | 2,500.00 | 2,500.00 |

PAID

ORIGINAL TAX INVOICE

| | | |
|---|---|---|
| | รวมเงิน TOTAL | 2,500.00 |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT 7% ) | 175.00 |
| ตัวอักษร ( สองพันหกร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน ) | ยอดเงินสุทธิ NET AMOUNT | 2,675.00 |

ผู้มีอำนาจลงนาม

ต้นฉบับ

JINA

ห้างหุ้นส่วนจำกัด จินา เซอร์วิส

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

9/648 หมู่บ้านพนาสนธิ์การ์เด้นโฮม หมู่ที่ 1 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

โทร. 093-4632466

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0833562000955 (สำนักงานใหญ่)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ชื่อลูกค้า / Customers: | โรงแรม ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ทแอนด์สปา (สาขาที่ 00001) | | |
| ที่อยู่ / Address: | 43/2 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ | เลขที่ / No. | RE6705007 |
| | จ.ภูเก็ต 83150 | อ้างอิง/Ref. | 6703034 |
| | | วันที่ / Date | 2 / 05 / 2567 |
| เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: | 0835531000033 | | |

| ลำดับที่ Item | รายการ Description | จำนวน Quantity | ราคา/หน่วย Unit Price | จำนวนเงิน Amount |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ค่าบริการสูบถังดักไขมัน ขนาด 4 คิว (4,000 ลิตร) | 4 คิว | 2,500.00 | 2,500.00 |

PAID

ORIGINAL TAX INVOICE

| | | |
|---|---|---|
| | รวมเงิน TOTAL | 2,500.00 |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT 7% ) | 175.00 |
| ตัวอักษร ( สองพันหกร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน ) | ยอดเงินสุทธิ NET AMOUNT | 2,675.00 |

ผู้มีอำนาจลงนาม

ต้นฉบับ

JINA

ห้างหุ้นส่วนจำกัด จินา เซอร์วิส

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี

9/648 หมู่บ้านพนาสนธิ์การ์เด้นโฮม หมู่ที่ 1 ตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

โทร. 093-4632466

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0833562000955 (สำนักงานใหญ่)

| | | | |
|---|---|---|---|
| ชื่อลูกค้า / Customers: | โรงแรม ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ทแอนด์สปา (สาขาที่ 00001) | | |
| ที่อยู่ / Address: | 43/2 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ต.ป่าตอง อ.กะทู้ | เลขที่ / No. | RE6705007 |
| | จ.ภูเก็ต 83150 | อ้างอิง/Ref. | 6703034 |
| | | วันที่ / Date | 2 / 05 / 2567 |
| เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: | 0835531000033 | | |

| ลำดับที่ Item | รายการ Description | จำนวน Quantity | ราคา/หน่วย Unit Price | จำนวนเงิน Amount |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ค่าบริการสูบถังดักไขมัน ขนาด 4 คิว (4,000 ลิตร) | 4 คิว | 2,500.00 | 2,500.00 |

PAID

ORIGINAL TAX INVOICE

| | | |
|---|---|---|
| | รวมเงิน TOTAL | 2,500.00 |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT 7% ) | 175.00 |
| ตัวอักษร ( สองพันหกร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน ) | ยอดเงินสุทธิ NET AMOUNT | 2,675.00 |

ผู้มีอำนาจลงนาม

# ภาคผนวก ฌ

## ใบเสร็จค่าบำบัดน้ำเสีย

เล่มที่ 38/68 เลขที่ 32

# ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01755/68

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567

## เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินจาก บจก.ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท

| ลำดับ | รายการ | รหัสบัญชี | จำนวนเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย | 4401030125.001 | 72.00 | บจก.ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท 43/2 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ขนาดใหญ่ 12160090405 มค.-มิย.67 (ผลน้ำมค.,มีค.-มิย.ผ่าน) |
| 2 | ค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย | 4401030125.001 | 90.00 | บจก.ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท 49/145 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ขนาดใหญ่ 12160724019 มค.-มิย.67 (ผลน้ำกพ.-มิย.ผ่าน) |
| 3 | ค่าธรรมเนียมเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย | 4401030125.001 | 1,398.00 | บจก.ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท 67/27 ถ.ราษฎร์อุทิศ 200 ปี ขนาดใหญ่ 12160686200 มค.-มิย.67 |
| | | รวมเงิน | 1,560.00 | |

ตัวอักษร (หนึ่งพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน )

**ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว**

ลงชื่อ เสาวลักษณ์ ผู้รับเงิน

( นางสาวเสาวลักษณ์ ปิยะกันตบุตร )

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

**ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้**

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาทั่วประเทศ เลขที่ 04868883 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 : 1,560.00 บาท

# ภาคผนวก ญ

## เอกสารการตรวจสอบถังดับเพลิง

## ป้ายหนีไฟ และไฟฉุกเฉิน

Month 07/67

# รายงาน การตรวจเช็คถังดับเพลิง

Deevana

| สถานที่ | สภาพสายฉีด | | สภาพหัวฉีด | | Pressure | | สภาพสลัก | | สภาพถัง | | สารเคมี | | ผู้ตรวจเช็ค |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | |
| อาคาร A Floor 1 Spa W. R3101 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 1 Spa W.R3105 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 1 Spa W.R3110 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 1 Spa W.R3116 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3216 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3210 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3205 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3201 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3301 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3305 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3310 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3316 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B Floor 1 Spa W.R4101 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B Floor 1 Spa W.R4103 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B Floor 1 Spa W.R4107 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B Floor 2 Spa W.R4201 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B Floor 2 Spa W.R4205 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B Floor 2 Spa W.R4210 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B Floor 3 Spa W.R4301 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B Floor 3 Spa W.R4305 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B Floor 3 Spa W.R4310 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B หน้า Spa | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1201 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1054 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1204 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1065 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1074 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1075 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1084 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1085 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1102 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1103 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1119 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1120 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1137 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1028 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1019 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1009 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1043 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1054 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1041 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1053 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden หน้าไฟ A01 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| หน้าห้องน้ำLobby | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| หน้าห้อง GM | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| หน้าห้องเซฟเวอร์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| ครัวเมน ถัง 1 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| ครัวเมน ถัง 2 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| ครัวเมน ถัง 3 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| ห้องประชุม Vanda | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| ห้องโทรศัพท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| เครื่องปั่นไฟสำรอง (Gen.) | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| หน้าห้อง จัสมิน | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| หน้าห้องลาเวนเดอร์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| ครัวแคนทีน | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| หน้าห้องอ๊อฟฟิตไอที | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| ในห้องบัญชี | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |

Chief Engineer Check .....
Date.....

Supervisor Engineer.....
Date.....

Month 04/67

# รายงาน การตรวจเช็คถังดับเพลิง

Deevana

| สถานที่ | สภาพสายฉีด | | สภาพหัวฉีด | | Pressure | | สภาพสลัก | | สภาพถัง | | สารเคมี | | ผู้ตรวจเช็ค |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | |
| อาคาร A Floor 1 Spa W. R3101 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร A Floor 1 Spa W.R3105 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร A Floor 1 Spa W.R3110 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร A Floor 1 Spa W.R3116 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3216 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3210 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3205 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3201 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3301 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3305 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3310 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3316 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร B Floor 1 Spa W.R4101 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร B Floor 1 Spa W.R4103 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร B Floor 1 Spa W.R4107 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร B Floor 2 Spa W.R4201 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร B Floor 2 Spa W.R4205 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร B Floor 2 Spa W.R4210 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร B Floor 3 Spa W.R4301 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร B Floor 3 Spa W.R4305 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร B Floor 3 Spa W.R4310 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร B หน้า Spa | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1201 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1054 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1204 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1065 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1074 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1075 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1084 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1085 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1102 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1103 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1119 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1120 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1137 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1028 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1019 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1009 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1043 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1054 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1041 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden R1053 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| อาคาร Garden หน้าไฟ A01 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| หน้าห้องน้ำLobby | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| หน้าห้อง GM | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| หน้าห้องเซฟเวอร์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| ครัวเมน ถัง 1 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| ครัวเมน ถัง 2 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| ครัวเมน ถัง 3 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| ห้องประชุม Vanda | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| ห้องโทรศัพท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| เครื่องปั่นไฟสำรอง (Gen.) | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| หน้าห้อง จัสมิน | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| หน้าห้องลาเวนเดอร์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| ครัวแคนทีน | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| หน้าห้องอ๊อฟฟิตไอที | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | นท |
| ในห้องบัญชี | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |

Chief Engineer Check ..... ศพธภพ.
Date..... 11/8/67

Supervisor Engineer.....
Date.....

Month 9/67

# รายงาน การตรวจเช็คถังดับเพลิง

Deevana

| สถานที่ | สภาพสายฉีด | | สภาพหัวฉีด | | Pressure | | สภาพสลัก | | สภาพถัง | | สารเคมี | | ผู้ตรวจเช็ค |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | |
| อาคาร A Floor 1 Spa W. R3101 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 1 Spa W.R3105 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 1 Spa W.R3110 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 1 Spa W.R3116 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3216 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3210 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3205 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3201 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3301 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3305 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3310 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3316 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B Floor 1 Spa W.R4101 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B Floor 1 Spa W.R4103 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B Floor 1 Spa W.R4107 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B Floor 2 Spa W.R4201 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B Floor 2 Spa W.R4205 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B Floor 2 Spa W.R4210 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B Floor 3 Spa W.R4301 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B Floor 3 Spa W.R4305 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B Floor 3 Spa W.R4310 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร B หน้า Spa | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1201 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1054 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1204 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1065 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1074 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1075 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1084 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1085 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1102 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1103 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1119 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1120 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1137 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1028 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1019 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1009 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1043 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1054 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1041 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden R1053 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| อาคาร Garden หน้าไฟ A01 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| หน้าห้องน้ำLobby | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| หน้าห้อง GM | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| หน้าห้องเชฟเวอร์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| ครัวเมน ถัง 1 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| ครัวเมน ถัง 2 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| ครัวเมน ถัง 3 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| ห้องประชุม Vanda | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| ห้องโทรศัพท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| เครื่องปั่นไฟสำรอง (Gen.) | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| หน้าห้อง จัสมิน | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| หน้าห้องลาเวนเดอร์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| ครัวแคนทีน | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| หน้าห้องอ๊อฟฟิตไอที | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |
| ในห้องบัญชี | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | |

Chief Engineer Check .....
Date..... 12/9/67

Supervisor Engineer.....
Date.....

Month 10/67

# รายงาน การตรวจเช็คถังดับเพลิง

Deevana

| สถานที่ | สภาพสายฉีด | | สภาพหัวฉีด | | Pressure | | สภาพสลัก | | สภาพถัง | | สารเคมี | | ผู้ตรวจเช็ค |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | |
| อาคาร A Floor 1 Spa W. R3101 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 1 Spa W.R3105 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 1 Spa W.R3110 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 1 Spa W.R3116 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3216 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3210 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3205 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3201 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3301 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3305 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3310 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3316 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 1 Spa W.R4101 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 1 Spa W.R4103 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 1 Spa W.R4107 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 2 Spa W.R4201 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 2 Spa W.R4205 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 2 Spa W.R4210 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 3 Spa W.R4301 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 3 Spa W.R4305 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 3 Spa W.R4310 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B หน้า Spa | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1201 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1054 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1204 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1065 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1074 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1075 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1084 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1085 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1102 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1103 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1119 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1120 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1137 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1028 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1019 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1009 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1043 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1054 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1041 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1053 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden หน้าไฟ A01 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| หน้าห้องน้ำLobby | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| หน้าห้อง GM | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| หน้าห้องเซฟเวอร์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| ครัวเมน ถัง 1 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| ครัวเมน ถัง 2 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| ครัวเมน ถัง 3 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| ห้องประชุม Vanda | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| ห้องโทรศัพท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| เครื่องปั่นไฟสำรอง (Gen.) | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| หน้าห้อง จัสมิน | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| หน้าห้องลาเวนเดอร์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| ครัวแคนทีน | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| หน้าห้องอ๊อฟฟิตไอที | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| ในห้องบัญชี | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |

Chief Engineer Check [illegible]
Date 20/10/67

Supervisor Engineer
Date

# รายงาน การตรวจเช็คถังดับเพลิง

Deevana

Month 11/67

| สถานที่ | สภาพสายฉีด | | สภาพหัวฉีด | | Pressure | | สภาพสลัก | | สภาพถัง | | สารเคมี | | ผู้ตรวจเช็ค |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | |
| อาคาร A Floor 1 Spa W. R3101 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร A Floor 1 Spa W.R3105 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร A Floor 1 Spa W.R3110 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร A Floor 1 Spa W.R3116 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3216 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3210 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3205 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3201 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3301 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3305 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3310 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3316 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร B Floor 1 Spa W.R4101 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร B Floor 1 Spa W.R4103 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร B Floor 1 Spa W.R4107 | ✓ | ไม่มีถัง | | | | | | | | | | ไม่มีถัง | เอก+วง |
| อาคาร B Floor 2 Spa W.R4201 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร B Floor 2 Spa W.R4205 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร B Floor 2 Spa W.R4210 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร B Floor 3 Spa W.R4301 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร B Floor 3 Spa W.R4305 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร B Floor 3 Spa W.R4310 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร B หน้า Spa | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1201 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1054 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1204 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1065 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1074 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1075 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1084 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1085 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1102 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1103 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1119 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1120 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1137 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร Garden R1028 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร Garden R1019 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร Garden R1009 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร Garden R1043 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร Garden R1054 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร Garden R1042 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร Garden R1058 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| อาคาร Garden หน้าไฟ A01 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| หน้าห้องน้ำLobby | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| หน้าห้อง GM | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| หน้าห้องเซฟเวอร์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| ครัวเมน ถัง 1 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| ครัวเมน ถัง 2 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| ครัวเมน ถัง 3 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| ห้องประชุม Vanda | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| ห้องโทรศัพท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| เครื่องปั่นไฟสำรอง (Gen.) | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| หน้าห้อง จัสมิน | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| หน้าห้องลาเวนเดอร์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| ครัวแคนทีน | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| หน้าห้องอ๊อฟฟิตไอที | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |
| ในห้องบัญชี | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | เอก+วง |

Chief Engineer Check 15/11/67 [illegible]
Date.....

Supervisor Engineer.....
Date.....

Deevana

# ตารางการตรวจเช็ค Emergency light

Month 07/67

| สถานที่ | หลอดไฟ | | แบตเตอร์รี่ | | สภาพตัวเครื่อง | | Test | | ผู้ตรวจเช็ค |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | |
| อาคาร A Floor 1 R.3116 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 1 ข้างลิฟท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 2 ข้างลิฟท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 3 ข้างลิฟท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 1 ข้างห้อง 3116 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 1 ข้างห้อง 3101 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 2 ข้างห้อง 3216 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 3 ข้างห้อง 3316 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 1 หน้าลิฟท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 2 หน้าลิฟท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 3 หน้าลิฟท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 1 ข้างห้อง 4107 | — | — | — | — | — | — | — | — | [illegible] |
| อาคาร B Floor 2 ข้างห้อง 4215 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 3 ข้างห้อง 4215 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| ห้องอาหารดาหลาโต๊ะแคชเชียร์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| เค้าเตอร์หน้าล็อบบี้ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| หน้าล็อบบี้ตรงซุบเปอร์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Chief Engineer Check .....[illegible].....
Date.....

Supervisor Engineer.....
Date.....

Deevana

# ตารางการตรวจเช็ค Emergency light

Month 08/67 06

| สถานที่ | หลอดไฟ | | แบตเตอร์รี่ | | สภาพตัวเครื่อง | | Test | | ผู้ตรวจเช็ค |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | |
| อาคาร A Floor 1 R.3116 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 1 ข้างลิฟท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 2 ข้างลิฟท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 3 ข้างลิฟท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 1 ข้างห้อง 3116 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 1 ข้างห้อง 3101 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 2 ข้างห้อง 3216 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 3 ข้างห้อง 3316 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 1 หน้าลิฟท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 2 หน้าลิฟท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 3 หน้าลิฟท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 1 ข้างห้อง 4107 | — | — | — | — | — | — | — | — | [illegible] |
| อาคาร B Floor 2 ข้างห้อง 4215 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 3 ข้างห้อง 4215 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| ห้องอาหารดาหลาโต๊ะแคชเชียร์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| เค้าเตอร์หน้าล็อบบี้ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| หน้าล็อบบี้ตรงซุบเปอร์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | [illegible] |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Chief Engineer Check [illegible]
Date 1/8/66

Supervisor Engineer.....
Date.....

# ตารางการตรวจเช็ค Emergency light

Deevana

Month 9/67

| สถานที่ | หลอดไฟ | | แบตเตอร์รี่ | | สภาพตัวเครื่อง | | Test | | ผู้ตรวจเช็ค |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | |
| อาคาร A Floor 1 R.3116 | / | | / | | / | | / | | รินทอก |
| อาคาร A Floor 1 ข้างลิฟท์ | / | | / | | / | | / | | รินทอก |
| อาคาร A Floor 2 ข้างลิฟท์ | / | | / | | / | | / | | รินทอก |
| อาคาร A Floor 3 ข้างลิฟท์ | / | | / | | / | | / | | รินทอก |
| อาคาร A Floor 1 ข้างห้อง 3116 | / | | / | | / | | / | | รินทอก |
| อาคาร A Floor 1 ข้างห้อง 3101 | / | | / | | / | | / | | รินทอก |
| อาคาร A Floor 2 ข้างห้อง 3216 | / | | / | | / | | / | | รินทอก |
| อาคาร A Floor 3 ข้างห้อง 3316 | / | | / | | / | | / | | รินทอก |
| อาคาร B Floor 1 หน้าลิฟท์ | / | | / | | / | | / | | รินทอก |
| อาคาร B Floor 2 หน้าลิฟท์ | / | | / | | / | | / | | รินทอก |
| อาคาร B Floor 3 หน้าลิฟท์ | / | | / | | / | | / | | รินทอก |
| อาคาร B Floor 1 ข้างห้อง 4107 | ไม่มี | | | | | | | | |
| อาคาร B Floor 2 ข้างห้อง 4215 | / | | / | | / | | / | | รินทอก |
| อาคาร B Floor 3 ข้างห้อง 4215 | / | | / | | / | | / | | รินทอก |
| ห้องอาหารดาหลาโต๊ะแคชเชียร์ | / | | / | | / | | / | | รินทอก |
| เค้าเตอร์หน้าล๊อบบี้ | / | | / | | / | | / | | รินทอก |
| หน้าล๊อบบี้ตรงซุบเปอร์ | / | | / | | / | | / | | รินทอก |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Chief Engineer Check ศิลปชัย

Date 20/09/67

Supervisor Engineer.....

Date.....

# ตารางการตรวจเช็ค Emergency light

Deevana

Month 10/67

| สถานที่ | หลอดไฟ | | แบตเตอรี่ | | สภาพตัวเครื่อง | | Test | | ผู้ตรวจเช็ค |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | |
| อาคาร A Floor 1 R.3116 | / | | / | | / | | / | | รันทอก |
| อาคาร A Floor 1 ข้างลิฟท์ | / | | / | | / | | / | | รันทอก |
| อาคาร A Floor 2 ข้างลิฟท์ | / | | / | | / | | / | | รันทอก |
| อาคาร A Floor 3 ข้างลิฟท์ | / | | / | | / | | / | | รันทอก |
| อาคาร A Floor 1 ข้างห้อง 3116 | / | | / | | / | | / | | รันทอก |
| อาคาร A Floor 1 ข้างห้อง 3101 | / | | / | | / | | / | | รันทอก |
| อาคาร A Floor 2 ข้างห้อง 3216 | / | | / | | / | | / | | รันทอก |
| อาคาร A Floor 3 ข้างห้อง 3316 | / | | / | | / | | / | | รันทอก |
| อาคาร B Floor 1 หน้าลิฟท์ | / | | / | | / | | / | | รันทอก |
| อาคาร B Floor 2 หน้าลิฟท์ | / | | / | | / | | / | | รันทอก |
| อาคาร B Floor 3 หน้าลิฟท์ | / | | / | | / | | / | | รันทอก |
| อาคาร B Floor 1 ข้างห้อง 4107 | ไม่มี | | | | | | | | |
| อาคาร B Floor 2 ข้างห้อง 4215 | / | | / | | / | | / | | รันทอก |
| อาคาร B Floor 3 ข้างห้อง 4215 | / | | / | | / | | / | | รันทอก |
| ห้องอาหารดาหลาโต๊ะแคชเชียร์ | / | | / | | / | | / | | รันทอก |
| เค้าเตอร์หน้าล๊อบบี้ | / | | / | | / | | / | | รันทอก |
| หน้าล๊อบบี้ตรงซุบเปอร์ | / | | / | | / | | / | | รันทอก |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Chief Engineer Check ..... ศิลปชัย
Date..... 17/10/67

Supervisor Engineer.....
Date.....

# ตารางการตรวจเช็ค Emergency light

Deevana

Month 11/67

| สถานที่ | หลอดไฟ | | แบตเตอร์รี่ | | สภาพตัวเครื่อง | | Test | | ผู้ตรวจเช็ค |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | |
| อาคาร A Floor 1 R.3116 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ธนา+ชัย |
| อาคาร A Floor 1 ข้างลิฟท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ธนา+ชัย |
| อาคาร A Floor 2 ข้างลิฟท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ธนา+ชัย |
| อาคาร A Floor 3 ข้างลิฟท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ธนา+ชัย |
| อาคาร A Floor 1 ข้างห้อง 3116 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ธนา+ชัย |
| อาคาร A Floor 1 ข้างห้อง 3101 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ธนา+ชัย |
| อาคาร A Floor 2 ข้างห้อง 3216 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ธนา+ชัย |
| อาคาร A Floor 3 ข้างห้อง 3316 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ธนา+ชัย |
| อาคาร B Floor 1 หน้าลิฟท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ธนา+ชัย |
| อาคาร B Floor 2 หน้าลิฟท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ธนา+ชัย |
| อาคาร B Floor 3 หน้าลิฟท์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ธนา+ชัย |
| อาคาร B Floor 1 ข้างห้อง 4107 | ไฟ | | | | | | | | ธนา+ชัย |
| อาคาร B Floor 2 ข้างห้อง 4215 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ธนา+ชัย |
| อาคาร B Floor 3 ข้างห้อง 4215 | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ธนา+ชัย |
| ห้องอาหารดาหลาโต๊ะแคชเชียร์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ธนา+ชัย |
| เค้าเตอร์หน้าล๊อบบี้ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ธนา+ชัย |
| หน้าล๊อบบี้ตรงซุบเปอร์ | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ธนา+ชัย |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Chief Engineer Check ..... ศิริชัย.....
Date..... 15/11/67

Supervisor Engineer.....
Date.....

Deevana

# ตารางการตรวจเช็ค Emergency light

Month 12/67

| สถานที่ | หลอดไฟ | | แบตเตอร์รี | | สภาพตัวเครื่อง | | Test | | ผู้ตรวจเช็ค |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | |
| อาคาร A Floor 1 R.3116 | / | | / | | / | | / | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 1 ข้างลิฟท์ | / | | / | | / | | / | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 2 ข้างลิฟท์ | / | | / | | / | | / | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 3 ข้างลิฟท์ | / | | / | | / | | / | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 1 ข้างห้อง 3116 | / | | / | | / | | / | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 1 ข้างห้อง 3101 | / | | / | | / | | / | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 2 ข้างห้อง 3216 | / | | / | | / | | / | | [illegible] |
| อาคาร A Floor 3 ข้างห้อง 3316 | / | | / | | / | | / | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 1 หน้าลิฟท์ | / | | / | | / | | / | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 2 หน้าลิฟท์ | / | | / | | / | | / | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 3 หน้าลิฟท์ | / | | / | | / | | / | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 1 ข้างห้อง 4107 | [illegible] | [illegible] | — | — | — | — | — | — | [illegible] |
| อาคาร B Floor 2 ข้างห้อง 4215 | / | | / | | / | | / | | [illegible] |
| อาคาร B Floor 3 ข้างห้อง 4215 | / | | / | | / | | / | | [illegible] |
| ห้องอาหารดาหลาโต๊ะแคชเชียร์ | / | | / | | / | | / | | [illegible] |
| เค้าเตอร์หน้าล็อบบี้ | / | | / | | / | | / | | [illegible] |
| หน้าล็อบบี้ตรงซุบเปอร์ | / | | / | | / | | / | | [illegible] |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Chief Engineer Check [illegible]
Date 18/12/67

Supervisor Engineer
Date

Month 12/67

# รายงาน การตรวจเช็คถังดับเพลิง

Deevana

| สถานที่ | สภาพสายฉีด | | สภาพหัวฉีด | | Pressure | | สภาพสลัก | | สภาพถัง | | สารเคมี | | ผู้ตรวจเช็ค |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | ปกติ | ผิดปกติ | |
| อาคาร A Floor 1 Spa W. R3101 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร A Floor 1 Spa W.R3105 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร A Floor 1 Spa W.R3110 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร A Floor 1 Spa W.R3116 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3216 | / | | / | | / | | / | | | / | / | ถอดถังไปเติมสารเคมี | |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3210 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3205 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร A Floor 2 Spa W.R3201 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3301 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3305 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3310 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร A Floor 3 Spa W.R3316 | / | | / | | / | | / | | | / | / | ถอดถังไปเติมสารเคมี | |
| อาคาร B Floor 1 Spa W.R4101 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร B Floor 1 Spa W.R4103 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร B Floor 1 Spa W.R4107 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร B Floor 2 Spa W.R4201 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร B Floor 2 Spa W.R4205 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร B Floor 2 Spa W.R4210 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร B Floor 3 Spa W.R4301 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร B Floor 3 Spa W.R4305 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร B Floor 3 Spa W.R4310 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร B หน้า Spa | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1201 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1054 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1204 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1065 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1074 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1075 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1084 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1085 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1102 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1103 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1119 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1120 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1137 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1028 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1019 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1009 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1043 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1054 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1041 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden R1053 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| อาคาร Garden หน้าไฟ A01 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| หน้าห้องน้ำLobby | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| หน้าห้อง GM | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| หน้าห้องเซฟเวอร์ | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| ครัวเมน ถัง 1 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| ครัวเมน ถัง 2 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| ครัวเมน ถัง 3 | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| ห้องประชุม Vanda | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| ห้องโทรศัพท์ | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| เครื่องปั่นไฟสำรอง (Gen.) | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| หน้าห้อง จัสมิน | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| หน้าห้องลาเวนเดอร์ | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| ครัวแคนทีน | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| หน้าห้องอิอฟฟิตไอที | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |
| ในห้องบัญชี | / | | / | | / | | / | | / | | / | | โก้ |

ตรวจวัด 13/12/67 ถังดับเพลิงอาคาร

Chief Engineer Check ..... Date 13/12/67.

Supervisor Engineer ..... Date .....

# ภาคผนวก ฎ

## รายงานการการขายขยะรีไซเคิล

**Deevana Patong Resort & Spa**

**รายได้ค่าขยะ 14-08-2024**

| Item | Date | Description | Qty | Unit Price | Amount | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25/4/2024 | ค่าขายกระดาษลัง (kg.) | 113 | 2.00 | 226.00 | ร้านพี่แอ๊ะ 094-5593327 |
| 2 | 25/4/2024 | ค่าขายกระดาษบาง (kg.) | 46 | 1.00 | 46.00 | |
| 3 | 25/4/2024 | ขายขวดพลาสติก แกลอน (kg.) | | 4.00 | - | |
| 4 | 25/4/2024 | ถังปี๊บ (ถัง)เล็ก | | 4.00 | - | |
| 5 | 25/4/2024 | ขายน้ำมันใช้แล้ว (เต็มปี๊บ) (ถัง ) | | 300.00 | - | |
| 6 | 25/4/2024 | ขายน้ำมันใช้แล้ว (ไม่เต็มปี๊บ) kg. | | 250.00 | - | |
| 7 | 25/4/2024 | ขายขวดน้ำพลาสติก (kg.) | 115 | 10.00 | 1,150.00 | |
| 8 | 25/4/2024 | กระป๋องน้ำอัดลม CAN (kg.) | 27 | 38.00 | 1,026.00 | |
| 9 | 25/4/2024 | ขายขวดแก้ว (kg.) | 220 | 0.50 | 110.00 | |
| 10 | 25/4/2024 | กระป๋องเหล็ก | | 3.00 | - | |
| 11 | 25/4/2024 | เศษเหล็กหนา | | 10.00 | - | |
| 12 | 25/4/2024 | ขวดพลาสติกสี | 30 | 4.00 | 120.00 | |
| 13 | 25/4/2024 | ขวดพลาสติน้ำอัดลม | | 1.00 | - | |
| 14 | 25/4/2024 | สังกะสี | | 3.00 | - | |
| 15 | 25/4/2024 | ท่อน้ำ PP | | 5.00 | - | |
| 16 | 25/4/2024 | เศษเหล็กบาง | | 7.00 | - | |
| 17 | 25/4/2024 | อลูมิเนียม | | 35.00 | - | |
| 18 | 25/4/2024 | แบตเตอรี่รี่ | | - | - | |
| 19 | 25/4/2024 | พลาสติกกรอบ | 10 | 2.00 | 20.00 | |
| 20 | 25/22024 | ลังเบียร์ | | 10.00 | - | |
| | | Total | | | 2,698.00 | |
| | | คนซื้อไม่เอาเงินทอน | | | 2.00 | |
| | | | | | | |
| | | Total | - | | 2,700.00 | |

Total 2,700.00

ผู้ซื้อ: พี่แอ๊ะ

ผู้ขาย:วรลักษณ์

**Deevana Patong Resort & Spa**

**รายได้ค่าขยะ 03-09-2024**

| Item | Date | Description | Qty | Unit Price | Amount | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 25/4/2024 | ค่าขายกระดาษลัง (kg.) | 30 | 2.00 | 60.00 | ร้านพี่แอ๊ะ 094-5593327 |
| 2 | 25/4/2024 | ค่าขายกระดาษบาง (kg.) | | 1.00 | - | |
| 3 | 25/4/2024 | ขายขวดพลาสติก แกลอน (kg.) | | 4.00 | - | |
| 4 | 25/4/2024 | ถังปี๊บ (ถัง)เล็ก | | 4.00 | - | |
| 5 | 25/4/2024 | ขายน้ำมันใช้แล้ว (เต็มปี๊บ) (ถัง ) | | 300.00 | - | |
| 6 | 25/4/2024 | ขายน้ำมันใช้แล้ว (ไม่เต็มปี๊บ) kg. | | 250.00 | - | |
| 7 | 25/4/2024 | ขายขวดน้ำพลาสติก (kg.) | 53 | 10.00 | 530.00 | |
| 8 | 25/4/2024 | กระป๋องน้ำอัดลม CAN (kg.) | 17 | 38.00 | 646.00 | |
| 9 | 25/4/2024 | ขายขวดแก้ว (kg.) | 94 | 0.50 | 47.00 | |
| 10 | 25/4/2024 | กระป๋องเหล็ก | | 3.00 | - | |
| 11 | 25/4/2024 | เศษเหล็กหนา | | 10.00 | - | |
| 12 | 25/4/2024 | ขวดพลาสติกสี | 8 | 4.00 | 32.00 | |
| 13 | 25/4/2024 | ขวดพลาสติน้ำอัดลม | | 1.00 | - | |
| 14 | 25/4/2024 | สังกะสี | | 3.00 | - | |
| 15 | 25/4/2024 | ท่อน้ำ PP | | 5.00 | - | |
| 16 | 25/4/2024 | เศษเหล็กบาง | 7 | 7.00 | 49.00 | |
| 17 | 25/4/2024 | อลูมิเนียม | | 35.00 | - | |
| 18 | 25/4/2024 | แบตเตอรี่ | | - | - | |
| 19 | 25/4/2024 | พลาสติกกรอบ | | 2.00 | - | |
| 20 | 25/22024 | ลังเบียร์ | | 10.00 | - | |
| | | Total | | | 1,364.00 | |
| | | คนซื้อไม่เอาเงินทอน | | | 6.00 | |
| | | | | | | |
| | | Total | - | | 1,370.00 | |

Total 1,370.00

ผู้ซื้อ: พี่แอ๊ะ

ผู้ขาย:วรลักษณ์

**Deevana Patong Resort & Spa**

**รายได้ค่าขยะ 22-10-2024**

| Item | Date | Description | Qty | Unit Price | Amount | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 22/10/2024 | ค่าขายกระดาษลัง (kg.) | 86 | 2.00 | 172.00 | ร้านพี่แอ๊ะ 094-5593327 |
| 2 | 22/10/2024 | ค่าขายกระดาษบาง (kg.) | | 1.00 | - | |
| 3 | 22/10/2024 | ขายขวดพลาสติก แกลอน (kg.) | | 4.00 | - | |
| 4 | 22/10/2024 | ถังปี๊บ (ถัง)เล็ก | | 4.00 | - | |
| 5 | 22/10/2024 | ขายน้ำมันใช้แล้ว (เต็มปี๊บ) (ถัง ) | | 300.00 | - | |
| 6 | 22/10/2024 | ขายน้ำมันใช้แล้ว (ไม่เต็มปี๊บ) kg. | | 250.00 | - | |
| 7 | 22/10/2024 | ขายขวดน้ำพลาสติก (kg.) | 105 | 10.00 | 1,050.00 | |
| 8 | 22/10/2024 | กระป๋องน้ำอัดลม CAN (kg.) | 60 | 38.00 | 2,280.00 | |
| 9 | 22/10/2024 | ขายขวดแก้ว (kg.) | 295 | 0.50 | 147.50 | |
| 10 | 22/10/2024 | กระป๋องเหล็ก | | 3.00 | - | |
| 11 | 22/10/2024 | เศษเหล็กหนา | | 10.00 | - | |
| 12 | 22/10/2024 | ขวดพลาสติกสี | 21 | 4.00 | 84.00 | |
| 13 | 22/10/2024 | ขวดพลาสติน้ำอัดลม | | 1.00 | - | |
| 14 | 22/10/2024 | สังกะสี | | 3.00 | - | |
| 15 | 22/10/2024 | ท่อน้ำ PP | | 5.00 | - | |
| 16 | 22/10/2024 | เศษเหล็กบาง | | 7.00 | - | |
| 17 | 22/10/2024 | อลูมิเนียม | 12 | 35.00 | 420.00 | |
| 18 | 22/10/2024 | แบตเตอร์รี่ | | - | - | |
| 19 | 22/10/2024 | พลาสติกกรอบ | | 2.00 | - | |
| 20 | 22/10/2024 | ลังเบียร์ | | 10.00 | - | |
| | | Total | | | 4,153.50 | |
| | | คนซื้อไม่เอาเงินทอน | | | 46.50 | |
| | | | | | | |
| | | Total | - | | 4,200.00 | |

Total 4,200.00

ผู้ซื้อ: พี่แอ๊ะ

ผู้ขาย:วรลักษณ์

**Deevana Patong Resort & Spa**

**รายได้ค่าขยะ 26-11-2024**

| Item | Date | Description | Qty | Unit Price | Amount | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 26/11/2024 | ค่าขายกระดาษลัง (kg.) | 70 | 2.00 | 140.00 | ร้านพี่แอ๊ะ 094-5593327 |
| 2 | 26/11/2024 | ค่าขายกระดาษบาง (kg.) | 31 | 1.00 | 31.00 | |
| 3 | 26/11/2024 | ขายขวดพลาสติก แกลอน (kg.) | | 4.00 | - | |
| 4 | 26/11/2024 | ถังปี๊บ (ถัง)เล็ก | | 4.00 | - | |
| 5 | 26/11/2024 | ขายน้ำมันใช้แล้ว (เต็มปี๊บ) (ถัง ) | | 300.00 | - | |
| 6 | 26/11/2024 | ขายน้ำมันใช้แล้ว (ไม่เต็มปี๊บ) kg. | | 250.00 | - | |
| 7 | 26/11/2024 | ขายขวดน้ำพลาสติก (kg.) | 116 | 10.00 | 1,160.00 | |
| 8 | 26/11/2024 | กระป๋องน้ำอัดลม CAN (kg.) | 47 | 38.00 | 1,767.00 | |
| 9 | 26/11/2024 | ขายขวดแก้ว (kg.) | 205 | 0.50 | 102.50 | |
| 10 | 26/11/2024 | กระป๋องเหล็ก | | 3.00 | - | |
| 11 | 26/11/2024 | เศษเหล็กหนา | | 10.00 | - | |
| 12 | 26/11/2024 | ขวดพลาสติกสี | 20 | 4.00 | 80.00 | |
| 13 | 26/11/2024 | ขวดพลาสติน้ำอัดลม | | 1.00 | - | |
| 14 | 26/11/2024 | สังกะสี | | 3.00 | - | |
| 15 | 26/11/2024 | ท่อน้ำ PP | | 5.00 | - | |
| 16 | 26/11/2024 | เศษเหล็กบาง | | 7.00 | - | |
| 17 | 26/11/2024 | อลูมิเนียม | - | 35.00 | - | |
| 18 | 26/11/2024 | แบตเตอรี่ | | - | - | |
| 19 | 26/11/2024 | พลาสติกกรอบ | | 2.00 | - | |
| 20 | 26/11/2024 | ลังเบียร์ | | 10.00 | - | |
| | | Total | | | 3,280.50 | |
| | | คนซื้อไม่เอาเงินทอน | | | 19.50 | |
| | | | | | | |
| | | Total | - | | 3,300.00 | |

Total 3,300.00

ผู้ซื้อ: พี่แอ๊ะ

ผู้ขาย:วรลักษณ์

# ภาคผนวก ฎ

## ใบเสร็จค่าน้ำประปา

ก.ค.

# ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

เลขที่(No.) WE1216/670010203 วันที่(Date) 26 สิงหาคม 2567

## การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขที่ 106/137 หมู่ 7 ถนนวิชิตสงคราม ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120

โทรศัพท์ 076-319173

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID No.) 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089

เลขที่ผู้ใช้น้ำ 12160090405 ชื่อผู้ใช้น้ำ บจก.ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835531000033 สาขาที่ 00001

ที่ใช้น้ำ 43/2 ถ.ราษฎร์อุทิศ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

ประเภทผู้ใช้น้ำ 33-สถานบริการและที่พัก

ชำระโดย หักบัญชีธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

| เดือน (Bill Period) | จำนวนน้ำใช้ (ลิตร) (Consumption) | ค่าน้ำ (Water) | ส่วนลด (Discount) | ค่าบริการ (Service Charge) | ปรับปรุงค่าน้ำรับซ้ำ (Adjustment of excess payment) | ปรับปรุงค่าน้ำรับล่วงหน้า (Pay Adjustment) | รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน (Subtotal) | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (Vat) | รวมเงินที่ชำระ (Total) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08/2567 | 0 | 300.00 | 0.00 | 350.00 | 0.00 | 0.00 | 650.00 | 45.50 | 695.50 |

| | |
|---|---|
| ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total) | 695.50 |
| ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Subtotal) | 650.00 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) | 45.50 |
| | (บาท/Baht) |

**จำนวนเงินทั้งสิ้น(ตัวอักษร) : หกร้อยเก้าสิบห้าบาทห้าสิบสตางค์**

เอกสารนี้ไม่มีลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนามเนื่องจากออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

Digitally signed by Provincial Waterworks Authority
DN: cn=การประปาส่วนภูมิภาค, c=TH
Date: 2024.08.28 02:21:00 +07

ฟ.ค.

# ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

เลขที่(No.) WE1216/670011606 วันที่(Date) 25 กันยายน 2567

## การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขที่ 106/137 หมู่ 7 ถนนวิชิตสงคราม ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120

โทรศัพท์ 076-319173

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID No.) 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089

เลขที่ผู้ใช้น้ำ 12160090405 ชื่อผู้ใช้น้ำ บจก.ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835531000033 สาขาที่ 00001

ที่ใช้น้ำ 43/2 ถ.ราษฎร์อุทิศ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

ประเภทผู้ใช้น้ำ 33-สถานบริการและที่พัก

ชำระโดย หักบัญชีธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

| เดือน (Bill Period) | จำนวนน้ำใช้ (ลิตร) (Consumption) | ค่าน้ำ (Water) | ส่วนลด (Discount) | ค่าบริการ (Service Charge) | ปรับปรุงค่าน้ำรับซ้ำ (Adjustment of excess payment) | ปรับปรุงค่าน้ำรับล่วงหน้า (Pay Adjustment) | รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน (Subtotal) | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (Vat) | รวมเงินที่ชำระ (Total) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 09/2567 | 0 | 300.00 | 0.00 | 350.00 | 0.00 | 0.00 | 650.00 | 45.50 | 695.50 |

| | |
|---|---|
| ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total) | 695.50 |
| ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Subtotal) | 650.00 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) | 45.50 |
| | (บาท/Baht) |

**จำนวนเงินทั้งสิ้น(ตัวอักษร) : หกร้อยเก้าสิบห้าบาทห้าสิบสตางค์**

เอกสารนี้ไม่มีลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนามเนื่องจากออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

Digitally signed by Provincial Waterworks Authority
DN: cn=การประปาส่วนภูมิภาค, c=TH
Date: 2024.09.27 02:22:56 +07

ก.ย.

# ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

เลขที่(No.) WE1216/670013175 วันที่(Date) 25 ตุลาคม 2567

## การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขที่ 106/137 หมู่ 7 ถนนวิชิตสงคราม ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120

โทรศัพท์ 076-319173

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID No.) 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089

เลขที่ผู้ใช้น้ำ 12160090405 ชื่อผู้ใช้น้ำ บจก.ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835531000033 สาขาที่ 00001

ที่ใช้น้ำ 43/2 ถ.ราษฎร์อุทิศ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

ประเภทผู้ใช้น้ำ 33-สถานบริการและที่พัก

ชำระโดย หักบัญชีธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

| เดือน (Bill Period) | จำนวนน้ำใช้ (ลิตร) (Consumption) | ค่าน้ำ (Water) | ส่วนลด (Discount) | ค่าบริการ (Service Charge) | ปรับปรุงค่าน้ำรับซ้ำ (Adjustment of excess payment) | ปรับปรุงค่าน้ำรับล่วงหน้า (Pay Adjustment) | รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน (Subtotal) | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (Vat) | รวมเงินที่ชำระ (Total) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10/2567 | 0 | 300.00 | 0.00 | 350.00 | 0.00 | 0.00 | 650.00 | 45.50 | 695.50 |

| | |
|---|---|
| ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total) | 695.50 |
| ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Subtotal) | 650.00 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) | 45.50 |
| | (บาท/Baht) |

จำนวนเงินทั้งสิ้น(ตัวอักษร) : หกร้อยเก้าสิบห้าบาทห้าสิบสตางค์

เอกสารนี้ไม่มีลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนามเนื่องจากออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

Digitally signed by Provincial Waterworks Authority
DN: cn=การประปาส่วนภูมิภาค, c=TH
Date: 2024.10.29 02:18:21 +07

๗.๑.

# ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

เลขที่(No.) WE1216/670014602 วันที่(Date) 25 พฤศจิกายน 2567

## การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขที่ 106/137 หมู่ 7 ถนนวิชิตสงคราม ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120

โทรศัพท์ 076-319173

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID No.) 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089

เลขที่ผู้ใช้น้ำ 12160090405 ชื่อผู้ใช้น้ำ บจก.ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835531000033 สาขาที่ 00001

ที่ใช้น้ำ 43/2 ถ.ราษฎร์อุทิศ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

ประเภทผู้ใช้น้ำ 33-สถานบริการและที่พัก

ชำระโดย หักบัญชีธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

| เดือน (Bill Period) | จำนวนน้ำใช้ (ลิตร) (Consumption) | ค่าน้ำ (Water) | ส่วนลด (Discount) | ค่าบริการ (Service Charge) | ปรับปรุงค่าน้ำรับซ้ำ (Adjustment of excess payment) | ปรับปรุงค่าน้ำรับล่วงหน้า (Pay Adjustment) | รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน (Subtotal) | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (Vat) | รวมเงินที่ชำระ (Total) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11/2567 | 0 | 300.00 | 0.00 | 350.00 | 0.00 | 0.00 | 650.00 | 45.50 | 695.50 |

| | |
|---|---|
| ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total) | 695.50 |
| ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Subtotal) | 650.00 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat) | 45.50 |
| | (บาท/Baht) |

จำนวนเงินทั้งสิ้น(ตัวอักษร) : หกร้อยเก้าสิบห้าบาทห้าสิบสตางค์

เอกสารนี้ไม่มีลายมือชื่อผู้มีอำนาจลงนามเนื่องจากออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

Digitally signed by Provincial Waterworks Authority
DN: cn=การประปาส่วนภูมิภาค, c=TH
Date: 2024.11.27 02:18:55 +07

1648 / 10

ส่วนของลูกค้า

# ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน ค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล


สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
เลขที่ 109/401 หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร. 076-211067 ต่อ 15 หรือ 086-3910327 โทรสาร 076-216974
E-mail water_report@hotmail.com


| | |
|---|---|
| เลขที่ | 31-2024-3-0500 |
| REF1 | 3120243050004 |
| REF2 | 20241030000164115 0 |
| กำหนดชำระเงิน | ภายในวันที่ 30/10/2567 |
| จำนวนเงินที่ต้องชำระ | 16,411.50 |

เรียน บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด
เลขที่ 43/2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี
ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้
จังหวัดภูเก็ต 83150

ที่ ภก.0014.4/6262 วันที่ 8 /10/2567 ประจำงวด 3/2567 (ก.ค. 67 - ก.ย. 67)

| ลำดับที่ | หมายเลขบ่อน้ำบาดาล | หมายเลขใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล | ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาต | อัตรา (บาท/ลบ.ม.) ค่าใช้น้ำฯ | อัตรา (บาท/ลบ.ม.) ค่าอนุรักษ์ฯ | ปริมาณน้ำที่ใช้ (ลบ.ม.) | รวมเงิน ค่าใช้น้ำฯ | รวมเงิน ค่าอนุรักษ์ฯ | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6204-0307 | 31-50463-0012 | 60.00 ลบ.ม./วัน | 3.50 | .00 (ยกเว้น) | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | 5504-0004 | 31-50463-0001 | 30.00 ลบ.ม./วัน | 3.50 | .00 (ยกเว้น) | 4,689.0 | 16,411.50 | 0.00 | 16,411.50 |
| ****หนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยสิบเอ็ดบาทห้าสิบสตางค์**** | | | | | | | 16,411.50 | 0.00 | 16,411.50 |

**หมายเหตุ**

หากชำระเงินเกินกำหนด และ/หรือ จำนวนเงินไม่เท่ากับยอดรวมของใบแจ้งหนี้ และ/หรือ ชำระเงินเพิ่ม กรุณาติดต่อขอชำระเงินที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงินพร้อมการประทับตราและทางราชการได้รับเงินครบถ้วนแล้ว

**คำเตือน**

หากชำระเงินระหว่างวันที่ 31/10/2567 ถึงวันที่ 29/11/2567 คิดอัตรา 1.1 เท่า เป็นเงิน 18,052.65 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 30/11/2567 ถึงวันที่ 29/12/2567 คิดอัตรา 1.2 เท่า เป็นเงิน 19,693.80 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 30/12/2567 ถึงวันที่ 28/01/2568 คิดอัตรา 1.3 เท่า เป็นเงิน 21,334.95 บาท
หากชำระเงินตั้งแต่วันที่ 29/01/2568 เป็นต้นไป คิดอัตรา 2 เท่า เป็นเงิน 32,823.00 บาท

ก.ค.
ส.ค.
ก.ย.

( นายณัฐกฤษณ์ พลเพชร )
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ได้รับเงินตามจำนวนข้างต้นเรียบร้อยแล้ว
ผู้รับเงิน
วันที่ 30 ต.ค. 2567
(ลงลายมือชื่อและประทับตรา)

30 ต.ค. 2567

Krungthai กรุงไทย

## ใบรับชำระค่าสาธารณูปโภคและค่าบริการ

ประเภทบัญชี Account Type ◯ ออมทรัพย์ Savings A/C ◯ กระแสรายวัน Current A/C
สาขา Branch
เพื่อสาขา For Branch
เลขที่บัญชี Account Number
ชื่อบัญชีหน่วยงาน Company A/C Name
โทรศัพท์ Tel.
☐ เงินสด Cash ☐ รายการโอน TR ☐ เช็คธนาคาร CB ☐ เช็คต่างธนาคาร CL ☐ เช็คเรียกเก็บ BC
วันที่ Date

รายละเอียดลูกค้า

ธนาคารกรุงไทย สาขาป่าตอง

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร
Authorized Signature

สำหรับลูกค้า For Customer

สรบ.200363.56500 รหัสพัสดุ ENG.004726

1648 / 10

ส่วนของลูกค้า

# ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จรับเงิน ค่าใช้น้ำบาดาลและค่าอนุรักษ์น้ำบาดาล


สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
เลขที่ 109/401 หมู่ที่ 1 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร. 076-211067 ต่อ 15 หรือ 086-3910327 โทรสาร 076-216974
E-mail water_report@hotmail.com


| | |
|---|---|
| เลขที่ | 31-2024-3-0500 |
| REF1 | 3120243050004 |
| REF2 | 20241030000164115 0 |
| กำหนดชำระเงิน | ภายในวันที่ 30/10/2567 |
| จำนวนเงินที่ต้องชำระ | 16,411.50 |

เรียน บริษัท ดีวาน่า โฮเทลแอนด์รีสอร์ท จำกัด
เลขที่ 43/2 ถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี
ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้
จังหวัดภูเก็ต 83150

ที่ ภก.0014.4/6262 วันที่ 8 /10/2567 ประจำงวด 3/2567 (ก.ค. 67 - ก.ย. 67)

| ลำดับที่ | หมายเลขบ่อน้ำบาดาล | หมายเลขใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล | ปริมาณน้ำที่ได้รับอนุญาต | อัตรา (บาท/ลบ.ม.) ค่าใช้น้ำฯ | อัตรา (บาท/ลบ.ม.) ค่าอนุรักษ์ฯ | ปริมาณน้ำที่ใช้ (ลบ.ม.) | รวมเงิน ค่าใช้น้ำฯ | รวมเงิน ค่าอนุรักษ์ฯ | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6204-0307 | 31-50463-0012 | 60.00 ลบ.ม./วัน | 3.50 | .00 (ยกเว้น) | 0.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 2 | 5504-0004 | 31-50463-0001 | 30.00 ลบ.ม./วัน | 3.50 | .00 (ยกเว้น) | 4,689.0 | 16,411.50 | 0.00 | 16,411.50 |
| ****หนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยสิบเอ็ดบาทห้าสิบสตางค์**** | | | | | | | 16,411.50 | 0.00 | 16,411.50 |

**หมายเหตุ**

หากชำระเงินเกินกำหนด และ/หรือ จำนวนเงินไม่เท่ากับยอดรวมของใบแจ้งหนี้ และ/หรือ ชำระเงินเพิ่ม กรุณาติดต่อขอชำระเงินที่สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อมีลายมือชื่อผู้รับเงินพร้อมการประทับตราและทางราชการได้รับเงินครบถ้วนแล้ว

**คำเตือน**

หากชำระเงินระหว่างวันที่ 31/10/2567 ถึงวันที่ 29/11/2567 คิดอัตรา 1.1 เท่า เป็นเงิน 18,052.65 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 30/11/2567 ถึงวันที่ 29/12/2567 คิดอัตรา 1.2 เท่า เป็นเงิน 19,693.80 บาท
หากชำระเงินระหว่างวันที่ 30/12/2567 ถึงวันที่ 28/01/2568 คิดอัตรา 1.3 เท่า เป็นเงิน 21,334.95 บาท
หากชำระเงินตั้งแต่วันที่ 29/01/2568 เป็นต้นไป คิดอัตรา 2 เท่า เป็นเงิน 32,823.00 บาท

ก.ค.
ส.ค.
ก.ย.

( นายณัฐกฤษณ์ พลเพชร )
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ได้รับเงินตามจำนวนข้างต้นเรียบร้อยแล้ว
ผู้รับเงิน
วันที่ 30 ต.ค. 2567
(ลงลายมือชื่อและประทับตรา)

30 ต.ค. 2567

Krungthai กรุงไทย

## ใบรับชำระค่าสาธารณูปโภคและค่าบริการ

ประเภทบัญชี Account Type ◯ ออมทรัพย์ Savings A/C ◯ กระแสรายวัน Current A/C
สาขา Branch
เพื่อสาขา For Branch
เลขที่บัญชี Account Number
ชื่อบัญชีหน่วยงาน Company A/C Name
โทรศัพท์ Tel.
☐ เงินสด Cash ☐ รายการโอน TR ☐ เช็คธนาคาร CB ☐ เช็คต่างธนาคาร CL ☐ เช็คเรียกเก็บ BC
วันที่ Date

รายละเอียดลูกค้า

ธนาคารกรุงไทย สาขาป่าตอง

ลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร
Authorized Signature

สำหรับลูกค้า For Customer

สรบ.200363.56500 รหัสพัสดุ ENG.004726

# ภาคผนวก ฐ

## เอกสารการตรวจสอบอาคาร

เลขที่ ๒๓/๒๕๖๗

แบบ ร.๑

# ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร โรงแรม ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๓/๒ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน ราษฎร์อุทิศ ๒๐๐ ปี

ตำบล/~~แขวง~~ ป่าตอง อำเภอ/~~เขต~~ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ บริษัท เอนจิเนียทูอินสเปกเตอร์ จำกัด แล้ว เห็นว่าอาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

ออกให้ ณ วันที่ ๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางลลิตา มณีศรี)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

# ภาคผนวก ฑ

## การฝึกซ้อมดับเพลิงและ

## ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เลขทะเบียนวุฒิบัตรที่ ๒๑/๒๕๖๗

# เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.ร-๓๘๔

ขอรับรองว่า

## โรงแรม ดีวาน่า ป่าตอง รีสอร์ท แอนด์ สปา

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

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

เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๗

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)

นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)