

# รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ

**เดอะ เวสติน สิริห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต**

**ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567**

เจ้าของโครงการ

บริษัท ภูเก็ต คอลเล็กชั่นส์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

เลขที่ 21/1, 21/3, 21/4, 21/6 ม.1 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต



**THE WESTIN**  
**SIRAY BAY RESORT & SPA**  
**PHUKET**

จัดทำโดย

บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด

198/6 ซอยวิภาวดีรังสิต 22 แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0-2938-6604-5 อีเมล [info@iachemicals.com](mailto:info@iachemicals.com)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)



โรงแรม เดอะ เวสทิน สิริเรย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
21/4 หมู่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

จัดทำโดย

บริษัท ไอ.เอ.เคมีคอลส์ จำกัด

เลขที่ 198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนน วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล

เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ 0-2938-6604-5 โทรสาร 0-2938-8004

E-Mail address: [info@iachemicals.com](mailto:info@iachemicals.com)

หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัท ภูเก็ต คอลเล็กชั่นส์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด(สาขาที่00001)

เลขที่ 21/1,21/3,21/4,21/6 หมู่ที่1 ตำบลรัชฎา

อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

วันที่ 22 เมษายน 2567

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท ภูเก็ต คอลเล็กชั่นส์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด สาขาที่ 00001 เลขที่21/1,21/3,21/4,21/6 หมู่ที่1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

โดย Mr. Jan-Hein Breitschaft General Manager

ขอมอบอำนาจให้แก่ นางสาวศลิษา สมัครพงศ์ ตำแหน่งกรรมการ ซึ่งเป็นพนักงานของบริษัท ไอ.เอ.เคมิคอลส์ จำกัด ถิ่นบัตรประชาชนเลขที่ 4 1005 00006 60 3 บ้านเลขที่ 90/310 ซอยทรงสะอาด แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร กระทำแทนข้าพเจ้าใน การนำส่งรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567 ให้กับทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนทั้งลงลายมือชื่อและแก้ไขเพิ่มเติมในเอกสารที่เกี่ยวกับการมอบหมายนี้

การใดๆที่ นางสาวศลิษา สมัครพงศ์ ได้กระทำลงไปในการมอบอำนาจนี้ การนั้นให้ถือเสมือนว่าเป็นการกระทำของข้าพเจ้าเองทั้งสิ้น ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าผู้รับมอบอำนาจและพยานทั้งสองไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

( Mr.Jan-Hein Breitschaft )

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

( นางสาวศลิษา สมัครพงศ์ )

ลงชื่อ.....พยาน

( Nutthanont Arya )

ลงชื่อ.....พยาน

( Natthawut Sungkhiew )



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน 4 1005 00006 60 3  
Identification Number

ชื่อและนามสกุล นาง ศิลา สัมพรพงศ์  
Name Mrs. Sila  
Last name Sompong  
Date of Birth 23 ธ.ค. 2499  
Date of Birth 23 Dec. 1956  
ศาสนา ศาสนา  
ที่อยู่ 50/310 ซ.ทรงสวัสดิ์ แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
13 พ.ค. 2555  
วันหมดอายุ 13 May 2012  
Date of Expiry

เลขบัตร 3401-07-11191336  
Date of Birth 23 Dec. 1956  
Date of Expiry 13 May 2012  
Date of Birth 23 Dec. 1956  
Date of Expiry 13 May 2012

ใช้เป็นเอกสารแนบสำหรับผู้มีอำนาจลงนามของบริษัท ไอ.เอ.เคมิกอลส์ จำกัด

ใน ๔๘  
ผ่านอายุถูกต้อง



## PHUKET COLLECTIONS PROPERTY COMPANY LIMITED

No.1 Empire Tower, 54<sup>th</sup> Floor, South Sathorn Road, Yannawa Sub-district, Sathorn District, Bangkok, Thailand 10120

### POWER OF ATTORNEY

We, **PHUKET COLLECTIONS PROPERTY COMPANY LIMITED**, a company established under the laws of Thailand whose office is located at No.1 Empire Tower, 54<sup>th</sup> Floor, South Sathorn Road, Yannawa Sub-district, Sathorn District, Bangkok, Thailand, by Mr. Matthew John Knights and Mr. Chokdee Wisansing, the authorized directors (the "Owner"), subject to the duly issued visa and the validation of work permit, hereby empower **MR. JAN-HEIN JILLES BREITSCHAFT**, the Netherlands nationality, holding the Netherlands passport number BXCRI1C67, to be our lawful manager in order to fulfill his position as a general manager (the "General Manager") of **The Westin Siray Bay Resort & Spa, Phuket** (the "Hotel"), located at No. 21/1, 21/3, 21/4, 21/6 Moo 1, Ratsada Sub-district, Mueang Phuket District, Phuket Province 83000, Thailand, in accordance with Operating Services Agreement relating to The Westin Siray Bay Resort & Spa, Phuket dated 1<sup>st</sup> October 2008, as amended, supplemented, restated, substituted, assigned, novated, or otherwise varied from time to time, between Phuket Collections Property Company Limited and Starwood Asia Pacific Hotels & Resorts Pte. Ltd. (referred to as the "Operating Services Agreement"), to supervise, direct and control the following:

- The establishment of (i) rates and charges for the use of all Guest Rooms and other Hotel facilities and services, (ii) policies with respect to discounted and complimentary room, food and beverage and other services at the Hotel, and (iii) billing policies;
- In the name and on behalf of the Owner, the collection of all revenue from the Operation of the Hotel, and cause to be issued, in the name and on behalf of the Owner, receipts with respect to any funds received;
- In the name and on behalf of the Owner, the collection of all sales, occupancy, value added, use, excise and similar taxes to be collected by the Hotel directly from guests or customers, and the remittance of such taxes to Governmental Authorities;
- In the name and on behalf of the Owner, the administration of all bank accounts for the Hotel, as more specifically set forth in the Operating Services Agreement;
- In the name and on behalf of the Owner, all of the Hotel's personnel, as more specifically set forth in the Operating Services Agreement;
- In the name and on behalf of the Owner, the maintenance and repair for the Hotel, and all capital improvements, with respect to the Hotel, as more specifically set forth in the Operating Services Agreement;
- In the name and on behalf of the Owner, the negotiation, execution and administration of all (i) agreements, purchase orders and similar arrangements for the purchase of all Supplies and services, and (ii) licenses for the right to use any third-party proprietary property, that the General Manager deems necessary or advisable for the Operation of the Hotel, provided that the Owner's consent shall be required for any such agreement, license or other arrangement that has a term in excess of one year, unless such agreement, license or arrangement (i) can be terminated without penalty and upon notice of 120 days in writing, or (ii) is for Centralised Services, Supplies, utilities or employee compensation or benefits;
- In the name and on behalf of the Owner, the negotiation, execution and administration of all contracts for the use of Guest Rooms, banquet and meeting facilities and other Hotel facilities and services;
- In the name and on behalf of the Owner, the negotiation, execution and administration of leases, licenses and concession agreements or other agreements for the right to use or occupy any retail space at the Hotel; provided that the Owner's consent shall be required for any lease or other agreement that has a term in excess of one year, unless such lease or agreement can be terminated, without penalty and upon notice of no more than 120 days;
- In the name and on behalf of the Owner, the negotiation and execution of any credit obligation in connection with trade payables for goods and services incurred in the ordinary course of business in the Operation of the Hotel and as otherwise permitted under the Operating Services Agreement; and
- Such actions as the General Manager deems necessary or advisable to maintain the Operating Standard, and perform all other duties and obligations required or permitted to be performed by the General Manager under the Operating Services Agreement.

Provided that Owner's consent shall be required for any purchase or lease that requires aggregate annual payments in excess of US\$100,000 in relation to the aforementioned duties.

Therefore, the General Manager shall act within the scope of and not in contradiction to the Operating Services Agreement. This Power of Attorney does not under any circumstances empower the General Manager to act on behalf of Phuket Collections Property Company Limited in transactions other than those in relation to the management of the Hotel.

**THIS POWER OF ATTORNEY shall be valid from 6<sup>th</sup> February 2024 until 5<sup>th</sup> February 2025 unless terminated early by the Owner, or until the date on which the General Manager ceases to hold the position, whichever comes first.**


**THIS POWER OF ATTORNEY shall revoke and supersede any and all previous power of attorney with respect to the subject matter hereof, whether such be written or oral.**


All capitalized terms used in the Power of Attorney but not defined herein shall have the same meaning ascribed in the Operating Services Agreement. This Power of Attorney is deemed an integral part of the Operating Services Agreement.

Made in Bangkok on 6<sup>th</sup> February 2024.

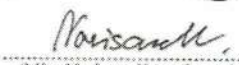
For and on behalf of:

**PHUKET COLLECTIONS PROPERTY COMPANY LIMITED**

  
(Mr. Matthew John Knights) **Authorized Director**

  
(Mr. Chokdee Wisansing) **Authorized Director**

  
(Mr. Jan-Hein Jilles Breitschaft) **General Manager**

  
(Miss Narisara Kongthanachow) **Witness**

  
(Mr. Sakdipat Thaneer) **Witness**

Mr. Jan-Hein Jilles Breitschaft

รับรองสำเนาถูกต้อง  
CERTIFIED TRUE COPY

20240206



เพื่อให้ประกอบการ นำส่งรายงานตรวจคิดตามคุณภาพสินค้า ในกรณี บริษัท ภูเก็ต คอลเลกชันส์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง  
CERTIFIED TRUE COPY

Mr. Jan-Hein Jilles Breitschaft





Answer:



เพื่อใช้ประกอบการ นำส่งรายงานทรัพย์สินตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในนาม บริษัท ภูเก็ต คอลเลกชั่นส์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด เท่านั้น

For Power of attorney PAKKET Collections Property Co., Ltd. Only

รับรองสำเนาถูกต้อง  
CERTIFIED TRUE COPY  
  
Mr. Jan-Hein Jilles Breitschaft

รับรองสำเนาถูกต้อง  
CERTIFIED TRUE COPY

Mr. Jan-Hein Jilles Breitschaft

ที่ ภก. 007514



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105565191083


ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ภูเก็ต คอลเล็กชันส์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 10 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  1. นางวัลลภา ไตรโสรัส
  2. นายเมธา จอห์น โนห์
  3. นายเฮง บุน ชิน
  4. นายสิเวศ โรจนสินทร
  5. นายกานต์ ปฎิเวรธรรมกิจ
  6. นายสุชาติ วิศาลสิงห์
  7. นายโพธิ์พงษ์ วงศาสุทธิกุล
  - นางนันทา บุญประสิทธิ์
  9. นางอรุณรุ่ง ตันเกียรติชัย
  10. นายสุราษฎร์ สิลากุลเวชช์/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทคือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 100,000,000 บาท / หนึ่งแสนบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้นที่ 54 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 21/1,21/3,21/4, 21/6 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทยังมี 65 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 9 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ  
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

  
(นางกุลกานต์ เจียงยี่)  
นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ  
สู่อนาคต

Leading Business  
Transformation





ที่ ภก. 007514



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 007514

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญของทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

เพื่อให้ประกอบการ นำส่งรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในนาม บริษัท ก่อเกิด พลัส จำกัด เท่านั้น



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่เศรษฐกิจ  
ดิจิทัล

Leading Business  
Transformation





วัตถุประสงค์ของ หนังสือแนบ/บริษัท นี้ มี.....65.....ข้อ ดังนี้

( 9 ) ...ประกอบกิจการค้าเครื่องจักร เครื่องมือกล เครื่องนํ้าแรง อานพานะ เครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น

เครื่องปรับอากาศ เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ประกอบงานระบบปรับอากาศทุกชนิด เครื่องปรับอากาศส่วนกลาง (чиллер) เครื่องปรับอากาศ  
เครื่องดูดอากาศ เครื่องปั๊ม โกรวฟ์ เครื่องบำบัดน้ำเสีย เครื่องกรองน้ำ ระบบให้นํ้าต่าง ๆ ปั๊มนํ้าบาดาล ระบบผลิตซิเมนต์ ระบบกรองน้ำ  
พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องใช้ไฟฟ้า เครื่องเคปดินเผา เครื่องแก้ว  
เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเวียน เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคปดินเผา เครื่องเฟอร์นิเจอร์ หอสิ่งนํ้า เครื่องคอมพิวเตอร์  
เครื่องพรีนเตอร์ ซอฟต์แวร์ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกประเภท อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา  
อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งแสง สี เสียง เครื่องโทรทัศน์ โทรทัศน์ เครื่องไฟฟ้าในครัวเรือน เครื่องซักผ้า เครื่องอบผ้า  
เครื่องล้างจาน อุปกรณ์ขนส่งอัตโนมัติ เครื่องใช้ภายในอาคาร เครื่องโทรเลข เครื่องโทรสาร วิทยุ เครื่องโทรพิมพ์ สแกนเลส หินอ่อน  
กระเบื้องแกรนิต นํ้ายาที่ใช้ในการบำรุงรักษาและทำความสะอาด หินอ่อน กระเบื้อง หินแกรนิต และเครื่องใช้ในบ้านและอาคารทุกชนิด  
รวมทั้งเครื่องใช้และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(10) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระเบื้อง เครื่องประุสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บุหรี่  
และเครื่องบริโภคอื่น

(11) ประกอบกิจการค้าผ้า ผ้า เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย ของที่ระลึก เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง  
เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม เครื่องอุปโภคอื่น อาวุธ ยุทโธปกรณ์ ยานยนต์ เครื่องช่วยรบ เครื่องช่วยฝึก เครื่องมือสื่อสาร  
และยานพาหนะทุกชนิดทุกประเภทที่ใช้ในราชการทหาร ตำรวจและพลเรือน ตลอดจนยานพาหนะอื่น อาวุธชิ้น กระสุนปืน ขอบปืน  
เข็มขัดปืน เรือรบ เรือดำน้ำ เครื่องบิน รถถัง เฮลิคอปเตอร์ จรวด ค่ายปถายปืน มีดพก ยานยนต์ชนิดอื่นทั้ง ลวดลายบน ผ้าไหมทุกชนิด  
ทุกประเภทและเคมีภัณฑ์สำหรับใช้ผลิตกระสุนปืน คินด้า หรือจรวด เครื่องแบบทุกชนิด รองเท้า เต้นท์ ผ้าห่มนอน กระติกนํ้า  
เครื่องรับส่งวิทยุ เครื่องโทรคมนาคม เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ โทรนิค รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสิ่งดังกล่าว

(12) ประกอบกิจการค้ายาสูบและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม  
ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์ ตลอดจนแปรรูปของเสียต่าง ๆ เพื่อเป็นปุ๋ย  
และอาหารสัตว์





ที่ กก. 007514

ออกให้ ณ วันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

บริษัท กูเกิ้ล คอลเล็กชันส์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

วัตถุประสงค์ของ หนังสือแนบ/บริษัท นี้ มี..... 65..... ข้อ ดังนี้

(13) ...ประกอบกิจการค้าของ นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุที่มีลักษณะดังกล่าว

(14) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์

อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ดัชนีเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเครื่องจักรกล และเครื่องเคลือบ

โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย

โรงงานเย็บ และพิมพ์เสื้อผ้า โรงงานผลิตและหล่อคอนกรีตอัดฉีด โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี

โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานเกลือ โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีด และหล่อหลอมโลหะ

โรงงานผลิตบานประตูหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องปั้น โรงงานหล่อยางโรงงานประกอบรถยนต์

(17) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(18) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง

(19) ประกอบกิจการประมง แหปลา สะพานปลา

(20) ประกอบกิจการระเหิดหินและอ้อยหิน

(21) ประกอบกิจการค้าแร่ หินเมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แอกร์ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ จุดอะระ แฉ่งแร่ ตำรวจแร่ วิเคราะห์ และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่ แก๊ส หินงานและทรัพยากรธรรมชาติ ทั้งในและนอกราชอาณาจักร

(22) ประกอบกิจการโรงแรม กิจการคาราวาน ร้านอาหารและเครื่องดื่ม บาร์ ไนต์คลับ โบว์ลิง โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อนอาบอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ สถานออกกำลังกาย

(23) ประกอบกิจการเกี่ยวกับสายการบิน ได้มา เป็นเจ้าของ เช่า เช่าช่วง เช่าซื้อ ให้เช่า ให้เช่าช่วง บำรุงรักษา และซ่อมแซม เครื่องบิน สนามบิน ฐานจอดเครื่องบิน และสถานที่ที่ใช้สำหรับเก็บเครื่องบินทุกชนิด รับจ้างบรรจุหีบห่อ เป็นตัวแทนจำหน่ายและสำรอง คำโดยสาร ขนส่งและขนถ่ายคนโดยสารและสินค้า ทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้ง รับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการชำระวางการขนส่งทุกชนิด

เพื่อให้ประกอบการ นำส่งรายงานตรวจติดตามการปฏิบัติตามเงื่อนไข



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
Leading Business  
Transformation



ที่ ภก. 007514

ออกให้ ณ วันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

บริษัท ภูเก็ต คอลเล็กชันส์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

วัตถุประสงค์ของ หนังสือเสนอ/บริษัท นี้ มี 65 ข้อ ดังนี้

(24) ประกอบกิจการตั้งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศตามที่กำหนดไว้ใน

วัตถุประสงค์

(25) ประกอบกิจการคิดค้น แดงผม เสริมสวย คัดย้อมและซักย้อมเสื้อผ้า

(26) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่าย ยัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(27) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์และสื่ออื่นที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจประเภท รวมทั้งให้บริการการขาย และ

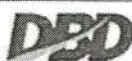
ปรับแต่งเสียง การบันทึก และการตัดต่อวิดิทัศน์ภาพยนตร์ เทป และซีดี ตลอดจนประกอบการค้าเครื่องบันทึกเสียง เครื่องขยายเสียง เครื่องเล่นจานเสียง เครื่องส่งวิทยุ เครื่องรับวิทยุ เครื่องส่งโทรทัศน์ เครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องฉายภาพยนตร์ เครื่องฉายภาพนิ่ง เครื่องถ่ายภาพนิ่ง กล้องถ่ายภาพ อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์

(28) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจเช็บบัณฑิต น้ำมันยานยนต์ ซ่อม ซาให้เช่า ให้เช่าช่วงเช่าเช่าช่วงเช่าซื้อ จำหน่ายรถยนต์ สำหรับยานพาหนะทุกประเภท เครื่องยนต์ ยางรถยนต์ ตลอดจนอะไหล่ และอุปกรณ์สำหรับยานพาหนะ รวมทั้งประกอบกิจการโรงงานเพื่อผลิตสินค้าที่เกี่ยวข้องกับกิจการดังกล่าว เช่น เครื่องจักร เครื่องมือแบบเคอร์รี่ น้ำมันเครื่อง และเชื้อเพลิงอื่นๆ บริการติดตั้ง ตรวจซ่อม และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(29) ประกอบกิจการบริการทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รับโฆษณา ประชาสัมพันธ์ทางด้านวิทยุ โทรทัศน์ หนังสือพิมพ์ สื่อสารมวลชนทุกชนิดทุกประเภท รวมทั้งการรับจ้างทำวีดิทัศน์โฆษณาทางด้านวิทยุ โทรทัศน์สำหรับการสื่อสารมวลชนทุกชนิด การรับตรวจสอบบัญชี ตลอดจนรับแปลเอกสารทุกชนิด

(30) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยยานพาหนะ และกฎหมายอื่น

(31) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บรวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ  
ดิจิทัล

Leading Business  
Transformation



วัตถุประสงค์ของ หนังสือแนบ/บริษัท นี้ มี.....65.....ข้อ ดังนี้

( 32 ) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้บาดเจ็บ รักษาการฝึกสอนและอบรมทางด้าน...

วิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(33) ประกอบกิจการประมงเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ที่ประสงค์ให้แก่นักบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(34) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่พักผ่อนและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับคำบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย รับเป็นนายประกันประกันค้ำประกันหรือจำนอง หรือดำเนินการใดๆ เพื่อผู้กู้เงินกู้ยืมตามกฎหมาย รวมทั้งควบคุมการก่อสร้าง ทำการเป็นนายหน้าและตัวแทนในงานก่อสร้างและงานโยธาทุกชนิด ตลอดจนรับควบคุม วางแผน บริหารงาน เป็นผู้จัดการ จัดการธุรกิจ จัดการและดูแลผลประโยชน์ กับผลประโยชน์ในที่ดินและสิ่งต่าง ๆ ให้แก่นักบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล นิติบุคคลอาคารชุด อาคารชุด หรือผู้ถือหุ้นในอาคารชุด และแนะนำจัดการหาแหล่งเงินทุนให้แก่ผู้ซื้อห้องชุด เพื่อการขอสินเชื่อสำหรับการซื้อห้องชุด

(35) ประกอบกิจการรับเป็นนายหน้าก่อสร้าง ออกแบบ ตกแต่ง และจัดหาเครื่องตกแต่งภายในอาคาร หรือสิ่งก่อสร้างอื่น ปูพื้น เขียนแบบสถาปัตย์และแสดงภาพภายในให้เห็นถึงการตกแต่ง และรับจัดทำสวนภายในและภายนอกอาคารทุกประเภท วางแผน จัดระบบควบคุม รับช่วงงานหรือให้ช่วงงาน และให้เช่า เช่า ซ่อมแซม บำรุงรักษา จัดหา จัดหา ทำการติดตั้ง นำเข้า ส่งออก หาดตลาด และกักวัตถุดิบ อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องจักร เครื่องมือช่างทุกประเภท เครื่องจักรกล ใต้ เครื่องมือหาหิน เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด รวมทั้งให้คำแนะนำและคำปรึกษาเกี่ยวกับแบบและชนิดการก่อสร้าง งานก่อสร้างและงานโยธาทุกชนิด การตกแต่งภายในและภายนอกอาคาร การประมาณราคา การใช้วัสดุ ระยะเวลาการก่อสร้าง หรือเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเตรียมแบบจำลอง และแบบวาดที่แสดงให้เห็นรูปร่างของสิ่งก่อสร้างนั้น





วัตถุประสงค์ของ หนังสือแนบ/บริบท นี้ มี 65 ข้อ ดังนี้

(36) ประกอบกิจการก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย อาคารชุด สถานที่ราชการ โรงเรียน โรงมหรสพ  
สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ ท่าเทียบเรือ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด เพื่อขาย จำหน่าย ให้ ให้เช่า ให้เช่าซื้อ  
และทำการดูแลรักษา ซ่อมแซม ตลอดจนให้บริการจัดการดูแล และบริหารอาคาร และสาธารณูปโภคภายในและเกี่ยวเนื่องกับอาคาร  
ตลอดจนทรัพย์สินส่วนกลางของอาคารชุด ซึ่งรวมถึงการรับเป็นผู้จัดการให้นิติบุคคลอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด  
และรับทำงานโยธาทุกประเภท

(37) ประกอบกิจการทำที่ดิน จัดสรรที่ดิน หรือสิ่งปลูกสร้าง หรือที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างเพื่อจำหน่าย จัดหาที่ดินเพื่อสิ่งปลูกสร้าง  
หรือทำการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างอย่างอื่นบนที่ดินนั้น ซึ่งที่ดินแปลงใหญ่แบ่งจำหน่ายเป็นแปลงย่อย ซึ่งได้แก่ที่ดินแปลงใหญ่  
เช่าเช่าซื้อ พัฒนา ปรับปรุง ที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างหรือที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง หรือที่ดินโดยประการอื่น ๆ เพื่อให้ได้มาซึ่งกรรมสิทธิ์  
สิทธิเหนือที่ดิน ในที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างหรือที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง และอสังหาริมทรัพย์อื่น

(38) ประกอบกิจการอาคารชุด ซึ่งได้แก่ การให้เช่าเช่าซื้อ ให้เช่าเช่าช่วง ให้เช่าซื้อห้องชุดในอาคารชุดดังกล่าว  
และดำเนินการต่าง ๆ เพื่อจัดการแบ่งแยกอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง หรือที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(39) ประกอบธุรกิจรับทำการประเมิน หรือวิเคราะห์ราคาหรือมูลค่าของทรัพย์สินหรือสินทรัพย์ทางอุตสาหกรรม และ  
พาณิชย์กรรมทุกชนิด รวมทั้งที่ดิน อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ อุปกรณ์การขนส่งทั้งทางน้ำและทางบก ถนน สะพาน ลิฟท์บันได  
ลิฟท์ลิทซ์ แคนแบบภาพเขียน โบราณวัตถุ วัตถุวิเศษ บริการ สินค้า ส่งหาทรัพย์สินและอสังหาริมทรัพย์อื่น ๆ และให้ความเห็นในธุรกิจดังกล่าว  
แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร โดยได้รับค่าตอบแทน

(40) ประกอบธุรกิจรับจัดประชุม วิจารณ์ และประมาณราคาทรัพย์สินต่าง ๆ ให้บุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การ  
ของรัฐ เพื่อการขายสินค้า และการขายทอดตลาดซึ่งทรัพย์สินทุกชนิด



วัตถุประสงค์ของ หนังสือแนบ/บริษัท นี้ มี 65 ข้อ ดังนี้

- (41) วัตถุประสงค์ของบริการคือ การอำนวยความสะดวกแก่ลูกค้าในการใช้บริการเกี่ยวกับเทคโนโลยีการให้บริการ ซึ่งเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือและอุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ประกอบงานระบบปรับอากาศเทคนิค เครื่องปรับอากาศส่วนกลาง (เซลล์แอร์) เครื่องฟอกอากาศ เครื่องดูดอากาศ เครื่องทำน้ำแข็ง เครื่องกรองน้ำ ระบบบิ๊บน้ำต่างๆในอาคาร ระบบลิฟท์ทุกชนิด ระบบกรองน้ำ เครื่องทำความเย็น เครื่องทำความเย็น เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์เครื่องใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชนิดทุกประเภท ระบบควบคุมและระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องทุกชนิด ระบบประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียทุกประเภทระบบกำจัดของเสีย และสิ่งปฏิกูลต่างๆ การดูดออกท่อ งานบริการวางท่อประปา ท่อน้ำดื่ม ท่อน้ำเสีย ท่อระบายน้ำ ท่อก๊าซ ท่อน้ำร้อน ท่อสารเคมี ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อน้ำดับเพลิง ท่อไอเสีย ทั้งชนิดบนพื้นดินและฝังใต้ดิน และงานวางท่อทุกชนิด ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยแสงอาทิตย์ ด้วยแก๊สชีวภาพ หรือด้วยพลังงานจากเซลล์ทุกชนิด แบตเตอรี่ อุปกรณ์ควบคุมการประจุไฟฟ้า อินเวอร์เตอร์ อุปกรณ์สำรองระบบไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าเคลื่อนที่ ระบบอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งแสง สี และเสียง รวมทั้งสินค้าอื่นๆ ของบริษัท
- (42) ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับพลังงาน ไฟฟ้า น้ำ สำหรับบริการอุปโภคและบริโภคของอาคาร ชุมชน และอุตสาหกรรม รวมถึงตลอดถึงการลงทุนและรับสัมปทานในกิจการดังกล่าว

- (43) จัดให้มีหรือเป็นเจ้าของ และอำนวยความสะดวกซึ่งการกีฬาในร่มทุกประเภท ซึ่งมีทั้งเป็นการพนัน เช่น โบริ่ง บิงโก สลักเกอร์ แบดมินตัน สควอช บิงโปง รวมทั้งกีฬาทางน้ำและกีฬากลางแจ้ง เช่น เทนนิส กอล์ฟ วอลเลย์บอลและกีฬาอื่นอันมีลักษณะอย่างเดียวกัน ตลอดจนจัดสถานที่เพื่อความบันเทิง จัดการส่งเสริมบรรดากิจกรรมที่มีลักษณะทางสังคมและการพักผ่อนหย่อนใจที่ถูกต้องเหมาะสม
- (44) จัดให้มีขึ้นและอำนวยความสะดวกให้บริการตามซีก ลูกค้า และบุคคลอื่น ให้ได้รับความบันเทิงในการเล่นกีฬาประเภทต่างๆ ทั้งกีฬาในร่ม กีฬากลางแจ้ง กีฬาทางน้ำ และอย่างอื่น ๆ ที่มีลักษณะเป็นการแสดงเพื่อเก็บค่าธรรมเนียมผ่านประตู
- (45) ประกอบธุรกิจบริการรักษาความปลอดภัยให้กับบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล อาคารสำนักงานและหมู่บ้าน
- (46) ประกอบธุรกิจบริการดูแลสถานที่ เพื่อให้เป็นที่จอดรถยานพาหนะ
- (47) ประกอบกิจการซื้อขาย จำหน่าย แลกเปลี่ยน ให้เช่า รับฝาก รับจ้างซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์กีฬาทุกชนิด รวมทั้งเสื้อผ้ากีฬาทุกประเภท



วัตถุประสงค์ของ หนังสือแนบ/บริษัท นี้ มี 65 ข้อ ดังนี้

(48) ใช้หรือให้เช่าสิ่งหรือทรัพย์สินและอสังหาริมทรัพย์ในการประกันค่าจ้างหรือค่าตอบแทน หรือต่อพนักงาน.....

อัยการ หรือศาล

(49) การดำเนินธุรกิจที่ปรึกษา ให้คำแนะนำ และให้บริการจัดการ และบริการฝึกอบรมโดยทั่วไปหรือที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ

หรือกิจการประเภทใดประเภทหนึ่ง หรือหลายประเภทตามที่ระบุไว้ในวัตถุประสงค์และให้การอบรม การสอน ให้คำแนะนำหรือคำปรึกษา  
ต่างๆ แก่พนักงานของบริษัท หรือบริษัทในเครือ หรือบุคคลภายนอก(50) คิดค่าธรรมเนียมราชการ เทศบาลท้องถิ่น และเจ้าพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ เพื่อใช้ในการชำระค่าธรรมเนียม ภาษี โบนัส  
สิทธิในเครื่องหมายการค้า อุตสาหกรรมสมบัติ ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร หรือสิทธิพิเศษซึ่งจำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัทเพื่อให้  
บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัท

(51) บริษัทมีสิทธิที่จะออกหุ้นในราคาสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่กำหนดไว้

(52) ประกอบกิจการให้บริการดูแล บำรุงรักษา การจัดการ บริการสาธารณะ บริหารอาคารและสาธารณูปโภคภายใน  
และเกี่ยวข้องกับโครงการที่ดินจัดสรร อาคารชุด คอนโดมิเนียมหรือส่วนกลางของอาคารชุด ซึ่งรวมถึงการเช่ารับการแต่งตั้งเป็นผู้จัดการ  
นิติบุคคลอาคารชุด เพื่อจัดการอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดและบริการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการต่างๆ ดังกล่าว  
อันเป็นการสนับสนุนกิจการที่กล่าวข้างต้น

(53) การให้บริการอินเทอร์เน็ต

(54) การให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อใช้อินเทอร์เน็ต

(55) การขาย หรือให้เช่า แผ่นซีดี แดปบันทึกรหัสวีซีดี แผ่นวีซีดี ดีวีดี หรือแผ่นดีวีดี ระบบดิจิทัล เฉพาะที่เกี่ยวข้องกับ

การบันเทิง

(56) การให้บริการหึ่งเพลง และร้องเพลงโดยคาราโอเกะ

(57) การให้บริการ เครื่องเล่นเกมส์





ที่ กก. 007514

ออกให้ ณ วันที่ 28 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

บริษัท ภูเก็ต คอลเล็กชั่นส์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....ข้อ ดังนี้

( 58 ) ประกอบกิจการศูนย์บริการเพื่อสุขภาพ การพักผ่อนและคลายเครียด

(59) ประกอบกิจการสปาเพื่อสุขภาพ

(60) ประกอบกิจการนวดเพื่อสุขภาพ

(61) ประกอบกิจการนวดเพื่อเสริมสวย

(62) ประกอบกิจการให้บริการด้านปรุงรส ดูแลและเสริมความงามด้านผิวพรรณ

(63) ประกอบกิจการรับเป็นที่ปรึกษา จัดการและวางแผนและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเปิดศูนย์สุขภาพและความงาม

(64) ประกอบกิจการบริการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่ดำเนินการโดยกิจการรับแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ รวมทั้ง

การซื้อขายเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

(65) ประกอบกิจการให้บริการเป็นตลาดกลางในการซื้อขายสินค้าหรือบริการ โดยวิธีใช้สื่อ

อิเล็กทรอนิกส์ ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (มิใช่ธุรกิจขายตรงหรือตลาดแบบตรง)

เพื่อใช้ประกอบการ นำส่งข้อมูลไปยังกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ความเป็นเลิศ

Leading Business  
Transformation





บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO., LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPAFADEERUNGSIT RD., CHOMPHON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน สี่เหล็กระเบียง รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

1 กรกฎาคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โรงแรม เดอะ  
เวสทิน สี่เหล็กระเบียง รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ตั้งอยู่เลขที่ 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ต  
คอลเล็กชั่นส์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ

นายสุจินดา เหมือนทรัพย์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

นางสาววิภาวรรณ อุทัยสวาท

นักวิทยาศาสตร์

ขอแสดงความนับถือ

(นางศิลา สมัครพงศ์)

กรรมการ





บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด  
I.A. CHEMICALS CO., LTD.

195/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
195/6 SOI THONGLOR VIPAFADEERUNGSIT RD., CHOMPHON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

สำนักงาน หสจ.ภูเก็ต  
เลขที่รับ 566  
วันที่ 11 ก.ค. 2567  
เวลา 17:16

IAC-G66/150

วันที่ 11 กรกฎาคม 2567

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต  
เลขที่รับ 30560  
วันที่ 11 ก.ค. 2567  
เวลา 17:16

- เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ของโรงแรม เดอะ เวสทิน สี่เหล่งเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต
- เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน ม.ค.-มิ.ย. 67 จำนวน 2 ฉบับ  
2. CD-ROM ไฟล์รายงานฯ จำนวน 2 แผ่น

ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดให้โรงแรม เดอะ เวสทิน สี่เหล่งเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมนั้น

ทางโครงการฯ ได้มอบหมายให้ บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมจัดทำรายงานฯ ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 ซึ่งทางบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และใคร่ขอนำส่งรายงานฯ เพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ  
บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด

(นางศิลา สมครพงศ์)

กรรมการ







# บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด I.A. CHEMICALS CO., LTD.

198/6 ซอยทองหล่อ (วิภาวดีรังสิต 22) ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
198/6 SOI THONGLOR VIPAVADEERUNGSIT RD., CHOMPHON, CHATUCHUK, BANGKOK 10900  
TEL : 0-2938-6604-5, 0-2938-6664 FAX : 0-2938-8004 E-Mail : info@iachemicals.com

## รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

### โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

1. ชื่อโครงการ: โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
ชื่อเดิม: โครงการ ซี.ซี.ที พร็อพเพอร์ตี้ส์ โครงการ ภูเก็ต การ์เด็น คลิฟ และโครงการ สิเฮอร์ การ์เด็น คลิฟ
2. สถานที่ตั้ง: เลขที่ 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ: บริษัท ภูเก็ต คอลเล็กชั่นส์ พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ: เลขที่ 21/1, 21/3, 21/4, 21/6 หมู่ที่ 1 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000
5. จัดทำโดย: บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ: 11 มิถุนายน พ.ศ. 2550
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ: 30 มกราคม พ.ศ. 2567
8. รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ/ประเภทโครงการ: โรงแรม
  - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง: ขนาดพื้นที่ 43-3-81 ไร่ มีห้องพักจำนวน 261 ห้อง
  - กิจกรรมในโครงการ

#### การบำบัดน้ำเสีย:

น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ เช่น จากห้องครัว ห้องน้ำ ห้องส้วม และห้องพักแขก จะมีถังบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง สำหรับน้ำเสียจากห้องครัวจะผ่านถังดักไขมันสำเร็จรูป ก่อนเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย น้ำที่ผ่านการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของแต่ละอาคาร จะปล่อยไปตามท่อระบายน้ำในโครงการ สูบ่อหนองน้ำ

#### อาชีวอนามัยและความปลอดภัย:

มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัย

#### การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย:

แม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะที่รีไซเคิลได้ เก็บใส่ถุงดำและนำไปพักไว้ยังจุดที่พักขยะรวมของโครงการ ขยะที่รีไซเคิลได้จะขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า ในส่วนขยะจากห้องครัวของจะให้เอกชนที่รับซื้อเศษอาหารนำไปทำอาหารสัตว์หรือปุ๋ยอินทรีย์

#### อื่นๆ: -

เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม:

ปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## สารบัญ

เรื่อง	หน้า
<b>บทที่ 1 บทนำ และรายละเอียดโครงการ</b>	<b>1-1</b>
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-2
1.2 ข้อมูลทั่วไป	1-2
1.3 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
1.3.1 ลักษณะ ประเภทโครงการ	1-2
1.3.2 ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3.3 รายละเอียดการใช้พื้นที่ของโครงการ	1-3
1.3.4 ระบบน้ำใช้	1-5
1.3.5 ระบบระบายน้ำ	1-5
1.3.6 ระบบบำบัดน้ำเสีย	1-5
1.3.7 การจัดการขยะมูลฝอย	1-6
1.3.8 ระบบไฟฟ้า	1-6
1.3.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย	1-6
1.3.10 ระบบรักษาความปลอดภัย	1-7
1.3.11 ระบบสระว่ายน้ำ	1-7
1.3.12 การคมนาคม	1-7
<b>บทที่ 2 แผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	<b>2-1</b>
2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
2.1.1 ทรัพยากรทางกายภาพ	2-2
2.1.2 ทรัพยากรชีวภาพ	2-2
2.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	2-2
2.1.4 คุณภาพชีวิต	2-4
2.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-5
<b>บทที่ 3 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	<b>3-1</b>
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
<b>บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	<b>4-1</b>
4.1 การคมนาคมขนส่ง	4-2
4.2 การใช้น้ำ	4-2
4.3 การระบายน้ำ	4-2
4.4 การจัดการน้ำเสีย	4-2
4.5 การจัดการมูลฝอย	4-8
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-9
4.7 การป้องกันอัคคีภัย	4-12
4.8 สรุปเปรียบเทียบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการดำเนินการในปัจจุบัน	4-12
<b>บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ     คุณภาพสิ่งแวดล้อม</b>	<b>5-1</b>
5.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-2
5.1.1 การจัดการน้ำเสีย	5-2
5.1.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ	5-2
<b>เอกสารอ้างอิง</b>	
<b>ภาคผนวก</b>	



สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
ภาพที่ 1-1 ที่ตั้งของโครงการ	1-3

## สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
ตารางที่ 2-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-5
ตารางที่ 3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
ตารางที่ 4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อพักรวมลานจอดรถ	4-3
ตารางที่ 4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อพักรวมอาคารสำนักงาน	4-5
ตารางที่ 4-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อพักรวมอาคารห้องพัก	4-7
ตารางที่ 4-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	4-9
ตารางที่ 4-5	เปรียบเทียบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการดำเนินการในปัจจุบัน	4-13

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน สี่เหล่เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

---

## บทที่ 1

### บทนำ และรายละเอียดโครงการ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

## บทที่ 1

### บทนำ และรายละเอียดโครงการ

#### 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต เป็นโรงแรมและบ้านพักตากอากาศขนาด 261 ห้อง จึงจัดเป็นโรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป ที่ต้องทำการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาดำเนินการตามที่ได้เสนอไว้ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ต คอลเล็กชันส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (สาขาที่ 00001) หรือเดิมคือโครงการ ซี.ซี.ที พร็อพเพอร์ตี้ ของบริษัท ซี.ซี.ที พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด โครงการภูเก็ต การ์เด็น คลิฟ ของบริษัท ภูเก็ต การ์เด็น คลิฟ จำกัด และโครงการสิเฮอร์ การ์เด็น คลิฟ ของบริษัท สิเฮอร์ การ์เด็น คลิฟ จำกัด ฉบับประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยได้มอบหมายให้บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา

#### 1.2 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโครงการ	: โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ	: 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอมะเมือง จังหวัดภูเก็ต
เจ้าของโครงการ	: บริษัท ภูเก็ต คอลเล็กชันส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่	: 21/1, 21/3, 21/4, 21/6 หมู่ที่ 1 ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000
ผู้ประสานงานโครงการ	: คุณณัฐวิมล สังข์เขียว
ตำแหน่ง	: Chief Engineer
โทรศัพท์	: 084-8897373

#### 1.3 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

##### 1.3.1 ลักษณะ ประเภทโครงการ

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต เป็นโครงการที่ประกอบกิจการประเภทโรงแรม เป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 มาตรา 46-51 และจัดเป็นอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน สิริเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำปี 2567

### 1.3.2 ที่ตั้งโครงการ

ที่ตั้งของโครงการแสดงดังภาพที่ 1-1 อาณาเขตโดยรอบโรงแรมติดต่อกับพื้นที่ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดกับ	ที่ดินบุคคลอื่น
ทิศใต้	ติดกับ	ทะเลอันดามัน
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ที่ดินบุคคลอื่น และทะเลอันดามัน
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ทะเลอันดามัน



ภาพที่ 1-1 ที่ตั้งของโครงการ

### 1.3.3 รายละเอียดการใช้พื้นที่ของโครงการ

พื้นที่โครงการมีขนาด 43 ไร่ 3 งาน 81 ตารางวา หรือ 70,324 ตารางเมตร แบ่งเป็น 3 เฟส ประกอบด้วย อาคารห้องพัก และส่วนต้อนรับ โดยมีรายละเอียดของอาคารในแต่ละเฟส ดังนี้

เฟส 1 (โครงการซี.ซี.ที พร็อพเพอร์ตี้ เดิม) มีพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ 3 งาน 62.7 ตารางวา มีรายละเอียดแต่ละอาคาร ดังนี้

- อาคารห้องพัก 2 ชั้น (อาคาร A) จำนวน 10 หลัง ภายในชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 2 ประกอบด้วยห้องพักชั้นละ 2 ห้อง และห้องเก็บของ รวมจำนวนห้องพักของอาคาร A มีทั้งสิ้น 40 ห้อง
- อาคารห้องพัก 3 ชั้นดาดฟ้า (อาคาร B) จำนวน 1 อาคาร ภายในชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 3 ประกอบด้วยห้องพักชั้นละ 6 ห้อง และห้องเก็บของ สำหรับชั้นดาดฟ้า ประกอบด้วยห้องพักผ่อน ศาลา และพื้นที่จัดสวน รวมจำนวนห้องพักของอาคาร B มีทั้งสิ้น 18 ห้อง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลีโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำปี 2567 มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

- อาคารห้องพัก 2 ชั้น ดาดฟ้า (อาคาร C) จำนวน 1 อาคาร ภายในชั้นที่ 1 และ 2 ประกอบด้วยห้องพัก ทั้ง 4 ห้อง และห้องเก็บของ สำหรับชั้นดาดฟ้า ประกอบด้วยห้องพักผ่อน ศาลา และพื้นที่จัดสวน รวมจำนวนห้องพักของอาคาร C มีทั้งสิ้น 8 ห้อง
- อาคารส่วนต้อนรับ 2 ชั้น ประกอบด้วย ห้องเครื่อง ส่วนบริการ ห้องน้ำรวม พื้นที่ส่วนต้อนรับ และห้องครัว

เฟส 2 (โครงการภูเก็ต การ์เดน คลิฟ เดิม) มีพื้นที่ประมาณ 15 ไร่ 3 งาน 80.9 ตารางวา มี

รายละเอียดแต่ละอาคาร ดังนี้

- อาคารห้องพัก 3 ชั้นดาดฟ้า (อาคาร A) จำนวน 1 อาคารภายในชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 3 ประกอบด้วยห้องพัก ชั้นละ 8 ห้อง และห้องเก็บของ สำหรับชั้นดาดฟ้า ประกอบด้วยห้องพักผ่อน ศาลา และพื้นที่จัดสวน รวมจำนวนห้องพักของอาคาร A มีทั้งสิ้น 24 ห้อง
- อาคารห้องพัก 3 ชั้นดาดฟ้า (อาคาร B) จำนวน 2 อาคาร ภายในชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 3 ประกอบด้วยห้องพักชั้นละ 6 ห้อง และห้องเก็บของ สำหรับชั้นดาดฟ้า ประกอบด้วยห้องพักผ่อน ศาลา และพื้นที่จัดสวน รวมจำนวนห้องพักของอาคาร B มีทั้งสิ้น 18 ห้อง
- อาคารวิลล่า A ชั้นเดียว จำนวน 7 หลัง ภายในประกอบด้วยห้องพัก 1 ห้อง ห้องนั่งเล่น และสรวายน้ำ
- อาคารวิลล่า B ชั้นเดียว จำนวน 5 หลัง ภายในประกอบด้วยห้องพัก 1 ห้อง ห้องนั่งเล่น และสรวายน้ำ
- อาคารวิลล่า C ชั้นเดียว จำนวน 1 หลัง ภายในประกอบด้วยห้องพัก 1 ห้อง ห้องสตูดิโอ โถงรับแขก และสรวายน้ำ
- อาคารสปาชั้นเดียว ภายในอาคารประกอบด้วยห้องอบประสงค์ ห้องนวดน้ำมัน สำนักงาน และห้องเครื่อง

เฟส 3 (โครงการลีโพรเบย์ การ์เดน คลิฟ เดิม) มีพื้นที่ประมาณ 18 ไร่ 4 งาน 37.4 ตารางวา มี

รายละเอียดแต่ละอาคาร ดังนี้

- อาคารห้องพัก 2 ชั้นดาดฟ้า (อาคาร A1) จำนวน 2 อาคาร ภายในชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 ประกอบด้วยห้องพักชั้นละ 2 ห้อง และห้องเก็บของ สำหรับชั้นดาดฟ้า ประกอบด้วยห้องพักผ่อน ศาลา และพื้นที่จัดสวน รวมจำนวนห้องพักของอาคาร A1 มีทั้งสิ้น 8 ห้อง
- อาคารห้องพัก 2 ชั้นดาดฟ้า (อาคาร A1') จำนวน 1 อาคาร ภายในชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 ประกอบด้วยห้องพักชั้นละ 4 ห้อง และห้องเก็บของ สำหรับชั้นดาดฟ้า ประกอบด้วยห้องพักผ่อน ศาลา และพื้นที่จัดสวน รวมจำนวนห้องพักของอาคาร A1' มีทั้งสิ้น 8 ห้อง
- อาคารห้องพัก 3 ชั้นดาดฟ้า (อาคาร B1) จำนวน 1 อาคาร ภายในชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 3 ประกอบด้วยห้องพักชั้นละ 6 ห้อง และห้องเก็บของ สำหรับชั้นดาดฟ้า ประกอบด้วยห้องพักผ่อน ศาลา และพื้นที่จัดสวน รวมจำนวนห้องพักของอาคาร B1 มีทั้งสิ้น 18 ห้อง
- อาคารห้องพัก 3 ชั้นดาดฟ้า (อาคาร B2) จำนวน 1 อาคาร ภายในชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 3 ประกอบด้วยห้องพักชั้นละ 8 ห้อง และห้องเก็บของ สำหรับชั้นดาดฟ้า ประกอบด้วยห้องพักผ่อน ศาลา และพื้นที่จัดสวน รวมจำนวนห้องพักของอาคาร B2 มีทั้งสิ้น 24 ห้อง
- อาคารห้องพัก 2 ชั้นดาดฟ้า (อาคาร B2') จำนวน 1 อาคาร ภายในชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 ประกอบด้วยห้องพักชั้นละ 4 ห้อง และห้องเก็บของ สำหรับชั้นดาดฟ้า ประกอบด้วยห้องพักผ่อน ศาลา และพื้นที่จัดสวน รวมจำนวนห้องพักของอาคาร B2' มีทั้งสิ้น 8 ห้อง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน สิริธรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

- อาคารวิลล่า A ชั้นเดียว จำนวน 4 หลัง ภายในประกอบด้วยห้องพัก 1 ห้อง ห้องนั่งเล่น และสระว่ายน้ำ
- อาคารวิลล่า B ชั้นเดียว จำนวน 1 หลัง ภายในประกอบด้วยห้องพัก 1 ห้อง ห้องนั่งเล่น และสระว่ายน้ำ
- อาคารส่วนต้อนรับชั้นเดียว ภายในอาคารประกอบด้วย พื้นที่ส่วนต้อนรับ สำนักงาน ร้านค้า ห้องอาหาร และห้องครัว
- อาคารสปาชั้นเดียว ภายในอาคารประกอบด้วยห้องอเนกประสงค์ ห้องนวดน้ำมัน สำนักงาน และห้องเครื่อง

สรุปการใช้พื้นที่ของโครงการ

ขนาดพื้นที่ของโครงการทั้งหมด 43 ไร่ 3 งาน 81 ตารางวา หรือ 70,324 ตารางเมตร

ขนาดพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 26,099.88 ตารางเมตร

ขนาดพื้นที่ว่างทั้งหมด 57,108.95 ตารางเมตร

ขนาดพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 55,144.83 ตารางเมตร

### 1.3.4 ระบบน้ำใช้

แหล่งน้ำใช้ในโครงการจะใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปาภูเก็ตและการประปาส่วนภูมิภาค โดยมีท่อประปาของโครงการ ต่อเข้ากับท่อเมนของการประปามิเตอร์น้ำ ปัจจุบันโครงการได้จัดซื้อน้ำประปาจากบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินทุกวัน เนื่องจากระบบส่งน้ำประปามีแรงดันน้ำต่ำและปริมาณน้ำไม่เพียงพอที่ใช้น้ำในโครงการจะเติมเข้าถังเก็บน้ำใต้ดิน ปริมาตรถังเก็บ 505.07 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งรวมน้ำที่ได้สำรองไว้สำหรับดับเพลิง 273 ลูกบาศก์เมตรหลังจากนั้นจะสูบไปยังถังเก็บน้ำชั้นบนของโครงการ มีปริมาตรถังเก็บ 579.85 ลูกบาศก์เมตร

### 1.3.5 ระบบระบายน้ำ

โครงการรวมน้ำเสียและน้ำฝนเข้าด้วยกัน โดยน้ำทั้งหมดจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้วจะปล่อยลงสู่บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำแล้วไหลไปตามท่อระบายน้ำ ก่อนออกสู่บ่อพักน้ำทั้งหมด 872 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้ำส่วนนี้จะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ

### 1.3.6 ระบบบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ เช่น ห้องครัว ห้องน้ำ ห้องส้วม และห้องพักแขก จะมีถังบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศ และเติมอากาศผ่านผิวดวงกลาง สำหรับน้ำเสียจากห้องครัวจะผ่านถังดักไขมันสำเร็จรูป ก่อนเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียของแต่ละอาคาร

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของแต่ละอาคาร จะปล่อยไปตามท่อระบายน้ำในโครงการ สู่บ่อหน่วงน้ำ ซึ่งน้ำจากบ่อหน่วงน้ำนี้จะนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ

### 1.3.7 การจัดการขยะมูลฝอย

ขยะที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป เช่น ถุงพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษ และเศษผ้า เป็นต้น สำหรับการจัดการมูลฝอยในแต่ละอาคาร มีรายละเอียด ดังนี้

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลีโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำปีเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

อาคารห้องพัก จะจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะแห้ง และขยะเปียก ไว้บริเวณโถงบันไดของอาคารทุกชั้น และภายในห้องพักทุกห้องจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 15 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง

อาคารวิลล่า จะจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง ไว้บริเวณด้านหน้าอาคารทุกหลัง

อาคารส่วนต้อนรับ ในส่วนห้องอาหาร และห้องครัวจะจัดถังรองรับเศษอาหารขนาด 50 ลิตร แล้วให้แขกขนรับไปทำปุ๋ย นอกจากนี้ ภายในห้องสำนักงานจะมีการแยกประเภทขยะรีไซเคิล แล้วใส่ถุงดำและนำไปรวบรวมไว้ที่ถังขยะรวมเพื่อที่จะนำไปขายได้ และในห้องน้ำจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง

อาคารสปา จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้งไว้ภายในห้องนวดทุกห้อง และในห้องน้ำจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ในส่วนห้องสำนักงานจะมีการแยกประเภทขยะรีไซเคิล แล้วใส่ถุงดำและนำไปรวบรวมไว้ที่ถังขยะรวมเพื่อที่จะนำไปขายได้

แม้บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่าง ๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะที่รีไซเคิลได้ เก็บใส่ถุงดำและนำไปพักไว้ยังจุดที่ถังขยะรวมของโครงการ นอกจากนี้ ขยะที่รีไซเคิลได้จะขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่าต่อไป ในส่วนขยะจากห้องครัวของจะให้แขกที่รับซื้อเศษอาหารนำไปทำอาหารสัตว์หรือปุ๋ยอินทรีย์ต่อไป

จุดที่ถังขยะรวมของโครงการตั้งอยู่บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ ซึ่งประกอบด้วยถังขยะขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการได้จ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดทุกวัน

### 1.3.8 ระบบไฟฟ้า

โครงการรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง โดยทางโครงการจะติดตั้งหม้อแปลงขนาด 2,000 KVA จำนวน 3 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก ก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละส่วนของอาคาร โดยโครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ที่เป็นชนิดประหยัดพลังงานนอกจากนี้ โครงการยังมีระบบไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1100 KVA จำนวน 3 ชุด แผนผังระบบไฟฟ้าในโครงการ

### 1.3.9 ระบบป้องกันอัคคีภัย

การป้องกันอัคคีภัยสำหรับอาคารต่าง ๆ ในโครงการเป็นดังนี้การป้องกันอัคคีภัยสำหรับอาคารต่าง ๆ ในโครงการมีรายละเอียด ดังนี้

อาคารห้องพัก ติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้แบบดึง (Manual pull station) และติดตั้งกริ่งสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ (Alarm Bell) ไว้บริเวณบันไดทางเดินของอาคารทุกชั้น รวมทั้งติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (smoke detector) บริเวณทางเดิน ห้องนั่งเล่นห้องพัก และบริเวณห้องเก็บของชั้น 1 ติดตั้ง Sprinkler สำหรับโปรยน้ำ นอกจากนี้ติดตั้งสายฉีดน้ำดับเพลิงบริเวณห้องเก็บของ

อาคารวิลล่า ติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้แบบดึง (Manual pull station) และติดตั้งกริ่งสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ (Alarm Bell) ไว้บริเวณเฉลียงสระว่ายน้ำของอาคาร รวมทั้งติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (smoke detector) บริเวณห้องนั่งเล่น ห้องพัก และ ติดตั้ง Sprinkler สำหรับโปรยน้ำ บริเวณห้องนอน ห้องนั่งเล่น และทางเดิน



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน สิริธรบุรี รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

อาคารส่วนต้อนรับ ติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้แบบดึง (Manual pull station) ไว้บริเวณห้องครัว รวมทั้งติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (smoke detector) บริเวณทางเดิน ห้องรับประทานอาหาร และสำนักงาน นอกจากนี้ยังติดตั้งจุดจับความร้อน บริเวณห้องน้ำ ห้องครัว โถงต้อนรับ และห้องเก็บกระเป๋า และติดตั้ง Sprinkler สำหรับโปรยน้ำ บริเวณ ครัว ห้องอาหาร สำนักงาน และทางเดิน

อาคารสปา ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (smoke detector) ในชั้น 1 บริเวณทางเดิน ห้องนวด และชั้น 2 บริเวณทางเดิน ห้องสปา ติดตั้ง Sprinkler สำหรับโปรยน้ำ ชั้น 1 บริเวณ ห้องสปา ทางเดิน และสำนักงาน ส่วนชั้น 2 ติดตั้ง Sprinkler สำหรับโปรยน้ำ บริเวณ ห้องสปา ทางเดิน และห้องเก็บของ นอกจากนี้ยังติดตั้งจุดจับความร้อน ในชั้น 1 บริเวณสำนักงาน และชั้น 2 บริเวณห้องเก็บของ

นอกจากนี้ในทุกอาคารจัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งไว้ทุกชั้น รวมทั้งจัดให้มีบันไดหนีไฟภายนอกอาคารที่มีความกว้างสุทธิ 1.6 เมตร สำหรับอาคารที่สูง 3 ชั้น คาดฟ้า และติดป้ายบอกขึ้นและป้ายแสดงทางหนีไฟบริเวณผนังทางเดิน โดยเขียนอักษรขนาดที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร อยู่ในตำแหน่งที่จะมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา และโครงการยังจัดให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉินซึ่งมีแสงสว่างเพียงพอที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้ ชั้นละ 1 จุด และมีการติดตั้งสายล่อฟ้าเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยจากฟ้าผ่าไว้อีกด้วย ซึ่งระบบป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ

### 1.3.10 ระบบรักษาความปลอดภัย

ในด้านการรักษาความปลอดภัยทางโครงการได้จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้าออก โครงการประจำตลอดเวลา เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง

นอกจากนี้ โครงการจะดำเนินการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System: CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้เข้ามาใช้บริการในโครงการทุกชั้น ชั้นละ 1 จุด บริเวณโถงบันได

### 1.3.11 ระบบสระว่ายน้ำ

โครงการจะดูแลควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้ถูกสุขลักษณะตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการใดอื่น ๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550

### 1.3.12 การคมนาคม

การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ จากถนนศรีสุทนต์เลี้ยวเข้าถนนเกาะสิเหร่แหลมตึกแถมประมาณ 1,100 เมตร จะถึงถนนแหลมกลาง และจากถนนแหลมกลางเข้าไปประมาณ 500 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการซึ่งอยู่ทางขวามือ ภายในโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคารจำนวน 45 คัน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน สี่เหล่เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

---

## บทที่ 2

### แผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน สิริเรย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำปี มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

## บทที่ 2

### แผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซี.ซี.ที พร็อพเพอร์ตี้ส์ ของบริษัท ซี.ซี.ที พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด (มิถุนายน 2550) โครงการภูเก็ต การ์เด็น คลิฟ ของบริษัท ภูเก็ต การ์เด็น คลิฟ จำกัด (กรกฎาคม 2550) และโครงการโรงแรมสิเหร่ การ์เด็น คลิฟ ของบริษัท สิเหร่ การ์เด็น คลิฟ จำกัด (สิงหาคม 2551) ได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ไว้ดังนี้

#### 2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 2.1.1 ทรัพยากรทางกายภาพ

##### 1) สภาพภูมิประเทศ

- จัดพื้นที่ว่างกว่าร้อยละ 85.30 ของพื้นที่โครงการ และจัดพื้นที่สีเขียวร้อยละ 80.92
- รักษาภูมิประเทศเดิมไว้ให้มากที่สุด

##### 2) การชะล้างพังทลายของดิน

- น้ำฝนจากหลังคา ถนน และที่จอดรถ โครงการจะรวบรวมลงสู่ท่อระบาย ของโครงการ และลง สู่อบ่หน่วงน้ำ ซึ่งน้ำจากบ่อหน่วงน้ำนี้จะนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ
- จัดเตรียมพื้นที่สีเขียวที่มีพืชคลุมดินร้อยละ 80.92 ของพื้นที่ ที่ช่วยดูดซับน้ำฝนได้

##### 3) คุณภาพอากาศ

- จัดให้มีการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว ทำให้ไม่ส่งผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากโครงการในระยะดำเนินการแต่อย่างใด

##### 2.1.2 ทรัพยากรชีวภาพ

##### 1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก

- ควบคุมให้กิจกรรมต่าง ๆ อยู่ในโครงการเท่านั้น

##### 2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

- บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานจะปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ซึ่งน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งนี้จะนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ
- น้ำฝนจากหลังคา ถนน และที่จอดรถ โครงการจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายของโครงการ และลงสู่บ่อหน่วงน้ำ ซึ่งน้ำจากบ่อพักหน่วงน้ำนี้จะนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ เช่นกัน

##### 2.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

##### 1) การคมนาคมขนส่ง

- ติดตั้งเครื่องหมายจราจรทางเข้าออกและที่จอดรถ
- จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถ
- ห้ามจอดรถตรงทางเข้าออกโครงการและไหล่ทาง
- จัดที่จอดรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ โดยขนาดพื้นที่และจำนวนที่จอดรถยนต์ เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

##### 2) การใช้น้ำ

- โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1.5 วัน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โรงแรม เดอะ เวสทิน ลีโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำปีเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

- มีการประชาสัมพันธ์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที

### 3) การระบายน้ำ

- น้ำเสียจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้ว จะปล่อยลงสู่บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ แล้วไหลไปตามท่อระบายน้ำ ก่อนออกสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ซึ่งน้ำส่วนนี้จะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการต่อไป

- น้ำฝนจากหลังคา และถนน โครงการจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ก่อนปล่อยลงสู่บ่อหน่วงน้ำ ซึ่งน้ำส่วนนี้จะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการเช่นกัน

- บ่อหน่วงน้ำของโครงการสามารถรองรับน้ำฝนที่ตกดินติดต่อกันได้นานกว่า 3 ชั่วโมง

### 4) การจัดการน้ำเสีย

- การจัดการน้ำเสียของโครงการ ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกราะ-กรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง (ค่า BOD ออก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) แยกแต่ละอาคาร

- น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากแต่ละอาคารในโครงการ (ค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะ ปล่อยไปตามท่อระบายน้ำในโครงการผ่านจุดตรวจคุณภาพน้ำ (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก ค่า BOD ออก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลิตร ก่อนออกสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้ำส่วนนี้จะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการต่อไป

### 5) การจัดการมูลฝอย

- อาคาร A1, A1', B1, B2 และ B2' จะจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร อาคารทุกชั้น และภายในห้องพักทุกห้อง จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 15 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง

- อาคารวิลล่า A และ B จะจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียก และขยะแห้ง ไว้บริเวณด้านหน้าอาคารทุกหลัง

- อาคารส่วนต้อนรับ ในส่วนห้องอาหาร และห้องครัวจะจัดถังรองรับเศษอาหารขนาด 50 ลิตร แล้วให้เอกชนรับไปทำปุ๋ย นอกจากนี้ภายในห้องสำนักงานจะมีการแยกประเภทขยะรีไซเคิล แล้วใส่ถุงดำและนำไปรวบรวมไว้ที่พักขยะรวมเพื่อที่จะนำไปขายได้ และในห้องน้ำจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง (ห้องน้ำ จำนวน 4 ห้อง)

- อาคารสปา จะจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียก และขยะแห้ง ไว้ภายในห้องนวดทุกห้อง และในห้องน้ำจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง (ห้องน้ำ จำนวน 7 ห้อง)

- ในส่วนห้องสำนักงานจะมีการแยกประเภทขยะรีไซเคิล แล้วใส่ถุงดำและนำไปรวบรวมไว้ที่พักขยะรวมเพื่อที่จะนำไปขายได้

- แม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่าง ๆ นำคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิลได้ เก็บใส่ถุงดำและนำไปพักไว้ยังจุดที่พักขยะรวมของโครงการ นอกจากนี้ ขยะที่ รีไซเคิลได้จะขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่าต่อไป ในส่วนขยะจากห้องครัวของจะให้เอกชนที่รับ ซื้อเศษอาหารนำไปทำอาหารสัตว์หรือปุ๋ยอินทรีย์ต่อไป

- จุดที่พักขยะรวมของโครงการตั้งอยู่บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ ซึ่งประกอบด้วยห้องขยะ ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร รองรับขยะได้นานประมาณ 10 วัน

- โครงการจะว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดทุกวัน

### 6) ไฟฟ้า

- ติดตั้งหม้อแปลง เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก ก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละส่วนของโครงการ

- เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ที่เป็นชนิดประหยัดพลังงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โรงแรม เดอะ เวสทิน ลีโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำปี 2567 มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

#### 2.1.4 คุณภาพชีวิต

##### 1) สังคมและเศรษฐกิจ

- จัดแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก
- ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่าง ๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน

##### 2) ความคิดเห็นของประชาชนต่อระดับของผลกระทบจากโครงการ

- นำข้อมูลความคิดเห็นนี้ไปประกอบในการกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบจากโครงการ เพื่อให้การกำหนดมาตรการมีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด

##### 3) ความคิดเห็นของประชาชนต่อระดับความสำคัญของมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบจากโครงการ

- นำข้อมูลความคิดเห็นนี้ไปรวมไว้ในตารางมาตรการป้องกันแก้ไข ผลกระทบจากโครงการ เพื่อให้การกำหนดมาตรการมีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด

##### 4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันเหตุเพลิงไหม้
- เตรียมความพร้อมด้านการประสานงานกับโรงพยาบาล
- จัดยามรักษาความปลอดภัยไว้ตลอด 24 ชั่วโมง
- ร้านอาหารของโครงการจะเข้าร่วมโครงการสุขาภิบาลอาหาร ส่งเสริมการท่องเที่ยวสนับสนุนเศรษฐกิจไทย (Clean Food Good Taste: อาหารสะอาด รสชาติอร่อย) ของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข และจะปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้ได้มาตรฐาน โดยได้ลงนามในใบสมัครเข้าร่วมโครงการ
- สระว่ายน้ำในโครงการจะมีมาตรการดูแลเป็นระยะ ๆ เพื่อสุขอนามัยที่ดีของผู้ที่ใช้บริการ
- มาตรการในการดูแลสระว่ายน้ำและประกาศกรมอนามัยเรื่องข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ

##### 5) การป้องกันอัคคีภัย

- โครงการจะติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้แบบดึง (Manual pull station) ติดตั้งกริ่ง สัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ (Alarm Bell) ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (smoke detector) ติดตั้ง Sprinkle สำหรับโปรยน้ำ ติดตั้งสายฉีดน้ำดับเพลิงตามจุดต่าง ๆ กระจายทั่วอาคาร
- โครงการจะสำรองน้ำสำหรับดับเพลิงไว้ 170 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งคิดปริมาณกักเก็บน้ำสำหรับดับเพลิง 60.7% ของปริมาณกักเก็บน้ำรวมของโครงการ (ปริมาณกักเก็บน้ำรวมของโครงการ เท่ากับ 280 ลูกบาศก์เมตร)
- ในทุกอาคารจัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งไว้ทุกชั้น
- จัดให้มีบันไดหนีไฟภายนอกอาคารที่มีความกว้างสุทธิ 1.6 เมตร สำหรับอาคารที่สูง 3 ชั้น คาดฟ้า
- ติดป้ายบอกชั้นและป้ายแสดงทางหนีไฟบริเวณผนังทางเดิน โดยเขียนด้วยตัวอักษรขนาดใหญ่ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า

##### 10 เซนติเมตร อยู่ในตำแหน่งที่จะมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา

- จัดให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ซึ่งมีแสงสว่างเพียงพอที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้ ชั้นละ 1 ชุด
- ติดตั้งสายล่อฟ้าเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยจากฟ้าผ่า

##### 6) ทัศนียภาพ

- จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งช่วยลดความกระด้างจากโครงสร้างของอาคาร และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพของผู้ที่สัญจรผ่านไปมา
- ใช้สีทาหลังคาและตัวอาคาร ที่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลีโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

## 2.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และดัชนีที่ตรวจสอบ	ความละเอียดวิธีการดำเนินการติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ
1. การคมนาคมขนส่ง	- การอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ - ตรวจสอบความเร็วและการกีดขวางการจราจร	ตลอดเวลาดำเนินการ ตลอดเวลาดำเนินการ
2. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที	6 เดือนต่อ 1 ครั้ง
3. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	6 เดือนต่อ 1 ครั้ง
4. การจัดการน้ำเสีย - พีเอช - ซัลไฟด์ - ทีเคเอ็น - บีโอดี - น้ำมันและไขมัน - ปริมาณสารแขวนลอย - ปริมาณสารละลาย - ปริมาณตะกอนหนัก - ออร์แกนิก-ไนโตรเจน - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	- เก็บตัวอย่างน้ำหลังการบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods หรือตามคู่มือวิเคราะห์น้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทยโดยมีดัชนีที่ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากกฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541)	6 เดือนต่อ 1 ครั้ง
5. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดที่พักขยะรวม	ตลอดเวลาดำเนินการ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ตรวจปริมาณคลอรีนคงเหลือและความเป็นกรด-ด่างในสระว่ายน้ำ - ตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิด อี.โคไล ในสระว่ายน้ำ	ทุก 1 ชั่วโมง ตลอดเวลาดำเนินการ เดือนละ 1 ครั้ง
7. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	ทุก 6 เดือน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเธอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

---

### บทที่ 3

#### ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

---

### บทที่ 3

#### ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคารชุดพักอาศัยโรงแรมและสถานที่พักตากอากาศซึ่งได้รับการเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การดำเนินการตามมาตรการฯ ในปัจจุบันใช้แนวทางตามรายงานการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม โครงการ ซี.ซี.ที พร็อพเพอร์ตี้ส์ ของบริษัท ซี.ซี.ที พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด (มิถุนายน 2550) โครงการภูเก็ต การ์เด็น คลิฟ ของบริษัท ภูเก็ต การ์เด็น คลิฟ จำกัด (กรกฎาคม 2550) และโครงการโรงแรมสิเฮอร์ การ์เด็น คลิฟ ของบริษัท สิเฮอร์ การ์เด็น คลิฟ จำกัด (สิงหาคม 2551) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเธอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

### 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</b>		
1) สภาพภูมิประเทศ <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดพื้นที่ว่างกว่าร้อยละ 85.30 ของพื้นที่โครงการ และจัดพื้นที่สีเขียวร้อยละ 80.92</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีพื้นที่สีเขียวกระจายอยู่ทั่วภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งคนสวนของโครงการเป็นผู้ดูแลความเรียบร้อย ให้มีสภาพที่สวยงาม และเรียบร้อยอยู่เสมอ</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>รักษาภูมิประเทศเดิมไว้ให้มากที่สุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อาคารต่างๆ ของโครงการ ถูกปลูกสร้างให้มีระดับความสูงลดหลั่นกันไปตามลักษณะของภูมิประเทศเดิม</li> </ul>	-
2) การชะล้างพังทลายของดิน <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำฝนจากหลังคา ถนน และที่จอดรถ โครงการจะรวบรวมลงสู่ท่อระบาย ของโครงการ และลงสู่บ่อหนองน้ำ ซึ่งน้ำจากบ่อหนองน้ำนี้จะนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนซึ่งจะรวบรวมน้ำฝนไหลไปตามท่อ และวางระบายน้ำ ลงสู่บ่อหนองน้ำ และนำน้ำบางส่วนไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเตรียมพื้นที่สีเขียวที่มีพืชคลุมดินร้อยละ 80.92 ของพื้นที่ที่ช่วยดูดซับน้ำฝนได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดให้มีการปลูกพืชคลุมดินทั่วบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ เพื่อช่วยดูดซับน้ำฝน และป้องกันการพังทลายของหน้าดิน</li> </ul>	-
3) คุณภาพอากาศ <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว ทำให้ไม่ส่งผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากโครงการในระยะดำเนินการแต่อย่างใด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้ทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับอย่างหลากหลาย ตามบริเวณที่ว่างของโครงการ</li> </ul>	-



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเธอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<b>2. ทรัพยากรชีวภาพ</b>		
1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก <ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมให้กิจกรรมต่างๆ อยู่ในโครงการเท่านั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีเจ้าหน้าที่ควบคุมให้การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการทั้งจากพนักงาน และผู้พักอาศัยเกิดขึ้นเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยทุกกิจกรรมจะอยู่ในการดูแลของเจ้าหน้าที่ของโครงการ</li> </ul>	-
2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ <ul style="list-style-type: none"> <li>บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานจะปล่อยลงสู่บ่อกักน้ำทิ้ง ซึ่งน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งนี้จะนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีระบบบำบัดน้ำเสีย และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน เปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. แต่ไม่ได้นำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำฝนจากหลังคา ถนน และที่จอดรถ โครงการจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายของโครงการ และลงสู่บ่อกักน้ำ ซึ่งน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งนี้จะนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ เช่นกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีระบบระบายน้ำฝนซึ่งจะรวบรวมน้ำฝนไหลไปตามท่อ และวางระบายน้ำ</li> </ul>	-
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b>		
1) การคมนาคมขนส่ง <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งเครื่องหมายจราจรทางเข้าออกและที่จอดรถ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งกระถกปูน ป้ายเตือน และสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และพื้นที่จอดรถของโครงการชัดเจน</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ คอยอำนวยความสะดวกให้กับรถที่สัญจรเข้า-ออก และคอยตรวจสอบบริเวณรอบโครงการทุกๆ 1 ชั่วโมง</li> </ul>	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>ห้ามจอดรถตรงทางเข้าออกโครงการและไหล่ทาง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยและไม่ให้มีการจอดรถบริเวณไหล่ทาง และทางเข้า-ออกโครงการ</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดที่จอดรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ โดยขนาดพื้นที่และจำนวนที่จอดรถยนต์ เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอ สำหรับผู้พักอาศัย</li> </ul>	-
2) การใช้น้ำ <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1.5 วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีถังเก็บน้ำ ที่สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1-2 วัน</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการประชาสัมพันธ์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ติดบริเวณจุดที่มีการใช้น้ำ เพื่อรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ พร้อมทั้งตรวจสอบระบบการจ่ายน้ำ หากพบการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที</li> </ul>	-
3) การระบายน้ำ <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำเสียจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐานแล้ว จะปล่อยลงสู่บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ แล้วไหลไปตามท่อระบายน้ำก่อนออกสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ซึ่งน้ำส่วนนี้จะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะถูกส่งมายังบ่อพักน้ำทิ้ง และจะทำการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งไปวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำฝนจากหลังคา และถนน โครงการจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ก่อนปล่อยลงสู่บ่อหน่วงน้ำ ซึ่งน้ำส่วนนี้จะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการเช่นกัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีระบบระบายน้ำฝนซึ่งจะรวบรวมน้ำฝนไหลไปตามท่อ และวางระบายน้ำ ลงสู่บ่อหน่วงน้ำ และนำน้ำบางส่วนไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>บ่อหน่วงน้ำของโครงการสามารถรองรับน้ำฝนที่ตกติดต่อกันได้นานกว่า 3 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีบ่อหน่วงน้ำ สามารถเก็บกักน้ำได้ 250 ลบ.ม.เพียงพอต่อการรองรับน้ำฝนที่ตกติดต่อกันเป็นเวลานานได้</li> </ul>	-
<b>4) การจัดการน้ำเสีย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>การจัดการน้ำเสียของโครงการ ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง (ค่า BOD ออก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร) แยกแต่ละอาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแยกในแต่ละอาคาร และมีระบบบำบัดน้ำเสียรวม</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากแต่ละอาคารในโครงการ (ค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะปล่อยไปตามท่อระบายน้ำในโครงการผ่านจุดตรวจคุณภาพน้ำ (มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก ค่า BOD ออก ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ ลิตร ก่อนออกสู่อุปกรณ์บำบัดน้ำทิ้งขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งน้ำส่วนนี้จะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกรวบรวมสู่อุปกรณ์บำบัดน้ำทิ้ง และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในจุดนี้เป็นประจำทุกเดือน เปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ก</li> </ul>	-
<b>5) การจัดการมูลฝอย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>อาคาร A1, A1', B1, B2 และ B2' จะจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร อาคารทุกชั้น และภายในห้องพักทุกห้องจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 15 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีถังรองรับขยะเตรียมไว้ทุกชั้นของอาคาร และบริเวณพื้นที่ของโครงการ และภายในห้องพักทุกห้องมีถังขยะ จำนวนห้องละ 2 ใบ สำหรับขยะเปียกและขยะแห้ง</li> </ul>	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเธอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>อาคารวิลล่า A และ B จะจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียก และขยะแห้ง ไว้บริเวณด้านหน้าอาคารทุกหลัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีถังรองรับขยะเตรียมไว้ทุกชั้นของอาคาร และบริเวณพื้นที่ของโครงการ จำนวนจุดละ 2 ใบ สำหรับขยะเปียกและขยะแห้ง โดยถังรองรับขยะภายในห้องพัก เพียงพอสำหรับขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>อาคารส่วนต้อนรับ ในส่วนห้องอาหาร และห้องครัวจะจัดถังรองรับเศษอาหารขนาด 50 ลิตร แล้วให้เอกชนรับไปทำปุ๋ย นอกจากนี้ภายในห้องสำนักงานจะมีการแยกประเภทขยะรีไซเคิล แล้วใส่ถุงดำและนำไปรวบรวมไว้ที่พักขยะรวมเพื่อที่จะนำไปขายได้ และในห้องน้ำจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง (ห้องน้ำ จำนวน 4 ห้อง)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สำหรับห้องครัว โครงการได้จัดให้มีถังรองรับขยะแยกตามประเภทของขยะ และจะถูกรวบรวมไปไว้ยังห้องพักขยะแต่ละประเภทต่อไป</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>อาคารสปา จะจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียก และขยะแห้ง ไว้ภายในห้องนวดทุกห้อง และในห้องน้ำจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง (ห้องน้ำ จำนวน 7 ห้อง)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีถังรองรับขยะ จำนวนจุดละ 2 ใบ สำหรับขยะเปียก และขยะแห้ง</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>ในส่วนห้องสำนักงานจะมีการแยกประเภทขยะรีไซเคิล แล้วใส่ถุงดำและนำไปรวบรวมไว้ที่พักขยะรวมเพื่อที่จะนำไปขายได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>คัดแยกขยะรีไซเคิลตั้งแต่ต้นทาง และรวบรวมไปไว้ยังห้องพักขยะรวม และจะมีหน่วยงานภายนอกมารับซื้อต่อไป</li> </ul>	-



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเธอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b>		
5) การจัดการมูลฝอย (ต่อ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• แม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่าง ๆ นำคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิลได้ เก็บใส่ถุงดำและนำไปพักไว้ยังจุดที่พักขยะรวมของโครงการ นอกจากนี้ ขยะที่รีไซเคิลได้ จะขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่าต่อไป ในส่วนขยะจากห้องครัวของจะให้เอกชนที่รับซื้อเศษอาหารนำไปทำอาหารสัตว์หรือปุ๋ยอินทรีย์ต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ขยะจะถูกแยกตามประเภทตั้งแต่ต้นทาง จากนั้นแม่บ้าน หรือ พนักงานส่วนต่าง ๆ จะทำหน้าที่ขนขยะโดยมัดปากถุงดำให้เรียบร้อย และขนย้ายไปยังห้องพักขยะรวม จากนั้นจะมีหน่วยงานภายนอกมารับซื้อขยะที่ขายได้ เช่น ขยะรีไซเคิล</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>• จุดที่พักขยะรวมของโครงการตั้งอยู่บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ ซึ่งประกอบด้วยห้องขยะขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร รองรับขยะได้นานประมาณ 10 วัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการได้จัดให้มีห้องพักขยะรวมใกล้กับทางเข้าโครงการ แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล อย่างชัดเจน</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการจะว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดทุกวัน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีการประสานงานให้ทางเทศบาลเข้ามาขนย้ายขยะไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน</li> </ul>	-
6) ไฟฟ้า <ul style="list-style-type: none"> <li>• ติดตั้งหม้อแปลง เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก ก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละส่วนของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ก่อนจ่ายไฟไปยังแต่ละส่วนของโครงการ</li> </ul>	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่เป็นชนิดประหยัดพลังงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เลือกใช้อุปกรณ์ในระบบไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานอุตสาหกรรม และเป็นชนิดประหยัดพลังงาน</li> </ul>	-
<b>4. คุณภาพชีวิต</b>		
1) สังคมและเศรษฐกิจ <ul style="list-style-type: none"> <li>จ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจะพิจารณาจ้างพนักงานจากในท้องถิ่นและความสามารถเป็นอันดับแรก</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่าง ๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้จัดให้มีกิจกรรมทางสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	-
2) ความคิดเห็นของประชาชนต่อระดับของผลกระทบจากโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>นำข้อมูลความคิดเห็นไปประกอบในการกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบจากโครงการ เพื่อให้การกำหนดมาตรการมีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการยินดีรับข้อร้องเรียน และรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยจะนำข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น มาปรับปรุงให้สอดคล้องกับมาตรการของโครงการ</li> </ul>	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเธอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<b>4. คุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>		
3) ความคิดเห็นของประชาชนต่อระดับความสำคัญของมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบจากโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>นำข้อมูลความคิดเห็นนี้ไปรวมไว้ในตารางมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบจากโครงการเพื่อให้การกำหนดมาตรการมีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทางโครงการมีการรับข้อร้องเรียน หรือรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยเอาข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น มาปรับปรุงให้สอดคล้องกับมาตรการของโครงการ</li> </ul>	-
4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันเหตุเพลิงไหม้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งระบบป้องกันและควบคุมเหตุเพลิงไหม้ รวมถึงจัดเตรียมแผนการซ้อมบำรุงอุปกรณ์ เครื่องจักรต่าง ๆ เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>เตรียมความพร้อมด้านการประสานงานกับโรงพยาบาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีห้องพยาบาลไว้สำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีการติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงไว้แล้วในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตามขั้นตอนแผนฉุกเฉิน</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดยามรักษาความปลอดภัยไว้ตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตามจุดต่าง ๆ ของโครงการเพื่อคอยอำนวยความสะดวกตลอด 24 ชั่วโมง</li> </ul>	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<b>4. คุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>ร้านอาหารของโครงการจะเข้าร่วมโครงการสุขาภิบาลอาหาร ส่งเสริมการท่องเที่ยวสนับสนุนเศรษฐกิจไทย (Clean Food Good Taste: อาหารสะอาด รสชาติอร่อย) ของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข และจะปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้ได้มาตรฐาน โดยได้ลงนามในใบสมัครเข้าร่วมโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้เข้าร่วมโครงการสุขาภิบาลอาหาร และปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อให้ได้มาตรฐาน</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>สระว่ายน้ำในโครงการจะมีมาตรการดูแลเป็นระยะ ๆ เพื่อสุขอนามัยที่ดีของผู้ที่ใช้บริการมาตรการในการดูแลสระว่ายน้ำและประกาศกรมอนามัยเรื่องข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีเจ้าหน้าที่ฝ่าย Activity และฝ่าย Sport ดูแลสระว่ายน้ำ โดยทำการตรวจวัดค่าคลอรีนอิสระ และค่า pH เป็นประจำทุกวัน และจ้างหน่วยงานภายนอกเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำเพื่อนำไปตรวจวัดคุณภาพเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	-
5) การป้องกันอัคคีภัย <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจะติดตั้งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้แบบดึง (Manual pull station) ติดตั้งกริ่งสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ (Alarm Bell) ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ (smoke detector) ติดตั้ง Sprinkle สำหรับโปรยน้ำ ติดตั้งสายฉีดน้ำดับเพลิงตามจุดต่างๆ กระจายทั่วอาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น เครื่องตรวจจับควัน สัญญาณไฟฉุกเฉิน ฯลฯ พร้อมทั้งติดป้ายแสดงทางออกฉุกเฉิน บริเวณทางเดินภายในอาคารไว้อย่างชัดเจน และมีการทดสอบเครื่องผลิตไฟฟ้าสำรอง ปั๊มน้ำดับเพลิง ฯลฯ</li> </ul>	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<b>4. คุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการจะสำรองน้ำสำหรับดับเพลิงไว้ 170 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งคิดปริมาตรกักเก็บน้ำสำหรับดับเพลิง 60.7% ของปริมาตรกักเก็บน้ำรวมของโครงการ (ปริมาตรกักเก็บน้ำรวมของโครงการเท่ากับ 280 ลูกบาศก์เมตร)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการสำรองน้ำสำหรับดับเพลิงไว้ในถังเก็บน้ำของโครงการ ขนาดประมาณ 273 ลบ.ม.</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>ในทุกอาคารจัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งไว้ทุกชั้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งถังเคมีดับเพลิงไว้ทุกชั้นของอาคาร โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการใช้งานที่ถังดับเพลิงทุกถัง</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีบันไดหนีไฟภายนอกอาคารที่มีความกว้างสุทธิ 1.6 เมตร สำหรับอาคารที่สูง 3 ชั้น คาดฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีบันไดหนีไฟ พร้อมทั้งติดป้ายบอกทางหนีไฟไว้อย่างชัดเจน</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดป้ายบอกชั้นและป้ายแสดงทางหนีไฟบริเวณผนังทางเดิน โดยเขียนด้วยตัวอักษรขนาดที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร อยู่ในตำแหน่งที่จะมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟไว้บริเวณทางเดินภายในอาคาร ซึ่งสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ซึ่งมีแสงสว่างเพียงพอที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้ ชั้นละ 1 ชุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉินทั่วทุกชั้นของอาคาร</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งสายล่อฟ้าเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยจากฟ้าผ่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการได้ทำการติดตั้งสายล่อฟ้าไปยังแต่ละอาคาร</li> </ul>	-



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

**ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<b>4. คุณภาพชีวิต (ต่อ)</b>		
6) ทศนิยมภาพ <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งช่วยลดความกระดังจากโครงสร้างของอาคาร และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพของผู้ที่สัญจรผ่านไปมา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีการปลูกต้นไม้ ไม้ดอกและไม้ประดับ บริเวณพื้นที่ว่างของโครงการโดยรอบ โดยมีคนสวนของโครงการเป็นผู้ดูแลความเรียบร้อย</li> </ul>	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้สีทาหลังคาและตัวอาคาร ที่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เลือกใช้สีหลังคาและตัวอาคาร ที่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ</li> </ul>	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลีโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

---

#### บทที่ 4

#### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลิโพรีย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 4.1 การคมนาคมขนส่ง

โครงการได้จัดให้มีการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกของรถบริเวณพื้นที่โครงการ และมีควบคุมความเร็วของรถที่สัญจรไปมา รวมทั้งตรวจสอบการจอดรถกีดขวางการจราจรอย่างสม่ำเสมอทุก ๆ 1 ชั่วโมง โดยเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ

#### 4.2 การใช้น้ำ

เจ้าหน้าที่ฝ่ายวิศวกรรมของโรงการทำหน้าที่ตรวจสอบเช็คระบบการจ่ายน้ำ สภาพของเส้นท่อจ่ายน้ำในโครงการพร้อมทั้งซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่าเกิดการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทันที นอกจากนี้ได้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ เป็นประจำทุกเดือน

#### 4.3 การระบายน้ำ

เจ้าหน้าที่แผนกช่างตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ หากพบการระบายน้ำที่ผิดปกติจะตรวจสอบอย่างละเอียดและดำเนินการแก้ไขทันที ปัจจุบันไม่พบการระบายน้ำที่ผิดปกติ การอุดตัน และตะกอนสะสมของท่อระบายน้ำ

#### 4.4 การจัดการน้ำเสีย

ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด จำนวน 3 จุด โดยว่าจ้างบริษัทเอกชนเป็นผู้เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดแสดงดังตารางที่ 4-1 ถึง 4-3

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลิโهرเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อพักรวมลานจอดรถ

วันที่	พารามิเตอร์							
	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	O&G (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Set-Solids (ml/l)	TDS (mg/l)
31 ม.ค. 64	6.9	13.1	<2.5	<4.0	4.6	<1.0	<0.1	226
21 ก.พ. 64	7.0	14.5	44	<4.0	25	<1.0	0.9	280
9 มี.ค. 64	6.8	29.1	49	<4.0	13	<1.0	1.5	241
4 เม.ย. 64	7.2	12.6	6.5	<4.0	5.2	<1.0	<0.1	176
13 พ.ค. 64	7.2	7.8	3.5	<4.0	8.7	<1.0	<0.1	178
11 มิ.ย. 64	7.7	7.0	14	<4.0	2.0	<1.0	<0.1	105
8 ก.ค. 64	7.0	16.0	21	<4.0	11	<1.0	<0.1	198
4 ส.ค. 64	7.2	6.5	6.0	<4.0	7.8	<1.0	<0.1	169
3 ก.ย. 64	6.9	85.0	80	<4.0	22	<1.0	<0.1	253
5 ต.ค. 64	6.9	4.2	9.6	<4.0	4.6	<1.0	<0.1	219
3 พ.ย. 64	7.0	56.3	74	<4.0	22	1.2	2.5	227
14 ธ.ค. 64	7.1	24.3	24	<4.0	17	<4.0	<4.0	188
21 ม.ค. 65	7.7	19.5	31	<4.0	13	<1.0	<0.1	253
22 ก.พ. 65	6.8	6.5	10	<4.0	8.3	<1.0	<0.1	176
29 มี.ค. 65	7.1	29.5	25	<4.0	25	<1.0	2.0	250
21 เม.ย. 65	6.8	150.6	51	<4.0	23	<1.0	1.5	264
27 พ.ค. 65	7.4	19.0	28	<4.0	27	<1.0	<0.1	302
30 มิ.ย. 65	7.8	16.8	87	<4.0	16	<1.0	<0.1	160
27 ก.ค. 65	7.6	3.7	6.9	<4.0	5.6	<1.0	<0.1	113
23 ส.ค. 65	6.8	6.5	18	<4.0	11	<1.0	<0.1	311
23 ก.ย. 65	7.3	21.9	13	<4.0	25	<1.0	<0.1	282
25 ต.ค. 65	7.2	22.4	16	<4.0	11	<1.0	<0.1	241
18 พ.ย. 65	7.4	36.7	34	<4.0	12	<1.0	<0.1	267
15 ธ.ค. 65	7.5	27.4	103	5.7	23	<1.0	<0.1	311
มาตรฐาน <sup>1</sup>	5-9	≤20	≤30	≤20	≤35	≤1.0	≤0.5	(+)500

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำปีเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อพักรวมลานจอดรถ (ต่อ)

วันที่	พารามิเตอร์							
	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	O&G (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Set-Solids (ml/l)	TDS (mg/l)
13 ม.ค. 66	6.9	57.3	353	4.4	35	<1.0	<0.1	264
16 ก.พ. 66	6.8	52.5	147	<4.0	36	<1.0	2.0	269
16 มี.ค. 66	7.0	73.0	242	<4.0	42	<1.0	2.5	329
19 เม.ย. 66	6.7	43.0	34	<4.0	21	<1.0	<0.1	299
21 พ.ค. 66	6.6	49.0	69	<4.0	44	<1.0	<0.1	282
15 มิ.ย. 66	6.4	72.0	61	<4.0	32	1.7	<0.1	310
16 ก.ค. 66	6.9	30.8	39	4.5	32	<1.0	<0.1	250
20 ส.ค. 66	6.4	60.0	84	<4.0	20	<1.0	<0.1	251
14 ก.ย. 66	7.0	18.8	12	<4.0	5.6	<1.0	<0.1	216
19 ต.ค. 66	6.7	50.0	17	6.6	8.1	1.3	<0.1	258
23 พ.ย. 66	6.5	5.5	9.4	<4.0	5.7	<1.0	<0.1	165
10 ธ.ค. 66	6.9	27.5	108	4.3	19	<1.0	1.6	224
ม.ค.-มิ.ย. 67	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน <sup>1</sup>	5-9	≤20	≤30	≤20	≤35	≤1.0	≤0.5	(+)500

หมายเหตุ : มาตรฐาน<sup>1</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก  
อาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

ยกเลิกการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อพักรวมลานจอดรถ ตั้งแต่เดือน มกราคม 2567 เป็น  
ต้นมา เหลือเพียงบริเวณบ่อพักรวมอาคารสำนักงานเท่านั้น

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อพักรวมอาคารสำนักงาน

วันที่	พารามิเตอร์							
	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	O&G (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Set-Solids (ml/l)	TDS (mg/l)
8 ก.ค. 64	7.2	21.1	17	4.1	10	<1.0	<0.1	180
4 ส.ค. 64	6.8	17.7	9.5	6.5	14	1.9	<0.1	222
3 ก.ย. 64	6.5	33.9	17	<4.0	11	2.1	<0.1	202
5 ต.ค. 64	6.6	15.6	13	<4.0	10	2.6	<0.1	212
3 พ.ย. 64	6.8	28.1	34	5.4	12	<1.0	0.4	208
14 ธ.ค. 64	7.4	26.9	22	<4.0	21	<1.0	<0.1	205
21 ม.ค. 65	7.5	62.5	42	6.2	12	<1.0	<0.1	534
22 ก.พ. 65	6.5	40.0	28	<4.0	8.2	<1.0	<0.1	217
29 มี.ค. 65	6.8	22.3	36	8.4	5.9	<1.0	<0.1	196
21 เม.ย. 65	6.9	39.5	13	<4.0	6.6	<1.0	<0.1	220
27 พ.ค. 65	7.2	15.5	12	<4.0	4.0	<1.0	<0.1	225
30 มิ.ย. 65	7.6	37.4	32	<4.0	48	<1.0	<0.1	305
27 ก.ค. 65	7.5	5.1	9.0	<4.0	4.6	<1.0	<0.1	303
23 ส.ค. 65	6.9	58.5	19	<4.0	14	<1.0	<0.1	511
23 ก.ย. 65	7.4	17.5	16	<4.0	12	<1.0	<0.1	380
25 ต.ค. 65	7.3	20.8	32	<4.0	16	<1.0	<0.1	288
18 พ.ย. 65	7.4	37.8	59	<4.0	38	<1.0	<0.1	526
15 ธ.ค. 65	7.7	69.5	48	<4.0	50	<1.0	<0.1	327
13 ม.ค. 66	7.3	27.0	42	<4.0	25	<1.0	<0.1	407
16 ก.พ. 66	7.0	53.0	46	7.5	47	3.3	<0.1	317
16 มี.ค. 66	7.3	17.5	11	<4.0	25	<1.0	<0.1	327
19 เม.ย. 66	7.1	63.0	104	4.8	46	2.2	<0.1	280
21 พ.ค. 66	7.2	30.8	37	5.0	62	<1.0	<0.1	288
15 มิ.ย. 66	6.6	17.5	47	<4.0	7.8	<1.0	<0.1	242
มาตรฐาน <sup>1</sup>	5-9	≤20	≤30	≤20	≤35	≤1.0	≤0.5	(+)500



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อพักรวมอาคารสำนักงาน (ต่อ)

วันที่	พารามิเตอร์							
	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	O&G (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Set-Solids (ml/l)	TDS (mg/l)
16 ก.ค. 66	7.6	24.0	19	<4.0	41	<1.0	<0.1	257
20 ส.ค. 66	7.1	26.1	25	<4.0	23	<1.0	<0.1	239
14 ก.ย. 66	8.0	10.2	6.8	<4.0	6.8	<1.0	<0.1	208
19 ต.ค. 66	7.3	3.4	3.9	<4.0	2.5	<1.0	<0.1	230
23 พ.ย. 66	6.9	21.8	29	<4.0	14	<1.0	<0.1	178
10 ธ.ค. 66	7.0	11.0	12	8.3	4.3	1.8	<0.1	166
18 ม.ค. 67	7.1	7	19	<5	25.20	<0.2	0.1	200
11 ก.พ. 67	7.3	8	7	<5	11.20	<0.2	0.0	390
17 มี.ค. 67	7.6	18	14	<5	25.76	<0.2	0.2	474
22 เม.ย. 67	7.0	5	6	<5	7.00	<0.2	0.0	216
21 พ.ค. 67	7.2	14	34	<5	22.68	<0.2	0.2	172
17 มิ.ย. 67	6.2	6	12	<5	10.08	<0.2	0.1	438
มาตรฐาน <sup>1</sup>	5-9	≤20	≤30	≤20	≤35	≤1.0	≤0.5	(+)500

หมายเหตุ : มาตรฐาน<sup>1</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อพักรวมอาคารสำนักงาน ในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก.) พบว่า ค่า SS เดือน พฤษภาคม ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลิโهرเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำปีเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อพักรวมอาคารห้องพัก

วันที่	พารามิเตอร์							
	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	O&G (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Set-Solids (ml/l)	TDS (mg/l)
31 ม.ค. 64	7.2	12.4	14	<4.0	5.2	<1.0	<0.1	197
21 ก.พ. 64	7.0	5.2	8.8	<4.0	4.0	<1.0	<0.1	252
9 มี.ค. 64	7.0	23.5	14	<4.0	37	2.5	<0.1	261
4 เม.ย. 64	7.7	7.6	12	<4.0	57	<1.0	<0.1	333
13 พ.ค. 64	7.4	6.6	7.0	<4.0	58	<1.0	<0.1	325
11 มิ.ย. 64	7.0	18.6	25	<4.0	2.8	<1.0	<0.1	189
8 ก.ค. 64	6.9	3.8	4.1	<4.0	1.7	<1.0	<0.1	57
4 ส.ค. 64	7.9	24.7	4.1	<4.0	22	<1.0	<0.1	349
3 ก.ย. 64	7.1	30.0	144	<4.0	2.7	<1.0	<0.1	150
5 ต.ค. 64	7.4	4.6	28	<4.0	6.4	<1.0	<0.1	194
3 พ.ย. 64	7.5	24.0	33	<4.0	53	<1.0	<0.1	311
14 ธ.ค. 64	7.2	31.9	17	4.4	5.3	<1.0	<0.1	216
21 ม.ค. 65	7.5	50.9	40	<4.0	15	1.3	<0.1	440
22 ก.พ. 65	6.8	66.9	46	<4.0	17	<1.0	<0.1	289
29 มี.ค. 65	7.5	56.1	60	4.8	43	<1.0	<0.1	279
21 เม.ย. 65	6.9	107.5	34	<4.0	34	4.0	<0.1	270
27 พ.ค. 65	7.6	20.0	8.9	<4.0	35	<1.0	<0.1	266
30 มิ.ย. 65	7.6	9.5	4.5	<4.0	3.6	<1.0	<0.1	288
27 ก.ค. 65	7.7	11.4	12	<4.0	33	<1.0	<0.1	297
23 ส.ค. 65	6.8	16.0	16	<4.0	18	<1.0	<0.1	308
23 ก.ย. 65	7.0	16.7	5.8	<4.0	6.2	<1.0	<0.1	284
25 ต.ค. 65	7.2	13.6	20	4.6	8.7	<1.0	<0.1	238
18 พ.ย. 65	7.6	12.9	19	<4.0	7.1	<1.0	<0.1	278
15 ธ.ค. 65	7.4	14.7	26	4.4	11	<1.0	<0.1	246
มาตรฐาน <sup>1</sup>	5-9	≤20	≤30	≤20	≤35	≤1.0	≤0.5	(+)500

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวลทิน ลิโهرเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำปีเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 4-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อพักรวมอาคารห้องพัก (ต่อ)

วันที่	พารามิเตอร์							
	pH	BOD (mg/l)	SS (mg/l)	O&G (mg/l)	TKN (mg/l)	Sulfide (mg/l)	Set-Solids (ml/l)	TDS (mg/l)
13 ม.ค. 66	7.3	18.5	24	9.7	15	<1.0	<0.1	309
16 ก.พ. 66	7.5	35.6	42	7.5	18	<1.0	<0.1	274
16 มี.ค. 66	7.3	77.3	15	<4.0	25	<1.0	<0.1	430
19 เม.ย. 66	7.2	33.5	4.2	4.8	4.4	<1.0	<0.1	256
21 พ.ค. 66	6.9	32.5	75	<4.0	17	<1.0	<0.1	233
15 มิ.ย. 66	7.3	22.2	23	<4.0	67	<1.0	<0.1	356
16 ก.ค. 66	6.4	66.5	25	10	15	2.9	<0.1	224
20 ส.ค. 66	7.0	32.3	23	8.2	9.4	1.6	<0.1	305
14 ก.ย. 66	7.0	21.5	22	4.8	5.8	<1.0	<0.1	225
19 ต.ค. 66	6.6	51.5	23	5.4	12	2.5	<0.1	312
23 พ.ย. 66	6.5	24.5	15	4.5	7.7	2.3	<0.1	187
10 ธ.ค. 66	7.3	24.4	34	<4.0	52	<1.0	<0.1	292
ม.ค.-มิ.ย. 67	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน <sup>1</sup>	5-9	≤20	≤30	≤20	≤35	≤1.0	≤0.5	(+)500

หมายเหตุ : มาตรฐาน<sup>1</sup> = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

ยกเลิกการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อพักรวมอาคารห้องพัก ตั้งแต่เดือน มกราคม 2567 เป็นต้นมา เหลือเพียงบริเวณบ่อพักรวมอาคารสำนักงานเท่านั้น

#### 4.5 การจัดการมูลฝอย

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ ให้เพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นแต่ละวัน รวมถึงตรวจเช็คการรั่วซึมของถังขยะเพื่อทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ นอกจากนี้ยังได้ทำการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณที่พักรวมมูลฝอยรวม เพื่อทำการว่าจ้างหน่วยงานภายนอกเข้ามาขนย้ายขยะไปกำจัด ซึ่งปัจจุบันได้เข้ามาขนขยะประมาณ 1 วัน/ครั้ง และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดที่พักรวมทุกครั้งหลังจากที่ทำการขนขยะออกไปเรียบร้อยแล้ว

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลีโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

#### 4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลสระว่ายน้ำ โดยทำการตรวจวัดปริมาณคลอรีนคงเหลือและความเป็นกรด-ด่างในสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ และได้ว่าจ้างหน่วยงานภายนอกทำหน้าที่เก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำและวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นประจำเดือนละ 1 ครั้ง จำนวน 4 จุด ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำแสดงดังตารางที่ 4-4

ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

วันที่	ตำแหน่ง	ผลการตรวจวัด	
		Total coliform (MPN/100 ml)	<i>E. coli</i> (MPN/100 ml)
8 ก.ค. 64	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 3001	<1.1	N.D.
4 ส.ค. 64	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 3007	<1.1	N.D.
3 ก.ย. 64	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 3006	<1.1	N.D.
5 ต.ค. 64	Horizon	3.6	3.6
	Building 3001	<1.1	N.D.
3 พ.ย. 64	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 2417	<1.1	N.D.
14 ธ.ค. 64	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 5001	<1.1	N.D.
21 ม.ค. 65	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 3003	<1.1	N.D.
22 ก.พ. 65	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 5004	<1.1	N.D.
29 มี.ค. 65	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 3012	<1.1	N.D.
21 เม.ย. 65	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 2116	<1.1	N.D.
27 พ.ค. 65	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 3011	<1.1	N.D.
30 มิ.ย. 65	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 2212	<1.1	N.D.
มาตรฐาน <sup>2</sup>		<10	None

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)

วันที่	ตำแหน่ง	ผลการตรวจวัด	
		Total coliform (MPN/100 ml)	<i>E. coli</i> (MPN/100 ml)
27 ก.ค. 65	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 2416	<1.1	N.D.
23 ส.ค. 65	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 3007	<1.1	N.D.
23 ก.ย. 65	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 3001	<1.1	N.D.
25 ต.ค. 65	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 3010	<1.1	N.D.
18 พ.ย. 65	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 3003	<1.1	N.D.
15 ธ.ค. 65	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 5001	<1.1	N.D.
13 ม.ค. 66	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 3005	<1.1	N.D.
16 ก.พ. 66	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 3012	<1.1	N.D.
16 มี.ค. 66	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 2111	<1.1	N.D.
19 เม.ย. 66	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 3011	<1.1	N.D.
21 พ.ค. 66	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 3011	<1.1	N.D.
15 มิ.ย. 66	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 2412	<1.1	N.D.
16 ก.ค. 66	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 3001	<1.1	N.D.
20 ส.ค. 66	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 2211	<1.1	N.D.
มาตรฐาน <sup>2</sup>		<10	None

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)

วันที่	ตำแหน่ง	ผลการตรวจวัด	
		Total coliform (MPN/100 ml)	<i>E. coli</i> (MPN/100 ml)
14 ก.ย. 66	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 2011	<1.1	N.D.
19 ต.ค. 66	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 3003	<1.1	N.D.
23 พ.ย. 66	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 5004	<1.1	N.D.
10 ธ.ค. 66	Horizon	<1.1	N.D.
	Building 5004	<1.1	N.D.
18 ม.ค. 67	ห้อง 2312	<1.8	N.D.
	Horicone	<1.8	N.D.
	เนโก	<1.8	N.D.
	สระ Main	<1.8	N.D.
11 ก.พ. 67	Space	<1.8	N.D.
	Horizon	<1.8	N.D.
	สระลึก Peeko	<1.8	N.D.
	สระตื้น Peeko	<1.8	N.D.
17 มี.ค. 67	Splash	<1.8	N.D.
	Horizone ลึก	<1.8	N.D.
	Horizon ตื้น	<1.8	N.D.
	Peko	<1.8	N.D.
22 เม.ย. 67	Splash	<1.8	N.D.
	Peko	<1.8	N.D.
	Villa	<1.8	N.D.
	Horizon	<1.8	N.D.
21 พ.ค. 67	Horizone	<1.8	N.D.
	Splash	<1.8	N.D.
	Playco	<1.8	N.D.
	Villa	<1.8	N.D.
มาตรฐาน <sup>2</sup>		<10	None



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน สิริเรย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำปีเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)

วันที่	ตำแหน่ง	ผลการตรวจวัด	
		Total coliform (MPN/100 ml)	<i>E. coli</i> (MPN/100 ml)
17 มิ.ย. 67	Playco	<1.8	N.D.
	Horizon	<1.8	N.D.
	Splash	<1.8	N.D.
	Villa	<1.8	N.D.
มาตรฐาน <sup>2</sup>		<10	None

หมายเหตุ : N.D. = Not Detectable

มาตรฐาน<sup>2</sup> = คำแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานอย่างสม่ำเสมอทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์

#### 4.7 การป้องกันอัคคีภัย

ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิดเป็นประจำทุกๆ เดือนโดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายวิศวกรรม หากพบว่าชำรุดจะทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันทีหากชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน นอกจากนี้มีการตรวจเช็คอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น หม้อแปลง เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ระบบเตือนภัย ฯลฯ ประจำปีโดยหน่วยงานภายนอกด้วย

#### 4.8 สรุปเปรียบเทียบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการดำเนินการในปัจจุบัน

ปัจจุบันโรงแรม เดอะ เวสทิน สิริเรย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด โดยสามารถสรุปเปรียบเทียบรายละเอียดมาตรการฯ และการดำเนินการในปัจจุบันได้ดังตารางที่ 4-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการดำเนินการในปัจจุบัน

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA)	รายละเอียดการดำเนินการในปัจจุบัน	หมายเหตุ
1. การคมนาคมขนส่ง	- ตรวจสอบการอำนวยความสะดวกในการเข้าออก โครงการ รวมทั้งตรวจสอบความเร็วและการกีดขวาง การจราจร ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบ ความเรียบร้อยและอำนวยความสะดวกในการเข้าออก โครงการ ตลอด 24 ชม.	-
2. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที ความถี่ทุก ๆ 6 เดือน	- ตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที	-
3. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุก ๆ 6 เดือน	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ อย่างสม่ำเสมอ	-
4. การจัดการน้ำเสีย	- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ตรวจวิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, TDS, Settleable- Solids, TKN, Org-N, NH <sub>3</sub> -N, Oil & Grease, Sulfide ทุก ๆ 6 เดือน	- ตรวจวัดค่า pH, BOD, SS, TDS, Settleable- Solids, TKN, Oil & Grease, Sulfide ในน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัดบริเวณบ่อรวมอาคารสำนักงาน เดือน ละ 1 ครั้ง	- เพิ่มความถี่ในการตรวจวัดเป็น เดือนละ 1 ครั้ง - ไม่ได้ตรวจวัดค่า Org-N และ NH <sub>3</sub> -N ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเธอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการดำเนินการในปัจจุบัน (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (EIA)	รายละเอียดการดำเนินการในปัจจุบัน	หมายเหตุ
5. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรื้อซึมของถังขยะตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดที่พักขยะรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรื้อซึมของถังขยะตลอดอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างอย่างสม่ำเสมอ และทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้งเมื่อขยะเสร็จเรียบร้อย</li> </ul>	-
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจปริมาณคลอรีนคงเหลือและความเป็นกรด-ด่างในสระว่ายน้ำทุก ๆ 1 ชั่วโมง</li> <li>- ตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มและแบคทีเรียชนิด อี.โคไล ในสระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจปริมาณคลอรีนคงเหลือและความเป็นกรด-ด่างในสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ</li> <li>- เก็บตัวอย่างน้ำวิเคราะห์แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียชนิด อี.โคไล ในสระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกเดือนๆ ละ 4 จุด</li> </ul>	-
7. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด ทุก ๆ 6 เดือน หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิดเป็นประจำทุกเดือน หากพบว่าชำรุดจะซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที และตรวจสอบอุปกรณ์บางชนิด เช่น เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง หม้อแปลง และระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย ประจำปีโดยหน่วยงานภายนอก</li> </ul>	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลีโพร เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

---

## บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน สີเฮอร์ เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

## บทที่ 5

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โรงแรม เดอะ เวสทิน สี่เฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) อย่างครบถ้วน ซึ่งการดำเนินการตามมาตรการส่วนใหญ่ของโรงแรมมีความสมบูรณ์ และเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง การจัดการขยะมูลฝอย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ฯลฯ แต่ยังมีบางมาตรการที่โรงแรมต้องปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติม เพื่อให้มีการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น และครบถ้วนตามมาตรการที่ได้เสนอไว้ ดังนี้

#### 5.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### 5.1.1 การจัดการน้ำเสีย

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อพักรวมอาคารสำนักงาน ในช่วงเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567 เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) พบว่า ในบางเดือนยังมีบางพารามิเตอร์ที่มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

- ค่า SS เดือน พฤษภาคม

##### 5.1.2 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ

- ไม่ได้ตรวจวัดค่า Org-N และ  $\text{NH}_3\text{-N}$  ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง

### เอกสารอ้างอิง

1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซี.ซี.ที พร็อพเพอร์ตี้ส์ ซึ่งจัดทำโดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด (มิถุนายน 2550)
2. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการภูเก็ต การ์เด็น คลิฟ ซึ่งจัดทำโดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด (กรกฎาคม 2550)
3. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม สิเธร์ การ์เด็น คลิฟ ซึ่งจัดทำโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด (สิงหาคม 2551)
4. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
5. คำแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลีโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำปีเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

---

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก  
ภาพถ่ายประกอบรายงาน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

---



ภาพที่ 1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



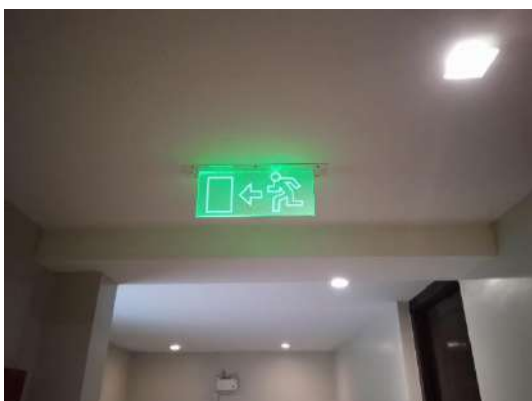
ภาพที่ 2 เส้นทางสัญจรในโครงการ



ภาพที่ 3 หม้อแปลงไฟฟ้า



ภาพที่ 4 รางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 5 ป้ายแสดงทางหนีไฟ



ภาพที่ 6 กระจกนูน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลิโهرเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

---



ภาพที่ 7 ลานจอดรถ



ภาพที่ 8 ระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 9 ถังขยะบริเวณพื้นที่โครงการ



ภาพที่ 10 ถังขยะบริเวณห้องครัว



ภาพที่ 11 ที่พักขยะรีไซเคิล



ภาพที่ 12 ที่พักขยะเปียก

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเธอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

---



ภาพที่ 13 ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน



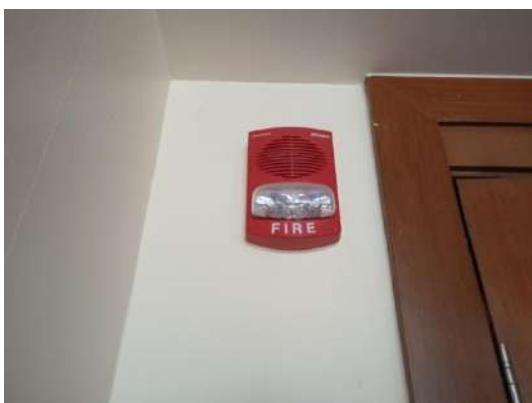
ภาพที่ 14 สปริงเกอร์ฉีดน้ำดับเพลิง



ภาพที่ 15 เครื่องตรวจจับควัน



ภาพที่ 16 อุปกรณ์แจ้งเหตุฉุกเฉิน



ภาพที่ 17 สัญญาณไฟฉุกเฉิน



ภาพที่ 18 ป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

---



ภาพที่ 19 ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง



ภาพที่ 20 ผ้าห่มกันไฟ



ภาพที่ 21 ถังเคมีดับเพลิง



ภาพที่ 22 กล้องวงจรปิด



ภาพที่ 23 แผนที่แสดงเส้นทางหนีไฟ



ภาพที่ 24 ปั๊มน้ำดับเพลิง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

---



ภาพที่ 25 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



ภาพที่ 26 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้



ภาพที่ 27 สระว่ายน้ำ



ภาพที่ 28 ท่วงยางชูชีพ



ภาพที่ 29 เครื่องดูดควันและกลั่นในห้องครัว



ภาพที่ 30 ป้ายบอกระดับความลึกสระว่ายน้ำ



ภาคผนวก ข  
ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน ดิเพิร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
Client  
ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
Address  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน ดิเพิร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013  
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มกราคม 2567  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 26 มกราคม 2566  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 190124/01305/1 เลขที่ตัวอย่าง : S01305  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	
pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	200	≤500
SS	mg/l	Dried at 103-105°C	19	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	7	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	25.20	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- " \*\* " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 148 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/11-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิهرเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิهرเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 มกราคม 2566

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190124/01305/2 เลขที่ตัวอย่าง : S01305

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results	Std.*
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.1	≤0.5

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



*(Signature)*

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
Client  
ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
Address  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567  
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มกราคม 2567  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 26 มกราคม 2567  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 190124/01307 เลขที่ตัวอย่าง : S01307  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำห้อง 2312	
pH	-	Electrometric	7.6	7.2 - 8.4
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.516	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.619	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.634	0.5 - 1.0
Chloride	mg/l	Argentometric	39.99	≤ 600
Total Alkalinity	mg/l	Titration	20	80 - 100
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	80	250 - 600
Cyanuric acid	mg/l	Turbidimetric	60	30 - 60
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	<0.06	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

- หมายเหตุ
- " \* " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
  - ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิริห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิริห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190124/01308 เลขที่ตัวอย่าง : S01308

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Horicone	
pH	-	Electrometric	7.8	7.2 - 8.4
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.960	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.767	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.922	0.5 - 1.0
Chloride	mg/l	Argentometric	89.97	≤ 600
Total Alkalinity	mg/l	Titration	ND	80 - 100
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	100	250 - 600
Cyanuric acid	mg/l	Turbidimetric	70	30 - 60
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	<0.06	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



*(Signature)*

( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 4/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิริห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิริห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190124/01309 เลขที่ตัวอย่าง : S01309

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ เนโก	
pH	-	Electrometric	7.6	7.2 - 8.4
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.855	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.850	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.994	0.5 - 1.0
Chloride	mg/l	Argentometric	74.98	≤ 600
Total Alkalinity	mg/l	Titration	ND	80 - 100
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	78	250 - 600
Cyanuric acid	mg/l	Turbidimetric	62	30 - 60
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	<0.06	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



*(Signature)*

( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 5/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190124/01310 เลขที่ตัวอย่าง : S01310

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ สระ Main	
pH	-	Electrometric	7.3	7.2 - 8.4
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.621	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.714	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.767	0.5 - 1.0
Chloride	mg/l	Argentometric	39.99	≤ 600
Total Alkalinity	mg/l	Titration	28	80 - 100
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	60	250 - 600
Cyanuric acid	mg/l	Turbidimetric	30	30 - 60
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	<0.06	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 6/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน ลิโهرเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน ลิโهرเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190124/01311 เลขที่ตัวอย่าง : S01311

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำใช้ของโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.5	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	140	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	92	≤ 300
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	5.688	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	19.99	≤ 250
Fluoride	mg/l	SPADNS	0.125	≤ 0.7
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009	≤ 0.3
Copper	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.007	≤ 1
Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	≤ 0.3
Lead	mg/l	Digestion, Colorimetric	<0.001	≤ 0.01
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.074	≤ 50
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	<0.02	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	-

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



*(Signature)*

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 7/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190124/01312 เลขที่ตัวอย่าง : S01312

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			น้ำดื่มบริเวณครัวหลัก	
pH	-	Electrometric	6.2	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	<1	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	47	≤ 500
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	1.013	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	<0.50	≤ 250
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009	≤ 0.5
Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	≤ 0.05
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.169	≤ 4.0
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	≤ 20
Turbidity	Silica scale unit	Nephelometric	<0.02	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<2.2
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่2)

2. ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 8/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190124/01313 เลขที่ตัวอย่าง : S01313

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			เครื่องทำน้ำแข็งของโรงแรม	
pH	-	Electrometric	6.8	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	10	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	40	≤ 500
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	1.402	≤ 250
Chloride	mg/l	Argentometric	<0.50	≤ 250
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.009	≤ 0.5
Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	≤ 0.05
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	<0.008	≤ 4.0
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	≤ 20
Turbidity	Silica scale unit	Nephelometric	<0.02	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<2.2
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่2)

2. ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 9/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สีห์เรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สีห์เรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190124/01317 เลขที่ตัวอย่าง : S01314-S01317

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result			
			ถังเก็บน้ำใช้ ของโครงการ	ถังเก็บน้ำร้อน ของโครงการ	น้ำจากน้ำพุ	สระว่ายน้ำ ของโครงการ
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	ND	ND	ND	ND

หมายเหตุ : ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 10/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190124/01320 เลขที่ตัวอย่าง : S01318-S01320

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result		
			น้ำจาก Spa jacuzzi	น้ำใช้ในห้องพัก 2312	น้ำร้อนใน ห้องพัก 2312
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	ND	ND	ND

หมายเหตุ : ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
Client  
ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
Address  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2567  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013  
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กุมภาพันธ์ 2567  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 2567  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 120224/01586/1 เลขที่ตัวอย่าง : S03665  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	
pH	-	Electrometric	7.3	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	390	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	7	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	8	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	11.20	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

## หมายเหตุ

- "\*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "\*\*" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 158 mg/l



Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/7-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน สีหะเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน สีหะเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 120224/01586/2 เลขที่ตัวอย่าง : S03665

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

Mr. Mapari Awaekuechi )  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 120224/01587 เลขที่ตัวอย่าง : S03666

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			อิงเก็บน้ำใช้ของโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.7	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	133	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	94	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4,000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.36	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	-

## หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 120224/01588 เลขที่ตัวอย่าง : S03667

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระ Space	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.922	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.994	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

## หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 4/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิทเทอเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิทเทอเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 120224/01589 เลขที่ตัวอย่าง : S03668

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระ Horizon	
pH	-	Electrometric	7.8	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.740	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.767	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

## หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 5/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิเธอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิเธอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 120224/01590 เลขที่ตัวอย่าง : S03669

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระเด็ก Pecko	
pH	-	Electrometric	7.3	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.680	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.706	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ
3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



Mr. Mapari Awaekuechi  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 6/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 12 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 12 - 18 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 19 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 120224/01591 เลขที่ตัวอย่าง : S03670

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระต้น Pecko	
pH	-	Electrometric	7.3	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.650	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.661	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

## หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ
3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method

(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
Client  
ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
Address  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013  
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 18 - 24 มีนาคม 2567  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2567  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 180324/03225/1 เลขที่ตัวอย่าง : S10124  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	
pH	-	Electrometric	7.6	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	474	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	14	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	18	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	25.76	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- " \*\* " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 130 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/7-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สีห์เรนย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สีห์เรนย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 24 มีนาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 180324/03225/2 เลขที่ตัวอย่าง : S10124

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results	Std.*
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	≤0.5

หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 24 มีนาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 180324/03226 เลขที่ตัวอย่าง : S10125

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Splash	
pH	-	Electrometric	7.4	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.922	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.922	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

## หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน สิริห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน สิริห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 24 มีนาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 180324/03227 เลขที่ตัวอย่าง : S10126

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Horizone ลึก	
pH	-	Electrometric	7.6	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.789	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.812	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ
3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 4/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิริเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
Client  
ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
Address  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิริเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567  
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 18 - 24 มีนาคม 2567  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2567  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 180324/03228 เลขที่ตัวอย่าง : S10127  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Horizon ตื้น	
pH	-	Electrometric	7.5	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.680	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.767	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

- หมายเหตุ
- " \* " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
  - ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ
  - <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



( Mr. Mapari Awaekuechi )  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.  
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 5/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิริห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิริห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 24 มีนาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 180324/03229 เลขที่ตัวอย่าง : S10128

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Peko	
pH	-	Electrometric	7.5	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.767	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.884	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 6/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มีนาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 18 มีนาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 24 มีนาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 มีนาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 180324/03230 เลขที่ตัวอย่าง : S10129

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำใช้ของโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.5	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	136	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	72	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.27	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	-

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

2.<1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



*(Signature)*

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
Client :  
ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
Address :  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
Sampling Site :  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type :  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567  
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013  
Sampling by :  
วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567  
Received Date :  
วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 เมษายน 2567  
Analysis Date :  
วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2567  
Reported Date :  
เลขที่วิเคราะห์ : 220424/03154/1 เลขที่ตัวอย่าง : S15103  
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	
pH	-	Electrometric	7.0	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	216	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	6	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	5	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	7.00	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

- "\*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "\*\*" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ถ้า TDS ในน้ำประปา พบ 103 mg/l



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/11-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิهرเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิهرเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 220424/03154/2 เลขที่ตัวอย่าง : S15103

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results	Std.*
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site : สระว่ายน้ำ

Sample Type : 22 เมษายน 2567

Sampling Date : 22 เมษายน 2567

วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 220424/03155 เลขที่ตัวอย่าง : S15104

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Splash	
pH	-	Electrometric	7.5	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.650	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.661	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 220424/03156 เลขที่ตัวอย่าง : S15105

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Peko	
pH	-	Electrometric	7.5	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.706	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.714	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

## หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 4/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 220424/03157 เลขที่ตัวอย่าง : S15106

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Villa	
pH	-	Electrometric	7.5	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.812	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.827	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

## หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



( Mr. Mapari Awaekuechi )  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 5/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน สิริห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน สิริห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 220424/03158 เลขที่ตัวอย่าง : S15107

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำHorizon	
pH	-	Electrometric	7.4	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.869	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.884	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 6/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 220424/03159 เลขที่ตัวอย่าง : S15108

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำใช้ของโครงการ	
pH	-	Electrometric	6.6	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	172	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	72	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.86	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	-

หมายเหตุ

- "\*" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563



(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 7/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์เวย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์เวย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 220424/03160 เลขที่ตัวอย่าง : S15109

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			น้ำดื่มบริเวณครัวหลัก	
pH	-	Electrometric	6.2	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	4	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	13	≤ 500
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	≤ 20
Turbidity	Silica scale unit	Nephelometric	<0.02	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<2.2
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

## หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่2)
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 8/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน สิริห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน สิริห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 220424/03161 เลขที่ตัวอย่าง : S15110

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			เครื่องทำน้ำแข็งของโรงแรม	
pH	-	Electrometric	6.8	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	74	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	193	≤ 500
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	≤ 20
Turbidity	Silica scale unit	Nephelometric	0.48	≤ 5.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	<2.2
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่2)
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 9/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน สิริห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client  
ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000Address  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน สิริห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ตSampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : WaterSample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 220424/

เลขที่ตัวอย่าง : S01314-S01317

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result			
			น้ำใช้ในห้องพัก วิลล่า 3004	น้ำร้อนในห้องพัก วิลล่า 3004	ถังเก็บน้ำใช้ ของโครงการ	ถังเก็บน้ำร้อน ของโครงการ
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	ND	ND	ND	ND

หมายเหตุ : ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory ManagerReported results refer to submitted sample only.  
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 10/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
Client  
ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
Address  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Water  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 มกราคม 2567  
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 มกราคม 2567  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 มกราคม 2567  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 26 มกราคม 2567  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 190124/01320 เลขที่ตัวอย่าง : S01318-S01320  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result		
			น้ำจากน้ำพุ	สระว่ายน้ำ ของโครงการ	น้ำจาก Spa jacuzzi
<i>Legionella pneumophila</i>	CFU/L	Culture	ND	ND	ND

หมายเหตุ : ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



( Mr. Mapari Awaekuechi )  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.  
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
Client  
ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
Address  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013  
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 พฤษภาคม 2567  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 28 พฤษภาคม 2567  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 210524/03786/1 เลขที่ตัวอย่าง : S20757  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	
pH	-	Electrometric	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	172	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	34	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	14	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	22.68	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

## หมายเหตุ

- "\*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "\*\*" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 112 mg/l



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/7-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 210524/03786/2 เลขที่ตัวอย่าง : S20757

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results	Std.*
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	≤0.5

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 210524/03787 เลขที่ตัวอย่าง : S20758

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Horizone	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.806	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.837	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

## หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 210524/03788 เลขที่ตัวอย่าง : S20759

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Splash	
pH	-	Electrometric	7.6	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.817	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.856	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

## หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 4/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 210524/03789 เลขที่ตัวอย่าง : S20760

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ playco	
pH	-	Electrometric	7.6	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.934	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.941	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

## หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
2. ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ
3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 5/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 210524/03790 เลขที่ตัวอย่าง : S20761

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Villa	
pH	-	Electrometric	7.7	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.767	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.813	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 6/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 210524/03791 เลขที่ตัวอย่าง : S20762

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ	
pH	-	Electrometric	6.7	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105 °C	114	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	86	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	<0.02	≤ 5

หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
Client  
ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000  
Address  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013  
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 มิถุนายน 2567  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2567  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 170624/01964/1 เลขที่ตัวอย่าง : S24436  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	
pH	-	Electrometric	6.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	438	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	12	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	6	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	10.08	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

## หมายเหตุ

- "\*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "\*\*" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 217 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/7-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client  
ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000Address  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ตSampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : WastewaterSample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170624/01964/2 เลขที่ตัวอย่าง : S24436


Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results	Std.*
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.1	≤0.5

## หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

  
(Mr. Mapari Awaekuechi)  
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิهرเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิهرเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170624/01965 เลขที่ตัวอย่าง : S24437

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ playco	
pH	-	Electrometric	7.9	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.706	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.767	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

## หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 3/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน สีหะเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน สีหะเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170624/01966 เลขที่ตัวอย่าง : S24438

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Horizone	
pH	-	Electrometric	7.4	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.661	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.680	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

## หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 4/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170624/01967 เลขที่ตัวอย่าง : S24439

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Splash	
pH	-	Electrometric	7.5	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.619	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.634	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

## หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 5/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170624/01968 เลขที่ตัวอย่าง : S24440

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Villa	
pH	-	Electrometric	7.5	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.789	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.812	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ

## หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 6/7-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 17 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 17 - 23 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 24 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 170624/01969 เลขที่ตัวอย่าง : S24441

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำใช้ของโครงการ	
pH	-	Electrometric	6.9	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105 °C	224	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	64	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	2.350	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	1.34	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	-

## หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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



ภาคผนวก ค  
เอกสารประกอบรายงาน



เลขทะเบียนภูมิบัตร...ผ.๑๙./๒๕๖๖

## เทศบาลตำบลรัชฎา

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพผ.-ร ๒๔๔

ขอรับรองว่า

โรงแรมเดอะเวสทิน สิทธิเบย์ รีสอร์ทแอนด์สปา ภูเก็ต

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๑/๑, ๒๑/๓, ๒๑/๔, ๒๑/๖ หมู่ที่ ๑ ถนน ตำบล รัชฎา อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๔ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม ๙๔ คน  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖

(นายภาวัต ศุภสุวรรณ)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา



**บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด**

กรุงเทพ (สำนักงานใหญ่) : 02 938 6604

ชะอำ - หัวหิน : 081 906 7483

ภูเก็ต : 081 899 0566

เกาะสมุย : 095 261 4947

