

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการ

เดอะ เวสทิน สิริห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)



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

ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 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

หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัท ภูเก็ต คอลเล็กชันส์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด(สาขาที่00001)

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

อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

วันที่ 25 กันยายน 2567

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท ภูเก็ต คอลเล็กชันส์ 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 ถือบัตรประชาชนเลขที่ 4 1005 00006 60 3 บ้านเลขที่ 90/310 ซอยทรงสะอาด แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร กระทำแทนข้าพเจ้าในการนำส่งรายงานการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ให้กับทางสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตลอดจนทั้งลงลายมือชื่อและแก้ไขเพิ่มเติมในเอกสารที่เกี่ยวกับการมอบหมายนี้

การใดๆที่ นางสาวศลิษา สมัครพงศ์ ได้กระทำลงไปในการมอบอำนาจนี้ การนั้นให้ถือเสมือนว่าเป็นการกระทำของข้าพเจ้าเองทั้งสิ้น ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อต่อหน้าผู้รับมอบอำนาจและพยานทั้งสองไว้เป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้มอบอำนาจ

(Mr.Jan-Hein Breitschaft)

ลงชื่อ.....ผู้รับมอบอำนาจ

(นางศลิษา สมัครพงศ์)

ลงชื่อ.....พยาน

(Nutthanont Arya)

ลงชื่อ.....พยาน

(Natthawut Sungkhiew)



ใช้เป็นเอกสารแนบสำหรับผู้มีอำนาจหน้าที่ของบริษัท โอ.เอ.เค.บิลคอลล์ จำกัด

ใน ๔๘
ผ่านนายถูกต้อง

PHUKET COLLECTIONS PROPERTY COMPANY LIMITED

No.1 Empire Tower, 54th 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, 54th 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 1st 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 the 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 or less, 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 10 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 6th February 2024 until 5th 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 6th 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 Thanee)

Witness

Mr. Jan-Hein Jilles Breitschaft

รับรองสำเนาถูกต้อง
CERTIFIED TRUE COPY

AMON



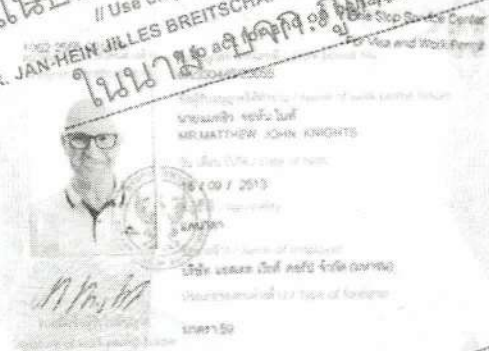
เพื่อให้แนบประกอบเอกสารการติดตามตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปี 2567
ในนาม บจก.ภูเก็ต คอลเล็กชั่นส์ พรอพเพอร์ตี้ เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง
CERTIFIED TRUE COPY

Mr. Jan-Hein Jilles Breitschaft



เพื่อใช้แนบประกอบเอกสารติดตราตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปี 2567



Use only as a supporting document for the Power of Attorney granting and empowering II

to act for and on behalf of Phoket Collections Property Company Limited //

CERTIFIED TRUE COPY

Mr. Jan-Hein JILLES BREITSCHAF

รับรองสำเนาถูกต้อง
CERTIFIED TRUE COPY

รับรองสำเนาถูกต้อง
CERTIFIED TRUE COPY

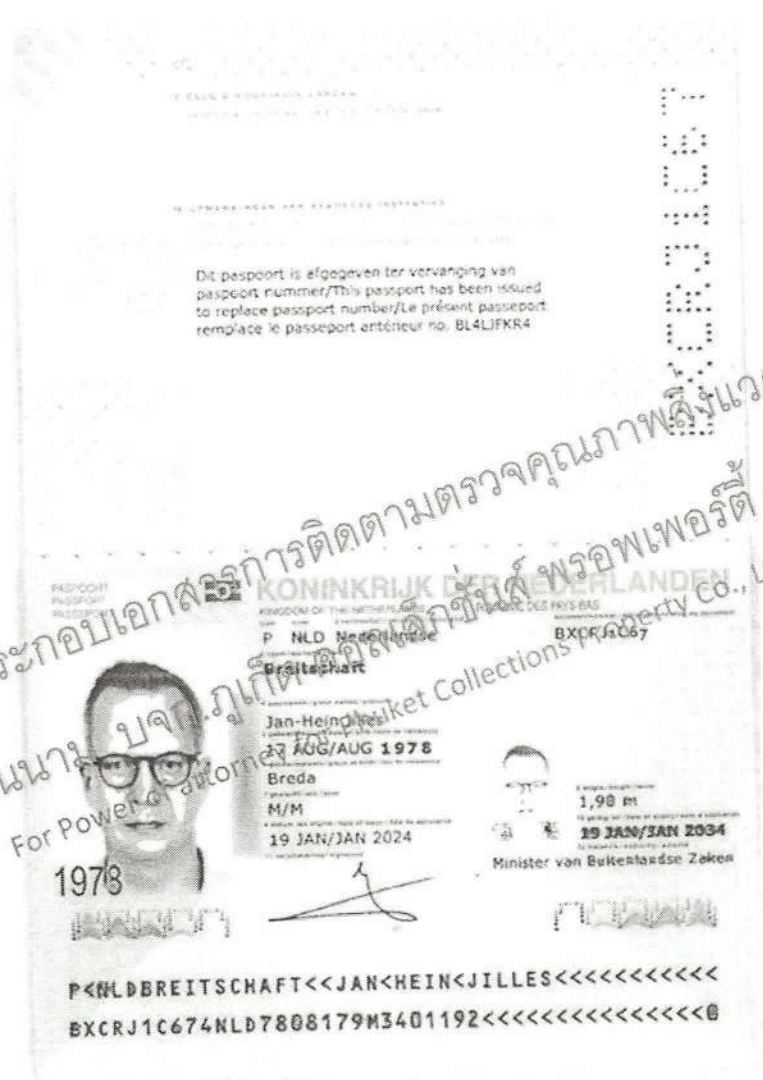
(นายแมทธิว จอห์น ไนท์)
(MR. MATTHEW JOHN KNIGHTS)

Mr. Jan-Hein Jilles Breitschaft

เพื่อใช้แนบประกอบเอกสารการติดตามตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปี 2567

ในนาม บจก. ภูเก็ตคอลเลกชันส์ พร็อพเพอร์ตี้ เท่านั้น

For Power of Attorney Collections Property Co., Ltd. Only



รับรองสำเนาถูกต้อง
CERTIFIED TRUE COPY

Mr. Jan-Hein Jilles Breitschaft

รับรองสำเนาถูกต้อง
CERTIFIED TRUE COPY

Mr. Jan-Hein Jilles Breitschaft

ที่ E10091220444211



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105565191083

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ภูเก็ต คอลเล็กชั่นส์ พรอพเพอร์ตี้ จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 10 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นางวัลลภา ไตรโสรัส

2. นายเมทธิวิ จอห์น โนท์

3. นายเฮง บุน ชิน

4. นายสิเวศ โรจนสุนทร

5. นายกานต์ ปฏิเวธวรรณกิจ

6. นายโชคดี วิศาลสิงห์

7. นายไพฑูรย์ วงศาสุทธิกุล

8. นางนงนารถ บัญประสิทธิ์

9. นางอรุณรุ่ง ตันเกียรติชัย

10. นายสรารุณ ลีลากุลเวชช์/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 100,000.00 บาท / หนึ่งแสนบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ทาวเวอร์ ชั้นที่ 54 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 65 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 9 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนาย

ทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 13 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

(นางสาวไอล์สุตารัตน์ หอมสมบัติ)

นายทะเบียน

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากรุ่นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Toward Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6710091220444211

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-06-13 T17:04:43+0700

ที่ E10091220444211



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอตรวจทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220444211

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2566
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

เพื่อใช้นับประกอบเอกสารการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมปี 2567
ในนาม บจก.ภูเก็ต คอลด์เลกซ์ส์ พรอพเพอร์ตี้ เท่านั้น



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation

Ref:E6710091220444211

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-06-13 T17:04:43+0700



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

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

(1) ชื่อ จัดหา รับ เช่า เช่าช่วง เช่าซื้อ ให้เช่า ให้เช่าช่วง ขายฝาก ช้อนแถม ให้บริการเช่าความสะอาด ถูกรวมสิทธิ์
ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่นซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ที่ดิน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง ที่ดินและรอบบริเวณอาคาร
และที่จอดรถ ทรัพย์สินส่วนกลางของอาคารชุด และดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม
และการค้าหลักทรัพย์

(4) ถูยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น
โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังค้ำเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่
ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทนทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดและบริษัทมหาชนจำกัดอื่น
และเป็นผู้ถือหุ้นของกองทุนในกองทุนรวม หรือลงทุนในกิจการใด ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ไม่ว่าห้างหุ้นส่วนจำกัด
บริษัทจำกัด บริษัทมหาชนจำกัด และกิจการนั้นจะมีวัตถุประสงค์ตรงกับบริษัทหรือไม่ก็ตาม

(7) รับจำนำสิ่งหามิทรัพย์สิน และรับจำนองสิ่งหามิทรัพย์สิน เพื่อประกันการขายสินค้า หรือการเข้าทำงานของลูกจ้าง
โดยมิใช่เป็นทางการค้าปกติของบริษัท หรือกิจการเครดิตฟองซิเอร์ โดยมีได้รับฝากเงิน หรือรับเงินจากประชาชน
และใช้ประโยชน์จากเงินนั้น

(8) ประกอบกิจการค้าข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ นุ่น ฝ้าย ครั่ง
ละหุ่ง ไม้ ยาง สัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังกัดัว เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางเกษตร
ทุกชนิด



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....65.....ข้อ ดังนี้

(9) ประกอบกิจการค้าเครื่องจักร เครื่องมือกล เครื่องท่อนแรง ขานพาหนะ เครื่องกำเนิด และเครื่องใช้ไฟฟ้า คือเป็น
เครื่องปรับอากาศ เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ประกอบงานระบบปรับอากาศทุกชนิด เครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก (ซิลเลอร์) เครื่องฟอกอากาศ
เครื่องดูดอากาศ เตอบไมโครเวฟ เครื่องบำบัดน้ำเสีย เครื่องกรองน้ำ ระบบปั้มน้ำต่าง ๆ ปั้มน้ำบาดาล ระบบลิฟท์ทุกชนิด ระบบกรองน้ำ
พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาหีไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเคลือบดินเผา เครื่องแก้ว
เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเรือน เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ หอตั้งน้ำ เครื่องคอมพิวเตอร์
เครื่องพรีนเตอร์ ซอฟแวร์ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชนิดทุกประเภท อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา
อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งแสง สี และเสียง เครื่องโทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ เครื่องไฟฟ้าในครัวเรือน เครื่องซักผ้า เครื่องอบผ้า
เครื่องล้างจาน อุปกรณ์ขนส่งอัตโนมัติภายในอาคาร เครื่องโทรเลข เครื่องโทรสาร วิทยุ เครื่องโทรพิมพ์ สแกนเลส หินอ่อน
กระเบื้องแกรนิต น้ำยาที่ใช้ในการบำรุงรักษาและทำความสะอาด หินอ่อน กระเบื้อง หินแกรนิต และเครื่องใช้ในบ้านและอาคารทุกชนิด
รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(10) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรส อาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ นูรี
และเครื่องบริโภคอื่น

(11) ประกอบกิจการค้าผ้า ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย ของที่ระลึก เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง
เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม เครื่องอุปโภคอื่น อาวุธ ยุทโธปกรณ์ ยุทภัณฑ์ เครื่องช่วยรบ เครื่องช่วยฝึก เครื่องมือสื่อสาร
และอาวุธภัณฑ์ทุกชนิดทุกประเภทที่ใช้ในราชการทหาร ตำรวจและพลเรือน ตลอดจนส่วนราชการอื่น อาทิเช่น กระสุนปืน ของปืน
เข็มขัดปืน เรือรบ เรือลำเลียง เครื่องบิน รถถัง เฮลิคอปเตอร์ จรวด ดาบปลายปืน มีดพก ขานยนต์จรวด ลูกศรสาม สีนํ้ามันทุกชนิด
ทุกประเภทและเคมีภัณฑ์สำหรับใช้ผลิตกระสุนปืน ดินดำ หรือจรวด เครื่องแบบทุกชนิด รองเท้า เค้นท์ ผ้าห่มนอน กระติกน้ำ
เครื่องรับส่งวิทยุ เครื่องโทรคมนาคม เครื่องอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสิ่งดังกล่าว

(12) ประกอบกิจการค้ายารักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม
ปฏิกายาปราบศัตรูพืช ขาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์ ตลอดจนแปรรูปของเสียต่าง ๆ เพื่อเป็นปุ๋ย
และอาหารสัตว์



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



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

(13) ประกอบกิจการค้าของ นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุที่ทำขึ้นจากอัญมณี

(14) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตีพิมพ์เอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป

(16) ประกอบกิจการโรงสี โรงเลื่อย โรงงานไสไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิก และเครื่องเคลือบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระดาษรีไซเคิล โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อม และพิมพ์ลวดลายผ้า โรงงานผลิตและหล่อคอกขางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานแก๊ส โรงงานน้ำตาล โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีด และหล่อหลอมโลหะ โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยางโรงงานประกอบรถยนต์

(17) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์

(18) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง

(19) ประกอบกิจการประมง แพปลา สะพานปลา

(20) ประกอบกิจการระเบิดหินและข่อยหิน

(21) ประกอบกิจการค้าแร่ ทำเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ ชุດเจาะ แฉ่งแร่ สกัดแร่ วิเคราะห์ และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่ แก๊ส พลังงานและทรัพยากรธรรมชาติ หินและนอกราชอาณาจักร

(22) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร ร้านอาหารและเครื่องดื่ม บาร์ ไนท์คลับ โบว์ลิ่ง โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อนอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ สถานออกกำลังกาย

(23) ประกอบกิจการเกี่ยวกับสายการบิน ได้มา เป็นเจ้าของ เช่า เช่าช่วง เช่าซื้อ ให้เช่า ให้เช่าช่วง บำรุงรักษา และซ่อมแซม เครื่องบิน สนามบิน ลานจอดเครื่องบิน และสถานที่ที่ใช้สำหรับเก็บเครื่องบินทุกชนิด รับจ้างบรรจุหีบห่อ เป็นตัวแทนจำหน่ายและสำรองตั๋วโดยสาร ขนส่งและขนถ่ายคนโดยสารและสินค้า ทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



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

(24) ประกอบกิจการสั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศ และส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ใน

วัตถุประสงค์

(25) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย ตัดเล็บและจักรัดเสื้อผ้า

(26) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(27) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์และสื่อบันเทิงทุกประเภท รวมทั้งให้บริการการขยาย และ
ปรับแต่งเสียง การบันทึก และการตัดต่อฟิล์มภาพยนตร์ เทป และซีดี ตลอดจนประกอบกิจการค้าเครื่องบันทึกเสียง เครื่องขยายเสียง
เครื่องเล่นจานเสียง เครื่องส่งวิทยุ เครื่องรับส่งวิทยุ เครื่องส่งโทรทัศน์ เครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องฉายภาพยนตร์ เครื่องฉายภาพนิ่ง
เครื่องล้างฟิล์ม กล้องถ่ายภาพ อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์

(28) ประกอบกิจการสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบอัดฉีด พ่นน้ำยาแก๊สน้ำมันเชื้อ ขยาย
ให้เข้า ให้เข้าช่วง เข้า เข้าช่วง เข้าซื้อ จำนำ ขายผ่อนส่ง สำหรับยานพาหนะทุกประเภท เครื่องยนต์ ยางรถยนต์ ตลอดจนอะไหล่
และอุปกรณ์สำหรับยานพาหนะ รวมทั้งประกอบกิจการโรงงานเพื่อผลิตสินค้าที่เกี่ยวข้องกับการดังกล่าว เช่น เครื่องจักร เครื่องมือ
แบตเตอรี่ น้ำมันเครื่อง และเชื้อเพลิงอื่นๆ บริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(29) ประกอบกิจการบริการทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รับโฆษณา ประชาสัมพันธ์ทางด้านวิทยุ โทรทัศน์
หนังสือพิมพ์ สื่อสารมวลชนทุกชนิดทุกประเภท รวมทั้งการรับจ้างทำวัสดุโฆษณาทางด้านวิทยุ โทรทัศน์สำหรับการสื่อสารมวลชน
ทุกชนิด การรับตรวจสอบบัญชี ตลอดจนรับแปลเอกสารทุกชนิด

(30) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกัน
บุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และ
กฎหมายอื่น

(31) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม
พาณิชย์กรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



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

(32) ..ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษากันไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอน และอบรมทางด้าน...
วิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(33) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล
ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(34) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่พักและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม
รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย รับเป็นนายประกันประกันตัวผู้ต้องหาหรือจำเลย หรือดำเนินการใดๆ เพื่อให้เป็นไปตาม
กฎหมาย รวมทั้งควบคุมการก่อสร้าง ทำการเป็นนายหน้าและตัวแทนในงานก่อสร้างและงานโยธาทุกชนิด ตลอดจนควบคุม วางแผน
บริหารงาน เป็นผู้จัดการ จัดการธุรกิจ จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ในทรัพย์สินและสิทธิต่างๆ ให้แก่บุคคล
คณะบุคคล นิติบุคคล นิติบุคคลอาคารชุด อาคารชุด หรือผู้อาศัยในอาคารชุด และแนะนำจัดการหาแหล่งเงินทุนให้แก่ผู้ซื้อห้องชุด
เพื่อการขอสินเชื่อสำหรับการซื้อห้องชุด

(35) ประกอบกิจการเป็นผู้รับเหมาก่อสร้าง ออกแบบ ตกแต่ง และจัดหาเครื่องตกแต่งภายในอาคาร หรือสิ่งก่อสร้างอื่น புพื้น
เขียนแบบ ร่างแบบแสดงภาพภายในให้เห็นถึงการตกแต่ง และรับจัดทำสวนภายในและภายนอกอาคารทุกประเภท วางแผน
จัดระบบควบคุม รับช่วงงานหรือให้ช่วงงาน และให้เช่า เช่า ซ่อมแซม บำรุงรักษา จัดหา จัดงา ทำการคิดแปลง นำเข้า ส่งออก หาดตลาด
และค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องจักร เครื่องมือช่างทุกประเภท เครื่องจักรกล ดี เครื่องมือทาสี
เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด รวมทั้งให้คำแนะนำและคำปรึกษาเกี่ยวกับแบบและชนิดการก่อสร้าง งานก่อสร้างและงานโยธาทุกชนิด
การตกแต่งภายในและภายนอกอาคาร การประมาณราคา การใช้วัสดุ ระยะเวลาการก่อสร้าง หรือเรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเตรียม
แบบจำลอง และแบบวาดที่แสดงให้เห็นรูปร่างของสิ่งก่อสร้างนั้น



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



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

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

(37) ประกอบกิจการค้าที่ดิน จัดสรรที่ดิน หรือสิ่งปลูกสร้าง หรือที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้างเพื่อจำหน่าย จัดหาที่ดินและสิ่งก่อสร้าง
หรือทำการก่อสร้างสิ่งก่อสร้างอย่างอื่นบนที่ดินนั้น ซื้อที่ดินแปลงใหญ่แบ่งจำหน่ายเป็นแปลงย่อย จำนวน โอน ขายฝาก ให้แลกเปลี่ยน
เช่า เช่าซื้อ พัฒนา ปรับปรุง ที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างหรือที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง หรือจัดการโดยประการอื่น ๆ เพื่อให้ได้มาซึ่งกรรมสิทธิ์
สิทธิเหนือพื้นดิน ในที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างหรือที่ดินพร้อมสิ่งปลูกสร้าง และอสังหาริมทรัพย์อื่น

(38) ประกอบกิจการอาคารชุด ซื้อ ขาย จำหน่าย ให้เช่า เช่าเช่าช่วง เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อซึ่งห้องชุดในอาคารชุดดังกล่าว
และดำเนินการต่าง ๆ เพื่อจัดการแบ่งแยกอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง หรือที่ดินตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(39) ประกอบธุรกิจรับทำการประเมิน หรือวิเคราะห์ราคาหรือมูลค่าของทรัพย์สินหรือสินทรัพย์ทางอุตสาหกรรม และ
พาณิชย์กรรมทุกชนิด รวมทั้งที่ดิน อาคาร เครื่องจักรและอุปกรณ์ อุปกรณ์การขนส่งทั้งทางน้ำและทางบก ถนน สะพาน สิทธิบัตร
ลิขสิทธิ์ แผนแบบภาพเขียน ใบอนุญาต ภูิฉวีสิทธิ์ บริการ สินค้า สังกะหิรมทรัพย์และอสังหาริมทรัพย์อื่นๆ และให้ความเห็นในธุรกิจดังกล่าว
แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกราชอาณาจักร โดยได้รับค่าตอบแทน

(40) ประกอบธุรกิจรับจัดประมูล วิเคราะห์ และประมาณราคาทรัพย์สินต่าง ๆ ให้บุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การ
ของรัฐ เพื่อการขายสินค้า และการขายทอดตลาดซึ่งทรัพย์สินทุกชนิด



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



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

(41) ประกอบธุรกิจบริการติดตั้ง ก่อสร้าง ออกแบบ ซ่อมแซม ดูแล บำรุงรักษา ให้คำปรึกษาในการใช้ฝึกอบรม และฝึกสอนเกี่ยวกับวิธีการใช้เทคนิควิธีการ และให้บริการ ซึ่งเครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องกันเขย่าเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ประกอบงานระบบปรับอากาศทุกชนิด เครื่องปรับอากาศส่วนกลาง (ซีลเลอร์) เครื่องฟอกอากาศ เครื่องดูดอากาศ เครื่องบำบัดน้ำเสีย เครื่องกรองน้ำ ระบบบ่มน้ำต่างๆ บำบัดน้ำบาดาล ระบบลิฟท์ทุกชนิด ระบบกรองน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพรีนเตอร์ ซอฟต์แวร์ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกชนิดทุกประเภท ระบบควบคุมและระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องทุกชนิด ระบบประปา ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำทุกชนิดทุกประเภทระบบกำจัดของเสียขยะ และสิ่งปฏิกูลต่างๆ การขุดลอกท่อ งานบริการวางท่อประปา ท่อน้ำดิบ ท่อน้ำดี ท่อน้ำเสีย ท่อระบายน้ำ ท่อก๊าซ ท่อน้ำมัน ท่อสารเคมี ท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อน้ำดับเพลิง ท่อไอน้ำ ทั้งชนิดบนพื้นดินและฝังใต้ดิน และงานวางท่อทุกชนิด ระบบผลิตไฟฟ้าด้วยแสงอาทิตย์ ด้วยแก๊สชีวภาพ หรือด้วยพลังงานจากธรรมชาติทุกชนิด แบคเตอร์ อุปกรณ์ควบคุมการประจุไฟฟ้า อินเวอร์เตอร์ อุปกรณ์สำรองระบบไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้ามอเตอร์ ระบบอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ที่ใช้ในการติดตั้งแสง สี และเสียง รวมทั้งสินค้าอื่นๆ ของบริษัท

(42) ประกอบธุรกิจเกี่ยวกับพลังงาน ไฟฟ้า น้ำ สำหรับการอุปโภคและบริโภคของอาคาร ชุมชน และอุตสาหกรรม รวมตลอดถึง การลงทุนและรับสัมปทานในกิจการดังกล่าว

(43) จัดให้มีหรือเป็นเจ้าของ และอำนวยความสะดวกซึ่งการกีฬาในร่มทุกประเภท ซึ่งมีใช้เป็นการพนัน เช่น โบว์ลิ่ง บิลเลียด สนุกเกอร์ แบดมินตัน สควอช ปิงปอง รวมทั้งกีฬาทางน้ำและกีฬาทางแจ้ง เช่น เทนนิส กอล์ฟ วาทยาน้ำและกีฬาอื่นอันมีลักษณะอย่างเดียวกัน ตลอดจนจัดสถานที่เพื่อความบันเทิง จัดการส่งเสริมบรรดากิจกรรมที่มีลักษณะทางสังคมและการพักผ่อนหย่อนใจที่ถูกลักษณะ

(44) จัดให้มีขึ้นและอำนวยความสะดวกให้บรรดาสมาชิก ลูกค้า และบุคคลอื่นให้ได้รับความบันเทิงในการเล่นกีฬาประเภทต่างๆ ทั้งกีฬาในร่ม กีฬาทางแจ้ง กีฬาทางน้ำ และอย่างอื่น ๆ ที่มีลักษณะเป็นการแสดงเพื่อเก็บค่าธรรมเนียมผ่านประตู

(45) ประกอบธุรกิจบริการรักษาความปลอดภัยให้กับบุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล อาคารสำนักงานและหมู่บ้าน

(46) ประกอบธุรกิจบริการดูแลสถานที่ เพื่อให้เป็นที่จอดรถยานพาหนะ

(47) ประกอบกิจการซื้อขาย จำหน่าย แลกเปลี่ยน ให้เช่า รับฝาก รับจ้างซ่อมแซม บำรุงรักษา อุปกรณ์กีฬาทุกชนิด รวมทั้ง

เสื้อผ้ากีฬาทุกประเภท



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Through Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏบนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6710091220444211

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-06-13 T17:04:43+0700

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

(48) ให้ หรือ ให้เช่าสังหาริมทรัพย์และอสังหาริมทรัพย์ในการประกันตัวผู้ต้องหาต่อศาลก่อนสอบสวน หรือต่อพนักงาน.....

อัยการ หรือศาล

(49) การดำเนินธุรกิจที่ปรึกษา ให้คำแนะนำ และให้บริการจัดการ และบริการฝึกอบรมโดยทั่วไปหรือที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจ.....

หรือกิจการประเภทใดประเภทหนึ่ง หรือหลายประเภทตามที่ระบุไว้ในวัตถุประสงค์และให้การอบรม การสอน ให้คำแนะนำอุปกรณ์ต่างๆ แก่พนักงานของบริษัท หรือบริษัทในเครือ หรือบุคคลภายนอก

(50) คัดสรรหน่วยราชการ เทศบาล ท้องถิ่น และเจ้าพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ เพื่อให้ได้มาซึ่งสิทธิ กรรมสิทธิ์ โบนัส

สิทธิในเครื่องหมายการค้า ยุทธศาสตร์สมบัติ ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร สัมปทานหรือสิทธิพิเศษซึ่งจำเป็นในการดำเนินธุรกิจของบริษัทเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของบริษัท

(51) บริษัทมีสิทธิที่จะออกหุ้นในราคาสูงกว่ามูลค่าหุ้นที่กำหนดไว้

(52) ประกอบกิจการให้บริการดูแล ป่ารักษา การจัดการ บริการสาธารณะ บริหารอาคารและสาธารณูปโภคภายใน

และเกี่ยวข้องกับ โครงการที่ดินจัดสรร อาคารชุด คลอดจนทรัพย์ส่วนกลางของอาคารชุด ซึ่งรวมถึงการเข้ารับการแต่งตั้งเป็นผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อจัดการอาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุดและบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการต่าง ๆ ดังกล่าว

อันเป็นการสนับสนุนกิจการที่กล่าวข้างต้น

(53) การให้บริการอินเทอร์เน็ต

(54) การให้บริการเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อใช้อินเทอร์เน็ต

(55) การขาย หรือให้เช่า แผ่นซีดี แถบบันทึก วิดีทัศน์ แผ่นวีดีทัศน์ ดีวีดี หรือแผ่นดีวีทัศน์ ระบบดิจิทัล เฉพาะที่เกี่ยวข้องกับ

การบันเทิง

(56) การให้บริการฟังเพลง และร้องเพลงโดยคาราโอเกะ

(57) การให้บริการ เครื่องเล่นเกม



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



Ref:E6710091220444211

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-06-13 T17:04:43+0700

10/11

หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏบนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

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

(58) ประกอบกิจการศูนย์บริการเพื่อสุขภาพ การพักผ่อนและคลายเครียด

(59) ประกอบกิจการสปาเพื่อสุขภาพ

(60) ประกอบกิจการนวดเพื่อสุขภาพ

(61) ประกอบกิจการนวดเพื่อเสริมสวย

(62) ประกอบกิจการให้บริการด้านบำรุง ดูแลและเสริมความงามด้านผิวพรรณ

(63) ประกอบกิจการรับเป็นที่ปรึกษา จัดการและวางแผนและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเปิดศูนย์สุขภาพและความงาม

(64) ประกอบกิจการบริการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศที่ดำเนินงานโดยกิจการรับแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ รวมทั้งการซื้อขายเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)

(65) ประกอบธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ การบริการเป็นตลาดกลางในการซื้อขายสินค้าหรือบริการ โดยวิธีใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์ ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (มีใช้ธุรกิจขายตรงหรือตลาดแบบตรง)

เพื่อใช้แนบประกอบเอกสารการติดตามตรวจสอบภายหลังแนบล้อม บ. 2567
ในนาม บจก.ภูเก็ต คอลเล็กชั่นส์ พรอพเพอร์ตี้ เท่านั้น



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

ก้าวล้ำนำธุรกิจ
สู่อนาคตดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation

Ref:E6710091220444211

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-06-13 T17:04:43+0700





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

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สี่เหล่งเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

6 มกราคม 2568

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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ลายมือชื่อ

นายสุจินดา เหมือนทรัพย์

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

Signature

นางสาววิภาวรรณ ฤทธิ์สวาท

นักวิทยาศาสตร์

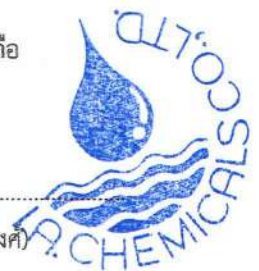
Signature

ขอแสดงความนับถือ

Signature

(นางศิลา สมศรีพงศ์)

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: 31 กรกฎาคม 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
บทที่ 1 บทนำ และรายละเอียดโครงการ	1-1
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
บทที่ 2 แผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2-1
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
บทที่ 3 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
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	4-13
4.8 สรุปเปรียบเทียบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการดำเนินการในปัจจุบัน	4-13
บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-2
5.1.1 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ	5-2
เอกสารอ้างอิง	
ภาคผนวก	

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	4-14

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

บทที่ 1

บทนำ และรายละเอียดโครงการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำปีเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 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 กรกฎาคม-ธันวาคม 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 อำเภอมะนัง จังหวัดภูเก็ต
เจ้าของโครงการ	: บริษัท ภูเก็ต คอลเล็กชันส์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (สาขาที่ 00001)
ที่อยู่	: 21/1, 21/3, 21/4, 21/6 หมู่ที่ 1 ต.รัชฎา อ.มะนัง จ.ภูเก็ต 83000
ผู้ประสานงานโครงการ	: คุณณัฐวิมล สังข์เขียว
ตำแหน่ง	: Chief Engineer
โทรศัพท์	: 084-8897373

1.3 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

1.3.1 ลักษณะ ประเภทโครงการ

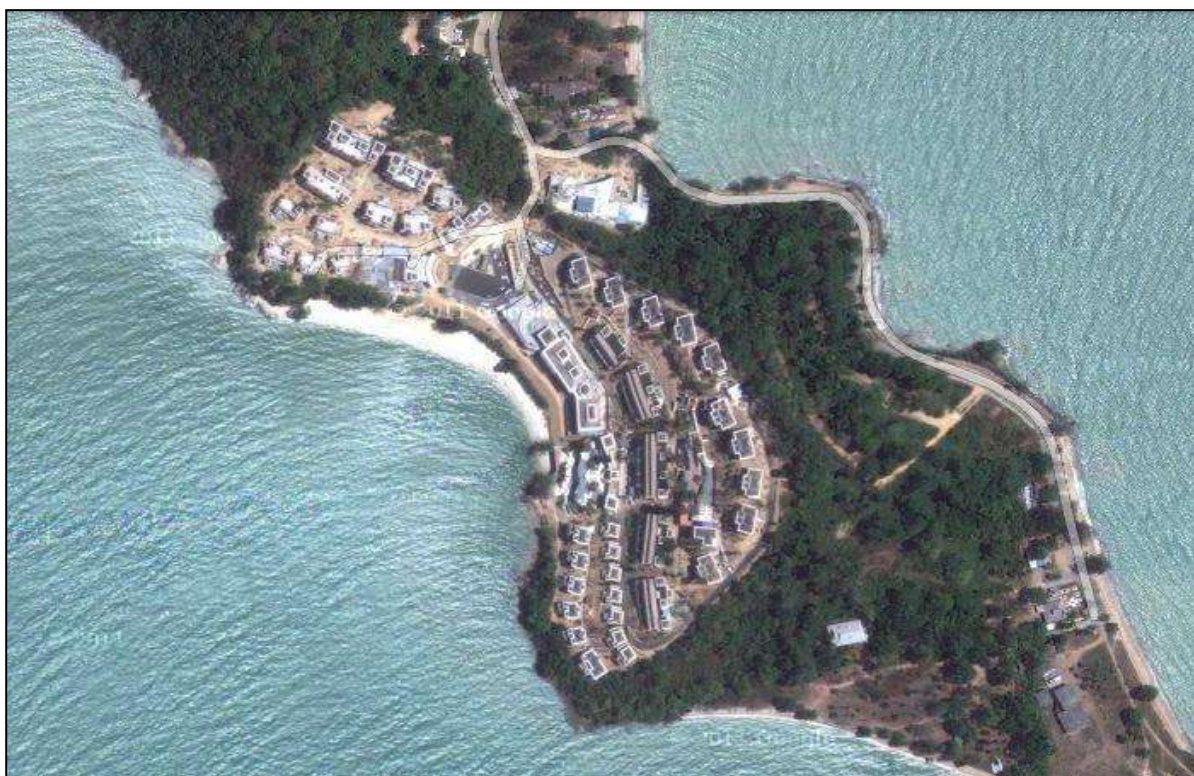
โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต เป็นโครงการที่ประกอบกิจการประเภทโรงแรม เป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงดำเนินการ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โรงแรม เดอะ เวสทิน สີเหร่เบย์ 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

- 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 และสระว่ายน้ำ
- อาคารวิลล่า B ชั้นเดียว จำนวน 5 หลัง ภายในประกอบด้วยห้องพัก 1 ห้อง ห้องนั่งเล่น และสระว่ายน้ำ
- อาคารวิลล่า C ชั้นเดียว จำนวน 1 หลัง ภายในประกอบด้วยห้องพัก 1 ห้อง ห้องสตูดิโอ โถงรับแขก และสระว่ายน้ำ
- อาคารสปาชั้นเดียว ภายในอาคารประกอบด้วยห้องอบประสมงค์ ห้องนวดน้ำมัน สำนักงาน และห้องเครื่อง

เฟส 3 (โครงการลีโพร 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 สิริเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 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 ประจำปี 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 แล้วให้เอกชนรับไปทำปุ๋ย 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 ในส่วนขยะจากห้องครัวของจะให้เอกชนที่รับซื้อเศษอาหารนำไปทำอาหารสัตว์หรือปุ๋ยอินทรีย์ต่อไป

จุดที่ถังขยะรวมของโครงการตั้งอยู่บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ ซึ่งประกอบด้วยถังขยะขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการได้ว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดทุกวัน

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 สิริธรณ์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำปี 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 รวมทั้งจัดให้มีบันไดหนีไฟ ภายนอกอาคารที่มีความกว้างสุทธิ 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 กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

บทที่ 2

แผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

บทที่ 2

แผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ซี.ซี.ที พร็อพเพอร์ตี้ส์ ของบริษัท ซี.ซี.ที พร็อพเพอร์ตี้ส์ จำกัด (มีทุน 2550) โครงการภูเก็ต การ์เด็น คลิฟ ของบริษัท ภูเก็ต การ์เด็น คลิฟ จำกัด (กรกฎาคม 2550) และโครงการโรงแรมสิริเรย์ การ์เด็น คลิฟ ของบริษัท สิริเรย์ 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 และลงสู่บ่อหน่วงน้ำ ซึ่งน้ำจากบ่อหน่วงน้ำนี้จะนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ
- จัดเตรียมพื้นที่สีเขียวที่มีพืชคลุมดินร้อยละ 80.92 ของพื้นที่ ที่ช่วยดูดซับน้ำฝนได้

3) คุณภาพอากาศ

- จัดให้มีการปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่สีเขียว ทำให้ไม่ส่งผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจากโครงการในระยะ

ดำเนินการแต่อย่างใด

2.1.2 ทรัพยากรชีวภาพ

1) ทรัพยากรชีวภาพบนบก

- ควบคุมให้กิจกรรมต่าง ๆ อยู่ในโครงการเท่านั้น

2) ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

- บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานจะปล่อยลงสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ซึ่งน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งนี้จะนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ
- น้ำฝนจากหลังคา ถนน และที่จอดรถ โครงการจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายของโครงการ และลงสู่บ่อหน่วงน้ำ ซึ่งน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งนี้จะนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ 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 กรกฎาคม-ธันวาคม 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 แล้วใส่ถุงดำและนำไปรวบรวมไว้ที่พักขยะรวม เพื่อที่จะนำไปขายได้ 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

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 ซึ่งคิดปริมาตรกักเก็บน้ำสำหรับดับเพลิง 60.7% ของปริมาตรกักเก็บน้ำรวมของโครงการ (ปริมาตรกักเก็บน้ำรวมของโครงการ 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 กรกฎาคม-ธันวาคม 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 ลีโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำปีเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

บทที่ 3

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำปีเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 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 (มีทุนายน 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 สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเธอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเธอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเธอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเธอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเธอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเธอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเธอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำปีเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลีโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำปีเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 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 ประจำปีเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 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 ¹	5.5-9.0	≤20	≤30	≤20	≤35	≤1.0	-	≤1,000

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลิโهرเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 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. 67	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ¹	5.5-9.0	≤20	≤30	≤20	≤35	≤1.0	-	≤1,000

หมายเหตุ : มาตรฐาน¹ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก)

ยกเลิกการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อพักรวมลานจอดรถ ตั้งแต่เดือน มกราคม 2567 เป็นต้นมา เหลือเพียงบริเวณบ่อพักรวมอาคารสำนักงานเท่านั้น

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลิโهرเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำปีเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 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)
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
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
มาตรฐาน ¹	5.5-9.0	≤20	≤30	≤20	≤35	≤1.0	-	≤1,000

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

ตารางที่ 4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อกักรวมอาคารสำนักงาน (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)
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
25 ก.ค. 67	6.6	6	10	<5	9.24	<0.2	0.0	210
18 ส.ค. 67	6.5	9	15	<5	12.60	<0.2	0.0	284
22 ก.ย. 67	7.0	7	14	<5	10.00	<0.2	0.2	528
21 ต.ค. 67	7.1	18	29	<5	22.40	<0.2	0.3	250
18 พ.ย. 67	6.4	19	29	<5	24.00	<0.2	0.3	170
21 ธ.ค. 67	6.8	17	26	<5	23.24	N.D.	0.0	380
มาตรฐาน ¹	5.5-9.0	≤20	≤30	≤20	≤35	≤1.0	-	≤1,000

หมายเหตุ : มาตรฐาน¹ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก)

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อกักรวมอาคารสำนักงาน ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก.) พบว่า ผ่านเกณฑ์มาตรฐานอย่างสม่ำเสมอทุกพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลิโهرเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 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 ¹	5.5-9.0	≤20	≤30	≤20	≤35	≤1.0	-	≤1,000

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โรงแรม เดอะ เวสทิน ลิโهرเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 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. 67	-	-	-	-	-	-	-	-
มาตรฐาน ¹	5.5-9.0	≤20	≤30	≤20	≤35	≤1.0	-	≤1,000

หมายเหตุ : มาตรฐาน¹ = ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก
อาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก)

ยกเลิกการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดบริเวณบ่อพักรวมอาคารห้องพัก ตั้งแต่เดือน มกราคม 2567
เป็นต้นมา เหลือเพียงบริเวณบ่อพักรวมอาคารสำนักงานเท่านั้น

4.5 การจัดการมูลฝอย

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ ให้เพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นแต่ละวัน รวมถึงตรวจเช็คการรั่วซึมของถังขยะเพื่อทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ นอกจากนี้ยังได้ทำการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณที่พักลมุลฝอยรวม เพื่อทำการแจ้งหน่วยงานภายนอกเข้ามาขนย้ายขยะไปกำจัด ซึ่งปัจจุบันได้เข้ามาขนขยะประมาณ 1 วัน/ครั้ง และมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดที่พักรวมทุกครั้งหลังจากที่ทำการขนขยะออกไปเรียบร้อยแล้ว

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

4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

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

ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

วันที่	ตำแหน่ง	ผลการตรวจวัด	
		Total coliform (MPN/100 ml)	<i>E. coli</i> (MPN/100 ml)
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.
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.
มาตรฐาน ²		<10	None

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

ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)

วันที่	ตำแหน่ง	ผลการตรวจวัด	
		Total coliform (MPN/100 ml)	<i>E. coli</i> (MPN/100 ml)
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.
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.
มาตรฐาน ²		<10	None

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

ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)

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

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

ตารางที่ 4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ)

วันที่	ตำแหน่ง	ผลการตรวจวัด	
		Total coliform (MPN/100 ml)	<i>E. coli</i> (MPN/100 ml)
22 ก.ย. 67	Villa 2417	<1.8	N.D.
	Horizon	<1.8	N.D.
	Splash	<1.8	N.D.
	Pako	<1.8	N.D.
21 ต.ค. 67	Horizon	<1.8	N.D.
	Splash	<1.8	N.D.
	Villa	<1.8	N.D.
	Pako	<1.8	N.D.
18 พ.ย. 67	Splash	<1.8	N.D.
	Horizon	<1.8	N.D.
	Villa 5005	<1.8	N.D.
	Pako	<1.8	N.D.
21 ธ.ค. 67	Sala 5002	<1.8	N.D.
	Horizone	<1.8	N.D.
	Pako	<1.8	N.D.
	Splash	<1.8	N.D.
มาตรฐาน ²		<10	None

หมายเหตุ : N.D. = Not Detectable

มาตรฐาน² = คำแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เปรียบเทียบกับค่า
มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ
หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน พบว่า มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานอย่างสม่ำเสมอทุกพารามิเตอร์ที่ตรวจวิเคราะห์

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเธอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำปีเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

4.7 การป้องกันอัคคีภัย

ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิดเป็นประจำทุกๆ เดือนโดยเจ้าหน้าที่ฝ่ายวิศวกรรม หากพบว่าชำรุดจะทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันทีหากชำรุดหรือหมดอายุการใช้งาน นอกจากนี้มีการตรวจเช็คอุปกรณ์ในระบบป้องกันอัคคีภัย เช่น หม้อแปลง เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ระบบเตือนภัย ฯลฯ ประจำปีโดยหน่วยงานภายนอกด้วย

4.8 สรุปเปรียบเทียบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการดำเนินการในปัจจุบัน

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

5

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเฮอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 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 ₃ -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 ₃ -N ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โรงแรม เดอะ เวสทิน สิเธอร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ตารางที่ 4-5 เปรียบเทียบมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการดำเนินการในปัจจุบัน (ต่อ)

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

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

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
โรงแรม เดอะ เวสทิน สີเھر เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

บทที่ 5

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

5.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1.1 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 พ.ศ. 2567
5. คำแนะนำของคณะกรรมการการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

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

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
ภาพถ่ายประกอบรายงาน

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



ภาพที่ 1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



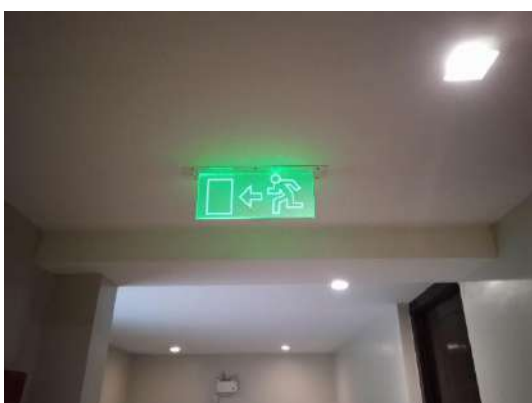
ภาพที่ 2 เส้นทางสัญจรในโครงการ



ภาพที่ 3 หม้อแปลงไฟฟ้า



ภาพที่ 4 รางระบายน้ำฝน



ภาพที่ 5 ป้ายแสดงทางหนีไฟ



ภาพที่ 6 กระจกนูน

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



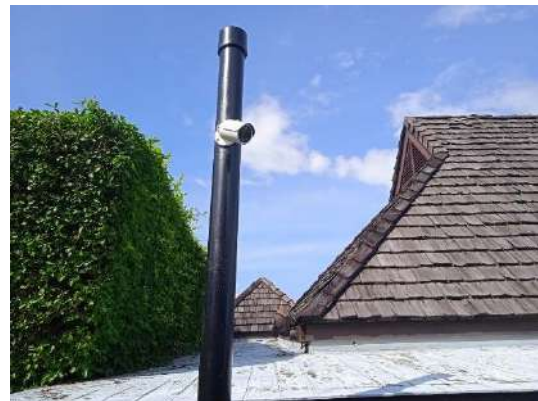
ภาพที่ 19 ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง



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 กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



ภาพที่ 25 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ



ภาพที่ 26 ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้



ภาพที่ 27 สระว่ายน้ำ



ภาพที่ 28 ห่วงยางชูชีพ



ภาพที่ 29 เครื่องดูดควันและกลิ่นในห้องครัว



ภาพที่ 30 ป้ายบอกระดับความลึกสระว่ายน้ำ

ภาคผนวก ข
ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/11-1

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 : Wastewater
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 25 - 31 กรกฎาคม 2567
Analysis Date :
วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม 2567
Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 250724/02711/1 เลขที่ตัวอย่าง : S28471
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	
pH	-	Electrometric	6.6	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	210	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	10	≤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	9.24	≤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 150 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 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 : 25 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 25 - 31 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 250724/02711/2 เลขที่ตัวอย่าง : S28471

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 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 : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 25 - 31 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 250724/02712 เลขที่ตัวอย่าง : S28472

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			.	
pH	-	Electrometric	7.5	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.926	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.963	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 3/11-1

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 : 25 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 25 - 31 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 250724/02713 เลขที่ตัวอย่าง : S28473

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Splash	
pH	-	Electrometric	7.8	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.799	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.842	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 4/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน ดิเพิร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client
ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน ดิเพิร์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ตSampling Site
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำSample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 25 - 31 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 250724/02714 เลขที่ตัวอย่าง : S28474

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Horizone	
pH	-	Electrometric	7.3	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.662	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.720	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 5/11-1

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 : 25 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 25 - 31 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 250724/02715 เลขที่ตัวอย่าง : S28475

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ peko	
pH	-	Electrometric	7.3	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.863	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
- <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 6/11-1

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 : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 25 - 31 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 250724/02716 เลขที่ตัวอย่าง : S28476

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำใช้ของโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.6	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	143	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	92	≤ 300
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

- "*" 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 7/11-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สีห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สีห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 25 - 31 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 250724/02717 เลขที่ตัวอย่าง : S28477

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			น้ำดื่มบริเวณครัวหลัก	
pH	-	Electrometric	7.1	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	<1	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	20	≤ 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

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 : 25 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 25 - 31 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 250724/02718 เลขที่ตัวอย่าง : S28478

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			เครื่องทำน้ำแข็งของโรงแรม	
pH	-	Electrometric	6.7	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	<1	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	120	≤ 500
Color	Hazen	Spectrophotometric	<4.000	≤ 20
Turbidity	Silica scale unit	Nephelometric	0.06	≤ 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 เวสทิน สีห์เรย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client
ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สีห์เรย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ตSampling Site
ประเภทตัวอย่าง : waterSample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 25 - 31 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 250724/02722 เลขที่ตัวอย่าง : S28479-S28482

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result			
			น้ำร้อนในห้อง พัก ห้อง 2701	ถังเก็บน้ำใช้ ของโครงการ	ถังเก็บน้ำร้อน ของโครงการ	น้ำจากน้ำพุ
<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 เวสทีน สิهر์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client
ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน สิهر์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ตSampling Site
ประเภทตัวอย่าง : waterSample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 25 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 25 - 31 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 1 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 250724/02725 เลขที่ตัวอย่าง : S28483-S28485

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result		
			สระของ โครงการ	น้ำจาก Spa jacuzzi	น้ำใช้ใน ห้องพัก 2701
<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 : 18 สิงหาคม 2567
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2567
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 สิงหาคม 2567
Analysis Date :
วันที่รายงานผล : 26 สิงหาคม 2567
Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 190824/01690/1 เลขที่ตัวอย่าง : S30444
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	
pH	-	Electrometric	6.5	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	284	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	15	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	9	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	12.60	≤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 175 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 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 : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190824/01690/2 เลขที่ตัวอย่าง : S30444

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 2/7-1

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 : 18 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190824/01691 เลขที่ตัวอย่าง : S30445

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ peko	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.900	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.976	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 สีห์เรย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน สีห์เรย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190824/01692 เลขที่ตัวอย่าง : S30446

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระ Villa	
pH	-	Electrometric	7.5	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.884	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.974	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 สีเหร่เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน สีเหร่เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190824/01693 เลขที่ตัวอย่าง : S30447

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Horizone	
pH	-	Electrometric	7.6	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.673	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.752	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 สีเหร่เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน สีเหร่เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190824/01694 เลขที่ตัวอย่าง : S30448

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Splash	
pH	-	Electrometric	7.7	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.799	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.963	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 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 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 19 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 19 - 25 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 26 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 190824/01695 เลขที่ตัวอย่าง : S30449

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			อังกฤษน้ำใช้ของโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.2	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 103-105 °C	170	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	80	≤ 300
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

- " * " 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 1/8-1

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 : 22 กันยายน 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 กันยายน 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 30 กันยายน 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 230924/02678/1 เลขที่ตัวอย่าง : S34285
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	
pH	-	Electrometric	7.0	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180°C	528	≤1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	14	≤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	10.00	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก "



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-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 1/8-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 30 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 230924/02678/2 เลขที่ตัวอย่าง : S34285

Analysis No.

Sample No.

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

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก "
- " - " หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก "



(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 2/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน สีห์เรย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน สีห์เรย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 30 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 230924/02679 เลขที่ตัวอย่าง : S34286

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Villa 2417	
pH	-	Electrometric	7.4	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.662	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.790	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ 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 3/8-1

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 : 22 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 30 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 230924/02680 เลขที่ตัวอย่าง : S34287

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระ Horizon	
pH	-	Electrometric	7.5	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.710	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.726	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ 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 4/8-1

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 : 22 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 30 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 230924/02681 เลขที่ตัวอย่าง : S34288

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระ splash	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.842	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.863	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

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 5/8-1

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 : 22 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 30 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 230924/02682 เลขที่ตัวอย่าง : S34289

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Pako	
pH	-	Electrometric	7.4	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.884	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.900	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

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 6/8-1

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 : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 30 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 230924/02683 เลขที่ตัวอย่าง : S34290

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถังเก็บน้ำใช้ของโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.4	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 180°C	105	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	44	≤ 300
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	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND**

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- " ** " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2553
- 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 7/8-1

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 : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 23 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 30 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 230924/02683-1 เลขที่ตัวอย่าง : S34290/1

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result น้ำประปา
TDS	mg/l	Dried at 180 ^o C	107



(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 1/12-1

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 : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 ตุลาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 29 ตุลาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 221024/02285/1 เลขที่ตัวอย่าง : S37263
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	
pH	-	Electrometric	7.1	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	250	≤1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	29	≤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	22.40	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก "



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-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 1/12-2

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 : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 221024/02285/2 เลขที่ตัวอย่าง : S37263

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results	Std.*
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.3	-

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก "
- " - " หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก "



(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 2/12-1

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 : 21 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 221024/02285-1 เลขที่ตัวอย่าง : S37263/1

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result
			น้ำประปา
TDS	mg/l	Dried at 180°C	108



(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 3/12-1

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 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 221024/02286 เลขที่ตัวอย่าง : S37264

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระ Horizon	
pH	-	Electrometric	7.3	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.720	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.842	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

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 4/12-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิهر์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client
ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิهر์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ตSampling Site
ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำSample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 221024/02287 เลขที่ตัวอย่าง : S37265

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระ splash	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.863	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.889	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ 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 5/12-1

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 : 21 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 221024/02288 เลขที่ตัวอย่าง : S37266

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Villa	
pH	-	Electrometric	7.3	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.752	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.799	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ 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 6/12-1

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 : 21 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 221024/02289 เลขที่ตัวอย่าง : S37267

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระว่ายน้ำ Pako	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.900	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.926	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ 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 7/12-1

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 : 21 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 221024/02290 เลขที่ตัวอย่าง : S37268

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 180 °C	108	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	44	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.28	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ND**

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- " ** " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2553
- 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 8/12-1

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 : 21 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 221024/02291 เลขที่ตัวอย่าง : S37269

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			น้ำดื่มบริเวณครัวหลัก	
pH	-	Electrometric	6.5	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	<1	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<1	≤ 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	CFU/ml	Pour Plate	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 9/12-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สี่พระเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สี่พระเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 221024/02292 เลขที่ตัวอย่าง : S37270

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			เครื่องทำน้ำแข็งของโรงแรม	
pH	-	Electrometric	6.6	6.5 - 8.5
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	<1	≤ 100
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	<1	≤ 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	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

และฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท (ฉบับที่ 2)

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 10/12-1

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 : 21 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 221024/02296 เลขที่ตัวอย่าง : S37271-S37274

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result			
			น้ำใช้ใน ห้องพัก 2214	น้ำร้อนในห้อง พัก ห้อง 2214	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 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 11/12-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิهر์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิهر์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 221024/02299 เลขที่ตัวอย่าง : S37275-S37277

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result		
			น้ำจากน้ำพุ	สระของ โครงการ	น้ำจาก Spa jacuzzi
Legionella pneumophila	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 1/8-1

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 : 18 พฤศจิกายน 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 18 - 24 พฤศจิกายน 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 25 พฤศจิกายน 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 181124/01693/1 เลขที่ตัวอย่าง : S39852
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	
pH	-	Electrometric	6.4	5.5 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 180°C	170	≤1,000
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	29	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	19	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	24.00	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก "



(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 1/8-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สีห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client
ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สีห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 24 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 181124/01693/2 เลขที่ตัวอย่าง : S39852

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results	Std.*
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.3	-

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก "
- " - " หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก "



(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 2/8-1

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 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 24 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 181124/01693-1 เลขที่ตัวอย่าง : S39852/1

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result
			น้ำประปา
TDS	mg/l	Dried at 180 °C	104



(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 3/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สีหะเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สีหะเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 24 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 181124/01694 เลขที่ตัวอย่าง : S39853

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระ splash	
pH	-	Electrometric	7.0	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.900	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.974	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ 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 4/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ที่ 1 ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 24 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 181124/01695 เลขที่ตัวอย่าง : S39854

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระ Horizon	
pH	-	Electrometric	7.3	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.720	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.773	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ 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 5/8-1

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 : 18 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 24 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 181124/01696 เลขที่ตัวอย่าง : S39855

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระ Villa 5005	
pH	-	Electrometric	7.3	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.926	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.963	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทางนันทนาการ
- 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 6/8-1

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 : 18 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 24 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 181124/01697 เลขที่ตัวอย่าง : S39856

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			สระ Pako	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.799	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	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
E.coli	CFU/ml	Pour Plate	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ 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 7/8-1

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 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 18 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 18 - 24 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 25 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 181124/01698 เลขที่ตัวอย่าง : S39857

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			ถึงเก็บน้ำใช้ของโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.2	6.5 - 8.5
TDS	mg/l	Dried at 180°C	111	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	60	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.08	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ**

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- " ** " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2553
- 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 1/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client
ที่อยู่ : 21/4 หมู่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2567Address
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิห์รเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ตReceived Date
วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 ธันวาคม 2567Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : WastewaterAnalysis Date
วันที่รายงานผล : 30 ธันวาคม 2567Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2567Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 231224/02665/1 เลขที่ตัวอย่าง : S43614

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	อาคารประเภท ก.
pH	-	Electrometric	6.8	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	380	≤1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	26	≤30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	17	≤20
Sulfide	mg/l	Iodometric	ND	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	23.24	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-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 1/8-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน สิهر์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน สิهر์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 30 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 231224/02665/2 เลขที่ตัวอย่าง : S43614

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Results	Std. ⁽¹⁾
			น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	อาคารประเภท ก.
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	-

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "
- "⁽²⁾" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- " - " หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก. "



(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 2/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน สีหะเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน สีหะเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 30 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 231224/02665-1 เลขที่ตัวอย่าง : S43614/1

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method ⁽¹⁾	ผล/Result
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	90

หมายเหตุ

1. " (1) " APHA , AWWA , WEF. Standard methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



(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 3/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิริห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิริห์เบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 30 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 231224/02666 เลขที่ตัวอย่าง : S43615

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾
			น้ำสระว่ายน้ำ sala 5002	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.900	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.963	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "⁽²⁾" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



(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 4/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 30 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 231224/02667 เลขที่ตัวอย่าง : S43616

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾
			น้ำสระว่ายน้ำ Horizone	
pH	-	Electrometric	7.3	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.662	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.720	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "⁽²⁾" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



(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 5/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สีห์เรย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สีห์เรย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 30 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 231224/02668 เลขที่ตัวอย่าง : S43617

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾
			น้ำสระว่ายน้ำ Pako	
pH	-	Electrometric	7.6	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.799	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	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "⁽²⁾" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



(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 6/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิริเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทิน สิริเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 30 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 231224/02669 เลขที่ตัวอย่าง : S43618

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾
			น้ำสระว่ายน้ำ Splash	
pH	-	Electrometric	7.9	7.2 - 8.4
Free Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.752	0.6 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.773	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



(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 7/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Client

ที่อยู่ : 21/4 หมู่ 1 ตำบลรัชฎา อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรมเดอะ เวสทีน ลิโพรเบย์ รีสอร์ท แอนด์ สปา ภูเก็ต

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 23 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 30 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 231224/02670 เลขที่ตัวอย่าง : S43619

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾
			ถึงเก็บน้ำใช้ของโครงการ	
pH	-	Electrometric	7.0	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	102	≤ 500
Total Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	48	≤ 300
Color	Pt-Co	Visual Comparison	ND	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	0.24	≤ 5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	≤ 1.1
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ
- <1.1 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



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



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพพ.-5 ๒๕๕

บริษัท ภูเก็ต คอลเลกชันส์ พรอเพอร์ตี้ จำกัด (โรงแรม เดอะเวสติน สีเหร่เบย์ รีสอร์ทแอนด์สปา ภูเก็ต)

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๑/๑, ๒๑/๒, ๒๑/๓, ๒๑/๔, ๒๑/๕ หมู่ที่ ๑ ถนน - ตำบล รัชฎา อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต

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

เมื่อวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม ๑๑๙ คน
ให้ไว้ ณ วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๗

นายกเทศมนตรีตำบลรษฎา



บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด

กรุงเทพ (สำนักงานใหญ่) : 02 938 6604

ชะอำ - หัวหิน : 081 906 7483

ภูเก็ต : 081 899 0566

เกาะสมุย : 095 261 4947

