

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

**โครงการโรงแรม ประมุกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort)**  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 (บ้านกะตะ) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ประจำปี 2567 (เดือนมกราคม-ธันวาคม)



ของ

**บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด**

ตั้งอยู่เลขที่ 34 ถนนหลวงพ่อนวน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

**มกราคม 2568**



จัดทำโดย บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

ที่อยู่ 19/126 หมู่ที่ 3 ซอยม่วงอุทิศ ถนนรัชฎานุสรณ์ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

โทร 093-1516359 หรือ 076-525595 E-mail : andamaninter@gmail.com , md.andamaninter@gmail.com

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort)  
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 (บ้านกะตะ) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ประจำปี 2567 (เดือนมกราคม-ธันวาคม)

ของ

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 34 ถนนหลวงพ่อดวน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

มกราคม 2568

จัดทำโดย บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด  
ที่อยู่ 19/126 หมู่ที่ 3 ซอยม่วงอุทิศ ถนนรัชฎานุสรณ์ ตำบลรัชฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต  
โทร 093-1516359 หรือ 076-525595 E-mail : andamaninter@gmail.com ,



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตซันแนล จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 (บ้านกะตะ) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ดำเนินโครงการโดย บริษัท ภูเก็ต ออร์คิด รีสอร์ท จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 34 ถนนหลวงพ่อด่วน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ฉบับประจำปี 2566

( ) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

( ) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

( ✓ ) มกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

( ) อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร

.....

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

นางสาวสาวิณี ตอหิรัญ

.....

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวชยานี มุงคำภา

.....

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวชลิตา มีสุข

.....

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

กรรมการผู้จัดการ



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

1. ชื่อโครงการ : โครงการโรงแรม ประมุกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort)
2. สถานที่ตั้ง : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 (บ้านกะตะ) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 34 ถนนหลวงพ่อนุ่น ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
5. จัดทำโดย : บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ : วันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2566
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุดเมื่อ : วันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566
8. รายละเอียดโครงการ (โดยสรุป) :
  - ลักษณะ/ประเภทเป็นโครงการ โครงการประเภทโรงแรม จัดอยู่ในโรงแรมประเภท 3 ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ.2551 ประกอบด้วยอาคาร จำนวน 7 อาคาร และสระว่ายน้ำ จำนวน 4 สระ มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 512 ห้องพัก
  - ขนาดพื้นที่โครงการ เนื้อที่ 12-2-5.80 ไร่ หรือ 20,023.20 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน เลขที่ 66049 เลขที่ดิน 140 ขนาดที่ดิน 6-0-03 ไร่ หรือ 9,612 ตารางเมตร และโฉนดที่ดิน เลขที่ 38260 เลขที่ดิน 46 ขนาดที่ดิน 6-2-02.80 ไร่ หรือ 10,411.20 ตารางเมตร
  - พื้นที่สีเขียว โครงการมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 2,055.73 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 1,395.92 ตารางเมตร ไม่คิดพื้นที่สีเขียวที่มีพื้นที่น้อยกว่า 1 เมตร ซึ่งมีพื้นที่ 111.57 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวที่อยู่ใต้แนวอาคาร ซึ่งมีพื้นที่ 548.24 ตารางเมตร
  - แหล่งน้ำใช้ แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการมาจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต โดยน้ำประปาจะเข้าสู่ถังเก็บน้ำดี ปริมาตร 553 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 507 ลูกบาศก์เมตร เมตร อยู่บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร D
  - การจัดการน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียของโครงการประมาณ 349.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด
9. อื่น ๆ



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

**นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร**

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๖๓๒๐๑๒๘๐๒๙

ตั้งแต่วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึง ๒๘ มิถุนายน ๒๕๗๐

เลขที่สมาชิก ๖๑๑๓๐๐๓๑๖

( ผศ.ดร.นันทิกา สุนทรไชยกุล )

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

( ผศ.ดร.บุญส่ง ไชเกษ )

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	ง
สารบัญภาคผนวก	ช
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
1.1 ชื่อโครงการ	1-1
1.2 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.3 สถานภาพของโครงการ	1-2
1.4 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงาน	1-2
1.5 ขอบเขตการศึกษา	1-3
<b>บทที่ 2 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป</b>	
2.1 ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ	2-1
2.2 ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน	2-5
2.2.1 กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554	2-5
2.2.2 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560	2-8
2.2.3 กฎกระทรวง ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	2-11
2.3 ประเภทและขนาดโครงการ	2-13
2.4 รูปแบบอาคารและสิ่งก่อสร้าง	2-13
2.5 ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ	2-20
2.5.1 การใช้น้ำ	2-20
2.5.2 ระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	2-23
2.5.3 ระบบระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	2-27
2.5.4 การเก็บรวบรวมและจัดการมูลฝอย	2-29
2.5.5 ระบบไฟฟ้า	2-33

## สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
2.5.6 ระบบรักษาความปลอดภัยและระบบการสื่อสาร	2-35
2.6 ระบบการป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง	2-37
2.6.1 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	2-37
2.6.2 ระบบดับเพลิงภายในโครงการ	2-38
2.6.3 บันไดหนีไฟและจุดรวมพล	2-41
2.7 การจราจร	2-43
2.8 พื้นที่สีเขียว	2-45

### บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### บทที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-1
4.1.1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	4-4
4.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-5
4.1.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-13
4.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	4-14
4.2.1 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำใช้	4-15
4.2.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	4-15
4.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	4-17
4.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	4-18
4.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระสระว่ายน้ำ	4-20
4.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	4-20
4.4 การตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	4-21

#### บทที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติครบถ้วน	5-1
5.1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน	5-1
5.2 ข้อเสนอแนะ	5-3



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
2.2.2-1	ตารางสรุปรายละเอียดอาคารในพื้นที่ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560	2-10
2.5.4-1	ปริมาณของมูลฝอยแต่ละประเภทของโครงการ	2-29
4.1-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 (มกราคม-ธันวาคม)	4-1
4.1-2	ดัชนีคุณภาพน้ำทั้งที่ต้องติดตามตรวจสอบ วิธีการตรวจวิเคราะห์และมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดและหลังผ่านการบำบัด	4-3
4.1.2-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ประจำปี 2567 ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 (10 เดือน)	4-6
4.1.2-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านการบำบัด ประจำปี 2566 ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567 (12 เดือน)	4-7
4.2-1	ดัชนีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำ วิธีการตรวจวิเคราะห์และมาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567)	4-14
4.2-2	ดัชนีตรวจวิเคราะห์เชื้อของน้ำใช้ภายในห้องพัก วิธีการตรวจวิเคราะห์และมาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ (เดือนมกราคม เมษายน และกรกฎาคม 2567)	4-15
4.2.2-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ภายในบ่อเก็บน้ำใช้ (เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567)	4-16
4.2.2.2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในห้องพัก (เดือนมกราคม เมษายน และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567)	4-17
4.3-1	แผนการติดตามตรวจสอบและดัชนีคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่ต้องติดตามตรวจสอบระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 (มกราคม-ธันวาคม)	4-18
4.3.1-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำของโครงการ ประจำปี 2567	4-20
5.1-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก๋ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2567	5-4
5.2-1	ข้อเสนอตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละด้าน	5-13

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.1-1	แผนที่โครงการโดยสังเขป	2-2
2.1-2	อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ	2-3
2.1-3	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน	2-4
2.2.1-1	ที่ตั้งโครงการในแผนที่แนบท้ายกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554	2-7
2.2.2-1	ที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560	2-9
2.2.3-1	ที่ตั้งโครงการในแผนที่แนบท้ายกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	2-12
2.4-1	ผังบริเวณแสดงระยะถอยร่นของโครงการ	2-19
2.5.1-1	ผังระบบน้ำใช้ในโครงการ	2-22
2.5.2-1	ผังตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	2-24
2.5.2-2	ผังระบบรดน้ำต้นไม้ของโครงการ	2-26
2.5.3-1	ผังระบบระบายน้ำฝนและตำแหน่งบ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการ	2-31
2.5.4-1	ผังแสดงเส้นทางการเก็บขนมูลฝอยจากอาคารไปยังห้องพักมูลฝอย	2-32
2.5.5-1	ผังแสดงตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ	2-34
2.5.6-1	ผังตำแหน่งติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายนอกอาคารโครงการ	2-36
2.6.2-1	ผังระบบดับเพลิงภายในโครงการ	2-40
2.6.3-1	ผังแสดงจุดรวมพล และเส้นทางอพยพหนีไฟของโครงการ	2-42
2.7-1	ผังระบบจราจรภายในพื้นที่โครงการ	2-44
2.8-1	ผังแสดงตำแหน่งพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	2-46
2.8-2	ผังตำแหน่งไม้ยืนต้นภายในโครงการ	2-47
2.8-3	ผังตำแหน่งไม้พุ่มและไม้คลุมดินของโครงการ	2-48
3-1	พื้นที่สีเขียวและไม้ยืนต้นภายในโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว	3-77
3-2	ป้ายแสดงเส้นทางอพยพหนีภัยภายในห้องพัก	3-77
3-3	เจ้าหน้าที่โครงการเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	3-78

## สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-4	ตำแหน่งจุดรวมพลภายในโครงการ	3-79
3-5	ป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ	3-79
3-6	เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งไปวิเคราะห์	3-80
3-7	สูบตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย	3-80
3-8	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำในห้องน้ำ	3-80
3-9	ทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำใช้	3-81
3-10	เก็บตัวอย่างน้ำใช้ไปวิเคราะห์	3-84
3-11	ป้ายรณรงค์ใช้ผ้าเช็ดตัวและปิดกมอนซ้ำ	3-81
3-12	ชุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการ	3-82
3-13	ห้องพักรวมผลรวม พร้อมประตูปิดอย่างมิดชิด และถังพักรวมผลรวม	3-82
3-14	วางระบายน้ำบริเวณห้องพักรวมผลรวม	3-83
3-15	ก๊อกรน้ำและการทำความสะอาดบริเวณห้องพักรวมผลรวม	3-83
3-16	การเก็บขนมูลฝอยไปยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกะรน บริเวณซอยปลูก 24	3-83
3-17	บรรจุภัณฑ์ชนิดเติมสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้	3-84
3-18	ป้ายประชาสัมพันธ์รักษาความสะอาด และทิ้งมูลฝอยให้ลงถัง	3-84
3-19	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	3-84
3-20	ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโรงแรม	3-84
3-21	ที่จอดรถภายในโครงการ	3-85
3-22	กล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในโครงการ	3-85
3-23	หม้อแปลงไฟฟ้า และแผงกั้นที่ทำด้วยวัสดุทนไฟล้อมรอบหม้อแปลงไฟฟ้า	3-86
3-24	ป้ายรณรงค์ใช้ไฟอย่างประหยัด และอนุรักษ์พลังงาน	3-86
3-25	กล่องรับความคิดเห็น/กล่องรับหนังสือร้องเรียน	3-86
3-26	เข้าร่วมกิจกรรมเก็บมูลฝอยบริเวณชายหาดร่วมกับชุมชน	3-87
3-27	สระว่ายน้ำภายในโครงการ	3-87
3-28	ไฟฟ้าส่องสว่างสระว่ายน้ำเวลากลางคืน	3-87
3-29	เจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำและเครื่องเล่น (Lifeguard)	3-88

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-30	พื้นที่ล้างตัวก่อนลงสระ	3-88
3-31	ห้องน้ำและห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าสำหรับผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ	3-88
3-32	ป้ายบอกวิธีปฏิบัติ ป้ายเตือนบริเวณสระว่ายน้ำ และป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ	3-88
3-33	ตรวจปริมาณคลอรีนและความเป็นกรด-ด่างของน้ำในสระว่ายน้ำ	3-89
3-34	แนวรั้วกันขอบเขตพื้นที่โครงการ	3-89
3-35	อุปกรณ์ทำความสะอาด และพนักงานล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	3-89
3-36	ป้ายประกาศห้ามบุคคลภายนอกเข้าห้องเก็บสารเคมี	3-90
3-37	ฉลากชื่อ ส่วนผสมของสารเคมี	3-90
3-38	แสงสว่างภายในห้องเก็บสารเคมี	3-90
3-39	ป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่บริเวณห้องเก็บสารเคมีและห้องเก็บแก๊ส	3-90
3-40	ห้องเก็บแก๊ส	3-90
3-41	ห้องน้ำผู้ชาย ห้องน้ำผู้หญิง และห้องน้ำผู้พิการ	3-92
3-42	แม่บ้านทำความสะอาดห้องน้ำ	3-92
3-43	กระดาษเช็ดทำความสะอาดและถังมูลฝอยภายในห้องน้ำ	3-92
3-44	ตะแกรงบริเวณท่อระบายน้ำ	3-92
3-45	กำจัดแมลงภายในโครงการ	3-92
3-46	อุปกรณ์ช่วยชีวิตเบื้องต้นบริเวณสระว่ายน้ำ	3-93
3-47	ห้องปฐมพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	3-93
3-48	โทรศัพท์เพื่อติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ	3-93
3-49	ร้านอาหารและห้องครัว	3-94
3-50	ห้องน้ำบริเวณหลังอาหาร	3-94
3-51	ถังมูลฝอยภายในห้องครัว	3-94
3-52	ถังดักไขมันภายในห้องครัว	3-95
3-53	ถังดับเพลิงภายในห้องครัว	3-95
3-54	ป้ายติดตั้งจุดรับอาหารสด	3-95
3-55	บรรจุภัณฑ์น้ำดื่มปิดสนิท	3-95
3-56	อุปกรณ์เก็บน้ำแข็ง	3-95

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-57	ผู้ประกอบการใส่ผ้ากันเปื้อนขณะประกอบอาหาร	3-95
3-58	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังดับเพลิง	3-96
3-59	เจ้าหน้าที่ตรวจเช็คระบบเซ็นเซอร์	3-96
3-60	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน	3-97
3-61	มานบริเวณห้องพักของโครงการ	3-98
3-62	ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ	3-98
3-63	ป้ายเส้นทางการอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังพื้นที่จุดรวมพล	
3-64	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระดับปริมาณน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำ	
3-65	ตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ และสุขภัณฑ์ต่างๆ	
4.1.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567	4-9
4.1.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567	4-9
4.1.2-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567	4-10
4.1.2-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN) ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567	4-10
4.1.2-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไขมันและน้ำมัน (Fat, oil & Grease) ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567	4-11
4.1.2-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567	4-11
4.1.2-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567	4-12
4.1.2-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณการจมตัวของตะกอน ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567	4-12



## สารบัญภาคผนวก

- ภาคผนวก 1    สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ  
                         สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/1722 ลงวันที่  
                         26 มกราคม 2566
- ภาคผนวก 2    หนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มีอำนาจ  
                         ลงนาม
- ภาคผนวก 3    - ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด เดือนมีนาคมถึงเดือนธันวาคม 2567  
                         - ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัด เดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม 2567  
                         - แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
                         ของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1) และใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัด  
                         น้ำเสีย (แบบ ทส. 2)
- ภาคผนวก 4    - ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำ เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม 2567  
                         - ผลวิเคราะห์เชื้อของน้ำใช้ภายในห้องพัก เดือนมกราคม เมษายน และกรกฎาคม 2567
- ภาคผนวก 5    รายงานเปลี่ยนถ่ายสารกรองระบบประปา
- ภาคผนวก 6    รายงานตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าประจำปี 2567
- ภาคผนวก 7    - ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนมกราคม พฤษภาคม และกันยายน 2567  
                         - ผลการตรวจสอบคลอรีนอิสระคงเหลือและค่าความเป็นกรด-ด่าง เดือนมกราคม ถึงเดือน  
                         ธันวาคม 2567
- ภาคผนวก 8    ประกาศนียบัตรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
- ภาคผนวก 9    - ใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทสถานที่ใช้  
                         ลักษณะที่สาม  
                         - บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

## บทที่ 1

### บทนำ

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 ชื่อโครงการ

โครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 (บ้านกะตะ) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 34 ถนน หลวงพ่อฉวน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

#### 1.2 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 512 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 45,592 ตารางเมตร ได้จัดทำรายงานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 ข้อ 15 (2)(ก) โครงการหรือกิจการตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภท และขนาดโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทาง การจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการหรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 4 มกราคม 2562 เอกสารท้ายประกาศ 4 ลำดับ 30 โรงแรม หรือสถานที่พัก ตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไปหรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตร และได้รับความเห็นชอบรายงานฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 10/2565 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ.2565 และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/1722 ลงวันที่ 26 มกราคม 2566 ดังภาคผนวก 1

### 1.3 สถานภาพของโครงการ

ปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการตัดแปลงอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว และเปิดดำเนินการแล้ว ภายในโครงการประกอบด้วย 7 อาคาร และสระว่ายน้ำ จำนวน 4 สระ รายละเอียดดังนี้

1) อาคาร A (อาคารจอดรถ 5 ชั้น)	มีความสูง 15.90 เมตร	จำนวน 1 อาคาร
2) อาคาร B (อาคารต้อนรับ 4 ชั้น)	มีความสูง 15.80 เมตร	จำนวน 1 อาคาร
3) อาคาร C (อาคารห้องพัก 5 ชั้น)	มีความสูง 15.90 เมตร	จำนวน 1 อาคาร
4) อาคาร D (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน)	มีความสูง 21.70 เมตร	จำนวน 1 อาคาร
5) อาคาร E (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน)	มีความสูง 21.70 เมตร	จำนวน 1 อาคาร
6) อาคาร F (อาคารห้องพัก 5 ชั้น)	มีความสูง 15.90 เมตร	จำนวน 1 อาคาร
7) อาคาร G (อาคารร้านอาหาร 5 ชั้น)	มีความสูง 14.68 เมตร	จำนวน 1 อาคาร
8) สระว่ายน้ำ 1 (ผู้ใหญ่)	ปริมาตร 558 ลูกบาศก์เมตร	จำนวน 1 สระ
9) สระว่ายน้ำ 2 (ผู้ใหญ่)	ปริมาตร 361.20 ลูกบาศก์เมตร	จำนวน 1 สระ
10) สระว่ายน้ำ 3 (เด็กโต)	ปริมาตร 140.40 ลูกบาศก์เมตร	จำนวน 1 สระ
11) สระว่ายน้ำ 4 (เด็กเล็ก)	ปริมาตร 11.40 ลูกบาศก์เมตร	จำนวน 1 สระ

สำหรับโครงการจัดอยู่ในโรงแรมประเภท 3 (โรงแรมที่ให้บริการห้องพัก ห้องอาหารหรือสถานที่สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่สำหรับประกอบอาหาร และสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการหรือห้องประชุมสัมมนา) ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2551

### 1.4 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงาน

1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ประจำปี 2567 (มกราคม-ธันวาคม)

2) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ประจำปี 2567 (มกราคม-ธันวาคม)

3) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานหน่วยงานราชการกำหนดและนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโครงการและต่อพื้นที่โดยรอบ

4) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## 1.5 ขอบเขตการศึกษา

ศึกษาข้อมูลรายละเอียดโครงการโรงแรม ประมุกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และเอกสารข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และทำการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ประเมินผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ



## บทที่ 2

### รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

## บทที่ 2

### รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

#### 2.1 ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ

โครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 (บ้านกะตะ) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต (แผนที่ตั้งโครงการโดยสังเขปดังรูปที่ 2.1-1)

พื้นที่โครงการมีเนื้อที่ทั้งหมด 12-2-5.80 ไร่ หรือ 20,023.20 ตารางเมตร ดำเนินการบนโฉนดที่ดิน จำนวน 2 ฉบับ ซึ่งถือกรรมสิทธิ์โดย [REDACTED] โดยได้ยินยอมให้ บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ใช้ที่ดินเพื่อดำเนินโครงการโรงแรมได้ รายละเอียดดังนี้ (เอกสารเจ้าของโครงการ ดังภาคผนวก 2)

1) [REDACTED]

2) [REDACTED]

สำหรับสภาพพื้นที่โครงการเป็นที่ราบ ประกอบด้วยอาคาร 7 อาคาร ได้แก่ อาคาร A (อาคารจอดรถ 5 ชั้น) อาคาร B (อาคารต้อนรับ 4 ชั้น) อาคาร C (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) อาคาร D (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) อาคาร E (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) อาคาร F (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) อาคาร G (อาคารร้านอาหาร 4 ชั้น) และสระว่ายน้ำ จำนวน 4 สระ ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว (สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน ดังรูปที่ 2.1-2) มีอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ ดังนี้ (อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ รูปที่ 2.1-3)

ทิศเหนือ	ติดกับ	ลำรางสาธารณประโยชน์ มีความกว้าง 2 เมตร โรงแรม Kata Palm Resort & Spa และโรงแรม Metadee Resort
ทิศใต้	ติดกับ	โรงแรม Kata Palace Phuket ร้านอาหาร Mandarin Kata Restaurant และโรงแรม Woovo Phuket Kata
ทิศตะวันออก	ติดกับ	ที่ดินบุคคลอื่น ปัจจุบันเป็นที่ว่าง
ทิศตะวันตก	ติดกับ	ถนนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 40233 (ถนนกะตะ) ผิวจราจร กว้างประมาณ 10 เมตร

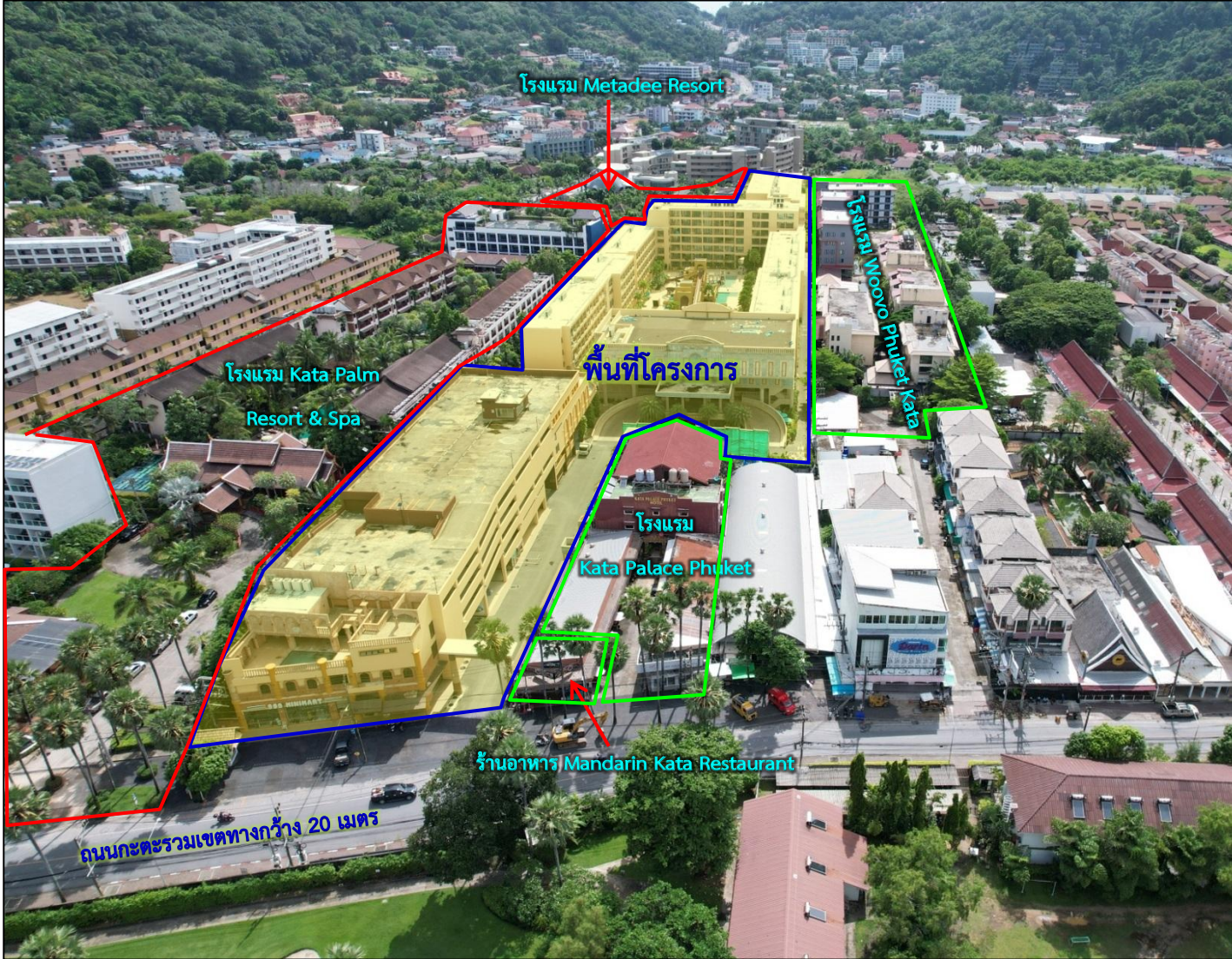


ที่มา : ปรับปรุงจาก แผนที่ Longdo map: <https://map.longdo.com/>เข้าถึงข้อมูลเมื่อ มีนาคม 2561



รูปที่ 2.1-1 แผนที่โครงการโดยสังเขป





รูปที่ 2.1-2 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ





ป้ายโรงแรมหน้าอาคารต้อนรับ



อาคารต้อนรับ



อาคารจอดรถ



ทางขึ้นอาคารต้อนรับ



สระว่ายน้ำ



ร้านอาหาร

รูปที่ 2.1-3 สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน



## 2.2 ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน

### 2.2.1 กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขตที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) หมายเลข 1.47 และที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) หมายเลข 2.36 ดังรูปที่ 2.2.1-1 ตามกฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ.2558 รายละเอียดดังนี้

ข้อ 7 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต

ที่ดินประเภทนี้ ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนด ดังต่อไปนี้

(1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

(2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย

(3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง

(4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ฝูง จระเข้ หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่การค้า

(5) โรงฆ่าสัตว์

(6) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร

(7) กำจัดมูลฝอย

ที่ดินประเภทนี้ในเขตปฏิรูปที่ดิน ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อเกษตรกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ที่ดินประเภทนี้ในแนวเขตอุทยานแห่งชาติ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษาหรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำ ลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ตามมติคณะรัฐมนตรีและกฎหมายเกี่ยวกับป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

สำหรับที่ดินในบริเวณหมายเลข 1.47/1 การใช้ประโยชน์ที่ดินริมฝั่งลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะให้มีที่ว่างตามแนวนานริมฝั่งตามสภาพธรรมชาติของลำคลองหรือแหล่งน้ำสาธารณะไม่น้อยกว่า 8 เมตร เว้นแต่เป็นการก่อสร้างเพื่อการคมนาคมทางน้ำหรือการสาธารณูปโภค

**ข้อ 8 ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อยปานกลาง (สีส้ม)** ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละห้าสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต

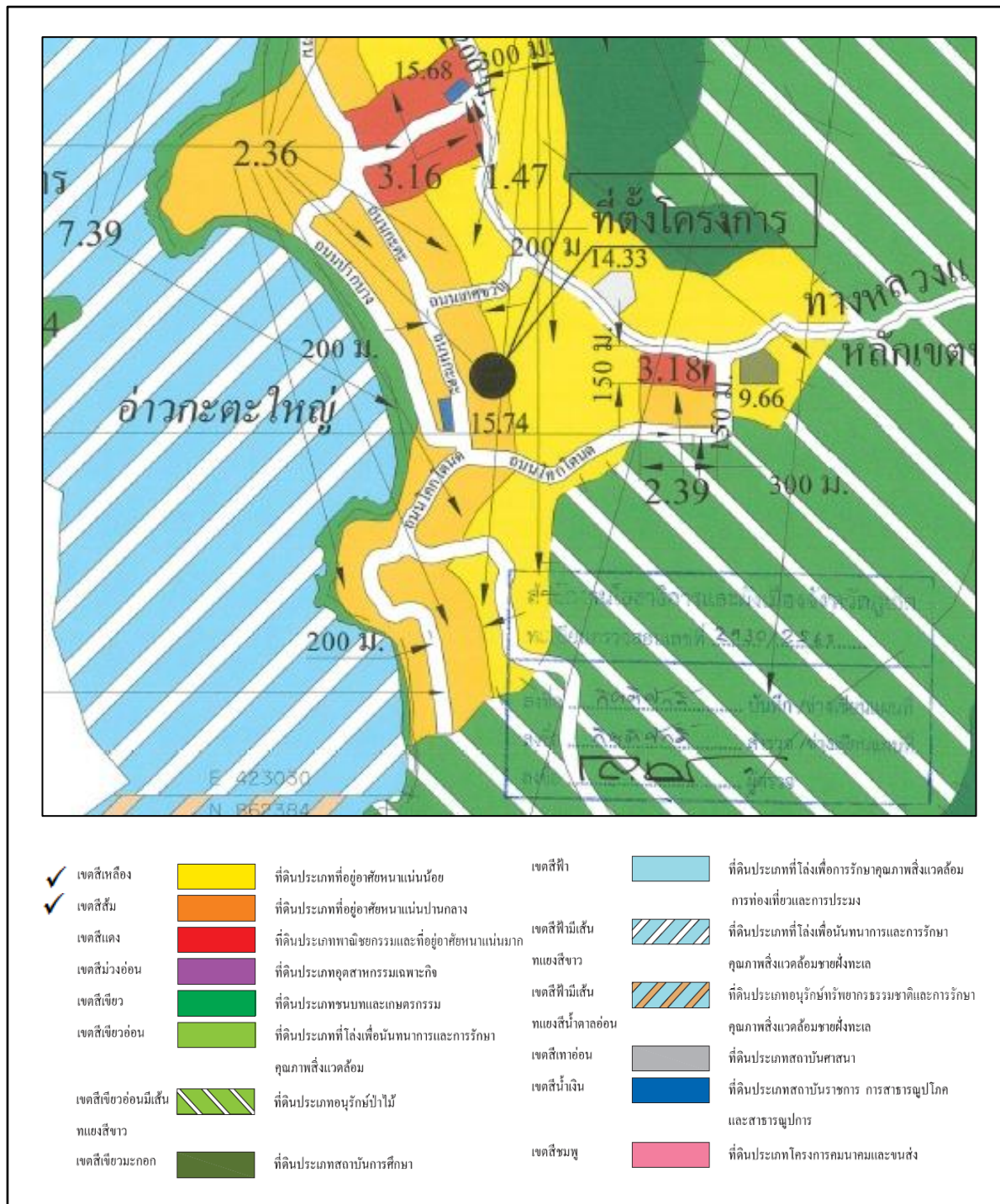
ที่ดินประเภทนี้ห้ามใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการตามที่กำหนดดังต่อไปนี้

- (1) โรงงานทุกจำพวกตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานเว้นแต่โรงงานที่ประกอบกิจการโดยไม่ก่อเหตุรำคาญตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข หรือไม่เป็นมลพิษต่อชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- (2) คลังน้ำมันและสถานที่เก็บรักษาน้ำมัน ลักษณะที่สาม ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง เพื่อการจำหน่าย
- (3) คลังก๊าซปิโตรเลียมเหลว สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงบรรจุ สถานที่บรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทห้องบรรจุ และสถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทโรงเก็บตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง
- (4) เลี้ยงม้า โค กระบือ สุกร แพะ แกะ ห่าน เป็ด ไก่ ภู จระเข้ หรือสัตว์ป่าตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า
- (5) สุสานและฌาปนสถานตามกฎหมายว่าด้วยสุสานและฌาปนสถาน
- (6) โรงฆ่าสัตว์
- (7) ไซโลเก็บผลิตผลทางการเกษตร
- (8) กำจัดมูลฝอย
- (9) ซั้วขายหรือเก็บเศษวัสดุ

ที่ดินประเภทนี้ในแนวเขตอุทยานแห่งชาติ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษา หรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำ ลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ตามมติคณะรัฐมนตรีและกฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

### **ความสอดคล้องของโครงการ**

โครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) จำนวน 512 ห้องพัก ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 7 อาคาร ได้แก่ อาคาร A (อาคารจอดรถ 5 ชั้น) อาคาร B (อาคารต้อนรับ 4 ชั้น) อาคาร C (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) อาคาร D (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) อาคาร E (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) อาคาร F (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) อาคาร G (อาคารร้านอาหาร 4 ชั้น) และสระว่ายน้ำ จำนวน 4 สระมีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 45,592 ตารางเมตร เป็นการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยว จึงมีความสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554



ที่มา : แผนที่แนบท้ายหนังสือสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก 0022.2/1319 ลงวันที่ 11 มิถุนายน 2561

รูปที่ 2.2.1-1 ที่ตั้งโครงการในแผนที่แนบท้ายกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554

## 2.2.2 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560

พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 8 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 ดังรูปที่ 2.2.2-1 มีรายละเอียดดังนี้

ข้อ 4 ให้จำแนกพื้นที่ที่ใช้มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมตามข้อ 3 เป็น 9 บริเวณ ตามแผนที่ท้ายประกาศหมายเลข 1/2 โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

บริเวณที่ 3 ได้แก่ พื้นที่ที่กำหนดให้เป็นศูนย์ราชการตามมติของคณะรัฐมนตรี และพื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 2 เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 200 เมตร เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 5 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 7

บริเวณที่ 8 ได้แก่ พื้นที่ในเกาะภูเก็ตและเกาะบริวารต่างๆ นอกจากบริเวณที่ 1 ถึงบริเวณที่ 7

ข้อ 5 ในพื้นที่ตามข้อ 4 ห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเปลี่ยนการใช้อาคารใดๆ ให้เป็นอาคารดังต่อไปนี้

(4) พื้นที่บริเวณที่ 3 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และต้องมี

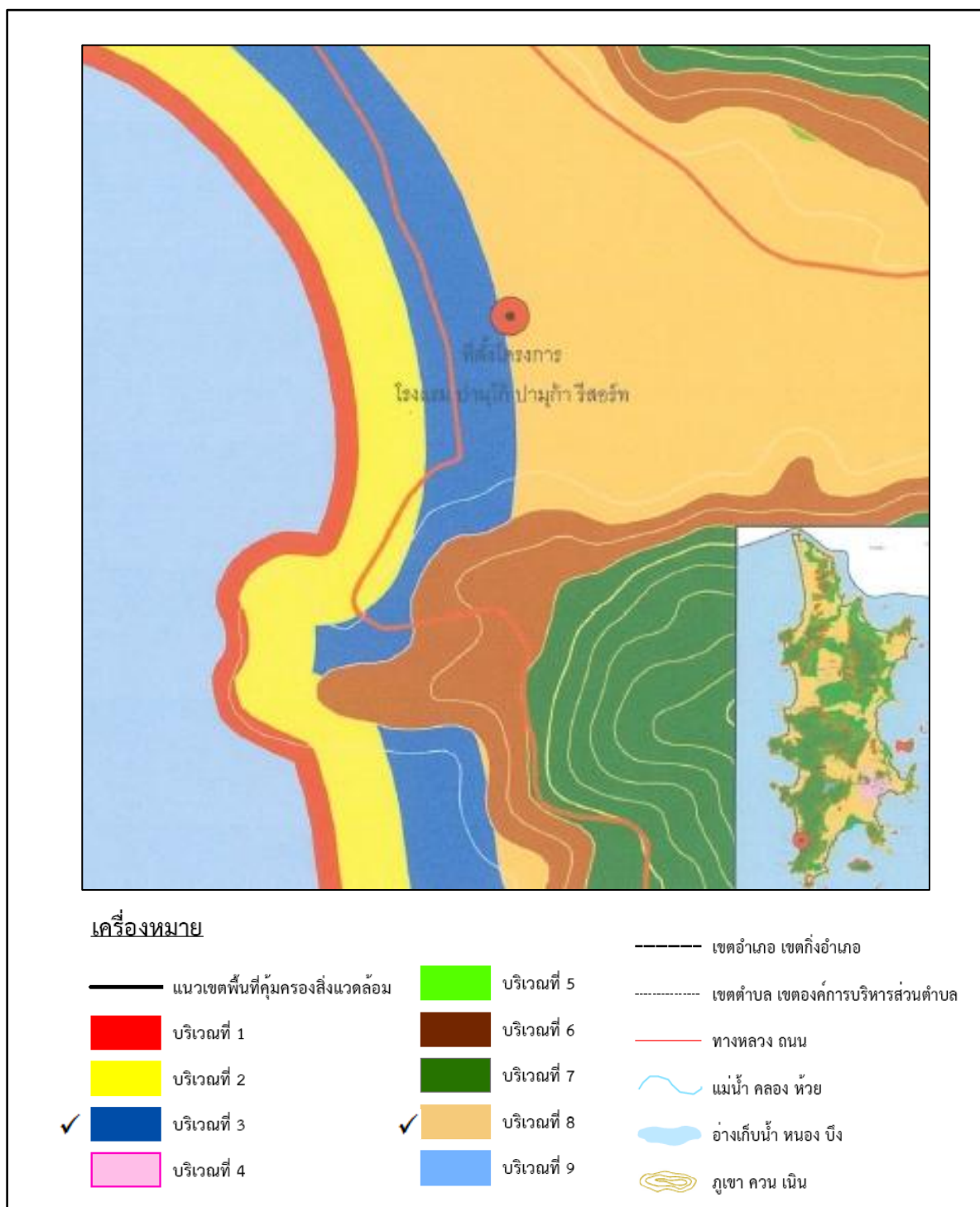
(ก) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม หรือสำนักงาน

(ข) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว หรืออาคารพาณิชย์

(9) พื้นที่บริเวณที่ 8 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร และต้องมี

(ก) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม หรือสำนักงาน

(ข) ที่ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว หรืออาคารพาณิชย์



ที่มา : แผนที่แนบท้ายหนังสือสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก 0014.2/2496 ลงวันที่ 30 พฤษภาคม 2565

รูปที่ 2.2.2-1 ที่ตั้งโครงการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่  
และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560

### ความสอดคล้องของโครงการ

การดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม จำนวน 512 ห้องพัก ภายในประกอบด้วยอาคาร จำนวน 7 อาคาร โดยอาคารที่ก่อสร้างในพื้นที่**บริเวณที่ 3** มีจำนวน 2 อาคาร และบางส่วนของอาคาร C และอาคาร F มีความสูงตั้งแต่ 15.80-15.90 เมตร (ไม่เกิน 16 เมตร) มีพื้นที่ว่างร้อยละ 43.62 ของที่ดินบริเวณที่ 3 ที่ขออนุญาต (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30) ส่วนอาคารที่ก่อสร้างในพื้นที่**บริเวณที่ 8** มีจำนวน 4 อาคาร และบางส่วนของอาคาร C และอาคาร F มีความสูงตั้งแต่ 14.68-21.70 เมตร (ไม่เกิน 23 เมตร) มีพื้นที่ว่างร้อยละ 56.04 ของที่ดินบริเวณที่ 8 ที่ขออนุญาต (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30) รายละเอียดดังตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.2-1 ตารางสรุปรายละเอียดอาคารในพื้นที่ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560

ลำดับ	อาคาร	ข้อกำหนด	ความสูง (เมตร)	พื้นที่ปกคลุมดิน (ตารางเมตร)
บริเวณที่ 3				
1.	อาคาร A (อาคารจอดรถ 5 ชั้น)	อาคารที่มีความสูง ไม่เกิน 16 เมตร	15.90	3,044
2.	อาคาร B (อาคารต้อนรับ 4 ชั้น)		15.80	1,476
3.	อาคาร C (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) บางส่วน		15.90	312.54
4.	อาคาร F (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) บางส่วน		15.90	259.68
พื้นที่ว่างบริเวณที่ 3 ร้อยละ 43.62			-	5,092.22
บริเวณที่ 8				
1.	อาคาร C (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) บางส่วน	อาคารที่มีความสูง ไม่เกิน 23 เมตร	15.90	1,098.46
2.	อาคาร D (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน)		21.70	1,331
3.	อาคาร E (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน)		21.70	1,463
4.	อาคาร F (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) บางส่วน		15.90	693.32
5.	อาคาร G (อาคารร้านอาหาร 4 ชั้น)		14.68	246
พื้นที่ว่างบริเวณที่ 8 ร้อยละ 56.04				4,831.78 ตารางเมตร

ที่มา : บริษัท ภูเก็ต ออร์คิด รีสอร์ท จำกัด, ตุลาคม พ.ศ 2565

## 2.2.3 กฎกระทรวง ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522

พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 3 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ดังรูปที่ 2.2.3-1 มีระยะห่างจากชายฝั่งทะเลประมาณ 210 เมตร ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ข้อ 1 ในกฎกระทรวงนี้

"บริเวณที่ 3" หมายความว่า พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 2 ออกไปอีกเป็นระยะ 300 เมตร ตลอดแนว

(ค) ในบริเวณที่ 3 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้

- (1) อาคารตาม (ข) (2) และ (5)
- (2) อาคารตาม (ข) (18) ที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันหรือหลายหลังเกิน 200 ตารางเมตร
- (3) อาคารที่มีที่ว่างในที่ดินแปลงที่ก่อสร้างอาคารน้อยกว่าร้อยละ 30 ของเนื้อที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น

### ความสอดคล้องของโครงการ

การดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรม จำนวน 512 ห้องพัก ภายในประกอบด้วยอาคาร จำนวน 7 อาคาร และสระว่ายน้ำ จำนวน 4 สระ มีความสูงตั้งแต่ 14.68-21.70 เมตร มีพื้นที่ว่างร้อยละ 50.72 ของที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น (ซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น)







## 2.3 ประเภทและขนาดโครงการ

โรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) จัดอยู่ในโรงแรมประเภท 3 (โรงแรมที่ให้บริการห้องพัก ห้องอาหารหรือสถานที่สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่สำหรับประกอบอาหาร และสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการหรือห้องประชุมสัมมนา) ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ.2551 มีเนื้อที่ทั้งหมด 12-2-5.80 ไร่ หรือ 20,023.20 ตารางเมตร ปัจจุบันภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 7 อาคาร และสระว่ายน้ำ จำนวน 4 สระ มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 512 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 45,592 ตารางเมตร รายละเอียดดังนี้

- |  |                             |               |
|--|-----------------------------|---------------|
| 1) อาคาร A (อาคารจอดรถ 5 ชั้น)         | มีความสูง 15.90 เมตร        | จำนวน 1 อาคาร |
| 2) อาคาร B (อาคารต้อนรับ 4 ชั้น)       | มีความสูง 15.80 เมตร        | จำนวน 1 อาคาร |
| 3) อาคาร C (อาคารห้องพัก 5 ชั้น)       | มีความสูง 15.90 เมตร        | จำนวน 1 อาคาร |
| 4) อาคาร D (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) | มีความสูง 21.70 เมตร        | จำนวน 1 อาคาร |
| 5) อาคาร E (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) | มีความสูง 21.70 เมตร        | จำนวน 1 อาคาร |
| 6) อาคาร F (อาคารห้องพัก 5 ชั้น)       | มีความสูง 15.90 เมตร        | จำนวน 1 อาคาร |
| 7) อาคาร G (อาคารร้านอาหาร 5 ชั้น)     | มีความสูง 14.68 เมตร        | จำนวน 1 อาคาร |
| 8) สระว่ายน้ำ 1 (ผู้ใหญ่)              | ปริมาตร 558 ลูกบาศก์เมตร    | จำนวน 1 สระ   |
| 9) สระว่ายน้ำ 2 (ผู้ใหญ่)              | ปริมาตร 361.20 ลูกบาศก์เมตร | จำนวน 1 สระ   |
| 10) สระว่ายน้ำ 3 (เด็กโต)              | ปริมาตร 140.40 ลูกบาศก์เมตร | จำนวน 1 สระ   |
| 11) สระว่ายน้ำ 4 (เด็กเล็ก)            | ปริมาตร 11.40 ลูกบาศก์เมตร  | จำนวน 1 สระ   |

## 2.4 รูปแบบอาคารและสิ่งก่อสร้าง

ภายในโครงการจะประกอบด้วย อาคารจำนวน 7 อาคาร และสระว่ายน้ำ จำนวน 4 สระ มีจำนวนห้องพัก 512 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 45,592 ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารปกคลุมดินประมาณ 9,924 ตารางเมตร มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 172 คัน ถนนภายในโครงการ และพื้นที่สีเขียว (ผังบริเวณโครงการอาคาร ดังรูปที่ 2.4-1)

1) **อาคาร A** เป็นอาคารจอดรถ มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 5 ชั้น มีความสูง 15.90 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 9,937 ตารางเมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดิน 3,044 ตารางเมตร แต่ละชั้นมีการใช้ประโยชน์ ดังนี้

- **ชั้น 1** ประกอบด้วย ร้ายขายของ ห้องเก็บของ จำนวน 5 ห้อง สำนักงาน จำนวน 5 ห้อง ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่ย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยอันตราย ห้องแต่งตัวพนักงาน ห้องน้ำชาย 1-2 ห้องน้ำหญิง 1-2 ห้องเก็บอาหาร จำนวน 2 ห้อง ห้องเก็บจาน ห้องล้างจาน ห้องเครื่องปั่นไฟ

ห้อง MDB ห้องครัว ร้านอาหาร ลิฟต์ บันไดหลัก โถงลิฟต์ โถงบันได และโถงทางเดิน รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,546 ตารางเมตร

- ชั้น 2 มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 2,325 ตารางเมตร แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่
  - พื้นที่ส่วนเจ้าของโครงการ ประกอบด้วย ห้องนอน จำนวน 3 ห้อง ห้องน้ำ จำนวน 3 ห้อง ห้องอาบน้ำ ห้องสำนักงาน จำนวน 2 ห้อง ห้องครัว และโถงทางเดิน มีพื้นที่ใช้ประมาณ 250.73 ตารางเมตร
  - พื้นที่ส่วนโรงแรม ประกอบด้วย ทางเดินรถและที่จอดรถยนต์ จำนวน 15 คัน ร้านอาหาร ครัว พื้นที่รับประทานอาหาร บันไดหลัก โถงลิฟต์ โถงบันได และโถงทางเดิน รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 2,074.27 ตารางเมตร
- ชั้น 3 มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 1,798 ตารางเมตร แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่
  - พื้นที่ส่วนเจ้าของโครงการ ประกอบด้วย ห้องรับแขก ห้องน้ำชาย 1 ห้อง น้ำชาย 2 ห้อง น้ำหญิง สระน้ำ ระเบียงสระ บันได และโถงทางเดิน มีพื้นที่ใช้ประมาณ 304.74 ตารางเมตร
  - พื้นที่ส่วนโรงแรม ประกอบด้วย ทางเดินรถและที่จอดรถยนต์ จำนวน 15 คัน PANTRY ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง สำนักงาน บันไดหลัก โถงลิฟต์ โถงบันได และโถงทางเดิน รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,493.26 ตารางเมตร
- ชั้น 4 มีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมด 1,709 ตารางเมตร แบ่งออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่
  - พื้นที่ส่วนเจ้าของโครงการ ประกอบด้วย ส่วนนั่งเล่น ห้องอาบน้ำ และบันได มีพื้นที่ใช้ประมาณ 142.55 ตารางเมตร
  - พื้นที่ส่วนโรงแรม ประกอบด้วย ทางเดินรถและที่จอดรถยนต์ จำนวน 18 คัน PANTRY ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง สำนักงาน บันไดหลัก โถงลิฟต์ โถงบันได และโถงทางเดิน รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,566.45 ตารางเมตร

**2) อาคาร B** เป็นอาคารต้อนรับ มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น มีความสูง 15.80 เมตร มีพื้นที่ใช้สอย 4,869 ตารางเมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดิน 1,476 ตารางเมตร แต่ละชั้นมีการใช้ประโยชน์ ดังนี้

- ชั้น 1 ประกอบด้วย ห้องสำนักงาน จำนวน 3 ห้อง ห้องรับพักรู้ ร้านกาแฟ พื้นที่นั่งดื่ม ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำผู้พิการ ห้องเก็บของ จำนวน 2 ห้อง ห้องปฐมพยาบาล ลิฟต์ บันไดหลัก โถงลิฟต์ โถงบันได และโถงทางเดิน รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,024 ตารางเมตร

- ชั้น 2 ประกอบด้วย จุดพักรถ โถงทางเข้า โถงต้อนรับ ห้องสำนักงาน จำนวน 4 ห้อง บันไดหลัก โถงลิฟต์ โถงบันได และ โถงทางเดิน รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,154 ตารางเมตร
- ชั้น 3 ประกอบด้วย ห้องสำนักงาน จำนวน 4 ห้อง ห้องเก็บของ ห้องน้ำชาย 1 ห้อง น้ำหญิง ห้องน้ำผู้พิการ ห้องน้ำรวม ห้องน้ำชาย 2 บันไดหลัก โถงลิฟต์ โถงบันได และโถงทางเดิน รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,215 ตารางเมตร
- ชั้น 4 ประกอบด้วย ห้องประชุม โถงรับแขก ห้องเตรียมอาหาร เวที ห้องแต่งตัว จำนวน 2 ห้อง ระเบียง และบันไดหลัก รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,476 ตารางเมตร

3) อาคาร C เป็นอาคารห้องพัก มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 5 ชั้น มีความสูง 15.90 เมตร มีห้องพักจำนวน 120 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 6,525 ตารางเมตร พื้นที่อาคารปกคลุมดินเท่ากับ 1,411 ตารางเมตร มีรายละเอียดดังนี้

- ชั้น 1 ประกอบด้วย ห้องพัก 24 ห้อง ห้องงานระบบ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,305 ตารางเมตร
- ชั้น 2 ประกอบด้วย ห้องพัก 24 ห้อง ห้องงานระบบ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,305 ตารางเมตร
- ชั้น 3 ประกอบด้วย ห้องพัก 24 ห้อง ห้องงานระบบ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,305 ตารางเมตร
- ชั้น 4 ประกอบด้วย ห้องพัก 24 ห้อง ห้องงานระบบ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,305 ตารางเมตร
- ชั้น 5 ประกอบด้วย ห้องพัก 24 ห้อง ห้องงานระบบ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,305 ตารางเมตร

4) อาคาร D เป็นอาคารห้องพัก มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 7 ชั้นใต้ดิน มีความสูง 21.70 เมตร มีห้องพักจำนวน 175 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 9,780.20 ตารางเมตร พื้นที่อาคารปกคลุมดินเท่ากับ 1,331 ตารางเมตร มีรายละเอียดดังนี้

- ชั้นใต้ดิน ประกอบด้วย ห้องเก็บของ ห้องช่าง ห้องงานระบบ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,254.20 ตารางเมตร รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,254.20 ตารางเมตร
- ชั้น 1 ประกอบด้วย ห้องพัก 25 ห้อง ห้องงานระบบ ห้องเก็บของ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,218 ตารางเมตร

- ชั้น 2 ประกอบด้วย ห้องพัก 25 ห้อง ห้องงานระบบ ห้องเก็บของ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,218 ตารางเมตร
- ชั้น 3 ประกอบด้วย ห้องพัก 25 ห้อง ห้องงานระบบ ห้องเก็บของ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,218 ตารางเมตร
- ชั้น 4 ประกอบด้วย ห้องพัก 25 ห้อง ห้องงานระบบ ห้องเก็บของ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,218 ตารางเมตร
- ชั้น 5 ประกอบด้วย ห้องพัก 25 ห้อง ห้องงานระบบ ห้องเก็บของ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,218 ตารางเมตร
- ชั้น 6 ประกอบด้วย ห้องพัก 25 ห้อง ห้องงานระบบ ห้องเก็บของ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,218 ตารางเมตร
- ชั้น 7 ประกอบด้วย ห้องพัก 25 ห้อง ห้องงานระบบ ห้องเก็บของ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,218 ตารางเมตร

5) อาคาร E เป็นอาคารห้องพัก มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 7 ชั้นใต้ดิน มีความสูง 21.70 เมตร มีห้องพักจำนวน 137 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 8,697.80 ตารางเมตร พื้นที่อาคารปกคลุมดินเท่ากับ 1,463 ตารางเมตร มีรายละเอียดดังนี้

- ชั้นใต้ดิน ประกอบด้วย ห้องเก็บของ จำนวน 3 ห้อง สำนักงาน โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 444.80 ตารางเมตร
- ชั้น 1 ประกอบด้วย ห้องพัก 16 ห้อง โถงเด็กเล่น ห้องออกกำลังกาย KIDS CLUB ห้องงานระบบ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,392 ตารางเมตร
- ชั้น 2 ประกอบด้วย ห้องพัก 16 ห้อง งานระบบ KIDS CLUB บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ โถงบันได ลิฟต์ และโถงทางเดิน รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,087 ตารางเมตร

- ชั้น 3 ประกอบด้วย ห้องพัก 25 ห้อง ห้องงานระบบ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,352 ตารางเมตร
- ชั้น 4 ประกอบด้วย ห้องพัก 25 ห้อง ห้องงานระบบ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,352 ตารางเมตร
- ชั้น 5 ประกอบด้วย ห้องพัก 25 ห้อง ห้องงานระบบ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 1,352 ตารางเมตร
- ชั้น 6 ประกอบด้วย ห้องพัก 15 ห้อง ห้องงานระบบ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 859 ตารางเมตร
- ชั้น 7 ประกอบด้วย ห้องพัก 15 ห้อง ห้องงานระบบ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 859 ตารางเมตร

**6) อาคาร F** เป็นอาคารห้องพัก มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 5 ชั้น มีความสูง 15.90 เมตร มีห้องพักจำนวน 80 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 4,295 ตารางเมตร พื้นที่อาคารปกคลุมดินเท่ากับ 953 ตารางเมตร มีรายละเอียดดังนี้

- ชั้น 1 ประกอบด้วย ห้องพัก 16 ห้อง ห้องงานระบบ ห้องเก็บของ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 859 ตารางเมตร
- ชั้น 2 ประกอบด้วย ห้องพัก 16 ห้อง ห้องงานระบบ ห้องเก็บของ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 859 ตารางเมตร
- ชั้น 3 ประกอบด้วย ห้องพัก 16 ห้อง ห้องงานระบบ ห้องเก็บของ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 859 ตารางเมตร
- ชั้น 4 ประกอบด้วย ห้องพัก 16 ห้อง ห้องงานระบบ ห้องเก็บของ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 859 ตารางเมตร
- ชั้น 5 ประกอบด้วย ห้องพัก 16 ห้อง ห้องงานระบบ ห้องเก็บของ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันไดหนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 859 ตารางเมตร

**7) อาคาร G** เป็นอาคารร้านอาหาร มีลักษณะเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก 4 ชั้น มีความสูง 14.68 เมตร มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 488 ตารางเมตร พื้นที่อาคารปกคลุมดินเท่ากับ 246 ตารางเมตร มีรายละเอียดดังนี้

- ชั้น 1 ประกอบด้วย ครีว ร้านอาหาร บาร์น้ำ บันได โถงบันได และโถงทางเดิน รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 246 ตารางเมตร
- ชั้น 2 ประกอบด้วย บันได โถงบันได และโถงทางเดิน รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 173 ตารางเมตร
- ชั้น 3 ประกอบด้วย บันได โถงบันได และโถงทางเดิน รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 47 ตารางเมตร
- ชั้น 4 ประกอบด้วย บันได และทางเดิน รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 22 ตารางเมตร

8) สระว่ายน้ำ จำนวน 4 สระ รายละเอียดดังนี้

- สระว่ายน้ำ 1 (ผู้ใหญ่) มีพื้นที่ 465 ตารางเมตร มีความลึก 1.20 เมตร มีปริมาตร 558 ลูกบาศก์เมตร
- สระว่ายน้ำ 2 (ผู้ใหญ่) มีพื้นที่ 301 ตารางเมตร มีความลึก 1.20 เมตร มีปริมาตร 361.20 ลูกบาศก์เมตร
- สระว่ายน้ำ 3 (เด็กโต) มีพื้นที่ 234 ตารางเมตร มีความลึก 0.60 เมตร มีปริมาตร 140.40 ลูกบาศก์เมตร
- สระว่ายน้ำ 4 (เด็กเล็ก) มีพื้นที่ 19 ตารางเมตร มีความลึก 0.60 เมตร มีปริมาตร 11.40 ลูกบาศก์เมตร

9) ทางเชื่อมระหว่างอาคาร จำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 ทางเชื่อมระหว่างอาคาร C กับ อาคาร E จุดที่ 2 ทางเชื่อมระหว่างอาคาร D กับ อาคาร E และจุดที่ 3 ทางเชื่อมระหว่างอาคาร E กับ อาคาร F

10) ที่จอดรถยนต์ จำนวน 174 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถในโครงการ จำนวน 124 คัน อยู่บริเวณภายในอาคาร A ชั้น 2-5 จำนวน 78 คัน ภายนอกอาคารบริเวณหน้าอาคาร A และบริเวณหน้าอาคาร B จำนวน 46 คัน และบริเวณภายนอกโครงการ จำนวน 50 คัน อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 180 เมตร

11) พื้นที่สีเขียว โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 2,055.73 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 1,395.92 ตารางเมตร ไม่คิดพื้นที่สีเขียวที่มีพื้นที่น้อยกว่า 1 เมตร ซึ่งมีพื้นที่ 111.57 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวที่อยู่ใต้แนวอาคาร ซึ่งมีพื้นที่ 548.24 ตารางเมตร โดยเป็นไม้ยืนต้น 957.07 ตารางเมตร



## 2.5 ระบบสาธารณูปโภคของโครงการ

### 2.5.1 การใช้น้ำ

#### 1) ปริมาณน้ำใช้

โครงการมีความต้องการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมต่างๆ ทั้งสิ้นประมาณ 442.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน

#### 2) แหล่งน้ำใช้ และระบบน้ำใช้ในโครงการ

##### ➤ แหล่งน้ำใช้หลัก

แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการมาจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

##### ➤ ระบบน้ำใช้ในโครงการ

สำหรับระบบน้ำใช้โครงการปัจจุบันโครงการได้มีการต่อท่อรับน้ำประปาจากท่อเมนของการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ผ่านมิเตอร์น้ำเข้าสู่ท่อรับน้ำภายในโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เข้าสู่ถังเก็บน้ำดี ปริมาตร 553 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 507 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตร 1,060 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร D หลังจากนั้นจะส่งจ่ายน้ำโดยปั๊ม (BOOSTER PUMP) จำนวน 3 เครื่อง (ใช้ 2 ชุด สำรอง 1 ชุด) เพื่อช่วยเพิ่มแรงดันในการจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ภายในโครงการต่อไป

##### ➤ แหล่งน้ำใช้สำรอง

แหล่งน้ำใช้สำรองในกรณีฉุกเฉินหรือในช่วงหน้าแล้งซึ่งอาจประสบปัญหาปริมาณน้ำประปาไม่เพียงพอโครงการจะซื้อน้ำดิบจากรถบรรทุกน้ำเอกชนที่จำหน่ายในพื้นที่ตำบลกะรน และพื้นที่ใกล้เคียง โดยน้ำดิบจากรถบรรทุกน้ำเอกชนจะถูกเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบ ปริมาตร 185 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 161 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตร 346 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร D โดยจัดให้มีระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดีปริมาตร 553 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 507 ลูกบาศก์เมตร (บ่อเดียวกับน้ำประปา) หลังจากนั้นจะส่งจ่ายน้ำโดยปั๊ม (BOOSTER PUMP) จำนวน 3 เครื่อง (ใช้ 2 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) เพื่อช่วยเพิ่มแรงดันในการจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ของโครงการต่อไป

ทั้งนี้ เมื่อรวมปริมาณบ่อเก็บน้ำภายในโครงการทั้งหมดจะมีปริมาณน้ำ 1,406 ลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็นน้ำสำหรับสำรองดับเพลิง ประมาณ 511.02 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะเหลือปริมาณน้ำใช้ประมาณ 894.98 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองได้นานประมาณ 2.02 วัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโครงการ (ผังระบบน้ำใช้ในโครงการ ดังรูปที่ 2.5.1-1 และไดอะแกรมระบบน้ำใช้ ดังรูปที่ 2.5.1-2)

##### ➤ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ

สำหรับระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการเป็นระบบที่ใช้สำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบจากแหล่งน้ำผิวดิน สามารถปรับปรุงน้ำน้ำดิบที่ซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีส่วนประกอบหลัก ดังนี้



1) ถัง Sand Filter เป็นเครื่องกรองที่ภายในบรรจุด้วย กรวดทรายที่คัดขนาด เป็นชั้นๆ ตั้งแต่ขนาดเล็ก ลงมาใหญ่ วัตถุประสงค์เพื่อกรองความขุ่น และสารแขวนลอยในน้ำ เมื่อกรองไปได้สักระยะหนึ่ง (ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำ) จะต้องทำการล้างกลับ (Back washing) โดยให้น้ำสวนทางกับการกรองเพื่อพาสิ่งสกปรก ที่ตกค้างบนผิวของสารกรอง หลังจากนั้นจึงจะทำงานได้อีกตามเดิม







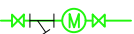
2) ถัง Activate Carbon เป็นเครื่องกรองทรงกระบอกแนวตั้งที่ภายในบรรจุด้วย สารกรองคาร์บอน (Carbon) ที่อยู่ชั้นบน และ กรวดคัดขนาด รองพื้นเป็นชั้นๆ ตั้งแต่ขนาดเล็กลงมาใหญ่ วัตถุประสงค์เพื่อกรองความขุ่น สารแขวนลอย สารอินทรีย์ กลิ่น คลอรีน และสีในน้ำ เมื่อกรองไปได้สักระยะหนึ่ง (ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำ) จะต้องทำการล้างกลับ (Back washing) โดยให้น้ำสวนทางกับการกรอง เพื่อพาสิ่งสกปรกที่ตกค้างบนผิวของสารกรอง หลังจากนั้นจึงจะทำงานได้อีกตามเดิม

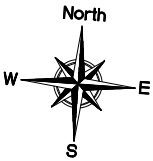
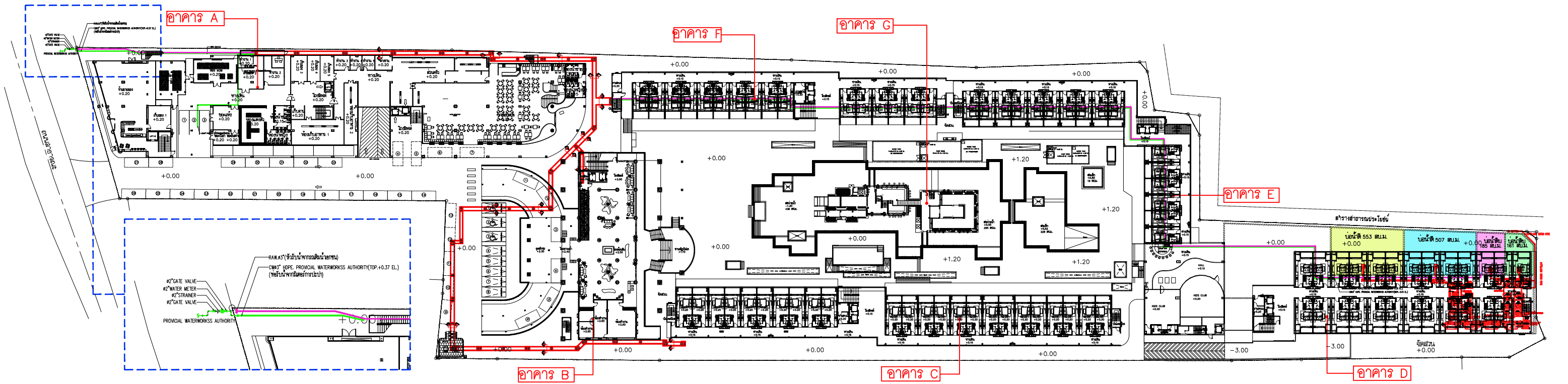
3) ถัง Manganese Filter ภายในบรรจุด้วยสารกรองสนิมเหล็ก (แมงกานีส) ที่อยู่ชั้นบน และทราย-กรวดคัดขนาด รองพื้นเป็นชั้นๆ ตั้งแต่ขนาดเล็กลงมาใหญ่ วัตถุประสงค์เพื่อกรองสนิมเหล็ก และแมงกานีสในน้ำ เมื่อกรองไปได้สักระยะหนึ่ง จะต้องทำการล้างกลับ (Back washing) โดยให้น้ำสวนทางกับการกรอง เพื่อพาสิ่งสกปรกที่ตกค้างบนผิวของสารกรอง หลังจากนั้นจึงจะทำงานได้อีกตามเดิม

4) ถัง SOFTENER FILTER เป็นระบบผลิตน้ำอ่อนด้วยสารกรองเรซิน (Ion Exchange Resin) มีคุณสมบัติใช้สำหรับกรองความกระด้างออกจากน้ำ เช่น หินปูน แคลเซียม และแมกนีเซียม ซึ่งเป็นสาเหตุของตะกรัน ที่จับตัวอยู่ในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน ช่วยทำให้น้ำที่มีความกระด้างเป็นน้ำอ่อน ซึ่งเป็นการกำจัดต้นเหตุของตะกอนออกโดยตรง ภายในจะมีสารกรอง Resin อยู่ภายใน และล้างคืนรูปสารกรองด้วยน้ำเกลือ

#### การป้องกันการปนเปื้อนของน้ำในบ่อเก็บน้ำใต้ดิน


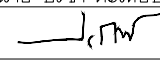
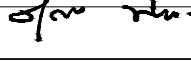
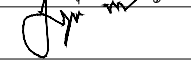
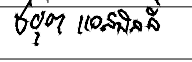
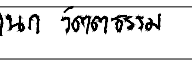
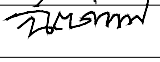
สำหรับการป้องกันการปนเปื้อนของน้ำในบ่อเก็บน้ำใต้ดินหรือการรั่วซึม หรือกีดร่อนจากผนัง และพื้นของบ่อเก็บน้ำใต้ดิน โครงการออกแบบบ่อเก็บน้ำใต้ดินให้มีการใช้วัสดุปกป้องผิวคอนกรีต (Waterproofing Membrane) ชนิดที่ปราศจากการปนเปื้อนของสารพิษสู่น้ำ (Nontoxic) เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้ใช้น้ำ โดยวัสดุปกป้องผิวคอนกรีต (Waterproofing Membrane) เป็นซีเมนต์ชนิดกันน้ำ และวัสดุกันซึมคล้ายซีเมนต์ และส่วนของเหลว ประเภทผสมเสร็จ จากโรงงาน (Acrylic Co-Polymer) มีคุณสมบัติเมื่อแข็งตัวแล้ว จะไม่เห็นรอยต่อที่เกิดจากการทาสามารถซึมแทรกเข้าไปในช่องว่างเล็กๆ ที่ผิวคอนกรีตได้หรือรอยตามด จะคงสภาพอยู่ถาวรเหมือนเป็นเนื้อเดียวกับคอนกรีตไม่เป็นพิษ

สัญลักษณ์	ความหมาย
	บ่อเก็บน้ำดิบ ขนาด 553 ลูกบาศก์เมตร
	บ่อเก็บน้ำดิบ ขนาด 507 ลูกบาศก์เมตร
	บ่อเก็บน้ำดิบ ขนาด 185 ลูกบาศก์เมตร
	บ่อเก็บน้ำดิบ ขนาด 161 ลูกบาศก์เมตร
	ท่อรับน้ำจากการประปา
	ท่อรับน้ำจากบรรทุกน้ำเอกชน
	มิเตอร์น้ำประปา



SCALE 1:200

รูปที่ 2.5.1-1 ผังระบบน้ำใช้ในโครงการ

 <p>41/5 ๑.3 ๑๑๑๑๑๑ ๑๑ ๑๑ ๑๑ 2255 ๑๑๑๑๑ 41/5 Moo 3, Chalong Sub-District Muang Phuket District, Phuket 83130 Telephone Number : (+66) 076-374-470 Telefax Number : (+66) 076-374-471</p>	โครงการ	สถาปนิก	ภูมิสถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	ผู้เขียนแบบ	<div>แบบแปลน</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>USE WRITTEN DIMENSION ONLY</div> <div>ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น</div> <div>ห้ามวัดจากแบบ</div>	NO	DATE
	โครงการ ประมุกโก รีสอร์ท (ตัดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ๑-สถ 642	นางสาว ศุภกมล ทิพเศษ ภา ๑๑ 545	นาย เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย 6764	นาย ชยุต แอสบิลลี วฟภ 1173	นาย กนก วัฒธรรม สก 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	เจ้าของ	นาย ชัยเทพ อึ้งเงิน ๑-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยตรีชัย พุ่มศรีใส สฟภ 3117	นาย ธนยุทธ พงศ์ประศาสน์ ภา 20960			DRAWING NO.	
	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด		นายเกิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์ สส 358			นาย กฤษฏา แสงจำปา ภา 37058			-	
			นายสุภาโชค เปรมจารุณันท์ ภา 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภา 29027			UPDATE 10/07/2021	

## 2.5.2 ระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

### 1) ปริมาณน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมในชีวิตประจำวันของผู้ใช้บริการมาจาก  
ห้องน้ำ ห้องส้วม และการล้างทำความสะอาด โดยในช่วงเปิดดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียทั้งหมดประมาณ  
349.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน

### 2) การบำบัดน้ำเสียของโครงการ

ปัจจุบันโครงการได้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration  
activated sludge process, A/S) ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณใต้อาคาร A  
ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียปริมาณ 349.18 ลูกบาศก์เมตร ได้อย่างเพียงพอ







สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียจากส้วม น้ำอาบ และซักล้าง  
ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี ( $BOD_5$ ) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ  
สารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร จะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บรดน้ำต้นไม้  
ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำกลับมารดน้ำต้นไม้ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบาย  
น้ำสาธารณะริมกะตะต่อไป (ผังตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ดังรูปที่ 2.5.2-1)

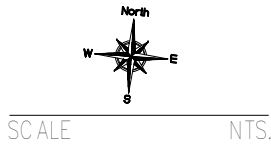
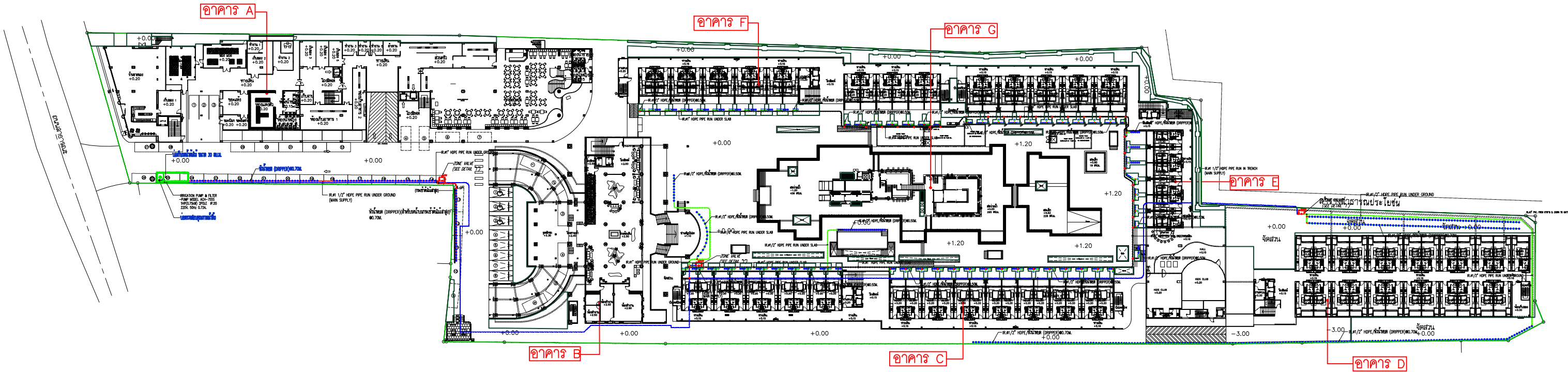


### 3) ระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์


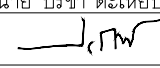
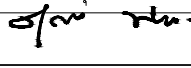
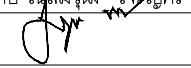
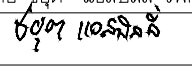
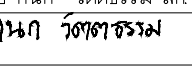
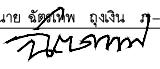
โครงการมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ โดยจะเก็บไว้ในบ่อเก็บรดน้ำต้นไม้ ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งโครงการได้จัดให้มีเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบท่อรดน้ำต้นไม้ชนิดหยดซึมดิน (ไม่ฟุ้งในอากาศ) ซึ่งวางกระจายทั่วบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยเป็นระบบการทำงานแบบอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการสัมผัสของผู้ใช้บริการหรือพนักงาน

สำหรับโครงการมีความต้องการน้ำสำหรับรดต้นไม้ครั้งละ 20.55 ลูกบาศก์เมตร โดยกำหนดความถี่ในการรดน้ำต้นไม้ 2 ครั้ง/วัน ดังนั้น โครงการจะมีความต้องการน้ำสำหรับรดต้นไม้วันละ 41.10 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปัจจุบันโครงการได้จัดให้มีบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้ ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เป็นบ่อใต้ดินอยู่ติดกับบ่อตรวจคุณภาพน้ำ และกำหนดเวลาในการรดน้ำต้นไม้ 2 ช่วง ได้แก่ ช่วงเช้าเวลาประมาณ 06.00 น. – 07.00 น. และช่วงเย็นเวลาประมาณ 16.00 น.- 17.00 น. ดังนั้น บ่อเก็บน้ำทิ้ง ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการสามารถรองรับน้ำทิ้งและนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ได้อย่างเพียงพอ (ผังระบบรดน้ำต้นไม้ของโครงการ ดังรูปที่ 2.5.2-2)

สัญลักษณ์	ความหมาย
	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง และบ่อเก็บน้ำต้นน้ำ ขนาด 30 ลบ.ม.
	หัวน้ำหยด (DRIPPER)
	IR.Ø1 1/2" HDPE PIPE RUN IN TRENCH
	IR.Ø1" HDPE PIPE RUN UNDER SLAB
	IR.Ø1/2" HDPE PIPE RUN UNDER GROUND
	ขอบเขตพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



รูปที่ 2.5.2-4 แผนผังบรตน้ำต้นน้ำของโครงการ

 41/5 Moo 3, Chalongs Sub-District, Muang Phuket District, Phuket 83130 Telephone Number : (+66) 076-374-470 Telefax Number : (+66) 076-374-471	โครงการ	สถาปนิก	ภูมิสถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	ผู้เขียนแบบ	แบบแปลน	NO	DATE
	โครงการ ประมุกโก รีสอร์ท (ตัดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ๖-สถ 642	นางสาว ศุภกมล ทิพเศษ ภา ๖๔5	นาย เฉลิมวุฒิ เจริญศิริ สย 6764	นาย ชยุต แอสบิลลี วพท 1173	นาย กนก วัฒธรรม สก 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	เจ้าของ	นาย ชัยเทพ อึ้งเงิน ๗-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยตรชัย พุ่มศรีใส สพท 3117	นาย ธนยุทธ พงศ์ประศาสน์ ภา 20960			DRAWING NO.	
	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด		นายเกิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์ สส 358			นาย กฤษฏา แสงจำปา ภา 37058			UPDATE 10/07/2021	
			นายสุภาโชค เปรมจารุณันท์ ภาส 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภา 29027		USE WRITTEN DIMENSION ONLY ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ		



### 2.5.3 ระบบระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม

ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### 1) ระบบระบายน้ำทิ้ง

น้ำเสียจากแต่ละอาคารที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ส่วนน้ำทิ้งหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจะเข้าสู่บ่อเก็บรดน้ำต้นไม้ ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร โดยบางส่วนจะกลับมารดน้ำต้นไม้ และส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนกะตะ โดยน้ำทิ้งจะไม่เข้าสู่บ่อหนองน้ำฝน แต่อย่างใด

#### 2) ระบบระบายน้ำฝน

ระบบระบายน้ำฝนของโครงการ แบ่งเป็นระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร (น้ำฝนที่ตกบนหลังคาอาคาร) และระบบระบายน้ำฝนบนพื้นดินภายในบริเวณโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

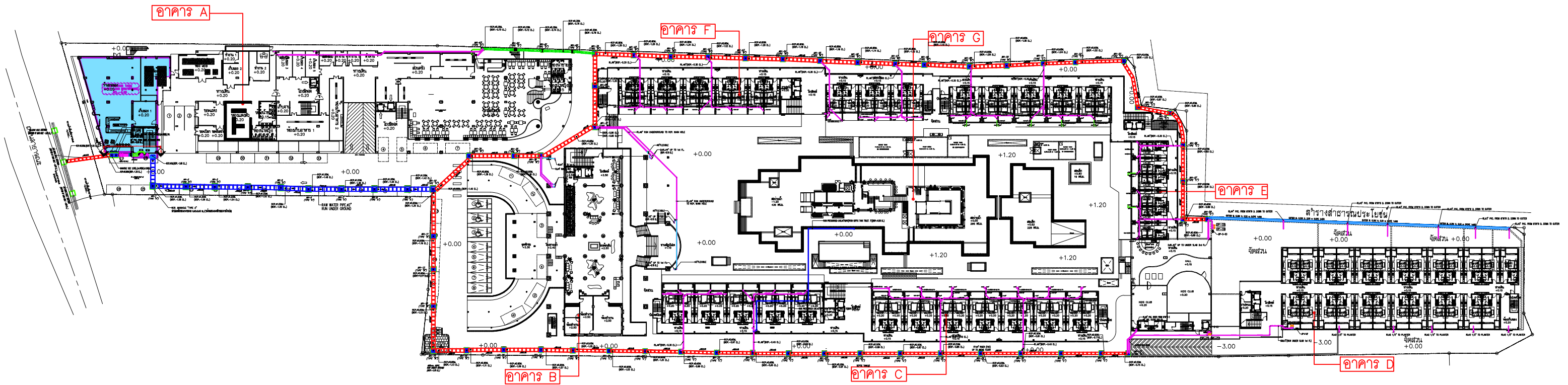
- ระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร ปัจจุบันโครงการได้ติดตั้งหัวรับน้ำฝน (RD) ขนาด ๑3 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนบริเวณชั้นหลังคา โดยจะระบายลงมาตามท่อระบายน้ำฝนแนวดิ่ง (RL) ขนาด ๑4 นิ้ว และขนาด ๑6 นิ้ว ก่อนระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการ ซึ่งเป็นท่อ ค.ส.ล. (ท่อ RCP) ขนาด ๑0.30 เมตร ๑0.60 เมตร ๑0.80 เมตร และ ๑1 เมตร ความลาดชัน 1 : 500 พร้อมด้วยบ่อบักน้ำ (MH) ขนาด 0.60x0.60 เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนและรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝน ขนาด 1,300 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งอยู่บริเวณใต้อาคาร A

- ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ น้ำฝนที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โครงการบางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลไปตามท่อระบายน้ำภายในโครงการ ซึ่งเป็นท่อ ค.ส.ล. (ท่อ RCP) ขนาด ๑0.30 เมตร ๑0.60 เมตร ๑0.80 เมตร และ ๑1 เมตร ความลาดชัน 1 : 500 พร้อมด้วยบ่อบักน้ำ (MH) ขนาด 0.60x0.60 เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนและรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝน ขนาด 1,300 ลูกบาศก์เมตร (ผังระบบระบายน้ำฝนและตำแหน่งบ่อหนองน้ำฝนของโครงการ ดังรูปที่ 2.5.3-2)

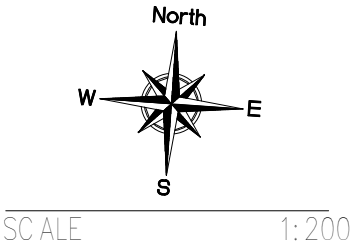
#### 3) การป้องกันน้ำท่วม

ปัจจุบันโครงการได้จัดให้มีบ่อหนองน้ำฝน ซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อกอนกริตเสริมเหล็ก ขนาด 1,300 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ อยู่บริเวณใต้อาคาร A โดยน้ำฝนที่ตกลงมาบางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลไปตามท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. (ท่อ RCP) ขนาด ๑0.30 เมตร ๑0.60 เมตร ๑0.80 เมตร และ ๑1 เมตร ความลาดชัน 1 : 100 ถึง 1 : 500 พร้อมด้วยบ่อบักน้ำ (MH) ขนาด 0.60x0.60 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหนองน้ำ ขนาด 1,300 ลูกบาศก์เมตร

สัญลักษณ์	ความหมาย
	บ่อท่อน้ำฝน ขนาด 1,300 ลิตร.
	MANHOLE SIZE 2.00(L.)x1.00(W.)x1.85(D.)
	MANHOLE
	ท่อ RCP. ขนาด ๑1.00M.
	ท่อ RCP. ขนาด ๑๐.60M. และ ๑๐.80M.
	RCP.๑๐.30M.
	ท่อรับน้ำฝนจากหลังอาคาร



รูปที่ 2.5.3-1 แผนผังระบายน้ำฝนและตำแหน่งบ่อท่อน้ำฝนของโครงการ



<div> <p>บริษัท อี.ที.ซี. จำกัด</p> <p>41/5 Moo 3, Chalong Sub-District Muang Phuket District, Phuket 83130</p> <p>Telephone Number : (+66) 076-374-470 Telefax Number : (+66) 076-374-471</p> </div>	โครงการ	สถาปนิก	ภูมิสถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	ผู้เขียนแบบ	<div> <p>แบบแปลน</p> <p>USE WRITTEN DIMENSION ONLY</p> <p>ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ</p> </div>	NO	DATE
	โครงการ ประมงโก รีสอร์ท (ตัดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ๖-สถ 642	นางสาว ศุภกมล ทิพเศษ ภา 545	นาย เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย 6764	นาย ชยุต แอสบิลลี วฟภ 1173	นาย กนก วัฒธรรม สก 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	เจ้าของ	นาย ชัยเทพ อึ้งเงิน ๗-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยตรีชัย พุ่มศรีใส สฟภ 3117	นาย ธนยุทธ พงศ์ประศาสน์ ภา 20960			DRAWING NO.	
	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด		นายเกิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์ สส 358			นาย กฤษฎา แสงจำปา ภา 37058			UPDATE 10/07/2021	
			นายสุภาโชค เปรมจารุพันธ์ ภาส 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภา 29027				



## 2.5.4 การเก็บรวบรวมและจัดการมูลฝอย

### 1) ปริมาณและลักษณะของมูลฝอย

ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ จะมีปริมาณมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 1,786.19 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 8.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ผู้ให้บริการ และพนักงานสูงสุด 1,374 คน/วัน แบ่งเป็นผู้ให้บริการห้องพักจำนวน 1,024 คน ผู้ให้บริการห้องประชุม 100 คน และเจ้าหน้าที่และพนักงาน จำนวน 250 คน) รายละเอียดการคำนวณปริมาณมูลฝอย ดังตารางที่ 2.5.4-1

ตารางที่ 2.5.4-1 ปริมาตรของมูลฝอยแต่ละประเภทของโครงการ

ประเภทมูลฝอย	อัตราส่วน <sup>1/</sup> (ร้อยละ)	ปริมาณมูลฝอย (กก./วัน)	ความหนาแน่น <sup>2/</sup> (กก./ลบ.ม.)	ปริมาตรมูลฝอย (ลบ.ม./วัน)
มูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลาย	64.98	1,160.67	300	3.87
มูลฝอยรีไซเคิล	21	375.10	150	2.50
มูลฝอยทั่วไป (มูลฝอยแห้ง)	14	250.06	150	1.67
มูลฝอยอันตราย	0.02	0.36	150	0.002
รวม	100	1,786.19	-	8.04

ที่มา : 1/ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2/ รายงานฉบับสมบูรณ์การศึกษาเปรียบเทียบความเหมาะสมของวิธีการกำจัดมูลฝอยมูลฝอย กรมควบคุมมลพิษ, 2550 ยกเว้นมูลฝอยเปียกกำหนดให้ใช้ค่าความหนาแน่น 300 กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้ครอบคลุมกรณีการคัดแยก มูลฝอยไม่ดีพอมีมูลฝอยทั่วไปปนในมูลฝอยอินทรีย์

### 2) ห้องพักมูลฝอยรวมและการจัดการมูลฝอย

ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการจัดไว้บริเวณชั้น 1 ของอาคาร A (อาคารจอดรถ 5 ชั้น) จำนวน 3 ห้อง ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยอันตราย ห้องพักมูลฝอยทั่วไป รายละเอียดดังนี้

- ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ มีขนาด 3.13x3.66x4 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 11.46 ตารางเมตร หรือปริมาตร 13.75 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.20 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ปริมาณ 3.87 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 3.55 วัน โดยแม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยจากถังมูลฝอยอินทรีย์ใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ก่อนนำไปทิ้งยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกะรน

- ห้องพักมูลฝอยทั่วไป มีขนาด 5.90x6.36x4 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 37.52 ตารางเมตร แต่เนื่องจากมีตะแกรงสำหรับรองรับมูลฝอยรีไซเคิล จำนวน 2 ตะแกรง มีพื้นที่ทั้งหมด 9.30 ตารางเมตร ดังนั้น ทำให้ห้องพักมูลฝอยทั่วไปมีพื้นที่เหลือ 28.22 ตารางเมตร หรือปริมาตร 33.86 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.20 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยทั่วไป ปริมาณ 1.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 20.28 วัน โดยแม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยจากถังมูลฝอยทั่วไปใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยทั่วไป ก่อนนำไปทิ้งยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกระนวน

- ห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาด 3.13x3.68x2.70 เมตร คิดเป็นพื้นที่ 11.52 ตารางเมตร หรือปริมาตร 13.82 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกักเก็บ 1.20 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยอันตราย ปริมาณ 0.002 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 6,910 วัน โดยมีแม่บ้านทำการคัดแยกมูลฝอยที่ต้นทางจากแหล่งกำเนิดมูลฝอยแต่ละส่วน และนำมาพักไว้ในห้องมูลฝอยอันตราย เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วโครงการจะจัดส่งไปยังเทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป โดยโครงการจะปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2557 ปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง “โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน

- ตะแกรงรองรับมูลฝอยรีไซเคิล จัดไว้ภายในห้องพักมูลฝอยทั่วไป มีขนาด 1.35x3.45x1.20 เมตร จำนวน 2 ตะแกรง ปริมาตร 5.59 ลูกบาศก์เมตร/ตะแกรง รวมปริมาตร 11.18 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับมูลฝอยรีไซเคิลปริมาณ 2.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้นานประมาณ 4.48 วัน และนำออกมาจำหน่ายเมื่อมีปริมาณมากพอ

การดูแลรักษาความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ได้จัดให้มีพนักงานล้างทำความสะอาดทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย ในส่วนของน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประมาณ 0.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป ทั้งนี้ ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการได้จัดให้มีประตูปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย กลิ่นเหม็น และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง

สำหรับการเก็บขนมูลฝอยของในพื้นที่ตำบลกระนวน เทศบาลตำบลกระนวนได้ขอความร่วมมือจากสถานประกอบการให้ดำเนินการขนส่งมูลฝอยและนำไปทิ้งยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยบริเวณซอยปฎัก 24 ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 5.70 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) โดยโครงการทำการเก็บขนมูลฝอยในช่วงเวลา 20.00 น. ของทุกวัน (ผังเส้นทางการเก็บขนมูลฝอยจากอาคารไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ดังรูปที่ 2.5.4-1)

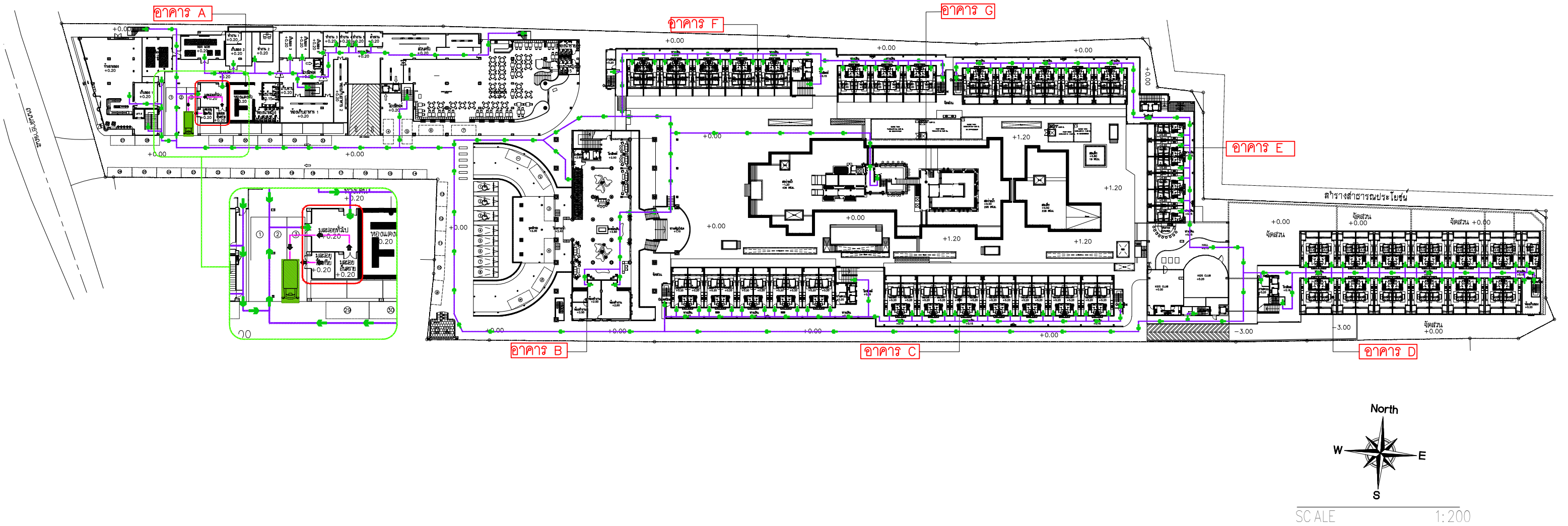
### 3) การป้องกันกลิ่นมูลฝอย และการส่งเสริมทัศนียภาพบริเวณห้องพักรวม

การป้องกันกลิ่น และส่งเสริมทัศนียภาพบริเวณห้องพักรวมของโครงการที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยในโครงการ มีวิธีการดังนี้


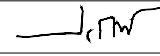
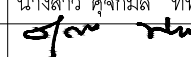
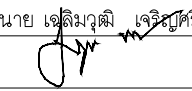
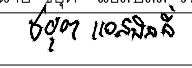
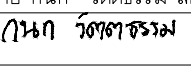
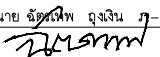
(1) บริเวณห้องพักและพื้นที่ส่วนกลางทั้งหมด แม่บ้านจะคัดแยกมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง โดยจะเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละจุดบรรจุใส่ถุงดำแยกประเภทแล้วมัดปากถุงให้แน่น ก่อนนำมาพักในห้องพักรวม เพื่อไม่ให้กลิ่นจากมูลฝอยฟุ้งกระจายระหว่างขนย้ายมายังห้องพักรวม

(2) การป้องกันกลิ่นจากห้องพักรวม โดยออกแบบให้มีประตูปิดอย่างมิดชิด มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อปรับอุณหภูมิภายในห้องพักรวม และติดตั้งขอบยางรอบประตูห้องพักรวมที่สามารถปิดกันไม่ให้น้ำและอากาศผ่านประตู เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของกลิ่น และจัดเตรียมก๊อกรักษาทำความสะอาด รวมทั้งให้แม่บ้านโครงการทำความสะอาดภายในห้องพักรวมทุกวัน

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	ตำแหน่งจุดตรวจเก็บขนมูลฝอยชั่วคราว
	เส้นทางการขนมูลฝอยจากภายในอาคารไปยังอาคารพักมูลฝอยรวม
	เส้นทางการขนมูลฝอยจากอาคารพักมูลฝอยรวมไปยังรถเก็บขนมูลฝอย
	ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม



รูปที่ 2.5.4-1 ผังแสดงเส้นทางการเก็บขนมูลฝอยจากอาคารไปยังห้องพักมูลฝอย

 <p>41/5 หมู่ 3 ต.ชalong Sub-District Muang Phuket District, Phuket 83130 Telephone Number : (+66) 076-374-470 Telefax Number : (+66) 076-374-471</p>	โครงการ	สถาปนิก	ภูมิสถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	ผู้เขียนแบบ	<div>แบบแสดง</div> <div>USE WRITTEN DIMENSION ONLY</div> <div>ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ</div>	NO	DATE
	โครงการ ประมุกโก รีสอร์ท (ดัดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ว-สถ 642	นางสาว ศุภิภรณ์ ทิพย์ ภา 545	นาย เอลิมวุฒิ เจริญศรี สย 6764	นาย ชยุต แอสบิลลี วฟท 1173	นาย กนก วัชรธรรม สก 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	นาย ชัยวัฒน์ อึ้งเงิน ว-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยวัฒน์ พุ่มศรีใส สฟท 3117	นาย ธนยุทธ พงศ์ประศาสน์ ภา 20960			DRAWING NO.	
			นายเกิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์ สส 358			นาย กฤษฎา แสงจำปา ภา 37058			UPDATE 10/07/2021	
			นายศุภาโชค เปรมจรรย์นรินทร์ ภาส 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภา 29027				

## 2.5.5 ระบบไฟฟ้า

### 1) ระบบไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้าของโครงการเป็นระบบไฟฟ้าบนดิน ปัจจุบันโครงการใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง ด้วยกำลังส่ง 33 kV โดยได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ชนิด Oil Immersed Transformer ขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 33 kV/400-230 V และเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำไปยังแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB : Main Distribution Board) เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ ได้แก่ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบลิฟต์ ระบบจ่ายน้ำใช้ ระบบป้องกันอัคคีภัย และรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ดังนี้

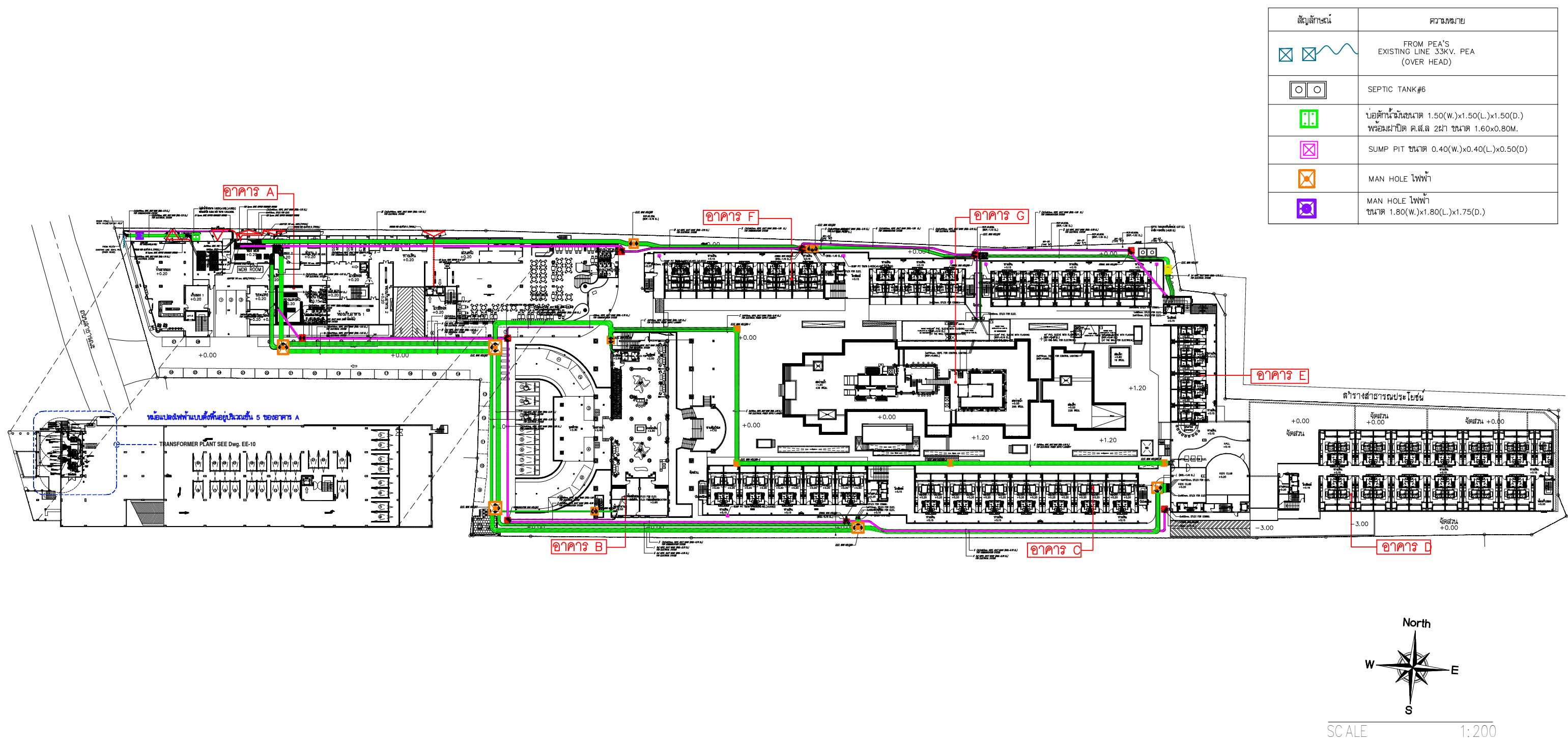
- หม้อแปลงชุดที่ 1 ขนาด 1,250 kVA จ่ายไฟให้แก่อาคาร A อาคาร B อาคาร C และอาคาร E ซึ่งมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวม 1,439,196 VA

- หม้อแปลงชุดที่ 2 ขนาด 1,250 kVA จ่ายไฟให้แก่อาคาร A อาคาร D และอาคาร F ซึ่งมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวม 1,420,231 VA

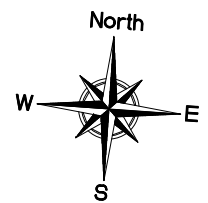
(ผังตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ ดังรูปที่ 2.5.5-)

### 2) ระบบไฟฟ้าสำรอง

โครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,000 kVA จำนวน 2 ชุด อยู่ภายในห้องเครื่องปั่นไฟ ชั้น 1 ของอาคาร A ในกรณีที่เกิดเหตุไฟฟ้าดับหรือระบบไฟฟ้าหลักขัดข้อง เครื่องสำรองไฟจะจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบป้องกันเพลิงไหม้และระบบสื่อสาร เป็นต้น ซึ่งสามารถจ่ายไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง



สัญลักษณ์	ความหมาย
	FROM PEA'S EXISTING LINE 33KV. PEA (OVER HEAD)
	SEPTIC TANK #6
	บ่อน้ำดื่มขนาด 1.50(W.)x1.50(L.)x1.50(D.) พร้อมฝาปิด ค.ส.ล 2ฝา ขนาด 1.60x0.80M.
	SUMP PIT ขนาด 0.40(W.)x0.40(L.)x0.50(D)
	MAN HOLE ไฟฟ้า
	MAN HOLE ไฟฟ้า ขนาด 1.80(W.)x1.80(L.)x1.75(D.)



SCALE 1:200

รูปที่ 2.5.5-1 แผนผังตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ

<p>41/5 2.3 2255 41/5 Moo 3, Chalong Sub-District, Muang Phuket District, Phuket 83130 Telephone Number : (+66) 076-374-470 Telefax Number : (+66) 076-374-471</p>	โครงการ	สถาปนิก	ภูมิสถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	ผู้เขียนแบบ	<p>แบบแสดง</p> <p>USE WRITTEN DIMENSION ONLY</p> <p>ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ</p>	NO	DATE
	โครงการ ประมงโก รีสอร์ท (ตัดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ว-สถ 642	นางสาว ศุภกมล ทิพเศษ ภ.สถ 545	นาย เฉลิมวุฒิ เจริญศิริ สย. 6764	นาย ชยุต แอสบิลลี วฟภ. 1173	นาย กนก วัฒธรรม สก. 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	83181/1	นาย ชัยเทพ อึ้งเงิน ภ-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยวิชัย พุ่มศรีใส สฟภ. 3117	นาย ธนยุทธ พงศ์ประศาสน์ ภก. 20960			DRAWING NO.	
	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด		นายเกิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์ สส. 358			นาย กฤษฎา แสงจำปา ภก. 37058			UPDATE 10/07/2021	
			นายสุภาโชค เปรมจารุพันธ์ ภส. 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภก. 29027				

## 2.5.6 ระบบรักษาความปลอดภัยและระบบการสื่อสาร

**2.5.6.1 ระบบรักษาความปลอดภัย** โครงการออกแบบให้อาคารมีระบบรักษาความปลอดภัยภายในโครงการ รายละเอียดดังนี้

- **กล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)** โครงการจัดให้มีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิดทั้งหมด 251 จุด ครอบคลุมพื้นที่ทั้งภายในอาคารและภายนอกอาคาร รายละเอียดดังนี้

- **ภายนอกอาคาร** ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทางเข้า-ออกที่จอดรถ และบริเวณแนวเขตที่ดินที่อยู่ติดกับลำรางสาธารณะประโยชน์ จำนวน 21 จุด (ผังตำแหน่งติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายนอกโครงการ ดังรูป 2.5.6.1-1)

- **ภายในอาคาร** ติดตั้งทั้งหมดจำนวน 230 จุด ได้แก่ อาคาร A (อาคารจอดรถ 5 ชั้น) ติดตั้งทั้งหมด 65 จุด อาคาร B (อาคารต้อนรับ 4 ชั้น) จำนวน 39 จุด อาคาร C (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) จำนวน 26 จุด อาคาร D (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) จำนวน 32 จุด อาคาร E (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) จำนวน 29 จุด อาคาร F (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) จำนวน 22 จุด และอาคาร G (อาคารร้านอาหาร 4 ชั้น) จำนวน 17 จุด

- **เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย** โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จำนวน 2 คน แบ่งเป็น 2 กะ กะละ 1 คน ประจำบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อกонтрольและความสงบเรียบร้อย ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการภายในโครงการ ตลอดจนอำนวยความสะดวกให้แก่ยานพาหนะของผู้ใช้บริการภายในโครงการ และผู้ที่สัญจรผ่านพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง

- **ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าอาคาร** โครงการออกแบบให้อาคาร มีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าอาคาร ทั้งฟ้าผ่าตัวอาคารโดยตรง และระบบการต่อลงดิน (Grounding System) ซึ่งการติดตั้งจะยึดตามมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ระบบล่อฟ้า โดยโครงการจัดให้มีระบบป้องกันฟ้าผ่าติดตั้งบริเวณหลังคาของอาคาร A อาคาร C และ อาคาร D อาคารละ 1 จุด รวมติดตั้ง 3 จุด ประกอบด้วย ตัวล่อฟ้า สายล่อฟ้า สายตัวนำ สายนำลงดิน และหลักสายดิน รัศมีป้องกันจุดละ 100 เมตร

### 2.5.6.2 ระบบการสื่อสาร

โครงการจัดให้มีระบบติดต่อสื่อสารเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ให้บริการ เจ้าหน้าที่ และพนักงานของโครงการ เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสารทั้งภายในและภายนอกโครงการ ดังนี้

- ระบบโทรศัพท์ จัดระบบโทรศัพท์ต่อเข้าสู่ห้องพักทุกห้อง รวมทั้งภายในอาคาร เพื่อให้การติดต่อประสานงานภายในโครงการเป็นไปอย่างสะดวกรวดเร็ว ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ
- ระบบสายอากาศโทรทัศน์และวิทยุรวม และติดตั้งจานรับสัญญาณผ่านดาวเทียมระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต จัดให้มีระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ตทุกห้อง





## 2.6 ระบบการป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง

โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ดังนี้

### 2.6.1 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ มีหน้าที่ตรวจจับการเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยตรวจจับควันไฟ ความร้อน เปลวไฟ หรือทำการแจ้งเตือน โดยผู้พบเห็นและทำการส่งสัญญาณเตือนในรูปแบบของเสียงและแสงแล้วส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุมหรือแผนกดับเพลิง ซึ่งส่วนประกอบของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ มีดังนี้

- **แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP)** ติดตั้งไว้ในห้องไฟฟ้าบริเวณชั้น 1 ของอาคาร A
- **อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Call Point : M)** ทั้งหมด จำนวน 99 จุด ได้แก่ อาคาร A (อาคารจอดรถ 5 ชั้น) จำนวน 21 จุด อาคาร B (อาคารต้อนรับ 4 ชั้น) จำนวน 10 จุด อาคาร C (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) จำนวน 15 จุด อาคาร D (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) จำนวน 15 จุด อาคาร E (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) จำนวน 22 จุด อาคาร F (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) จำนวน 15 จุด และอาคาร G (อาคารร้านอาหาร 4 ชั้น) จำนวน 1 จุด
- **อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell : B)** ติดตั้งคู่กับอุปกรณ์แจ้งเหตุแบบมือดึง (Manual Pull Station : M) รวมติดตั้งทั้งหมด 99 จุด
- **อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD)** ติดตั้งทั้งหมดจำนวน 1,331 จุด ได้แก่ อาคาร A (อาคารจอดรถ 5 ชั้น) จำนวน 174 จุด อาคาร B (อาคารต้อนรับ 4 ชั้น) จำนวน 146 จุด อาคาร C (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) จำนวน 225 จุด อาคาร D (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) จำนวน 312 จุด อาคาร E (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) จำนวน 294 จุด และอาคาร F (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) จำนวน 180 จุด
- **อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H)** ติดตั้งทั้งหมดจำนวน 101 จุด ได้แก่ อาคาร A (อาคารจอดรถ 5 ชั้น) จำนวน 91 จุด อาคาร B (อาคารต้อนรับ 4 ชั้น) จำนวน 5 จุด อาคาร D (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) จำนวน 2 จุด และอาคาร G (อาคารร้านอาหาร 4 ชั้น) จำนวน 3 จุด
- **ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)** จัดให้มีระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉินภายในอาคาร ซึ่งเป็นระบบแยกอิสระที่มีแบตเตอรี่ใช้งานได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง การออกแบบและการติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉินให้เป็นไปตามมาตรฐานของ วสท. ติดตั้งทั้งหมดจำนวน 382 ได้แก่ อาคาร A (อาคารจอดรถ 5 ชั้น) จำนวน 110 จุด อาคาร B (อาคารต้อนรับ 4 ชั้น) จำนวน 37 จุด อาคาร C (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) จำนวน 50 จุด อาคาร D (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) จำนวน 50 จุด อาคาร E (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) จำนวน 79 จุด อาคาร F (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) จำนวน 50 จุด และอาคาร G (อาคารร้านอาหาร 4 ชั้น) จำนวน 6 จุด

## 2.6.2 ระบบดับเพลิงภายในโครงการ

- **หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอก (Fire Department Connection : FDC)** ประกอบด้วย หัวต่อพร้อมข้อต่อสวมเร็วตัวผู้มีฝาครอบและโซ่ประกอบครบชุดสำหรับรับน้ำดับเพลิงจากแหล่งน้ำภายนอก โดยต่อผ่านสายส่งน้ำของรถดับเพลิงเพื่อส่งเข้าไปในระบบดับเพลิงของอาคาร หัวรับน้ำดับเพลิงจะติดตั้ง ร่วมกับระบบท่อดับเพลิงภายในอาคาร และระบบท่อดับเพลิงภายนอกอาคาร สำหรับเติมน้ำเข้าระบบท่อ ภายในเพื่อช่วยในการดับเพลิงเพื่อจ่ายน้ำไปยังอาคารต่างๆ ซึ่งติดตั้งบริเวณข้างทางเข้า-ออกโครงการ จำนวน 1 จุด (ผังระบบดับเพลิงภายในโครงการ ดังรูป 2.6.2-1)

- **สายฉีดน้ำดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET: FHC)** จัดให้มีตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง ซึ่งภายในประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.50 นิ้ว สายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว และถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ รวม ทั้งหมดจำนวน 63 จุด ได้แก่ อาคาร A (อาคารจอดรถ 5 ชั้น) จำนวน 10 จุด อาคาร B (อาคารต้อนรับ 4 ชั้น) จำนวน 4 จุด อาคาร C (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) จำนวน 10 จุด อาคาร D (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) จำนวน 15 จุด อาคาร E (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) จำนวน 14 จุด และอาคาร F (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) จำนวน 10 จุด

- **ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี ABC ขนาด 10 ปอนด์** เป็นถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ความจุ สารเคมี 10 ปอนด์ ติดตั้งทั้งหมด 15 จุด (ไม่รวมถังดับเพลิงที่อยู่ในตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET : FHC) ซึ่งผู้ใช้บริการและพนักงานสามารถอ่านคู่มือการใช้งานได้จากป้ายบริเวณจุดที่ตั้งหรือข้างถัง รวมทั้งหมดจำนวน 68 จุด ได้แก่ อาคาร A (อาคารจอดรถ 5 ชั้น) จำนวน 16 จุด อาคาร B (อาคารต้อนรับ 4 ชั้น) จำนวน 5 จุด อาคาร C (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) จำนวน 5 จุด อาคาร D (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) จำนวน 17 จุด อาคาร E (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) จำนวน 15 จุด และอาคาร F (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) จำนวน 10 จุด

- **ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี ขนาด 10 ปอนด์** เป็นถังดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ความจุ สารเคมี 10 ปอนด์ ซึ่งผู้ใช้บริการและพนักงานสามารถอ่านคู่มือการใช้งานได้จากป้ายบริเวณจุดที่ตั้งหรือข้างถัง รวมทั้งหมดจำนวน 37 จุด ได้แก่ อาคาร A (อาคารจอดรถ 5 ชั้น) จำนวน 8 จุด อาคาร B (อาคารต้อนรับ 4 ชั้น) จำนวน 2 จุด อาคาร C (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) จำนวน 5 จุด อาคาร D (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) จำนวน 10 จุด อาคาร E (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) จำนวน 7 จุด และอาคาร F (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) จำนวน 5 จุด

- **หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System)** เป็นระบบดับเพลิง ที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมเพลิงไหม้สามารถควบคุมเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้นได้ทันทีขณะที่เพลิงยังมีขนาดเล็ก ทำให้เพลิงไหม้หยุดการขยายตัว ระบบนี้จะทำให้ผู้ใช้บริการในอาคารมีเวลาเพิ่มขึ้นในการอพยพหนีไฟ โดย ติดตั้งครอบคลุมอาคาร ทั้งหมดจำนวน 2,319 จุด ได้แก่ อาคาร A (อาคารจอดรถ 5 ชั้น) จำนวน 485 จุด อาคาร B (อาคารต้อนรับ 4 ชั้น) จำนวน 351 จุด อาคาร C (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) จำนวน 290 จุด อาคาร D

(อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) จำนวน 435 จุด อาคาร E (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) จำนวน 444 จุด และอาคาร F (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) จำนวน 314 จุด

- **เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)** เป็นปั๊มน้ำที่เป็นส่วนหนึ่งของระบบน้ำดับเพลิงแบบสปริงเกอร์ (Fire Sprinkler) และระบบ Fire Hose ที่จะทำหน้าที่ป้อนน้ำเข้าสู่ระบบด้วยปริมาณและแรงดันที่เพียงพอต่อการทำงานของระบบดับเพลิง (Fire pump system) ที่ออกแบบไว้

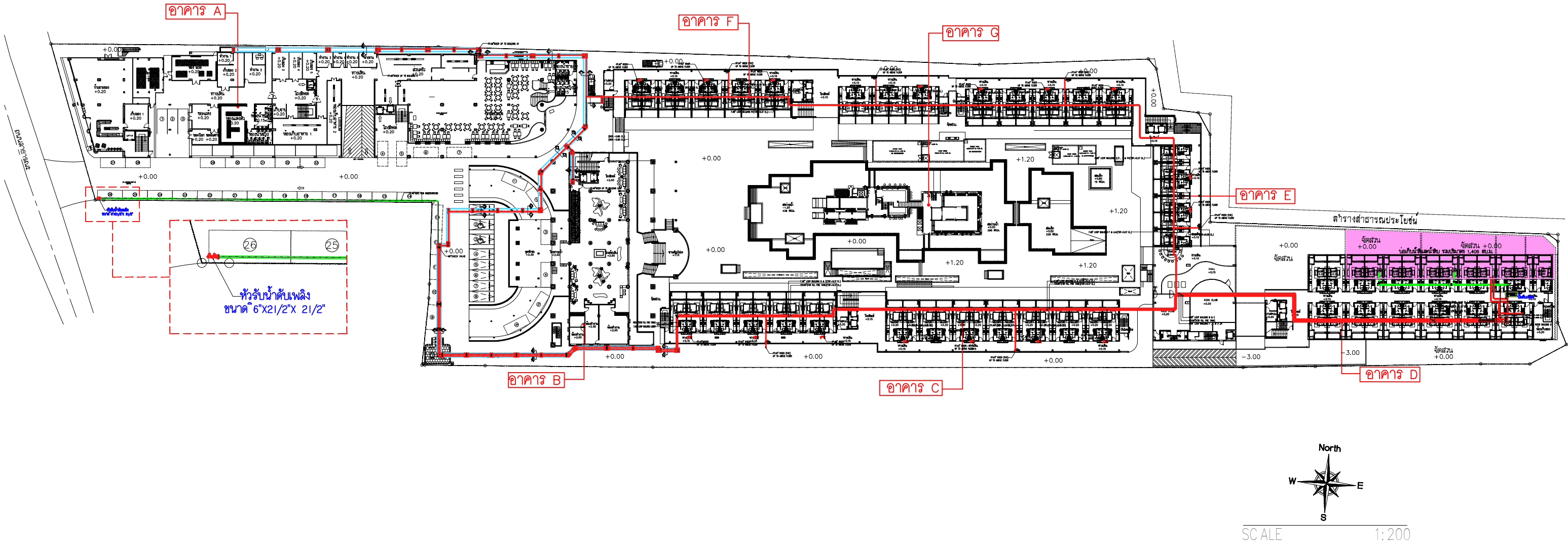
- **ท่อน้ำดับเพลิงหรือท่อยืน (Stand Pipe System)** เป็นแบบท่อเป็ยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 10 ท่อ โดยอัตราการสูบน้ำดับเพลิงคำนวณตามมาตรฐาน NFPA 14: Standard for the Installation of Standpipe and Hose Systems, National Fire Protection Association, Quincy, MA, 2003 ที่กำหนดให้ท่อยืนท่อแรก ต้องน้ำในท่อไม่น้อยกว่า 1,893 ลิตร/นาที่ (500 แกลลอน/นาที่) และไม่น้อยกว่า 946 ลิตร/นาที่ (250 แกลลอน/นาที่) สำหรับท่อยืนแต่ละท่อที่เพิ่มขึ้น ทั้งนี้กรณี มีปริมาณการส่งน้ำรวมของท่อยืนเกิน 8,517 ลิตรต่อนาที่ (2,250 แกลลอน/นาที่) ให้ใช้ปริมาณการส่งน้ำที่ 8,517 ลิตร/นาที่ หรือมากกว่าก็ได้ รายละเอียดดังนี้

ปริมาณน้ำสำหรับสายฉีดดับเพลิงในอาคาร	=	8,517 ลิตร/นาที่
หรือ	=	2,250 แกลลอน/นาที่
สำรองน้ำดับเพลิง	=	60 นาที่
ดังนั้น ต้องสำรองน้ำสำหรับดับเพลิง	=	$(8,517 \times 60) / 1,000$
	=	511.02 ลูกบาศก์เมตร


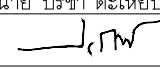
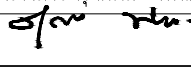
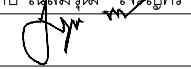
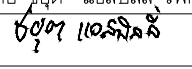
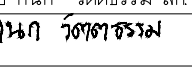
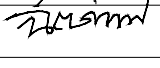
จากการคำนวณข้างต้น จะเห็นว่าโครงการต้องการน้ำสำหรับดับเพลิงไม่น้อยกว่า 511.02 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจะใช้น้ำดับเพลิงจากจากบ่อเก็บน้ำดีและบ่อเก็บน้ำดิบ รวมปริมาตร 1,406 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการมีปริมาณการใช้น้ำ 442.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรอง 2 วัน เท่ากับ 884.20 ลูกบาศก์เมตร) จะเหลือน้ำสำหรับดับเพลิงอีกประมาณ 512.80 ลูกบาศก์เมตร

การสำรองน้ำดับเพลิงเป็นส่วนหนึ่งที่ต้องสำรองไว้ยามฉุกเฉินให้สามารถสูบน้ำดับเพลิงได้นานอย่างน้อย 30 นาที ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยโครงการมีการสำรองน้ำสำหรับดับเพลิงเพียงพอสำหรับดับเพลิงเป็นเวลา 30 นาที ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงดังกล่าว

สัญลักษณ์	ความหมาย
	บ่อเก็บน้ำใต้ดินและน้ำดิบ รวมปริมาตร 1,406 ลูกบาศก์เมตร
	หัวรับน้ำดับเพลิง
	ท่อจ่ายน้ำดับเพลิงไปยังอาคารต่างๆ
	ปั้มน้ำดับเพลิง



รูปที่ 2.6.2-1 ผังระบบดับเพลิงภายในโครงการ

 <p>41/5 หมู่ 3 ต.ชลอง อ.เมือง จ.ภูเก็ต โทรศัพท์ : (+66) 076-374-470 โทรสาร : (+66) 076-374-471</p>	โครงการ	สถาปนิก	ภูมิสถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	ผู้เขียนแบบ	<p>แบบแสดง</p> <p>USE WRITTEN DIMENSION ONLY</p> <p>ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ</p>	NO	DATE
	โครงการ ประมุกโก รีสอร์ท (ตัดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ว-สถ 642	นางสาว ศุภิภรณ์ ทิพย์ ภา 545	นาย เฉลิมวุฒิ เจริญศรี สย 6764	นาย ชยุต แอสบิลลี วฟก 1173	นาย กนก วัฒธรรม สก 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	8318 ไร่ 1 แปลก	นาย ชัยวัฒน์ อึ้งเงิน ว-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยวัฒน์ พุ่มศรีใส สฟก 3117	นาย ธนยุทธ พงศ์ประศาสน์ ภก 20960			DRAWING NO.	
	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด		นายเกิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์ สส 358			นาย กฤษฏา แสงจำปา ภก 37058			UPDATE 10/07/2021	
			นายสุภาโชค เปรมจารุณันท์ ภส 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภก 29027				

### 2.6.3 บันไดหนีไฟและจุดรวมพล

- **บันไดหนีไฟ** ภายในโครงการประกอบด้วย 7 อาคาร ซึ่งอาคารที่เข้าข่ายต้องจัดให้มีบันไดหนีไฟ มีจำนวน 6 อาคาร ได้แก่ อาคาร A ถึง อาคาร F เนื่องจากเป็นอาคารที่มีความสูงตั้งแต่ 4 ชั้นขึ้นไป โดยแต่ละอาคารได้จัดให้มีบันไดหนีไฟแยกออกจากบันไดหลักอาคารละ 1 จุด จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคาร B มีความกว้าง 0.86 เมตร และอาคาร D มีความกว้าง 0.90 เมตร ส่วนอาคารที่มีบันไดหนีไฟอาคารละ 2 จุด จำนวน 4 อาคาร ได้แก่ อาคาร A มีความกว้าง 0.90 เมตร อาคาร C มีความกว้าง 0.93 เมตร อาคาร E มีความกว้าง 0.90 เมตร และอาคาร F มีความกว้าง 0.91 และ 0.93 เมตร มีประตูเป็นแบบผลักออกสู่ภายนอก ซึ่งสามารถอพยพหนีไฟได้อย่างสะดวก ตลอดจนได้จัดให้มีป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Luminaries) เป็นป้ายพลาสติกเรืองแสง ขนาดตัวอักษร 15 เซนติเมตร ติดตั้งบริเวณโถงทางเดินทุกชั้นของอาคาร ทั้งนี้ โครงการสามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกสู่ภายนอกอาคารได้ภายในระยะเวลา 2.29-8.30 นาที ซึ่งไม่เกิน 1 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ข้อ 5 (1) ที่บันไดหนีไฟต้องสามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ภายใน 1 ชั่วโมง

- **จุดรวมพล** ภายในโครงการได้จัดให้มีพื้นที่รวมพล จำนวน 2 จุด รวมพื้นที่ทั้งหมด 510 ตารางเมตร รายละเอียด ดังนี้







- **จุดรวมพลที่ 1** อยู่บริเวณหน้าอาคาร G มีพื้นที่ 465 ตารางเมตร รองรับผู้ให้บริการจากอาคาร C ถึง อาคาร G และบางส่วนของอาคาร A และอาคาร B และพนักงาน ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 1,224 คน คิดสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ให้บริการ 0.38 ตารางเมตร/คน

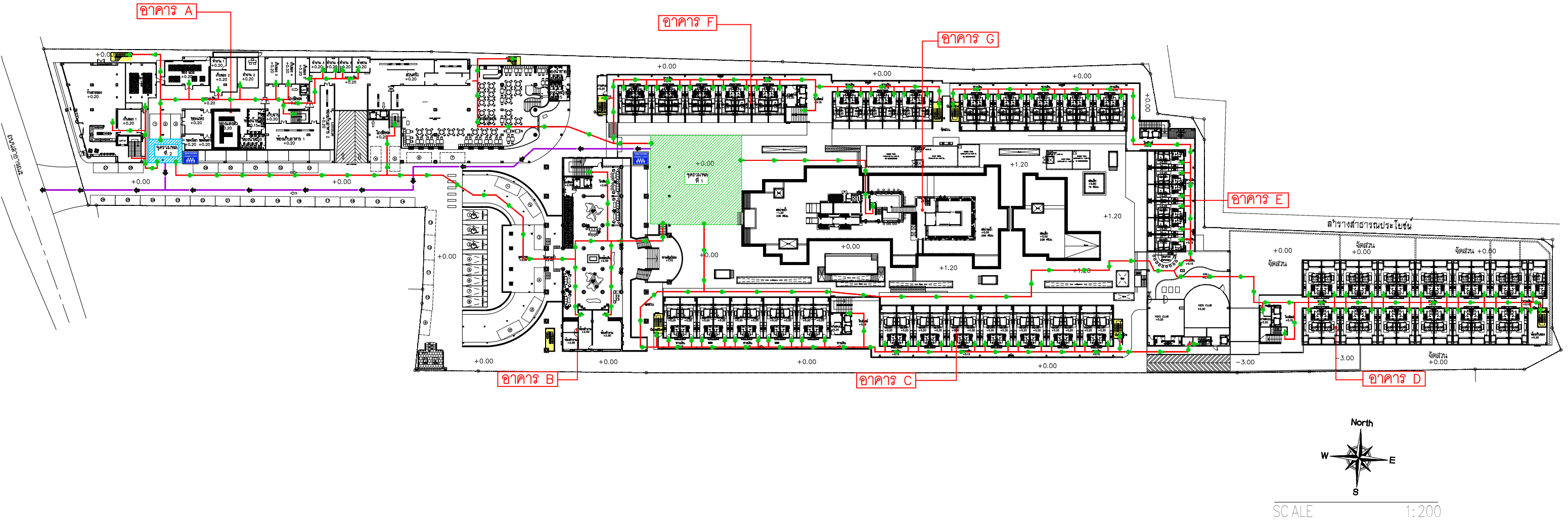
- **จุดรวมพลที่ 2** อยู่บริเวณหน้าอาคาร A มีพื้นที่ 45 ตารางเมตร รองรับผู้ให้บริการจากบางส่วนของอาคาร A และอาคาร B และพนักงาน ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 150 คน คิดสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ให้บริการ 0.30 ตารางเมตร/คน

ดังนั้น เมื่อรวมพื้นที่จุดรวมพลทั้ง 2 จุด จะเท่ากับ 510 ตารางเมตร และคิดสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ให้บริการภายในโครงการ เท่ากับ 0.37 ตารางเมตร/คน ( $510/1,374 = 0.37$ ) ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ไม่น้อยกว่า 0.25 (ผังตำแหน่งจุดรวมพล เส้นทางอพยพหนีไฟและตำแหน่งจุดจอดรถดับเพลิง ดังรูปที่ 2.6.3-1)


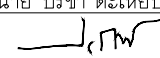
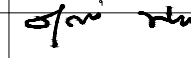
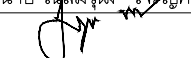
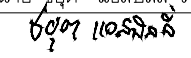
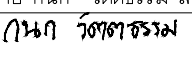
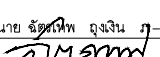
- **แผนการซ้อมหนีไฟ** โครงการได้จัดให้มีแผนซ้อมการหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในโครงการมีความรู้ความเข้าใจ และมีความพร้อมในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้โดยร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นหรือส่วนราชการในพื้นที่ ทั้งนี้ โครงการจะจัดทำผังเส้นทางหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ในห้องพักทุกห้อง เพื่อให้ผู้ให้บริการทราบถึงตำแหน่งบันไดหนีไฟและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพลได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว



สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	จุดรวมพลที่ 1 ขนาดพื้นที่ 465 ตร.ม.
	จุดรวมพลที่ 2 ขนาดพื้นที่ 45 ตร.ม.
	บันไดหนีไฟ
	เส้นทางอพยพไปยังจุดรวมพล
	เส้นทางอพยพออกนอกโครงการ
	ป้ายจุดรวมพล



รูปที่ 2.6.3-1 แผนผังแห่งจุดรวมพล และเส้นทางอพยพหนีไฟของโครงการ

 <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมการเกษตร 41/5 Moo 3, Chalong Sub-District Muang Phuket District, Phuket 83130 Telephone Number : (+66) 076-374-470 Telefax Number : (+66) 076-374-471</p>	โครงการ	สถาปนิก	ภูมิสถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	ผู้เขียนแบบ	<p>แบบแปลน</p> <p>USE WRITTEN DIMENSION ONLY</p> <p>ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ</p>	NO	DATE
	โครงการ ประมงโก รีสอร์ท (ตัดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ว-สถ 642	นางสาว ศุภกมล ทิพเศษ ภา สส 545	นาย เฉลิมวุฒิ เจริญศิริ สย 6764	นาย ชยุต แอสบิลลี วฟก 1173	นาย กนก รัตธรรม สก 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	เจ้าของ	นาย ชัยเทพ อึ้งเงิน ภา-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยวิชัย พุ่มศรีใส สฟก 3117	นาย ธนยุทธ พงศ์ประศาสน์ ภา 20960			DRAWING NO.	
	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด		นายเกิดดิน ตั้งสมชัยศิลป์ สส 358			นาย กฤษฎา แสงจำปา ภา 37058			UPDATE 10/07/2021	
			นายสุภาโชค เปรมจารุณันท์ ภาส 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภา 29027				



## 2.7 การจราจร

สำหรับทางเข้า-ออก มีความกว้าง 7.50 เมตร เชื่อมต่อกับถนนกะตะ ผิวจราจรกว้าง 7.50 เมตร และ  
เขตทางกว้าง 20 เมตร ส่วนถนนภายในโครงการมีความกว้าง 6-7.13 เมตร สำหรับที่จอดรถยนต์ของโครงการ  
มีทั้งหมด 174 คัน โดยเป็นที่จอดรถภายนอกพื้นที่โครงการซึ่งเป็นที่ดินเช่า จำนวน 50 คัน และเป็นที่จอดรถ  
ภายในโครงการ จำนวน 124 คัน รายละเอียดดังนี้ (ผังระบบจราจรภายในพื้นที่โครงการ ดังรูป 2.7-1)

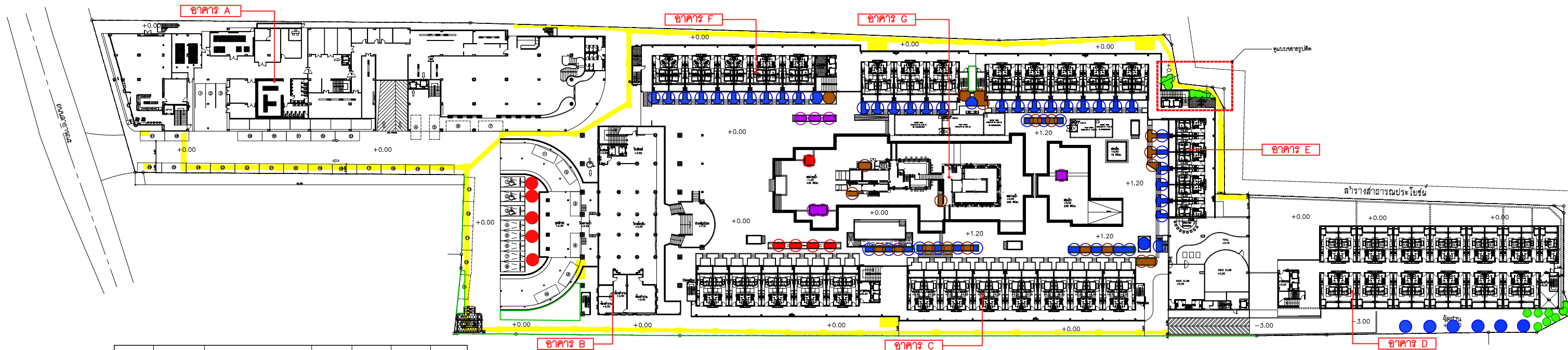
- |  |              |
|--|--------------|
| - ที่จอดรถยนต์บริเวณหน้าอาคาร A                | จำนวน 27 คัน |
| - ที่จอดรถยนต์บริเวณชั้น 2 ของอาคาร A          | จำนวน 15 คัน |
| - ที่จอดรถยนต์บริเวณชั้น 3 ของอาคาร A          | จำนวน 15 คัน |
| - ที่จอดรถยนต์บริเวณชั้น 4 ของอาคาร A          | จำนวน 18 คัน |
| - ที่จอดรถยนต์บริเวณชั้น 5 ของอาคาร A          | จำนวน 30 คัน |
| - ที่จอดรถยนต์บริเวณหน้าอาคาร B (อาคารต้อนรับ) | จำนวน 19 คัน |



## 2.8 พื้นที่สีเขียว

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 2,055.73 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 1,395.92 ตารางเมตร ไม่คิดพื้นที่สีเขียวที่มีพื้นที่น้อยกว่า 1 เมตร ซึ่งมีพื้นที่ 111.57 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวที่อยู่ใต้แนวอาคาร ซึ่งมีพื้นที่ 548.24 ตารางเมตร โดยมีองค์ประกอบของพันธุ์ไม้มีทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ได้แก่ ต้นลีลาวดี อินทผาลัมได้หวัน ปาล์มชวา กล้วย จิกทะเล เอื้องหมายนา บอน ดอนญ่าขาว ดอนญ่าควีนสิริกิติ์ เศรษฐีเรือนใน เล็บครุฑ เข็มเหลือง เฟินข้าหลวงหลังลาย ภาษีผสม พุดจีบ ไทรเกาหลี และหล้านวลน้อย ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านนิเวศและนันทนาการ โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบนดินทั้งหมดประมาณ 1,395.92 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 957.07 ตารางเมตร (พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ดังรูปที่ 2.8-1 ผังตำแหน่งไม้ยืนต้นภายในโครงการ ดังรูปที่ 2.8-2 และผังตำแหน่งไม้พุ่มและไม้คลุมดินภายในโครงการ ดังรูปที่ 2.8-3)



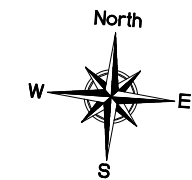


สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาดทรงพุ่ม (เมตร)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ตร.ม.)	จำนวน(ต้น)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ตร.ม.)
●	สีลาวติ	<i>Plumeria rubra</i> L.	4	12.56	49	615.44
●	อินทนิลไม้ไผ่	<i>Phoenix laurelil</i> Kunth	3	7.07	10	70.70
●	ปาล์มชวา	<i>Livistona rotundifolia</i>	3	7.07	21	148.47
●	กล้วย	<i>Musa sapientum</i>	2	3.14	15	47.10
●	ฉัทตะเทย	<i>Barringtonia asiatica</i>	4	12.56	6	75.36
รวม					101	957.07

ตำแหน่งที่ดินที่มอบหมายในโครงการ (ไม่มีการปลูกต้นไม้ที่มอบหมาย)


ตารางแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์
■	เหงือกหมา	<i>Chelocostus speciosus</i> (J.Koenig) C.D.Specht	■	เสี้ยว	<i>Polyscias fruticosa</i>
■	บอน	<i>Colocasia esculenta</i>	■	เข็มเหลือง	<i>Ixora spp.</i>
■	โพธิ์ทะเล	<i>Ficus annulata</i> Blume	■	ตีนข้าวสรวงหลังลาย	<i>Asplenium nidus</i>
■	ดอนญาว	<i>Mussaenda philippica</i>	■	ถั่วลิสง	<i>Plectranthus scutellarioides</i>
■	ดอนญาวศรี	<i>Mussaenda 'Queen Sirikit'</i>	■	ทุเรียน	<i>Tabernaemontana divaricata</i>
■	เศรษฐีเรือนใน	<i>Chlorophytum comosum</i>	■	หญ้าหน้าวัว	<i>Zoysia matrella</i>



SCALE 1:200

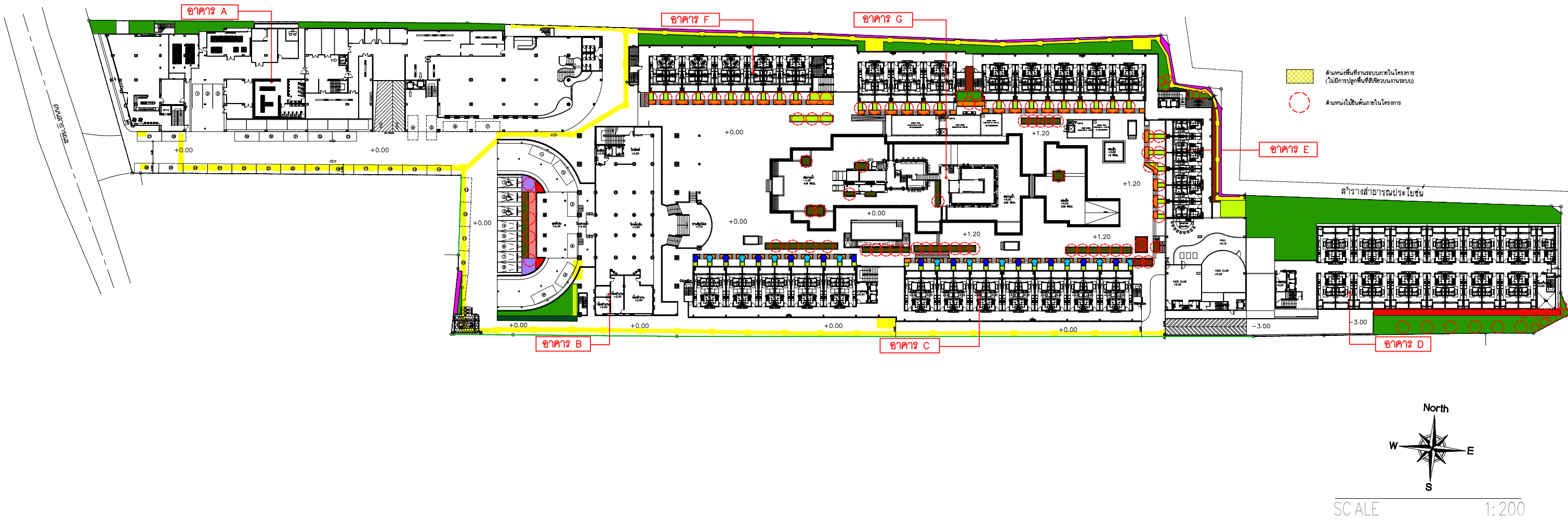
รูปที่ 2.8-2 ผังตำแหน่งไม้ยืนต้นภายในโครงการ

 <p>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมการเกษตร 41/5 Moo 3. Chalong Sub-District Muang Phuket District, Phuket 83130 Telephone Number : (+66) 076-374-470 Telefax Number : (+66) 076-374-471</p>	โครงการ	สถาปนิก	ภูมิสถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	ผู้เขียนแบบ	<p>แบบแสดง</p> <p>USE WRITTEN DIMENSION ONLY</p> <p>ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ</p>	NO	DATE
	โครงการ ประมงโก๊ รีสอร์ท (ตัดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ๖-สถ 642	นางสาว ศุภิมา ทิพย์ ๖-สถ 545	นาย เฉลิมวุฒิ เจริญศิริ สย 6764	นาย ชยุต แอสบิลลี วฟก 1173	นาย กนก วัฒธรรม สก 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	8318 อ.ป่าบอน	นาย ชัยพร อึ้งเงิน ๖-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยพร อึ้งเงิน สฟก 3117	นาย ธนยุทธ พงศ์ประศาสน์ ภก 20960			DRAWING NO.	
	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด		นายเกิดดิน ตั้งสมชัยศิลป์ สส 358			นาย กฤษณา แสงจำปา ภก 37058			UPDATE 10/07/2021	
			นายสุภาโชค เปรมจรรย์นันท์ ภส 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภก 29027				



ตารางแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์
	เชื่องหยวนา	Chelocostus speciosus (J.Koenig) C.D.Specht		เล็บครุฑ	Polyscias fruticosa
	บอน	Calocasia esculenta		เข็มเหลือง	Ixora spp.
	ไทรเกาหลี	Ficus annulata Blume		เฟินข้าหลวงหลาย	Asplenium nidus
	คอนญากาว	Mussaenda philippica		ฤาษีผสม	Plectranthus scutellarioides
	คอนญากวินศิริกิติ	Mussaenda 'Queen Sirikit'		หูดจับ	Tabernaemontana divaricata
	เศรษฐีเรือนใน	Chlorophytum comosum		หญ้านวลน้อย	Zoysia matrella
พื้นที่ไม้พุ่มและไม้คลุมดินทั้งหมด (ไม่นับรวมพื้นที่สีเขียวอื่น) 438.85 ตารางเมตร					



รูปที่ 2.8-3 ผังตำแหน่งไม้พุ่มและไม้คลุมดินของโครงการ

	โครงการ	สถาปนิก	ภูมิสถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	ผู้เขียนแบบ	แบบแสดง	NO	DATE
	โครงการ ประมุกโก รีสอร์ท (ตัดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ๖-สถ 642	นางสาว ศุภกมล ทิพเศษ ภา สส 545	นาย เฉลิมวุฒิ เจริญศิริ สย 6764	นาย ชยุต แอสบิลลี วฟภ 1173	นาย กนก วัฒธรรม สก 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	831/5	นาย ชัยเทพ อึ้งเงิน ๗-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยตรีชัย พุ่มศรีใส สฟภ 3117	นาย ธนยุทธ พงศ์ประศาสน์ ภา 20960			DRAWING NO.	
	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด		นายเกิดดิน ตั้งสมชัยศิลป์ สส 358			นาย กฤษฎา แสงจำปา ภา 37058			-	
			นายสุภาโชค เปรมจารุณันท์ ภาส 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภา 29027		USE WRITTEN DIMENSION ONLY ให้ใช้คำตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ	UPDATE 10/07/2021	

## บทที่ 3

# การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



## บทที่ 3

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม  
ประมุกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2567 ดังตารางที่  
3-1 โดยครอบคลุมปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- ❖ มาตรการทั่วไป
- ❖ ทรัพยากรทางกายภาพ
- ❖ ทรัพยากรทางชีวภาพ
- ❖ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- ❖ คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

โครงการ : โรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) (ระยะดำเนินการ)  
 เจ้าของโครงการ : บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 2 (บ้านกะตะ) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตเซ็นแนล จำกัด  
 ช่วงเวลาที่รายงาน : ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567  
 ประเภทโครงการ : โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป  
 หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
<b>1.ทรัพยากรกายภาพ</b>					
<b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b>	โรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 512 ห้องพัก มีสภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบ ปัจจุบันมีอาคารจำนวน 7 อาคาร ได้แก่ อาคาร A (อาคารจอดรถ 5 ชั้น) อาคาร B (อาคารต้อนรับ 4 ชั้น) อาคาร C (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) อาคาร D (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) อาคาร E (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) อาคาร F (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) อาคาร G (อาคารร้านอาหาร 5 ชั้น) และสระว่ายน้ำ จำนวน 4	1. จัดให้มีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 50.44 ของพื้นที่โครงการ และจัดภูมิสถาปัตยกรรมให้มีความกลมกลืนใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด	จัดให้มีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 50.44 ของพื้นที่โครงการ และจัดพื้นที่สีเขียวให้มีความกลมกลืนใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิม		
		2. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ และพื้นที่โดยรอบ รวมถึงพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการ และพื้นที่โดยรอบ รวมถึงพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ		<b>ดูรูปที่ 3-1</b>

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	สระ ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศแต่อย่างใด โดยสภาพภูมิประเทศของพื้นที่โครงการยังคงเป็นพื้นที่ราบเช่นเดิม และปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างและดัดแปลงอาคารภายในโครงการเสร็จเรียบร้อยแล้ว				
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันบางส่วนปกคลุมไปด้วยอาคารของโครงการ สระว่ายน้ำ ทางเดินที่ว่างและบางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งมีการดูแลให้มีความสมบูรณ์ตลอดเวลา ดังนั้น จึงคาดว่าจะการดำเนินโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินแต่อย่างใด	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกใหม่ทดแทนทันที	จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และจัดให้มีคนงานคอยดูแลพื้นที่สีเขียวอยู่เสมอ		ดูรูปที่ 3-1
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ	<u>การเกิดแผ่นดินไหว</u> กรมทรัพยากรธรณีได้จัดขึ้นในปี พ.ศ.2559 ได้กำหนดค่าระดับความรุนแรงของแผ่นดินไหวไว้ 5 ระดับ สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 (บ้านกะตะ) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีความ	1. จัดทำแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัยเพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานในโครงการทราบถึงเส้นทางหนีภัยกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และเพื่อให้ผู้ใช้บริการและพนักงานในโครงการ	จัดทำแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัยไว้บริเวณห้องพัก และโถงทางเดินอาคาร		ดูรูปที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และสึนามิ (ต่อ)	รุนแรงตามมาตรวัดเมอร์คัลลี V เมอร์คัลลี หมายถึง ค่อนข้างแรง (คนที่นอนหลับตกใจ ตื่น) ซึ่งจากการตรวจสอบข้อกำหนดของ กฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความ ต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินที่ รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือน ของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ออกตามความ ในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 2 ในกฎกระทรวงนี้ กำหนดให้จังหวัด ภูเก็ตเป็น “ <b>บริเวณเฝ้าระวัง</b> ” หมายความว่า พื้นที่หรือบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจาก แผ่นดินไหว <i>การเกิดสึนามิ</i> สำหรับพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 (บ้านกะตะ) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต อยู่ห่างจากชายฝั่งทะเลประมาณ 210 เมตร ซึ่งจากเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิ จังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โครงการได้รับ ผลกระทบพื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ ดังนั้น	สามารถอพยพได้อย่างรวดเร็ว และปลอดภัย โดยติดไว้บริเวณ ห้องพัก และโถงทางเดินอาคาร			
		2. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อ ความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ ฝ่ายต่างๆ ในโครงการอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง หรือหาก จังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพ หนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วม การฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิด ความเข้าใจและปฏิบัติได้ ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง	จัดมีการซ้อมแผนอพยพและ ฝึกซ้อมดับเพลิงปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 มีการจัดซ้อม แผนอพยพในวันที่ 8 กันยายน 2567 โดย หน่วยงานจากเทศบาลตำบล คึกคัก		รูปที่ 3-3 และผนวก 8
		3. ประสานหน่วยงานกับ หน่วยงานที่รับผิดชอบหาก เกิดกรณีแผ่นดินไหว พร้อม ทั้งแจ้งเบอร์ติดต่อของ หน่วยงานที่รับผิดชอบให้ ผู้ให้บริการทราบ เช่น	จัดให้มีพนักงานคอย ประสานกับหน่วยงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉิน		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และสึนามิ (ต่อ)	ความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบหรือความ เสียหายจากการเกิดสึนามิจึงอยู่ในระดับสูง แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดทำ ตำแหน่งระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ไว้ ภายในห้องพักทุกห้อง และจัดให้มีมาตรการ แลประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทราบถึง วิธีการปฏิบัติที่ถูกต้องเมื่อเกิดสึนามิ โดยเมื่อ เกิดเหตุแผ่นดินไหวจะต้องมีการเฝ้าระวังและ คอยทำสัญญาณเตือนภัยที่ทางราชการจัดไว้ ซึ่งหอเตือนภัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมาก ที่สุดอยู่บริเวณบริเวณหาดกะตะ ภายใน สำนักงานเทศบาลตำบลกะรนมีรัศมีการส่ง สัญญาณเสียง ประมาณ 2 กิโลเมตร ซึ่งอยู่ ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 180 เมตร (ตามระยะราบ) ดังนั้น ในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินสามารถได้ยินเสียงจากหอเตือนภัยดัง ได้อย่างชัดเจน	หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย ของเทศบาลตำบลกะรน เป็น ต้น เพื่อช่วยเหลือผู้ให้บริการ และพนักงานในการอพยพได้ ทันท่วงที			
		4. หากเกิดธรณีภัยพิบัติ โครงการ ต้องจัดให้มีการช่วยเหลือ และ อำนวยความสะดวกแก่ ผู้ให้บริการ ดังนี้ 1) พนักงานเคาะประตู ห้องพักและแต่ละห้องและ ตรวจสอบว่ามีผู้ให้บริการห้องพัก อยู่หรือไม่ 2) พนักงานอยู่ตามจุดต่างๆ ของโครงการ เพื่อนำทางผู้ให้บริการ จากห้องพักไปยังจุดรวมพลและ อพยพไปยังที่ปลอดภัยต่อไป	จัดให้มีการซ้อมแผนร่วมกับ การซ้อมอพยพและฝึกซ้อม ดับเพลิง ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 มีการจัดซ้อมแผน อพยพในวันที่ 8 กันยายน 2567 โดยหน่วยงานจาก เทศบาลตำบลคึกคัก		รูปที่ 3-3 และผนวก 8
		5. จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 2 จุด รวมพื้นที่ทั้งหมด 510	จัดให้มีจุดรวมพลภายใน โครงการ จำนวน 2 จุด โดย		รูปที่ 3-4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ปริ๊มมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ (ต่อ)		ตารางเมตร โดยจุดรวมพลที่ 1 อยู่หน้าอาคาร G มีพื้นที่ 465 ตารางเมตร และจุดรวมพลที่ 2 อยู่บริเวณหน้าอาคาร A มีพื้นที่ 45 ตารางเมตร	จุดรวมพลที่ 1 อยู่บริเวณหน้าอาคาร G เมตร และจุดรวมพลที่ 2 อยู่บริเวณหน้าอาคาร A		
		6. จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว/สึนามิ	<u>ไม่ได้จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว/สึนามิ</u>	ควรจัดทำเอกสารให้ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว/สึนามิ	
1.4 คุณภาพอากาศ	สำหรับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศเกิดจากการจราจรภายในโครงการ ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นนี้จะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ของผู้ใช้บริการ ทั้งนี้ จากการคำนวณความเข้มข้นมลสารที่เกิดจากยานพาหนะบริเวณพื้นที่เช่าสำหรับจอดรถ พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , THC, TSP และ PM <sub>10</sub> ประมาณ	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ		ดูรูปที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	0.001154, 0.00006, 0.0000142, 0.000245, 0.0000093 และ 0.0000174 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จะเห็นได้ว่า มีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน	2. กำจัดผู้ให้บริการให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดบริเวณที่จอดรถ เพื่อลดการปล่อยมลพิษที่เกิดการท่อไปเสียของรถยนต์	จัดให้มีป้ายเตือนให้ผู้ให้บริการ “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถ”		รูปที่ 3-5
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	การดำเนินโครงการเป็นประเภทเป็นโรงแรมจำนวน 512 ห้องพัก ไม่มีกิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และแรงสั่นสะเทือนรบกวนพื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตามผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการอาจเกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เข้า-ออก ซึ่งเป็นเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวันและเกิดขึ้นในระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น	1. ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถ” ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลดเสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์	จัดให้มีป้ายเตือนให้ผู้ให้บริการ “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถ”		รูปที่ 3-5
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	พื้นที่โครงการบริเวณทิศเหนืออยู่ติดกับลำรางสาธารณประโยชน์ มีความกว้าง 2 เมตร มีความลึกประมาณ 3 เมตร ปัจจุบันมีการก่อสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็กตลอดริมแนว	1. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S)	มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามมาตรฐาน		



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	เขตลำราง สภาพโดยทั่วไปบริเวณริมลำราง สาธารณะมีต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม บางส่วน ซึ่งลำรางดังกล่าวเป็นแหล่งรองรับ น้ำฝนและน้ำทิ้งจากครัวเรือน และสถาน ประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งน้ำในลำราง ดังกล่าวจะไหลไปตามแนวลำรางบริเวณริม แนวเขตที่ดินของโครงการ จากนั้นจะไหลเข้าสู่ ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนกะตะ และเข้า สู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลตำบลกะรน ก่อนระบายออกสู่ทะเลบริเวณอ่าวกะรนต่อไป สำหรับน้ำทิ้งหลังจากผ่านการบำบัดแล้วจะ เข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งแล้วรวบรวมเข้าสู่ บ่อเก็บน้ำรดต้นไม้ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำกลับมารดน้ำต้นไม้ ส่วน ที่เหลือจะเข้าสู่บ่อดักมูลฝอย และระบาย ออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนกะตะ ต่อไป	ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ให้มีประสิทธิภาพ ในการบำบัดเป็นไปตาม มาตรฐานโดยน้ำทิ้งหลังจาก บำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และ ปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร			
		2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพ น้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำ เสีย และหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียทุก 1 เดือน เพื่อ ตรวจสอบประสิทธิภาพของ ระบบบำบัด ทำให้สามารถ แก้ไขปัญหาระบบได้ทัน เหตุการณ์และเป็นการช่วยยืด อายุการใช้งานของถังบำบัด น้ำเสีย	ติดตามตรวจสอบคุณภาพ น้ำทั้งก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสีย และหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียทุกเดือน		ภาคผนวก 3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
<b>2. ทรัพยากรชีวภาพ</b>					
<b>2.1 ทรัพยากรชีวภาพ บนบก</b>	ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารจำนวน 7 อาคาร และสระว่ายน้ำ จำนวน 4 สระ สำหรับทรัพยากรชีวภาพบนบกปัจจุบัน โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณริมสระ ว่ายน้ำริมทางเดิน และบริเวณพื้นที่ว่าง ระหว่างอาคารโดยมีองค์ประกอบทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ได้แก่ ต้นลีลาวดี ปาล์มขวา อินทผาลัมไต้หวัน กล้วย จิกทะเล เอื้องหมายนา บอน ดอนญ่าขาวเล็บครุฑ ดอนญ่าควีนสิริกิติ์ เศรษฐีเรือนใน เข็มเหลือง เฟินข้าหลวงหลังลาย ฤาษีผสม พุดจิบ ไทรเกาหลี และหญ้านวลน้อย	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 2,055.73 ตารางเมตร และเป็น พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 957.07 ตารางเมตร โดยมี องค์ประกอบของพันธุ์ไม้มีทั้ง ไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน	จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยมี องค์ประกอบของพันธุ์ไม้มีทั้ง ไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน		ดูรูปที่ 3-1
		2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล รักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้ มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ และหากมีต้นไม้ได้รับความ เสียหายหรือตายต้องปลูกต้น ใหม่ทดแทนทันที	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพสวยงามอย่าง สม่ำเสมอตลอดระยะดำเนิน โครงการ		ดูรูปที่ 3-1
		3. ห้ามเจ้าหน้าที่ และผู้ใช้บริการ จับสัตว์หรือทำร้ายสัตว์ บริเวณพื้นที่โครงการโดย	เนื่องจากบริเวณพื้นที่ โครงการไม่มีสัตว์ขนาดใหญ่ หรือสัตว์ป่าสงวน ดังนั้น จึง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ บนบก (ต่อ)		เด็ดขาด	ไม่ได้มีการติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามจับสัตว์หรือทำร้าย สัตว์” แต่อย่างใด		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ	สำหรับแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ มากที่สุด คือ ลำรางสาธารณประโยชน์ ซึ่งอยู่ ติดกับพื้นที่โครงการด้านทิศเหนือ โดยใน ระยะดำเนินการโครงการจะไม่มีการระบาย น้ำลงสู่ลำรางสาธารณประโยชน์ดังกล่าว	1. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำ เสียให้ได้มาตรฐานตามที่ กฎหมายกำหนด โดยน้ำทิ้ง สุดท้ายมีค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร	มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด น้ำเสียให้มีประสิทธิภาพใน การบำบัดน้ำเสียเป็นไปตาม มาตรฐาน		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ (ต่อ)		2. จัดให้มีการสูบน้ำส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อมีตะกอนเต็ม เพื่อป้องกันสิ่งปฏิกูลไหลลงปนเปื้อนลงสู่ลำธารสาธารณะประโยชน์	สูบน้ำส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียทุก 2 เดือน		รูปที่ 3-7
		3. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดและหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย	ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน		ภาคผนวก 3
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) กฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) หมายเลข 1.47 และที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) หมายเลข 2.36 รายละเอียดดังนี้ - ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่	-			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การ สาธารณูปโภค และสาธารณูปการเป็นส่วน ใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการ อื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลง ที่ดินที่ยื่นขออนุญาต</p> <p>- ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่น ปานกลาง (สีส้ม) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบัน ราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้อีกไม่เกินร้อยละสิบห้า ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต</p> <p><b>2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณ พื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560</b> ที่ตั้งโครงการ ตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 8</p> <p>บริเวณที่ 3 ได้แก่ พื้นที่ที่กำหนดให้เป็น ศูนย์ราชการตามมติของคณะรัฐมนตรี และ</p>				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<p>พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 2 เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 200 เมตร เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 5 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 7 ให้ทำได้เฉพาะอาคารไม่เกิน 16 เมตร และต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต</p> <p>บริเวณที่ 8 ได้แก่ พื้นที่ในเกาะภูเก็ตและเกาะบริวารต่างๆ นอกจากบริเวณที่ 1 ถึงบริเวณที่ 7 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร และต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต</p> <p>3) <u>กฎกระทรวง ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</u> พื้นที่โครงการตั้งอยู่บริเวณที่ 3 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 มีระยะห่างจากชายฝั่งทะเลประมาณ 210 เมตร</p>				

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	“บริเวณที่ 3” หมายความว่า พื้นที่ใน บริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 2 ออกไป อีกเป็นระยะ 300 เมตร ตลอดแนว ก่อสร้าง อาคารที่มีที่ว่างในที่ดินแปลงที่ก่อสร้าง อาคารน้อยกว่าร้อยละ 30 ของเนื้อที่ดินที่ขอ อนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น				
3.2 การใช้น้ำ	โครงการมีความต้องการใช้น้ำสูงสุด ประมาณ 442.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน  ● <u>แหล่งน้ำใช้หลัก</u> แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการมาจาก การประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต เข้าสู่ บ่อเก็บน้ำดี ปริมาตร 553 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 507 ลูกบาศก์เมตร รวม ปริมาตร 1,060 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณชั้น ใต้ดินของอาคาร D หลังจากนั้นจะส่งจ่ายน้ำ โดยปั๊ม (BOOSTER PUMP) จำนวน 3 เครื่อง (ใช้ 2 ชุด สำรอง 1 ชุด) เพื่อช่วยเพิ่ม แรงดันในการจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ภายใน	1. ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อเก็บ น้ำดิบปริมาตร 185 ลูกบาศก์ เมตร และ 161 ลูกบาศก์เมตร และบ่อเก็บน้ำดีปริมาตร 553 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 507 ลูกบาศก์เมตร ให้สำรอง น้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน	มีการตรวจสอบระดับน้ำใน บ่อเก็บน้ำดิบ และบ่อเก็บ น้ำดี		คูรูปที่ 3-64
		2. ตรวจสอบบ่อเก็บน้ำใช้ ระบบ ท่อน้ำ ก๊อกรน้ำ และสุขภัณฑ์ ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเหมาะ กับการใช้งานเพื่อป้องกันการ รั่วไหล การอุดตัน การสูญเสีย น้ำโดยเปล่าประโยชน์ และ	จัดให้มีการตรวจสอบระบบ ท่อน้ำ ก๊อกรน้ำ และสุขภัณฑ์ ต่างๆ		คูรูปที่ 3-65



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	<p>โครงการต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>แหล่งน้ำใช้สำรอง</u></li> </ul> <p>แหล่งน้ำใช้สำรองของโครงการในกรณีฉุกเฉินซึ่งอาจประสบปัญหาปริมาณน้ำประปาไม่เพียงพอ โครงการจะซื้อน้ำดิบจากรถบรรทุกน้ำเอกชนที่จำหน่ายในพื้นที่ตำบลกะรน และพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีบ่อเก็บน้ำดิบ ปริมาตร 185 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 161 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตร 346 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร D ผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดีต่อไป</p>	ป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใช้			
		3. รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการ และพนักงานทุกคนใช้น้ำอย่างประหยัด	จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการ และพนักงานทุกคนใช้น้ำอย่างประหยัด		รูปที่ 3-8
		4. ดูแลทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำใช้อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี หรือเมื่อพบว่า มีตะกอนปะปนออกมากับน้ำใช้ในอาคาร	ดูแลทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำใช้อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี		รูปที่ 3-9
		5. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทุก 3 เดือน	จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำทุกเดือน		รูปที่ 3-10 และ ภาคผนวก 4
		6. ดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อประสิทธิภาพในการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐาน	มีเจ้าหน้าที่การดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อประสิทธิภาพในการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐาน		
		7. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ผ้าเช็ดตัว ผ้าปูที่นอน และ	มีป้ายรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ผ้าเช็ดตัว ผ้าปูที่นอน และ		รูปที่ 3-11

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)		ปิดกั้นหมอนซึม กรณีที่มีการ พังกมากกว่า 1 คืน เพื่อเป็น การประหยัดน้ำ	ปิดกั้นหมอนซึม โดยวางไว้ ภายในห้องพัก		
3.3 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล	น้ำเสียที่เกิดขึ้นมีประมาณ 349.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process,. A/S) ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด อยู่บริเวณใต้อาคาร A ซึ่งสามารถรองรับ น้ำเสียประมาณ 349.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสาร แขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร จะเข้าสู่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อ เก็บรดน้ำต้นไม้ ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำกลับมารดน้ำต้นไม้ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบาย น้ำสาธารณะริมกะตะต่อไป	1. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพในการบำบัด เป็นไปตามมาตรฐานโดย น้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่า บีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ สารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร	มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด น้ำเสียให้มีประสิทธิภาพใน การบำบัดน้ำเสียเป็นไปตาม มาตรฐาน		
		2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ เสียก่อนเข้าระบบบำบัดและ หลังผ่านการบำบัด ทุกเดือน เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำเสีย	ติดตามตรวจสอบคุณภาพ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด และหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียทุกเดือน		รูปที่ 3-6 และ ภาคผนวก 3
		3. จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนส่วนเกิน จากระบบบำบัดน้ำเสียกำจัด ทุก2 เดือน หรือเมื่อตะกอน	จัดให้มีการสูบน้ำ ตะกอน ส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำ เสียทุก 2 เดือน		รูปที่ 3-7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.3 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีถังดักไขมัน ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งพร้อมกับระบบ บำบัดน้ำเสีย เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากอ่างล้าง จานและส่วนประกอบอาหาร ส่วนประกอบ ต่างๆ ของบ่อดักไขมัน ประกอบด้วย ตะแกรง ดักเศษอาหาร ส่วนแยกไขมันและน้ำ ท่อ ระบายน้ำล้น ซึ่งการจัดการกากไขมันจากถัง ดักไขมัน โครงการใช้บริการจากห้างหุ้นส่วน จำกัด ลักกี้ ทรานสปอร์ต สำนักงานตั้งอยู่ที่ 51 หมู่ที่ 7 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	เต็ม เพื่อประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย			
		4. จัดเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการ เดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ และ จัดหาอะไหล่สำรองของระบบ บำบัดน้ำเสียที่สำคัญไว้ เช่น ปั๊มสูบน้ำเสีย ปั๊มเครื่องเติม อากาศ ท่อจ่ายอากาศ เป็นต้น	<u>ไม่มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแล ระบบ แต่หากระบบบำบัด น้ำเสียมีปัญหาจะประสานให้ บริษัท ที่ ติด ตั้ง เข้า มา ดำเนินการแก้ไข</u>		
		5. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับ การอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับ การใช้งานระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ เพื่ออยู่ประจำใน การเดินเครื่อง และบำรุงรักษา ระบบตลอดระยะเวลาการเปิด ดำเนินการ	<u>ไม่มีเจ้าหน้าที่เข้ารับการ อบรมเกี่ยวกับการใช้งาน ระบบบำบัดน้ำเสีย แต่หาก ระบบบำบัดน้ำเสียมีปัญหา จะประสานให้บริษัทที่ติดตั้ง เข้ามาดำเนินการแก้ไข</u>		
		6. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะ ของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อ ความสะดวกในการติดตาม	<u>ไม่ได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยก เฉพาะของระบบบำบัด น้ำเสีย</u>	<u>ควรร ติด ตั้ง มิเตอร์ไฟฟ้า แยก เฉพาะ</u>	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก้ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.3 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		ตรวจสอบประสิทธิภาพของ ระบบบำบัดน้ำเสีย		ของระบบ บำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการ ติดตาม ตรวจสอบ ประสิทธิภาพ ของระบบ บำบัดน้ำเสีย	
		7. จัดทำตารางกำหนด ระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ ประกอบอยู่ในระบบบำบัดน้ำ เสียรวมทุกชิ้นตามคู่มือของ แต่ละประเภท เพื่อความ สะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละ ครั้ง และเพื่อให้อุปกรณ์ และระบบทุกส่วนทำงานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดเวลาให้เป็นไป	จัดทำตารางกำหนด ระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัด น้ำเสียรวมทุกชิ้นตามคู่มือ ของแต่ละประเภท		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.3 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		8. โครงการจะต้องเก็บสถิติ และ ข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละ วัน และจัดทำบันทึก รายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้ง แหล่งกำเนิดมลพิษ นั้น ระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่มี การเก็บสถิติและข้อมูลนั้นๆ และให้จัดทำรายงานสรุปผล การทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสียในแต่ละเดือน และเสนอ รายงานดังกล่าวต่อเจ้า พนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไปตามแบบ ทส.2 ในมาตรา 80 พระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535	มีการจัดทำแบบบันทึก รายละเอียดของสถิติและ ข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย ของ แหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส.1 และรายงานสรุปผล การทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย แบบ ทส. 2)		ภาคผนวก 3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.4 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	1. ระบบระบายน้ำทิ้ง น้ำเสียจากอาคารที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำรดต้นไม้ ขนาด 30ลูกบาศก์เมตร โดยบางส่วนจะกลับมารดน้ำต้นไม้ และส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนกะตะ	1. ดูแลและตรวจสอบระดับน้ำในบ่อหนองน้ำฝนขนาด 1,300 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ให้มีประสิทธิภาพในการรองรับน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ	มีการดูแลและตรวจสอบระดับน้ำในบ่อหนองน้ำฝนให้มีประสิทธิภาพในการรองรับน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ		
	2. ระบบระบายน้ำฝน จัดให้มีท่อระบายน้ำฝนซึ่งเป็นท่อ ค.ส.ล. (ท่อ RCP) ขนาด ๑0.30 เมตร ๑0.60 เมตร ๑0.80 เมตร และ ๑1 เมตร ความลาดชัน 1 : 500 พร้อมด้วยบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.60x0.60เมตร เพื่รองรับน้ำฝนและรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝน ขนาด 1,300 ลูกบาศก์เมตร และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนกะตะต่อไป	2. ดูแลและตรวจสอบท่อระบายน้ำฝนภายในรวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝน			
		3. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ และบ่อหนองน้ำฝนเป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือน และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเป็นทุก 1 เดือน หรือเมื่อท่อมีตะกอนอุดตัน	จัดให้มีการขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำทุก 3-4 เดือน		ดูรูปที่ 3-12

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย	ภายในโครงการมีมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 1,786.19 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 8.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน ภายในโครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยทั้งภายในห้องพัก ร้านอาหาร ห้องครัว และพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ได้แก่ โถงต้อนรับและโถงทางเข้า ห้องน้ำผู้ชาย ห้องน้ำผู้หญิง และบริเวณสระว่ายน้ำ ที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ  สำหรับการรวบรวมมูลฝอยโครงการแม่บ้านคอยรวบรวมมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ คัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท แล้วนำไปพักยังห้องพักมูลฝอยรวมซึ่งอยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคาร A จำนวน 3 ห้อง ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอยอันตราย ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ส่วนมูลฝอยรีไซเคิล จัดไว้ภายในห้องพักมูลฝอยทั่วไปและนำออกจำหน่ายเมื่อมีปริมาณมากพอ  สำหรับการเก็บขนมูลฝอยเทศบาลตำบล	1. ดูแลและตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมให้มีประตูปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย กลิ่นเหม็น และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	ดูแลและตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมให้มีประตูปิดอย่างมิดชิด		รูปที่ 3-13
		2. ดูแลและตรวจสอบขอบยางรอบประตูห้องพักมูลฝอยให้สามารถปิดกันไม่ให้น้ำ และอากาศผ่านประตูเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของกลิ่น และป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นต่อพื้นที่ข้างเคียง	บริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ได้ติดตั้งขอบยางหรือธรณีประตูที่ช่วยปิดกันไม่ให้น้ำชะมูลฝอยหรือน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยไหลออกสู่ข้างนอก แต่มีการวางระบายน้ำช่วยไม่ให้น้ำชะมูลฝอยไหลออกสู่ข้างนอก		รูปที่ 3-14
		3. ตรวจสอบป้ายที่ติดตั้งบริเวณหน้าพักมูลฝอยรวม ได้แก่ ป้าย “ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ห้องพักมูลฝอยอันตราย”	จัดให้มีตรวจสอบป้ายที่ติดตั้งบริเวณหน้าพักมูลฝอยรวม		รูปที่ 3-13



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	กะรนได้ขอความร่วมมือจากสถานประกอบการ ให้เก็บขนมูลฝอย และนำไปยังสถานีขนถ่าย และคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกะรน บริเวณซอยปฎัก 24 ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่ โครงการประมาณ 5.70 กิโลเมตร (ตามระยะ ถนน) โดยโครงการทำการเก็บขนมูลฝอยใน ช่วงเวลา 20.00 น. ของทุกวัน	และ “ห้องพักมูลฝอยทั่วไป/ รีไซเคิล”ตามลำดับให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซม ทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย			
		4. ดูแลตรวจสอบก๊อกรน้ำสำหรับ ล้างทำความสะอาดห้องพักมูล ฝอยรวม โดยจัดให้มีแม่บ้าน ทำความสะอาดภายในห้องพัก มูลฝอยรวมทุกวัน	มีการตรวจสอบก๊อกรน้ำ สำหรับล้างทำความสะอาด ห้องพักมูลฝอย และมีการ ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย		รูปที่ 3-15
		5. ทำความสะอาดถังมูลฝอย ไม่ให้มีคราบหรือกลิ่นเหม็น รวมทั้งตรวจสอบสภาพของ ถังมูลฝอยหากพบว่าชำรุด แตกหรือรั่วซึม ให้ทำการ เปลี่ยนถังใหม่โดยทันที	ล้างทำความสะอาดห้องพัก มูลฝอยรวม		รูปที่ 3-15
		6. โครงการต้องรับผิดชอบรวบรวม และนำมูลฝอยอันตราย ไปยัง อาคารกักเก็บของเสียอันตราย จากชุมชนของเทศบาลนคร	มีการรวบรวมมูลฝอย อันตรายไว้ในห้องพักมูลฝอย อันตราย ซึ่งปัจจุบันยังไม่มี การนำมูลฝอยอันตรายไปยัง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		ภูเก็ต ซึ่งจะเปิดให้มีการนำมูล ฝอยอันตรายมาส่งได้ทุกวันที่ 20-25 ของทุกเดือน โดย เทศบาลนครภูเก็ตจะ ดำเนินการนำมูลฝอยที่รวบรวม ไว้ ไปกำจัดโดยผู้รับบริการ กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมทุก 3 เดือน	อาคารกักเก็บของเสีย อันตรายจากชุมชนของ เทศบาลนครภูเก็ตเนื่องจาก มีปริมาณน้อย		
		7. โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ในการรวบรวมมูลฝอยไปยัง สถานีขนถ่ายและคัดแยก มูลฝอยเทศบาลตำบลกะรน บริเวณซอยปู้ก 24	รวบรวมมูลฝอยไปยังสถานี ขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอย เทศบาลตำบลกะรน บริเวณ ซอยปู้ก 24 ทุกวัน		รูปที่ 3-16
		8. เลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถ นำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำมา รีไซเคิลได้	เลือกใช้บรรจุภัณฑ์ภายใน ห้องพักที่สามารถนำกลับมาใช้ ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ ได้แก่ บรรจุ ภัณฑ์น้ำยาล้างมือ บรรจุภัณฑ์ สบู่ ยาสระผม เป็นต้น		รูปที่ 3-17

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		9. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดมูลฝอยตลอด จนประชาสัมพันธ์ให้ทั้งมูลฝอยให้ลงถัง เพื่อรักษาความสะอาดและป้องกันมูลฝอยตกค้างในแต่ละวัน	ติดตั้งป้ายรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดมูลฝอยตลอดจนประชาสัมพันธ์ให้ทั้งมูลฝอยให้ลงถัง		รูปที่ 3-18
3.6 การจราจร	ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจะคิดตามจำนวนที่จอดรถยนต์ซึ่งทางโครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ทั้งหมด จำนวน 174 คัน โดยเป็นที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการจำนวน 124 คัน และเป็นที่จอดรถภายนอกโครงการ ซึ่งเป็นที่ดินเช่า จำนวน 50 คัน  ● <u>ที่จอดรถภายในโครงการ</u> โดยทางเข้า-ออก มีความกว้าง 7.50 เมตร เชื่อมต่อกับถนนกะตะ ผิวจราจรกว้าง 7.50 เมตร และเขตทางกว้าง 20 เมตร ส่วนถนนภายในโครงการมีความกว้าง 6-7.13 เมตร มี	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง		รูปที่ 3-19
		2. ดูแลและตรวจสอบป้ายชื่อโครงการให้เห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างให้เห็นทางเข้า-ออกได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	จัดให้มีไฟส่องสว่างให้เห็นทางเข้า-ออกได้ชัดเจนในเวลากลางคืน		รูปที่ 3-20
		3. ดูแลพื้นที่ทางเข้า-ออกโครงการ และลานจอดรถไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ดูแลพื้นที่ทางเข้า-ออกโครงการ และลานจอดรถไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และให้มีสภาพดีอยู่เสมอ		รูปที่ 3-21

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ)	การจัดการเดินรถแบบ 2 ทิศทาง มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 124 คัน  ● <b>ที่จอดรถภายนอกโครงการ</b> ตั้งอยู่บนพื้นที่ของโฉนดที่ดินเลขที่ 95091 เลขที่ดิน 98 มีเนื้อที่ 1-1-38 ไร่ หรือ 2,152 ตารางเมตร เป็นกรรมสิทธิ์ของ บริษัท มิ่งพร จำกัด อยู่ห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 180 เมตร (ที่จอดรถภายนอกโครงการ (พื้นที่เช่า) โดยโครงการได้ทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อเป็นลานจอดรถ เป็นระยะเวลา 3 ปี และจะต่อสัญญาคราวละ 3 ปี โดยสภาพปัจจุบันมีลักษณะเป็นลานจอดรถ (พื้นคอนกรีต) สามารถจอดรถยนต์ได้ 50 คัน	4. ดูแลและตรวจสอบกล้องวงจรปิดภายในและภายนอกอาคารโดยบริเวณด้านหน้าโครงการต้องให้มุมกล้องมองเห็นทั้งทางเข้า-ออกของโครงการ และถนนกะตะ	จัดให้มีกล้องวงจรปิดภายในโครงการ และมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณด้านหน้าโครงการที่มุมกล้องสามารถมองเห็นทั้งทางเข้า-ออกของโครงการ และถนนกะตะ		รูปที่ 3-22
		5. ห้ามผู้ใช้บริการจอดรถริมถนนกะตะเพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรไปมา	<u>ไม่มีป้ายเตือนห้ามผู้ใช้บริการจอดรถริมถนนกะตะ</u> แต่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลไม่ให้ผู้ใช้บริการของโครงการมีการจอดรถริมถนนกะตะ		รูปที่ 3-19
3.7 การใช้ไฟฟ้า	ระบบไฟฟ้าของโครงการเป็นระบบไฟฟ้าบนดิน ปัจจุบันโครงการได้ใช้บริการจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง ด้วยกำลังส่ง 33 kV โดยได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ชนิด Oil Immersed Transformer ขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด เพื่อลดแรงดันไฟฟ้า	1. ดูแลและตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด ให้อยู่ในสภาพปลอดภัยทุก 1 ปี ซึ่งเป็นหม้อแปลงแยกเฉพาะของโครงการเพื่อไม่ให้เกิด Over Load	มีการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด ให้อยู่ในสภาพปลอดภัยทุก 1 ปี		ภาคผนวก 7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	เป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 33 kV/400-230 V และ เดินสายไฟฟ้าแรงต่ำไปยังแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB : Main Distribution Board) เพื่อจ่าย กระแสไฟฟ้าให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ  สำหรับตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของ โครงการวางบนพื้นบริเวณชั้น 5 ของอาคาร A (อาคารจอดรถ) นอกจากนี้โครงการยังได้จัดให้ มีระบบไฟฟ้าสำรองจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำรอง ขนาด 1,000 kVA จำนวน 2 ชุดอยู่ ภายในห้องเครื่องปั่นไฟ ชั้น 1 ของอาคาร A ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับหรือระบบ ไฟฟ้าหลักขัดข้อง เครื่องสำรองไฟจะจ่าย กระแสไฟฟ้าให้แก่ระบบที่มีความสำคัญ	ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง			
		2. ดูแลและตรวจสอบเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าสำรอง ให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	ดูแลและตรวจสอบเครื่อง กำเนิดไฟฟ้าสำรองชุด ให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ		
		3. ดูแลรั้วล้อมรอบบริเวณหม้อ แปลงไฟฟ้า และป้ายหรือ สัญลักษณ์เตือนให้ระวัง อันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งติดไว้บริเวณรั้วล้อมรอบ หม้อแปลงไฟฟ้าให้เห็น ชัดเจน และอยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ	จัดวางกันล้อมรอบบริเวณ หม้อแปลงไฟฟ้า และป้าย หรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวัง อันตรายจากหม้อแปลง ไฟฟ้า		รูปที่ 3-23
		4. ดูแลและตรวจสอบหลอดไฟฟ้า แสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่าง เหมาะสมกับการใช้งานใน แต่ละพื้นที่ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 พ.ศ.2537 ออกตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร	มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและ ตรวจสอบหลอดไฟฟ้าแสง สว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความ สว่างเหมาะสมกับการใช้งาน ในแต่ละพื้นที่ มาตรฐาน หลักเกณฑ์ และวิธีการ		ภาคผนวก 8

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		พ.ศ.2522 และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการออกแบบ อาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552	ออกแบบอาคารเพื่ออนุรักษ์ พลังงาน พ.ศ.2552 โดย เจ้าหน้าที่ได้รับใบอนุญาตจาก กรมธุรกิจพลังงาน กระทรวง พลังงาน ใบอนุญาตเลขที่ 066500891		
		5. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการ และ พนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยติดป้ายไว้ในจุดต่างๆ เช่น บริเวณโถงต้อนรับ ทางเดิน และภายในห้องพัก เป็นต้น	จัดให้มีการรณรงค์ให้ ผู้ใช้บริการ และพนักงานใช้ ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยติด ป้ายไว้ในจุดต่างๆ		รูปที่ 3-24
		6. จัดให้มีมาตรการการอนุรักษ์ พลังงานสำหรับเจ้าของ โครงการและเจ้าหน้าที่	จัดให้มีมาตรการอนุรักษ์ พลังงานสำหรับเจ้าหน้าที่ โรงแรม		รูปที่ 3-24
		7. จัดให้มีมาตรการอนุรักษ์ พลังงานสำหรับผู้ใช้บริการ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ ภายในห้องพัก พื้นที่โถง ต้อนรับ และพื้นที่ส่วนกลาง	จัดให้มีมาตรการอนุรักษ์ พลังงานสำหรับผู้ใช้บริการ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ ภายในห้องพัก พื้นที่โถง ต้อนรับ และพื้นที่ส่วนกลาง		รูปที่ 3-24

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.8 การบดบังทัศนทางลม และการบดบังแสงแดด	ภายในโครงการ ประกอบด้วย อาคาร ทั้งหมดจำนวน 7 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 14.68-21.70 เมตร มีห้องพักทั้งหมด 512 ห้องพัก ปัจจุบันไม่มีเรื่องร้องเรียนผลกระทบ จากการบดบังทัศนทางลมและการบดบังแสง จากอาคารของโครงการแต่อย่างใด	1. เจ้าของโครงการต้องไม่ทำการ ก่อสร้างต่อเติมหรือดัดแปลง อาคารให้มีความสูงเพิ่มขึ้น หรือให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบ ไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับ อนุญาต เพื่อป้องกันการบดบัง แสงแดดที่อาจเกิดขึ้นต่อ อาคารข้างเคียง เว้นแต่จะ ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างหรือ ต่อเติมเพิ่ม	ไม่ ก่อสร้าง ต่อเติม หรือ ดัดแปลงอาคารให้มีความสูง เพิ่มขึ้นหรือให้ผิดไปจากที่ได้ ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ ได้รับอนุญาต		
		2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล รักษาต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวให้ มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้ หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้น ใหม่ทดแทน เพื่อช่วยลด ปริมาณความร้อนที่สะสมของ พื้นที่เป็นลานคอนกรีต	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล รักษาต้นไม้ และพื้นที่สีเขียว ให้มีสภาพสวยงาม		ดูรูปที่ 3-1



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.9 การบดบังคลื่นวิทยุ และโทรทัศน์	ภายในโครงการ ประกอบด้วย อาคาร ทั้งหมดจำนวน 7 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 14.68-21.70 เมตร มีห้องพักทั้งหมด 512 ห้องพัก ปัจจุบันไม่มีเรื่องร้องเรียนผลกระทบ จากการการบดบังคลื่นวิทยุและโทรทัศน์	1. จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น ติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับ หนังสือร้องเรียน หากพบว่ามี เรื่องร้องเรียนต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาโดยเร่งด่วน	จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น ติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับ หนังสือร้องเรียน ซึ่งในปีที่ 2567 มายังไม่มีการร้องเรียน แต่อย่างใด		ดูรูปที่ 3-25
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม	โครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) จำนวน 512 ห้องพัก เป็นโครงการประเภทโรงแรม โดยเมื่อเปิด ดำเนินการจะมีนักท่องเที่ยวเข้ามาใช้บริการ สูงสุดประมาณ 1,124 คน/วัน คาดว่าจะ ส่งผลดีในด้านการสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน การจัดให้มีการบริการขั้นพื้นฐาน เช่น รถรับ- ส่ง โปรแกรมนำเที่ยวแบบเหมาจ่าย เนื่องจาก โครงการจะพิจารณาเลือกใช้บริการของ ประชาชนในชุมชนเป็นอันดับแรก นอกจากนี้ ยังมีการจ้างงานในตำแหน่งต่างๆ เช่น พนักงานบัญชี-การเงิน พนักงานร้านอาหาร พนักงานทำความสะอาด พนักงานดูแลสวน	1. หากได้รับการร้องเรียนจาก ผู้พักอาศัยโดยรอบว่าได้รับ ความเดือดร้อนรำคาญจาก การดำเนินโครงการเจ้าของ โครงการต้องดำเนินการแก้ไข ปัญหาความเดือดร้อนรำคาญ ให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด	จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น ติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับ หนังสือร้องเรียน ซึ่งในปีที่ 2567 มายังไม่มีการร้องเรียน แต่อย่างใด		ดูรูปที่ 3-25
		2. พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้า มาเป็นพนักงานในตำแหน่ง ต่างๆ เป็นลำดับแรก	มีการว่าจ้างพนักงานใน ตำบลกะรนและอำเภอเมือง ภูเก็ตเข้ามาทำงาน		
		3. ส่งเสริมให้พนักงานของ โครงการทำกิจกรรมร่วมกับ ชุมชนใกล้เคียงตามโอกาส	เข้าร่วมกิจกรรมเก็บมูลฝอย บริเวณชายหาดร่วมกับ ชุมชน		ดูรูปที่ 3-26

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	และพนักงานรักษาความปลอดภัย เป็นต้นก็จะพิจารณาคัดเลือกผู้ที่อยู่อาศัยในชุมชนเป็นอันดับแรกเช่นกัน ซึ่งมีอัตราการจ้างประมาณ 250 คน เป็นการสร้างอาชีพให้กับประชาชน และช่วยลดปัญหาการว่างงานได้	อันสมควร เช่น การทำบุญตามประเพณีในวันสำคัญต่างๆ กิจกรรมการเก็บมูลฝอยบริเวณชายหาดกะตะ และหาดกะรน เป็นต้น			
		4. เลือกใช้บริการขั้นพื้นฐานของชุมชนเป็นอันดับแรก เช่น ใช้บริการขั้นพื้นฐาน เช่น รถรับ-ส่ง โปรแกรมนำเที่ยวแบบเหมาจ่าย เป็นต้น เพื่อเป็นการสร้างอาชีพ และสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน	มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ให้บริการใช้รถประจำทางของชุมชน และเข้าร่วมโปรแกรมนำเที่ยว เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน		
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การดำเนินโครงการเป็นประเภทโรงแรมจำนวน 512 ห้องพัก กิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยส่วนใหญ่จะเป็นการพักผ่อน ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุร้ายแรงในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตาม โอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุเล็กๆ น้อยๆ อาจเกิดขึ้นได้บ้าง เช่น ถูกของมีคมบาด การหกล้ม หรือเคล็ด	<u>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</u> ติดตั้งติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งภายในอาคาร และภายนอกอาคาร ทั้งหมด 251	จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมพื้นที่ภายในโรงแรม		รูปที่ 3-22

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	<p>ขัดแย้ง เป็นต้น</p> <p><b><u>ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ</u></b></p> <p>ภายในโครงการได้จัดให้มีสระว่ายน้ำ จำนวน 4 สระ และมีเครื่องเล่น (สไลด์เดอร์) บริเวณอาคาร G จำนวน 3 เครื่อง ได้แก่ สไล เดอร์เครื่องที่ 1 กว้าง 2.40 เมตร สูง 6.60 เมตร สไลเดอร์เครื่องที่ 2 กว้าง 1.20 เมตร สูง 9.53 เมตร และสไลเดอร์เครื่องที่ 3 (แบบวน) เส้นผ่านศูนย์กลางกว้าง 0.80 เมตร สูง 6.60 เมตร</p> <p><b><u>การปฏิบัติตามมาตรฐานด้านสุขาภิบาล อาหาร</u></b></p> <p>ภายในโครงการได้จัดให้มีพื้นที่ให้บริการ อาหาร จำนวน 3 จุด บริเวณอาคาร A อาคาร B ซึ่งเป็นร้านขายเครื่องดื่ม (กาแฟ) และอาคาร G มีพื้นที่ 86.40 ตารางเมตร โดยโครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง สุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561</p>	<p>จุด เพื่อรักษาความปลอดภัย ของโครงการ และบริเวณพื้นที่ โดยรอบโครงการ</p>			

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		2. จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หมุนเวียนทำหน้าที่ตรวจตราความเป็นระเบียบเรียบร้อย และรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง		รูปที่ 3-19
		3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น สถานีตำรวจภูธรกระนวน และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยตำบลกระนวน เป็นต้น	โครงการติดประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ โดยติดไว้บริเวณป้อมยาม		รูปที่ 3-62
		4. จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉินหรือแผนอพยพรวมถึงการประสานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยภายนอก เพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิด	มีการซ้อมแผนอพยพและฝึกซ้อมดับเพลิงปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 มีการจัดซ้อมแผนอพยพในวันที่ 5 กันยายน 2567 โดยหน่วยงานจากเทศบาลตำบล		รูปที่ 3-3 และผนวก 8

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		เหตุการณ์ฉุกเฉินรวมถึงจัดให้ มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และ อพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดย ผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจาก หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย	คึกคัก		
		5. จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของ โครงการ และให้มีการฝึก อบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้ มีความรู้ความชำนาญในการ ปฏิบัติตามมาตรการ/แผน ฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาล เบื้องต้น ให้แก่พนักงานที่จะ ทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฐมพยาบาล เพื่อให้สามารถช่วยเหลือแก่ ผู้ใช้บริการกรณีฉุกเฉิน	มีการจัดอบรมการปฐม พยาบาลเบื้องต้น เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2567 โดย เจ้าหน้าที่จากเทศบาลตำบล คึกคัก		รูปที่ 3-3
		6. ดูแลและควบคุมคุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำให้ถูกสุขลักษณะ	มีการดูแลและควบคุม คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตา		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		ตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะ ในการควบคุมการประกอบ กิจการสรว่ายน้ำหรือกิจกรรม อื่นๆ ในทำนองเดียวกันตาม คำแนะนำของคณะกรรมการ สาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 วันที่ 20 มกราคม 2550	หลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะใน การควบคุมการประกอบ กิจการสรว่ายน้ำหรือ กิจกรรมอื่นๆ ในทำนอง เดียวกันตามคำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 วันที่ 20 มกราคม 2550		
		<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการสรว่ายน้ำ</u> 1.1) ด้านโครงสร้างสรว่ายน้ำ 1) จัดให้มีการออกแบบให้ โครงสร้างสรว่ายน้ำเป็นคอนกรีต เสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาด ได้และพื้นทางเดินข้างสรว่ายน้ำ ต้องเป็นพื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดได้ง่าย	โครงสร้างสรว่ายน้ำเป็น คอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึม ไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพ ดีและทำความสะอาดได้และ พื้นทางเดินข้างสรว่ายน้ำ ต้องเป็นพื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่มี น้ำขัง		รูปที่ 3-27

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		2) ตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบ กระเบื้องปูสระหรืออุปกรณ์ใดๆ ชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที เพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ	จัดให้มีตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ทุก 1 เดือน		
		3) จัดให้มีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระน้ำอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง	จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝา ปิดรอบสระน้ำอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง		รูปที่ 3-27
		4) มีราวกันตกบริเวณริม สระว่ายน้ำด้านริมอาคาร	จัดให้มีราวกันตกบริเวณริม สระว่ายน้ำด้านริมอาคาร		รูปที่ 3-27
		5) มีป้ายบอกความลึกของ สระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้ อย่างชัดเจน	จัดให้มีป้ายบอกความลึกของ สระ ว่ายน้ำ ที่ สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน		รูปที่ 3-27
		1.2) ด้านความปลอดภัยและ อุบัติเหตุจากการจมน้ำ 1) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอ ทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้ มองเห็นได้อย่างชัดเจนในกรณีที่มี การเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่ว บริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้ มองเห็นได้อย่างชัดเจนใน กรณีที่มีการเปิดใช้สระใน		รูปที่ 3-28



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)			เวลากลางคืน		
		2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำ พื้นที่สระว่ายน้ำ เพื่อควบคุมดูแลและ ให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน	ภายในโครงการมีสระว่ายน้ำ จำนวน 4 สระ จัดให้มี เจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่าย น้ำ จำนวน 2 คน/สระ		คูรูปที่ 3-29
		3) จัดให้มีอ่างล้างมือ ที่ล้าง เท้า และบริเวณล้างตัวก่อนลงสระ	จัดให้มีอ่างล้างมือ ที่ล้างเท้า และบริเวณล้างตัวก่อนลง สระ		คูรูปที่ 3-30
		4) จัดให้มี ห้อง เปลี่ยน เสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บ รองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ	จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า		คูรูปที่ 3-31
		5) จัดให้มีการ บริการ แยกกันระหว่างห้องน้ำ และห้อง ส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำ	จัดให้มีการบริการแยกกัน ระหว่างห้องอาบน้ำ และห้อง ส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำ		คูรูปที่ 3-31
		6) กำหนดให้มีข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ที่มาใช้บริการ เป็น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษา จีน ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้ มองเห็นชัดเจน อาทิ	จัดให้มีป้ายระบุข้อปฏิบัติ สำหรับผู้มาใช้บริการสระ ว่ายน้ำ เป็นภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ <u>แต่ป้ายระบุข้อ ปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการ</u>	ควรระบุข้อ กำหนดให้ ครบถ้วน	คูรูปที่ 3-32

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด</li> <li>- ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง</li> <li>- ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนังเป็นหวัด หนูน้ำหนวกหรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ</li> <li>- ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ</li> <li>- ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่มหรือขวดแก้ว เข้าภายในพื้นที่สระว่ายน้ำ</li> <li>- เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมีผู้ปกครองคอยดูแล</li> <li>- วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ</li> </ul>	<u>สระว่ายน้ำไม่ครบตามข้อกำหนด</u>		
		7) กำหนดห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ	<u>ไม่มีป้ายเตือนห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ แต่มีป้ายให้ปฏิบัติ</u>	ควรจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนห้ามดื่มสุราในบริเวณ	รูปที่ 3-32

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			<u>ตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่</u>	สระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ	
		8) กำหนดห้ามการใช้สระว่ายน้ำอย่างคึกคักนอนง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น	<u>ไม่มีป้ายเตือนห้ามใช้สระว่ายน้ำอย่างคึกคักนอนง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น แต่มีป้ายให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่</u>	ควรจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนเตือนห้ามใช้สระว่ายน้ำอย่างคึกคักนอนงหรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุ ทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำ	รูปที่ 3-32
		9) กำหนดให้ผู้ใช้สระว่ายน้ำของโครงการ ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้ใช้สระรายอื่น	<u>ไม่มีป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้ใช้สระรายอื่น แต่มีป้ายให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่</u>	ควรจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดัง	รูปที่ 3-32

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		1.3) การตรวจสอบคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ  สำหรับการตรวจสอบ คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำจะ กำหนดให้มีมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในสระ ว่ายน้ำจำนวน 2 ระดับ คือ บริเวณ ฝั้วน้ำสระและบริเวณความลึกของ สระว่ายน้ำ ดัชนีคุณภาพน้ำที่ต้อง ตรวจวัดสำหรับสระว่ายน้ำ ดังนี้	<u>ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ภายในสระว่ายน้ำทุก 3 เดือน แต่ดัชนีที่ตรวจวัดไม่ได้ เป็นไปตามพารามิเตอร์ที่ กำหนดในรายงานการ ประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</u>	ต ร ว จ ส อ บ คุณภาพน้ำตาม ดัชนีที่ระบุใน รายงานการ ป ร ะ เ มื น ผล ภ ะ ร ะ ท บ สิ่งแวดล้่อม	ดูรูปที่ 3-33 ภาคผนวก 7
		1. คลอรีนอิสระคงเหลือ ตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	มีการบันทึกผลการตรวจวัด ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ ในสระว่ายน้ำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง		ดูรูปที่ 3-33 ภาคผนวก 7
		2. ค่าความเป็นกรด-ด่าง ตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	มีการบันทึกผลการตรวจวัด ค่าความเป็นกรด-ด่าง ในสระว่ายน้ำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง		ดูรูปที่ 3-33 ภาคผนวก 7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		3. โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้ส้วมมากที่สุด	<u>ไม่มีการตรวจวัดโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</u>	ควรตรวจวัดโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) เดือนละ 1 ครั้ง	
		4. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้ส้วมมากที่สุด	<u>ไม่มีการตรวจวัดฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria)</u>	ควรตรวจวัดฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria) เดือนละ 1 ครั้ง	
		5. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้ส้วมมากที่สุด	<u>ไม่มีการตรวจวัดคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine)</u>	ควรตรวจวัดคลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) ปีละ 1 ครั้ง	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		6. ค่า ความ เป็น ต่ า ง (Alkalinity) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	<u>ไม่มีการตรวจวัดค่าความเป็น ด่าง(Alkalinity)</u>	ควรตรวจวัดค่า ความเป็นด่าง ปีละ 1 ครั้ง	
		7. ความกระด้าง (Calcium Hardness) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	<u>ไม่มีการตรวจวัดความ ก ร ะ ด ำ ง (Calcium Hardness)</u>	ควรตรวจวัด ความกระด้าง (Calcium Hardness) ปีละ 1 ครั้ง	
		8. กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) (กรณีที่ใช้) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	<u>ไม่มีการตรวจวัดกรดไซยานู ริก (Cyanuric Acid) เนื่องจากโครงการไม่ได้ใช้</u>		
		9. คลอไรด์ (Chloride) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้ สระมากที่สุด	<u>ไม่มีการตรวจวัดคลอไรด์ (Chloride)</u>	ควรตรวจวัด คลอไรด์ (Chloride) ปีละ 1 ครั้ง	
		10.แอมโมเนีย (Ammonia) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้ สระมากที่สุด	<u>ไม่มีการตรวจวัดแอมโมเนีย (Ammonia)</u>	ควรตรวจวัด แอมโมเนีย (Ammonia) ปีละ 1 ครั้ง	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		11.ไนเตรท (Nitrate) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	<u>ไม่มีการตรวจวัดไนเตรท (Nitrate)</u>	ควรตรวจวัดไนเตรท (Nitrate) ปีละ 1 ครั้ง	
		12.จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>seudomonas aeruginosa</i> ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	<u>ไม่มีการตรวจวัดจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>seudomonas aeruginosa</i></u>	ควรตรวจวัดจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>seudomonas aeruginosa</i> ปีละ 1 ครั้ง	
		1.4) การตรวจสอบความปลอดภัยของสระว่ายน้ำ ตรวจสอบความสมบูรณ์ขององค์ประกอบสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ส่วนควบของสระว่ายน้ำ			



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		เป็นประจำทุกวัน หากพบ อุปกรณ์ชำรุด ให้ดำเนินการ ซ่อมแซมโดยเร็ว ประกอบด้วย 1) กระเบื้องปูพื้น และผนัง สระว่ายน้ำ ราวจับ บันได และฝา ปิดรางน้ำล้นรอบสระ	มีการตรวจสอบกระเบื้องปู พื้น และผนังสระว่ายน้ำ ราว จับ บันได และฝาปิดรางน้ำ ล้นรอบสระทุกสัปดาห์		
		2) อุปกรณ์เครื่องกรองน้ำ และปั้มน้ำ	มีการตรวจสอบเครื่องกรอง น้ำ และปั้มน้ำทุกสัปดาห์		
		3) อุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ โคมช่วยชีวิต 2 อัน ห่วงชูชีพ 2 อัน ไม้ช่วยชีวิต 1 อัน และชุด ปฐมพยาบาล	มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ช่วยชีวิตห่วงชูชีพทุกสัปดาห์ <u>ทั้งนี้บริเวณสระว่ายน้ำไม่มี</u> <u>โคมช่วยชีวิต และไม้</u> <u>ช่วยชีวิต</u>	ควรจัดให้มี โคมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน และไม้ ช่วยชีวิต อย่างน้อย 1 อัน	
		4) ตรวจสอบระบบไฟส่อง สว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	มีการตรวจสอบระบบไฟส่อง สว่างบริเวณสระว่ายน้ำ ทุกวัน		รูปที่ 3-28

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		มาตรการการจัดการสระว่ายน้ำฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ทำนองเดียวกัน			
		1) สถานที่ตั้ง 1.1) สถานที่ตั้ง ควรห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนในสระว่ายน้ำ เช่น สถานีเลี้ยงสัตว์หรือสถานที่ตั้งหรือรวบรวมมูลฝอย	<u>สระว่ายน้ำของโครงการไม่ได้ตั้งอยู่ใกล้บริเวณสถานที่เลี้ยงสัตว์หรือห้องพักรวมมูลฝอยแต่อย่างใด</u>		
		1.2) ควรมีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัย และความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	ภายในโครงการจัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อสุขอนามัย และความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ		คูรูปที่ 3-34
		1.3) สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และน้ำประปาอย่างเพียงพอมีทางเข้าออกสะดวก	บริเวณที่ตั้งสระว่ายน้ำตั้งอยู่บนพื้นที่แข็งแรงไม่ทรุดตัว และน้ำท่วมไม่ถึง และมีน้ำประปาอย่างเพียงพอ		คูรูปที่ 3-27

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		2) สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ  2.1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควร สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพ ดี และทำความสะอาดง่าย	โครงสร้างสระว่ายน้ำ เป็น คอนกรีตเสริมเหล็ก		รูปที่ 3-27
		2.2) ต้องมีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิด ปิดรอบสระว่ายน้ำ	มีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิด รอบสระว่ายน้ำ		รูปที่ 3-27
		2.3) ต้องมีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับ ใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	มีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับใช้ ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ ค้ำมท้อสำหรับทำความสะอาด ลวดตักตะกอนสระว่ายน้ำ น้ำ เป็นต้น		รูปที่ 3-35
		2.4) ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็น ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	มีระเบียบสระสำหรับเป็น ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ		รูปที่ 3-27
		2.5) กรณีที่สระว่ายน้ำได้มีการใช้ ระบบไหลเวียนน้ำเป็นแบบ ระบบสกิมเมอร์	สระว่ายน้ำของโครงการเป็น ระบบคลอรีน		รูปที่ 3-33

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		2.6) ความลึกของน้ำ มีป้ายบอก ความลึกหรือเลขบอกระดับความ ลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	มีป้ายบอกความลึกหรือเลข บอกระดับความลึกที่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน		รูปที่ 3-32
		2.7) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่ว บริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็น ได้ชัดเจน	มีแสงสว่างเพียงพอทั่ว บริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้ มองเห็นได้ชัดเจน		รูปที่ 3-28
		2.8) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุ มั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่นไม่ ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้น ลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบาย น้ำที่ดี	อาคารทำด้วยวัสดุมันคง แข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่นไม่ ดูดซับน้ำ ทำความสะอาด ง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อการระบายน้ำที่ดี		รูปที่ 3-27
		2.9) พื้น ควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาด ง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี	พื้นสระว่ายน้ำ ทำด้วยวัสดุ แข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำ ความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ใน สภาพดี		รูปที่ 3-27
		2.10) จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บ รองเท้า สำหรับผู้พักอาศัยใน บริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำและมี	มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าตู้เก็บ สิ่งของ แยกระหว่างผู้ชาย และผู้หญิง		รูปที่ 3-31

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		จำนวนเพียงพอ			
		2.11) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณ ล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ	มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัว ก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ		รูปที่ 3-30
		2.12) มีการรักษาความสะอาด รอบอาคารประกอบและพื้นที่ โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	มีการรักษาความสะอาดรอบ พื้นที่สระว่ายน้ำ โดยการวาง ถังมูลฝอย และมีแม่บ้านเก็บ กวาดเป็นประจำ		รูปที่ 3-14
		2.13) ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุก ชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ	<u>ไม่มีป้ายเตือนห้ามนำสัตว์ ทุกชนิดเข้ามาบริเวณสระ ว่ายน้ำ แต่มีเจ้าหน้าที่ประจำ สระว่ายน้ำคอยแนะนำไม่ให้ มีนำสัตว์ทุกชนิดเข้ามา บริเวณสระว่ายน้ำ</u>	ควรจัดให้มี ป้ายเตือนห้าม นำสัตว์ทุกชนิด เข้ามาบริเวณ สระว่ายน้ำ	
		3) ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบ กิจการ 3.1) จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่าน การฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาล	<u>ไม่มีเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมที่ผ่าน การฝึกอบรมดูแลคุณภาพน้ำ สระว่ายน้ำ</u> แต่มีการติดตาม		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		สิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้ เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ	ตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำ น้ำโดยเจ้าหน้าที่จาก ห้องปฏิบัติการ		
		3.2) ต้องมีเจ้าหน้าที่ ความ ปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ให้บริการไม่ เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญ ในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการ ช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การ ปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำ สระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	ภายในโครงการมีสระว่ายน้ำ จำนวน 4 สระ จัดให้มี เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำสระ (Life guard) จำนวน 2 คน/สระ		รูปที่ 3-29
		3.3) ต้องมีการจัดการและ ควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน	มีการจัดการและควบคุม คุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน		รูปที่ 3-32
		3.4) จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตาม เกณฑ์มาตรฐาน	ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ภายในสระว่ายน้ำทุก 3 เดือน		ผนวก 9

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		3.5) จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจ วิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจ วิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น	มีเครื่องมือสำหรับตรวจ ปริมาณคลอรีนและความ เป็นกรด-ด่างของน้ำในสระ ว่ายน้ำ		รูปที่ 3-33
		3.6) ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อ ปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ ติดไว้ใน บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นได้ชัด	ติดตั้งป้ายแสดงข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ให้บริการ ในบริเวณ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน		รูปที่ 3-32
		3.7) ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่อง กรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควร เพื่อให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	มีการดูแลบำรุงรักษาเครื่อง กรองน้ำตามคู่มือ		
		4) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี 4.1) สถานที่เก็บสารเคมี ต้อง มีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บ สารเคมีอันตราย” และ “ห้าม เข้า” มีการระบายอากาศดี และมี การป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุ สารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมี เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	มีการติดตั้งป้ายบริเวณที่เก็บ สารเคมี “สถานที่เก็บ สารเคมีอันตราย ห้ามเข้า”		รูปที่ 3-36



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		4.2) สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลาก ระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือ ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐม พยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือ ตามที่กฎหมายอื่นกำหนด	สารเคมีที่ใช้ในโครงการ มีการติดฉลากระบุชื่อ สารเคมี ส่วนผสมที่เป็น อันตราย วิธีการใช้ และ วิธีการปฐมพยาบาล		รูปที่ 3-37
		4.3) ในการใช้สารเคมีต้อง ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และ ไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ในกรณี ที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบ อัตโนมัติ ให้เติมสารเคมีลงในสระ ว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว	ในการใช้สารเคมี เจ้าหน้าที่ จะปฏิบัติตามระบุไว้ในฉลาก		
		4.4) สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับการใช้สารเคมีต้องมีแสงสว่าง เพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิด อุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่ สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่าง ชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างใน บริเวณต่างๆ	สถานที่ทำงานเกี่ยวกับ สารเคมี มีแสงสว่างเพียงพอ		รูปที่ 3-38

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		4.5) ต้องมีมาตรการในการ ป้องกันการสัมผัสสารเคมีของ คนงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการ ทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมให้คนงาน รวมทั้ง ประเมินการสัมผัสสารเคมี อันตรายของคนงานที่ทำหน้าที่ เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้ เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อย ปีละหนึ่งครั้ง	เจ้าหน้าที่จะใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคลก่อนการสัมผัสสารเคมี		
		4.6) ในขณะทำงานกับ สารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวม หน้ากาก และสวมถุงมือในขณะ ปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น	เจ้าหน้าที่จะสวมถุงมือ ป้องกันส่วนบุคคลก่อนการ สัมผัสกับสารเคมี		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		4.7) ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ หรือ รับประทานอาหารในห้องจัดเก็บ สารเคมี	มีป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่ บริเวณห้องจัดเก็บสารเคมี		รูปที่ 3-39
		4.8) ดูแลความสะอาดอย่าง สม่ำเสมอ หากสารเคมีหกรั่วไหล ต้องทำความสะอาดทันที	มีการดูแลความสะอาด บริเวณห้องเก็บสารเคมี		รูปที่ 3-40
		5) การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย (5.1) มีห้องน้ำ ห้องส้วม และ การบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้ 5.1.1) มีห้องน้ำ ส้วมแยก ออกจากกัน โดยมีแบบและจำนวน ตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วย การควบคุมอาคาร และกฎหมาย อื่นที่เกี่ยวข้อง	จัดให้มีห้องน้ำ และห้องส้วม แยกออกจากกัน และแยก ระหว่างห้องน้ำผู้ชาย และ ห้องน้ำผู้หญิง		รูปที่ 3-41
		5.1.2) ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูล ต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	มีการบำบัดน้ำเสียจากห้อง ส้วมก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะประโยชน์		
		5.1.3) ต้องดูแลรักษาความ	จัดให้มีแม่บ้านดูแลรักษา		รูปที่ 3-42

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		สะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม เป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ	ความสะอาดบริเวณห้องน้ำ ทุกวัน		
		5.1.4) ภายในห้องน้ำควรมี วัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและ เหมาะสม	ภายใน ห้องน้ำ จัดให้มี กระดาษเช็ดชำระทำความ สะอาด และจัดให้มีถังรองรับ มูลฝอย		รูปที่ 3-43
		(5.2)มีการบำบัดน้ำเสียให้มี คุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบาย ออก ซึ่งส่วนประกอบของระบบ การจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย	มีการบำบัดน้ำเสียจากห้อง ส้วมก่อนระบายออกสู่ท่อ ระบายน้ำสาธารณะประโยชน์		
		5.2.1) ตะแกรงดักขยะ สำหรับดักเศษมูลฝอยออกจาก น้ำเสีย	มีตะแกรงดักขยะ สำหรับดัก เศษมูลฝอยออกจากน้ำเสีย		
		5.2.2) ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆ ของอาคารไหล มารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอ การบำบัด น้ำที่ล้นออกจากบ่อ รวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด	มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อ รวบรวมน้ำเสียจากอาคาร ต่างๆ เพื่อบำบัดต่อไป		รูปที่ 3-6

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		5.2.3) ระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่ เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุ เดือดร้อนรำคาญ และเป็น อันตรายต่อสุขภาพของชุมชน	มีระบบบำบัดน้ำเสีย และมี การติดตามตรวจสอบ คุณภาพน้ำเสียทุกเดือน		รูปที่ 3-6 และ ภาคผนวก 3
		5.2.4) รางระบายน้ำทิ้ง ราง หรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ควรมี ตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผง ต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ถัง เก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ควรมีตะแกรง ปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย	จัดให้มีตะแกรงบริเวณท่อ ระบายน้ำ		รูปที่ 3-44
		(5.3)จัดให้มีการจัดการ มูลฝอยดังนี้ 5.3.1) มีการคัดแยกมูลฝอย และมีภาชนะรองรับขยะแยกตาม ประเภท	จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยก แต่ละประเภท		รูปที่ 3-13
		5.3.2) มีภาชนะรองรับขยะ ที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล	จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่ เพียงพอ และ ถูกหลัก		รูปที่ 3-13

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)			สุขาภิบาล		
		5.3.3) ล้างทำความสะอาด ภาชนะรองรับขยะและบริเวณที่ วางภาชนะอยู่เสมอ	ไม่มีการล้างถังรองรับมูลฝอย แต่จัดให้มีถุงดำรองเพื่อ ป้องกันน้ำชะมูลฝอยหก เรี่ยราด		คูรูปที่ 3-13
		5.3.4) รวบรวมขยะจาก ภาชนะรองรับขยะไปยังที่พักขยะ รวม หรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะขยะที่เน่าเสียได้ง่าย	มีการรวบรวมมูลฝอยจากถัง รองรับมูลฝอยไปยังห้องพัก มูลฝอยรวมทุกวัน		คูรูปที่ 3-13
		5.3.5) กำจัดขยะด้วยวิธีที่ ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และ เป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่นดูแล มิให้เกิดการทิ้งขยะเกลื่อนกลาด ภายในสถานประกอบกิจการและ บริเวณโดยรอบ	รวบรวมมูลฝอยไปยังสถานี ขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอย เทศบาลตำบลกะรน บริเวณ ซอยปฎัก 24 ทุกวัน		คูรูปที่ 3-16
		6) การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม (6.1) ในกรณีมีการจำหน่าย อาหาร ต้องปฏิบัติตามหลัก สุขาภิบาลอาหาร และตาม	ปฏิบัติตามหลักการสุขาภิบาล อาหาร และมีการทดสอบ ตัวอย่างอาหารและน้ำดื่ม โดย		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		ข้อกำหนดของท้องถิ่น	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 11/1 ภูเก็ต		
		(6.2) ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพ ตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการ อย่างเพียงพอ	มีการทดสอบตัวอย่างน้ำดื่ม โดยศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ 11/1 ภูเก็ต และ น้ำดื่มบริการอย่างเพียงพอ		
		(6.3) ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือ การปนเปื้อน	ผลการทดสอบน้ำดื่มโดย ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 11/1 ภูเก็ต พบว่า ไม่พบ สารพันธุกรรมเชื้อไวรัสโนโร ซึ่งเป็นเชื้อที่ก่อให้เกิดโรค อุจจาระร่วง		
		7) การป้องกันควบคุมสัตว์ และ แมลงนำโรค	มีการว่าจ้างบริษัทกำจัด แมลงเข้ามากำจัดแมลงทุก เดือน		คูรูปที่ 3-45
		7.1) ภายในสถานประกอบ กิจการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และ แมลงสาบ			
		7.2) ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์ และแมลงนำ			



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		โรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และ แมลงสาบอย่างถูกต้อง			
		8) การดูแลสุขภาพและความ ปลอดภัย 8.1) ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแล ด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุ ที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้ บริการสระว่ายน้ำ	มีป้ายเตือน เด็กอายุต่ำกว่า 6 ปี จะต้องเป็นผู้ปกครองดูแล ใกล้ชิด		รูปที่ 3-32
		8.2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้ 8.2.1) โฟมช่วยชีวิต อย่าง น้อย 2 อัน	<u>ไม่ได้จัดให้มีโฟมช่วยชีวิต บริเวณสระว่ายน้ำ</u>	ควรจัดให้มีโฟ มช่วยชีวิต บริเวณสระ ว่ายน้ำอย่าง น้อย 2 อัน	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		8.2.2) ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือ ทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือกยาว ไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน	จัดให้มีห่วงชูชีพ ผูกเอาไว้กับเชือกยาว จำนวน 2 อัน		ดูรูปที่ 3-46
		8.2.3) ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่อื่นส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	<u>ไม่ได้จัดให้มีไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใดบริเวณสระว่ายน้ำ</u>	ควรจัดให้มีไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใดบริเวณสระว่ายน้ำอย่างน้อย 1 อัน	
		8.2.4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด	<u>ไม่ได้จัดให้มีเครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก</u>	ควรจัดให้มีเครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด	

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		8.2.5) ห้องปฐมพยาบาล พร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้ งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด	จัดให้มีห้องปฐมพยาบาล พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น		รูปที่ 3-47
		8.3) มีอุปกรณ์สื่อสารที่ สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่ สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และ สถานีตำรวจ เพื่อขอความ ช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลข โทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ใน ที่เห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูล ปัจจุบันอยู่เสมอ	จัดให้มีโทรศัพท์ เพื่อติดต่อ บุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานี ตำรวจ		รูปที่ 3-48
		9) เหตุรำคาญ ต้องควบคุมมิให้เกิดเหตุ รำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการ ดำเนินการต่างๆ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่หน้าคอย ควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ที่จะส่งผลกระทบต่อผู้พัก อาศัยข้างเคียง		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านการใช้เครื่อง เล่นสไลเดอร์</u> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จำนวน 3 คน คอยควบคุมบริเวณทางเขาราง สไลด์ และต้องมีผู้ควบคุมอีก หนึ่งคนอยู่บริเวณสระน้ำห่าง จากรางสไลด์ไม่เกิน 3 เมตร	มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุม บริเวณเครื่องเล่นสไลด์ จำนวน 3 คน		รูปที่ 3-29
		2. จัดให้มีป้ายเตือน และป้าย บอกวิธีปฏิบัติในการใช้เครื่อง เล่น เพื่อให้ผู้ใช้บริการได้ ระมัดระวังและปฏิบัติตนใน การใช้เครื่องเล่นให้ถูกต้อง	จัดให้มีป้ายเตือน และป้าย บอกวิธีในการใช้เครื่องเล่น และมีเจ้าหน้าที่คอยแนะนำ		รูปที่ 3-32
		3. จัดให้มีชุดปฐมพยาบาล เบื้องต้นบริเวณใกล้เครื่องเล่น สไลด์เดอร์	จัดให้ชุดปฐมพยาบาล เบื้องต้น		รูปที่ 3-47

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก้ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		4. จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุเกี่ยวกับการใช้เครื่อง เล่นเป็นประจำทุกวัน	<u>ไม่ได้จัดทำบันทึกสถิติการ เกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการใช้ เครื่องเล่น</u>	คว ร จั ด ท ำ จั ด ท ำ บั น ทึ ก ส ตี ติ ก ร เ กิ ด อุ บั ตี เ ห ตุ เกี่ ย ว กั บ การ ใช้ ครื่ อ ง เ ล ่น	
		5. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เบื้องต้น ได้แก่ ห่วงยาง หน้ากากออกซิเจน ไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น	จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เบื้องต้น ได้แก่ ห่วงยาง	คว ร จั ด ท ำ ห นั ก ก ก อ อ ก ชี เ จ น ไม ้ ช ่ว ชี วิ ต	คูรูปที่ 3-46
		<u>การปฏิบัติตามมาตรฐานด้าน สุขาภิบาลอาหาร</u> หมวด 1 สุขลักษณะของสถานที่ จำหน่ายอาหาร			
		ข้อ 3 สถานที่จำหน่ายอาหาร ต้องมีการจัดการเกี่ยวกับสถานที่ และบริเวณที่ใช้ทำ ประกอบหรือ ปรุงอาหาร จำหน่ายอาหาร และ บริโภคอาหาร	มีการแยกห้องครัว และ ร้านอาหารอย่างชัดเจน		คูรูปที่ 3-49

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		ข้อ 4 สถานที่จำหน่ายอาหาร ต้องมีการจัดการเกี่ยวกับส้วม	จัดให้มีห้องน้ำอยู่บริเวณหลัง ร้านอาหาร		คูรูปที่ 3-50
		ข้อ 5 สถานที่จำหน่ายอาหาร ต้องมีการจัดการเกี่ยวกับมูลฝอย โดยมีถังรองรับมูลฝอย ที่มีสภาพ ดี ไม่รั่วซึม ไม่ดูดซับน้ำ มีฝาปิด มิดชิด แยกเศษอาหารจาก มูลฝอยประเภทอื่น และต้องดูแล รักษาความสะอาดถังรองรับ มูลฝอยและบริเวณโดยรอบตัวถัง รองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้การจัดการเกี่ยวกับมูลฝอย และถังรองรับมูลฝอยให้เป็นไป ตามข้อบัญญัติท้องถิ่นเกี่ยวกับ การจัดการมูลฝอยในสถานที่ จำหน่ายอาหาร	จัดให้มีถังมูลฝอยภายใน ห้องครัวแยกแต่ละประเภท มีสภาพดี ไม่รั่วซึม และมีฝา ปิดมิดชิด		คูรูปที่ 3-51
		ข้อ 6 สถานที่จำหน่ายอาหาร ต้องมีการจัดการเกี่ยวกับน้ำเสีย	ภายในห้องครัวจัดให้มีถังดัก ไขมัน และมีการบำบัด น้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อ		คูรูปที่ 3-52 และ ภาคผนวก 3

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)			ระบายน้ำริมถนนกะตะ และ มีการติดตามคุณภาพน้ำเสีย ทุกเดือน		
		ข้อ 7 สถานที่จำหน่าย อาหารต้องมีมาตรการในการ ป้องกันสัตว์ แมลงนำโรค และ สัตว์เลื้อยตามหลักวิชาการ	มีการว่าจ้างบริษัทกำจัด แมลงเข้ามากำจัดแมลงทุก เดือน		คูรูปที่ 3-45
		ข้อ 8 สถานที่จำหน่ายอาหาร ต้องมีมาตรการ อุปกรณ์ หรือ เครื่องมือสำหรับป้องกัน อักศิกภัย จากการใช้เชื้อเพลิงในการทำ	จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถือ ภายในห้องครัว		คูรูปที่ 3-53
		หมวด 2 สุขลักษณะของ อาหาร กรรมวิธีการทำ ประกอบ หรือปรุง การเก็บรักษา และการ จำหน่ายอาหาร  ข้อ 9 สถานที่จำหน่ายอาหาร ต้องมีการจัดการเกี่ยวกับอาหาร สด ตามหลักเกณฑ์	มีการติดตั้งป้ายจุดรับอาหาร สด และมีการจัดเก็บอาหาร สดในอุณหภูมิที่เหมาะสม		คูรูปที่ 3-54
		ข้อ 10 สถานที่จำหน่ายอาหาร	มีการจัดเก็บอาหารแห้งใน		



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		ต้องมีการจัดการเกี่ยวกับ อาหารแห้ง อาหารในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท เครื่องปรุงรส และวัตถุดิบ เจือปนอาหาร ตามหลักเกณฑ์	ห้องที่เหมาะสม		
		<b>ข้อ 11</b> สถานที่จำหน่าย อาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับ อาหารประเภทปรุงสำเร็จตาม หลักเกณฑ์	ภายในโครงการมีการ ประกอบอาหารสดเท่านั้น		
		<b>ข้อ 12</b> น้ำดื่มหรือเครื่องดื่มที่ เป็นอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิด สนิทที่ใช้ในสถานที่จำหน่าย อาหาร ต้องมีคุณภาพและ มาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วย อาหาร โดยต้องวางสูงจากพื้นไม่ น้อยกว่าสิบห้าเซนติเมตร และ ต้องทำความสะอาดพื้นผิว ภายนอกของภาชนะบรรจุให้ สะอาดก่อนนำมาให้บริการ	น้ำดื่มและเครื่องดื่มบรรจุใน ภาชนะที่ปิดสนิท		รูปที่ 3-54

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		ในกรณีที่เป็นน้ำดื่มที่ไม่ได้เป็น อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท หรือเครื่องดื่มที่ปรุงจำหน่าย ต้อง บรรจุในภาชนะที่สะอาด มีการ ปกปิด และป้องกันการปนเปื้อน โดยต้องวางสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า หกสิบเซนติเมตร ทั้งนี้ น้ำดื่มและ น้ำที่ใช้สำหรับปรุงเครื่องดื่มต้องมี คุณภาพไม่ต่ำกว่าเกณฑ์คุณภาพ น้ำบริโภคที่กรมอนามัยกำหนด			
		<b>ข้อ 13</b> การทำ ประกอบ หรือ ปรุงอาหารต้องใช้น้ำที่มีคุณภาพ ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์คุณภาพน้ำบริโภค ที่กรมอนามัยกำหนด	จัดให้มีการตรวจสอบ คุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบ การปรับปรุงคุณภาพน้ำทุก เดือน		ภาคผนวก 4
		<b>ข้อ 14</b> สถานที่จำหน่าย อาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับ น้ำแข็ง ตามหลักเกณฑ์	จัดให้มีอุปกรณ์เก็บน้ำแข็งที่ สะอาด และมีฝาปิดอย่าง มิดชิด เพื่อป้องกันการ ปนเปื้อน		คู่มือที่ 3-56

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		ข้อ 15 สถานที่จำหน่าย อาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับ น้ำใช้ ตามหลักเกณฑ์	จัดให้มีการตรวจสอบ คุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบ การปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทุกเดือน		ภาคผนวก 4
		ข้อ 16 สถานที่จำหน่าย อาหารต้องมีการจัดการสารเคมี สารทำความสะอาด วัตถุมีพิษ หรือวัตถุที่อาจเป็นอันตรายต่อ อาหาร โดยติดฉลากและป้ายให้ เห็นชัดเจน พร้อมทั้งมีคำเตือน และคำแนะนำเมื่อเกิดอุบัติเหตุ จากสารดังกล่าว และการจัดเก็บ ต้องแยกบริเวณเป็นสัดส่วน ต่างหากจาก บริเวณที่ใช้ทำ ประกอบ ปปรุง จำหน่าย และ บริโภคอาหาร ในกรณีที่มีการ เปลี่ยนถ่ายสารเคมี สารทำความสะอาด วัตถุมีพิษ หรือวัตถุที่อาจ เป็น อันตรายต่ออาหารจาก	สารเคมีส่วนใหญ่ที่ใช้ใน ร้านอาหาร ได้แก่ น้ำยาล้าง จาน น้ำยาทำความสะอาด พื้น เป็นต้น มีการติดฉลาก ชัดเจน และจัดเก็บเป็น สัดส่วน โดยบรรจุภัณฑ์ที่ หมดแล้วจะนำไปทิ้ง ไม่มี การนำมาบรรจุอาหารแต่ อย่างใด		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		ภาชนะบรรจุเดิม ห้ามนำภาชนะ บรรจุนั้นมาใช้บรรจุอาหาร และ ห้ามนำภาชนะบรรจุอาหารมาใช้ บรรจุสารเคมี สารทำความสะอาด สัตววัตถุมีพิษ หรือวัตถุที่อาจ เป็นอันตรายต่ออาหาร			
		<b>ข้อ 17</b> ห้ามใช้ก๊าซหุงต้มเป็น เชื้อเพลิงในการทำประกอบ หรือ ปรุงอาหาร บนโต๊ะ หรือที่ รับประทานอาหารในสถานที่ จำหน่ายอาหาร	ไม่มีการนำก๊าซหุงต้มมา ประกอบอาหารบนโต๊ะ รับประทานอาหารแต่อย่าง ใด		
		<b>ข้อ 18</b> ห้ามใช้เมทานอลหรือ เมทิลแอลกอฮอล์เป็นเชื้อเพลิงใน การทำ ประกอบ ปรุงหรืออุ่น อาหารในสถานที่จำหน่ายอาหาร เว้นแต่เป็นการใช้แอลกอฮอล์แข็ง สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิง ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ต้องมี มาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วย	ไม่มีการนำเมทานอลหรือ เมทิล แอลกอฮอล์เป็น เชื้อเพลิงในประกอบอาหาร แต่อย่างใด		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม			
		หมวด 3 สุขลักษณะของภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้อื่นๆ ข้อ 19 สถานที่จำหน่าย อาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับ ภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้ ตามหลักเกณฑ์	มีการล้าง เช็ด ภาชนะทุก ครั้งก่อนนำมาใช้บรรจุ อาหาร		
		ข้อ 20 สถานที่จำหน่ายอาหาร ต้องมีการจัดการเกี่ยวกับการทำ ความสะอาดภาชนะ อุปกรณ์ และ เครื่องใช้ ตามหลักเกณฑ์	มีการล้าง เช็ด อุปกรณ์ เครื่องใช้ ทุกครั้งก่อนนำมา ประกอบอาหาร		
		หมวด 4 สุขลักษณะส่วน บุคคลของผู้ประกอบกิจการและผู้ สัมผัสอาหาร ข้อ 21 ผู้ประกอบกิจการและ ผู้สัมผัสอาหารต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะ	ผู้ประกอบอาหารมีการสวม ใส่ผ้ากันเปื้อนทุกครั้ง ที่ประกอบอาหาร		รูปที่ 3-57

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.3 การป้องกันอัคคีภัย และดับเพลิง	โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ดังนี้  1) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ มีดังนี้  ● <u>แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP)</u> โครงการติดตั้งไว้ ในห้องไฟฟ้าบริเวณชั้น 1 ของอาคาร A  ● <u>อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ</u> (Manual Call Point : M) ซึ่งโครงการได้ ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Call Point : MCP) ทั้งหมด 99 จุด  ● <u>อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วย</u> <u>เสียง (Alarm Bell : B)</u> ติดตั้งทั้งหมด 99 จุด  ● <u>อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke</u> <u>Detector : SD)</u> โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD)	1. ดูแลและตรวจสอบระบบ ป้องกันอัคคีภัย และระบบ เตือนภัยของโครงการให้เป็นไป ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และ ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออก ตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	มีการตรวจสอบเกจวัดแรงดัน สลัก ซีล คันปั๊บ สายฉีด และ ตัวถังดับเพลิงทุกเดือน		รูปที่ 3-58
		2. จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 2 จุด มีพื้นที่ทั้งหมด 510 ตาราง เมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่ จุดรวมพลต่อผู้ใช้บริการ ภายในโครงการ เท่ากับ 0.37 ตารางเมตร/คน ซึ่งมีความ เหมาะสมเนื่องจากอยู่ใกล้ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	จัดให้มีจุดรวมพลภายใน โครงการ จำนวน 2 จุด โดย จุดที่ 1 อยู่บริเวณหน้า อาคาร G และจุดที่ 2 อยู่ บริเวณหน้าอาคาร A		รูปที่ 3-4
		3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบ ป้องกันอัคคีภัยและระบบ เตือนภัยเป็นประจำทุก 6	มีการตรวจสอบระบบ ป้องกันอัคคีภัยและระบบ เตือนภัยเป็นประจำทุกเดือน		รูปที่ 3-59

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.3 การป้องกันอัคคีภัย และดับเพลิง (ต่อ)	ติดตั้งทั้งหมดจำนวน 1,331 จุด	เตือน เพื่อให้ระบบป้องกัน อัคคีภัย และระบบเตือนภัย สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หาก พบว่าการชำรุด เสียหายให้ เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H)</u> ติดตั้งทั้งหมดจำนวน 101 จุด</li> <li>● <u>ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)</u> ติดตั้งทั้งหมดจำนวน 382 จุด</li> </ul>	4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวก และสามารถใช้งานได้ทันที	ติดป้ายแนะนำการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่ บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์		รูปที่ 3-59
	2) ระบบดับเพลิงภายในโครงการ	5. กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้ อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัยอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง โดยผู้ที่มี ความรู้และเชี่ยวชาญจาก หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย	จัดให้มีการฝึกซ้อมการใช้ อุปกรณ์และเครื่องมือ ดับเพลิง การช่วยเหลือ ผู้ประสบภัย เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2567 โดยเจ้าหน้าที่ เทศบาลตำบลคึกคัก		รูปที่ 3-3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>สายฉีดน้ำดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET: FHC)</u> โครงการจัดให้มีจำนวน 63 จุด</li> <li>● <u>ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี ABC ขนาด 10 ปอนด์</u> โครงการจัดให้มีจำนวน 68 จุด</li> <li>● <u>ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี CO<sub>2</sub> ขนาด 10 ปอนด์</u> โครงการจัดให้มีจำนวน 37 จุด</li> </ul>	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอพยพ และจัดกลุ่มคนที่อพยพมาจาก อาคารให้ไปรวมอยู่ในจุดรวม พลและกำหนดให้เจ้าหน้าที่	จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ช่วยเหลือ ผู้ให้บริการในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน ซึ่งมรการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2567		รูปที่ 3-3 และ รูปที่ 3-19



ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.3 การป้องกันอัคคีภัย และดับเพลิง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <u>หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ</u> (Automatic Sprinkler System) โครงการจัดให้มี จำนวน 2,319 จุด</li> <li>● <u>เครื่องสูบน้ำดับเพลิง</u> (Fire Pump) เป็นปั้มน้ำที่เป็นส่วนหนึ่งของระบบ น้ำดับเพลิงแบบสปริงเกอร์ (Fire Sprinkler) และระบบ Fire Hose ที่จะทำหน้าที่ป้อนน้ำ เข้าสู่ระบบ ด้วยปริมาณและแรงดันที่เพียงพอต่อการทำงานของระบบดับเพลิง (Fire pump system) ที่ออกแบบไว้</li> <li>● <u>ท่อน้ำดับเพลิงหรือท่อยืน</u> (Stand Pipe System) โครงการต้องการ น้ำสำหรับดับเพลิงไม่น้อยกว่า 511.02 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจะใช้น้ำดับเพลิง จากจากบ่อเก็บน้ำดีและบ่อเก็บน้ำดิบ รวม ปริมาตร 1,406 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการมี ปริมาณการใช้น้ำ 442.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรอง 2 วัน เท่ากับ 884.20 ลูกบาศก์เมตร)</li> </ul>	<p>รักษาความปลอดภัยคอยดูแล และอำนวยความสะดวก การจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการเป็นพิเศษกรณีที่ต้อง อพยพคนออกภายนอกโครงการ</p>	<p>โดยเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบล คีตกัก และมีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p>		
		<p>7. จัดให้มีผังแสดงตำแหน่งที่ตั้ง อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และ ผังแสดงเส้นทาง การอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังพื้นที่จุดรวมพล เบื้องต้น</p>	<p>มีการจัดทำผังแสดงเส้นทาง การอพยพหนีไฟจากจุด ต่างๆ ไปยังพื้นที่จุดรวมพล เบื้องต้น</p>		<p>รูปที่ 3-63</p>
		<p>8. ประสานงานกับหน่วยงาน บรรเทาสาธารณภัยที่เกี่ยวข้อง ให้ทราบทิศทางของรถที่เข้ามา อำนวยความสะดวกดับเพลิง เพื่อที่จะ</p>	<p>เจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบล กระรนได้เข้ามาตรวจสอบ เส้นทางและทิศทางของ รถดับเพลิง</p>		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.3 การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง (ต่อ)	จะเหลือน้ำสำหรับดับเพลิงอีกประมาณ 512.80 ลูกบาศก์เมตร	สามารถลำเลียงคนออกภายนอกโครงการได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และไม่กีดขวางทิศทางการจราจร			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b><u>บันไดหนีไฟ</u></b> ภายในโครงการประกอบด้วย 7 อาคารติดตั้งบริเวณโถงทางเดินทุกชั้นของอาคาร</li> <li><b><u>จุดรวมพล และความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล</u></b> ภายในโครงการได้จัดให้มีพื้นที่รวมพลจำนวน 2 จุด รวมพื้นที่ทั้งหมด 510 ตารางเมตร <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>จุดรวมพลที่ 1</b> อยู่บริเวณหน้าอาคาร G มีพื้นที่ 465 ตารางเมตร</li> <li>- <b>จุดรวมพลที่ 2</b> อยู่บริเวณหน้าอาคาร A มีพื้นที่ 45</li> </ul> </li> <li><b><u>แผนการซ้อมหนีไฟ</u></b> โครงการได้จัดให้มีแผนซ้อมการหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้งเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในโครงการมีความรู้ความเข้าใจ และมีความพร้อมในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ โดยร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นหรือส่วนราชการในพื้นที่ ทั้งนี้ โครงการจะจัดทำผังเส้นทางหนี</li> </ul>	9. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทราบหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น บรรเทาสาธารณภัยตำบลกระนวน และสถานีตำรวจภูธรกระนวน เป็นต้น	โครงการติดประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ โดยติดไว้บริเวณป้อมยาม		ดูรูปที่ 3-62

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
	ไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ใน ห้องพักทุกห้อง เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบถึง ตำแหน่งบันไดหนีไฟและเส้นทางอพยพไปยัง จุดรวมพลได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว				
4.4 ทศนิยมภาพ	ภายในโครงการประกอบด้วยอาคาร จำนวน 7 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 14.68- 21.70 เมตร มีห้องพักจำนวน 512 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 45,592 ตาราง เมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดินประมาณ 9,924 ตารางเมตร มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 174 คัน (บริเวณพื้นที่โครงการ 124 คัน บริเวณพื้นที่เช่านอกโครงการ 50 คัน) ถนน ภายในโครงการ และพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการ ได้มีการออกแบบอาคารให้มีความสวยงาม และจัดสภาพภูมิทัศน์ภายในโครงการจะให้ กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ พร้อม ทั้งจัดให้มีการปลูกต้นไม้ เพื่อให้ร่มเงาเหมาะ แก่การพักผ่อนโดยโครงการได้จัดมีพื้นที่ สีเขียวทั้งหมด 2,055.73 ตารางเมตร	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 2,055.73 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สี เขียวตามเกณฑ์ 1,395.92 ตารางเมตร โดยเป็นไม้ยืนต้น 957.07 ตารางเมตร	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว เป็นไปตามที่ออกแบบไว้		รูปที่ 3-1
		2. ดูแลอาคาร และพื้นที่ภายใน โครงการให้มีสภาพดี และ สวยงามตามแบบภูมิสถาปัตยกรรม ของอาคารที่ออกแบบไว้ และ ให้สอดคล้องกลมกลืนกับ สภาพแวดล้อมบริเวณ ใกล้เคียง	ดูแลอาคาร และพื้นที่ภายใน โครงการให้มีสภาพดี และ โครงการให้มีสภาพดี และ สวยงาม		รูปที่ 3-60

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.5 ผลกระทบด้านความ เป็นส่วนบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มุมมองของผู้ที่อยู่ภายนอกมองมายังโครงการ และมุมมองของผู้ใช้บริการมองไปยังภายนอก</li> <li>- ความเป็นส่วนบุคคลของผู้ใช้บริการที่เล่นน้ำบริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ</li> <li>- มุมมองของผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมองไปยังผู้ให้บริการภายในอาคาร และมุมมองของผู้ใช้บริการภายในอาคารมองไปยังผู้ให้บริการสระว่ายน้ำ</li> <li>- ผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ที่ใช้บริการสระว่ายน้ำจากมุมมองของผู้ที่อยู่ภายนอกโครงการ</li> </ul>	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่สีเขียวได้รับความเสียหายหรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทนโดยทันที	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ		รูปที่ 3-1
		2. จัดให้มีมานบริเวณประตูและผนังที่เป็นกระจกบริเวณห้องพักแต่ละห้อง เพื่อลดผลกระทบจากสายตาของผู้ที่มองมาจากภายนอก และเพิ่มความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้บริการภายในห้องพัก	จัดให้มีมานบริเวณประตูและผนังที่เป็นกระจกบริเวณห้องพักแต่ละห้อง		รูปที่ 3-61
4.6 การสาธารณสุข	โครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวน 512 ห้องพัก	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านคุณภาพอากาศการจราจร การจัดการน้ำเสีย การจัดการ	โครงการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมบาง มาตรการ และไม่ได้ปฏิบัติ		

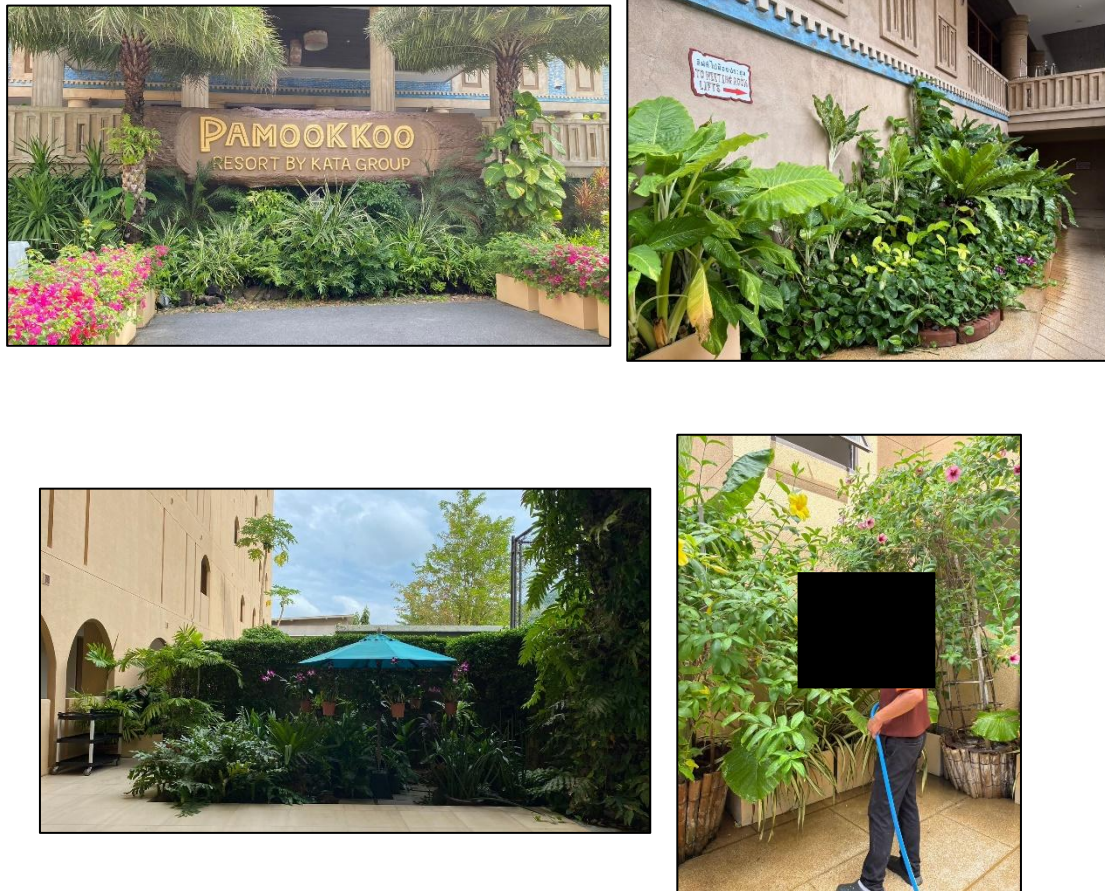
ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.6 การสาธารณสุข (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์</b> กลุ่มคนที่อาจจะได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ คือ ผู้ใช้บริการในโครงการ พนักงานของโครงการ และประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยกลุ่มที่มีความเสี่ยงและความอ่อนไหวเมื่อได้สัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยหรือมีโรคประจำตัว สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการรับอันตราย</li> <li><b>ผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรมในระยะดำเนินการโครงการ</b> กิจกรรมหลักของโครงการเป็นการพักผ่อน ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพต่อพื้นที่ข้างเคียง ได้แก่ การจราจรเมื่อโครงการเปิดดำเนินการจะทำให้มีปริมาณรถที่เพิ่มมากขึ้น อาจทำให้เกิดฝุ่นละออง และการจราจรติดขัดเพิ่มขึ้น ทำให้เกิดความเครียดซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจมีส่วนทำให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ</li> </ul>	มูลฝอย และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	ตามบางมาตรการ รายละเอียด ดังหน้าที่ 3-2 ถึงหน้าที่ 3-77		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.6 การสาธารณสุข (ต่อ)	เจ็บป่วยหรือมีส่วนกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่ หายป่วยกลับมาป่วยด้านสุขภาพอีก ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบต่อ สุขภาพ ที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ ในช่วงเปิดดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้</li> <li>- ระบบการได้ยิน</li> <li>- โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค</li> <li>- โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019</li> </ul>				

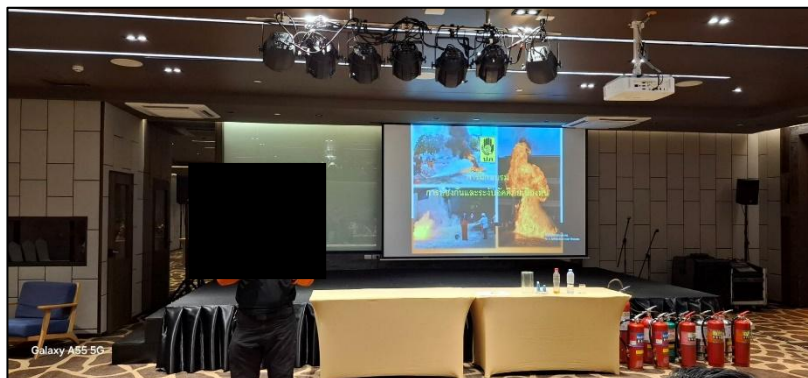




รูปที่ 3-1 พื้นที่สีเขียวและไม้ยืนต้นภายในโครงการ และเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 3-2 ป้ายแสดงเส้นทางอพยพหนีภัยภายในห้องพัก



เจ้าหน้าที่โครงการเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



เจ้าหน้าที่โครงการเข้าร่วมฝึกซ้อมวิธีการพยาบาลเบื้องต้น

รูปที่ 3-3 เจ้าหน้าที่โครงการเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น





จุดรวมพลที่ 1 อยู่บริเวณหน้าอาคาร G



จุดรวมพลที่ 2 อยู่บริเวณหน้าอาคาร A

รูปที่ 3-4 ตำแหน่งจุดรวมพลภายในโครงการ

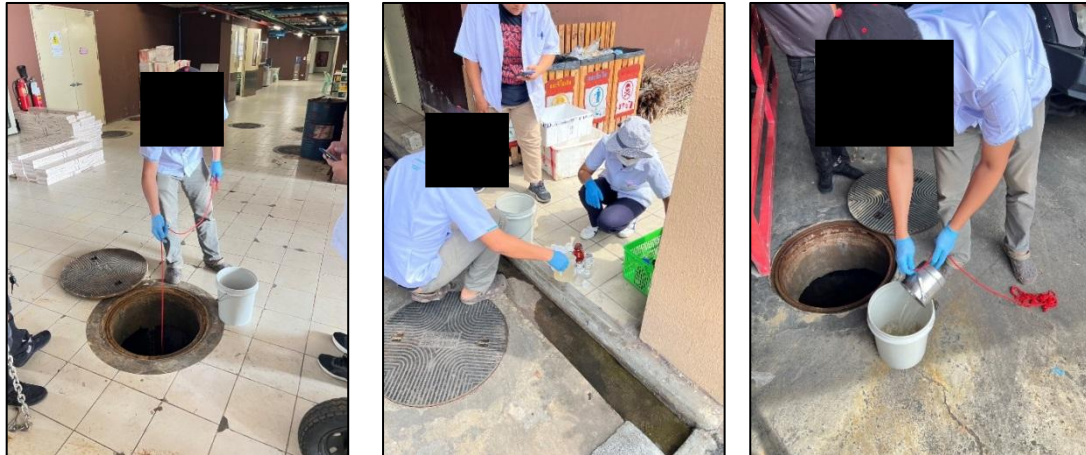


ป้ายดับเครื่องยนต์บริเวณอาคารต้อนรับ

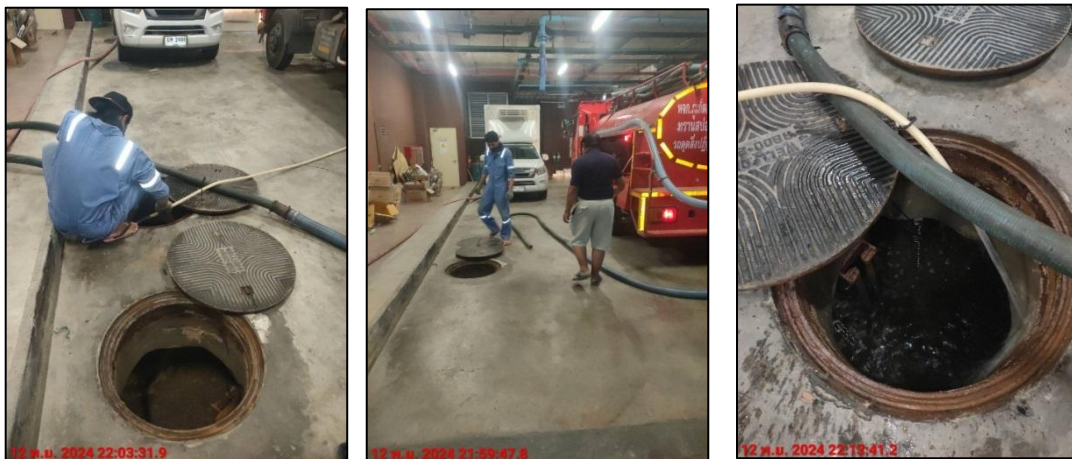


ป้ายดับเครื่องยนต์บริเวณอาคาร A

รูปที่ 3-5 ป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ



รูปที่ 3-6 เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งไปวิเคราะห์

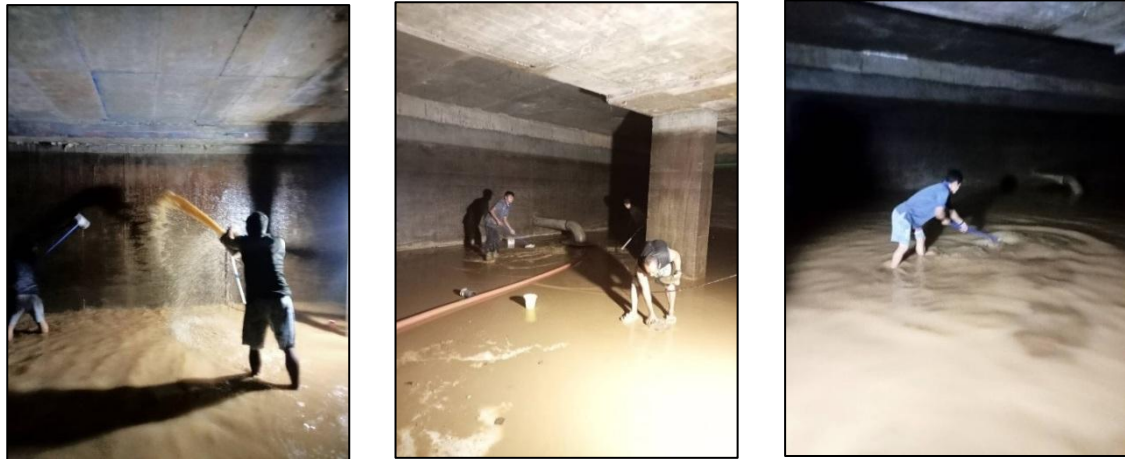


รูปที่ 3-7 สุกตะกอนระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 3-8 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำในห้องน้ำ





รูปที่ 3-9 ทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำใช้



เก็บตัวอย่างน้ำใช้ภายในห้องพัก



เก็บตัวอย่างน้ำใช้ภายในห้องครัว

รูปที่ 3-10 เก็บตัวอย่างน้ำใช้ไปวิเคราะห์



รูปที่ 3-11 ป้ายรณรงค์ใช้ผ้าเช็ดตัวและปลอกหมอนซ้ำ



รูปที่ 3-12 ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการ



ป้ายห้องพักรวม

ป้ายห้องพักรวม

ห้องพักรวม



ถังมูลฝอยบริเวณอาคารต้อนรับ



ถังมูลฝอยบริเวณสระว่ายน้ำ

รูปที่ 3-13 ห้องพักรวม พร้อมประตูปิดอย่างมิดชิด และถังพักรวม





รูปที่ 3-14 รางระบายน้ำบริเวณห้องพักรวม



ก๊อกน้ำบริเวณห้องพักรวม



ทำความสะอาดภายในห้องพักรวม

รูปที่ 3-15 ก๊อกน้ำและการทำความสะอาดบริเวณห้องพักรวม



รูปที่ 3-16 การเก็บขนมูลฝอยไปยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอย  
เทศบาลตำบลกะรน บริเวณซอยปฎัก 24



บรรจุภัณฑ์ชนิดเติมภายในห้องพัก



บรรจุภัณฑ์ชนิดเติมภายในห้องน้ำส่วนกลาง

รูปที่ 3-17 บรรจุภัณฑ์ชนิดเติมสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้



รูปที่ 3-18 ป้ายประชาสัมพันธ์รักษาความสะอาด  
และทิ้งมูลฝอยให้ลงถัง



รูปที่ 3-19 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปที่ 3-20 ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโรงแรม





ที่จอดรถบริเวณชั้น 3 ของอาคาร A



ที่จอดรถยนต์บริเวณหน้าอาคาร B (อาคารต้อนรับ)



ที่จอดรถยนต์บริเวณหน้าอาคาร A

รูปที่ 3-21 ที่จอดรถภายในโครงการ



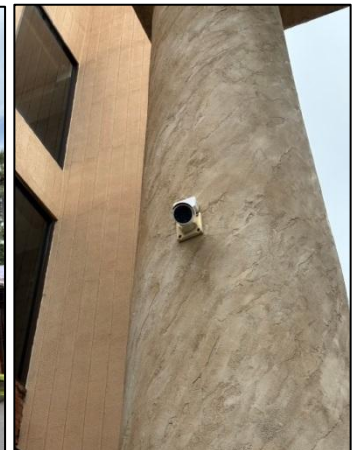
CCTV บริเวณที่จอดรถบริเวณชั้น 4 ของอาคาร A



CCTV บริเวณโถงทางเดินภายในอาคาร



CCTV บริเวณที่จอดรถบริเวณป้อมยาม



CCTV บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ

รูปที่ 3-22 กล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในโครงการ





รูปที่ 3-23 หม้อแปลงไฟฟ้า และแผงกั้นที่ทำด้วยวัสดุทนไฟล้อมรอบหม้อแปลงไฟฟ้า



ป้ายณรงค์ประหยัดพลังงานในห้องพัก



ป้ายณรงค์ประหยัดพลังงานในห้องน้ำส่วนกลาง      ป้ายณรงค์ประหยัดพลังงานในสำนักงาน

รูปที่ 3-24 ป้ายณรงค์ใช้ไฟอย่างประหยัด และอนุรักษ์พลังงาน



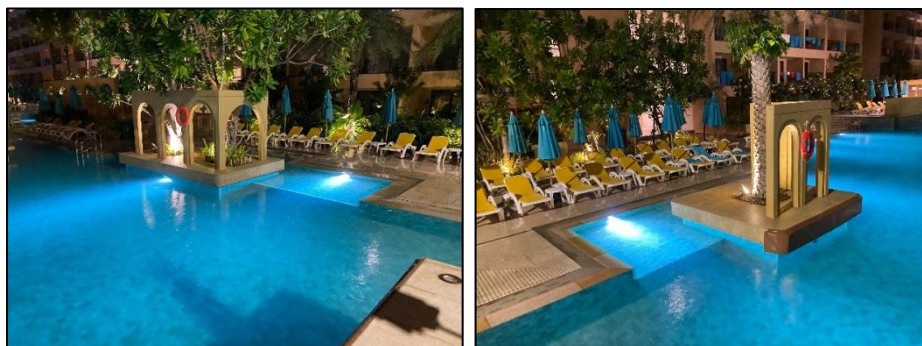
รูปที่ 3-25 กล่องรับความคิดเห็น/กล่องรับหนังสือร้องเรียน



รูปที่ 3-26 เข้าร่วมกิจกรรมเก็บมูลฝอยบริเวณชายหาดร่วมกับชุมชน



รูปที่ 3-27 สระว่ายน้ำภายในโครงการ



รูปที่ 3-28 ไฟฟ้าส่องสว่างสระว่ายน้ำเวลากลางคืน





รูปที่ 3-29 เจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำและเครื่องเล่น (Lifeguard)

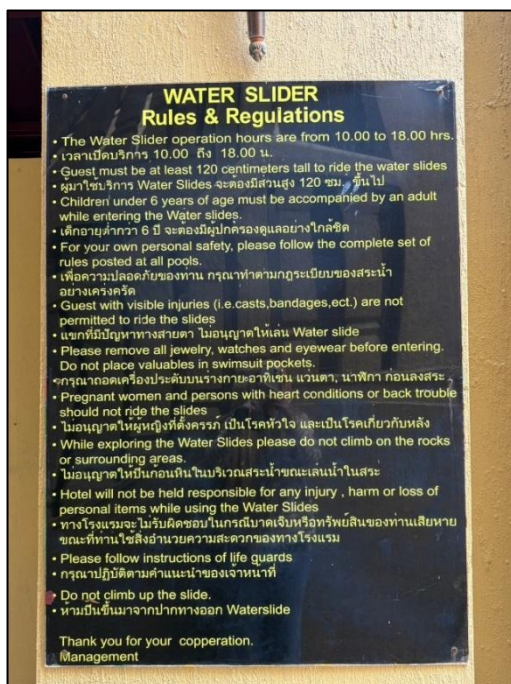
รูปที่ 3-30 พื้นที่ล้างตัวก่อนลงสระ



ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าสำหรับผู้หญิง

ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าสำหรับผู้ชาย

รูปที่ 3-31 ห้องน้ำและห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าสำหรับผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ

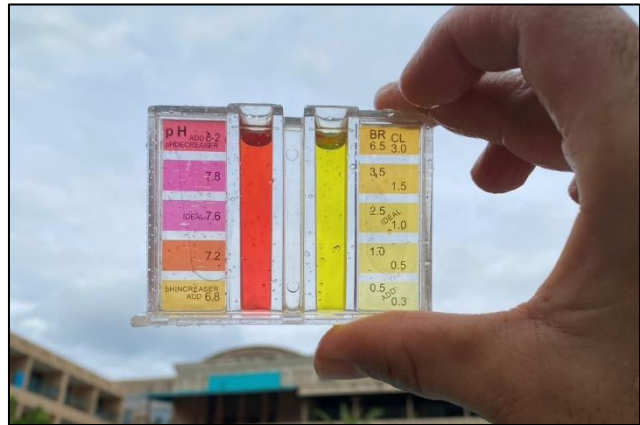


ป้ายบอกระดับความลึกของสระ

ป้ายข้อปฏิบัติระหว่างใช้สระว่ายน้ำ

รูปที่ 3-32 ป้ายบอกวิธีปฏิบัติ ป้ายเตือนบริเวณสระว่ายน้ำ  
และป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ

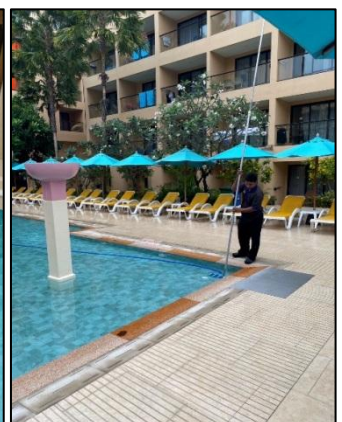
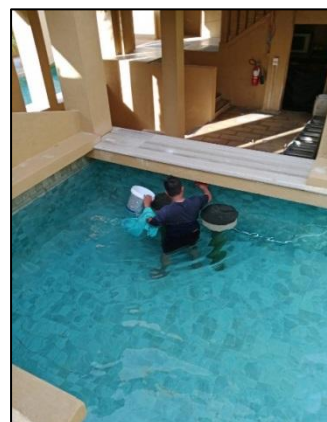
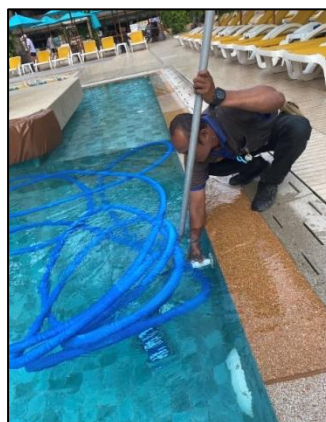




รูปที่ 3-33 ตรวจปริมาณคลอรีนและความเป็นกรด-ด่างของน้ำในสระว่ายน้ำ



รูปที่ 3-34 แนวรั้วกันขอบเขตพื้นที่โครงการ



รูปที่ 3-35 อุปกรณ์ทำความสะอาด และพนักงานล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ





รูปที่ 3-36 ป้ายประกาศห้ามบุคคลภายนอก  
เข้าห้องเก็บสารเคมี



รูปที่ 3-37 ฉลากชื่อ ส่วนผสมของสารเคมี



รูปที่ 3-38 แสงสว่างภายในห้องเก็บสารเคมี



รูปที่ 3-39 ป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่บริเวณห้องเก็บ  
สารเคมีและห้องเก็บแก๊ส



รูปที่ 3-40 ห้องเก็บแก๊ส



ห้องน้ำผู้ชาย



ห้องน้ำผู้ชาย



ห้องน้ำผู้พิการ

รูปที่ 3-41 ห้องน้ำผู้ชาย ห้องน้ำผู้หญิง และห้องน้ำผู้พิการ



รูปที่ 3-42 แม่บ้านทำความสะอาดห้องน้ำ





กระดาษชำระภายในห้องส้วม



ถังมูลฝอยบริเวณอ่างล้างมือ



ถังมูลฝอยภายในห้องส้วม

รูปที่ 3-43 กระดาษเช็ดทำความสะอาดและถังมูลฝอยภายในห้องน้ำ



รูปที่ 3-44 ตะแกรงบริเวณท่อระบายน้ำ



รูปที่ 3-45 กำจัดแมลงภายในโครงการ





รูปที่ 3-46 อุปกรณ์ช่วยชีวิตเบื้องต้นบริเวณสระว่ายน้ำ



รูปที่ 3-47 ห้องปฐมพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 3-48 โทรศัพท์เพื่อติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ



ร้านอาหาร

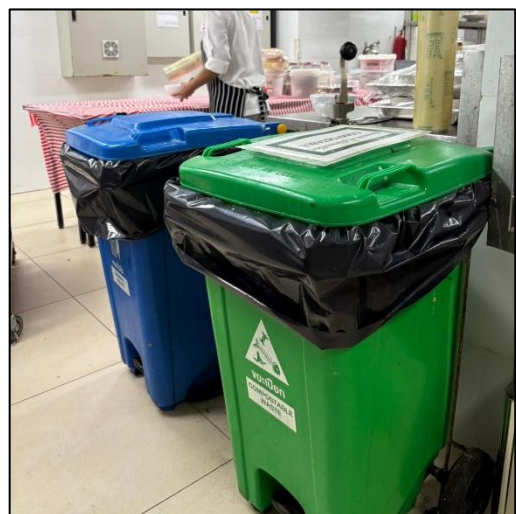


ห้องครัว

รูปที่ 3-49 ร้านอาหารและห้องครัว



รูปที่ 3-50 ห้องน้ำบริเวณหลังอาหาร



รูปที่ 3-51 ถังมูลฝอยภายในห้องครัว





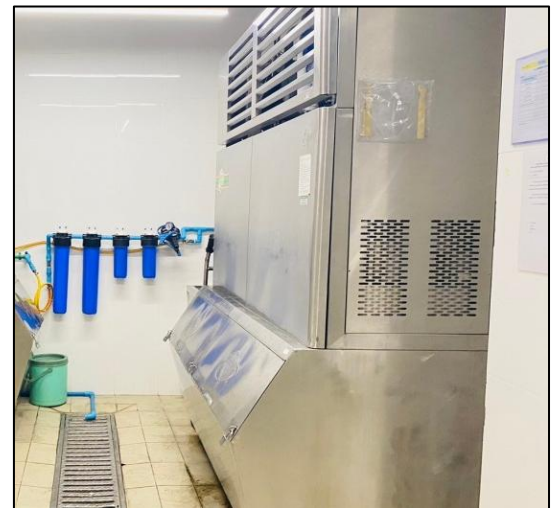
รูปที่ 3-52 ถังดักไขมันภายในห้องครัว



รูปที่ 3-53 ถังดับเพลิงภายในห้องครัว



รูปที่ 3-54 ป้ายติดตั้งจุดรับอาหารสด



รูปที่ 3-56 อุปกรณ์เก็บน้ำแข็ง



รูปที่ 3-55 บรรจุภัณฑ์น้ำดื่มปิดสนิท

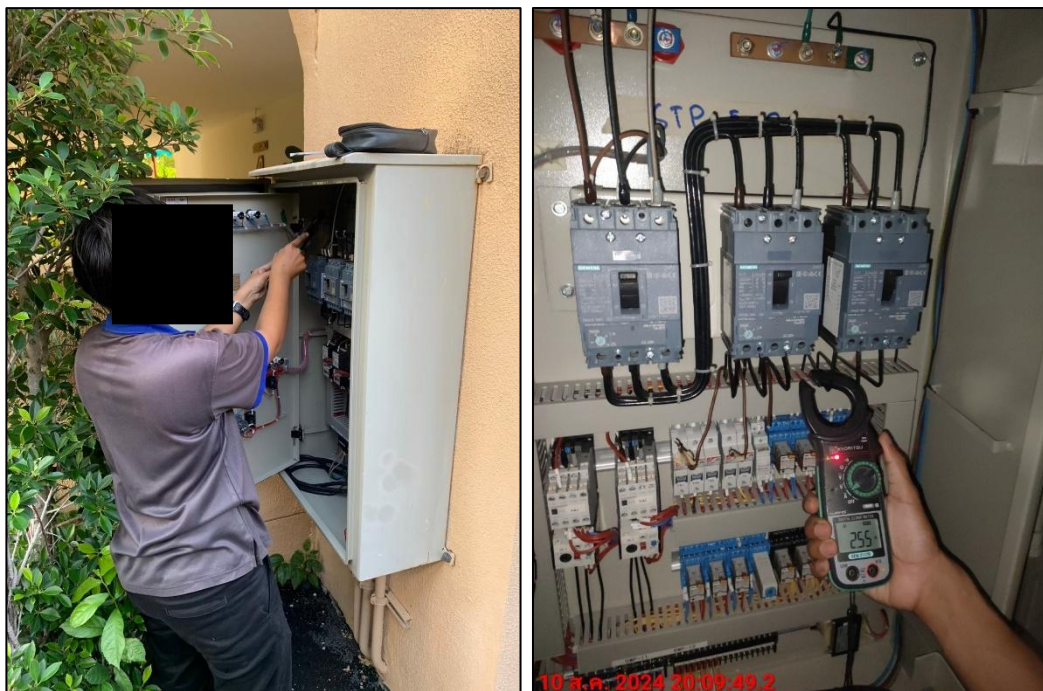


รูปที่ 3-57 ผู้ประกอบอาหารใส่ผ้ากันเปื้อนขณะประกอบอาหาร





รูปที่ 3-58 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบถังดับเพลิง



รูปที่ 3-59 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเช็คระบบเซ็นเซอร์





**บริเวณหน้าอาคาร B (อาคารต้อนรับ)**



**บริเวณอาคาร B (อาคารต้อนรับ) และอาคาร F**



**บริเวณอาคาร G (อาคารเครื่องเล่นสไลเดอร์)**

รูปที่ 3-60 สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน



รูปที่ 3-61 ม่านบริเวณห้องพักของโครงการ

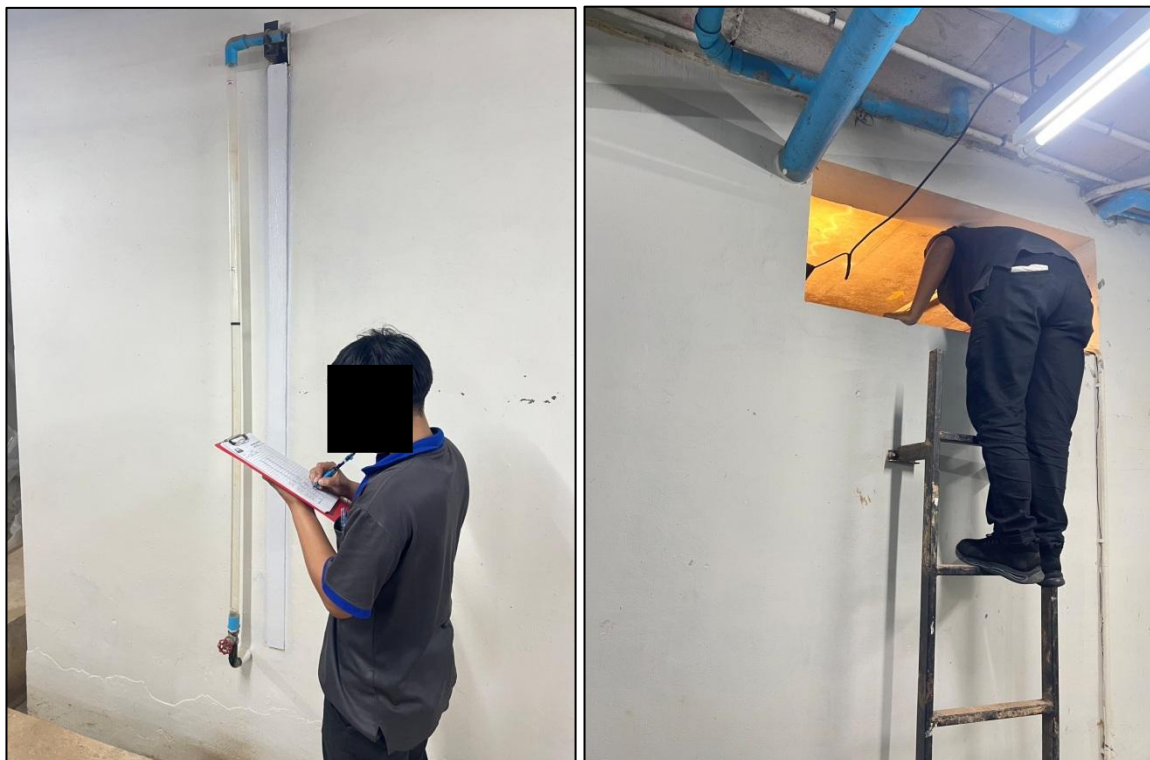


รูปที่ 3-62 ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการภายในโครงการ  
ทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ





รูปที่ 3-63 ป้ายเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังพื้นที่จุดรวมพล



รูปที่ 3-64 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระดับปริมาณน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำ



รูปที่ 3-65 ตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ และสุขภัณฑ์ต่างๆ

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 4

### ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) จะดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ดังภาคผนวก 1 ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้านโครงการด้านที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศปัจจุบันเป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 รายละเอียดดังนี้

#### 4.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายนอก และคุณภาพชีวิตของผู้ใช้บริการภายในโครงการมีปัจจัยสำคัญ ได้แก่ คุณภาพน้ำทิ้ง ที่ระบายออกจากโครงการ ซึ่งโครงการมีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะประจำปี 2567 รายละเอียดดังตารางที่ 4.1-1

ตาราง 4.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 (มกราคม-ธันวาคม)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
คุณภาพน้ำทิ้ง	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	น้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ : ✗ ไม่ได้ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

✓ ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

สำหรับการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งของโครงการดำเนินการโดยบริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่มีมาตรฐานขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน เลขทะเบียน ว-250 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2565 และหมดอายุวันที่ 12 กันยายน 2568 (ดัชนีคุณภาพน้ำ วิธีการตรวจวิเคราะห์และมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้ง ดังตารางที่ 4.1-2 และหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ดังภาคผนวก 3) ขั้นตอน และวิธีการดำเนินการจะดำเนินการตามวิธีตรวจวัด คุณภาพน้ำทั้ง ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการ ระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2548 และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 ซึ่งการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ ดังนี้

- 1) ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณไขมัน (Oil & Grease) ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้ว ขนาด 1,000 ml
- 2) ตัวอย่างวิเคราะห์หาปริมาณ Bacteria ประเภทต่างๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดแก้วที่ ผ่านการฆ่าเชื้อ ด้วยวิธี Sterile Technique
- 3) ตัวอย่างวิเคราะห์หาพารามิเตอร์อื่นๆ ตัวอย่างที่เก็บได้จะบรรจุใส่ขวดพลาสติกขนาด 1,800 ml ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำ มาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง



ตารางที่ 4.1-2 ดัชนีคุณภาพน้ำที่ต้งติดตามตรวจสอบ วิธีการตรวจวิเคราะห์และมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดและหลังผ่านการบำบัด

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีการ <sup>1</sup>	ค่ามาตรฐาน	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้ง	น้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัด	1. กรด-เบส (pH)	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	-	- ตาม Standard Method for the Examination of water and Wastewater APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 - วิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (อาคารประเภท ก) พ.ศ. 2548 - วิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (อาคารประเภท ก) พ.ศ. 2567
		2. บีโอดี (BOD)	mg/l	SM : 5210B	-	
		3. สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	SM : 2540 D	-	
		4. ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/l	SM : 4500-N <sub>org</sub> B	-	
		5. ไขมันและน้ำมัน (Fat, oil & Grease)	mg/l	SM : 5520 B	-	
	น้ำทิ้งหลังผ่านการ บำบัด	1. กรด-เบส (pH)	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	5-9 <sup>/2,3</sup>	
		2. บีโอดี (BOD)	mg/l	SM : 5210B	≤20 <sup>/2,3</sup>	
		3. สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	SM : 2540 D	≤30 <sup>/2,3</sup>	
		4. ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/l	SM : 4500-N <sub>org</sub> B	≤35 <sup>/2,3</sup>	
		5. ไขมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	SM : 5520 B	≤20 <sup>/2,3</sup>	
		6. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	SM : 2540 C	≤500 <sup>/2</sup> ≤1,000 <sup>/3</sup>	
		7. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	SM : 4500-s <sup>2-</sup> F	≤1 <sup>/2,3</sup>	
		8. การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids)	mg/l	SM : 2540 F	≤0.50 <sup>/2</sup> ไม่กำหนด <sup>/3</sup>	
		9. Fecal Coliform Bacteria	mg/l	SM : 9221 E	ต้องไม่พบเชื้อ <sup>/2,3</sup>	

หมายเหตุ : <sup>1</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>2</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

<sup>3</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2548 ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด, เลขทะเบียน ว-250, ธันวาคม 2567



#### 4.1.1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของโครงการ จะเก็บบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process,. A/S) จำนวน 1 จุด และน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด จำนวน 1 จุด ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมกะตะ

#### 4.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สำหรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) โดยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดจะตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำเสีย จำนวน 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ กรด-เบส (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ไขมันและน้ำมัน (Fat, oil & Grease) จำนวน 1 ตัวอย่าง ความถี่ 1 เดือนครั้ง ตั้งแต่เดือนมีนาคม ถึงเดือนธันวาคม 2567

ส่วนน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด จะตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 9 พารามิเตอร์ ได้แก่ กรด-เบส (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไนโตรเจน, ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ซัลไฟด์ (Sulfide) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) และ Fecal Coliform Bacteria จำนวน 1 ตัวอย่าง ความถี่ 1 เดือนครั้ง ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคม 2567

ทั้งนี้ ผลตรวจวิเคราะห์ดังกล่าวจะเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพัก รวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป) ซึ่งตรวจวิเคราะห์ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนสิงหาคม 2567 และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก (โรงแรมตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป) ซึ่งตรวจวิเคราะห์ตั้งแต่เดือนสิงหาคม ถึงเดือนธันวาคม 2567 สรุปได้ดังตารางที่ 4.1.2-1 และ ตารางที่ 4.1.2-2

กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแต่ละพารามิเตอร์กับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2548 ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ดังรูปที่ 4.1.2-1 ถึงรูปที่ 4.1.2-8

ตารางที่ 4.1.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ประจำปี 2567 ระหว่างเดือนมีนาคม – ธันวาคม 2567 (10 เดือน)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>/1</sup>	คุณภาพน้ำทิ้งในแต่ละเดือน											
			ม.ค. <sup>/2</sup>	ก.พ. <sup>/2</sup>	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
กรด-เบส (pH)	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	-	-	6.90	6.70	7.40	7.30	6.90	6.90	6.90	6.80	7.30	5.80
บีโอดี (BOD)	mg/l	SM : 5210B	-	-	134	136	102	143	173	195	135	87	123	375
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	SM : 2540 D	-	-	106	141	109	96	148	502	1,800	1,024	300	2,275
ไนโตรเจน ที เค เอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/l	SM : 4500-N <sub>org</sub> B	-	-	41.20	68.30	16.80	62.70	37.50	42.10	36.80	31.20	34.20	44.70
ไขมันและน้ำมัน (Fat, oil & Grease)	mg/l	SM : 5520 B	-	-	38.80	27.50	22.90	15.20	46	45.90	53.80	59.40	67.20	85.10

หมายเหตุ : <sup>/1</sup> : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>/2</sup> : เดือนมกราคมและเดือนกุมภาพันธ์ไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

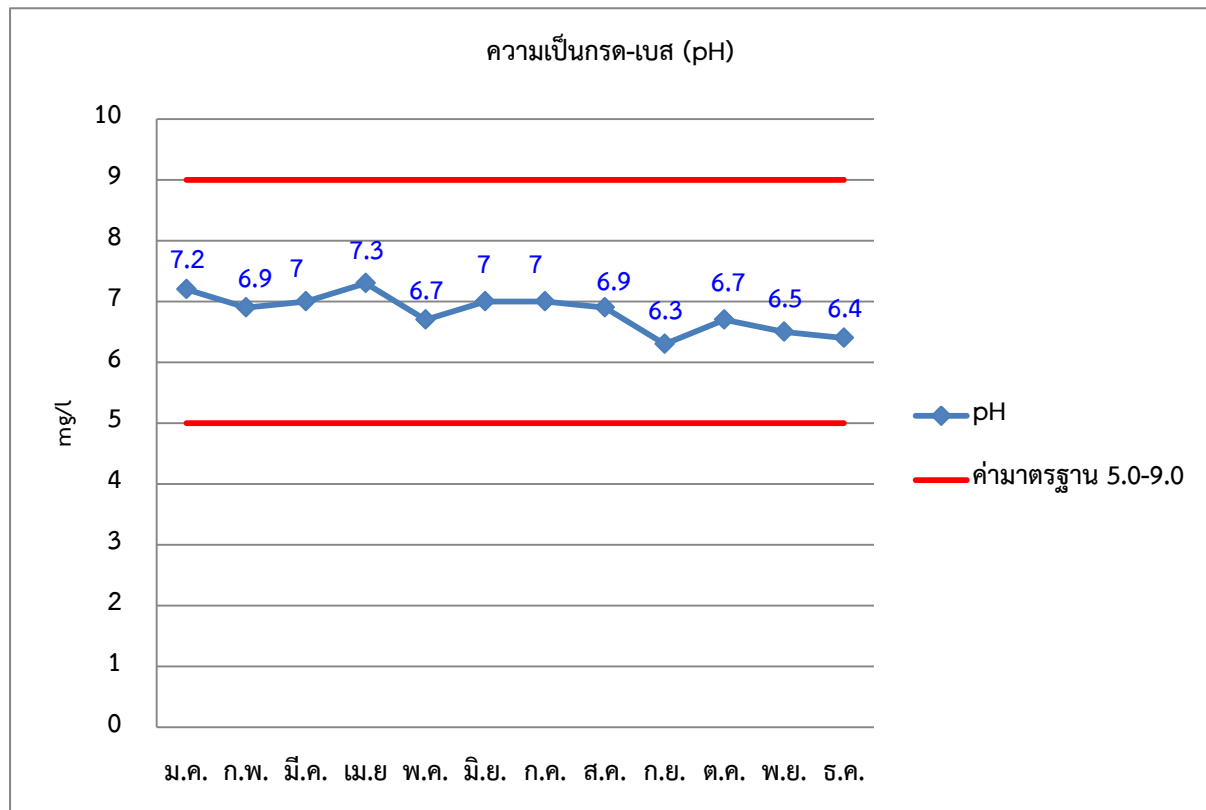
ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด, เลขทะเบียน ว-250, ธันวาคม 2567

ตารางที่ 4.1.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ประจำปี 2567 ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2567 (12 เดือน)

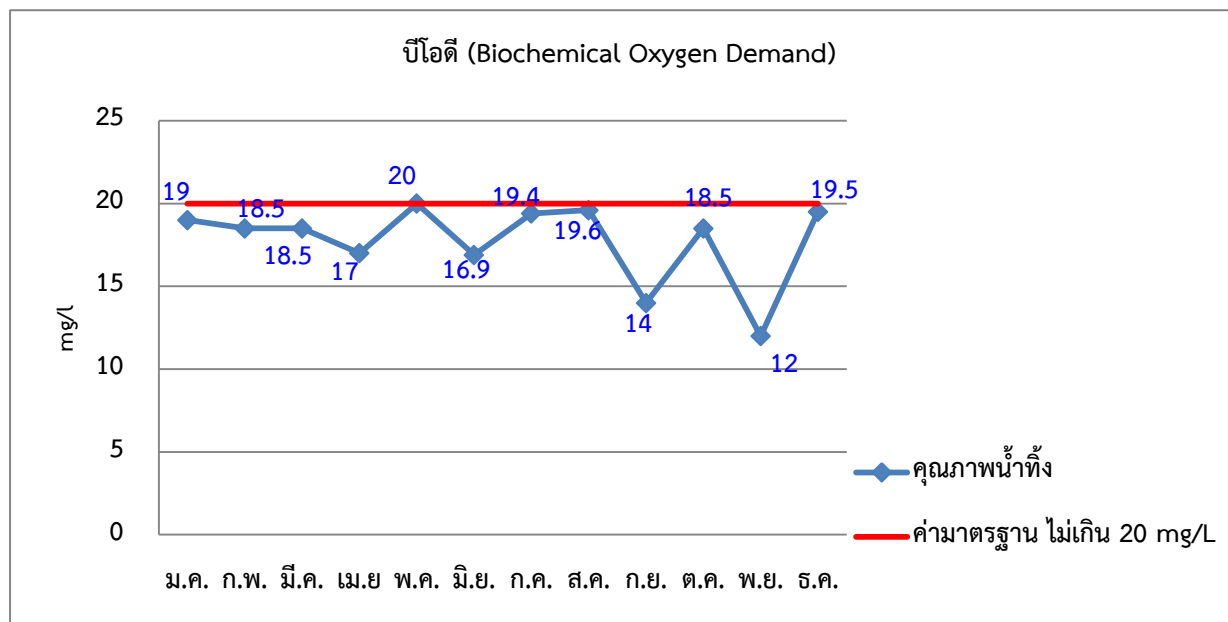
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีทดสอบ <sup>1</sup>	มาตรฐาน	คุณภาพน้ำทิ้งในแต่ละเดือน											
				ม.ค. <sup>/2</sup>	ก.พ. <sup>/2</sup>	มี.ค. <sup>/2</sup>	เม.ย. <sup>/2</sup>	พ.ค. <sup>/2</sup>	มิ.ย. <sup>/2</sup>	ก.ค. <sup>/2</sup>	ส.ค. <sup>/2</sup>	ก.ย. <sup>/3</sup>	ต.ค. <sup>/3</sup>	พ.ย. <sup>/3</sup>	ธ.ค. <sup>/3</sup>
กรด-เบส (pH)	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	5-9 <sup>/2,3</sup>	7.20	6.90	7	7.30	6.70	7	7	6.90	6.30	6.70	6.50	6.40
บีโอดี (BOD)	mg/l	SM : 5210B	≤20 <sup>/2,3</sup>	19	18.50	18.50	17	20	19.60	19.40	19.60	14	18.50	12	19.50
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/l	SM : 2540 D	≤30 <sup>/2,3</sup>	27	26	27.60	26	22	28.40	27.20	28.40	22	27.30	25	28.50
ไนโตรเจน, ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/l	SM : 4500-N <sub>org</sub> B	≤35 <sup>/2,3</sup>	14.60	13	19.70	12.30	12.30	15.40	29.70	24.10	14.40	24.10	16.20	16
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/l	SM : 5520 B	≤20 <sup>/2,3</sup>	14.60	15	8.80	14.30	8.80	14.20	18.60	18.20	4.60	10.20	7.50	16.90
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	SM : 2540 C	≤500	505	587	535	508	248	478	605	600	-	-	-	-
			≤1,000 <sup>/3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	376	488	670	474
ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/l	SM : 4500-S <sup>2-</sup> F	≤1 <sup>/2,3</sup>	0.60	1	0.9	0.80	0.30	0.30	1	0.30	0.30	1	0.30	0.90
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids)	mg/l	SM : 2540 F	≤0.50 <sup>/2</sup>	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ	0.50	ตรวจ ไม่พบ	ตรวจ ไม่พบ	0.20	0.40	-	-	-	-
			ไม่กำหนด <sup>/3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	ตรวจ ไม่พบ	0.10	0.20	ตรวจ ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	mg/l	SM : 9221 E	ต้องไม่พบเชื้อ <sup>/2,3</sup>	>1,600	>1,600	>1,600	>1,600	>1,600	>1,600	>1,600	>1,600	>16,000	>16,000	>16,000	>16,000

- หมายเหตุ : <sup>/1</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- <sup>/2</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
- <sup>/3</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2548 ประกาศ  
ในพระราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
- \* คุณภาพน้ำทิ้งเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด, เลขทะเบียน ว-250, ธันวาคม 2567

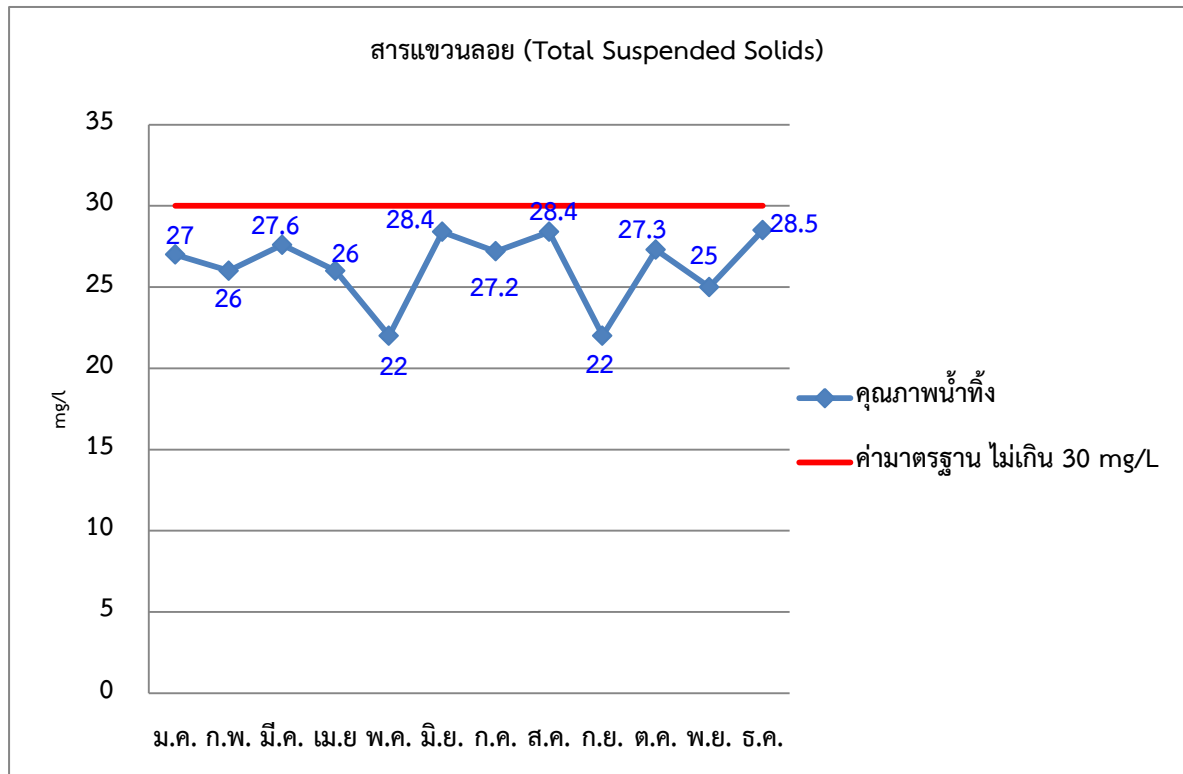




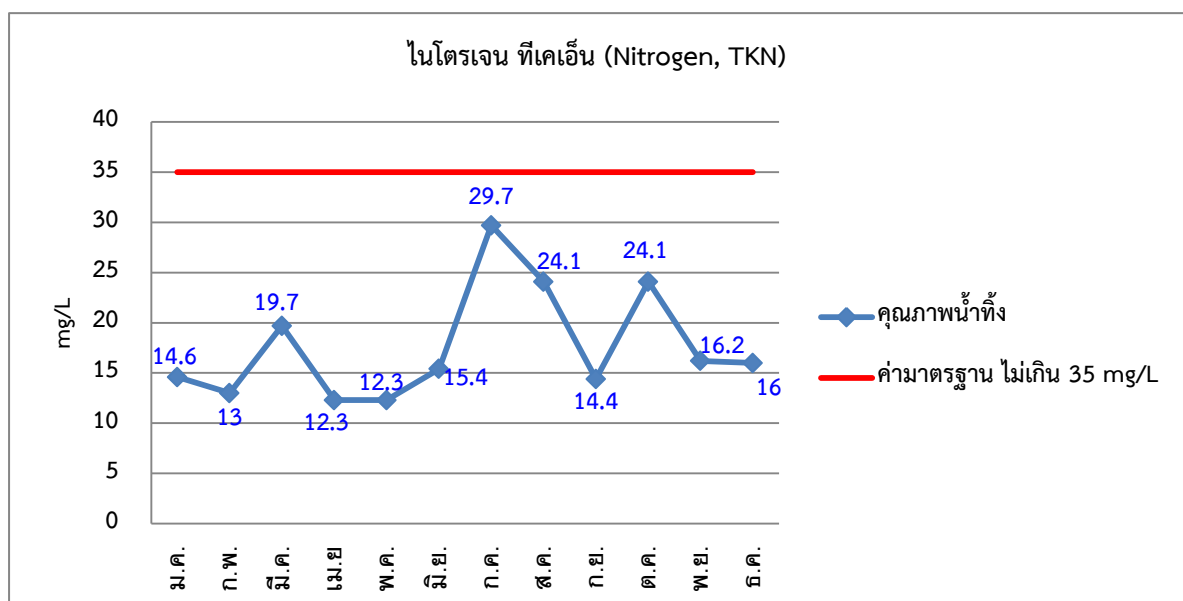
รูปที่ 4.1.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-เบส (pH)  
ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567



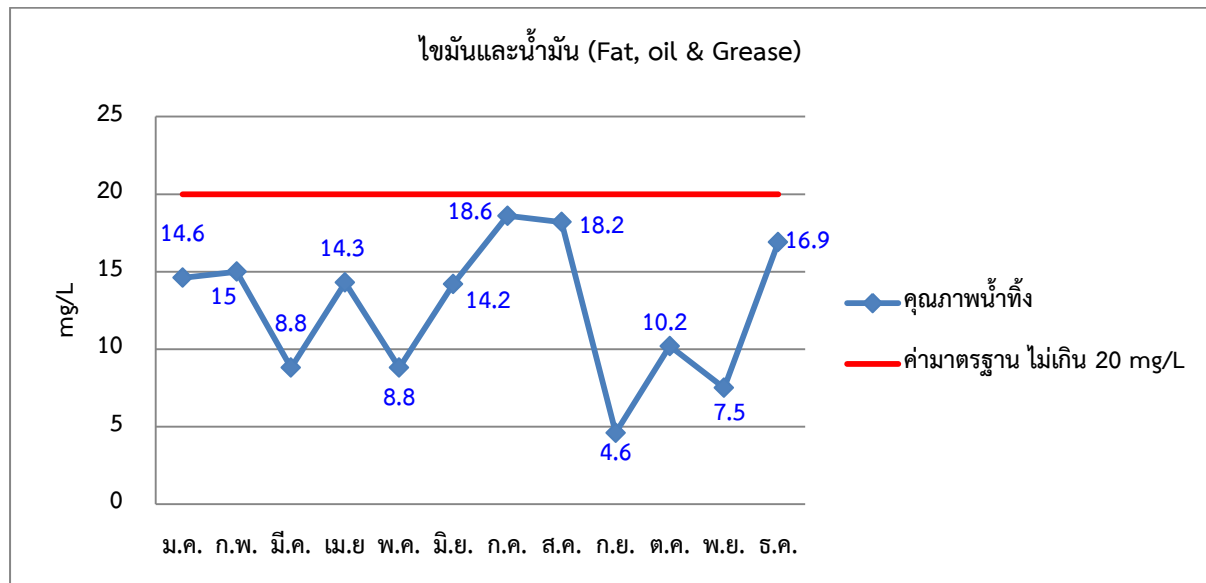
รูปที่ 4.1.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD<sub>5</sub>)  
ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567



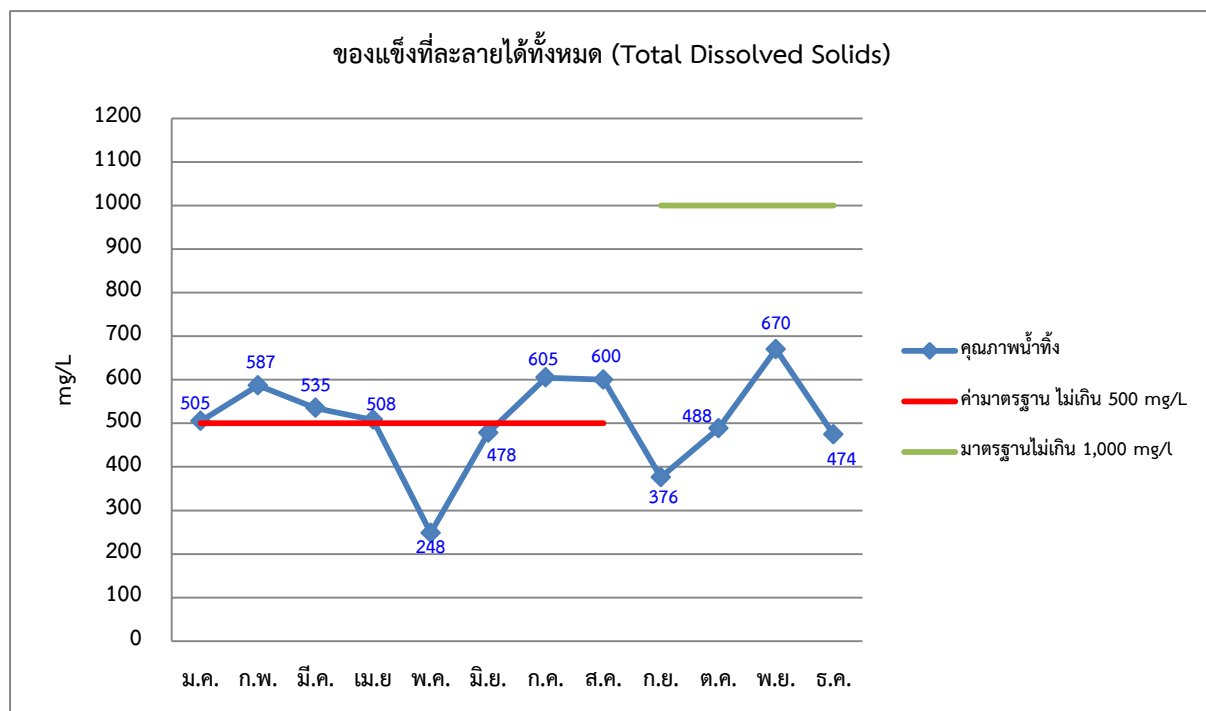
รูปที่ 4.1.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567



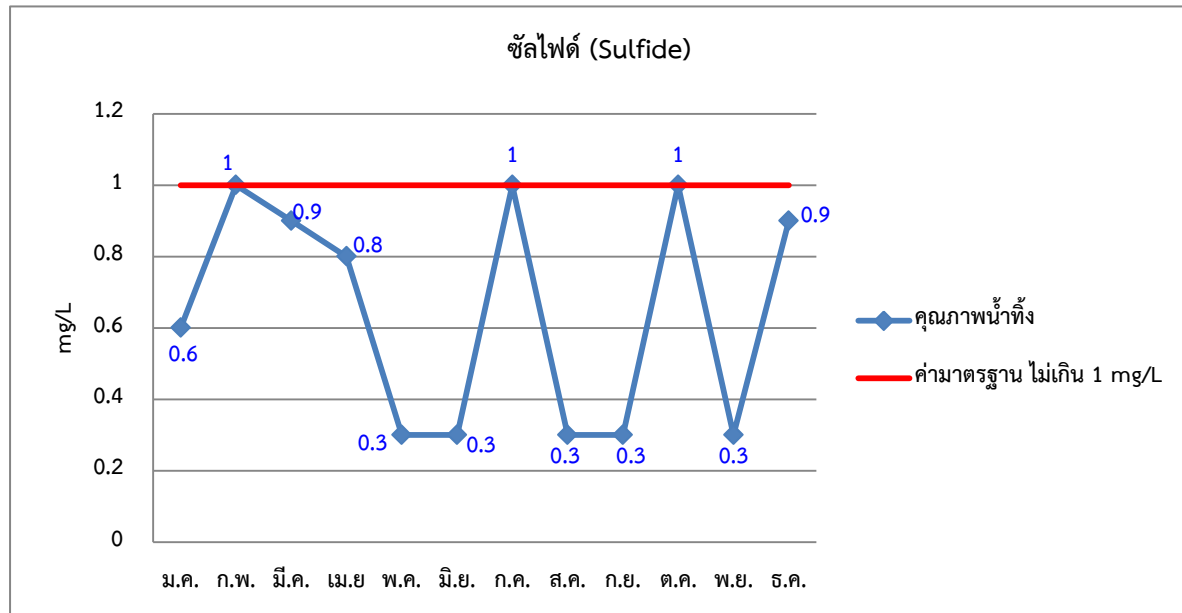
รูปที่ 4.1.2-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567



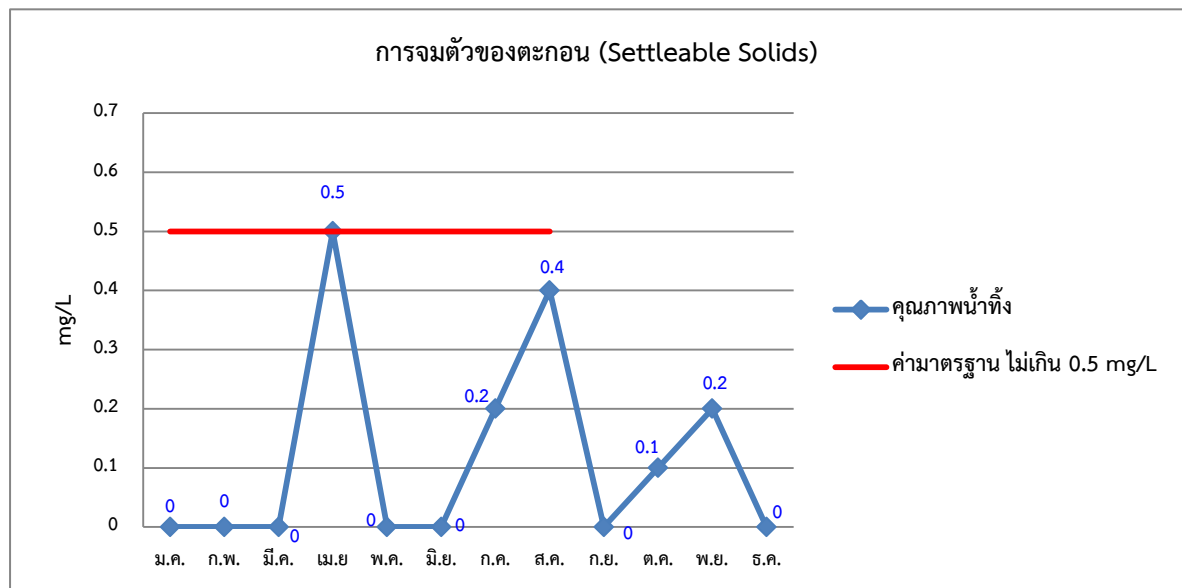
รูปที่ 4.1.2-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไขมันและน้ำมัน (Fat, oil & Grease) ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.1.2-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567



รูปที่ 4.1.2-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)  
ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567



หมายเหตุ : ในช่วงเดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ.2567 เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 (โรงแรมที่มีจำนวนห้องพักเกิน 200 ห้อง) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ซึ่งไม่ได้กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพตะกอนหนัก (Settleable Solids)

รูปที่ 4.1.2-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณการจมตัวของตะกอน  
ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567

#### 4.1.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด ของโครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ในระยะดำเนินการ จำนวน 1 สถานี (1 ตัวอย่าง) บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration activated sludge process, A/S) ประจำปี 2567 (มกราคม-ธันวาคม 2567) สามารถสรุปได้ดังนี้

➤ **เดือนมกราคมและเดือนสิงหาคม** เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2548 (โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพัก รวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด ส่วน จำนวน 7 พารามิเตอร์ เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่จะมี จำนวน 1 พารามิเตอร์ ที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในบางเดือน ได้แก่ ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) พบว่า ในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ มีนาคม เมษายน กรกฎาคม และสิงหาคม มีค่า 505, 587, 535 508, 605 และ 600 ตามลำดับ (มาตรฐาน  $\leq 500$  มิลลิกรัม/ลิตร)

➤ **เดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม** เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 (โรงแรมจำนวน 200 ห้องขึ้นไป) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งทุกพารามิเตอร์เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ทั้งนี้ โครงการได้มีการตรวจเชื้อ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งจากผลการตรวจวัด พบว่า ในเดือนมกราคม ถึงเดือนสิงหาคม มีปริมาณเชื้อ 1,600 ppm ต่อ 100 มิลลิกรัม\* และในเดือนกันยายน ถึงเดือนธันวาคม มีปริมาณเชื้อ 16,000 ppm ต่อ 100 มิลลิกรัม\* แต่อย่างไรก็ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2548 และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 ไม่ได้กำหนดให้อาคารโรงแรม ประเภท ก ไม่ต้องตรวจเชื้อ Fecal Coliform Bacteria แต่อย่างใด (หมายเหตุ : \* ppm ต่อ 100 มิลลิกรัม อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567)

นอกจากนี้ โครงการได้มีการจัดทำแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งมลพิษ (แบบ ทส. 1) ทุกวัน ดังภาคผนวก 3 และได้จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในทุกเดือน (เดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม 2567) เสนอต่อสำนักงานเทศบาลตำบลกะรน ดังภาคผนวก 3

## 4.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ซึ่งในปี พ.ศ. 2567 โครงการทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำ จำนวน 2 ครั้ง ในเดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม ทำเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้โดย บริษัท เบสท์ ซอยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-250 ดังภาคผนวก 4 (ดัชนีคุณภาพน้ำ วิธีการตรวจวิเคราะห์และมาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ ดังตารางที่ 4.2-1)

ตารางที่ 4.2-1 ดัชนีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำ วิธีการตรวจวิเคราะห์และมาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีการ <sup>/1</sup>	มาตรฐาน <sup>/2</sup>
กรด-เบส (pH)	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	6.50-8.50
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	SM :2540 C	≤600
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	SM : 2130 B	≤4
คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/l	SM : 4500-Cl G	>0.20
ความกระด้าง (Total Hardness)	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	SM : 2340 C	≤300
คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	SM : 4500-Cl <sup>-</sup> B	<250
เหล็ก (Iron)	mg/l	SM : 3500-Fe B	≤0.30
สี (Color)	Pt-Co Unit	SM : 2120 B	≤15
แมงกานีส (Manganese)	mg/l	SM : 3500-Mn B	≤0.30
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/l	SM : 4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	≤250
ไนเตรท (Nitrate)	mg/l NO <sub>3</sub> -N	SM : 4500- NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E	≤0.50
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l F	SM : 4500- F <sup>-</sup> E	≤0.70
ทองแดง (Copper)	mg/l CU	SM : 3111 B& SM : 3030 E	≤0.20
สังกะสี (Zinc)	mg/l Zn	SM : 3111 B	≤0.30
ของแข็งทั้งหมด (Total Solid)	mg/l TS	SM :2540 B	-
ตะกั่ว (Lead)	mg/l Pb	SM : 3500- Pb B	≤0.01

หมายเหตุ : <sup>/1</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>/2</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซอยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด, เลขทะเบียน ว-250 , ธันวาคม 2567



ทั้งนี้ โครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์เชื้อของน้ำใช้ภายในห้องพัก ความถี่ 3 ครั้ง ได้แก่ เดือน มกราคม เมษายน และกรกฎาคม 2567 โดยทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขทะเบียน ว-250 ดังภาคผนวก 4 (ดัชนีตรวจวัดเชื้อ วิธีการตรวจวิเคราะห์และมาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ ดังตารางที่ 4.2-2)

ตารางที่ 4.2-2 ดัชนีตรวจวิเคราะห์เชื้อของน้ำใช้ภายในห้องพัก วิธีการตรวจวิเคราะห์และมาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ (เดือนมกราคม เมษายน และกรกฎาคม 2567)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีการ <sup>/1</sup>	มาตรฐาน <sup>/2</sup>
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	SM : 9221 B	ต้องไม่พบเชื้อ
Escherichia coli		SM : 9221 F	ต้องไม่พบเชื้อ
Staphylococcus aureus		SM : 9213 B	ต้องไม่พบเชื้อ
Salmonella spp.		Compact Dry SL	ต้องไม่พบเชื้อ

หมายเหตุ : <sup>/1</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>/2</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ที่มา : บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, เลขทะเบียน ว-250 , ธันวาคม 2567

#### 4.2.1 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำใช้

- ตำแหน่งบ่อเก็บน้ำใช้
- ตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำใช้ของโครงการ จะเก็บบริเวณก๊อกน้ำภายในห้องพัก

#### 4.2.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

➤ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำใช้ (เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567)

สำหรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำภายในบ่อเก็บน้ำใช้ ในระยะดำเนินการของโครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) จะตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำใช้ 16 พารามิเตอร์ จำนวน 1 ตัวอย่าง ความถี่ 2 ครั้ง ได้แก่ เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปานครหลวง (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2011) สรุปได้ดังตารางที่ 4.2.2-1

**ตารางที่ 4.2.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ภายในบ่อเก็บน้ำใช้ (เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567)**

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีการ	มาตรฐาน	คุณภาพน้ำใช้	
				ม.ค.	ก.ค.
กรด-เบส (pH)	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	6.50-8.50	7.60	7.60
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/l	SM :2540 C	≤600	412	140
ความขุ่น (Turbidity)	NTU	SM : 2130 B	≤4	0.60	1.80
คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Chlorine)	mg/l	SM : 4500-CL G	>0.20	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ความกระด้าง (Total Hardness)	mg/l as CaCO <sub>3</sub>	SM : 2340 C	≤300	152	152
คลอไรด์ (Chloride)	mg/l	SM : 4500-Cl <sup>-</sup> B	<250	154	39
เหล็ก (Iron)	mg/l	SM : 3500-Fe B	≤0.30	ตรวจไม่พบ	0.1
สี (Color)	Pt-Co Unit	SM : 2120 B	≤15	ตรวจไม่พบ	9
แมงกานีส (Manganese)	mg/l	SM : 3500-Mn B	≤0.30	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ซัลเฟต (Sulfate)	mg/l	SM : 4500- SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	≤250	21	26
ไนเตรท (Nitrate)	mg/l NO <sub>3</sub> -N	SM : 4500- NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E	≤0.50	ตรวจไม่พบ	0.90
ฟลูออไรด์ (Fluoride)	mg/l F	SM : 4500- F <sup>-</sup> E	≤0.70	0.60	ตรวจไม่พบ
ทองแดง (Copper)	mg/l CU	SM : 3111 B& SM : 3030 E	≤0.20	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สังกะสี (Zinc)	mg/l Zn	SM : 3111 B	≤0.30	0.10	ตรวจไม่พบ
ของแข็งทั้งหมด (Total Solid)	mg/l TS	SM :2540 B	-	470	146
ตะกั่ว (Lead)	mg/l Pb	SM : 3500- Pb B	≤0.01	0.0003	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : <sup>/1</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>/2</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ที่มา : บริษัท เบลท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด, เลขทะเบียน ว-250 , ธันวาคม 2567

### ➤ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในห้องพัก (เดือนมกราคม เมษายน และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567)

สำหรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในห้องพัก ในระยะดำเนินการ ของโครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) จะตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำใช้ 4 พารามิเตอร์ จำนวน 1 ตัวอย่าง ทุก 3 เดือน (เดือนมกราคม เมษายน และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567) แต่เดือนตุลาคมไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์แต่อย่างใด เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011 สรุปได้ดังตารางที่ 4.2.2-2

ตารางที่ 4.2.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในห้องพัก (เดือนมกราคม เมษายน และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีการ <sup>1</sup>	มาตรฐาน <sup>2</sup>	คุณภาพน้ำใช้		
				ม.ค.	เม.ย	ก.ค.
Total Coliform Bacteria	MPN/ 100 ml	SM : 9221 B	ต้องไม่พบเชื้อ	<1.8 <sup>3</sup>	<1.8 <sup>3</sup>	<1.8 <sup>3</sup>
Escherichia coli		SM : 9221 F	ต้องไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus aureus		SM : 9213 B	ต้องไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบ	-	ตรวจไม่พบ
Salmonella spp.		Compact Dry SL	ต้องไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบ	-	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : <sup>1</sup> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23<sup>rd</sup> Edition 2017

<sup>2</sup> มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

<sup>3</sup> <1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด, เลขทะเบียน ว-250 , ธันวาคม 2567

### 4.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

#### ➤ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำใช้ (เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567)

จากข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) บริเวณตำแหน่งบ่อเก็บน้ำใช้ 1 ตัวอย่าง จำนวน 16 พารามิเตอร์ ในเดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 พบว่า คุณภาพน้ำใช้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปานครหลวง (ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2011)

#### ➤ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในห้องพัก (เดือนมกราคม เมษายน และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567)

จากข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) บริเวณก๊อกน้ำภายในห้องพัก จำนวน 1 ตัวอย่าง ในเดือนมกราคม เมษายน และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 4 พารามิเตอร์ พบว่า คุณภาพน้ำใช้ ไม่พบเชื้อ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

นอกจากนี้ โครงการได้มีการเปลี่ยนสารกรองระบบประปาภายในถังกรองทราย ถังกรองแมงกานีส ถังกรองคาร์บอน และถังกรองเรซิน ซึ่งได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2567 ดังภาคผนวก 5

#### 4.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำกำหนดให้มีแผนการติดตามตรวจสอบและดัชนีคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำในระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 ระหว่างเดือน มกราคม – ธันวาคม ดังตารางที่ 4.3-1

ตาราง 4.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบและดัชนีคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่ต้องติดตามตรวจสอบ  
ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 (มกราคม-ธันวาคม)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการ ตรวจวัด	หมายเหตุ
คุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำ ภายในโครงการ	1. ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ - คลอรีนอิสระคงเหลือ (Cl <sub>2</sub> ) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	วันละ 2 ครั้ง ขณะที่ มีผู้ใช้สระมากที่สุด	ทำการตรวจวิเคราะห์ ปริมาณ คลอรีนอิสระ คงเหลือ (Cl <sub>2</sub> ) วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลา 09.00 น. และ 18.00 น. ดังภาคผนวก 7
		2. ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)  - ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	ทุกเดือนตลอดระยะ ดำเนินการ	- ไม่ได้ทำการตรวจ วิเคราะห์ปริมาณ โคลิ ฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด และฟีคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรีย แต่มีการ ตรวจวิเคราะห์เชื้อ Legionella spp. ทุก 3 เดือน ได้แก่ เดือน มกราคม พฤษภาคม กันยายน 2567 ดังภาคผนวก 7 ส่วน เดือนธันวาคม 2567 ไม่ได้ทำการวิเคราะห์ เชื้อ Legionella spp.

ตาราง 4.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบและดัชนีคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่ต้องติดตามตรวจสอบ  
ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 (มกราคม-ธันวาคม)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการ ตรวจวัด	หมายเหตุ
				แต่อย่างไร
		3. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ( <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )	ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะดำเนินการ	ไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ ได้แก่ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ( <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )

#### 4.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระสวายน้ำ

สำหรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระสวายน้ำ โครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ ทำการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ *Legionella* spp. จำนวน 1 พารามิเตอร์ ในเดือนมกราคม พฤษภาคม และกันยายน 2567 โดยบริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เปรียบเทียบกับข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในหอฝิ่งความเย็นของอาคารในประเทศไทย โดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ลงวันที่ 8 มกราคม 2544 ซึ่งจากการตรวจวิเคราะห์ ไม่พบเชื้อ จึงเป็นไปตามข้อปฏิบัติดังกล่าวฯ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.3.1-1

สำหรับเดือนธันวาคม 2567 ไม่ได้ทำการวิเคราะห์เชื้อ *Legionella* spp. แต่อย่างใด

ตารางที่ 4.3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระสวายน้ำของโครงการ ประจำปี 2567

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีทดสอบ	มาตรฐาน	ผลการทดสอบสระสวายน้ำหลัก		
				ม.ค.	พ.ค.	ก.ย.
<i>Legionella</i> spp.	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

อ้างอิง : European Working Group For Legionella Infections (EWGLI)

: ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในหอฝิ่งความเย็นของอาคารในประเทศไทย โดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ลงวันที่ 8 มกราคม 2544

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด, เลขทะเบียน ว-250, ธันวาคม 2567

#### 4.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระสวายน้ำ

สำหรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระสวายน้ำ โครงการไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ฉบับเดือนมกราคม 2567 ที่กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ ได้แก่ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ความกระด้าง (Calcium Hardness) กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (Ammonia) ไนเตรท (Nitrate) จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟิคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

ทั้งนี้ จากผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระสวายน้ำเพื่อหาเชื้อลิจิโอเนลลาบริเวณสระสวายน้ำหลัก จำนวน 1 สถานี พบว่า ไม่พบเชื้อลิจิโอเนลลา ซึ่งเป็นไปตามข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอเนลลาในหอฝิ่งความเย็นของอาคารในประเทศไทย โดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ลงวันที่ 8 มกราคม 2544



#### 4.4 การตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

การตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโครงการโรงแรม ประมุกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ดำเนินการโดย บริษัท เจริญชัยอินเตอร์เทรด จำกัด จะตรวจความถี่ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2567 ตรวจสอบเมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2567 สรุปผลการทดสอบ คือ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีสภาพปกติ รายละเอียดดังเอกสารตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าประจำปี 2567 (ภาคผนวก 6)

## บทที่ 5

### สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

## บทที่ 5

# สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

### 5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ ประจำปี 2567 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พบว่า ส่วนใหญ่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งบางมาตรการได้ดำเนินการครบถ้วน และบางมาตรการดำเนินการไม่ครบถ้วน รายละเอียดดังนี้

**5.1.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติครบถ้วน** ได้แก่ ลักษณะภูมิประเทศ ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ การใช้น้ำ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า อาชีวอนามัยและความปลอดภัย การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง และทัศนียภาพ

**5.1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน** ได้แก่

#### 1) การจราจร

- ไม่มีป้ายเตือนห้ามผู้ใช้บริการจอดรถริมถนนกะตะ แต่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลไม่ให้ผู้ใช้บริการของโครงการมีการจอดรถริมถนนกะตะ

#### 2) การจัดการน้ำเสีย

- ไม่มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะของระบบบำบัดน้ำเสีย

#### 3.1) ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ

- จัดให้มีป้ายระบุข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ แต่ป้ายระบุข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำไม่ครบตามข้อกำหนด
- ไม่มีป้ายเตือนห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ แต่มีป้ายให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่

- ไม่มีป้ายเตือนห้ามใช้สระว่ายน้ำอย่างคึกคะนอง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น แต่มีป้ายให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่
- ไม่มีป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สระรายอื่น แต่มีป้ายให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่
- ไม่มีป้ายเตือนห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ
- ไม่มีป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สระรายอื่น

### 3.2) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ

- ไม่มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระตามพารามิเตอร์ที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ความกระด้าง (Calcium Hardness) กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (Ammonia) ไนเตรท (Nitrate) จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟิคอล โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria) ซึ่งต้องทำการตรวจวิเคราะห์ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ

### 3.3) สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ

- ไม่มีป้ายเตือนห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้ามาบริเวณสระว่ายน้ำ แต่มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำคอยแนะนำไม่ให้มีนำสัตว์ทุกชนิดเข้ามาบริเวณสระว่ายน้ำ
- ป้ายระบุข้อระเบียบปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำไม่ได้ครบทำข้อกำหนด

### 3.4) การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย

- ไม่มีโฟมช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ
- ไม่ได้จัดให้มีไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใดบริเวณสระว่ายน้ำ
- ไม่ได้จัดให้มีเครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก
- ไม่ได้จัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการใช้เครื่องเล่น

สำหรับรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2567 สรุปได้ดังตารางที่ 5.1-1

## 5.2 ข้อเสนอแนะ

โครงการควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงาน  
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2567 และตามข้อเสนอแนะ ดังตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารและระหว่างแนวเขตที่ดินของโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกทดแทนกรณีต้นไม้ตาย	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน		✓
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงาม เพื่อช่วยรักษาน้ำดิน	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตรวจสอบและดูแลพื้นที่สีเขียวทุกวัน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
3. การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ	- ตรวจสอบแผนที่เส้นทางหนีภัยภายในโครงการ	- แผนที่เส้นทางหนีภัย	- ตรวจสอบทุก 1 ปี	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✗/ไม่ได้จัดทำแผนที่เส้นทางหนีภัย
	- จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ในโครงการ	- การซ้อมอพยพหนีภัย	- ซ้อมอพยพทุก 1 ปี	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
4. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกโครงการ หากมีการชำรุดต้องทำการซ่อมแซมทันที และดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อลดการเกิดฝุ่นละออง	- ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓



ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
	- ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน		✓
5. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีเหมาะสมกับการใช้งาน เพื่อป้องกันการรั่วไหล การอุดตัน การสูญเสีย น้ำโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใช้	- เส้นท่อประปา - ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ - บ่อเก็บน้ำใช้	- ตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำทุก 6 เดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้		- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ทุก 3 เดือน		✓
	- ตรวจสอบและดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยการนำสารกรองจำพวกหินทรายออกมาล้างทำความสะอาด		- ตรวจสอบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และล้างสารกรองจำพวกหินทรายทุก 6 เดือน		✓
	- ล้างบ่อเก็บน้ำใช้		- ล้างบ่อเก็บน้ำใช้ ทุก 6 เดือน		✓
6. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อน้ำเข้าและท่อน้ำออก	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบทุกเดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมในส่วนเก็บตะกอน หากมีตะกอนเต็มให้สูบไปกำจัด	- ส่วนเก็บตะกอน	- ตรวจสอบทุกสัปดาห์		✓

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
6. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- วิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ.2548</li> <li><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></li> <li><u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u></li> <li>- pH            - BOD        - Suspended Solids</li> <li>- Settleable Solids    - TKN            - TDS</li> <li>Oil and Grease        - Sulfide        - Fecal Coliform</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>		✓
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบบ่อบักน้ำ รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการไม่ให้มีเศษมูลฝอยอุดตัน</li> <li>- ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อบักน้ำ รางระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุก 6 เดือน (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนทุกเดือน)</li> </ul>	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
8. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที</li> <li>- ล้างทำความสะอาดภายในห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักมูลฝอยรวม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุกเดือน</li> <li>- ล้างทำความสะอาดทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย</li> </ul>	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที</li> <li>- ล้างทำความสะอาดถังมูลฝอยทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถังมูลฝอยภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบทุกเดือน</li> <li>- ล้างทำความสะอาดทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย</li> </ul>		✓

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
9. การจราจร	- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ป้ายจราจรภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
10. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซม	- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจสอบการทำงานและความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซม	- หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ	- ตรวจสอบทุกปี		
11. การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง	- ตรวจสอบถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ปืนน้ำดับเพลิง และหัวรับน้ำดับเพลิง หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที	- จุดที่ตั้งถังอุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุกเดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที	- จุดที่ตั้งถังอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	- ตรวจสอบถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ABC ทุกเดือน		✓
12. ทักษะนิภาพ	- ดูแลรักษาดันไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลุกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
13. การสาธารณสุข	- ตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพโดยตรวจสอบทุกเดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
13. การสาธารณสุข (ต่อ)	- ตรวจสอบรางระบายน้ำ ไม่ให้มีการอุดตันเศษมูลฝอยเศษอาหาร	- รางระบายน้ำ	- ตรวจสอบทุกวัน		✓
	- ตรวจสอบ ดูและระบบปรับอากาศตามที่กำหนดไว้ในข้อมูลการดูแลบำรุงรักษา	- ระบบปรับอากาศ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน		✓
	- ตรวจสอบดูแลการเก็บขนมูลฝอยไม่ให้มีการตกค้าง	- ห้องพักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบทุกวัน		✓
	- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดอยู่เสมอ	- ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบทุกสัปดาห์		✓
	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบทุกเดือน		✓
14. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u>	- จุดลึก 1 จุด	- วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- คลอรีนอิสระคงเหลือ (Cl <sub>2</sub> )	- จุดตื้น 1 จุด			
	- ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	- จุดลึก 1 จุด	- วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด		
	- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- จุดลึก 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มิผู้ใช้สระมากที่สุด		✗
	- ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria)	- จุดตื้น 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มิผู้ใช้สระมากที่สุด		✗
	- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine)	- จุดลึก 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มิ		✗

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
14. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		- จุดต้น 1 จุด	ผู้ใช้สระมากที่สุด		
	- ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	- จุดลึก 1 จุด - จุดต้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด		x
	- ความกระด้าง(Calcium Hardness)	- จุดลึก 1 จุด - จุดต้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด		x
	- กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid)	- จุดลึก 1 จุด - จุดต้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด		x
	- คลอไรด์ (Chloride)	- จุดลึก 1 จุด - จุดต้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด		x
	- แอมโมเนีย (Ammonia)	- จุดลึก 1 จุด - จุดต้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด		x
	- ไนเตรท (Nitrate)	- จุดลึก 1 จุด - จุดต้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด		x
	- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโร ( <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )	- จุดลึก 1 จุด - จุดต้น 1 จุด	- ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด		x

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการลื่นล้มบริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบและบันทึกผลการขัดกระเบื้อง พื้น ผนัง เกรดตั้ง โดยเฉพาะร่องยาแนวกระเบื้องจะต้องขาวสะอาด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยแบ่งขัดเป็นช่วงๆ ในแต่ละวัน หากขัดพื้นให้ไ้ความสกปรกลงที่ MAIN DRAI	- พื้น ผนัง เกรดตั้ง สระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจสอบ และบันทึกผลการล้างเกรดตั้ง โดยการถอด เกรดตั้งออกมาล้างผงซักฟอก		- 6 เดือนครั้ง หรือเวลาที่ สกปรก มาก		✓
	- ตรวจสอบและบันทึกผลการทำความสะอาดบันได สไลด์ กระดานกระโดด	- บันได กระดาน กระโดดสระว่ายน้ำ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง		✓
	- จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ พร้อมทั้ง ตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ทันที ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>● โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</li><li>● ห่วงชูชีพขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือ หุ่นลอยผูกไว้กับเชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของ สระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน</li><li>● ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ</li><li>● เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และเด็กอย่างละ 1 ชุด</li></ul>	- สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ ช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพ ดี และพร้อมใช้งาน อย่างน้อยสัปดาห์ละ ครั้ง		✓ <ul style="list-style-type: none"><li>- ควรจัดให้มี โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</li><li>- ควรจัดให้ไม้ ช่วยชีวิต หรือ วัตถุอื่นใด</li><li>- ควรจัดให้มี เครื่อง ช่วย หายใจสำหรับ</li></ul>



ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการลื่นล้มบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"><li>ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</li><li>อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่มองเห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ</li></ul>				ผู้ใหญ่และเด็กอย่างละ 1 ชุด
	- ตรวจสอบ ควบคุมให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ให้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คนให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้		- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ		✓
	- ตรวจสอบ ควบคุมให้มีผู้ดูแลกรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ		- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ		✓

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก๋ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2567

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตาม ตรวจสอบ/ หมายเหตุ
มาตรการป้องกัน อุบัติเหตุที่เกิดจาก การลื่นล้มบริเวณ สระว่ายน้ำ (ต่อ)					

หมายเหตุ :   ✓   ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
                  ✗   ยังไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 5.2-1 ข้อเสนอตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละด้าน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ข้อเสนอแนะ
1. การจราจร	ห้ามผู้ใช้บริการจอดรถริมถนนกะตะเพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรไปมา	ควรติดตั้งป้ายห้ามผู้ใช้บริการจอดรถริมถนนกะตะ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรไปมา
2. การจัดการน้ำเสีย	ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	ควรติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย
3. ด้านความปลอดภัยและ อุบัติเหตุจากการจมน้ำ	1. จัดให้มีป้ายระบุข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ แต่ป้ายระบุข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำไม่ครบตามข้อกำหนด	ควรระบุข้อกำหนดให้ครบถ้วน
	2. กำหนดห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ	ควรจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ
	3. กำหนดห้ามใช้สระว่ายน้ำอย่างคึกคะนอง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น	ควรจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนเตือนห้ามใช้สระว่ายน้ำอย่างคึกคะนอง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น
	4. กำหนดให้ผู้ใช้น้ำของโครงการ ห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สระรายอื่น	ควรจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดัง
	5. กำหนดห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ	ควรจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ
	6. กำหนดให้ผู้ใช้น้ำของโครงการ ห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สระรายอื่น	ควรจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดัง
3.1 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ โดยดัชนีคุณภาพน้ำที่ต้องตรวจวัด ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>- คลอรีนอิสระคงเหลือ</li> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>- โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)</li> <li>- ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)</li> </ul>	ควรมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามพารามิเตอร์ที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ความกระด้าง (Calcium Hardness) กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) คลอไรด์ (Chloride)

ตารางที่ 5.2-1 ข้อเสนอตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละด้าน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ข้อเสนอแนะ
	Bacteria) - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - ความกระด้าง (Calcium Hardness) - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) - คลอไรด์ (Chloride) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	แอมโมเนีย (Ammonia) ไนเตรท (Nitrate) จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ( <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ) โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)
3.2 สระว่ายน้ำและอาคาร	ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ	ควรจัดให้มีป้ายเตือนห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้ามาบริเวณสระว่ายน้ำ
	ห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สระรายอื่น	ป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สระรายอื่น
3.3 การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย	จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตดังนี้	
	1. โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน	ควรจัดให้มีโฟมช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน
	2. ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่อื่นของสระว่ายน้ำ	ควรจัดให้มีไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด บริเวณสระว่ายน้ำอย่างน้อย 1 อัน
	3. เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด	ควรจัดให้มีเครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1ชุด

## ภาคผนวก 1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและ  
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ที่ ทส 1009.5/1722 ลงวันที่ 26 มกราคม 2566



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑ ๗ ๒ ๒

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๖ . มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมประมุกโก รีสอร์ท  
(Pamookko Resort) (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด  
ที่ Pamookko. 03/2565 ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๕  
๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๑๓๘๕ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๖  
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) (ดัดแปลงอาคาร) ตั้งอยู่ที่  
หมู่ที่ ๒ (บ้านกะตะ) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด  
รีสอร์ท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท อันดามัน  
เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
โรงแรมประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) (ดัดแปลงอาคาร) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๒ (บ้านกะตะ) ตำบลกะรน อำเภอเมือง  
ภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๕๑๒ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร  
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการ  
พิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม  
ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด รายละเอียดตาม  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำ  
รายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว  
ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท  
อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางอินทิรา เอี่ยมลัดตร)

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก้ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
ระยะดำเนินการ

ดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารและ ระหว่างแนวเขตที่ดินของ โครงการ	- ระยะถอยร่นของโครงการ	- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่ กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอด ระยะดำเนินการ	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกทดแทน กรณีต้นไม้ตาย	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอด ระยะดำเนินการ	
2. ทรัพยากรดินและการ ชะล้างพังทลายของดิน	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพ สวยงาม เพื่อช่วยรักษาดินหน้าดิน	- ตรวจสอบและดูแลพื้นที่ สีเขียวทุกวันตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
3. การเกิดแผ่นดินไหว และสึนามิ	- แผนที่เส้นทางหนีภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบแผนที่เส้นทางหนีภัยภายใน โครงการ	- ตรวจสอบทุก 1 ปี ตลอด ระยะดำเนินการ	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
	- การซ้อมอพยพหนีภัย	- การซ้อมอพยพหนีภัย	- ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความ ปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ในโครงการ	- ตรวจสอบทุก 1 ปี ตลอด ระยะดำเนินการ	
4. คุณภาพอากาศ 	- ถนน ทางเดินรถ และป้าย จราจรภายในโครงการ	- สภาพถนนที่ใช้เป็นทางเข้า- ออกโครงการ	- ตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า- ออกโครงการ หากมีการชำรุดต้องทำการ ซ่อมแซมทันที และดูแลรักษาสภาพถนน และทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อลดการเกิดฝุ่นละออง	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอด ระยะดำเนินการ	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
PHUKET ORCHID RESORT CO., LTD.

  
ลงชื่อ .....

กรรมการบริษัท

(นางสาวศิริกาญจน์ ถาวรว่องวงศ์ และนายวิศิรินทร์ ปิติกุลสถิตย์)

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2566

หน้า 160/178

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก้ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้ มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอด ระยะดำเนินการ	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
5. การใช้น้ำ	- เส้นท่อประปา - ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ - บ่อเก็บน้ำใช้	- สภาพบ่อเก็บน้ำใช้ - ท่อประปา	- ตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ ให้อยู่ใน สภาพดีเหมาะกับการใช้งาน เพื่อป้องกัน การรั่วไหล การอุดตัน การสูญเสีย น้ำโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการ ปนเปื้อนของน้ำใช้ - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ - ตรวจสอบและดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพ น้ำโดยการนำสารกรองจำพวกหินทราย ออกมาล้างทำความสะอาด - ล้างบ่อเก็บน้ำใช้ - วิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำ ตามมาตรฐาน คุณภาพน้ำประปา การประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2562	- ตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำทุก 6 เดือน ตลอด ระยะดำเนินการ - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ ทุก 3 เดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ - ตรวจสอบระบบปรับปรุง คุณภาพน้ำ และล้างสาร กรองจำพวกหินทรายทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ล้างบ่อเก็บน้ำใช้ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
6. การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- แนวท่อรวบรวมน้ำเสีย	- ตรวจสอบจุดรั่วซึมบริเวณท่อน้ำเข้าและ ท่อน้ำออก	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
PHUKET ORCHID RESORT CO., LTD.

*Signature*

ลงชื่อ ..... กรรมการบริษัท

(นางสาวศิริกัญจน์ ถาวรเรืองวงศ์ และนายวิศวินทร์ ปิติกุลสถิตย์)

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2566

หน้า 161/178

ลงชื่อ .....

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก้ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) (ตัดแปลงอาคาร) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการน้ำเสียและ สิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- ส่วนเก็บตะกอน	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบปริมาณตะกอนสะสมในส่วน เก็บตะกอน หากมีตะกอนเต็มให้สูบไป กำจัด	- ตรวจสอบทุกสัปดาห์ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย	- pH - BOD - Suspended Solids - TKN - Oil and Grease	- วิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ.2548	- ตรวจวัดทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง หลังผ่านการบำบัด	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform	- วิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ.2548	- ตรวจวัดทุกเดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	



บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
PHUKET ORCHID RESORT CO., LTD.

*Signature*  
ลงชื่อ .....

กรรมการบริษัท

(นางสาวศิริกาญจน์ ถาวรวงษ์ และนายวิศรินทร์ ปิติกุลสถิตย์)

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2566

หน้า 162/178


ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกไ้ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) (ตัดแปลงอาคาร) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและการ ป้องกันน้ำท่วม	- บ่อพักน้ำ รางระบายน้ำ และ บ่อดักมูลฝอยภายในโครงการ	- มูลฝอยและตะกอนบริเวณ บ่อพัก และบ่อดักมูลฝอย/ราง ระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อพักน้ำ รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยภายใน โครงการไม่ให้มีเศษมูลฝอยอุดตัน - ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาด ท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน ทุกเดือน) ตลอดระยะ ดำเนินการ	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
8. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักมูลฝอยรวม	- ความสะอาดของห้องพัก มูลฝอยรวม	- ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการ ซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที - ล้างทำความสะอาดภายในห้องพักมูลฝอย รวมทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอด ระยะดำเนินการ - ล้างทำความสะอาดทุกครั้งที่มี การเก็บขนมูลฝอย	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
	- ถังมูลฝอยภายในโครงการ	- ความสะอาดและความสมบูรณ์ ของถังมูลฝอย	- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนใหม่ทันที - ล้างทำความสะอาดถังมูลฝอยทุกครั้งที่มี การเก็บขนมูลฝอย	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอด ระยะดำเนินการ - ล้างทำความสะอาดทุกครั้งที่มี การเก็บขนมูลฝอย	
9. การจัดการ 	- ป้ายจราจรภายในโครงการ	- ความสมบูรณ์ของป้าย สัญญาณจราจรต่างๆ	- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มี สภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
PHUKET ORCHID RESORT CO., LTD.



ลงชื่อ ..... กรรมการบริษัท

(นางสาวศิริกาญจน์ ฉาวว่องวงศ์ และนายวิวัฒน์ ปิติกุลสถิตย์)

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2566

หน้า 163/178

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตซิสเต็ม จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก้ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. การใช้ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ	- การทำงานของระบบไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซม	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
	- หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ	- การทำงานของหม้อแปลงไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานและความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซม	- ตรวจสอบทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
11. การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง	- จุดที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง	- ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ดับเพลิง	- ตรวจสอบถึงดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง ป้อนน้ำดับเพลิง และหัวรับน้ำดับเพลิง หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที	- ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
	- จุดที่ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	- ความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้	- ตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หากพบว่าชำรุด ให้รีบซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที	- ตรวจสอบถึงดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ABC ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ	
12. ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความเจริญงอกงามของต้นไม้	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- ตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด



บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
PHUKET ORCHID RESORT CO., LTD

*Signature*

ลงชื่อ ..... กรรมการบริษัท

(นางสาวศิริกาญจน์ ถาวรวงษ์ และนายวิวัฒน์ ปิติกุลสถิตย์)

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2566

หน้า 164/178

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก้ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
13. การสาธารณสุข	- ระบบบำบัดน้ำเสียรวม	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	- ตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ โดยตรวจสอบทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
	- รางระบายน้ำ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบรางระบายน้ำ ไม่ให้มีการอุดตัน เศษมูลฝอย เศษอาหาร	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะดำเนินการ	
	- ระบบปรับอากาศ		- ตรวจสอบ ดูแลระบบปรับอากาศตามที่กำหนดไว้ในข้อมูลการดูแลบำรุงรักษา	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
	- ห้องพักมูลฝอยรวม		- ตรวจสอบดูแลการเก็บขนมูลฝอยไม่ให้เกิดการตกค้าง	- ตรวจสอบทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	- ห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่โครงการ		- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่โครงการให้สะอาดอยู่เสมอ	- ตรวจสอบทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- แหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
14. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	คลอรีนอิสระคงเหลือ (CL <sub>2</sub> )	- วิธี DPD colorimetric method	วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มิมีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ ..... กรรมการบริษัท  
(นางสาวศิริกาญจน์ ถาวรวงศ์ และนายวิศวินทร์ ปิติกุลสถิตย์)  
บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2566  
หน้า 165/178

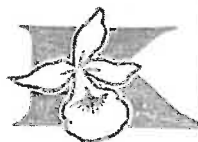
ลงชื่อ .....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)  
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด





ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก้ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) (ตัดแปลงอาคาร) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. คุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	- วิธี pH meter	วันละ 2 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระ มากที่สุด	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- วิธี Technique (MPN) 10 Tube	เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้ สระมากที่สุด	
	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria)	- วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)	เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้ สระมากที่สุด	
	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine)	- วิธี DPD colorimetric method	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระ มากที่สุด	
	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	- วิธี Titration Method	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระ มากที่สุด	
	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ความกระด้าง (Calcium Hardness)	- วิธี EDTA Titrimetric Method	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระ มากที่สุด	
	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	กรดไซยานูริ (Cyanuric Acid) (กรณีที่ใช้)	- วิธี High Performance liquid Chromatography (HPLC)	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระ มากที่สุด	
	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	คลอไรด์ (Chloride)	- วิธี Argentometric Method	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระ มากที่สุด	
	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	แอมโมเนีย (Ammonia)	- วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric method	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระ มากที่สุด	



บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
PHUKET ORCHID RESORT CO., LTD.

ลงชื่อ ..... กรรมการบริษัท

(นางสาวศิริกาญจน์ ถาวรวงษ์ และนายวิศวินทร์ ปิติกุลสถิตย์)

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2566

หน้า 166/178

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอนไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก้ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
14. คุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ไนเตรท (Nitrate)	- วิธี Cadmium Reduction method	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระ มากที่สุด	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	- จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ ที่ทำให้เกิดโรค( <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> )	- วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระ มากที่สุด	
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ ที่เกิดจากการลื่นล้ม บริเวณสระว่ายน้ำ	- พื้น ผนัง เกรดตึง สระว่ายน้ำ	- โครงสร้างสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบและบันทึกผลการขัดกระเบื้อง พื้น ผนัง เกรดตึง โดยเฉพาะร่องยาแนว กระเบื้องจะต้องขาวสะอาด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยแบ่งขัดเป็นช่วงๆ ในแต่ละวัน หากขัดพื้นที่ได้ความสกปรกลงที่ MAIN DRAIN	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
			- ตรวจสอบ และบันทึกผลการล้างเกรดตึง โดยการถอดเกรดตึงออกมาล้างผงซักฟอก	6 เดือนครั้ง หรือเวลาที่ สกปรกมาก	
			- ตรวจสอบและบันทึกผลการทำความสะอาด สะอาดบันได สไลด์ กระดานกระโดด	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
PHUKET ORCHID RESORT CO., LTD.

สมานานอน

ลงชื่อ ..... กรรมการบริษัท

(นางสาวศิริกาญจน์ ถาวรวงษ์ และนายวิศวินทร์ ปิติกุลสถิตย์)

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2566

หน้า 167/178

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชันแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกไก่อ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) (ตัดแปลงอาคาร) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ ที่เกิดจากการสั่นล้ม บริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- สระว่ายน้ำ	- โครงสร้างสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ทันที ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>• ห่วงชูชีพขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับ เชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของ สระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน</li> <li>• ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความ ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ</li> <li>• เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และ เด็กอย่างละ 1 ชุด</li> <li>• ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาล ที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำ สระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</li> </ul> </li> </ul>	ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตให้ อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งาน อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

  
บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
PAMOOKKOO RESORT CO., LTD.



ลงชื่อ ..... กรรมการบริษัท

(นางสาวศิริกาญจน์ ถาวรวงวงศ์ และนายวิศวินทร์ ปิติกุลสถิตย์)

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2566

หน้า 168/178

ลงชื่อ .....บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอนไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก้ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ ที่เกิดจากการลื่นล้ม บริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- สระว่ายน้ำ	- โครงสร้างสระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศ</li> </ul>	ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
			- หมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่มองเห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ		
			- ตรวจสอบ ควบคุมให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ให้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้	ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ	



บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
PHUKET ORCHID RESORT CO., LTD.

*Signature*

ลงชื่อ ..... กรรมการบริษัท

(นางสาวศิริกาญจน์ ถาวรว่องวงศ์ และนายวิศวินทร์ ปิติกุลสถิตย์)

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2566

หน้า 169/178

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ประมุกโก้ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) (ดัดแปลงอาคาร) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ ที่เกิดจากการลื่นล้ม บริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- สระว่ายน้ำ	- โครงสร้างสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบ ควบคุมให้ผู้ดูแลกรณีที่นำเด็ก อายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและ ผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้ บริการสระว่ายน้ำ	ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ สระว่ายน้ำ	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
	- โครงสร้างของสระว่ายน้ำ		- ตรวจสอบโดยสังเกตดูว่าโครงสร้างของ สระว่ายน้ำมีการแตกร้าวหรือไม่ รวมไปถึง พื้นกระเบื้อง และป้ายบอกระดับความลึก ถ้าพบความเสียหายเกิดขึ้นให้	ตรวจสอบทุกๆ 6 เดือน ตลอด ระยะดำเนินการ	

หมายเหตุ : ให้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการจัดส่งให้แก่หน่วยงานอนุญาตอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดทำ  
รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคมแล้วเสนอรายงานฯ ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป และส่งให้หน่วยงานอนุญาต จำนวน 3 ชุด เพื่อให้หน่วยงานอนุญาตส่งต่อมายังสำนักงาน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จำนวน 2 ชุด



บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
PHUKET ORCHID RESORT CO., LTD.

*Signature*

ลงชื่อ ..... กรรมการบริษัท

(นางสาวศิริกาญจน์ ถาวรเรืองวงศ์ และนายวิศวินทร์ ปิติกุลสถิตย์)

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2566

หน้า 170/178

ลงชื่อ ..... บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด



หนังสือรับรองบริษัท

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยข้อมูลตามกฎหมาย)



หนังสือรับรองบริษัท

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยข้อมูลตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองบริษัท

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยข้อมูลตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองบริษัท

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยข้อมูลตามกฎหมาย)

หนังสือรับรองบริษัท

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยข้อมูลตามกฎหมาย)

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยข้อมูลตามกฎหมาย)

สำเนาทะเบียนบ้าน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง  
เปิดเผยข้อมูลตามกฎหมาย)



สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง

เปิดเผยข้อมูลตามกฎหมาย)

สำเนาทะเบียนบ้าน

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้อง  
เปิดเผยข้อมูลตามกฎหมาย)

### ภาคผนวก 3

- ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด เดือน  
มีนาคมถึงเดือนธันวาคม 2567
- ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังผ่านการบำบัด เดือน  
มกราคมถึงเดือนธันวาคม 2567
- แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผล  
การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิด  
มลพิษ (แบบ ทส. 1) และใบรับรายงานสรุปผลการ  
ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)

## ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด เดือนมีนาคมถึงเดือนธันวาคม 2567

**BEST CHOICE**

CHEMICALS &amp; ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



สำเนา

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้า 1/1

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[4]</sup>	14 มีนาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	15 มีนาคม 2567
Sampling Source <sup>[4]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	15-22 มีนาคม 2567
Sampling Method <sup>[4]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	23 มีนาคม 2567
Sampling By <sup>[4]</sup>	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6703072

Sampling Name <sup>[4]</sup>	น้ำเสียก่อนบำบัด
Sampling Time <sup>[4]</sup>	11.15 น.
Analysis No.	25670984

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard
1. pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H <sup>-</sup> B	6.9	-
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	134	-
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	106	-
4. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	41.2	-
5. Oil & Grease <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	38.8	-
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	-	-
7. Sulfide <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 4500-S <sup>2-</sup> F	-	-

Physical Appearance Sample 25670984 : ของเหลวขุ่น มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

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

✓ นอกเหนือจาก  
10/3/67 TIS

[2] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

วราลีดา ไชยกุล

นางสาววราลีดา ไชยกุล (ว-250-จ-0001)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

23, 3, 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวสุภาภา หนูแก้ว

นางสาวสุภาภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

23, 3, 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
รายงานรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



สำเนา

## WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/1

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[4]</sup>	10 เมษายน 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	10 เมษายน 2567
Sampling Source <sup>[4]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	10-20 เมษายน 2567
Sampling Method <sup>[4]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	22 เมษายน 2567
Sampling By <sup>[4]</sup>	นางสาวลลิตดา ธาณรัตน์ (ว-250-ช-0003)	Report No.	PKT6704061

Sampling Name <sup>[4]</sup>	น้ำเสียก่อนบำบัด
Sampling Time <sup>[4]</sup>	10.29 น.
Analysis No.	25671343

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	6.7	-
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	136	-
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	141	-
4. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	68.3	-
5. Oil & Grease <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	27.5	-
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	-	-
7. Sulfide <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 4500-S <sup>2-</sup> F	-	-

Physical Appearance      Sample 25671343 : ของเหลวขุ่น มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน      Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

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

[2] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : วราลลิตา ไชยกุล  
นางสาววราลลิตา ไชยกุล (ว-250-ช-0001)  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
22 / 4 / 67

ผู้อนุมัติ : ลลิตดา ไชยกุล  
นางสาวลลิตดา ไชยกุล (ว-250-ช-0002)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
22 / 4 / 67



BC&E

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



NSC-TISI-TIS 70251  
TESTING 0548

สำเนา

## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/1

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[4]</sup>	10 พฤษภาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนนกระตะ ตำบลกระตะ อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	10 พฤษภาคม 2567
Sampling Source <sup>[4]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	10-19 พฤษภาคม 2567
Sampling Method <sup>[4]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	20 พฤษภาคม 2567
Sampling By <sup>[4]</sup>	นางสาววลลัดดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6705066

Sampling Name <sup>[4]</sup>	น้ำเสียก่อนบำบัด
Sampling Time <sup>[4]</sup>	10.22 น.
Analysis No.	25671772

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	7.4	-
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	102	-
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	109	-
4. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	46.8	-
5. Oil & Grease <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	22.9	-

Physical Appearance Sample 25671772 : ของเหลวขุ่น มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

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

[2] : นอกระบบบำบัดน้ำเสีย การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

วราภรณ์ ไกรภัก  
นางสาววราภรณ์ ไกรภัก (ว-250-จ-0001)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
20.5.67



ผู้อนุมัติ :

กนก คุ้ม  
นางสาวกนก คุ้ม (ว-250-ก-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
20.5.67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/1

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[4]</sup>	7 มิถุนายน 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	7 มิถุนายน 2567
Sampling Source <sup>[4]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	7-14 มิถุนายน 2567
Sampling Method <sup>[4]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	15 มิถุนายน 2567
Sampling By <sup>[4]</sup>	นางสาวยลลัดดา ธาณรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6706061

Sampling Name <sup>[4]</sup>	น้ำเสียก่อนบำบัด
Sampling Time <sup>[4]</sup>	09.48 น.
Analysis No.	25672091

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard
1. pH at 25°C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	7.3	-
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	143	-
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	96	-
4. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	62.7	-
5. Oil & Grease <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	15.2	-

Physical Appearance Sample 25672091 : ของเหลวขุ่น มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

วชิรณิศา ไชยธำ  
นางสาววรรณิศา ไชยธำ (ว-250-จ-0001)  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
15/6/67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
15/6/67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/1

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[4]</sup>	17 กรกฎาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	18 กรกฎาคม 2567
Sampling Source <sup>[4]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	18-25 กรกฎาคม 2567
Sampling Method <sup>[4]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	26 กรกฎาคม 2567
Sampling By <sup>[4]</sup>	นางสาวชลลัดดา ธารินทร์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6707115

Sampling Name <sup>[4]</sup>	น้ำเสียก่อนบำบัด
Sampling Time <sup>[4]</sup>	11.30 น.
Analysis No.	25672706

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard
1. pH at 25°C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	6.9	-
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	173	-
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	148	-
4. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	37.5	-
5. Oil & Grease <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	46.0	-

Physical Appearance Sample 25672706 : ของเหลวขุ่น มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

### REMARK

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

วรณิศา ไวกุศล  
นางสาววรณิศา ไวกุศล (ว-250-จ-0001)  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
26/7/67

ผู้อนุมัติ :

นิพนธ์ หนูแก้ว  
นางสาวนิพนธ์ หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
26/7/67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



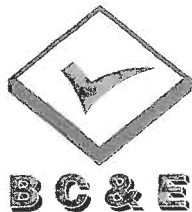
บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.02

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/1

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date <sup>[4]</sup>	8 สิงหาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	9 สิงหาคม 2567
Sampling Source <sup>[4]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	9-17 สิงหาคม 2567
Sampling Method <sup>[4]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	19 สิงหาคม 2567
Sampling By <sup>[4]</sup>	นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6708059

Sampling Name <sup>[4]</sup>	น้ำเสียก่อนบำบัด
Sampling Time <sup>[4]</sup>	11.06 น.
Analysis No.	25673003

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
1. pH at 25°C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	6.9	-
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	195	-
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	502	-
4. Oil & Grease <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	42.1	-
5. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	45.9	-

Physical Appearance Sample 25673003 : ของเหลวขุ่น สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

### REMARK

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

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชรัตน์ ทองคำดี  
นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำดี  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
19 / 8 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
19 / 8 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/1

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date <sup>[3]</sup>	9 กันยายน 256
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	10 กันยายน 256
Sampling Source <sup>[3]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	10-17 กันยายน 256
Sampling Method <sup>[3]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	18 กันยายน 256
Sampling By <sup>[3]</sup>	นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT670906

Sampling Name <sup>[3]</sup>	น้ำเสียก่อนบำบัด
Sampling Time <sup>[3]</sup>	11.27 น.
Analysis No.	25673411

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard
1. pH at 25 °C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	6.9	
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[2]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	135	
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	1800	
4. Oil & Grease <sup>[2]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	36.8	
5. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[2]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	53.8	

Physical Appearance Sample 25673411 : ของเหลวขุ่น สีเหลือง มีตะกอนน้ำตาล Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

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

[2] : นอกระบบบำบัดน้ำเสีย มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[3] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
18/9/67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หุ่นแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
18/9/67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

## CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



### WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/1

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date <sup>[1]</sup>	8 ตุลาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	9 ตุลาคม 2567
Sampling Source <sup>[1]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	9-17 ตุลาคม 2567
Sampling Method <sup>[1]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	18 ตุลาคม 2567
Sampling By <sup>[1]</sup>	นางสาวลลิตดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6710077

Sampling Name <sup>[1]</sup>	น้ำเสียก่อนบำบัด
Sampling Time <sup>[1]</sup>	09.57 น.
Analysis No.	25673806

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard
1. pH at 25°C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	6.8	-
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[2]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	87.0	-
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	1024	-
4. Oil & Grease <sup>[2]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	31.2	-
5. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[2]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	59.4	-

Physical Appearance Sample 25673806 : ของเหลวขุ่น สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

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

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

[3] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิณกรวิทย์ นิตตะม  
นางสาวจันทร์ทิพย์ นิตตะกา  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
18 / 10 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
18 / 10 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/1

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date <sup>[3]</sup>	14 พฤศจิกายน 2567
Customer Address	70/1 ถนน กระตะ ตำบล กระน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	14 พฤศจิกายน 2567
Sampling Source <sup>[3]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	14-23 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method <sup>[3]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	25 พฤศจิกายน 2567
Sampling By <sup>[3]</sup>	นางสาวยลลิตดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6711099

Sampling Name <sup>[3]</sup>	น้ำเสียก่อนบำบัด
Sampling Time <sup>[3]</sup>	10.52 น.
Analysis No.	25674302

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard
1. pH at 25.1 °C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	7.3	-
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[2]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	123	-
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	300	-
4. Oil & Grease <sup>[2]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	34.2	-
5. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[2]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	67.2	-

Physical Appearance Sample 25674302 : ของเหลวขุ่น สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023  
[2] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[3] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จันทิพย์ มิตตะกะ  
นางสาวจันทิพย์ มิตตะกะ  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
25 / 11 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
25 / 11 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/1

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date <sup>[3]</sup>	11 ธันวาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนน กระตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	11 ธันวาคม 2567
Sampling Source <sup>[3]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	11-18 ธันวาคม 2567
Sampling Method <sup>[3]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	19 ธันวาคม 2567
Sampling By <sup>[3]</sup>	นางสาวลลิตตา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6712076

Sampling Name <sup>[3]</sup>	น้ำเสียก่อนบำบัด
Sampling Time <sup>[3]</sup>	10.52 น.
Analysis No.	25674592

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard
1. pH at 25.1 °C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	5.8	-
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[2]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	375	-
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	2275	-
4. Oil & Grease <sup>[2]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	44.7	-
5. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[2]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	85.1	-

Physical Appearance Sample 25674592 : ของเหลวขุ่น สีดำ มีตะกอนดำ Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

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

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

[3] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิราภรณ์ มิตตะกะ  
นางสาวจันทรีทิพย์ มิตตะกะ  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
19/12/67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวสาธิตา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
19/12/67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

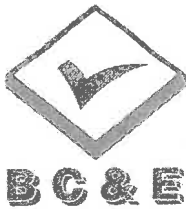
FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

## ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังการบำบัด เดือนมกราคมถึงเดือนธันวาคม 2567



# BEST CHOICE

## CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



### WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/2

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	11 มกราคม 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	12 มกราคม 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	12-19 มกราคม 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	20 มกราคม 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาววลลิตตา อานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6701060

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[5]</sup>	10.40 น.
Analysis No.	25670155

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
1. pH at 25.0°C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	7.2	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	19.0	≤ 20
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	27.0	≤ 30
4. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	14.6	≤ 35
5. Oil & Grease <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	14.6	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	505	≤ 500 <sup>[6]</sup>
7. Sulfide <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 4500-S <sup>2-</sup> F	0.6	≤ 1.0

Physical Appearance Sample 25670155 : ของเหลวใส สีเหลือง มีตะกอนดำ Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125จ วันที่ 29 ธันวาคม 2548  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250  
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า  
[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25670160 = 412.24 mg/L)  
[7] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน :

วลลิตตา ไวกูห์  
นางสาววลลิตตา ไวกูห์ (ว-250-จ-0001)  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
๑๐ / ๑ / ๖๗

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
๑๐ / ๑ / ๖๗



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-250

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000

E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 2/2

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	11 มกราคม 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	12 มกราคม 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	12-19 มกราคม 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	20 มกราคม 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาวชลลัดดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6701060

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[5]</sup>	10.40 น.
Analysis No.	25670155

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
8. Settlicable Solids <sup>[3][4]</sup>	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5
9. Fecal Coliform Bacteria <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 9221 E	> 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ <sup>[7]</sup>

Physical Appearance      Sample 25670155 : ของเหลวใส สีเหลือง มีตะกอนดำ      Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK

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

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

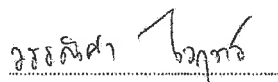
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

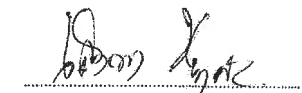
[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25670160 = 412.24 mg/L)

[7] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน :

  
นางสาววรรณิศา ไวฤทธิ  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
20.1.67

ผู้อนุมัติ :

  
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
20.1.67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE**

CHEMICALS &amp; ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sekkidat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



สำเนา

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้าที่ 1/2

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/I	Sampling Date <sup>[5]</sup>	12 กุมภาพันธ์ 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	12 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	12-21 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	22 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาวอลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6702059

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[5]</sup>	10.29 น.
Analysis No.	25670600

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
1. pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	6.9	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	18.5	≤ 20
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	26.0	≤ 30
4. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>total</sub> B	13.7	≤ 35
5. Oil & Grease <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	15.5	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	587	≤ 500 <sup>[6]</sup>
7. Sulfide <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 4500-S <sup>2-</sup> F	1.0	≤ 1.0

Physical Appearance Sample 25670600 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

**REMARK**

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

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท

และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25670601 = 257.50 mg/L)

[7] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน :

นางสาววรรณิศา ไวกุฑูร์ (ว-250-จ-0001)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

22.2.67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

22.2.67

**BC&E**

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



สำเนา

## WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	หน้า 2/2 12 กุมภาพันธ์ 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	12 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	12-21 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	22 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาวยลลัตตา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6702059
Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด		
Sampling Time <sup>[5]</sup>	10.29 น.		
Analysis No.	25670600		

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
8. Settlicable Solids <sup>[3][4]</sup>	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5
9. Fecal Coliform Bacteria <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 9221 E	> 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ <sup>[7]</sup>

Physical Appearance Sample 25670600 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

### REMARK

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548  
[3] : นอกระบบบำบัดน้ำเสีย การรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250  
[4] : นอกระบบบำบัดน้ำเสีย มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า  
[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25670601 = 257.50 mg/L)  
[7] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน :

ยลลัตตา ชานีรัตน์  
นางสาววรรณิศา ไชยฤทธิ์  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
22, 2, 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวสุภาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
22, 2, 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000

E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/2

Customer/Code	1จก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	14 มีนาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	15 มีนาคม 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	15-22 มีนาคม 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	23 มีนาคม 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาวสลลดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6703072

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[5]</sup>	11.17 น.
Analysis No.	25670985

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
1. pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	7.0	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	18.5	≤ 20
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	27.6	≤ 30
4. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	19.7	≤ 35
5. Oil & Grease <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	8.8	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	535	≤ 500 <sup>[6]</sup>
7. Sulfide <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 4500-S <sup>2-</sup> F	0.9	≤ 1.0

Physical Appearance      Sample 25670985 : ของเหลวใส ไม่มีกลิ่น ไม่มีตะกอน      Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK

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

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25670986 = 330 mg/L)

[7] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน :

นางสาววรรณิศา ไวกุทธิ์

นางสาววรรณิศา ไวกุทธิ์ (ว-250-จ-0001)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

23/3/67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ท-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

23/3/67



BC&E

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ว-250

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE**

CHEMICALS &amp; ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



NSC-TISI-TIS 17025  
TESTING 0548

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้า 2/2

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	14 มีนาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	15 มีนาคม 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	15-22 มีนาคม 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	23 มีนาคม 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาววลลิตตา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6703072

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[5]</sup>	11.17 น.
Analysis No.	25670985

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
8. Settlicable Solids <sup>[3][4]</sup>	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	≤ 0.5
9. Fecal Coliform Bacteria <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 9221 E	> 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ <sup>[7]</sup>

Physical Appearance Sample 25670985 : ของเหลวใส มีกลิ่นเหม็น ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

**REMARK**

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250  
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า  
[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25670986 = 330 mg/L)  
[7] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน :

วลลิตตา ธานีรัตน์

นางสาววลลิตตา ธานีรัตน์

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

23.3.67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

23.3.67

**BC&E**

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



สำเนา

## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/2

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	10 เมษายน 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	10 เมษายน 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	10-20 เมษายน 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	22 เมษายน 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาววลลิตา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6704061

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[5]</sup>	10.33 น.
Analysis No.	25671344

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
1. pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H <sup>1</sup> B	7.3	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	17.0	≤ 20
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	26.0	≤ 30
4. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	12.3	≤ 35
5. Oil & Grease <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	14.3	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	508	≤ 500 <sup>[6]</sup>
7. Sulfide <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 4500-S <sup>2-</sup> F	0.8	≤ 1.0

Physical Appearance Sample 25671344 : ของเหลวใส มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK

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

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกระบบบำบัดน้ำเสีย การขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25671345 = 295.24 mg/L)

[7] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน :

วรวรรณ ใจฤทธิ

นางสาววรวรรณ ใจฤทธิ (ว-250-จ-0001)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

22/4/67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

22/4/67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
รายงานผลการวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้รับทำขึ้น

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

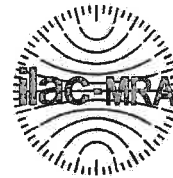
CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000

E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 2/2

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	10 เมษายน 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	10 เมษายน 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	10-20 เมษายน 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	22 เมษายน 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาวชลลดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6704061

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[5]</sup>	10.33 น.
Analysis No.	25671344

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
8. Settlicable Solids <sup>[3][4]</sup>	ml/L	SM : 2540 F	0.5	≤ 0.5
9. Fecal Coliform Bacteria <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 9221 E	> 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ <sup>[7]</sup>

Physical Appearance Sample 25671344 : ของเหลวใส มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK

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

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

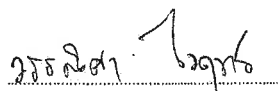
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

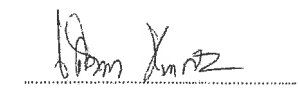
[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25671345 = 295.24 mg/L)

[7] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน :

  
นางสาววรณิดา ไวกวาทย์  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
22/4/67

ผู้อนุมัติ :

  
นางสาวศาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
22/4/67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdidek RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/2

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	10 พฤษภาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	10 พฤษภาคม 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	10-19 พฤษภาคม 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	20 พฤษภาคม 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6705067

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[5]</sup>	10.17 น.
Analysis No.	25671773

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
1. pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	6.7	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	20.0	≤ 20
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	22.0	≤ 30
4. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	12.3	≤ 35
5. Oil & Grease <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	8.8	≤ 20
6. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	248	≤ 500 <sup>[6]</sup>
7. Sulfide <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 4500-S <sup>2-</sup> F	0.3	≤ 1.0

Physical Appearance Sample 25671773 : ของเหลวใส มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

### REMARK

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
 [2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548  
 [3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250  
 [4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
 [5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า  
 [6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25671774 = 160 mg/L)  
 [7] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน :

วราลีตา ไวกุศล  
นางสาววราลีตา ไวกุศล (ว-250-จ-0001)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
30, 5, 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
20, 5, 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

## CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sekkidat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



### WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	10 พฤษภาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	10 พฤษภาคม 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	10-19 พฤษภาคม 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	20 พฤษภาคม 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6705067
Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด		
Sampling Time <sup>[5]</sup>	10.17 น.		
Analysis No.	25671773		

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
8. Settlicable Solids <sup>[3][4]</sup>	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจ ไม่พบ	≤ 0.5
9. Fecal Coliform Bacteria <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 9221 E	> 1600	ตรวจ ไม่พบเชื้อ <sup>[7]</sup>

Physical Appearance Sample 25671773 : ของเหลวใส มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK

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

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25671774 = 160 mg/L)

[7] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน :

วลลิตดา ไวกุศล

นางสาววรรณิศา ไวกุศล

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

20/5/67

ผู้อนุมัติ :

Don Kmer

นางสาวสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

20/5/67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/2

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตอริค วิสอรัท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	7 มิถุนายน 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	7 มิถุนายน 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	7-14 มิถุนายน 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	15 มิถุนายน 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาววลลิตา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6706062

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[5]</sup>	09.44 น.
Analysis No.	25672092

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[1]</sup>
1. pH at 25°C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	7.0	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	19.6	≤ 20
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	28.4	≤ 30
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	478	≤ 500 <sup>[6]</sup>
5. Oil & Grease <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	14.2	≤ 20
6. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	15.4	≤ 35
7. Sulfide <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 4500-S <sup>2-</sup> F	0.3	≤ 1.0

Physical Appearance	Sample 25672092 : ของเหลวขุ่น สีเหลือง ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
---------------------	---	--

REMARK

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

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก.) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ ( TDS : 25672093 = 339.06 mg/L)

[7] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน :

วราณิศา ไชยทอ

นางสาววราณิศา ไชยทอ (ว-250-จ-0001)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

15 / 6 / 67

ผู้อนุมัติ :

Olson Kuntz

นางสาวเสาวภา พนุแก้ว (ว-250-ก-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

15 / 6 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.02

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

HEAD OFFICE : 16 Phiboonsoongkram Rd., Tambol Suanphut, Amphur Muangphuket, Phuket 83000 Tel. (076) 966 8001-4 527 4524 Fax (02) 966 8005 528 5124





# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO. LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000

E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



ชานา

## WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 2/2

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003)/6P-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	7 มิถุนายน 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	7 มิถุนายน 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	7-14 มิถุนายน 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	15 มิถุนายน 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาวชลลัดดา ชามิรัตน์	Report No.	PKT6706062

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[5]</sup>	09.44 น.
Analysis No.	25672092

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
8. Settleable Solids <sup>[3][4]</sup>	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจ ไม่พบ	≤ 0.5
9. Fecal Coliform Bacteria <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 9221 E	> 1600	ตรวจ ไม่พบเชื้อ <sup>[6]</sup>

Physical Appearance      Sample 25672092 : ของเหลวใส มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน      Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

### REMARK

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23<sup>rd</sup> Edition 2017
- [2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548
- [3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250
- [4] : นอกขอบข่ายการรับรอง นอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
- [5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า
- [6] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน :

วราธิศา ไชยรัตน์

นางสาววราธิศา ไชยรัตน์

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

15/6/67

ผู้อนุมัติ :

Adam Kuntz

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

15/6/67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

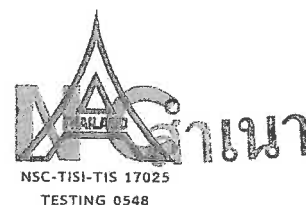
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/2

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	17 กรกฎาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	18 กรกฎาคม 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	18-25 กรกฎาคม 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	26 กรกฎาคม 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6707116

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[5]</sup>	11.24 น.
Analysis No.	25672707

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
1. pH at 25°C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	7.0	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	19.4	≤ 20
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	27.2	≤ 30
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	605	≤ 500 <sup>[6]</sup>
5. Oil & Grease <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	18.6	≤ 20
6. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	29.7	≤ 35
7. Sulfide <sup>[4]</sup>	mg/L	SM : 4500-S <sup>2-</sup> F	1.0	≤ 1.0

Physical Appearance Sample 25672707 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250  
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า  
[6] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25672708 = 409.52 mg/L)  
[7] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน :

วลลิตดา ไกลพร

นางสาววลลิตดา ไกลพร (ว-250-จ-0001)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

26/7/67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

26/7/67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.02

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

## CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



### WATER ANALYSIS REPORT

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /GP-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	หน้า 2/2 17 กรกฎาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	18 กรกฎาคม 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	18-25 กรกฎาคม 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	26 กรกฎาคม 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6707116

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[5]</sup>	11.24 น.
Analysis No.	25672707

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
8. Settleable Solids <sup>[3][4]</sup>	ml/L	SM : 2540 F	0.2	≤ 0.5
9. Fecal Coliform Bacteria <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 9221 E	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ <sup>[6]</sup>

Physical Appearance Sample 25672707 : ของเหลวใส มีสีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

#### REMARK

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250  
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง นอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า  
[6] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน : วราณิศา ไวกฤต  
นางสาววราณิศา ไวกฤต  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
26, 7, 67

ผู้อนุมัติ : กนกวรรณ หนูแก้ว  
นางสาวกนกวรรณ หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
26, 7, 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/2

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date <sup>[4]</sup>	8 สิงหาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	9 สิงหาคม 2567
Sampling Source <sup>[4]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	9-17 สิงหาคม 2567
Sampling Method <sup>[4]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	19 สิงหาคม 2567
Sampling By <sup>[4]</sup>	นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6708060

Sampling Name <sup>[4]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[4]</sup>	11.08 น.
Analysis No.	25673004

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
1. pH at 25°C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	6.9	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	19.6	≤ 20.0
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	28.4	≤ 30.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	600	≤ 500 <sup>[5]</sup>
5. Oil & Grease <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	18.2	≤ 20.0
6. Sulfide <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 4500-S <sup>2-</sup> F	0.3	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	24.1	≤ 35.0

Physical Appearance	Sample 25673004 : ของเหลวใส สีเหลือง ตะกอนน้ำตาล	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
REMARK	<p>[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23<sup>rd</sup> Edition 2017</p> <p>[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125จ วันที่ 29 ธันวาคม 2548</p> <p>[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเหตุทดสอบ 0548</p> <p>[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า</p> <p>[5] : ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ (TDS : 25673005 = 387.76 mg/L)</p>	

ผู้ออกรายงาน :

ไพรัชรัตน์ ทองชาติ

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวไพรัชรัตน์ ทองชาติ (ว-250-จ-0006)

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

19 / 8 / 67

19 / 8 / 67



BC&E

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.02

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE**

CHEMICALS &amp; ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



สำเนา

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้าที่ 2/2

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date <sup>[4]</sup>	8 สิงหาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	9 สิงหาคม 2567
Sampling Source <sup>[4]</sup>	ระบบน้ำบาดาล	Analyzed Date	9-17 สิงหาคม 2567
Sampling Method <sup>[4]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	19 สิงหาคม 2567
Sampling By <sup>[4]</sup>	นางสาวสลิศดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6708060

Sampling Name <sup>[4]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[4]</sup>	11.08 น.
Analysis No.	25673004

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
8. Setttable Solids <sup>[3]</sup>	ml/L	SM : 2540 F	0.4	≤ 0.5
9. Fecal Coliform Bacteria <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 9221 E	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ <sup>[5]</sup>

Physical Appearance Sample 25673004 : ของเหลวใส สีเหลือง ตะกอนน้ำตาล Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

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

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125จ วันที่ 29 ธันวาคม 2548

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[5] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผู้ออกรายงาน : ไพรัชรัตน์ ทองคำดี  
นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำดี  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
19 / 8 / 67

ผู้อนุมัติ : [Signature]  
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
19 / 8 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/2

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date <sup>[4]</sup>	9 กันยายน 2567
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระหน อำเภอมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	10 กันยายน 2567
Sampling Source <sup>[4]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	10-17 กันยายน 2567
Sampling Method <sup>[4]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	18 กันยายน 2567
Sampling By <sup>[4]</sup>	นางสาวยลลิตดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6709066

Sampling Name <sup>[4]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[4]</sup>	11.32 น.
Analysis No.	25673414

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
1. pH at 25°C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	6.3	5.0-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	14.0	≤ 20.0
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	22.0	≤ 30.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	376	≤ 1000
5. Oil & Grease <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	4.6	≤ 20.0
6. Sulfide <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 4500-S <sup>2-</sup> F	0.3	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	14.4	≤ 35.0

Physical Appearance Sample 25673414 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container: Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK  
[1]: Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2024  
[2]: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567  
[3]: นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[4]: ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : ไพรัชรัตน์ ทองชาติ  
นางสาวไพรัชรัตน์ ทองชาติ (ว-250-จ-0006)  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
18/9/67

ผู้อนุมัติ : ปิยนันท์ หนูแก้ว  
นางสาวปิยนันท์ หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
18/9/67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

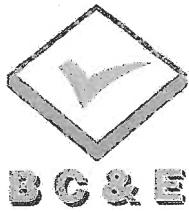
บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE**

CHEMICALS &amp; ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



สำเนา

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้าที่ 2/2

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date <sup>[4]</sup>	9 กันยายน 2567
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	10 กันยายน 2567
Sampling Source <sup>[4]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	10-17 กันยายน 2567
Sampling Method <sup>[4]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	18 กันยายน 2567
Sampling By <sup>[4]</sup>	นางสาวอัสลัตตา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6709066

Sampling Name <sup>[4]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[4]</sup>	11.32 น.
Analysis No.	25673414

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard
8. Settlicable Solids	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	-
9. Fecal Coliform Bacteria <sup>[2]</sup>	mg/L	SM : 9221 E	ตรวจพบเชื้อ > 16000	ตรวจไม่พบเชื้อ <sup>[2]</sup>

Physical Appearance Sample 25673414 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L  
REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : ไพรัชรัตน์ ทองคำดี  
นางสาวไพรัชรัตน์ ทองคำดี  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
18/9/67

ผู้อนุมัติ : Don Kung  
นางสาวสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
18/9/67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



**BEST CHOICE**

CHEMICALS &amp; ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000

E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th

Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้าที่ 1/5

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date <sup>[4]</sup>	8 ตุลาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	9 ตุลาคม 2567
Sampling Source <sup>[4]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	9-17 ตุลาคม 2567
Sampling Method <sup>[4]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	18 ตุลาคม 2567
Sampling By <sup>[4]</sup>	นางสาวยลลิตตา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6710075

Sampling Name <sup>[4]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[4]</sup>	10.01 น.
Analysis No.	25673798

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
1. pH at 25.3 °C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	6.7	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	18.5	≤ 20.0
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	27.3	≤ 30.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	488	≤ 1000
5. Oil & Grease <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	10.2	≤ 20.0
6. Sulfide <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 4500-S <sup>2-</sup> F	1.0	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	24.1	≤ 35.0

Physical Appearance	Sample	25673798 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
---------------------	--------	--	--

REMARK	[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24 <sup>th</sup> Edition 2023 [2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 [3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548 [4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า
--------	---

ผู้ออกรายงาน :

จันทิพร มิตตะกา

ผู้อนุมัติ :

นางสาวจันทิพร มิตตะกา (ว-250-จ-0004)

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

18 / 10 / 67

18 / 10 / 67

**BC&E**

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 2/5

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date <sup>[4]</sup>	8 ตุลาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนน กระตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	9 ตุลาคม 2567
Sampling Source <sup>[4]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	9-17 ตุลาคม 2567
Sampling Method <sup>[4]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	18 ตุลาคม 2567
Sampling By <sup>[4]</sup>	นางสาวยลลิตตา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6710075

Sampling Name <sup>[4]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[4]</sup>	10.01 น.
Analysis No.	25673798

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
8. Settlicable Solids <sup>[3]</sup>	ml/L	SM : 2540 F	0.1	-
9. Fecal Coliform Bacteria <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 9221 E	ตรวจพบเชื้อ > 16000	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appcarance Sample 25673798 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK  
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023  
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : จันทร์ทิพย์ มิตตะกะ  
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกะ  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
18/10/67

ผู้อนุมัติ : [Signature]  
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
18/10/67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/2

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date <sup>[4]</sup>	14 พฤศจิกายน 2567
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระน อำเภอมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	14 พฤศจิกายน 2567
Sampling Source <sup>[4]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	14-23 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method <sup>[4]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	25 พฤศจิกายน 2567
Sampling By <sup>[4]</sup>	นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6711101

Sampling Name <sup>[4]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[4]</sup>	10.50 น.
Analysis No.	25674306

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
1. pH at 25.2°C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	6.5	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	12.0	≤ 20.0
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	25.0	≤ 30.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	670	≤ 1000
5. Oil & Grease <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	7.5	≤ 20.0
6. Sulfide <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 4500-S <sup>2-</sup> F	0.3	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	16.2	≤ 35.0

Physical Appearance Sample 25674306 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK

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

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกะ  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
๒๕ / ๑๑ / ๖๗

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
๒๕ / ๑๑ / ๖๗

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เลขทะเบียน ว-250

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 2/2

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date <sup>[4]</sup>	14 พฤศจิกายน 2567
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	14 พฤศจิกายน 2567
Sampling Source <sup>[4]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	14-23 พฤศจิกายน 2567
Sampling Method <sup>[4]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	25 พฤศจิกายน 2567
Sampling By <sup>[4]</sup>	นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6711101

Sampling Name <sup>[4]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[4]</sup>	10.50 น.
Analysis No.	25674306

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
8. Settlicable Solids <sup>[3]</sup>	ml/L	SM : 2540 F	0.2	-
9. Fecal Coliform Bacteria <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 9221 E	ตรวจพบเชื้อ > 16000	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25674306 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

### REMARK

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023  
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : จิราภรณ์ มิตตะภา  
นางสาวจิราภรณ์ มิตตะภา  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
25 / 11 / 67

ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
25 / 11 / 67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/2

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date <sup>[4]</sup>	11 ธันวาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	11 ธันวาคม 2567
Sampling Source <sup>[4]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	11-18 ธันวาคม 2567
Sampling Method <sup>[4]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	19 ธันวาคม 2567
Sampling By <sup>[4]</sup>	นางสาววลลิตตา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6712077

Sampling Name <sup>[4]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[4]</sup>	10.40 น.
Analysis No.	25674594

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
1. pH at 25.2 °C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	6.4	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5210 B	19.5	≤ 20.0
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	28.5	≤ 30.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	474	≤ 1000
5. Oil & Grease <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 5520 B	16.9	≤ 20.0
6. Sulfide <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 4500-S <sup>2-</sup> F	0.9	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 4500 N <sub>org</sub> B	16.0	≤ 35.0

Physical Appearance Sample 25674594 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

### REMARK

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023  
[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จันทิพย์ มิตตะกา  
นางสาวจันทิพย์ มิตตะกา (ว-250-จ-0004)  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
19 / 12 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
19 / 12 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-250  
รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



## WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 2/2

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date <sup>[4]</sup>	11 ธันวาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	11 ธันวาคม 2567
Sampling Source <sup>[4]</sup>	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	11-18 ธันวาคม 2567
Sampling Method <sup>[4]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	19 ธันวาคม 2567
Sampling By <sup>[4]</sup>	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6712077

Sampling Name <sup>[4]</sup>	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time <sup>[4]</sup>	10.57 น.
Analysis No.	25674593

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
8. Settlicable Solids <sup>[3]</sup>	ml/L	SM : 2540 F	ตรวจไม่พบ	-
9. Fecal Coliform Bacteria <sup>[3]</sup>	mg/L	SM : 9221 E	ตรวจพบเชื้อ > 16000	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25674593 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L

REMARK  
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24<sup>th</sup> Edition 2023  
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จันทริกะ มิตตะกา  
นางสาวจันทริกะ มิตตะกา  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
19 / 12 / 67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
19 / 12 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการ  
ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(แบบ ทส. 1) และใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของ  
ระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/1/67	375	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
2/1/67	370	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
3/1/67	365	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
4/1/67	360	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
5/1/67	370	190	152	ระบาย	100 ก.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	12 ลบ.ม.	-	Gm	
6/1/67	380	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
7/1/67	385	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
8/1/67	390	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
9/1/67	370	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
10/1/67	375	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
11/1/67	375	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
12/1/67	375	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Gm	
13/1/67	385	190	152	ระบาย	100 ก.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
14/1/67	390	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
15/1/67	365	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
16/1/67	375	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวาน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวาน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/1/67	375	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
18/1/67	376	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Em
19/1/67	392	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
20/1/67	370	190	152	ระบาย	100 ลิ.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
21/1/67	385	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
22/1/67	375	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
23/1/67	390	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
24/1/67	392	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
25/1/67	355	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Em
26/1/67	375	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
27/1/67	380	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
28/1/67	370	180	144	ระบาย	100 ลิ.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
29/1/67	375	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
30/1/67	370	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
31/1/67	365	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๔๐/๑ หมู่ที่ ..... ซอย .....  
 ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
 จังหวัด ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....  
 มี ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน ..... พ.ศ. ๒๕๖๔ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....  
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....  
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....  
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... 400 ลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... 24 ลบ.ม.

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
  ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/2/67	300	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
2/2/67	300	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
3/2/67	310	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
4/2/67	306	190	152	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
5/2/67	330	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	12 ลบ.ม.	-	Nut	
6/2/67	350	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
7/2/67	290	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
8/2/67	300	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
9/2/67	310	190	152	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
10/2/67	320	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
11/2/67	366	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
12/2/67	359	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
13/2/67	360	210	168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
14/2/67	369	210	168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
15/2/67	370	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
16/2/67	320	190	152	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	

[illegible]

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 70/1 หมู่ที่ ..... ซอย .....  
 ถนน 106 - 107 แขวง/ตำบล 77 เขต/อำเภอ 150 ภูเก็ต  
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....  
 มี 2 ไร่ ภูเก็ต ออโต้ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท ผลิต ก.  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน ..... พ.ศ. .... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 (.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
 ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
 ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... เครื่องเติมอากาศแบบถังกลั่น  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 400 ..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบล้าง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..... ท่อน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

## ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 10,641 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 5,760 ลบ.ม.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 4,606 ลบ.ม.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ท่อน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ



- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ... 400 ลิตร .....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบละกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ... 24 ลบ.ม. ....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....
- .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/3/67	382	150	120	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Gm
2/3/67	376	150	120	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Gm
3/3/67	357	150	120	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
4/3/67	391	160	128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
5/3/67	365	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	12 ลบ.ม.	-	Best
6/3/67	369	170	136	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
7/3/67	378	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
8/3/67	382	120	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Gm
9/3/67	327	120	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
10/3/67	357	150	120	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
11/3/67	358	150	120	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
12/3/67	357	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
13/3/67	358	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
14/3/67	357	170	136	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
15/3/67	356	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Gm
16/3/67	354	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Gm

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/3/67	355	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
18/3/67	361	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
19/3/67	371	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
20/3/67	395	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
21/3/67	382	200	160	ระบาย	100 ก.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
22/3/67	375	210	168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	6m
23/3/67	380	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
24/3/67	381	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
25/3/67	376	220	176	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
26/3/67	359	220	176	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
27/3/67	368	250	200	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
28/3/67	378	250	200	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	6m
29/3/67	370	250	200	ระบาย	100 ก.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	6m
30/3/67	360	260	208	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
31/3/67	375	260	208	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 70/1 หมู่ที่ ..... ซอย .....  
ถนน พหลโยธิน แขวง/ตำบล พหลโยธิน เขต/อำเภอ เมืองสุโขทัย  
จังหวัด สุโขทัย โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....  
มี บริษัท สุโขทัยออร์บิทัล จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
ประกอบกิจการประเภท อุตสาหกรรม  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน ..... พ.ศ. .... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....  
(เชลล์ เทอร์) ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
.....  
(พวงดา) ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
.....  
(.....) .....

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
.....  
(.....) .....

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... แอมโมเนียไนเตรด/แอมโมเนีย

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 400 ลิบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ทางรางลงสู่แม่น้ำยม

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 11,413 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 5,500 ลบ.ม.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 4,410 ลบ.ม.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... จากรางลงสู่แม่น้ำยม สดใสไร้กลิ่น

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ... 5๕๐ ลิตร ...

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบละออง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ... 3๕ ลบ.ม. ...

(๘) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางการแก้ไข .....

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ประกอบการแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/4/67	370	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
2/4/67	375	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
3/4/67	390	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Gm
4/4/67	395	200	160	ระบาย	100 ส.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
5/4/67	385	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	12 ลบ.ม.	-	Best
6/4/67	380	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
7/4/67	390	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
8/4/67	385	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Gm
9/4/67	390	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Gm
10/4/67	375	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Gm
11/4/67	385	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
12/4/67	385	190	152	ระบาย	100 ก.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
13/4/67	375	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
14/4/67	375	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
15/4/67	395	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Gm
16/4/67	395	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Gm

[illegible]



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 70/1 หมู่ที่        ซอย         
 ถนน ถนน - ถนน แขวง/ตำบล ป. 7 เขต/อำเภอ เมือง  
 จังหวัด สุโขทัย โทรศัพท์        โทรสาร        มี  
 บริษัท สุโขทัย จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจกรรมประเภท ปลูกผัก ใบอนุญาตเลขที่  
 (ถ้ามี)        ออกให้โดย        หมดอายุ       

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน เมษายน พ.ศ. 2559 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

       เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 (        )

       ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 (        )

ใบอนุญาตเลขที่        หมดอายุ         
 ออกให้โดย       

       ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 (        )

ใบอนุญาตเลขที่        หมดอายุ         
 ออกให้โดย       

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เติมอากาศใช้ลมจากกังหันใบพัด  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 400 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)       

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี  
☐ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)       

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) น้ำทิ้งจะไหลลงคลองสาธารณะและระบายต่อไป

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รถดูดตะกอน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 11650 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5290 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4696 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไปบ่เก็บน้ำจากอาคารและอาคารจอดรถ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 400 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 12 ลบ.ม.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มีปัญหา

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าทราบดีถึงสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) *Allen*

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....) *Anucha*

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/5/67	388	200	160	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
2/5/67	390	180	144	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
3/5/67	385	190	152	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
4/5/67	386	180	144	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
5/5/67	391	190	152	ระบ.บ	100 A.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	12 ลบ.ม.	-	Em	
6/5/67	395	190	152	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
7/5/67	398	190	152	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
8/5/67	388	180	144	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
9/5/67	401	180	144	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
10/5/67	390	190	152	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
11/5/67	392	190	152	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
12/5/67	397	190	152	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
13/5/67	396	190	152	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
14/5/67	399	190	152	ระบ.บ	100 B.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
15/5/67	382	190	152	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
16/5/67	395	190	152	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/5/67	400	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
18/5/67	392	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
19/5/67	380	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
20/5/67	391	110	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
21/5/67	385	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
22/5/67	424	180	144	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
23/5/67	419	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
24/5/67	412	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
25/5/67	418	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
26/5/67	410	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
27/5/67	423	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
28/5/67	405	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
29/5/67	438	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
30/5/67	427	180	144	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
31/5/67	418	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๐/๑ หมู่ที่ ..... ซอย .....  
 ถนน ๗๓๖ - ๗๓๖ แขวง/ตำบล ๗๓๖ เขต/อำเภอ เมืองภูเก็ต  
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....  
 มี บริษัท ภูเก็ต ออโต้ ไรส์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท ปร.๒๒๓ ก.  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน ..... พ.ศ. .... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 (.....) Glenn Ferrer

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 (.....) Anucha

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
 ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
 ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ฝักรวมตะกอน/เครื่องกรองน้ำ  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 400 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี  
☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) หนองน้ำ/บึง/คลองสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 12058 หน่วย  
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5840 ลบ.ม.  
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4672 ลบ.ม.  
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ๗๐ ลิตร/วินาที/ภาคเช้า/ภาคบ่าย/ภาคค่ำ

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 400 ลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบละกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 12 ลบ.ม.

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.บ.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.บ.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.บ.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/6/67	389	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
2/6/67	387	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
3/6/67	379	210	168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
4/6/67	392	210	168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
5/6/67	391	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	12 ลบ.บ.	-	Em
6/6/67	382	190	152	ระบาย	100 ก.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
7/6/67	385	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
8/6/67	378	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
9/6/67	391	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
10/6/67	398	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
11/6/67	371	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
12/6/67	378	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
13/6/67	392	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
14/6/67	388	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
15/6/67	382	190	152	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
16/6/67	383	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em

[illegible]

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๗๐/๑ หมู่ที่ ..... ซอย .....  
 ถนน กม. - กม. แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
 จังหวัด ..... โทรศัพท์ ..... โทรสาร .....  
 มี บริษัท อุตสาหกรรม เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดยุค .....  
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน ..... พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 (.....)  
 ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 (นาย .....)  
 ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยุค .....  
 ออกให้โดย .....  
 ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 (.....)  
 ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยุค .....  
 ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ลบ.ม./วัน  
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....  
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี  
☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....  
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....  
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....  
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....  
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....  
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 400 ลิตร

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 12 ลบ.ม.

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลift (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/7/67	398	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
2/7/67	399	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
3/7/67	410	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
4/7/67	424	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
5/7/67	435	180	144	ระบาย	100 ก.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	12 ลบ.ม.	-	Nut
6/7/67	446	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pea
7/7/67	456	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pea
8/7/67	465	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pea
9/7/67	478	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
10/7/67	482	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
11/7/67	441	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
12/7/67	439	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
13/7/67	457	170	136	ระบาย	100 ก.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
14/7/67	450	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
15/7/67	461	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pea
16/7/67	475	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pea

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/7/67	521	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pea
18/7/67	522	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pea
19/7/67	511	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
20/7/67	520	180	144	ระบาย	100 ค.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
21/7/67	498	190	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
22/7/67	495	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
23/7/67	538	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
24/7/67	520	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pea
25/7/67	522	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pea
26/7/67	525	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pea
27/7/67	497	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
28/7/67	429	170	136	ระบาย	100 ค.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
29/7/67	430	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
30/7/67	428	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
31/7/67	431	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pea



แบบ ทส. ๒

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 70/1 หมู่ที่ - ซอย -  
 ถนน P272 - P276 แขวง/ตำบล P276 เขต/อำเภอ 6509  
 จังหวัด จ.ภูเก็ต โทรศัพท์ โทรสาร  
 มี บริษัท อีเกท ออโต้ เทคโนโลยี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท ว่างเปล่า ก.  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ( Glenn Ferrer )

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 ( Anucha )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
 ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 ( ..... )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
 ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย 2 มิติอากาศเสีย 2 มิติ 2 มิติ 2 มิติ  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 400 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี  
☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ปล่อยทิ้งลงสู่ทะเล

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

## ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 14,144 หน่วย  
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,500 ลบ.ม.  
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,400 ลบ.ม.  
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปล่อยทิ้งลงสู่ทะเล



(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 400 กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 12 ลบ.ม.

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
  ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/8/67	380	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ธีรพัฒน์
2/8/67	384	180	144	ระบาย	100 ลิ.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ธีรพัฒน์
3/8/67	390	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จิรายุ
4/8/67	380	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ธีรพัฒน์
5/8/67	380	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ธีรพัฒน์
6/8/67	384	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ธีรพัฒน์
7/8/67	389	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ธีรพัฒน์
8/8/67	400	190	152	ระบาย	100 ลิ.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ธีรพัฒน์
9/8/67	410	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ธีรพัฒน์
10/8/67	390	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จิรายุ
11/8/67	384	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จิรายุ
12/8/67	380	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ธีรพัฒน์
13/8/67	380	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ธีรพัฒน์
14/8/67	389	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ธีรพัฒน์
15/8/67	394	190	152	ระบาย	100 ลิ.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ธีรพัฒน์
16/8/67	390	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จิรายุ

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
12/8/57	384	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จิราพร
18/8/57	390	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จิราพร
19/8/57	392	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จิราพร
20/8/57	400	210	168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จิราพร
21/8/57	389	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จิราพร
22/8/57	384	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จิราพร
23/8/57	390	190	152	ระบาย	100 P.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กรรวิ
24/8/57	400	210	168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กรรวิ
25/8/57	390	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จิราพร
26/8/57	389	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จิราพร
27/8/57	390	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	จิราพร
28/8/57	384	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กรรวิ
29/8/57	390	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กรรวิ
30/8/57	400	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กรรวิ
31/8/57	440	210	168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กรรวิ

5870 4, 696

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 70/1 หมู่ที่ - ซอย -  
 ถนน ก-๗๕ - ก-๗๖ แขวง/ตำบล ๗-๗๖ เขตอำเภอ ๖๕๐๐  
 จังหวัด อุทัย โทรศัพท์ ๐๖๖ - ๖๔๓๓ ๐๐ โทรสาร มี  
 บริษัท อุทัยค่อวดี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจกรรมประเภท โรงงาน ก. ใบอนุญาตเลขที่  
 (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(Chai Farn)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ถังตกตะกอนแบบเออร์เพอร์  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 400 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ทางระบายน้ำสาธารณะและท่อระบายน้ำ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใช้ถมที่

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 12,116 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,890 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,696 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 400 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิด (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบละกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 12 ลบ.ม.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มีปัญหา

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/9/67	450	120	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
2/9/67	459	110	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
3/9/67	450	130	104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
4/9/67	470	120	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
5/9/67	460	110	88	ระบาย	100 ลิ.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	12 ลิ.ช.	-	Nut
6/9/67	448	110	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
7/9/67	359	110	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
8/9/67	457	120	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
9/9/67	443	110	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
10/9/67	458	130	104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
11/9/67	453	120	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
12/9/67	462	110	88	ระบาย	100 ลิ.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Nut
13/9/67	461	130	104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
14/9/67	483	130	104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
15/9/67	455	140	112	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best
16/9/67	474	120	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	Best

[illegible]



# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๗๐/๑ หมู่ที่ - ซอย -  
 ถนน กษัตริย์ - ราชวิถี แขวง/ตำบล ราชวิถี เขต/อำเภอ ดุสิต  
 จังหวัด ดุสิต โทรศัพท์ - โทรสาร - มี  
 บริษัท ยูไนเต็ดคอสติกส์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจกรรมประเภท ประเภท ก. ใบอนุญาตเลขที่  
 (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

- เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(Glenn Tene)

- ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นางสาววิภา ธรรมภาณ)

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -

ออกให้โดย -

- ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(-)

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -

ออกให้โดย -

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เติมอากาศแบบผิวน้ำ  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๕๐๐ ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ๒๔ ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) -

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ) -

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บึงน้ำทิ้งบริเวณพื้นที่ ๑๐๕๕๖๖

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รถดูดตะกอน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 13384 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3650 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2420 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 10 ลิตร/วินาที หรือ 1 ชั่วโมง
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 400 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลำโพง ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 12 ลบ.ม.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อยกเว้น หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/10/67	433	130	104	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
2/10/67	505	140	112	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
3/10/67	411	130	104	ระบายน	100 ลิ.ม.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
4/10/67	468	120	96	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
5/10/67	470	140	112	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
6/10/67	455	140	112	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
7/10/67	477	120	96	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
8/10/67	460	130	104	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
9/10/67	471	120	96	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
10/10/67	469	130	104	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	EM
11/10/67	413	120	96	ระบายน	100 ลิ.ม.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	EM
12/10/67	524	140	112	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	EM
13/10/67	345	110	88	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
14/10/67	468	130	104	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
15/10/67	473	120	96	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
16/10/67	465	130	104	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	12 ลิ.ม.	-	Nut

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/10/67	505	130	104	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
18/10/67	481	130	104	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
19/10/67	480	110	88	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	EM	
20/10/67	460	120	96	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	EM	
21/10/67	457	120	96	ระบายน	100ลบ.ม.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	EM	
22/10/67	441	120	96	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	EM	
23/10/67	479	140	112	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
24/10/67	479	130	104	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
25/10/67	523	120	96	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
26/10/67	422	130	104	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best	
27/10/67	480	130	104	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
28/10/67	443	130	104	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
29/10/67	481	130	104	ระบายน	100 ลบ.ม.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
30/10/67	491	140	112	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
31/10/67	485	120	96	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 70/1 หมู่ที่ - ซอย -  
 ถนน กษัตริย์ - ถนน แขวง/ตำบล ถนน เขต/อำเภอ เมืองภูเก็ต  
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ - โทรสาร - มี  
 บริษัท ภูเก็ตสแตนเลส เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจกรรมประเภท ผลิตเหล็ก ใบอนุญาตเลขที่  
 (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดยุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

( Glenn Ferro )

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

( Anucha )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยุ

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

( ..... )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดยุ

ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ถังตกตะกอนแบบกลั่น  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 400 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี  
☐ เครื่องสูบละออง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ทางน้ำทิ้งเทศบาล ๖๕๕ ถนนบ้านไร่

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใช้หมัก

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1401.6 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3940 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3152 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทิ้งทั้งสภาพปกติ และ วิกฤติการณ์
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 400 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 12 ลบ.ม.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/11/67	480	220	176	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
2/11/67	481	220	176	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
3/11/67	467	210	168	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
4/11/67	458	200	160	ระดม	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
5/11/67	441	200	160	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
6/11/67	504	240	192	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
7/11/67	466	220	176	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
8/11/67	481	230	184	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
9/11/67	389	200	160	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
10/11/67	319	190	152	ระดม	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	EM
11/11/67	321	190	152	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	EM
12/11/67	314	230	184	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	EM
13/11/67	372	230	184	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	EM
14/11/67	458	200	160	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	12 ล.ด.	Nut
15/11/67	469	240	192	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
16/11/67	471	210	168	ระดม	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut



[illegible]

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

### ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 40/1 หมู่ที่ - ซอย -  
ถนน กม2 - กม7 แขวง/ตำบล กม7 เขต/อำเภอ 6509  
จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ โทรสาร มี  
บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท โรงงาน ก. ใบอนุญาตเลขที่  
(ถ้ามี) ออกให้โดย หมดยุติ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

( Glenn F. )

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

( )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เติมอากาศ/เครื่อง กากอนเว้าหมุน  
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 400 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวณ/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวณ/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลมตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) : บ่อเก็บน้ำทิ้งอาคาร/บ่อรองรับน้ำทิ้ง

(๕) มาตรการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด วันที่ ๑๓/๒/๖๖

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 12856 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6440 กว.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5152 กว.ม.
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ก่อนบำบัดน้ำเสียและหลังบำบัดน้ำเสีย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 400 กิโลกรัม
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 12 กว.ม.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/12/67	297	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
2/12/67	326	240	199	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
3/12/67	322	240	199	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
4/12/67	330	240	199	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
5/12/67	314	240	199	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	12 คนค.	-	Nut	
6/12/67	300	220	176	ระบาย	100 ล	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	First	
7/12/67	320	230	184	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	First	
8/12/67	330	240	199	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	First	
9/12/67	311	240	199	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	EM	
10/12/67	312	220	176	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	EM	
11/12/67	312	220	176	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	EM	
12/12/67	319	240	199	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
13/12/67	252	220	176	ระบาย	100 ล	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
14/12/67	168	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
15/12/67	168	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
16/12/67	159	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/12/67	162	200	160	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
18/12/67	168	200	160	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
19/12/67	184	220	176	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
20/12/67	167	220	176	ระบายน	100 ล	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
21/12/67	152	220	176	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
22/12/67	161	200	160	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
23/12/67	167	230	184	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
24/12/67	170	230	184	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
25/12/67	100	200	160	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	First
26/12/67	223	240	192	ระบายน	100 ล	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	First
27/12/67	162	220	176	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	First
28/12/67	216	220	176	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
29/12/67	165	200	160	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
30/12/67	166	200	160	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
31/12/67	207	240	192	ระบายน	100 ล	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut



๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7126 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6530 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5464 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ ๑๖๖ ฝั่งขวาคลองชลประทานวัดสีตวัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 400 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 12 ลบ.ม.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
( Glenn F. )

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
( Anucha )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
( ..... )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

ที่ อก ๐๓๒๒/๑๕๗/พ.พ



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ ต.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗๒/๑๒ หมู่ที่ ๖  
ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นายสมพล ไตรสีลาลักษณ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายสรวิษฐ์ พุ่งเหียน  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาววรรณิศา ไวกุทธิ์    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวอารียา สีสะอาด      | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวรัตติญา ขุนเนียม    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวไพรรัตน์ ทองคำดี    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๖ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่  
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายเนเรศวร์ ตริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์





ใบรับรองเลขที่ 22-LB0086  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด สาขาภูเก็ต  
(Best Choice Chemicals & Engineering CO., LTD., Phuket Branch)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๗๒/๑๒ หมู่ที่ ๖ ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
(72/12 Moo 6, Sakdiat Road, Vichit, Muang Phuket, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๘  
(Accreditation No. Testing 0548)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕  
(Issue date : 19 January B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



## ภาคผนวก 4

- ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำ เดือน  
มกราคม และเดือนกรกฎาคม 2567
- ผลวิเคราะห์เชื้อของน้ำใช้ภายในห้องพัก เดือน  
มกราคม เมษายน และกรกฎาคม 2567

## ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำ เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม 2567

**BEST CHOICE**

CHEMICALS &amp; ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้า 1/4

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	11 มกราคม 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	12 มกราคม 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ถังเก็บน้ำ	Analyzed Date	12-19 มกราคม 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	20 มกราคม 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6701060
Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำใช้		
Sampling Time <sup>[5]</sup>	11.05 น.		
Analysis No.	25670160		

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
1. pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	7.6	6.5-8.5
2. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	412	≤ 600

Physical Appearance Sample 25670160 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

REMARK

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

ผู้ออกรายงาน :

นางสาววรรณิศา ไชยฤทธิ์ (ว-250-จ-0001)  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
20/1/67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
20/1/67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



สำเนา

## WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 2/4

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	11 มกราคม 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	12 มกราคม 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ถังเก็บน้ำ	Analyzed Date	12-19 มกราคม 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	20 มกราคม 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6701060

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำใช้
Sampling Time <sup>[5]</sup>	11.05 น.
Analysis No.	25670160

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
3. Turbidity <sup>[3][4]</sup>	NTU	SM : 2130 B	0.6	≤ 4.0
4. Residual Chlorine <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 4500-Cl G	ตรวจไม่พบ	> 0.2
5. Total Hardness <sup>[3][4]</sup>	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM : 2340 C	152	≤ 300
6. Chloride <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 4500-Cl <sup>-</sup> B	154	< 250
7. Iron <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
8. Color <sup>[3][4]</sup>	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	ตรวจไม่พบ	≤ 15
9. Manganese <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 3500-Mn B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.3
10. Sulfate <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	21.0	≤ 250
11. Nitrate <sup>[3][4]</sup>	mg/L NO <sub>3</sub> -N	SM : 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E	ตรวจไม่พบ	≤ 50.0
12. Fluoride <sup>[3][4]</sup>	mg/L F	SM : 4500-F <sup>-</sup> E	0.6	≤ 0.7
13. Copper <sup>[3][4]</sup>	mg/L Cu	SM : 3111 B & SM : 3030 E	ตรวจไม่พบ	≤ 2.0
14. Zinc <sup>[3][4]</sup>	mg/L Zn	SM : 3111 B	0.1	≤ 3.0
15. Total Solids <sup>[3][4]</sup>	mg/L TS	SM : 2540 B	470	-
16. Lead <sup>[3][4][6]</sup>	mg/L Pb	SM : 3500 - Pb B	0.0003	≤ 0.01

Physical Appearance Sample 25670160 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 500 mL

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

ผู้ออกรายงาน :

วลลิตดา ไวกุฑ์  
นางสาววลลิตดา ไวกุฑ์  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
20/1/67



ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
20/1/67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

**BEST CHOICE**

CHEMICALS &amp; ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



สำเนา

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้าที่ 5/8

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	4 กรกฎาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	5 กรกฎาคม 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ถังเก็บน้ำ	Analyzed Date	5-24 กรกฎาคม 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	25 กรกฎาคม 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาววลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6707042

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำใช้
Sampling Time <sup>[5]</sup>	11.30 น.
Analysis No.	25672470

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[1]</sup>
1. pH at 25°C	-	SM : 4500-H <sup>+</sup> B	7.6	6.5-8.5
2. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	140	≤ 600

Physical Appearance Sample 25672470 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 1000 mL

REMARK

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

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวรัตติญา ขุนเนียม (ว-250-จ-0005)  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
25/7/67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ท-0002)  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
25/7/67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน ว-250

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



สำเนา

## WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 6/8

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตอริศรี (สาขา 00003) /GP-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	4 กรกฎาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	5 กรกฎาคม 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ถังเก็บน้ำ	Analyzed Date	5-24 กรกฎาคม 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	25 กรกฎาคม 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาวลลิตดา ชานรัตน์	Report No.	PKT6707042

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำใช้
Sampling Time <sup>[5]</sup>	11.30 น.
Analysis No.	25672470

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
3. Turbidity <sup>[3][4]</sup>	NTU	SM : 2130 B	1.8	≤ 4.0
4. Residual Chlorine <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 4500-Cl G	ตรวจไม่พบ	> 0.2
5. Total Hardness <sup>[3][4]</sup>	mg/L as CaCO <sub>3</sub>	SM : 2340 C	152	≤ 300
6. Chloride <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 4500-Cl <sup>-</sup> B	39	< 250
7. Iron <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 3500-Fe B	0.1	≤ 0.30
8. Color <sup>[3][4]</sup>	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	9.0	≤ 15
9. Manganese <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 3500-Mn B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.3
10. Sulfate <sup>[3][4]</sup>	mg/L	SM : 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E	26.0	≤ 250
11. Nitrate <sup>[3][4]</sup>	mg/L NO <sub>3</sub> -N	SM : 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E	0.9	≤ 50.0
12. Fluoride <sup>[3][4]</sup>	mg/L F	SM : 4500-F <sup>-</sup> E	ตรวจไม่พบ	≤ 0.7
13. Copper <sup>[3][4]</sup>	mg/L Cu	SM : 3111 B & SM : 3030 E	ตรวจไม่พบ	≤ 2.0
14. Zinc <sup>[3][4]</sup>	mg/L Zn	SM : 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 3.0
15. Total Solids <sup>[3][4]</sup>	mg/L TS	SM : 2540 B	146	-
16. Lead <sup>[3][4][6]</sup>	mg/L Pb	SM : 3500 - Pb B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.01

Physical Appearance	Sample 25672470 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	Container Normal : PE 1000 mL
---------------------	--	-------------------------------

REMARK

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

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250

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

[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[6] : การใช้บริการจากภายนอก

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวรัตติยา ขุนเนียม  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
25/7/67

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
25/7/67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

# ผลวิเคราะห์เชื้อของน้ำใช้ภายในห้องพัก เดือนมกราคม เมษายน และกรกฎาคม 2567



# BEST CHOICE

## CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

สำเนา

### WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/3

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	11 มกราคม 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะตะ อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	12 มกราคม 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ห้องพักแขกหมายเลข 2115	Analyzed Date	12-19 มกราคม 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	20 มกราคม 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาววลลิตา ธาณิรัตน์	Report No.	PKT6701060

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำใช้
Sampling Time <sup>[5]</sup>	10.50 น.
Analysis No.	25670156

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
1. Total Coliform Bacteria <sup>[3][4]</sup>	MPN/100 mL	SM: 9221 B	< 1.8 <sup>[6]</sup>	ตรวจไม่พบเชื้อ
2. Escherichia coli <sup>[3][4]</sup>	MPN/100 mL	SM: 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
3. Staphylococcus aureus <sup>[3][4]</sup>	MPN/100 mL	SM : 9213 B	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
4. Salmonella spp. <sup>[3][4]</sup>	MPN/100 mL	Compact Dry SL	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample 25670156 : ขอมเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	Container : Normal G 1000 mL
---------------------	--	------------------------------

REMARK	<p>[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23<sup>rd</sup> Edition 2017</p> <p>[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011</p> <p>[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250</p> <p>[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548</p> <p>[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า</p> <p>[6] : &lt; 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์</p>
--------	--

ผู้ออกรายงาน : วลลิตา ไวกุศล  
นางสาววลลิตา ไวกุศล  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
20, 1, 67

ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
20, 1, 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

## CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

# สำเนา

### WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 2/3

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์ติคัล (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	10 เมษายน 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	10 เมษายน 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ห้องพักแขกหมายเลข 2107	Analyzed Date	10-20 เมษายน 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	22 เมษายน 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาวธลิตดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6704061

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำใช้
Sampling Time <sup>[5]</sup>	10.42 น.
Analysis No.	25671346

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
1. Total Coliform Bacteria <sup>[3][4]</sup>	MPN/100 mL	SM: 9221 B	< 1.8 <sup>[6]</sup>	ตรวจไม่พบเชื้อ
2. Escherichia coli <sup>[3][4]</sup>	MPN/100 mL	SM: 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25671346 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1000 mL

#### REMARK

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250  
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า  
[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน : วราณิศา ไชยกุล  
นางสาววราณิศา ไชยกุล  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
22 / 4 / 67

ผู้อนุมัติ : Sam Aniz  
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
22 / 4 / 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

## CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222



สำเนา

### WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/8

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิดรีสอร์ท (สาขา 00003)/6P-020/1	Sampling Date <sup>[5]</sup>	4 กรกฎาคม 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	5 กรกฎาคม 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	ห้องพักแขกหมายเลข 5109	Analyzed Date	5-24 กรกฎาคม 2567
Sampling Method <sup>[5]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	25 กรกฎาคม 2567
Sampling By <sup>[5]</sup>	นางสาวยลลิตา ชานีรัตน์	Report No.	PKT677042
Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำใช้		
Sampling Time <sup>[5]</sup>	11.20 น.		
Analysis No.	25672466		

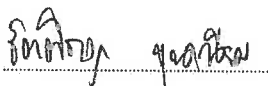
Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1]</sup>	Result	Standard <sup>[2]</sup>
1. Total Coliform Bacteria <sup>[3][4]</sup>	MPN/100 mL	SM: 9221 B	< 1.8 <sup>[6]</sup>	ตรวจไม่พบเชื้อ
2. Escherichia coli <sup>[3][4]</sup>	MPN/100 mL	SM: 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
3. Staphylococcus aureus <sup>[3][4]</sup>	MPN/100 mL	SM : 9213 B	ตรวจ ไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
4. Salmonella spp. <sup>[3][4]</sup>	MPN/100 mL	Compact Dry SL	ตรวจ ไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25672466 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1000 mL

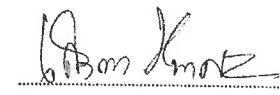
#### REMARK

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 23<sup>rd</sup> Edition 2017  
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011  
[3] : นอกขอบข่ายการรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขที่ ว-250  
[4] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548  
[5] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า  
[6] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรงาน :

  
นางสาวรัตติยา ชูเนียม  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
25, 7, 67

ผู้อนุมัติ :

  
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
25, 7, 67

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.01

วันที่ประกาศใช้ 26 ตุลาคม 2564

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



ที่ อก ๐๓๒๒/๑๔๗๗๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ ค.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗๒/๑๒ หมู่ที่ ๖  
ถนนคัคคิเดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นายสมพล ไตรสีลาลักษณ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายสรวิษฐ์ พุ่งเหียน  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาววรรณิศา ไวกุทธิ์    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวอารียา สีสะอาด      | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์   | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวจันทร์ทิพย์ มีตตะกา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวรัตติญา ขุนเนียม    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวไพรษรรัตน์ ทองขำดี  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๖ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ ต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่  
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



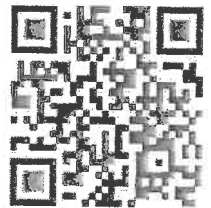
(นายณเรศวร์ ตริยงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์





ใบรับรองเลขที่ 22-LB0086  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด สาขาภูเก็ต  
(Best Choice Chemicals & Engineering CO., LTD., Phuket Branch)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๗๒/๑๒ หมู่ที่ ๖ ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
(72/12 Moo 6, Sakdidat Road, Vichit, Muang Phuket, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๘  
(Accreditation No. Testing 0548)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕  
(Issue date : 19 January B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)  
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



## ภาคผนวก 5

### รายงานเปลี่ยนถ่ายสารกรองระบบประปา

วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2567

เรื่อง ส่งมอบงานเปลี่ยนถ่ายสารกรองระบบประปา  
เรียน ฝ่ายวิศวกรรม / ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง  
ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด  
70/1 ถ.กะตะ ต.กะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100  
โทรศัพท์. (076) 643 300 โทรสาร. (076) 360 373

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ขอขอบคุณท่านที่ได้มอบความไว้วางใจเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ และงานบริการของบริษัทฯ ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ถือเป็นการตอบรับในความเชื่อมั่นและความไว้วางใจที่มีต่อบริษัทฯ เป็นอย่างดียิ่งเสมอมา

บริษัทฯ จัดให้ทีมงานเปลี่ยนถ่ายสารกรองระบบประปา ณ โรงแรมของท่านใน ซึ่งบัดนี้ ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้วทุกประการ จึงได้สรุปงานทั้งหมดมาเพื่อทราบ

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ท่านคงจะได้รับความพึงพอใจในการบริการของเรา

ผู้ส่งมอบงาน

นางสาว อริยา สีสะอาด

(นางสาวอริยา สีสะอาด)

ฝ่ายขายเทคนิค

ผู้รับงาน

นางสาว อริยา สีสะอาด 28/9/2567

( )

ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด



**BEST CHOICE**  
CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

B C & E บริษัท เบสท์ ชอยซ์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

## งานเปลี่ยนถ่ายสารกรองระบบประปา

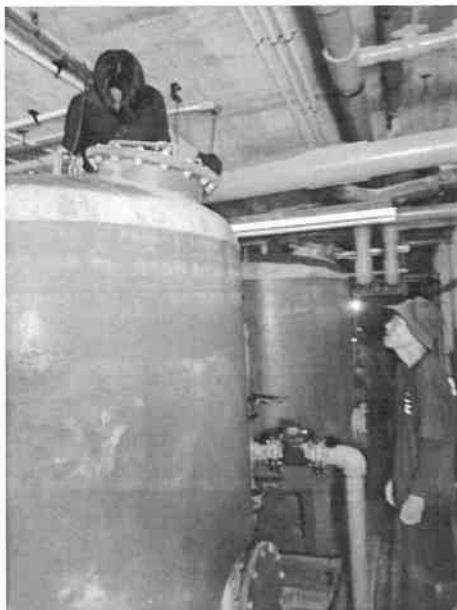
Pamookkoo  
Resort Phuket



สำนักงานใหญ่ 16 ถ.พิบูลสงคราม ต.สวนใหญ่ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 Tel. (02) 966-6001-4, 527-4524 Fax. (02) 966-6005, 5265124  
สาขาพญา Tel. (038) 730-434, 426-860 Fax. (038) 420-598 สาขาหัวหิน Tel. (032) 530-575, 515-173 Fax. (032) 514-182  
สาขาภูเก็ต Tel. (076) 391-320-2 Fax. (076) 391-222 สาขาสมุย Tel. (077) 419-079-80 Fax. (077) 419-086 สาขาพังงา Tel. (076) 486-400

## ภาพการปฏิบัติงาน

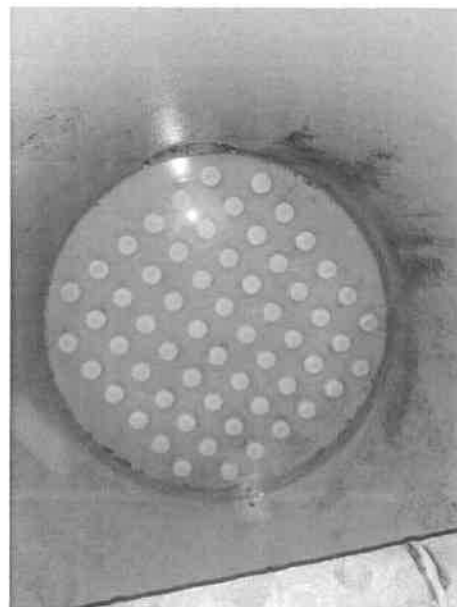
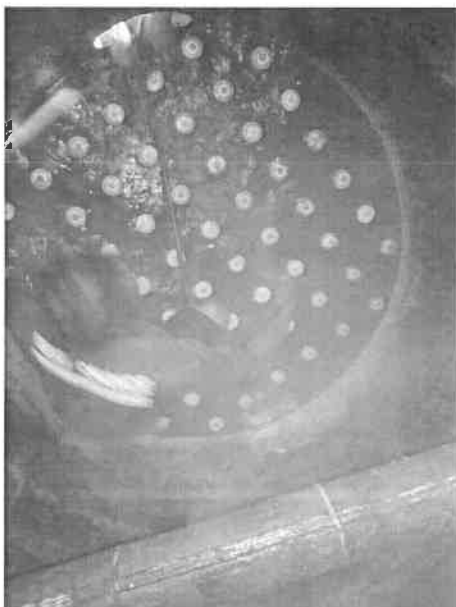
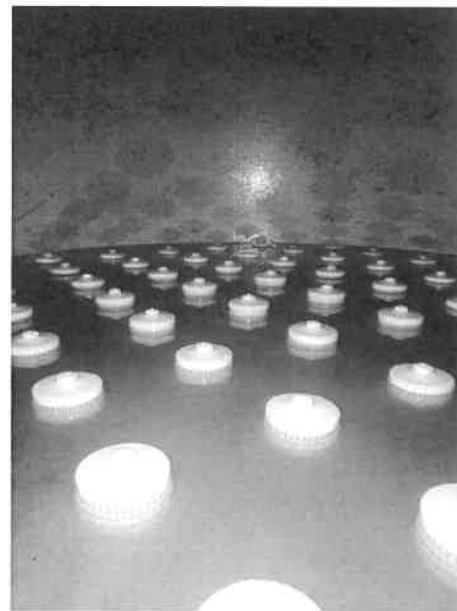
- ลูกที่ 1 ถึงกรองทราย





## ภาพการปฏิบัติงาน

- ลูกที่ 1 ดังกรอทราย



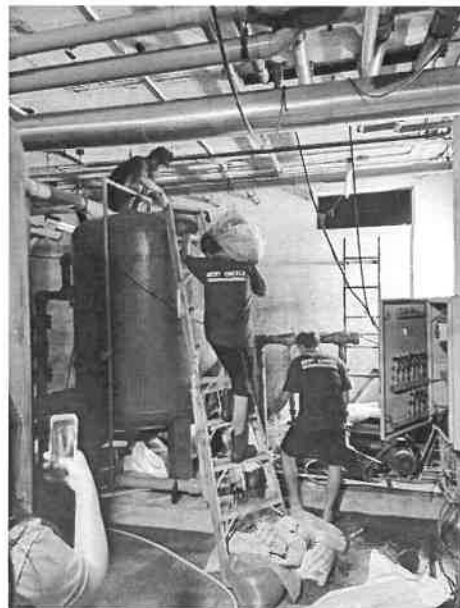
## ภาพการปฏิบัติงาน

- ลูกที่ 1 ถังกรองทราย



## ภาพการปฏิบัติงาน

- ลูกที่ 1 ถังกรองทราย



## ภาพการปฏิบัติงาน

- ลูกที่ 1 ถังกรองทราย



## ภาพการปฏิบัติงาน

- ลูกที่ 1 ถังกรองทราย



## ภาพการปฏิบัติงาน

- ลูกที่ 2 ถังกรองแมงกานีส





## ภาพการปฏิบัติงาน

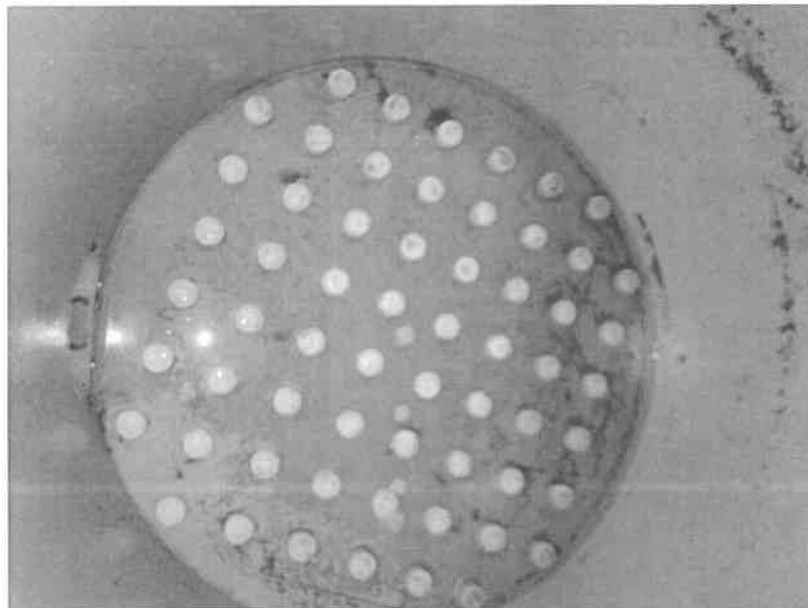
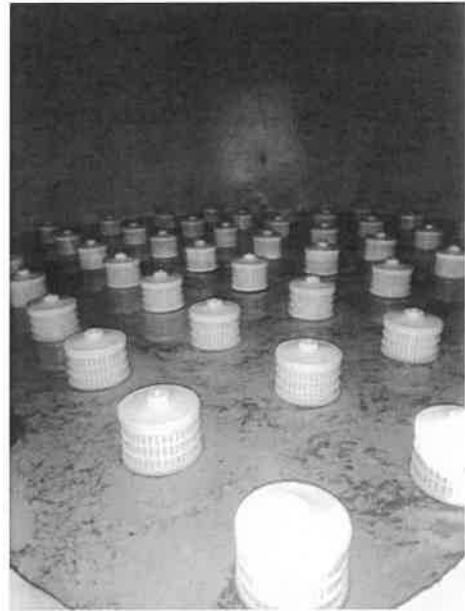
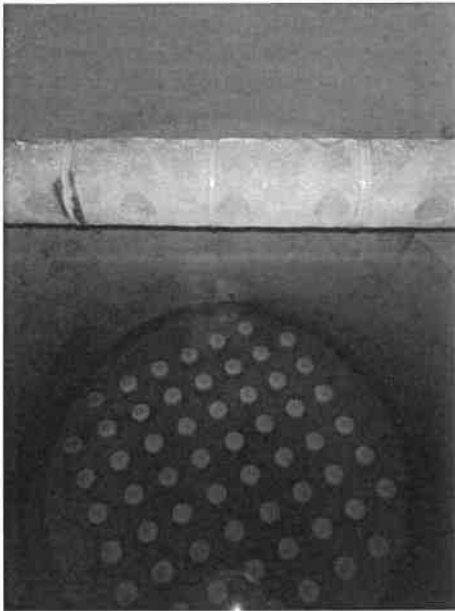
- ลูกที่ 2 ถังกรองแมงกานีส





## ภาพการปฏิบัติงาน

- ถูที่ 2 ถังกรองแมงกานีส





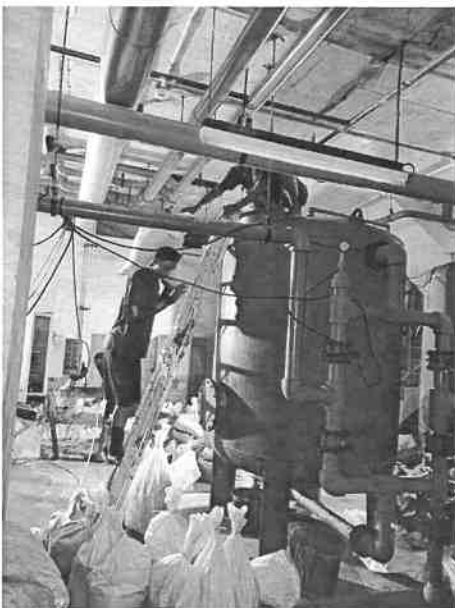
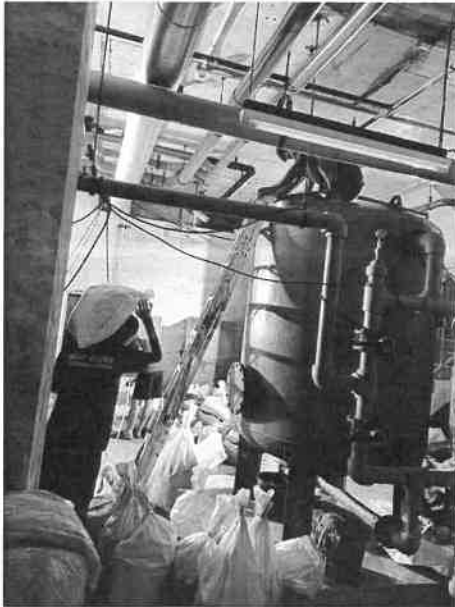
**BEST CHOICE**  
CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

BCE

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

## ภาพการปฏิบัติงาน

- ลูกที่ 2 ถังกรองแมงกานีส



สำนักงานใหญ่ 16 อ.พืสสงคราม ต.สวนใหญ่ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 Tel. (02) 966-6001-4, 527-4524 Fax. (02) 966-6005, 5265124

สาขาพญา Tel. (038) 730-434, 426-860 Fax. (038) 420-598 สาขาหัวหิน Tel. (032) 530-575, 515-173 Fax. (032) 514-182

สาขาภูเก็ต Tel. (076) 391-320-2 Fax. (076) 391-222 สาขาสมุทร Tel. (077) 419-079-80 Fax. (077) 419-086 สาขาพังงา Tel. (076) 486-400

Fax. (077) 486-401

## ภาพการปฏิบัติงาน

- ถูที่ 2 ถังกรองแมงกานีส





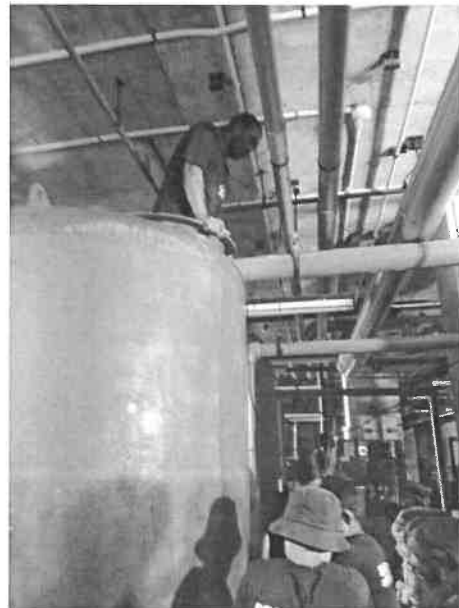
**BEST CHOICE**

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

BC & E บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัล แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

## ภาพการปฏิบัติงาน

- ลูกที่ 2 ถังกรองแมงกานีส



สำนักงานใหญ่ 16 อ.พิบูลสงคราม ต.สวนใหญ่ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 Tel. (02) 966-6001-4, 527-4524 Fax. (02) 966-6005, 5265124

สาขาพญา Tel. (038) 730-434, 426-860 Fax. (038) 420-598 สาขาหัวหิน Tel. (032) 530-575, 515-173 Fax. (032) 514-182

สาขาภูเก็ต Tel. (076) 391-320-2 Fax. (076) 391-222 สาขาสมุทร Tel. (077) 419-079-80 Fax. (077) 419-086 สาขาพังงา Tel. (076) 486-400

Fax. (077) 486-401



**BEST CHOICE**

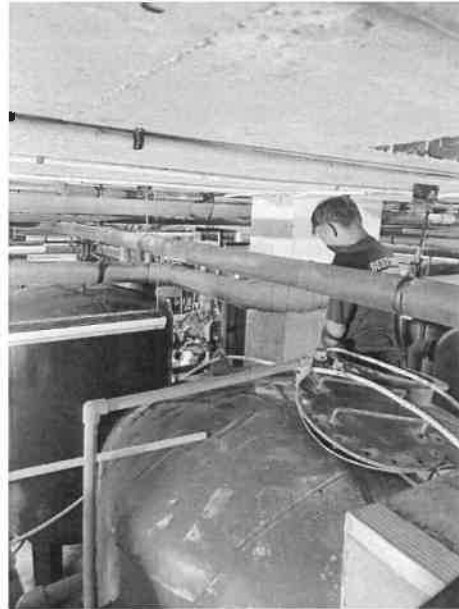
CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

B C & E

บริษัท เบสท์ ชอยซ์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

## ภาพการปฏิบัติงาน

- ลูกที่ 3 ถังกรองคาร์บอน





**BEST CHOICE**

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยซ์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

## ภาพการปฏิบัติงาน

- ลูกที่ 3 ถึงกรองคาร์บอน



สำนักงานใหญ่ 16 ถ.พืงสงคราม ต.สวนใหญ่ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 Tel. (02) 966-6001-4, 527-4524 Fax. (02) 966-6005, 5265124

สาขาพญา Tel. (038) 730-434, 426-860 Fax. (038) 420-598 สาขาหัวหิน Tel. (032) 530-575, 515-173 Fax. (032) 514-182

สาขาภูเก็ต Tel. (076) 391-320-2 Fax. (076) 391-222 สาขาสมุย Tel. (077) 419-079-80 Fax. (077) 419-086 สาขาพังงา Tel. (076) 486-400

Fax. (077) 486-401



## ภาพการปฏิบัติงาน

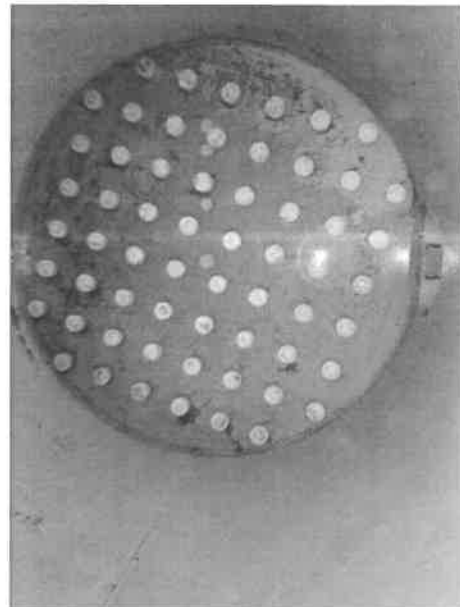
- ลูกที่ 3 ถังกรองคาร์บอน





## ภาพการปฏิบัติงาน

- ถูที่ 3 ดังกรงคาร์บอน



## ภาพการปฏิบัติงาน

- ลูกที่ 3 ถังกรองคาร์บอน





**BEST CHOICE**

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

B C & E บริษัท เบทส์ ซอยด์ เคมีคัล แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด

## ภาพการปฏิบัติงาน

- ลูกที่ 3 ถังกรองคาร์บอน



## ภาพการปฏิบัติงาน

- ถูที่ 3 ถังกรองคาร์บอน



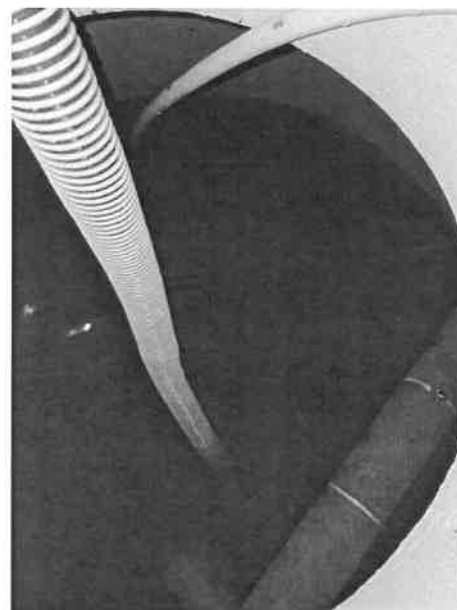
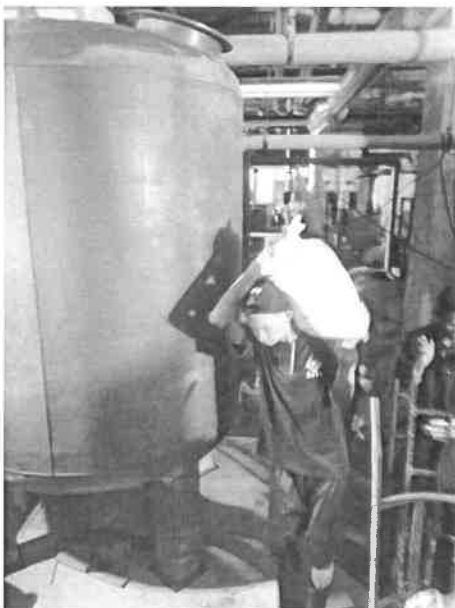
**BEST CHOICE**

CHEMICALS &amp; ENGINEERING CO., LTD.

BC &amp; E บริษัท เบสท์ ชอยซ์ เคมีภัณฑ์ วิศวกรรม จำกัด

## ภาพการปฏิบัติงาน

- ถูที่ 3 ถังกรองคาร์บอน



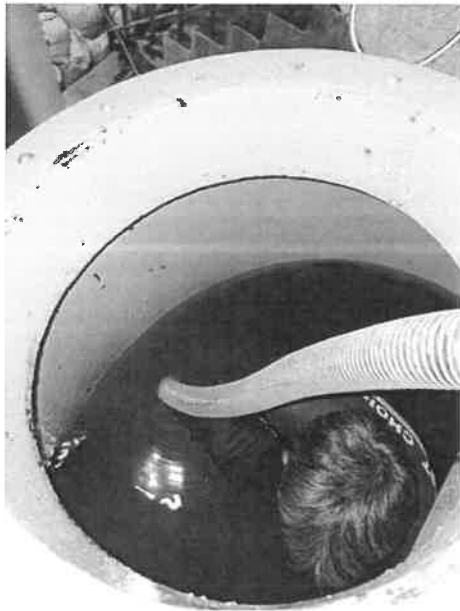
## ภาพการปฏิบัติงาน

- ถูที่ 4 ถังกรองเรซิน



## ภาพการปฏิบัติงาน

- ลูกที่ 4 ถังกรองเรซิน





## ภาพการปฏิบัติงาน

- ลูกที่ 4 ถังกรองเรซิน





**BEST CHOICE**

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

BC & E บริษัท เบทซ์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

## ภาพการปฏิบัติงาน

- ลูกที่ 4 ถังกรองเรซิน



สำนักงานใหญ่ 16 ถ.พืสสงคราม ต.สวนใหญ่ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 Tel. (02) 966-6001-4, 527-4524 Fax. (02) 966-6005, 5265124

สาขาพญา Tel. (038) 730-434, 426-860 Fax. (038) 420-598 สาขาหัวหิน Tel. (032) 530-575, 515-173 Fax. (032) 514-182

สาขาภูเก็ต Tel. (076) 391-320-2 Fax. (076) 391-222 สาขาสมุทร Tel. (077) 419-079-80 Fax. (077) 419-086 สาขาพังงา Tel. (076) 486-400

Fax. (077) 486-401

## ภาพการปฏิบัติงาน

- ถูที่ 4 ถังกรองเรซิน





**BEST CHOICE**  
CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

BC & E บริษัท เบนท์ ชอยซ์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

## ภาพการปฏิบัติงาน



สำนักงานใหญ่ 16 ถ.พิบูลสงคราม ต.สวนใหญ่ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 Tel. (02) 966-6001-4, 527-4524 Fax. (02) 966-6005, 5265124

สาขาพญา Tel. (038) 730-434, 426-860 Fax. (038) 420-598 สาขาหัวหิน Tel. (032) 530-575, 515-173 Fax. (032) 514-182

สาขาภูเก็ต Tel. (076) 391-320-2 Fax. (076) 391-222 สาขาสมุทร Tel. (077) 419-079-80 Fax. (077) 419-086 สาขาพังงา Tel. (076) 486-400

Fax. (077) 486-401

## ภาพการปฏิบัติงาน





**BEST CHOICE**

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

B.C & E บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

## ภาพการปฏิบัติงาน



สำนักงานใหญ่ 16 ถ.พิบูลสงคราม ต.สวนใหญ่ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 Tel. (02) 966-6001-4, 527-4524 Fax. (02) 966-6005, 5265124  
สาขาพญา Tel. (038) 730-434, 426-860 Fax. (038) 420-598 สาขาหัวหิน Tel. (032) 530-575, 515-173 Fax. (032) 514-182  
สาขาภูเก็ต Tel. (076) 391-320-2 Fax. (076) 391-222 สาขาสมุทร Tel. (077) 419-079-80 Fax. (077) 419-086 สาขาพังงา Tel. (076) 486-400  
Fax. (077) 486-401





**BEST CHOICE**

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

B C & E

บริษัท เบสท์ ชอยซ์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

## ภาพการปฏิบัติงาน



สำนักงานใหญ่ 16 อ.พืงลสงคราม ต.สวนใหญ่ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 Tel. (02) 966-6001-4, 527-4524 Fax. (02) 966-6005, 5265124  
สาขาพญา Tel. (038) 730-434, 426-860 Fax. (038) 420-598 สาขาหัวหิน Tel. (032) 530-575, 515-173 Fax. (032) 514-182  
สาขากู๊ด Tel. (076) 391-320-2 Fax. (076) 391-222 สาขาสุมย์ Tel. (077) 419-079-80 Fax. (077) 419-086 สาขาพังงา Tel. (076) 486-400  
Fax. (077) 486-401

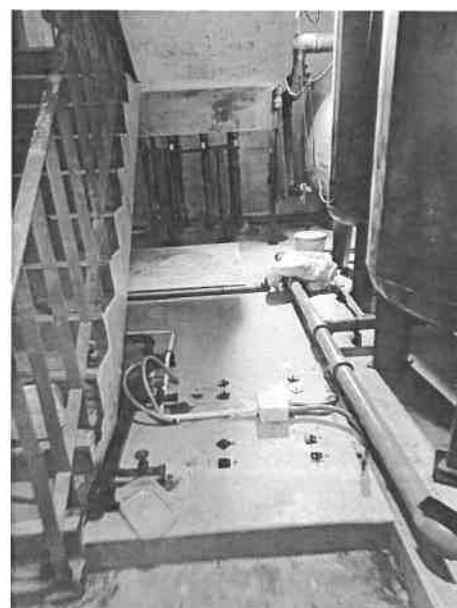
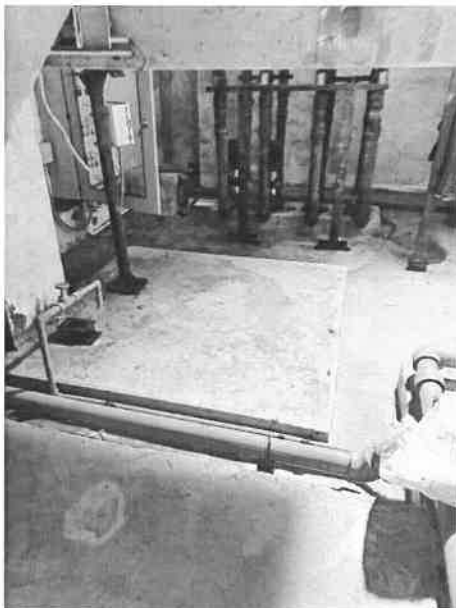




**BEST CHOICE**  
CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

B C & E บริษัท เบทซ์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

## ภาพการปฏิบัติงาน



สำนักงานใหญ่ 16 ถ.พินิจสงคราม ต.สวนใหญ่ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000 Tel. (02) 966-6001-4, 527-4524 Fax. (02) 966-6005, 5265124

สาขาพญา Tel. (038) 730-434, 426-860 Fax. (038) 420-598 สาขาหัวหิน Tel. (032) 530-575, 515-173 Fax. (032) 514-182

สาขาภูเก็ต Tel. (076) 391-320-2 Fax. (076) 391-222 สาขาสมุย Tel. (077) 419-079-80 Fax. (077) 419-086 สาขาพังงา Tel. (076) 486-400

Fax. (077) 486-401

## ภาพการปฏิบัติงาน



## ภาคผนวก 6

### รายงานตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าประจำปี 2567



บริษัท เจริญชัยอินเตอร์เทรด จำกัด  
**CHAROENCHAI INTERTRADE CO., LTD.**

รายงานการตรวจเช็คและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า  
**TRANSFORMER INSPECTION & MAINTENANCE REPORT**

**CUSTOMER:** บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

**PROJECT:** Pamookkoo Resort Phuket

**ADDRESS:** ถนนกะตะ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต

**INSPECTION:** 13/07/2024

**MAINTENANCE:** 13/07/2024

ส่วนบริการ  
**SERVICE DIVISION**



ตรวจเช็ค

**INSPECTION**



บำรุงรักษา

**MAINTENANCE**



รายงานการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า  
TRANSFORMER MAINTENANCE REPORT

โครงการ : *Pamookkoo Resort Phuket*

**PROJECT :**

**ADDRESS :**

**จำนวนหม้อแปลงไฟฟ้า**  
**NUMBER OF TRANSFORMER**

[illegible]

**Mr.Noppharit Kongruang**  
**Service Engineer**

**Mr. Rush Nanthamontree**  
**Service Manager**

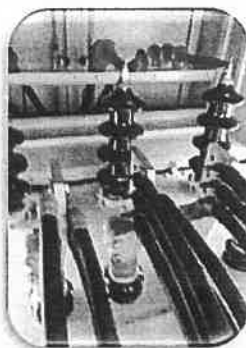


บริษัท เจริญชัยอินเตอร์เทรด จำกัด  
CHAROENCHAI INTERTRADE CO., LTD.

รายงานการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า  
TRANSFORMER MAINTENANCE REPORT

ลูกค้า: บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด โครงการ: Pamookkoo Resort Phuket  
CUSTOMER: PROJECT:  
ที่อยู่: ถนนกะตะ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต สถานที่ติดตั้ง: ชั้นดาดฟ้า TR-1  
ADDRESS: LOCATION:

รายละเอียดของหม้อแปลงไฟฟ้า  
DETAIL OF TRANSFORMER



MANUFACTURE	CHAROENCHAI	FREQUENCY	50	Hz.
RATED KVA.	1250	TYPE	HER	
PHASE	3	OIL QUANTITY	765	l.
H.V. VOLT.	33000	TOTAL WEIGHT	3370	kg.
L.V. VOLT.	400/230	SERIAL No.	GB257590	
VECTOR GROUP	Dyn11	YEAR	2019	

คุณลักษณะทั่วไปภายนอก  
VISUAL INSPECTION

คุณลักษณะทั่วไปภายใน  
INTERNAL INSPECTION

รายการ DESCRIPTION	ผลการตรวจสอบสภาพ CONDITION	หมายเหตุ REMARK	ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมัน OIL DIELECTRIC STRENGTH							
1. TANK	NORMAL	Tap3	ผลทดสอบ TEST RESULT					สีน้ำมัน OIL COLOUR		
2. H.T. BUSHING	NORMAL		ครั้งที่	BREAKDOWN VOLTAGE (kV.)				<input type="checkbox"/> NEW OIL	<input type="checkbox"/> BAD	
3. L.T. BUSHING	NORMAL			BEFORE	AFTER	STD.	RESULT	<input checked="" type="checkbox"/> GOOD	<input type="checkbox"/> VERY BAD	
4. H.T. BUSHING GASKET	NORMAL		1	48.5		> 26 kV	PASS	<input type="checkbox"/> FAIR	<input type="checkbox"/> REJECT	
5. L.T. BUSHING GASKET	NORMAL		2	44.3		> 26 kV	PASS	<input type="checkbox"/> MARGINAL		
6. COVER GASKET	NORMAL		3	57.2		> 26 kV	PASS	TEST METHOD :     ASTM D877		
7. TAP GASKET	NORMAL		4	51.3		> 26 kV	PASS	Dielectric Breakdown Voltage		
8. OIL LEVEL GAUGE	NORMAL		5	49.9		> 26 kV	PASS			
9. OIL LEVEL	NORMAL			AVG.	50.2		> 26 kV	PASS	TEST RESULTS	PASS
10. SILICA GEL	-			SD = 4.690   SD/X = 0.093   < 0.2   PASS					ควรดำเนินการ	ใช้งานต่อไปได้
11. THERMOMETER	NORMAL	40/50	ค่าความเป็นฉนวนของขดลวด INSULATION RESISTANCE							
12. BUCHHOLZ RELAY	-		TEST ITEM	MΩ	STD.	RESULT	Insulation Resistance Test			
13. H.T. CONNECTOR	NORMAL		PRI.- SEC.	2380	> 200 M	PASS				
14. L.T. CONNECTOR	NORMAL		PRI.- EARTH	2830	> 200 M	PASS	TEST RESULTS     PASS			
15. PRESSURE RELIEF	NORMAL						ควรดำเนินการ     ใช้งานต่อไปได้			

ข้อเสนอ : บำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า  
OFFERED : 1.ทดสอบค่าความเป็นฉนวนของขดลวด  
2.ตรวจเช็คและทำความสะอาดหม้อแปลงไฟฟ้า  
3.อัดน้ำมันขึ้นแน่นด้าน HV-LV terminals ด้วยประแจปอนด์  
4.เก็บตัวอย่างน้ำมันเพื่อทดสอบค่าความเป็นฉนวน

Mr.Noppharit Kongruang  
Service Engineer

Mr.Rush Nanthamontree  
Service Manager



บริษัท เจริญชัยอินเตอร์เทรด จำกัด  
CHAROENCHAI INTERTRADE CO.,LTD.

รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงและบันทึกการบำรุงรักษาหม้อแปลงประจำปี  
TRANSFORMERS INSPECTION REPORT AND MAINTENANCE REPORT YEAR

ลูกค้า <u>สุวิทย์ อดิสรณ์</u>	โครงการ <u>Pamookkoo</u>	ที่อยู่ <u>สุวิทย์</u>	ที่ตั้ง <u>อำเภอเมือง</u>
CUSTOMER	PROJECT	ADDRESS	LOCATION
ผู้ผลิต <u>พณวิชัย</u>	ขนาด <u>1250</u> กิโลวัตต์	<input type="checkbox"/> อยู่ระหว่างประกัน <input checked="" type="checkbox"/> สัญญาบริการ <input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ	ความถี่ <u>50</u> เฮิรตซ์
MANUFACTURER	CAPACITY KVA.		FREQUENCY Hz.
ระบบไฟฟ้า <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 24 <input checked="" type="checkbox"/> 33 เควี.	ระบบไฟฟ้าหลัก <input checked="" type="checkbox"/> 400/230 <input type="checkbox"/> 415/240 โวลต์	ระบบการสับ <input checked="" type="checkbox"/> Dy n 11 <input type="checkbox"/> Con. <input checked="" type="checkbox"/> Her	
PRI. VOLT <input type="checkbox"/> 12/24 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/>	SEC. VOLT <input type="checkbox"/>	VECTOR GROUP <input type="checkbox"/>	Type <input type="checkbox"/> Dry <input type="checkbox"/> Oil
น้ำมัน <u>765</u> ลิตร	รวม TR	น้ำหนักรวม <u>3370</u> กิโลกรัม	หมายเลขเครื่อง <u>AB251190</u>
OIL LITRES <input type="checkbox"/> sale <input checked="" type="checkbox"/> oil	TOTAL WT. kgs.	SERIAL NO.	ปีที่ผลิต <u>2019</u>

คุณสมบัติของตัวไปภายนอก  
VISUAL INSPECTION

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ผลการตรวจสอบ CONDITION	วิเคราะห์สาเหตุ ANALYSIS	ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ผลการตรวจสอบ CONDITION	วิเคราะห์สาเหตุ ANALYSIS
ISP 01	ถังน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข		ISP 09	สารซิลิกาเจล	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	
1	TANK	Normal N.C.		9	SILICA GEL	Normal N.C.	
ISP 02	ชุดถ้วยแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข		ISP 10	เทอร์โมมิเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	
2	H.T. BUSHING	Normal N.C.		10	THERMOMETER	Normal N.C.	
ISP 03	ชุดถ้วยแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			สภาพฉนวน <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> Test Trip	อุณหภูมิใช้งาน <u>40</u> °C	
3	L.T. BUSHING	Normal N.C.			Sealed Oring <input type="checkbox"/> เสื่อม <input type="checkbox"/> Test Alarm	อุณหภูมิสูงสุด <u>60</u> °C	
ISP 04	ปะเก็นชุดถ้วยแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข		ISP 11	บุชโฮลซ์รีเลย์	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	
4	H.T. BUSHING GASKET	Normal N.C.		11	BUSCHHOLZ RELAY	Normal N.C.	
ISP 05	ปะเก็นชุดถ้วยแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข		ISP 12	ขั้วต่อสายแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	
5	L.T. BUSHING GASKET	Normal N.C.		12	HT CONNECTOR	Normal N.C.	
ISP 06	ปะเก็นฝาถัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข		ISP 13	ขั้วต่อสายแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	
6	COVER GASKET	Normal N.C.		13	LT CONNECTOR	Normal N.C.	
ISP 07	ปะเก็นเบ้า	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข		ISP 14	ก๊อกละเบิด	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	
7	TAP GASKET	Normal N.C.		14	PRESSURE RELIEF	Normal N.C.	
ISP 08	ที่วัดระดับน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข		ISP 15	วาล์วดrainน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	
8	OIL LEVEL GAUGE LEVEL	Normal N.C.		15	OIL DRAIN VALVE	Normal N.C.	

คุณสมบัติทางฉนวน  
INSULATION CONDITION

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ผลการทดสอบ TEST RESULT					
TST01	ค่าความต้านทานฉนวน	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ค่าเฉลี่ย
16	OIL DIELECTRIC STRENGTH (KV) (ASTM D877)	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	AVERAGE
		48.5	44.3	51.2	51.3	49.9	50.2
ผลการทดสอบ <u>50.2</u> KV. ค่ากำหนด > 26 KV. ACCORDING ASTM D877		สรุปผลการทดสอบน้ำมัน					
STANDARD DEVIATION <u>4.69</u> S.N. <u>0.09</u>		ผลการตรวจสอบ <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน					
มีน้ำมัน <input type="checkbox"/> NEW OIL <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> FAIR		การลัดวงจร <input type="checkbox"/> ทรองน้ำมัน <input type="checkbox"/> เปลี่ยนน้ำมันใหม่					
OIL COLOUR <input type="checkbox"/> MARGINAL <input type="checkbox"/> BAD <input type="checkbox"/> VERY BAD		ผู้ทดสอบ <u>จิตรวิมล</u> DATE <u>15/7/67</u>					
<input type="checkbox"/> REJECT		ผู้ตรวจสอบ <u>                    </u> DATE <u>                    </u>					
TST02	ค่าความต้านทาน	สูง - ต่ำ	สูง - ดิน	ต่ำ - ดิน	ผลการทดสอบค่าความต้านทาน (ค่ากำหนด > 200 MΩ)		
17	INSULATION RESISTANCE	PRI. - SEC	PRI. - EARTH	SEC. - EARTH	<input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน		
		2380	2830	-	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน ควรดำเนินการ <u>                    </u>		

ข้อสังเกต  
COMMENT  
- ตรวจสอบพบรอยร้าวเล็กน้อย  
- เก็บตัวอย่างน้ำมันสำรอง

ลูกค้า                      เจ้าหน้าที่                      วันที่ 13-7-67  
CUSTOMER CCL. STAFF. DATE

ที่ตั้ง: ถนนสุขุมวิท (สี่แยก) ซอย 10/1 (ซอย 10/1) ตำบล: คลองเตย (ซอย 10/1)

838 Moo 10, Tambon Nai Klong Bang Pla Kot, Amphur Phra Samut Chedi, Samut Prakan 10290, Thailand.

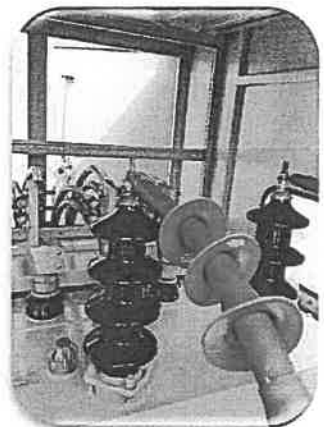
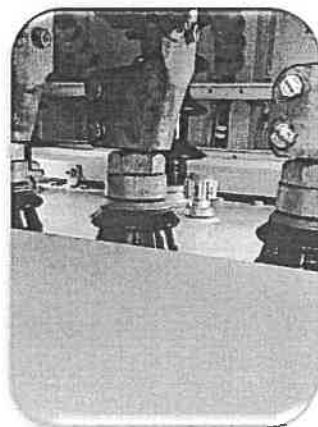
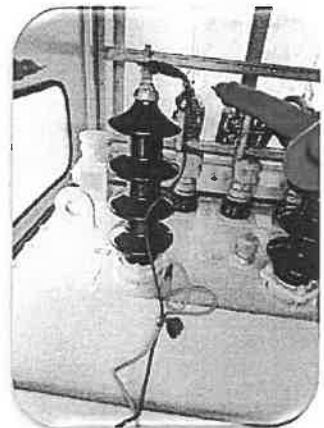
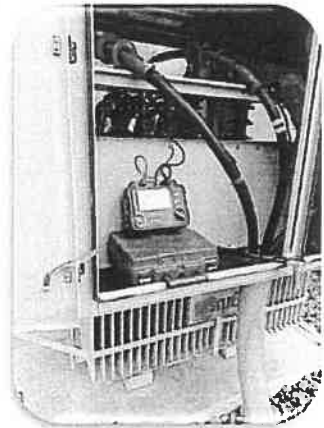
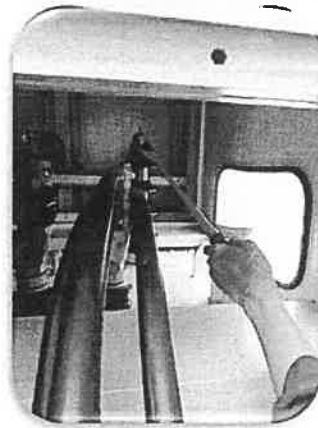
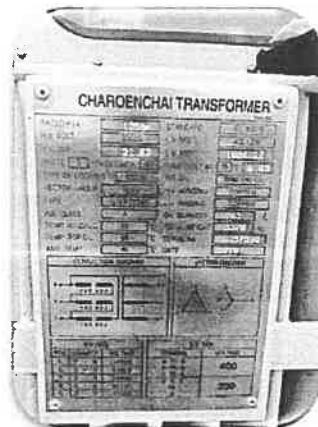
TEL: (02) 409-6655 FAX: (02) 409-6611-4 e-mail: service@charoenchai.com, support@charoenchai.com http://www.charoenchai.com โทร 24 ชั่วโมง 081-938-8544

แจ้งการ ๖๔ จำนวน ๐๘๐-๖๖๖-๕๑๓๓ ๐๘๑-๐๓๒-๘๕๔๔





รูปการตรวจเช็ค/บำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า 1250-33 S/N. GB257590 เจริญชัย







บริษัท เจริญชัยอินเตอร์เทรด จำกัด  
CHAROENCHAI INTERTRADE CO., LTD.

รายงานการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า  
TRANSFORMER MAINTENANCE REPORT

ลูกค้า : บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด โครงการ : Pamookkoo Resort Phuket  
CUSTOMER : PROJECT :  
ที่อยู่ : ถนนกะตะ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต สถานที่ติดตั้ง : ชั้นดาดฟ้า TR-2  
ADDRESS : LOCATION :

รายละเอียดของหม้อแปลงไฟฟ้า  
DETAIL OF TRANSFORMER

		MANUFACTURE	CHAROENCHAI	FREQUENCY	50	Hz.
		RATED KVA.	1250	TYPE	HER	
		PHASE	3	OIL QUANTITY	765	l.
		H.V. VOLT.	33000	TOTAL WEIGHT	3370	kg.
		L.V. VOLT.	400/230	SERIAL No.	GB258316	
		VECTOR GROUP	Dyn11	YEAR	2019	

คุณลักษณะทั่วไปภายนอก  
VISUAL INSPECTION

คุณลักษณะทั่วไปภายใน  
INTERNAL INSPECTION

รายการ DESCRIPTION	ผลการตรวจสภาพ CONDITION	หมายเหตุ REMARK	ค่าความเป็นฉนวนของน้ำมัน OIL DIELECTRIC STRENGTH						
1. TANK	NORMAL	Tap3	ผลทดสอบ TEST RESULT					สีน้ำมัน OIL COLOUR	
2. H.T. BUSHING	NORMAL		ครั้งที่	BREAKDOWN VOLTAGE (kV.)				<input type="checkbox"/> NEW OIL	<input type="checkbox"/> BAD
3. L.T. BUSHING	NORMAL			BEFORE	AFTER	STD.	RESULT	<input checked="" type="checkbox"/> GOOD	<input type="checkbox"/> VERY BAD
4. H.T. BUSHING GASKET	NORMAL		1	51.6		> 26 kV	PASS	<input type="checkbox"/> FAIR	<input type="checkbox"/> REJECT
5. L.T. BUSHING GASKET	NORMAL		2	48.5		> 26 kV	PASS	<input type="checkbox"/> MARGINAL	
6. COVER GASKET	NORMAL		3	48.4		> 26 kV	PASS	TEST METHOD :     ASTM D877	
7. TAP GASKET	NORMAL		4	52.7		> 26 kV	PASS	Dielectric Breakdown Voltage	
8. OIL LEVEL GAUGE	NORMAL		5	48.5		> 26 kV	PASS		
9. OIL LEVEL	NORMAL		AVG.			> 26 kV	PASS	TEST RESULTS	PASS
10. SILICA GEL	-			SD = 2.055   SD/X = 0.041   < 0.2				PASS	ควรดำเนินการ
11. THERMOMETER	NORMAL	40/50	ค่าความเป็นฉนวนของขดลวด INSULATION RESISTANCE						
12. BUCHHOLZ RELAY	-		TEST ITEM	MΩ	STD.	RESULT	Insulation Resistance Test		
13. H.T. CONNECTOR	NORMAL		PRI.- SEC.	2630	> 200 M	PASS			
14. L.T. CONNECTOR	NORMAL		PRI.- EARTH	3240	> 200 M	PASS	TEST RESULTS	PASS	
15. PRESSURE RELIEF	NORMAL							ควรดำเนินการ	ใช้งานต่อไปได้

ข้อเสนอ : บำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า  
OFFERED :  
1. ทดสอบค่าความเป็นฉนวนของขดลวด  
2. ตรวจเช็คและทำความสะอาดหม้อแปลงไฟฟ้า  
3. อัดหีตขึ้นแน่นด้าน HV-LV terminals ด้วยประแจปอนด์  
4. เก็บตัวอย่างน้ำมันเพื่อทดสอบค่าความเป็นฉนวน

  
Mr. Noppharit Kongruang  
Service Engineer

  
Mr. Rush Nanthamontree  
Service Manager



บริษัท เจริญชัยอินเตอร์เทรด จำกัด  
CHAROENCHAI INTERTRADE CO.,LTD.

รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงและบันทึกการบำรุงรักษาหม้อแปลงประจำปี  
TRANSFORMERS INSPECTION REPORT AND MAINTENANCE REPORT YEAR

ลูกค้า <b>ภาคี ออโต้ 3 รังสิต</b>	โครงการ <b>Phuadok 100</b>	ที่อยู่ <b>ภูเก็ต</b>	ที่ตั้ง <b>อ.นาบอนจก.</b>
CUSTOMER	PROJECT	ADDRESS	LOCATION
ผู้ผลิต <b>10 ไร่</b>	ขนาด <b>1250</b>	เกวียอ. <input type="checkbox"/> อยู่ระหว่างประเดิม <input type="checkbox"/> สัตยธรรมการ <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ	ความถี่ <b>50</b> เฮิรตซ์
MANUFACTURER	CAPACITY	KVA.	FREQUENCY Hz
ระบบไฟฟ้า <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> 24 <input checked="" type="checkbox"/> 33 เควี.	ระบบไฟฟ้า <input checked="" type="checkbox"/> 400/230 <input type="checkbox"/> 416/240 โวลท์	ระบบการคอง <input checked="" type="checkbox"/> Dyn 11 <input type="checkbox"/> Con. <input type="checkbox"/> Her	
PRI. VOLT <input type="checkbox"/> 12/24 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/>	SEC. VOLT <input type="checkbox"/>	VECTOR GROUP <input type="checkbox"/>	Type <input type="checkbox"/> Dry <input type="checkbox"/> Oil
น้ำมัน <b>765</b>	ลิตร <input type="checkbox"/> 10 ลิ. <input checked="" type="checkbox"/> 20 ลิ.	น้ำหนักรวม <b>3370</b> กิโลกรัม	หมายเลขเครื่อง <b>GB 254315</b>
OIL	LITRES	TOTAL WT. Kgs.	SERIAL NO.
			ปีที่ผลิต <b>2019</b>
			YEAR

คุณสมบัติของตัวไปภายนอก  
VISUAL INSPECTION

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ผลการตรวจสอบ CONDITION	วิเคราะห์สาเหตุ ANALYSIS	ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ผลการตรวจสอบ CONDITION	วิเคราะห์สาเหตุ ANALYSIS
ISP 01	ถังน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข		ISP 09	สารซิลิกาเจล	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	
1	TANK	Normal	N.C.	9	SILICA GEL	Normal	N.C.
ISP 02	ชุดถ้วยแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข		ISP 10	เทอร์โมมิเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	
2	H.T. BUSHING	Normal	N.C.	10	THERMOMETER	Normal	N.C.
ISP 03	ชุดถ้วยแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			สภาพขั้วสาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> Test Trip อุณหภูมิใช้งาน <b>40</b> °C		
3	L.T. BUSHING	Normal	N.C.		Sealed Onag <input type="checkbox"/> เสื่อม <input type="checkbox"/> Test Alarm อุณหภูมิสูงสุด <b>60</b> °C		
ISP 04	ปะเก็นชุดถ้วยแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข		ISP 11	บูชโฮลด์รีเลย์	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	
4	H.T. BUSHING GASKET	Normal	N.C.	11	BUSHHOLD RELAY	Normal	N.C.
ISP 05	ปะเก็นชุดถ้วยแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข		ISP 12	ขั้วต่อสายแรงสูง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	
5	L.T. BUSHING GASKET	Normal	N.C.	12	HT CONNECTOR	Normal	N.C.
ISP 06	ปะเก็นฝาถัง	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข		ISP 13	ขั้วต่อสายแรงต่ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	
6	COVER GASKET	Normal	N.C.	13	LT CONNECTOR	Normal	N.C.
ISP 07	ปะเก็นตะป	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข		ISP 14	หัดกันแรงดัน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	
7	TAP GASKET	Normal	N.C.	14	PRESURE RELIEF	Normal	N.C.
ISP 08	กึ่งจุดระดับน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข		ISP 15	วาล์วระบายน้ำมัน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	
8	OIL LEVEL GAUGE LEVEL	Normal	N.C.	15	OIL DRAIN VALVE	Normal	N.C.

คุณสมบัติทางฉนวน  
INSULATION CONDITION

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ผลการทดสอบ TEST RESULT					
TST01	ค่าความต้านทานน้ำเย็น	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	ครั้งที่ 5	ค่าเฉลี่ย
16	OIL DIELECTRIC STRENGTH (KV.)	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	AVERAGE
(ASTM D877)		51.6	48.5	48.4	52.7	48.5	49.9
ผลการทดสอบ <b>49.9</b> KV. ค่ากำหนด > 26 KV. ACCORDING ASTM D877		สรุปผลการทดสอบน้ำมัน					
STANDARD DEVIATION <b>2.06</b> $\sigma_x$ <b>0.04</b>		ผลการตรวจสอบ <input checked="" type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน					
สีน้ำมัน <input type="checkbox"/> NEW OIL <input checked="" type="checkbox"/> GOOD <input type="checkbox"/> FAIR		การดำเนินการ <input type="checkbox"/> กรองน้ำมัน <input type="checkbox"/> เปลี่ยนน้ำมันใหม่					
OIL COLOUR <input type="checkbox"/> MARGINAL <input type="checkbox"/> BAD <input type="checkbox"/> VERY BAD		ผู้ทดสอบ <b>จิตรณ</b> DATE <b>15/7/67</b>					
<input type="checkbox"/> REJECT		ผู้ตรวจสอบ _____ DATE _____					
TST02	ค่าความต้านทาน	สูง - ต่ำ	สูง - ดิน	ต่ำ - ดิน	ผลการทดสอบค่าความต้านทาน (ค่ากำหนด > 200 MΩ)		
17	INSULATION RESISTANCE	PRI. - SEC	PRI. - EARTH	SEC. - EARTH	<input type="checkbox"/> ผ่าน		
		<b>2630</b>	<b>3240</b>	<b>-</b>	<input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน ควรดำเนินการ _____		

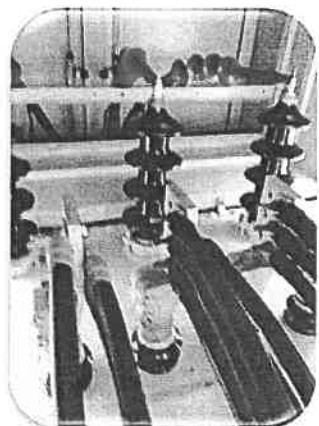
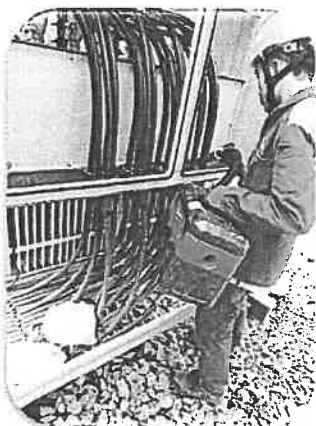
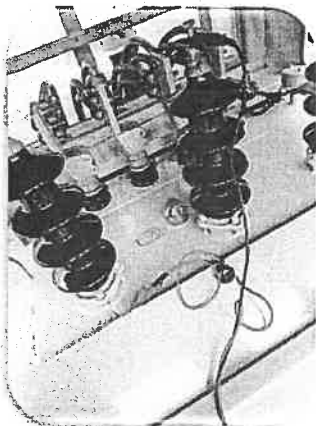
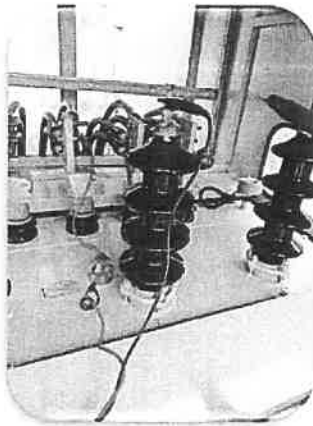
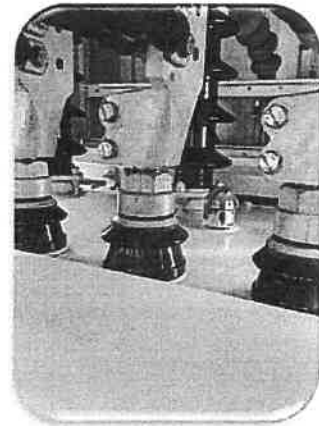
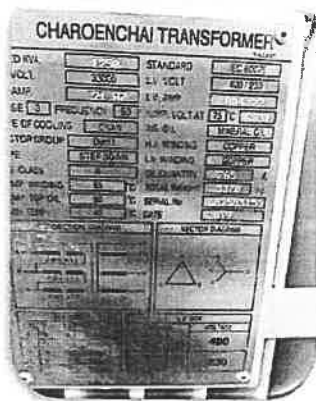
ข้อสังเกต  
COMMENT

- 1. 10 ไร่ รักษาหม้อแปลงไฟฟ้า  
- 1. 10 ไร่ รักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

ลูกค้า **ภาคี ออโต้ 3 รังสิต** เจ้าหน้าที่ **จิตรณ** วันที่ **13-7-67**  
CUSTOMER CCL. STAFF. DATE



รูปการตรวจเช็ค/บำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า 1250-33 S/N. GB258315 เจริญชัย



ใบอนุญาตเลขที่ ภก.๑๕๒๐๐๘๑



(ต่ออายุ)

แบบ ธพ.ก.๒

## กรมธุรกิจพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ประเภทสถานที่ใช้ ลักษณะที่สาม

ใบอนุญาตนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๔ ถนนหลวงพ่อด้วน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓  
ตามมาตรา ๑๗ (๓) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒

รหัสผู้ประกอบการ

ภก ๐๐๒๙๘ - ๓

รหัสสถานประกอบการ

สภก ๐๐๓๕๗ - ๙

สถานที่ตั้ง บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

เลขที่ ๗๐/๑ ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายวิรุณ กลิ่นจันทร์)

พลังงานจังหวัดภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

ผู้อนุญาต

(การขอต่ออายุใบอนุญาต ให้ผู้รับใบอนุญาตยื่นคำขอมายใน ๖๐ วัน หรือชำระค่าธรรมเนียมแทนการยื่นคำขอ ก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ)

รายการอนุญาตให้ใช้ถังก๊าซปิโตรเลียมเหลวหุงต้ม

ลำดับ	ขนาดบรรจุต่อถัง (กิโลกรัม)	ปริมาตรต่อถัง (ลิตร)	จำนวนถัง	ปริมาณรวม (ลิตร)	ค่าธรรมเนียม (บาท)
๑	๔๘	๙๖	๒๐	๑,๙๒๐	๓๐๐
รวม				๑,๙๒๐	๓๐๐

**หมายเหตุ :** การทดสอบและตรวจสอบระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์ ครบวาระ ๕ ปี โดยผู้ทดสอบ  
และตรวจสอบครั้งต่อไป วันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

**เงื่อนไข :** การต่ออายุประจำปี ครั้งต่อไป ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ  
หรือชำระค่าธรรมเนียมการต่ออายุใบอนุญาต แทนการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาต  
ก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ



## ภาคผนวก 7

- ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า เดือนมกราคม พฤษภาคม และกันยายน 2567
- ผลการตรวจสอบคลอรีนอิสระคงเหลือและค่าความเป็นกรด-ด่าง เดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคม 2567



# ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนมกราคม พฤษภาคม และกันยายน 2567



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

## สำเนา

### WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/4

Customer/Code	บจก.ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท (สาขา 00003) /6P-020/1	Sampling Date	11 มกราคม 2567
Customer Address	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	12 มกราคม 2567
Sampling Source	สระเมน	Analyzed Date	12 มกราคม 2567
Sampling Method	แบบจ้วง	Report Date	26 มกราคม 2567
Sampling By	นางสาววลลิตตา ชานีรัตน์	Report No.	PKT67/01/L006

Sampling Name	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time	10.58 น.
Analysis No.	L01018

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard
1. <i>Legionella</i> spp.	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample :ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

อ้างอิง : European Working Group for Legionella Infections (EWGLI)  
: ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีเจียนเนลลาในหอพักความเย็นของอาคารในประเทศไทย โดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
ลงวันที่ 8 มกราคม 2544

ผู้ออกรายงาน : วรณิดา ไวกุศล  
นางสาววรณิดา ไวกุศล  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
26/1/67

ผู้อนุมัติ : [Signature]  
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
26/1/67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
เลขทะเบียน 7-250

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdida Rd., Tambol Vichit, Amphur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

สำเนา

## WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 1/4

Customer/Code <sup>[5]</sup>	6P-020/1 Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date <sup>[5]</sup>	10 พฤษภาคม 2567
Customer Address <sup>[5]</sup>	70/1 ถนน สะตะ ตำบล กระน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	10 พฤษภาคม 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	สระเมน	Analyzed Date	10 พฤษภาคม 2567
Sampling Method <sup>[3]</sup>	แบบข้าง	Report Date	27 พฤษภาคม 2567
Sampling By	นางสาวยลลิดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT67/04/L004

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำสระข้างน้ำ
Sampling Time <sup>[5]</sup>	10.30 น.
Analysis No.	L6705011

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1][2][3]</sup>	Result
1. <i>Legionella</i> spp.	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ <sup>[4]</sup>

Physical Appearance      Sample      L6705011      : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน      Container : Normal G 1.0 L

Remark

[1] : Pascutle, W and McDevitt, D. Legionella culture. In Garcia, L.S. (ed.) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC. 2010.3,11.4.1-13.6.14

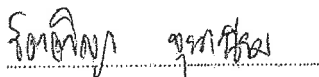
[2] : DournonE, Isolation Of Legionella from Clinical specimens., In Harrision TG and AG Taylor (ed.) A Laboratory Manual for Legionella. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.

[3] : Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.

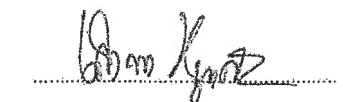
[4] : ใช้บริการจากหน่วยงานภายนอก

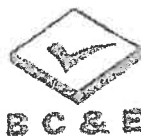
[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

  
นางสาวรัตติยา ขุนเนียม  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
27/05/67

ผู้อนุมัติ :

  
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
27/5/67



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# BEST CHOICE

## CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumthur Muangphuket, Phuket 83000  
E-mail : bestchoice@outlook.co.th www.bestchoice.co.th  
Tel. (076) 391 320-2 Fax. (076) 391 222

สำเนา

### WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/4

Customer/Code <sup>[5]</sup>	6K-010 บจก.กะตะกรุป	Sampling Date <sup>[5]</sup>	9 กันยายน 2567
Customer Address <sup>[5]</sup>	1 ถนนปากบาง ตำบลกระรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83100	Receiving Date	10 กันยายน 2567
Sampling Source <sup>[5]</sup>	สระเมน	Analyzed Date	10 กันยายน 2567
Sampling Method <sup>[3]</sup>	แบบจ้วง	Report Date	24 กันยายน 2567
Sampling By	นางสาวชลลัดดา ธาณรัตน์	Report No.	PKT67/09/L006

Sampling Name <sup>[5]</sup>	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time <sup>[5]</sup>	11.42 น.
Analysis No.	L6709015

Parameter	Unit	Method of Analysis <sup>[1][2][3]</sup>	Result
1. <i>Legionella</i> spp. <sup>[4]</sup>	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample L6709015 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	Container : Normal G 1.0 L
Remark	<p>[1] : Pascualle, W. and McDevitt, D. <i>Legionella</i> culture. In Garcia, L.S. (ed.) <i>Clinical Microbiology Procedures Handbook</i>, Third edition and 2007 update. ASM Press. Washington DC. 2010.3.11.4.1-13.6.14</p> <p>[2] : Dournon E. Isolation Of <i>Legionella</i> from Clinical specimens.. In Harrision TG and AG Taylor (ed.) <i>A Laboratory Manual for Legionella</i>. John Wiley and Sons Ltd., London. 1988 : 13-30.</p> <p>[3] : Centers for Diseases Control and Prevention. 2005. <i>Procedures for the Recovery of Legionella from the Environment</i>. Centers for Diseases Control and Prevention, U.S. Department of Health and Human Services, Atlanta.</p> <p>[4] : ใช้บริการจ้างเหมาช่วงจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต</p> <p>[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า</p>	

ผู้ออกรายงาน : วราณิดา ไชยกุล  
นางสาววราณิดา ไชยกุล  
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
24/9/67

ผู้อนุมัติ : Don Lim  
นางสาวสาวภา หนูแก้ว  
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
24/9/67



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

ที่ อก ๐๓๒๒/๑๔๗๗๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ ต.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง ต่อยานหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอต่ออายุ  
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗๒/๑๒ หมู่ที่ ๖  
ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นายสมพล ไตรสีลาลักษณ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวเสาวภา หนูแก้ว  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายสรวิษฐ์ พึ่งเทียน  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาววรรณิศา ไวกุทธิ์    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวอารียา สีสะอาด      | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวจันทร์ทิพย์ มีตตะกา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวรัตติญา ขุนเนียม    | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวไพบร์รัตน์ ทองขำดี  | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๐-จ-๐๐๐๖ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ ต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่  
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



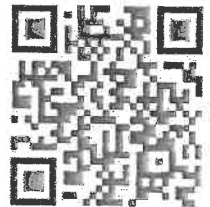
(นายณเรศวร์ ตรีรงค์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์





ใบรับรองเลขที่ 22-LB0086  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด สาขาภูเก็ต  
(Best Choice Chemicals & Engineering CO., LTD., Phuket Branch)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๗๒/๑๒ หมู่ที่ ๖ ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
(72/12 Moo 6, Sakdidat Road, Vichit, Muang Phuket, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ  
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๘  
(Accreditation No. Testing 0548)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕  
(Issue date : 19 January B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม





ผลการตรวจสอบคลอรีนอิสระคงเหลือ  
และค่าความเป็นกรด-ด่าง  
เดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคม 2567



**Pamookkoo Resort.**  
**Water Analysis Report for Month**  
**January 2024 (Month / Year)**

Pool 1								Pool 2								Pool 3							
Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks
1	09:00	7.2	1.5	First	✓			1	09:00	7.2	1.5	First	✓			1	09:00	7.2	1.5	First	✓		
	18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓		
2	09:00	7.2	1.5	First	✓			2	09:00	7.2	2.0	First	✓			2	09:00	7.2	2.0	First	✓		
	18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.2	2.0	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓		
3	09:00	7.2	2.0	First	✓			3	09:00	7.2	2.0	First	✓			3	09:00	7.2	1.5	First	✓		
	18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.2	2.0	Am	✓				18:00	7.2	2.0	Am	✓		
4	09:00	7.2	2.0	First	✓			4	09:00	7.2	1.5	First	✓			4	09:00	7.2	2.0	First	✓		
	18:00	7.2	2.0	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.2	2.0	Am	✓		
5	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			5	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			5	09:00	7.2	1.5	Pong	✓		
	18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.2	2.0	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓		
6	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			6	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			6	09:00	7.2	1.5	Pong	✓		
	18:00	7.2	2.0	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓		
7	09:00	7.2	1.5	First	✓			7	09:00	7.2	1.5	First	✓			7	09:00	7.2	1.5	First	✓		
	18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓		
8	09:00	7.2	1.5	First	✓			8	09:00	7.2	2.0	First	✓			8	09:00	7.2	2.0	First	✓		
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Am	✓		
9	09:00	7.2	2.0	First	✓			9	09:00	7.2	1.5	First	✓			9	09:00	7.2	1.5	First	✓		
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓		
10	09:00	7.2	1.5	First	✓			10	09:00	7.2	1.5	First	✓			10	09:00	7.2	1.5	First	✓		
	18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.2	2.0	Am	✓				18:00	7.2	2.0	Am	✓		
11	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			11	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			11	09:00	7.2	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	2.0	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓		
12	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			12	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			12	09:00	7.2	1.5	Pong	✓		
	18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓		
13	09:00	7.2	1.5	First	✓			13	09:00	7.2	1.5	First	✓			13	09:00	7.2	2.0	First	✓		
	18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.2	2.0	Am	✓		
14	09:00	7.2	2.0	First	✓			14	09:00	7.2	2.0	First	✓			14	09:00	7.2	2.0	First	✓		
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓		
15	09:00	7.2	1.5	First	✓			15	09:00	7.2	2.0	First	✓			15	09:00	7.2	1.5	First	✓		
	18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓		

16	09:00	2.2	2.0	First	✓			16	09:00	2.2	2.0	First	✓			16	09:00	2.2	2.0	First	✓		
	18:00	2.2	2.0	Am	✓				18:00	2.2	2.0	Am	✓				18:00	2.2	2.0	Am	✓		
17	09:00	2.2	1.5	Pong	✓			17	09:00	2.2	1.5	Pong	✓			17	09:00	2.2	1.5	Pong	✓		
	18:00	2.2	1.5	Nut	✓				18:00	2.2	1.5	Nut	✓				18:00	2.2	1.5	Nut	✓		
18	09:00	2.2	1.5	Pong	✓			18	09:00	2.2	1.5	Pong	✓			18	09:00	2.2	1.5	Pong	✓		
	18:00	2.2	1.5	Nut	✓				18:00	2.2	1.5	Nut	✓				18:00	2.2	1.5	Nut	✓		
19	09:00	2.2	2.0	First	✓			19	09:00	2.2	2.0	First	✓			19	09:00	2.2	2.0	First	✓		
	18:00	2.2	2.0	Am	✓				18:00	2.2	2.0	Am	✓				18:00	2.2	2.0	Am	✓		
20	09:00	2.2	2.0	First	✓			20	09:00	2.2	2.0	First	✓			20	09:00	2.2	1.5	First	✓		
	18:00	2.2	2.0	Am	✓				18:00	2.2	1.5	Am	✓				18:00	2.2	1.5	Am	✓		
21	09:00	2.2	1.5	First	✓			21	09:00	2.2	1.5	First	✓			21	09:00	2.2	2.0	First	✓		
	18:00	2.2	1.5	Am	✓				18:00	2.2	1.5	Am	✓				18:00	2.2	1.5	Am	✓		
22	09:00	2.2	1.5	First	✓			22	09:00	2.2	1.5	First	✓			22	09:00	2.2	1.5	First	✓		
	18:00	2.2	1.5	Am	✓				18:00	2.2	1.5	Am	✓				18:00	2.2	1.5	Am	✓		
23	09:00	2.2	1.5	Pong	✓			23	09:00	2.2	2.0	Pong	✓			23	09:00	2.2	2.0	Pong	✓		
	18:00	2.2	2.0	Nut	✓				18:00	2.2	2.0	Nut	✓				18:00	2.2	2.0	Nut	✓		
24	09:00	2.2	2.0	Pong	✓			24	09:00	2.2	1.5	Pong	✓			24	09:00	2.2	2.0	Pong	✓		
	18:00	2.2	2.0	Nut	✓				18:00	2.2	1.5	Nut	✓				18:00	2.2	1.5	Nut	✓		
25	09:00	2.2	1.5	First	✓			25	09:00	2.2	2.0	First	✓			25	09:00	2.2	1.5	First	✓		
	18:00	2.2	2.0	Am	✓				18:00	2.2	2.0	Am	✓				18:00	2.2	2.0	Am	✓		
26	09:00	2.2	1.5	First	✓			26	09:00	2.2	1.5	First	✓			26	09:00	2.2	2.0	First	✓		
	18:00	2.2	1.5	Am	✓				18:00	2.2	1.5	Am	✓				18:00	2.2	1.5	Am	✓		
27	09:00	2.2	2.0	First	✓			27	09:00	2.2	2.0	First	✓			27	09:00	2.2	1.5	First	✓		
	18:00	2.2	2.0	Am	✓				18:00	2.2	2.0	Am	✓				18:00	2.2	1.5	Am	✓		
28	09:00	2.2	1.5	First	✓			28	09:00	2.2	1.5	First	✓			28	09:00	2.2	1.5	First	✓		
	18:00	2.2	1.5	Am	✓				18:00	2.2	1.5	Am	✓				18:00	2.2	1.5	Am	✓		
29	09:00	2.2	1.5	Pong	✓			29	09:00	2.2	1.5	Pong	✓			29	09:00	2.2	1.5	Pong	✓		
	18:00	2.2	1.5	Nut	✓				18:00	2.2	1.5	Nut	✓				18:00	2.2	2.0	Nut	✓		
30	09:00	2.2	2.0	Pong	✓			30	09:00	2.2	2.0	Pong	✓			30	09:00	2.2	2.0	Pong	✓		
	18:00	2.2	2.0	Nut	✓				18:00	2.2	2.0	Nut	✓				18:00	2.2	1.5	Nut	✓		
31	09:00	2.2	1.5	First	✓			31	09:00	2.2	1.5	First	✓			31	09:00	2.2	1.5	First	✓		
	18:00	2.2	1.5	Am	✓				18:00	2.2	1.5	Am	✓				18:00	2.2	1.5	Am	✓		

Acknowledge By..... 



# Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

January : 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (เตรนน้ำทิ้ง)			Temp °c for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °c	Time	Room / Kitchen	Temp °c	อื่น ๆ	มี ตะกอน	ไม่มี ตะกอน				
ทำทุกวัน						1 เดือน / ครั้ง			ทำทุกวัน			
1	08:00	54 C°	09:00	Kitchen	49 C°				49 C°		First	
2	08:00	56 C°	09:00	Kitchen	47 C°				48 C°		First	
3	08:00	54 C°	09:00	Kitchen	48 C°				51 C°		First	
4	08:00	55 C°	09:00	Kitchen	47 C°				51 C°		First	
5	08:00	54 C°	09:00	Kitchen	48 C°				52 C°		Pong	
6	08:00	54 C°	09:00	Kitchen	49 C°				50 C°		Pong	
7	08:00	56 C°	09:00	Kitchen	49 C°				50 C°		First	
8	08:00	54 C°	09:00	Kitchen	50 C°				51 C°		First	
9	08:00	55 C°	09:00	Kitchen	49 C°				49 C°		First	
10	08:00	55 C°	09:00	Kitchen	48 C°				50 C°		First	
11	08:00	56 C°	09:00	Kitchen	49 C°				51 C°		Pong	
12	08:00	56 C°	09:00	Kitchen	50 C°				49 C°		Pong	
13	08:00	54 C°	09:00	Kitchen	50 C°				50 C°		First	
14	08:00	57 C°	09:00	Kitchen	51 C°				52 C°		First	
15	08:00	55 C°	09:00	Kitchen	50 C°		/		50 C°		First	บอสน้ำทิ้ง
16	08:00	56 C°	09:00	Kitchen	49 C°				51 C°		First	
17	08:00	54 C°	09:00	Kitchen	48 C°				48 C°		Pong	
18	08:00	54 C°	09:00	Kitchen	49 C°				49 C°		Pong	
19	08:00	59 C°	09:00	Kitchen	48 C°				48 C°		First	
20	08:00	57 C°	09:00	Kitchen	50 C°				50 C°		First	
21	08:00	56 C°	09:00	Kitchen	50 C°				50 C°		First	
22	08:00	54 C°	09:00	Kitchen	51 C°				52 C°		First	
23	08:00	56 C°	09:00	Kitchen	51 C°				52 C°		Pong	
24	08:00	56 C°	09:00	Kitchen	50 C°				51 C°		Pong	
25	08:00	54 C°	09:00	Kitchen	49 C°				50 C°		First	
26	08:00	55 C°	09:00	Kitchen	50 C°				50 C°		First	
27	08:00	56 C°	09:00	Kitchen	50 C°				51 C°		First	
28	08:00	54 C°	09:00	Kitchen	51 C°				52 C°		First	
29	08:00	59 C°	09:00	Kitchen	49 C°				50 C°		Pong	
30	08:00	56 C°	09:00	Kitchen	50 C°				51 C°		Pong	
31	08:00	56 C°	09:00	Kitchen	50 C°				51 C°		First	

Acknowledge By




# Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

January . 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (ตรวจน้ำทิ้ง)			Temp °c for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °c	Time	Room / Kitchen	Temp °c	อื่นๆ	มี ตะกอน	ไม่มี ตะกอน				
	ทำทุกวัน					1 เดือน / ครั้ง			ทำทุกวัน			
1	08:00	54C	09:30	R 1110	54C				49C		First	
2	08:00	56C	09:30	R 2104	55C				48C		First	
3	08:00	54C	09:30	R 3102	54C				51C		First	
4	08:00	55C	09:30	R 5201	54C				51C		First	
5	08:00	54C	09:30	R 1310	53C				52C		Pong	
6	08:00	54C	09:30	R 2322	54C				50C		Pong	
7	08:00	56C	09:30	R 2119	55C				50C		First	
8	08:00	54C	09:30	R 1122	54C				51C		First	
9	08:00	55C	09:30	R 5103	54C				49C		First	
10	08:00	55C	09:30	R 2101	53C				50C		First	
11	08:00	56C	09:30	R 1101	55C				51C		Pong	
12	08:00	56C	09:30	R 3106	55C				49C		Pong	
13	08:00	54C	09:30	R 3316	54C				50C		Pong	
14	08:00	55C	09:30	R 3402	55C				52C		First	
15	08:00	55C	09:30	R 5419	55C		✓		50C		First	ถนนทิว
16	08:00	56C	09:30	R 5107	54C				51C		First	
17	08:00	54C	09:30	R 1115	53C				48C		Pong	
18	08:00	54C	09:30	R 2122	53C				49C		Pong	
19	08:00	57C	09:30	R 1311	55C				48C		First	
20	08:00	59C	09:30	R 5310	55C				50C		First	
21	08:00	56C	09:30	R 5402	54C				50C		First	
22	08:00	54C	09:30	R 2525	53C				52C		First	
23	08:00	56C	09:30	R 1420	55C				52C		Pong	
24	08:00	56C	09:30	R 1118	54C				51C		Pong	
25	08:00	54C	09:30	R 1120	54C				50C		First	
26	08:00	56C	09:30	R 1110	53C				50C		First	
27	08:00	56C	09:30	R 2125	55C				51C		First	
28	08:00	54C	09:30	R 3310	54C				52C		First	
29	08:00	55C	09:30	R 3101	53C				50C		Pong	
30	08:00	56C	09:30	R 5120	54C				51C		Pong	
31	08:00	50C	09:30	R 1107	54C				51C		First	

Acknowledge By 



# Pamookkoo Resort.

## Chlorine Check List (Water Analysis Report)

January .2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.8	Kitchen	First	
2	8.00	0.7	Kitchen	First	
3	8.00	0.8	Kitchen	First	
4	8.00	0.6	Kitchen	First	
5	8.00	0.7	Kitchen	Pong	
6	8.00	0.8	Kitchen	Pong	
7	8.00	0.6	Kitchen	Pong	
8	8.00	0.7	Kitchen	First	
9	8.00	0.7	Kitchen	First	
10	8.00	0.6	Kitchen	First	
11	8.00	0.7	Kitchen	Pong	
12	8.00	0.8	Kitchen	Pong	
13	8.00	0.8	Kitchen	First	
14	8.00	0.7	Kitchen	First	
15	8.00	0.7	Kitchen	First	
16	8.00	0.7	Kitchen	First	
17	8.00	0.7	Kitchen	Pong	
18	8.00	0.6	Kitchen	Pong	
19	8.00	0.6	Kitchen	First	
20	8.00	0.8	Kitchen	First	
21	8.00	0.8	Kitchen	First	
22	8.00	0.7	Kitchen	First	
23	8.00	0.6	Kitchen	Pong	
24	8.00	0.7	Kitchen	Pong	
25	8.00	0.6	Kitchen	First	
26	8.00	0.5	Kitchen	First	
27	8.00	0.8	Kitchen	First	
28	8.00	0.7	Kitchen	First	
29	8.00	0.6	Kitchen	Pong	
30	8.00	0.7	Kitchen	Pong	
31	8.00	0.7	Kitchen	First	

Acknowledge By.....



**Pamookkoo Resort.**  
**Chlorine Check List (Water Analysis Report)**

January 2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.8	R 1110	First	
2	8.00	0.7	R 2104	First	
3	8.00	0.8	R 3102	First	
4	8.00	0.6	R 4201	First	
5	8.00	0.7	R 1310	Pong	
6	8.00	0.8	R 2327	Pong	
7	8.00	0.6	R 2117	First	
8	8.00	0.7	R 1122	First	
9	8.00	0.7	R 5103	First	
10	8.00	0.6	R 2101	First	
11	8.00	0.5	R 1107	Pong	
12	8.00	0.8	R 3106	Pong	
13	8.00	0.8	R 3316	First	
14	8.00	0.7	R 3402	First	
15	8.00	0.7	R 5417	First	
16	8.00	0.7	R 5102	First	
17	8.00	0.6	R 1115	Pong	
18	8.00	0.6	R 2127	Pong	
19	8.00	0.8	R 1317	First	
20	8.00	0.8	R 5110	First	
21	8.00	0.7	R 5401	First	
22	8.00	0.6	R 2625	First	
23	8.00	0.7	R 7420	Pong	
24	8.00	0.6	R 7118	Pong	
25	8.00	0.5	R 7120	First	
26	8.00	0.5	R 2710	First	
27	8.00	0.8	R 2715	First	
28	8.00	0.7	R 3310	First	
29	8.00	0.6	R 3707	Pong	
30	8.00	0.5	R 5720	Pong	
31	8.00	0.7	R 1107	First	

Acknowledge By.....





**Pamookkoo Resort.**  
**Water Analysis Report for Month**  
**February :2024 (Month / Year)**

Pool 1								Pool 2								Pool 3							
Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks
1	09:00	7.6	2.0	First	✓			1	09:00	7.2	1.5	First	✓			1	09:00	7.6	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pong	✓				18:00	7.2	1.5	Pong	✓				18:00	7.6	2.0	Pong	✓		
2	09:00	7.2	1.5	Am	✓			2	09:00	7.6	2.0	Am	✓			2	09:00	7.6	2.0	Am	✓		
	18:00	7.6	2.0	Nut	✓				18:00	7.6	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓		
3	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			3	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			3	09:00	7.6	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	2.0	First	✓				18:00	7.2	2.0	First	✓				18:00	7.6	2.0	First	✓		
4	09:00	7.2	1.5	First	✓			4	09:00	7.6	1.5	First	✓			4	09:00	7.2	1.5	First	✓		
	18:00	7.2	1.5	First	✓				18:00	7.6	2.0	First	✓				18:00	7.2	1.5	First	✓		
5	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			5	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			5	09:00	7.6	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pong	✓				18:00	7.2	1.5	Pong	✓				18:00	7.2	2.0	Pong	✓		
6	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			6	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			6	09:00	7.2	1.5	Pong	✓		
	18:00	7.2	1.5	Pong	✓				18:00	7.6	2.0	Pong	✓				18:00	7.2	1.5	Pong	✓		
7	09:00	7.2	1.5	First	✓			7	09:00	7.2	2.0	First	✓			7	09:00	7.6	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	2.0	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓		
8	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			8	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			8	09:00	7.6	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.6	2.0	Am	✓				18:00	7.6	2.0	Am	✓				18:00	7.6	1.5	Am	✓		
9	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			9	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			9	09:00	7.6	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.6	1.5	Am	✓				18:00	7.6	2.0	Am	✓		
10	09:00	7.2	2.0	First	✓			10	09:00	7.6	1.5	First	✓			10	09:00	7.6	2.0	First	✓		
	18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.6	2.0	Am	✓				18:00	7.6	1.5	Am	✓		
11	09:00	7.6	2.0	First	✓			11	09:00	7.6	2.0	First	✓			11	09:00	7.2	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	2.0	Nut	✓				18:00	7.6	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓		
12	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			12	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			12	09:00	7.2	1.5	Pong	✓		
	18:00	7.6	1.5	Nut	✓				18:00	7.6	1.5	Nut	✓				18:00	7.6	2.0	Nut	✓		
13	09:00	7.6	1.5	Pong	✓			13	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			13	09:00	7.6	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.6	2.0	Nut	✓				18:00	7.6	2.0	Nut	✓				18:00	7.6	2.0	Nut	✓		
14	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			14	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			14	09:00	7.6	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.6	2.0	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓		
15	09:00	7.6	2.0	First	✓			15	09:00	7.2	1.5	First	✓			15	09:00	7.6	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	2.0	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.6	2.0	Am	✓		

16	09:00	7.6	2.0	First	✓			16	09:00	7.2	1.5	First	✓			16	09:00	7.6	2.0	First	✓		
	18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.6	2.0	Nut	✓		
17	09:00	7.6	2.0	First	✓			17	09:00	7.6	2.0	First	✓			17	09:00	7.6	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	2.0	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.6	1.5	Am	✓		
18	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			18	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			18	09:00	7.2	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	2.0	Am	✓				18:00	7.2	2.0	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓		
19	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			19	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			19	09:00	7.6	1.5	Pong	✓		
	18:00	7.6	1.5	Am	✓				18:00	7.6	1.5	Am	✓				18:00	7.6	2.0	Am	✓		
20	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			20	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			20	09:00	7.6	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.6	2.0	Nut	✓				18:00	7.6	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓		
21	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			21	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			21	09:00	7.6	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.6	2.0	Nut	✓		
22	09:00	7.2	2.0	First	✓			22	09:00	7.6	1.5	First	✓			22	09:00	7.2	1.5	First	✓		
	18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.2	2.0	Am	✓				18:00	7.2	2.0	Am	✓		
23	09:00	7.6	2.0	First	✓			23	09:00	7.6	2.0	First	✓			23	09:00	7.6	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	2.0	Nut	✓				18:00	7.6	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓		
24	09:00	7.2	1.5	First	✓			24	09:00	7.6	1.5	First	✓			24	09:00	7.6	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.6	2.0	Nut	✓		
25	09:00	7.2	2.0	First	✓			25	09:00	7.6	2.0	First	✓			25	09:00	7.2	1.5	First	✓		
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓		
26	09:00	7.6	1.5	First	✓			26	09:00	7.2	1.5	First	✓			26	09:00	7.2	1.5	First	✓		
	18:00	7.6	1.5	Nut	✓				18:00	7.6	1.5	Nut	✓				18:00	7.6	1.5	Nut	✓		
27	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			27	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			27	09:00	7.6	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.6	2.0	Am	✓				18:00	7.6	2.0	Am	✓		
28	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			28	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			28	09:00	7.6	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.6	2.0	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.6	2.0	Am	✓		
29	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			29	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			29	09:00	7.2	1.5	Pong	✓		
	18:00	7.6	2.0	Am	✓				18:00	7.6	2.0	Am	✓				18:00	7.6	2.0	Am	✓		
30	09:00							30	09:00							30	09:00						
	18:00								18:00								18:00						
31	09:00							31	09:00							31	09:00						
	18:00								18:00								18:00						

Acknowledge By: 




# Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

February . 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (เครื่องล้าง)			Temp °c for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °c	Time	Room / Kitchen	Temp °c	อื่น ๆ	มี	ไม่มี				
	ทุกวัน					3 เดือน / ครั้ง			ทุกวัน			
1	06:00	59.2°C	06:30	Kitchen	54.0°C				50.1°C		First	
2	08:00	58.3°C	08:30	Kitchen	53.2°C				50.0°C		First	
3	08:00	58.7°C	08:30	Kitchen	53.4°C				49.3°C		First	
4	08:00	59.1°C	08:30	Kitchen	54.0°C				50.3°C		First	
5	08:00	57.8°C	08:30	Kitchen	52.3°C				48.5°C		First	
6	08:00	59.8°C	08:30	Kitchen	54.4°C				49.9°C		Pong	
7	08:00	57.9°C	08:30	Kitchen	52.1°C				48.3°C		Pong	
8	08:00	58.7°C	08:30	Kitchen	52.8°C				45.7°C		Pong	
9	08:00	57.9°C	08:30	Kitchen	51.9°C				42.8°C		Pong	
10	08:00	59.3°C	08:30	Kitchen	55.6°C				49.0°C		Pong	
11	08:00	59.9°C	08:30	Kitchen	55.9°C				49.8°C		Pong	
12	08:00	60.0°C	08:30	Kitchen	56.3°C				52.0°C		Pong	
13	08:00	58.4°C	08:30	Kitchen	52.8°C				48.7°C		First	
14	08:00	57.2°C	08:30	Kitchen	51.7°C				43.2°C		First	
15	08:00	58.3°C	08:30	Kitchen	53.2°C			/	42.1°C		First	ลมพัด
16	08:00	59.6°C	08:30	Kitchen	54.3°C				50.0°C		First	
17	08:00	57.3°C	08:30	Kitchen	52.1°C				47.8°C		First	
18	08:00	55.1°C	08:30	Kitchen	50.0°C				42.1°C		Nut	
19	08:00	60.0°C	08:30	Kitchen	56.7°C				49.8°C		Nut	
20	08:00	58.8°C	08:30	Kitchen	53.4°C				49.1°C		Nut	
21	08:00	59.1°C	08:30	Kitchen	54.8°C				50.0°C		Nut	
22	08:00	59.0°C	08:30	Kitchen	55.0°C				49.8°C		Nut	
23	08:00	58.3°C	08:30	Kitchen	53.2°C				48.7°C		Nut	
24	08:00	58.4°C	08:30	Kitchen	52.8°C				49.2°C		First	
25	08:00	59.1°C	08:30	Kitchen	55.0°C				49.8°C		First	
26	08:00	57.3°C	08:30	Kitchen	52.1°C				45.6°C		First	
27	08:00	58.5°C	08:30	Kitchen	53.2°C				46.3°C		First	
28	08:00	58.2°C	08:30	Kitchen	54.1°C				47.8°C		First	
29	08:00	59.8°C	08:30	Kitchen	55.3°C				49.9°C		First	
30												
31												

Acknowledge By 

Revision 15 03.2023




Pamookkoo Resort.

Hot Water Temperature Check List

February . 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (ถังน้ำร้อน)			Temp °c for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °c	Time	Room / Kitchen	Temp °c	ถัง ๑	ถัง ๒	ถัง ๓				
1	06:00	59.2°C	06:30	R.1106	50.0°C				50.1°C		First	
2	06:00	58.3°C	06:30	R.2514	50.0°C				50.0°C		First	
3	08:00	56.7°C	06:30	R.3612	51.3°C				49.3°C		First	
4	06:00	59.1°C	06:30	R.5703	52.1°C				50.3°C		First	
5	06:00	57.6°C	06:30	R.1304	50.2°C				46.5°C		First	
6	06:00	59.6°C	06:30	R.2425	51.8°C				49.9°C		Pong	
7	06:00	57.9°C	06:30	R.3307	50.2°C				46.3°C		Pong	
8	06:00	58.7°C	06:30	R.5102	50.4°C				45.7°C		Pong	
9	06:00	57.9°C	06:30	R.1309	50.0°C				42.8°C		Pong	
10	06:00	59.3°C	06:30	R.2210	53.8°C				49.0°C		Pong	
11	06:00	59.9°C	06:30	R.3101	53.7°C				49.8°C		Pong	
12	06:00	60.0°C	06:30	R.5218	54.1°C				52.0°C		Pong	
13	06:00	56.4°C	06:30	R.1126	50.2°C				46.7°C		First	
14	06:00	57.2°C	06:30	R.2406	50.0°C				43.2°C		First	
15	06:00	58.3°C	06:30	R.3203	51.8°C			✓	42.1°C		First	ถังน้ำร้อน
16	06:00	59.6°C	06:30	R.5409	52.9°C				50.0°C		First	
17	06:00	57.3°C	06:30	R.5116	50.7°C				47.8°C		First	
18	06:00	55.1°C	06:30	R.1104	50.0°C				42.1°C		Nut	
19	06:00	60.0°C	06:30	R.2225	55.2°C				49.8°C		Nut	
20	06:00	56.6°C	06:30	R.3716	52.1°C				49.1°C		Nut	
21	06:00	59.1°C	06:30	R.5608	52.9°C				50.0°C		Nut	
22	06:00	59.0°C	06:30	R.1425	54.1°C				49.8°C		Nut	
23	06:00	56.3°C	06:30	R.2316	52.7°C				48.7°C		Nut	
24	06:00	56.4°C	06:30	R.3614	51.2°C				49.2°C		First	
25	06:00	59.1°C	06:30	R.5224	54.8°C				49.8°C		First	
26	06:00	57.3°C	06:30	R.1118	51.1°C				45.6°C		First	
27	06:00	56.5°C	06:30	R.2320	52.3°C				46.3°C		First	
28	06:00	56.2°C	06:30	R.5624	53.3°C				47.8°C		First	
29	06:00	59.6°C	06:30	R.3302	54.8°C				49.9°C		First	
30												
31												

Acknowledge By 



Pamookkoo Resort.  
Chlorine Check List (Water Analysis Report)

February 2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.6	Kitchen	First	
2	8.00	0.7	Kitchen	First	
3	8.00	0.5	Kitchen	First	
4	8.00	0.5	Kitchen	First	
5	8.00	0.7	Kitchen	First	
6	8.00	0.8	Kitchen	Pong	
7	8.00	0.6	Kitchen	Pong	
8	8.00	0.7	Kitchen	Pong	
9	8.00	0.5	Kitchen	Pong	
10	8.00	0.6	Kitchen	Pong	
11	8.00	0.7	Kitchen	Pong	
12	8.00	0.7	Kitchen	Pong	
13	8.00	0.5	Kitchen	First	
14	8.00	0.8	Kitchen	First	
15	8.00	0.9	Kitchen	First	
16	8.00	0.7	Kitchen	First	
17	8.00	0.6	Kitchen	First	
18	8.00	0.6	Kitchen	Nat	
19	8.00	0.7	Kitchen	Nat	
20	8.00	0.6	Kitchen	Nat	
21	8.00	0.9	Kitchen	Nat	
22	8.00	0.7	Kitchen	Nat	
23	8.00	0.5	Kitchen	Nat	
24	8.00	0.9	Kitchen	First	
25	8.00	0.8	Kitchen	First	
26	8.00	0.7	Kitchen	First	
27	8.00	0.5	Kitchen	First	
28	8.00	0.6	Kitchen	First	
29	8.00	0.6	Kitchen	First	
30	8.00				
31	8.00				

Acknowledge By





# Pamookkoo Resort.

## Chlorine Check List (Water Analysis Report)

February .2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.9	R.1106	First	
2	8.00	0.8	R.2514	First	
3	8.00	0.6	R.3612	First	
4	8.00	0.6	R.5703	First	
5	8.00	0.8	R.1304	First	
6	8.00	0.9	R.2425	Pong	
7	8.00	0.9	R.3307	Pong	
8	8.00	0.8	R.5102	Pong	
9	8.00	0.6	R.1309	Pong	
10	8.00	0.8	R.2210	Pong	
11	8.00	0.8	R.3106	Pong	
12	8.00	0.6	R.5218	Pong	
13	8.00	0.9	R.1126	First	
14	8.00	1.0	R.2408	First	
15	8.00	0.8	R.3203	First	
16	8.00	0.7	R.5409	First	
17	8.00	0.9	R.5116	First	
18	8.00	0.9	R.1104	Nut	
19	8.00	0.8	R.2225	Nut	
20	8.00	0.7	R.3716	Nut	
21	8.00	1.0	R.5608	Nut	
22	8.00	0.8	R.1425	Nut	
23	8.00	0.6	R.2316	Nut	
24	8.00	1.0	R.3614	First	
25	8.00	0.9	R.5224	First	
26	8.00	0.8	R.1118	First	
27	8.00	0.6	R.2320	First	
28	8.00	0.7	R.5624	First	
29	8.00	0.9	R.3302	First	
30	8.00				
31	8.00				

Acknowledge By

*[Signature]*



**Pamookkoo Resort.**  
**Water Analysis Report for Month**  
**March .2024 (Month / Year)**

Pool 1								Pool 2								Pool 3							
Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks
1	09:00	7.2	1.5	Pong	/			1	09:00	7.2	1.5	Pong	/			1	09:00	7.2	1.5	Pong	/		
	18:00	7.2	1.5	Am	/				18:00	7.2	1.5	Am	/				18:00	7.2	1.5	Am	/		
2	09:00	7.2	1.5	Pong	/			2	09:00	7.2	1.5	Pong	/			2	09:00	7.2	1.5	Pong	/		
	18:00	7.2	1.5	Am	/				18:00	7.2	1.5	Am	/				18:00	7.2	1.5	Am	/		
3	09:00	7.6	2.0	Pong	/			3	09:00	7.2	1.5	Pong	/			3	09:00	7.6	2.0	Pong	/		
	18:00	7.6	2.0	Am	/				18:00	7.2	1.5	Am	/				18:00	7.6	2.0	Am	/		
4	09:00	7.2	1.5	Pong	/			4	09:00	7.2	2.0	Pong	/			4	09:00	7.2	2.0	Pong	/		
	18:00	7.2	1.5	Am	/				18:00	7.2	2.0	Am	/				18:00	7.2	1.5	Am	/		
5	09:00	7.6	2.0	Pong	/			5	09:00	7.2	2.0	Pong	/			5	09:00	7.2	1.5	Pong	/		
	18:00	7.6	2.0	Am	/				18:00	7.2	1.5	Am	/				18:00	7.2	1.5	Am	/		
6	09:00	7.2	1.5	First	/			6	09:00	7.2	1.5	First	/			6	09:00	7.6	2.0	First	/		
	18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.6	2.0	Nut	/		
7	09:00	7.2	1.5	First	/			7	09:00	7.2	2.0	First	/			7	09:00	7.2	1.5	First	/		
	18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.2	2.0	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/		
8	09:00	7.2	1.5	Pong	/			8	09:00	7.2	1.5	Pong	/			8	09:00	7.2	2.0	Pong	/		
	18:00	7.2	1.5	Am	/				18:00	7.2	1.5	Am	/				18:00	7.2	2.0	Am	/		
9	09:00	7.2	2.0	Pong	/			9	09:00	7.2	1.5	Pong	/			9	09:00	7.6	1.5	Pong	/		
	18:00	7.2	2.0	Am	/				18:00	7.2	1.5	Am	/				18:00	7.6	1.5	Am	/		
10	09:00	7.2	2.0	Pong	/			10	09:00	7.2	2.0	Pong	/			10	09:00	7.6	1.5	Pong	/		
	18:00	7.2	2.0	Am	/				18:00	7.2	2.0	Am	/				18:00	7.6	1.5	Am	/		
11	09:00	7.6	1.5	Pong	/			11	09:00	7.2	1.5	Pong	/			11	09:00	7.2	1.5	Pong	/		
	18:00	7.6	1.5	Am	/				18:00	7.2	1.5	Am	/				18:00	7.2	2.0	Am	/		
12	09:00	7.2	1.5	Pong	/			12	09:00	7.2	1.5	Pong	/			12	09:00	7.2	2.0	Pong	/		
	18:00	7.2	1.5	Am	/				18:00	7.2	2.0	Am	/				18:00	7.2	2.0	Am	/		
13	09:00	7.2	1.5	First	/			13	09:00	7.2	2.0	First	/			13	09:00	7.6	1.5	First	/		
	18:00	7.2	2.0	Nut	/				18:00	7.2	2.0	Nut	/				18:00	7.6	1.5	Nut	/		
14	09:00	7.6	2.0	First	/			14	09:00	7.2	1.5	First	/			14	09:00	7.2	1.5	First	/		
	18:00	7.6	2.0	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/		
15	09:00	7.2	1.5	Pong	/			15	09:00	7.2	1.5	Pong	/			15	09:00	7.2	1.5	Pong	/		
	18:00	7.2	1.5	Am	/				18:00	7.2	1.5	Am	/				18:00	7.2	1.5	Am	/		



16	09:00	7.2	1.5	Pong	/				16	09:00	7.2	1.5	Pong	/				16	09:00	7.2	1.5	Pong	/			
	18:00	7.2	1.5	Am	/					18:00	7.2	1.5	Am	/					18:00	7.2	1.5	Am	/			
17	09:00	7.2	2.0	Pong	/				17	09:00	7.2	1.5	Pong	/				17	09:00	7.2	1.5	Pong	/			
	18:00	7.2	2.0	Am	/					18:00	7.2	1.5	Am	/					18:00	7.2	2.0	Am	/			
18	09:00	7.2	1.5	Pong	/				18	09:00	7.2	2.0	Pong	/				18	09:00	7.2	2.0	Pong	/			
	18:00	7.2	1.5	Am	/					18:00	7.2	1.5	Am	/					18:00	7.2	2.0	Am	/			
19	09:00	7.2	1.5	Pong	/				19	09:00	7.6	1.5	Pong	/				19	09:00	7.2	1.5	Pong	/			
	18:00	7.2	1.5	Am	/					18:00	7.6	1.5	Am	/					18:00	7.2	1.5	Am	/			
20	09:00	7.2	1.5	First	/				20	09:00	7.6	2.5	First	/				20	09:00	7.2	1.5	First	/			
	18:00	7.2	1.5	Nut	/					18:00	7.2	2.0	Nut	/					18:00	7.2	1.5	Nut	/			
21	09:00	7.6	2.0	First	/				21	09:00	7.2	2.0	First	/				21	09:00	7.6	1.5	First	/			
	18:00	7.6	2.0	Nut	/					18:00	7.2	1.5	Nut	/					18:00	7.6	2.0	Nut	/			
22	09:00	7.6	1.5	Pong	/				22	09:00	7.2	1.5	Pong	/				22	09:00	7.2	2.0	Pong	/			
	18:00	7.6	1.5	Am	/					18:00	7.6	1.5	Am	/					18:00	7.2	2.0	Am	/			
23	09:00	7.2	2.0	Pong	/				23	09:00	7.6	1.5	Pong	/				23	09:00	7.2	1.5	Pong	/			
	18:00	7.2	2.0	Am	/					18:00	7.6	1.5	Am	/					18:00	7.2	1.5	Am	/			
24	09:00	7.2	1.5	Pong	/				24	09:00	7.2	1.5	Pong	/				24	09:00	7.6	1.5	Pong	/			
	18:00	7.2	1.5	Am	/					18:00	7.2	2.0	Am	/					18:00	7.6	1.5	Am	/			
25	09:00	7.2	1.5	Pong	/				25	09:00	7.2	2.0	Pong	/				25	09:00	7.2	1.5	Pong	/			
	18:00	7.2	1.5	Am	/					18:00	7.2	2.0	Am	/					18:00	7.2	2.0	Am	/			
26	09:00	7.6	2.0	Pong	/				26	09:00	7.2	1.5	Pong	/				26	09:00	7.2	2.0	Pong	/			
	18:00	7.6	2.0	Am	/					18:00	7.2	1.5	Am	/					18:00	7.2	1.5	Am	/			
27	09:00	7.6	1.5	First	/				27	09:00	7.2	1.5	First	/				27	09:00	7.6	1.5	First	/			
	18:00	7.6	1.5	Nut	/					18:00	7.2	1.5	Nut	/					18:00	7.6	1.5	Nut	/			
28	09:00	7.2	1.5	First	/				28	09:00	7.2	1.5	First	/				28	09:00	7.2	1.5	First	/			
	18:00	7.2	1.5	Nut	/					18:00	7.6	1.5	Nut	/					18:00	7.2	1.5	Nut	/			
29	09:00	7.2	1.5	Pong	/				29	09:00	7.6	2.0	Pong	/				29	09:00	7.2	1.5	Pong	/			
	18:00	7.2	1.5	Am	/					18:00	7.6	2.0	Am	/					18:00	7.2	2.0	Am	/			
30	09:00	7.2	2.0	Pong	/				30	09:00	7.2	1.5	Pong	/				30	09:00	7.6	2.0	Pong	/			
	18:00	7.2	2.0	Am	/					18:00	7.2	1.5	Am	/					18:00	7.6	1.5	Am	/			
31	09:00	7.2	1.5	Pong	/				31	09:00	7.2	1.5	Pong	/				31	09:00	7.2	1.5	Pong	/			
	18:00	7.2	1.5	Am	/					18:00	7.2	1.5	Am	/					18:00	7.2	1.5	Am	/			

Acknowledge By.....



# Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

March : 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (ตรวจน้ำทิ้ง)			Temp °C for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °C	Time	Room / Kitchen	Temp °C	อื่น ๆ	มี ตะกอน	ไม่มี ตะกอน				
	ทำทุกวัน					1 เดือน / ครั้ง			ทำทุกวัน			
1	08:00	55°C	09:00	Kitchen	50°C				51°C		Pong	
2	08:00	56°C	09:00	Kitchen	52°C				50°C		Pong	
3	08:00	55°C	09:00	Kitchen	51°C				52°C		Pong	
4	08:00	57°C	09:00	Kitchen	50°C				50°C		Pong	
5	08:00	56°C	09:00	Kitchen	50°C				57°C		Am	
6	08:00	57°C	09:00	Kitchen	51°C				50°C		Am	
7	08:00	55°C	09:00	Kitchen	51°C				57°C		Pong	
8	08:00	56°C	09:00	Kitchen	52°C				57°C		Pong	
9	08:00	56°C	09:00	Kitchen	50°C				52°C		Pong	
10	08:00	55°C	09:00	Kitchen	51°C				50°C		Pong	
11	08:00	57°C	09:00	Kitchen	51°C				49°C		Pong	
12	08:00	55°C	09:00	Kitchen	52°C				50°C		Am	
13	08:00	55°C	09:00	Kitchen	52°C				52°C		Am	
14	08:00	56°C	09:00	Kitchen	51°C				57°C		Pong	
15	08:00	57°C	09:00	Kitchen	51°C			✓	57°C		Pong	60°C น้ำทิ้ง
16	08:00	56°C	09:00	Kitchen	50°C				50°C		Pong	
17	08:00	56°C	09:00	Kitchen	52°C				57°C		Pong	
18	08:00	55°C	09:00	Kitchen	49°C				57°C		Pong	
19	08:00	54°C	09:00	Kitchen	40°C				50°C		Am	
20	08:00	56°C	09:00	Kitchen	48°C				57°C		Am	
21	08:00	55°C	09:00	Kitchen	50°C				50°C		Pong	
22	08:00	57°C	09:00	Kitchen	50°C				52°C		Pong	
23	08:00	55°C	09:00	Kitchen	52°C				52°C		Pong	
24	08:00	56°C	09:00	Kitchen	57°C				57°C		Pong	
25	08:00	55°C	09:00	Kitchen	57°C				50°C		Pong	
26	08:00	54°C	09:00	Kitchen	52°C				49°C		Am	
27	08:00	52°C	09:00	Kitchen	50°C				48°C		Am	
28	08:00	56°C	09:00	Kitchen	52°C				50°C		Pong	
29	08:00	55°C	09:00	Kitchen	57°C				52°C		Pong	
30	08:00	55°C	09:00	Kitchen	57°C				57°C		Pong	
31	08:00	56°C	09:00	Kitchen	52°C				50°C		Pong	

Acknowledge By



# Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

March : 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (เตรนน้ำทิ้ง)			Temp °c for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °c	Time	Room / Kitchen	Temp °c	อื่นๆ	มี ตะกอน	ไม่มี ตะกอน				
	ทำทุกวัน					1 เดือน / ครั้ง			ทำทุกวัน			
1	08:00	55C	09:00	R 3105	54C				51C		Pong	
2	08:00	56C	09:00	R 2723	52C				50C		Pong	
3	08:00	55C	09:00	R 7709	53C				52C		Pong	
4	08:00	57C	09:00	R 2110	55C				50C		Pong	
5	08:00	56C	09:00	R 7723	54C				51C		Pong	
6	08:00	57C	09:00	R 5702	55C				50C		Am	
7	08:00	55C	09:00	R 3102	53C				51C		Am	
8	08:00	56C	09:00	R 2703	54C				51C		Pong	
9	08:00	56C	09:00	R 7723	55C				52C		Pong	
10	08:00	55C	09:00	R 3377	52C				50C		Pong	
11	08:00	57C	09:00	R 5201	53C				49C		Pong	
12	08:00	55C	09:00	R 2325	55C				50C		Pong	
13	08:00	55C	09:00	R 7420	54C				52C		Am	
14	08:00	56C	09:00	R 7511	54C				51C		Am	
15	08:00	57C	09:00	R 7723	55C			/	51C		Pong	เดินน้ำทิ้ง
16	08:00	56C	09:00	R 2372	54C				50C		Pong	
17	08:00	56C	09:00	R 5479	54C				52C		Pong	
18	08:00	55C	09:00	R 5703	52C				51C		Pong	
19	08:00	54C	09:00	R 3370	53C				50C		Pong	
20	08:00	56C	09:00	R 7777	54C				51C		Am	
21	08:00	55C	09:00	R 2722	52C				50C		Am	
22	08:00	57C	09:00	R 3670	55C				52C		Pong	
23	08:00	55C	09:00	R 5926	53C				52C		Pong	
24	08:00	56C	09:00	R 3705	54C				51C		Pong	
25	08:00	55C	09:00	R 2107	52C				50C		Pong	
26	08:00	54C	09:00	R 7309	52C				49C		Pong	
27	08:00	57C	09:00	R 7423	55C				48C		Am	
28	08:00	56C	09:00	R 3477	55C				50C		Am	
29	08:00	55C	09:00	R 5304	53C				52C		Pong	
30	08:00	55C	09:00	R 2770	53C				51C		Pong	
31	08:00	56C	09:00	R 7770	55C				50C		Pong	

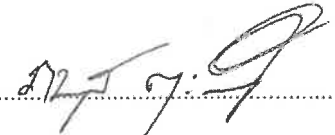
Acknowledge By. 



**Pamookkoo Resort.**  
**Chlorine Check List (Water Analysis Report)**

March .2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.5	kitchen	Pong	
2	8.00	0.6	kitchen	Pong	
3	8.00	0.5	kitchen	Pong	
4	8.00	0.5	kitchen	Pong	
5	8.00	0.4	kitchen	Pong	
6	8.00	0.5	kitchen	Am	
7	8.00	0.6	kitchen	Am	
8	8.00	0.6	kitchen	Pong	
9	8.00	0.7	kitchen	Pong	
10	8.00	0.6	kitchen	Pong	
11	8.00	0.6	kitchen	Pong	
12	8.00	0.5	kitchen	Pong	
13	8.00	0.6	kitchen	Am	
14	8.00	0.4	kitchen	Am	
15	8.00	0.5	kitchen	Pong	
16	8.00	0.6	kitchen	Pong	
17	8.00	0.6	kitchen	Pong	
18	8.00	0.5	kitchen	Pong	
19	8.00	0.6	kitchen	Pong	
20	8.00	0.5	kitchen	Pong	
21	8.00	0.4	kitchen	Am	
22	8.00	0.5	kitchen	Pong	
23	8.00	0.5	kitchen	Pong	
24	8.00	0.6	kitchen	Pong	
25	8.00	0.5	kitchen	Pong	
26	8.00	0.5	kitchen	Pong	
27	8.00	0.4	kitchen	Am	
28	8.00	0.5	kitchen	Am	
29	8.00	0.5	kitchen	Pong	
30	8.00	0.6	kitchen	Pong	
31	8.00	0.5	kitchen	Pong	

Acknowledge By.....



# Pamookkoo Resort.

## Chlorine Check List (Water Analysis Report)

March 2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.5	R 3705	Pong	
2	8.00	0.6	R 2723	Pong	
3	8.00	0.5	R 7109	Pong	
4	8.00	0.4	R 2770	Pong	
5	8.00	0.4	R 7723	Pong	
6	8.00	0.5	R 5702	Am	
7	8.00	0.5	R 3702	Am	
8	8.00	0.6	R 2703	Pong	
9	8.00	0.7	R 7723	Pong	
10	8.00	0.7	R 3777	Pong	
11	8.00	0.6	R 5201	Pong	
12	8.00	0.5	R 2725	Pong	
13	8.00	0.6	R 7420	Am	
14	8.00	0.4	R 7577	Am	
15	8.00	0.7	R 7723	Pong	
16	8.00	0.6	R 2772	Pong	
17	8.00	0.5	R 5472	Pong	
18	8.00	0.5	R 5703	Pong	
19	8.00	0.6	R 3770	Pong	
20	8.00	0.5	R 7777	Am	
21	8.00	0.5	R 2722	Am	
22	8.00	0.4	R 3670	Pong	
23	8.00	0.4	R 5726	Pong	
24	8.00	0.5	R 7705	Pong	
25	8.00	0.6	R 2707	Pong	
26	8.00	0.6	R 7309	Pong	
27	8.00	0.5	R 7423	Am	
28	8.00	0.7	R 3477	Am	
29	8.00	0.5	R 5704	Pong	
30	8.00	0.6	R 2770	Pong	
31	8.00	0.6	R 7770	Pong	

Acknowledge By.....*[Signature]*.....



**Pamookkoo Resort.**  
**Water Analysis Report for Month**  
**April - .2024 (Month / Year)**

Pool 1								Pool 2								Pool 3							
Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks
1	09:00	7.2	1.5	First	/			1	09:00	7.6	2.0	First	/			1	09:00	7.6	2.0	First	/		
	18:00	7.2	1.5	Net	/				18:00	7.6	2.0	Pae	/				18:00	7.6	2.0	Pae	/		
2	09:00	7.6	2.0	First	/			2	09:00	7.2	2.0	First	/			2	09:00	7.2	2.0	First	/		
	18:00	7.6	2.0	Net	/				18:00	7.6	2.0	Pae	/				18:00	7.2	1.5	Pae	/		
3	09:00	7.6	2.0	First	/			3	09:00	7.6	2.0	First	/			3	09:00	7.6	2.0	First	/		
	18:00	7.2	1.5	Net	/				18:00	7.6	1.5	Pae	/				18:00	7.2	1.5	Pae	/		
4	09:00	7.2	2.0	First	/			4	09:00	7.2	1.5	First	/			4	09:00	7.2	1.5	Pong	/		
	18:00	7.2	2.0	Net	/				18:00	7.2	2.0	Pae	/				18:00	7.6	2.0	Em	/		
5	09:00	7.6	2.0	First	/			5	09:00	7.6	2.0	First	/			5	09:00	7.2	1.5	Pong	/		
	18:00	7.2	1.5	Net	/				18:00	7.2	2.0	Pae	/				18:00	7.2	1.5	Em	/		
6	09:00	7.6	2.0	First	/			6	09:00	7.6	1.5	First	/			6	09:00	7.6	2.0	Pong	/		
	18:00	7.6	2.0	Net	/				18:00	7.2	2.0	Pae	/				18:00	7.2	1.5	Net	/		
7	09:00	7.2	1.5	Pong	/			7	09:00	7.6	2.0	First	/			7	09:00	7.6	2.0	Pong	/		
	18:00	7.6	2.0	Em	/				18:00	7.2	1.5	Net	/				18:00	7.2	1.5	Net	/		
8	09:00	7.2	1.5	Pong	/			8	09:00	7.6	2.0	First	/			8	09:00	7.2	1.5	Pong	/		
	18:00	7.6	2.0	Em	/				18:00	7.2	2.0	Net	/				18:00	7.6	2.0	Net	/		
9	09:00	7.2	1.5	Pong	/			9	09:00	7.6	1.5	First	/			9	09:00	7.6	2.0	First	/		
	18:00	7.6	2.0	Em	/				18:00	7.2	1.5	Net	/				18:00	7.6	2.0	Em	/		
10	09:00	7.6	2.0	Pong	/			10	09:00	7.2	1.5	First	/			10	09:00	7.2	1.5	First	/		
	18:00	7.6	2.0	Em	/				18:00	7.6	2.0	Pae	/				18:00	7.6	2.0	Em	/		
11	09:00	7.2	1.5	Pong	/			11	09:00	7.6	2.0	First	/			11	09:00	7.2	1.5	First	/		
	18:00	7.2	1.5	Em	/				18:00	7.6	2.0	Pae	/				18:00	7.2	1.5	Pae	/		
12	09:00	7.6	2.0	Pong	/			12	09:00	7.2	2.0	First	/			12	09:00	7.6	2.0	First	/		
	18:00	7.2	1.5	Em	/				18:00	7.2	1.5	Pae	/				18:00	7.6	2.0	Pae	/		
13	09:00	7.6	2.0	Pong	/			13	09:00	7.6	2.0	First	/			13	09:00	7.2	2.0	First	/		
	18:00	7.6	2.0	Em	/				18:00	7.2	1.5	Pae	/				18:00	7.6	2.0	Net	/		
14	09:00	7.6	2.0	Pong	/			14	09:00	7.6	2.0	First	/			14	09:00	7.2	1.5	First	/		
	18:00	7.2	2.0	Em	/				18:00	7.6	2.0	Pae	/				18:00	7.2	1.5	Pae	/		
15	09:00	7.2	1.5	Pong	/			15	09:00	7.2	2.0	First	/			15	09:00	7.6	1.5	First	/		
	18:00	7.6	2.0	Em	/				18:00	7.2	1.5	Pae	/				18:00	7.2	2.0	Pae	/		



16	09:00	7.6	2.0	First	✓				16	09:00	7.6	2.0	Pong	✓				16	09:00	7.6	2.0	First	✓			
	18:00	7.6	2.0	Nut	✓					18:00	7.6	2.0	Em	✓					18:00	7.2	1.5	Em	✓			
17	09:00	7.2	2.0	First	✓				17	09:00	7.2	1.5	Pong	✓				17	09:00	7.6	2.0	First	✓			
	18:00	7.6	1.5	Nut	✓					18:00	7.6	2.0	Em	✓					18:00	7.2	2.0	Pae	✓			
18	09:00	7.2	1.5	First	✓				18	09:00	7.6	2.0	Pong	✓				18	09:00	7.6	1.5	First	✓			
	18:00	7.2	1.5	Pae	✓					18:00	7.6	2.0	Em	✓					18:00	7.2	2.0	Pae	✓			
19	09:00	7.6	2.0	First	✓				19	09:00	7.2	1.5	Pong	✓				19	09:00	7.2	1.5	First	✓			
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓					18:00	7.2	2.0	Nut	✓					18:00	7.6	2.0	Em	✓			
20	09:00	7.6	2.0	First	✓				20	09:00	7.6	1.5	Pong	✓				20	09:00	7.2	1.5	First	✓			
	18:00	7.2	1.5	Nut	✓					18:00	7.2	1.5	Pae	✓					18:00	7.6	2.0	Em	✓			
21	09:00	7.6	1.5	First	✓				21	09:00	7.6	2.0	Pong	✓				21	09:00	7.6	2.0	First	✓			
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓					18:00	7.2	1.5	Pae	✓					18:00	7.2	1.5	Pae	✓			
22	09:00	7.6	1.5	First	✓				22	09:00	7.6	2.0	First	✓				22	09:00	7.2	1.5	First	✓			
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓					18:00	7.6	2.0	Pae	✓					18:00	7.6	2.0	Nut	✓			
23	09:00	7.6	2.0	First	✓				23	09:00	7.2	1.5	First	✓				23	09:00	7.6	2.0	First	✓			
	18:00	7.6	1.5	Nut	✓					18:00	7.6	2.0	Pae	✓					18:00	7.6	2.0	Nut	✓			
24	09:00	7.2	2.0	First	✓				24	09:00	7.2	1.5	First	✓				24	09:00	7.2	1.5	First	✓			
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓					18:00	7.6	2.0	Nut	✓					18:00	7.2	1.5	Pae	✓			
25	09:00	7.6	2.0	First	✓				25	09:00	7.2	1.5	First	✓				25	09:00	7.6	2.0	First	✓			
	18:00	7.2	1.5	Nut	✓					18:00	7.2	1.5	Nut	✓					18:00	7.2	1.5	Em	✓			
26	09:00	7.6	2.0	First	✓				26	09:00	7.6	2.0	First	✓				26	09:00	7.6	2.0	First	✓			
	18:00	7.6	1.5	Pae	✓					18:00	7.2	2.0	Nut	✓					18:00	7.2	1.5	Em	✓			
27	09:00	7.2	2.0	First	✓				27	09:00	7.6	2.0	First	✓				27	09:00	7.6	2.0	First	✓			
	18:00	7.2	1.5	Pae	✓					18:00	7.2	1.5	Pae	✓					18:00	7.2	1.5	Em	✓			
28	09:00	7.6	2.0	First	✓				28	09:00	7.6	2.0	First	✓				28	09:00	7.6	2.0	First	✓			
	18:00	7.6	1.5	Pae	✓					18:00	7.2	1.5	Pae	✓					18:00	7.2	1.5	Em	✓			
29	09:00	7.2	2.0	First	✓				29	09:00	7.6	2.0	First	✓				29	09:00	7.6	2.0	First	✓			
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓					18:00	7.2	1.5	Pae	✓					18:00	7.2	1.5	Pae	✓			
30	09:00	7.2	1.5	First	✓				30	09:00	7.6	2.0	First	✓				30	09:00	7.2	2.0	First	✓			
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓					18:00	7.2	1.5	Nut	✓					18:00	7.6	2.0	Pae	✓			
31	09:00								31	09:00								31	09:00							
	18:00									18:00									18:00							

Acknowledge By.....*22/7/17*.....





# Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

April . . 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (เตรนน้ำทิ้ง)			Temp °c for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °c	Time	Room / Kitchen	Temp °c	อื่น ๆ	มี ตะกอน	ไม่มี ตะกอน				
	ทำทุกวัน					1 เดือน / ครั้ง			ทำทุกวัน			
1	08.00	56.20		Kitchen	55.40				48.60		First	
2	08.00	55.40		Kitchen	56.00				50.20		First	
3	08.00	52.00		Kitchen	57.20				48.50		First	
4	08.00	54.00		Kitchen	54.00				49.60		First	
5	08.00	54.70		Kitchen	56.40				49.70		Pong	
6	08.00	56.70		Kitchen	54.50				50.50		Pong	
7	08.00	56.40		Kitchen	57.40				52.60		Pong	
8	08.00	55.40		Kitchen	56.50				51.70		Pong	
9	08.00	54.20		Kitchen	54.60				52.80		First	
10	08.00	53.40		Kitchen	54.70				50.40		First	
11	08.00	52.70		Kitchen	53.40				49.70		First	
12	08.00	54.90		Kitchen	56.50				60.70		First	
13	08.00	56.40		Kitchen	57.40				52.80		First	
14	08.00	57.50		Kitchen	56.40				52.50		First	
15	08.00	57.70		Kitchen	56.00		✓		52.70		First	10.20.24
16	08.00	52.40		Kitchen	53.40				53.00		First	
17	08.00	54.70		Kitchen	53.50				49.70		Pong	
18	08.00	56.60		Kitchen	54.70				49.80		Pong	
19	08.00	54.70		Kitchen	53.50				49.70		Pong	
20	08.00	56.80		Kitchen	54.50				48.60		Pong	
21	08.00	57.40		Kitchen	56.40				47.50		Pong	
22	08.00	56.50		Kitchen	56.40				50.00		Pong	
23	08.00	57.00		Kitchen	56.00				61.70		Pong	
24	08.00	56.50		Kitchen	54.30				50.80		Pong	
25	08.00	54.20		Kitchen	53.30				50.20		First	
26	08.00	52.30		Kitchen	53.40				51.40		First	
27	08.00	54.60		Kitchen	54.50				52.50		First	
28	08.00	52.60		Kitchen	51.50				51.70		First	
29	08.00	54.70		Kitchen	53.50				50.20		First	
30	08.00	54.50		Kitchen	53.20				52.80		First	
31												

Acknowledge By.....



# Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

April . 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (เตรนน้ำทิ้ง)			Temp °c for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °c	Time	Room / Kitchen	Temp °c	อื่น ๆ	มี ตะกอน	ไม่มี ตะกอน				
	ทำทุกวัน					1 เดือน / ครั้ง			ทำทุกวัน			
1	08.00	57.5°		R.1104	55.4°				48.6°		First	
2	08.00	55.6°		R.2110	56.4°				50.2°		First	
3	08.00	52.4°		R.2117	53.4°				48.5°		First	
4	08.00	53.4°		R.1106	52.5°				49.6°		First	
5	08.00	56.7°		R.5114	54.4°				49.7°		Pong	
6	08.00	55.4°		R.3102	56.7°				50.5°		Pong	
7	08.00	54.2°		R.2210	55.6°				52.6°		Pong	
8	08.00	56.6°		R.2105	55.4°				51.7°		Pong	
9	08.00	56.7°		R.1109	57.8°				52.8°		First	
10	08.00	55.4°		R.1105	54.7°				50.4°		First	
11	08.00	54.7°		R.2125	55.4°				49.7°		First	
12	08.00	56.7°		R.2120	55.4°				50.7°		First	
13	08.00	55.2°		R.2121	56.3°				52.9°		First	
14	08.00	57.2°		R.1118	56.2°				52.5°		First	
15	08.00	56.2°		R.1119	57.5°		/		52.7°		First	ดองน้ำทิ้ง
16	08.00	56.5°		R.2110	57.7°				53.0°		First	
17	08.00	54.5°		R.5116	56.8°				49.7°		First	
18	08.00	55.7°		R.5102	56.7°				49.8°		Pong	
19	08.00	56.2°		R.3105	57.8°				49.7°		Pong	
20	08.00	52.2°		R.5104	51.0°				48.6°		Pong	
21	08.00	53.4°		R.2104	52.4°				48.7°		Pong	
22	08.00	53.7°		R.3104	52.7°				47.5°		Pong	
23	08.00	54.7°		R.1107	52.1°				50.0°		Pong	
24	08.00	55.6°		R.2129	54.6°				51.7°		Pong	
25	08.00	56.4°		R.2104	55.7°				50.8°		First	
26	08.00	54.5°		R.5104	53.4°				50.2°		First	
27	08.00	56.7°		R.5105	54.8°				51.4°		First	
28	08.00	58.2°		R.3104	57.4°				52.5°		First	
29	08.00	56.4°		R.2117	55.5°				51.7°		First	
30	08.00	55.4°		R.2120	56.6°				52.8°		First	
31												

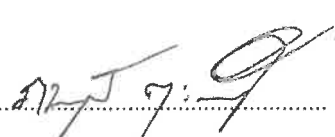
Acknowledge By 12/7/24



**Pamookkoo Resort.**  
**Chlorine Check List (Water Analysis Report)**

April .2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.6	Kitchen	First	
2	8.00	0.6	Kitchen	First	
3	8.00	0.6	Kitchen	First	
4	8.00	0.6	Kitchen	First	
5	8.00	0.6	Kitchen	First	
6	8.00	0.5	Kitchen	First	
7	8.00	0.5	Kitchen	First	
8	8.00	0.5	Kitchen	First	
9	8.00	0.5	Kitchen	Em	
10	8.00	0.5	Kitchen	Em	
11	8.00	0.5	Kitchen	Em	
12	8.00	0.6	Kitchen	Em	
13	8.00	0.6	Kitchen	Em	
14	8.00	0.6	Kitchen	Em	
15	8.00	0.6	Kitchen	Em	
16	8.00	0.6	Kitchen	First	
17	8.00	0.4	Kitchen	First	
18	8.00	0.5	Kitchen	Em	
19	8.00	0.5	Kitchen	Em	
20	8.00	0.4	Kitchen	Pong	
21	8.00	0.5	Kitchen	Pong	
22	8.00	0.5	Kitchen	Em	
23	8.00	0.4	Kitchen	Em	
24	8.00	0.4	Kitchen	First	
25	8.00	0.6	Kitchen	First	
26	8.00	0.6	Kitchen	First	
27	8.00	0.6	Kitchen	Em	
28	8.00	0.6	Kitchen	Em	
29	8.00	0.4	Kitchen	Em	
30	8.00	0.6	Kitchen	Em	
31	8.00				

Acknowledge By.....



**Pamookkoo Resort.**  
**Chlorine Check List (Water Analysis Report)**

April 2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.6	R. 1104	First	
2	8.00	0.6	R. 2110	First	
3	8.00	0.6	R. 2117	First	
4	8.00	0.6	R. 1106	First	
5	8.00	0.5	R. 5114	First	
6	8.00	0.5	R. 3102	First	
7	8.00	0.5	R. 2210	First	
8	8.00	0.4	R. 2105	First	
9	8.00	0.5	R. 1109	Em	
10	8.00	0.6	R. 1105	Em	
11	8.00	0.6	R. 2125	Em	
12	8.00	0.5	R. 2120	Em	
13	8.00	0.4	R. 2121	Em	
14	8.00	0.4	R. 1118	Em	
15	8.00	0.5	R. 1119	Em	
16	8.00	0.5	R. 2110	First	
17	8.00	0.6	R. 5116	First	
18	8.00	0.6	R. 5102	Em	
19	8.00	0.5	R. 3105	Em	
20	8.00	0.5	R. 3104	Pong	
21	8.00	0.5	R. 2104	Pong	
22	8.00	0.6	R. 3104	Em	
23	8.00	0.6	R. 1107	Em	
24	8.00	0.6	R. 2122	First	
25	8.00	0.4	R. 2104	First	
26	8.00	0.4	R. 5104	First	
27	8.00	0.5	R. 5105	Em	
28	8.00	0.6	R. 3104	Em	
29	8.00	0.6	R. 2117	Em	
30	8.00	0.6	R. 2120	Em	
31	8.00				

Acknowledge By...  .....



**Pamookkoo Resort.**  
**Water Analysis Report for Month**  
**May 2024 (Month / Year)**

Pool 1								Pool 2								Pool 3							
Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks
1	09:00	7.5	2.2	Am	✓			1	09:00	7.5	2.2	Am	✓			1	09:00	7.5	2.2	Am	✓		
	18:00	7.5	2.6	Nat	✓				18:00	7.5	2.2	Nat	✓				18:00	7.5	2.2	Nat	✓		
2	09:00	7.5	2.6	Am	✓			2	09:00	2.0	2.2	Am	✓			2	09:00	7.5	2.2	Am	✓		
	18:00	2.0	2.6	Nat	✓				18:00	2.0	2.6	Nat	✓				18:00	2.0	2.6	Nat	✓		
3	09:00	2.0	2.6	Am	✓			3	09:00	7.5	2.2	Am	✓			3	09:00	2.0	2.2	Am	✓		
	18:00	7.5	2.6	Nat	✓				18:00	7.5	2.2	Nat	✓				18:00	7.5	2.2	Nat	✓		
4	09:00	7.5	2.2	Am	✓			4	09:00	7.5	2.2	Am	✓			4	09:00	2.5	2.2	Am	✓		
	18:00	7.5	2.6	Nat	✓				18:00	2.0	2.6	Nat	✓				18:00	2.0	2.6	Nat	✓		
5	09:00	7.5	2.6	Am	✓			5	09:00	2.0	2.6	Am	✓			5	09:00	2.0	2.2	Am	✓		
	18:00	2.0	2.6	Nat	✓				18:00	7.5	2.2	Nat	✓				18:00	7.5	2.2	Nat	✓		
6	09:00	2.0	2.2	Am	✓			6	09:00	7.5	2.2	Am	✓			6	09:00	7.5	2.2	Am	✓		
	18:00	7.5	2.2	Nat	✓				18:00	2.0	2.2	Nat	✓				18:00	7.5	2.6	Nat	✓		
7	09:00	2.0	2.6	First	✓			7	09:00	2.0	2.6	First	✓			7	09:00	7.5	2.6	First	✓		
	18:00	2.0	2.6	Ta	✓				18:00	7.5	2.2	Ta	✓				18:00	2.0	2.2	Ta	✓		
8	09:00	2.0	2.6	Am	✓			8	09:00	7.5	2.6	Am	✓			8	09:00	2.0	2.2	Am	✓		
	18:00	7.5	2.6	Nat	✓				18:00	7.5	2.6	Nat	✓				18:00	7.5	2.2	Nat	✓		
9	09:00	7.5	2.2	Am	✓			9	09:00	7.5	2.2	Am	✓			9	09:00	7.5	2.2	Am	✓		
	18:00	7.5	2.2	Nat	✓				18:00	2.0	2.2	Nat	✓				18:00	7.5	2.6	Nat	✓		
10	09:00	7.5	2.6	Am	✓			10	09:00	7.5	2.2	Am	✓			10	09:00	2.0	2.2	Am	✓		
	18:00	2.0	2.6	Nat	✓				18:00	7.5	2.6	Nat	✓				18:00	7.5	2.2	Nat	✓		
11	09:00	2.0	2.6	Am	✓			11	09:00	7.5	2.6	Am	✓			11	09:00	7.5	2.2	Am	✓		
	18:00	7.5	2.2	Nat	✓				18:00	2.0	2.2	Nat	✓				18:00	2.0	2.6	Nat	✓		
12	09:00	7.5	2.2	Am	✓			12	09:00	2.0	2.2	Am	✓			12	09:00	2.0	2.2	Am	✓		
	18:00	2.0	2.2	Nat	✓				18:00	2.0	2.2	Nat	✓				18:00	2.0	2.2	Nat	✓		
13	09:00	2.0	2.6	Am	✓			13	09:00	7.5	2.2	Am	✓			13	09:00	7.5	2.2	Am	✓		
	18:00	7.5	2.6	Nat	✓				18:00	7.5	2.2	Nat	✓				18:00	7.5	2.6	Nat	✓		
14	09:00	2.0	2.6	First	✓			14	09:00	7.5	2.6	First	✓			14	09:00	7.5	2.6	First	✓		
	18:00	7.5	2.2	Ta	✓				18:00	7.5	2.6	Ta	✓				18:00	2.0	2.6	Ta	✓		
15	09:00	7.5	2.6	Am	✓			15	09:00	7.5	2.2	Am	✓			15	09:00	7.5	2.2	Am	✓		
	18:00	7.5	2.2	Nat	✓				18:00	7.5	2.2	Nat	✓				18:00	2.0	2.2	Nat	✓		

16	09:00	7.5	7.2	Am	✓			16	09:00	7.5	7.2	Am	✓			16	09:00	7.5	7.2	Am	✓		
	18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓		
17	09:00	7.5	7.2	Am	✓			17	09:00	7.5	7.2	Am	✓			17	09:00	7.5	7.2	Am	✓		
	18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓		
18	09:00	7.5	7.2	Am	✓			18	09:00	7.5	7.2	Am	✓			18	09:00	7.5	7.2	Am	✓		
	18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓		
19	09:00	7.5	7.2	Am	✓			19	09:00	7.5	7.2	Am	✓			19	09:00	7.5	7.2	Am	✓		
	18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓		
20	09:00	7.5	7.2	Am	✓			20	09:00	7.5	7.2	Am	✓			20	09:00	7.5	7.2	Am	✓		
	18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓		
21	09:00	7.5	7.2	First	✓			21	09:00	7.5	7.2	First	✓			21	09:00	7.5	7.2	First	✓		
	18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓		
22	09:00	7.5	7.2	Am	✓			22	09:00	7.5	7.2	Am	✓			22	09:00	7.5	7.2	Am	✓		
	18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓		
23	09:00	7.5	7.2	Am	✓			23	09:00	7.5	7.2	Am	✓			23	09:00	7.5	7.2	Am	✓		
	18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓		
24	09:00	7.5	7.2	Am	✓			24	09:00	7.5	7.2	Am	✓			24	09:00	7.5	7.2	Am	✓		
	18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓		
25	09:00	7.5	7.2	Am	✓			25	09:00	7.5	7.2	Am	✓			25	09:00	7.5	7.2	Am	✓		
	18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓		
26	09:00	7.5	7.2	Am	✓			26	09:00	7.5	7.2	Am	✓			26	09:00	7.5	7.2	Am	✓		
	18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓		
27	09:00	7.5	7.2	Am	✓			27	09:00	7.5	7.2	Am	✓			27	09:00	7.5	7.2	Am	✓		
	18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓		
28	09:00	7.5	7.2	First	✓			28	09:00	7.5	7.2	First	✓			28	09:00	7.5	7.2	First	✓		
	18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓		
29	09:00	7.5	7.2	Am	✓			29	09:00	7.5	7.2	Am	✓			29	09:00	7.5	7.2	Am	✓		
	18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓		
30	09:00	7.5	7.2	Am	✓			30	09:00	7.5	7.2	Am	✓			30	09:00	7.5	7.2	Am	✓		
	18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓		
31	09:00	7.5	7.2	Am	✓			31	09:00	7.5	7.2	Am	✓			31	09:00	7.5	7.2	Am	✓		
	18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓				18:00	7.5	7.2	Nat	✓		

Acknowledge By.....*50/7/9*.....



# Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

May . 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (เตรนน้ำทิ้ง)			Temp °c for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °c	Time	Room / Kitchen	Temp °c	อื่น ๆ	มี ตะกอน	ไม่มี ตะกอน				
	ทำทุกวัน					1 เดือน / ครั้ง			ทำทุกวัน			
1	8:AM	56 C°	9:AM	Kitchen	52 C°				50 C°		Am	
2	8:AM	55 C°	9:AM	Kitchen	51 C°				51 C°		Am	
3	8:AM	56 C°	9:AM	Kitchen	52 C°				51 C°		Am	
4	8:AM	56 C°	9:AM	Kitchen	52 C°				50 C°		Am	
5	8:AM	55 C°	9:AM	Kitchen	51 C°				48 C°		Am	
6	8:AM	54 C°	9:AM	Kitchen	50 C°				49 C°		Am	
7	8:AM	54 C°	9:AM	Kitchen	50 C°				51 C°		First	
8	8:AM	56 C°	9:AM	Kitchen	52 C°				51 C°		Am	
9	8:AM	55 C°	9:AM	Kitchen	51 C°				50 C°		Am	
10	8:AM	55 C°	9:AM	Kitchen	51 C°				50 C°		Am	
11	8:AM	56 C°	9:AM	Kitchen	52 C°				49 C°		Am	
12	8:AM	54 C°	9:AM	Kitchen	50 C°				50 C°		Am	
13	8:AM	54 C°	9:AM	Kitchen	50 C°				48 C°		Am	
14	8:AM	55 C°	9:AM	Kitchen	51 C°				51 C°		First	
15	8:AM	55 C°	9:AM	Kitchen	51 C°			/	50 C°		Am	โดนน้ำทิ้ง
16	8:AM	54 C°	9:AM	Kitchen	50 C°				51 C°		Am	
17	8:AM	56 C°	9:AM	Kitchen	52 C°				50 C°		Am	
18	8:AM	55 C°	9:AM	Kitchen	51 C°				49 C°		Am	
19	8:AM	54 C°	9:AM	Kitchen	50 C°				51 C°		Am	
20	8:AM	56 C°	9:AM	Kitchen	52 C°				50 C°		Am	
21	8:AM	55 C°	9:AM	Kitchen	51 C°				48 C°		First	
22	8:AM	55 C°	9:AM	Kitchen	51 C°				51 C°		Am	
23	8:AM	54 C°	9:AM	Kitchen	50 C°				50 C°		Am	
24	8:AM	56 C°	9:AM	Kitchen	52 C°				49 C°		Am	
25	8:AM	55 C°	9:AM	Kitchen	51 C°				49 C°		Am	
26	8:AM	55 C°	9:AM	Kitchen	51 C°				51 C°		Am	
27	8:AM	56 C°	9:AM	Kitchen	52 C°				50 C°		Am	
28	8:AM	54 C°	9:AM	Kitchen	50 C°				51 C°		First	
29	8:AM	55 C°	9:AM	Kitchen	51 C°				49 C°		Am	
30	8:AM	56 C°	9:AM	Kitchen	52 C°				50 C°		Am	
31	8:AM	56 C°	9:AM	Kitchen	52 C°				50 C°		Am	

Acknowledge By 22/7/24



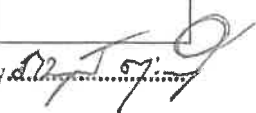


# Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

May . 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (เตรียมน้ำทิ้ง)			Temp °c for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °c	Time	Room / Kitchen	Temp °c	อื่นๆ	มี ตะกอน	ไม่มี ตะกอน				
	ทำทุกวัน					1 เดือน / ครั้ง			ทำทุกวัน			
1	8:AM	56 C°	9:AM	R 3706	53 C°				50 C°		Am	
2	8:AM	55 C°	9:AM	R 2725	52 C°				51 C°		Am	
3	8:AM	56 C°	9:AM	R 2710	53 C°				51 C°		Am	
4	8:AM	56 C°	9:AM	R 7720	55 C°				50 C°		Am	
5	8:AM	55 C°	9:AM	R 7707	54 C°				48 C°		Am	
6	8:AM	54 C°	9:AM	R 5707	51 C°				49 C°		Am	
7	8:AM	54 C°	9:AM	R 3702	52 C°				51 C°		First	
8	8:AM	56 C°	9:AM	R 5302	55 C°				51 C°		Am	
9	8:AM	55 C°	9:AM	R 1323	52 C°				50 C°		Am	
10	8:AM	55 C°	9:AM	R 7477	54 C°				50 C°		Am	
11	8:AM	56 C°	9:AM	R 3376	55 C°				49 C°		Am	
12	8:AM	54 C°	9:AM	R 5470	53 C°				50 C°		Am	
13	8:AM	54 C°	9:AM	R 2525	52 C°				48 C°		Am	
14	8:AM	55 C°	9:AM	R 2477	54 C°				51 C°		First	
15	8:AM	55 C°	9:AM	R 7277	54 C°			✓	50 C°		Am	60 นาที ทว
16	8:AM	54 C°	9:AM	R 7777	52 C°				51 C°		Am	
17	8:AM	56 C°	9:AM	R 3670	55 C°				50 C°		Am	
18	8:AM	55 C°	9:AM	R 3472	53 C°				50 C°		Am	
19	8:AM	54 C°	9:AM	R 5723	51 C°				49 C°		Am	
20	8:AM	56 C°	9:AM	R 5726	52 C°				51 C°		Am	
21	8:AM	55 C°	9:AM	R 7724	54 C°				50 C°		First	
22	8:AM	55 C°	9:AM	R 2726	53 C°				48 C°		Am	
23	8:AM	54 C°	9:AM	R 2524	52 C°				51 C°		Am	
24	8:AM	56 C°	9:AM	R 7579	55 C°				50 C°		Am	
25	8:AM	55 C°	9:AM	R 3777	53 C°				49 C°		Am	
26	8:AM	55 C°	9:AM	R 5507	54 C°				51 C°		Am	
27	8:AM	56 C°	9:AM	R 2370	55 C°				50 C°		Am	
28	8:AM	54 C°	9:AM	R 7701	52 C°				51 C°		First	
29	8:AM	55 C°	9:AM	R 7773	53 C°				49 C°		Am	
30	8:AM	56 C°	9:AM	R 2707	55 C°				50 C°		Am	
31	8:AM	56 C°	9:AM	R 3704	54 C°				50 C°		Am	

Acknowledge By 



**Pamookkoo Resort.**  
**Chlorine Check List (Water Analysis Report)**

May 9.2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.5	Kitchen	Am	
2	8.00	0.6	Kitchen	Am	
3	8.00	0.5	Kitchen	Am	
4	8.00	0.5	Kitchen	Am	
5	8.00	0.4	Kitchen	Am	
6	8.00	0.7	Kitchen	Am	
7	8.00	0.9	Kitchen	First	
8	8.00	0.4	Kitchen	Am	
9	8.00	0.5	Kitchen	Am	
10	8.00	0.5	Kitchen	Am	
11	8.00	0.6	Kitchen	Am	
12	8.00	0.6	Kitchen	Am	
13	8.00	0.5	Kitchen	Am	
14	8.00	0.4	Kitchen	First	
15	8.00	0.6	Kitchen	Am	
16	8.00	0.9	Kitchen	Am	
17	8.00	0.9	Kitchen	Am	
18	8.00	0.6	Kitchen	Am	
19	8.00	0.6	Kitchen	Am	
20	8.00	0.5	Kitchen	Am	
21	8.00	0.5	Kitchen	First	
22	8.00	0.4	Kitchen	Am	
23	8.00	0.4	Kitchen	Am	
24	8.00	0.6	Kitchen	Am	
25	8.00	0.5	Kitchen	Am	
26	8.00	0.5	Kitchen	Am	
27	8.00	0.4	Kitchen	Am	
28	8.00	0.5	Kitchen	First	
29	8.00	0.5	Kitchen	Am	
30	8.00	0.6	Kitchen	Am	
31	8.00	0.5	Kitchen	Am	

Acknowledge By... 



**Pamookkoo Resort.**  
**Chlorine Check List (Water Analysis Report)**

May. 11.2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.5	R 3106	Am	
2	8.00	0.6	R 2125	Am	
3	8.00	0.5	R 2110	Am	
4	8.00	0.5	R 1120	Am	
5	8.00	0.4	R 1109	Am	
6	8.00	0.7	R 5101	Am	
7	8.00	0.9	R 3102	First	
8	8.00	0.6	R 5302	Am	
9	8.00	0.5	R 1323	Am	
10	8.00	0.5	R 1411	Am	
11	8.00	0.6	R 3316	Am	
12	8.00	0.6	R 5410	Am	
13	8.00	0.5	R 2525	Am	
14	8.00	0.4	R 2417	First	
15	8.00	0.6	R 1211	Am	
16	8.00	0.9	R 1111	Am	
17	8.00	0.7	R 3610	Am	
18	8.00	0.6	R 3412	Am	
19	8.00	0.6	R 5123	Am	
20	8.00	0.5	R 5126	Am	
21	8.00	0.5	R 1124	First	
22	8.00	0.4	R 2126	Am	
23	8.00	0.4	R 2524	Am	
24	8.00	0.6	R 1514	Am	
25	8.00	0.5	R 3711	Am	
26	8.00	0.5	R 5501	Am	
27	8.00	0.4	R 2370	Am	
28	8.00	0.5	R 1101	First	
29	8.00	0.5	R 1113	Am	
30	8.00	0.6	R 2107	Am	
31	8.00	0.5	R 3704	Am	

Acknowledge By.....

*[Signature]*



**Pamookkoo Resort.**  
**Water Analysis Report for Month**  
June :2024 (Month / Year)

Pool 1								Pool 2								Pool 3							
Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks
1	09:00	7.5	7.6	Pae	✓			1	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			1	09:00	7.5	7.2	Pae	✓		
	18:00	7.5	7.6	Nut	✓				18:00	7.5	7.2	Nut	✓				18:00	7.5	7.2	Nut	✓		
2	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			2	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			2	09:00	7.5	7.2	Pae	✓		
	18:00	7.5	7.2	Nut	✓				18:00	7.5	7.2	Nut	✓				18:00	7.5	7.2	Nut	✓		
3	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			3	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			3	09:00	7.5	7.2	Pae	✓		
	18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓		
4	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			4	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			4	09:00	7.5	7.2	Pae	✓		
	18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓		
5	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			5	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			5	09:00	7.5	7.2	Pae	✓		
	18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓		
6	09:00	7.5	7.2	Am	✓			6	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			6	09:00	7.5	7.2	Am	✓		
	18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓		
7	09:00	7.5	7.2	Am	✓			7	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			7	09:00	7.5	7.2	Am	✓		
	18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓		
8	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			8	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			8	09:00	7.5	7.2	Pae	✓		
	18:00	7.5	7.2	Nut	✓				18:00	7.5	7.2	Nut	✓				18:00	7.5	7.2	Nut	✓		
9	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			9	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			9	09:00	7.5	7.2	Pae	✓		
	18:00	7.5	7.2	Nut	✓				18:00	7.5	7.2	Nut	✓				18:00	7.5	7.2	Nut	✓		
10	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			10	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			10	09:00	7.5	7.2	Pae	✓		
	18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓		
11	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			11	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			11	09:00	7.5	7.2	Pae	✓		
	18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓		
12	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			12	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			12	09:00	7.5	7.2	Pae	✓		
	18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓		
13	09:00	7.5	7.2	Am	✓			13	09:00	7.5	7.2	Am	✓			13	09:00	7.5	7.2	Am	✓		
	18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓		
14	09:00	7.5	7.2	Am	✓			14	09:00	7.5	7.2	Am	✓			14	09:00	7.5	7.2	Am	✓		
	18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓				18:00	7.5	7.2	Ta	✓		
15	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			15	09:00	7.5	7.2	Pae	✓			15	09:00	7.5	7.2	Pae	✓		
	18:00	7.5	7.2	Nut	✓				18:00	7.5	7.2	Nut	✓				18:00	7.5	7.2	Nut	✓		

16	09:00	1.5	2.2	Pae	/			16	09:00	1.5	2.2	Pae	/			16	09:00	1.5	2.2	Pae	/		
	18:00	1.5	2.2	Nut	/				18:00	1.5	2.2	Nut	/				18:00	1.5	2.2	Nut	/		
17	09:00	1.5	2.2	Pae	/			17	09:00	1.5	2.2	Pae	/			17	09:00	1.5	2.2	Pae	/		
	18:00	2.0	2.6	Ta	/				18:00	1.5	2.2	Ta	/				18:00	2.0	2.6	Ta	/		
18	09:00	2.0	2.6	Pae	/			18	09:00	2.0	2.6	Pae	/			18	09:00	2.0	2.6	Pae	/		
	18:00	1.5	2.2	Ta	/				18:00	2.0	2.6	Ta	/				18:00	1.5	2.2	Ta	/		
19	09:00	1.5	2.2	Pae	/			19	09:00	2.0	2.6	Pae	/			19	09:00	1.5	2.2	Pae	/		
	18:00	1.5	2.2	Ta	/				18:00	1.5	2.2	Ta	/				18:00	2.0	2.6	Ta	/		
20	09:00	1.5	2.2	Am	/			20	09:00	1.5	2.2	Am	/			20	09:00	2.0	2.6	Am	/		
	18:00	2.0	2.6	Ta	/				18:00	1.5	2.2	Ta	/				18:00	1.5	2.2	Ta	/		
21	09:00	2.0	2.6	Am	/			21	09:00	1.5	2.2	Am	/			21	09:00	1.5	2.2	Am	/		
	18:00	2.0	2.6	Ta	/				18:00	2.0	2.6	Ta	/				18:00	1.5	2.2	Ta	/		
22	09:00	1.5	2.2	Pae	/			22	09:00	2.0	2.6	Pae	/			22	09:00	1.5	2.2	Pae	/		
	18:00	1.5	2.2	Nut	/				18:00	2.0	2.6	Nut	/				18:00	2.0	2.6	Nut	/		
23	09:00	1.5	2.2	Pae	/			23	09:00	1.5	2.2	Pae	/			23	09:00	2.0	2.6	Pae	/		
	18:00	2.0	2.6	Nut	/				18:00	1.5	2.2	Nut	/				18:00	2.0	2.6	Nut	/		
24	09:00	2.0	2.6	Pae	/			24	09:00	2.0	2.6	Pae	/			24	09:00	1.5	2.2	Pae	/		
	18:00	2.0	2.6	Ta	/				18:00	2.0	2.6	Ta	/				18:00	1.5	2.2	Ta	/		
25	09:00	1.5	2.2	Pae	/			25	09:00	2.0	2.6	Pae	/			25	09:00	1.5	2.2	Pae	/		
	18:00	1.5	2.2	Ta	/				18:00	1.5	2.2	Ta	/				18:00	1.5	2.2	Ta	/		
26	09:00	1.5	2.2	Pae	/			26	09:00	1.5	2.2	Pae	/			26	09:00	1.5	2.2	Pae	/		
	18:00	1.5	2.2	Ta	/				18:00	1.5	2.2	Ta	/				18:00	2.0	2.6	Ta	/		
27	09:00	1.5	2.2	Am	/			27	09:00	1.5	2.2	Am	/			27	09:00	2.0	2.6	Am	/		
	18:00	2.0	2.6	Ta	/				18:00	2.0	2.6	Ta	/				18:00	2.0	2.6	Ta	/		
28	09:00	2.0	2.6	Am	/			28	09:00	2.0	2.6	Am	/			28	09:00	1.5	2.2	Am	/		
	18:00	2.0	2.6	Ta	/				18:00	1.5	2.2	Ta	/				18:00	1.5	2.2	Ta	/		
29	09:00	1.5	2.2	Pae	/			29	09:00	1.5	2.2	Pae	/			29	09:00	1.5	2.2	Pae	/		
	18:00	1.5	2.2	Nut	/				18:00	1.5	2.2	Nut	/				18:00	1.5	2.2	Nut	/		
30	09:00	1.5	2.2	Pae	/			30	09:00	2.0	2.6	Pae	/			30	09:00	2.0	2.6	Pae	/		
	18:00	1.5	2.2	Nut	/				18:00	2.0	2.6	Nut	/				18:00	2.0	2.6	Nut	/		
31	09:00							31	09:00							31	09:00						
	18:00								18:00								18:00						

Acknowledge By.....*[Signature]*.....



# Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

June . 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (เตรนน้ำทิ้ง)			Temp °C for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °C	Time	Room / Kitchen	Temp °C	อื่น ๆ	มี ตะกอน	ไม่มี ตะกอน				
	ทำทุกวัน					1 เดือน / ครั้ง			ทำทุกวัน			
1	8: AM	59.0C	9: AM	Kitchen	56.2C				48.5C		Pae	
2	8: AM	58.5C	9: AM	Kitchen	55.5C				47.0C		Pae	
3	8: AM	57.7C	9: AM	Kitchen	54.3C				45.3C		Pae	
4	8: AM	59.8C	9: AM	Kitchen	56.6C				48.9C		Pae	
5	8: AM	59.5C	9: AM	Kitchen	56.3C				48.5C		Pae	
6	8: AM	58.9C	9: AM	Kitchen	54.3C				48.0C		Am	
7	8: AM	58.1C	9: AM	Kitchen	54.0C				47.8C		Am	
8	8: AM	58.8C	9: AM	Kitchen	55.1C				47.2C		Pae	
9	8: AM	59.7C	9: AM	Kitchen	56.9C				49.9C		Pae	
10	8: AM	59.5C	9: AM	Kitchen	56.3C				49.1C		Pae	
11	8: AM	57.3C	9: AM	Kitchen	55.9C				47.8C		Pae	
12	8: AM	57.8C	9: AM	Kitchen	55.4C				47.9C		Pae	
13	8: AM	58.3C	9: AM	Kitchen	55.1C				48.2C		Am	
14	8: AM	58.9C	9: AM	Kitchen	55.9C				48.5C		Am	
15	8: AM	59.3C	9: AM	Kitchen	56.5C				49.5C		Pae	
16	8: AM	59.9C	9: AM	Kitchen	57.8C				49.9C		Pae	
17	8: AM	60.0C	9: AM	Kitchen	57.9C				49.9C		Pae	
18	8: AM	59.3C	9: AM	Kitchen	55.8C				49.7C		Pae	
19	8: AM	59.0C	9: AM	Kitchen	56.0C				48.3C		Pae	
20	8: AM	58.5C	9: AM	Kitchen	54.3C				48.2C		Am	
21	8: AM	58.0C	9: AM	Kitchen	54.0C				47.0C		Am	
22	8: AM	57.8C	9: AM	Kitchen	54.0C				46.9C		Pae	
23	8: AM	57.5C	9: AM	Kitchen	54.3C				46.5C		Pae	
24	8: AM	58.0C	9: AM	Kitchen	55.1C				47.3C		Pae	
25	8: AM	58.5C	9: AM	Kitchen	55.2C				47.9C		Pae	
26	8: AM	59.1C	9: AM	Kitchen	56.5C				48.5C		Pae	
27	8: AM	59.8C	9: AM	Kitchen	56.7C				49.2C		Am	
28	8: AM	58.9C	9: AM	Kitchen	55.8C				48.3C		Am	
29	8: AM	57.5C	9: AM	Kitchen	54.2C				44.7C		Pae	
30	8: AM	59.2C	9: AM	Kitchen	56.9C				48.1C		Pae	
31												

Acknowledge By...





# Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

June . 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (เตรนน้ำทิ้ง)			Temp °c for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °c	Time	Room / Kitchen	Temp °c	อื่นๆ	มี ตะกอน	ไม่มี ตะกอน				
	ทำทุกวัน					1 เดือน / ครั้ง			ทำทุกวัน			
1	8:AM	59.0C	9:AM	R 5203	58.2C				48.5C		Pae	
2	8:AM	58.5C	9:AM	R 5107	56.5C				47.0C		Pae	
3	8:AM	57.7C	9:AM	R 3617	56.2C				45.3C		Pae	
4	8:AM	59.8C	9:AM	R 3313	58.7C				48.9C		Pae	
5	8:AM	59.5C	9:AM	R 2120	58.3C				48.5C		Pae	
6	8:AM	58.9C	9:AM	R 2111	56.9C				48.0C		Am	
7	8:AM	58.1C	9:AM	R 1419	56.2C				47.8C		Am	
8	8:AM	58.0C	9:AM	R 1707	57.0C				47.2C		Pae	
9	8:AM	59.1C	9:AM	R 3707	58.9C				49.9C		Pae	
10	8:AM	59.5C	9:AM	R 5325	58.3C				49.1C		Pae	
11	8:AM	57.3C	9:AM	R 5226	57.3C				47.8C		Pae	
12	8:AM	57.8C	9:AM	R 2108	57.4C				47.9C		Pae	
13	8:AM	58.5C	9:AM	R 2115	57.9C				48.2C		Am	
14	8:AM	58.9C	9:AM	R 1722	57.9C				48.5C		Am	
15	8:AM	59.3C	9:AM	R 5114	58.4C				49.5C		Pae	
16	8:AM	59.9C	9:AM	R 3813	58.6C				49.9C		Pae	
17	8:AM	60.0C	9:AM	R 5402	58.9C				49.9C		Pae	
18	8:AM	59.3C	9:AM	R 2505	57.6C				49.7C		Pae	
19	8:AM	59.0C	9:AM	R 1423	57.1C				48.3C		Pae	
20	8:AM	58.5C	9:AM	R 2310	56.9C				48.2C		Am	
21	8:AM	58.0C	9:AM	R 5103	56.4C				47.0C		Am	
22	8:AM	57.8C	9:AM	R 2225	55.8C				46.9C		Pae	
23	8:AM	57.5C	9:AM	R 2103	55.2C				45.7C		Pae	
24	8:AM	58.0C	9:AM	R 1509	56.0C				47.3C		Pae	
25	8:AM	58.5C	9:AM	R 5606	56.3C				47.9C		Pae	
26	8:AM	59.1C	9:AM	R 5304	57.4C				48.5C		Pae	
27	8:AM	59.8C	9:AM	R 1779	57.8C				49.2C		Am	
28	8:AM	58.9C	9:AM	R 2121	56.3C				48.3C		Am	
29	8:AM	57.5C	9:AM	R 1718	56.0C				44.7C		Pae	
30	8:AM	59.2C	9:AM	R 5116	58.9C				48.1C		Pae	
31												

Acknowledge By.....





# Pamookkoo Resort.

## Chlorine Check List (Water Analysis Report)

June.2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.7	R 5303	Pae	
2	8.00	0.7	R 5101	Pae	
3	8.00	0.7	R 3611	Pae	
4	8.00	0.7	R 3373	Pae	
5	8.00	0.7	R 2120	Pae	
6	8.00	0.7	R 2111	Am	
7	8.00	0.6	R 1419	Am	
8	8.00	0.6	R 1107	Pae	
9	8.00	0.6	R 3701	Pae	
10	8.00	0.5	R 5325	Pae	
11	8.00	0.5	R 5226	Pae	
12	8.00	0.5	R 2103	Pae	
13	8.00	0.5	R 2115	Am	
14	8.00	0.7	R 1122	Am	
15	8.00	0.7	R 5174	Pae	
16	8.00	0.7	R 3712	Pae	
17	8.00	0.7	R 5402	Pae	
18	8.00	0.6	R 2505	Pae	
19	8.00	0.5	R 1423	Pae	
20	8.00	0.5	R 2370	Am	
21	8.00	0.5	R 5703	Am	
22	8.00	0.7	R 2225	Pae	
23	8.00	0.7	R 2103	Pae	
24	8.00	0.7	R 1509	Pae	
25	8.00	0.7	R 5606	Pae	
26	8.00	0.7	R 3304	Pae	
27	8.00	0.6	R 1119	Am	
28	8.00	0.6	R 2121	Am	
29	8.00	0.6	R 1118	Pae	
30	8.00	0.7	R 5176	Pae	
31	8.00				

Acknowledge By.....



## Pamookkoo Resort.

### Chlorine Check List (Water Analysis Report)

June .2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
2	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
3	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
4	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
5	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
6	8.00	0.6	Kitchen	Am	
7	8.00	0.5	Kitchen	Am	
8	8.00	0.5	Kitchen	Pae	
9	8.00	0.5	Kitchen	Pae	
10	8.00	0.5	Kitchen	Pae	
11	8.00	0.5	Kitchen	Pae	
12	8.00	0.5	Kitchen	Pae	
13	8.00	0.5	Kitchen	Am	
14	8.00	0.6	Kitchen	Am	
15	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
16	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
17	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
18	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
19	8.00	0.5	Kitchen	Pae	
20	8.00	0.5	Kitchen	Am	
21	8.00	0.5	Kitchen	Am	
22	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
23	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
24	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
25	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
26	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
27	8.00	0.6	Kitchen	Am	
28	8.00	0.6	Kitchen	Am	
29	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
30	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
31	8.00	0.6			

Acknowledge By.....



2

**Pamookkoo Resort.**  
**Water Analysis Report for Month**  
**July 2024 (Month / Year)**

Pool 1								Pool 2								Pool 3							
Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks
1	09:00	7.6	2.0	Am	/			1	09:00	7.6	2.0	Am	/			1	09:00	7.2	1.5	Am	/		
	18:00	7.6	2.0	Nut	/				18:00	7.6	2.0	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/		
2	09:00	7.2	2.0	Am	/			2	09:00	7.2	2.0	Am	/			2	09:00	7.6	2.0	Am	/		
	18:00	7.6	2.0	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.6	2.0	Nut	/		
3	09:00	7.6	2.0	Am	/			3	09:00	7.6	2.0	Am	/			3	09:00	7.2	2.0	Am	/		
	18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.6	1.5	Nut	/		
4	09:00	7.6	2.0	Am	/			4	09:00	7.6	2.0	Am	/			4	09:00	7.2	2.0	Am	/		
	18:00	7.6	2.0	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.6	2.0	Nut	/		
5	09:00	7.2	2.0	Am	/			5	09:00	7.6	1.5	Am	/			5	09:00	7.2	2.0	Am	/		
	18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.2	2.0	Nut	/				18:00	7.6	1.5	Nut	/		
6	09:00	7.6	2.0	Am	/			6	09:00	7.6	2.0	Am	/			6	09:00	7.6	2.0	Am	/		
	18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/		
7	09:00	7.6	2.0	First	/			7	09:00	7.6	2.0	First	/			7	09:00	7.6	2.0	First	/		
	18:00	7.2	1.5	Ta	/				18:00	7.6	2.0	Ta	/				18:00	7.6	2.0	Ta	/		
8	09:00	7.6	2.0	First	/			8	09:00	7.6	2.0	First	/			8	09:00	7.2	2.0	First	/		
	18:00	7.6	2.0	Ta	/				18:00	7.2	1.5	Ta	/				18:00	7.6	1.5	Ta	/		
9	09:00	7.2	2.0	First	/			9	09:00	7.6	2.0	First	/			9	09:00	7.2	2.0	First	/		
	18:00	7.6	2.0	Ta	/				18:00	7.2	1.5	Ta	/				18:00	7.6	1.5	Ta	/		
10	09:00	7.2	1.5	First	/			10	09:00	7.6	2.0	First	/			10	09:00	7.2	2.0	First	/		
	18:00	7.6	2.0	Ta	/				18:00	7.6	2.0	Ta	/				18:00	7.6	2.0	Ta	/		
11	09:00	7.6	2.0	First	/			11	09:00	7.2	1.5	First	/			11	09:00	7.6	2.0	First	/		
	18:00	7.6	2.0	Am	/				18:00	7.2	1.5	Am	/				18:00	7.2	1.5	Am	/		
12	09:00	7.6	2.0	Pong	/			12	09:00	7.2	2.0	Pong	/			12	09:00	7.6	2.0	Pong	/		
	18:00	7.2	1.5	Am	/				18:00	7.6	2.0	Am	/				18:00	7.6	2.0	Am	/		
13	09:00	7.2	1.5	Pong	/			13	09:00	7.6	1.5	Pong	/			13	09:00	7.2	1.5	Pong	/		
	18:00	7.6	2.0	Am	/				18:00	7.6	2.0	Am	/				18:00	7.2	1.5	Am	/		
14	09:00	7.2	1.5	Pong	/			14	09:00	7.2	1.5	Pong	/			14	09:00	7.6	2.0	Pong	/		
	18:00	7.6	2.0	Am	/				18:00	7.2	2.0	Am	/				18:00	7.6	2.0	Am	/		
15	09:00	7.2	1.5	Pong	/			15	09:00	7.6	2.0	Pong	/			15	09:00	7.2	1.5	Pong	/		
	18:00	7.6	2.0	Am	/				18:00	7.2	1.5	Am	/				18:00	7.6	2.0	Am	/		





# Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (เตรนน้ำทิ้ง)			Temp °c for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °c	Time	Room / Kitchen	Temp °c	อื่น ๆ	มี ตะกอน	ไม่มี ตะกอน				
	ทำทุกวัน					1 เดือน / ครั้ง			ทำทุกวัน			
1	08.00	52.4c	09.00	Kitchen	50.5c				48.7c		Pong	
2	08.00	53.5c	09.00	Kitchen	51.4c				48.0c		Pong	
3	08.00	59.0c	09.00	Kitchen	49.9c				47.6c		Pong	
4	08.00	51.2c	09.00	Kitchen	49.5c				50.5c		Pong	
5	08.00	49.0c	09.00	Kitchen	50.1c				51.2c		Pong	
6	08.00	48.5c	09.00	Kitchen	49.5c				52.0c		First	
7	08.00	50.2c	09.00	Kitchen	49.4c				51.4c		First	
8	08.00	50.6c	09.00	Kitchen	49.5c				51.4c		First	
9	08.00	49.4c	09.00	Kitchen	50.6c				52.4c		First	
10	08.00	48.5c	09.00	Kitchen	51.4c				51.8c		First	
11	08.00	50.4c	09.00	Kitchen	49.4c				50.4c		Pae	
12	08.00	50.6c	09.00	Kitchen	49.0c				52.9c		Pae	
13	08.00	49.6c	09.00	Kitchen	50.5c				52.0c		Pae	
14	08.00	49.5c	09.00	Kitchen	50.2c				50.4c		Pae	
15	08.00	52.0c	09.00	Kitchen	49.7c				50.5c		Pae	
16	08.00	51.4c	09.00	Kitchen	49.8c				51.8c		Am	
17	08.00	52.5c	09.00	Kitchen	50.8c				51.6c		Am	
18	08.00	53.4c	09.00	Kitchen	52.4c				50.5c		Am	
19	08.00	49.6c	09.00	Kitchen	50.4c				51.4c		Am	
20	08.00	50.1c	09.00	Kitchen	49.7c				52.0c		Am	
21	08.00	51.4c	09.00	Kitchen	49.0c				52.4c		First	
22	08.00	53.0c	09.00	Kitchen	52.0c				49.4c		First	
23	08.00	54.6c	09.00	Kitchen	51.4c				48.6c		First	
24	08.00	49.6c	09.00	Kitchen	50.5c				50.6c		First	
25	08.00	50.5c	09.00	Kitchen	49.4c				51.0c		First	
26	08.00	52.4c	09.00	Kitchen	49.0c				50.0c		Nwt	
27	08.00	49.5c	09.00	Kitchen	50.5c				51.5c		Nwt	
28	08.00	50.4c	09.00	Kitchen	49.5c				50.4c		Nwt	
29	08.00	51.4c	09.00	Kitchen	49.5c				50.8c		Nwt	
30	08.00	50.3c	09.00	Kitchen	51.4c				52.0c		Nwt	
31	08.00	49.4c	09.00	Kitchen	49.2c				51.4c		Nwt	

Acknowledge By.



# Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

..... 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (เตรนน้ำทิ้ง)			Temp °c for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °c	Time	Room / Kitchen	Temp °c	อื่น ๆ	มี ตะกอน	ไม่มี ตะกอน				
	ทำทุกวัน					1 เดือน / ครั้ง			ทำทุกวัน			
1	08.00	55.4°C		R.1106	54.0°C				48.7°C		Pong	
2	08.30	54.0°C		R.1104	52.0°C				48.0°C		Pong	
3	08.00	56.2°C		R.1110	53.4°C				47.6°C		Pong	
4	08.00	57.2°C		R.1118	54.5°C				50.5°C		Pong	
5	08.00	56.4°C		R.2104	55.0°C				51.2°C		Pong	
6	08.00	56.2°C		R.2106	54.7°C				52.0°C		First	
7	08.50	54.0°C		R.2122	59.3°C				51.4°C		First	
8	08.00	54.2°C		R.2116	53.4°C				51.4°C		First	
9	08.00	56.5°C		R.3104	55.7°C				52.4°C		First	
10	08.00	57.4°C		R.3102	54.2°C				51.4°C		First	
11	08.00	57.6°C		R.2210	52.3°C				50.4°C		Pae	
12	08.30	56.4°C		R.2212	55.4°C				52.5°C		Pae	
13	08.00	55.5°C		R.2106	54.4°C				62.0°C		Pae	
14	08.00	52.5°C		R.2104	51.0°C				50.4°C		Pae	
15	08.00	53.5°C		R.1106	59.4°C				50.5°C		Pae	
16	08.00	53.6°C		R.1108	54.3°C				51.9°C		Am	
17	08.00	53.2°C		R.1110	52.4°C				51.6°C		Am	
18	08.00	54.0°C		R.5104	52.5°C				50.5°C		Am	
19	08.00	55.6°C		R.5106	53.6°C				51.4°C		Am	
20	08.00	57.0°C		R.5108	54.5°C				52.0°C		Am	
21	08.30	57.4°C		R.3102	56.3°C				52.4°C		First	
22	08.00	56.5°C		R.3104	54.5°C				44.5°C		First	
23	08.00	54.0°C		R.2104	52.4°C				48.6°C		First	
24	08.00	54.2°C		R.2118	53.0°C				50.6°C		First	
25	08.00	53.4°C		R.2120	52.4°C				51.0°C		First	
26	08.00	52.5°C		R.1110	51.5°C				50.0°C		Nat	
27	08.00	53.2°C		R.1118	53.4°C				51.5°C		Nat	
28	08.00	54.4°C		R.2103	53.5°C				50.4°C		Nat	
29	08.00	56.8°C		R.2109	55.7°C				50.8°C		Nat	
30	08.00	56.4°C		R.3106	54.0°C				52.0°C		Nat	
31	08.00	54.5°C		R.3104	53.4°C				51.4°C		Nat	

Acknowledge By.....





# Pamookkoo Resort.

## Chlorine Check List (Water Analysis Report)

.2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.6	Kitchen	Pong	
2	8.00	0.6	Kitchen	Pong	
3	8.00	0.6	Kitchen	Pong	
4	8.00	0.6	Kitchen	Pong	
5	8.00	0.6	Kitchen	Pong	
6	8.00	0.4	Kitchen	First	
7	8.00	0.4	Kitchen	First	
8	8.00	0.4	Kitchen	First	
9	8.00	0.5	Kitchen	First	
10	8.00	0.5	Kitchen	First	
11	8.00	0.5	Kitchen	Pae	
12	8.00	0.4	Kitchen	Pae	
13	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
14	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
15	8.00	0.4	Kitchen	Pae	
16	8.00	0.5	Kitchen	First	
17	8.00	0.6	Kitchen	First	
18	8.00	0.6	Kitchen	First	
19	8.00	0.5	Kitchen	First	
20	8.00	0.5	Kitchen	First	
21	8.00	0.5	Kitchen	Am	
22	8.00	0.6	Kitchen	Am	
23	8.00	0.6	Kitchen	Am	
24	8.00	0.6	Kitchen	Am	
25	8.00	0.6	Kitchen	Am	
26	8.00	0.4	Kitchen	Nut	
27	8.00	0.4	Kitchen	Nut	
28	8.00	0.4	Kitchen	Nut	
29	8.00	0.6	Kitchen	Nut	
30	8.00	0.6	Kitchen	Nut	
31	8.00	0.6	Kitchen	Nut	

Acknowledge By.....*[Signature]*.....





# Pamookkoo Resort.

## Chlorine Check List (Water Analysis Report)

.2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.6	R. 1106	Pong	
2	8.00	0.6	R. 1104	Pong	
3	8.00	0.5	R. 1110	Pong	
4	8.00	0.5	R. 1118	Pong	
5	8.00	0.4	R. 2104	Pong	
6	8.00	0.4	R. 2106	First	
7	8.00	0.6	R. 2122	First	
8	8.00	0.6	R. 2116	First	
9	8.00	0.6	R. 3104	First	
10	8.00	0.6	R. 3102	First	
11	8.00	0.5	R. 2210	Pae	
12	8.00	0.5	R. 2212	Pae	
13	8.00	0.4	R. 2106	Pae	
14	8.00	0.6	R. 2104	Pae	
15	8.00	0.6	R. 1106	Pae	
16	8.00	0.6	R. 1108	Am	
17	8.00	0.8	R. 1110	Am	
18	8.00	0.4	R. 5104	Am	
19	8.00	0.4	R. 5106	Am	
20	8.00	0.4	R. 5108	Am	
21	8.00	0.5	R. 3102	First	
22	8.00	0.5	R. 3104	First	
23	8.00	0.5	R. 2104	First	
24	8.00	0.5	R. 2118	First	
25	8.00	0.6	R. 2120	First	
26	8.00	0.6	R. 1110	Nut	
27	8.00	0.6	R. 1118	Nut	
28	8.00	0.6	R. 2108	Nut	
29	8.00	0.4	R. 2109	Nut	
30	8.00	0.4	R. 3106	Nut	
31	8.00	0.6	R. 3104	Nut	

Acknowledge By...



Pamookkoo Resort.

Water Analysis Report for Month

August, 2024 (Month / Year)

Pool 1								Pool 2								Pool 3							
Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks
1	09:00	7.6	2.0	Ta	✓			1	09:00	7.2	1.5	Ta	✓			1	09:00	7.6	2.0	Ta	✓		
	18:00	7.6	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.6	2.0	Nut	✓		
2	09:00	7.6	2.0	Ta	✓			2	09:00	7.2	1.5	Ta	✓			2	09:00	7.6	2.0	Ta	✓		
	18:00	7.6	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.6	2.0	Nut	✓		
3	09:00	7.6	2.0	Ta	✓			3	09:00	7.2	1.5	Ta	✓			3	09:00	7.6	2.0	Ta	✓		
	18:00	7.6	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.6	2.0	Nut	✓		
4	09:00	7.6	2.0	Ta	✓			4	09:00	7.2	1.5	Ta	✓			4	09:00	7.2	2.0	Ta	✓		
	18:00	7.6	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓		
5	09:00	7.6	1.5	Ta	✓			5	09:00	7.2	1.5	Ta	✓			5	09:00	7.2	2.0	Ta	✓		
	18:00	7.6	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓		
6	09:00	7.6	1.5	Ta	✓			6	09:00	7.6	2.0	Ta	✓			6	09:00	7.2	2.0	Ta	✓		
	18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.6	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓		
7	09:00	7.2	1.5	Ta	✓			7	09:00	7.6	2.0	Ta	✓			7	09:00	7.2	2.0	Ta	✓		
	18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.6	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓		
8	09:00	7.2	1.5	Ta	✓			8	09:00	7.6	2.0	Ta	✓			8	09:00	7.2	2.0	Ta	✓		
	18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.6	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓		
9	09:00	7.2	1.5	Am	✓			9	09:00	7.6	2.0	Am	✓			9	09:00	7.2	1.5	Am	✓		
	18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓		
10	09:00	7.6	2.0	Am	✓			10	09:00	7.6	2.0	Am	✓			10	09:00	7.2	1.5	Am	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓		
11	09:00	7.6	2.0	Am	✓			11	09:00	7.6	2.0	Am	✓			11	09:00	7.6	1.5	Am	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓		
12	09:00	7.6	2.0	Am	✓			12	09:00	7.6	2.0	Am	✓			12	09:00	7.6	1.5	Am	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓		
13	09:00	7.6	2.0	Am	✓			13	09:00	7.6	1.5	Am	✓			13	09:00	7.6	1.5	Am	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓		
14	09:00	7.6	2.0	Am	✓			14	09:00	7.6	1.5	Am	✓			14	09:00	7.6	1.5	Am	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓		
15	09:00	7.6	2.0	Am	✓			15	09:00	7.6	1.5	Am	✓			15	09:00	7.6	1.5	Am	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓		

16	09:00	7.6	2.0	Pong	✓				16	09:00	7.2	1.5	Pong	✓				16	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			
	18:00	7.6	2.0	Best	✓					18:00	7.2	1.5	Best	✓					18:00	7.2	2.0	Best	✓			
17	09:00	7.6	2.0	Pong	✓				17	09:00	7.2	1.5	Pong	✓				17	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			
	18:00	7.6	2.0	Best	✓					18:00	7.2	1.5	Best	✓					18:00	7.2	2.0	Best	✓			
18	09:00	7.6	2.0	Pong	✓				18	09:00	7.2	1.5	Pong	✓				18	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			
	18:00	7.6	2.0	Best	✓					18:00	7.2	1.5	Best	✓					18:00	7.2	2.0	Best	✓			
19	09:00	7.6	2.0	Pong	✓				19	09:00	7.2	1.5	Pong	✓				19	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			
	18:00	7.6	2.0	Best	✓					18:00	7.2	1.5	Best	✓					18:00	7.2	2.0	Best	✓			
20	09:00	7.6	2.0	Pong	✓				20	09:00	7.6	2.0	Pong	✓				20	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			
	18:00	7.6	2.0	Best	✓					18:00	7.6	2.0	Best	✓					18:00	7.2	2.0	Best	✓			
21	09:00	7.6	2.0	Pong	✓				21	09:00	7.6	2.0	Pong	✓				21	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			
	18:00	7.6	2.0	Best	✓					18:00	7.6	2.0	Best	✓					18:00	7.2	2.0	Best	✓			
22	09:00	7.6	2.0	Pong	✓				22	09:00	7.6	2.0	Pong	✓				22	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			
	18:00	7.6	2.0	Best	✓					18:00	7.6	2.0	Best	✓					18:00	7.2	2.0	Best	✓			
23	09:00	7.6	2.0	Pong	✓				23	09:00	7.6	2.0	Pong	✓				23	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			
	18:00	7.6	2.0	Best	✓					18:00	7.6	1.5	Best	✓					18:00	7.2	2.0	Best	✓			
24	09:00	7.6	2.0	Pong	✓				24	09:00	7.6	1.5	Pong	✓				24	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			
	18:00	7.6	2.0	Best	✓					18:00	7.6	1.5	Best	✓					18:00	7.6	2.0	Best	✓			
25	09:00	7.6	2.0	First	✓				25	09:00	7.6	1.5	First	✓				25	09:00	7.6	2.0	First	✓			
	18:00	7.6	2.0	Ta	✓					18:00	7.6	1.5	Ta	✓					18:00	7.6	2.0	Ta	✓			
26	09:00	7.6	2.0	First	✓				26	09:00	7.6	1.5	First	✓				26	09:00	7.6	2.0	First	✓			
	18:00	7.6	2.0	Ta	✓					18:00	7.6	1.5	Ta	✓					18:00	7.6	2.0	Ta	✓			
27	09:00	7.6	2.0	First	✓				27	09:00	7.6	1.5	First	✓				27	09:00	7.6	2.0	First	✓			
	18:00	7.6	2.0	Ta	✓					18:00	7.6	1.5	Ta	✓					18:00	7.6	1.5	Ta	✓			
28	09:00	7.6	2.0	First	✓				28	09:00	7.6	2.0	First	✓				28	09:00	7.6	1.5	First	✓			
	18:00	7.6	2.0	Ta	✓					18:00	7.6	2.0	Ta	✓					18:00	7.6	1.5	Ta	✓			
29	09:00	7.6	2.0	First	✓				29	09:00	7.6	2.0	First	✓				29	09:00	7.6	1.5	First	✓			
	18:00	7.6	2.0	Ta	✓					18:00	7.6	2.0	Ta	✓					18:00	7.6	1.5	Ta	✓			
30	09:00	7.6	2.0	First	✓				30	09:00	7.6	2.0	First	✓				30	09:00	7.6	1.5	First	✓			
	18:00	7.6	2.0	Ta	✓					18:00	7.6	2.0	Ta	✓					18:00	7.6	1.5	Ta	✓			
31	09:00	7.6	2.0	First	✓				31	09:00	7.6	2.0	First	✓				31	09:00	7.6	1.5	First	✓			
	18:00	7.6	2.0	Ta	✓					18:00	7.6	2.0	Ta	✓					18:00	7.6	1.5	Ta	✓			

Acknowledge By..... *[Signature]*

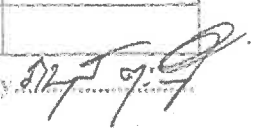


# Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

August : 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (มตร./มตร.)			Temp °C for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °C	Time	Room / Kitchen	Temp °C	ถัง ๑	ถัง ๒	ถัง ๓				
	ม.ค.๖๖					ม.ค.๖๖ / ม.ค.๖๖			ม.ค.๖๖			
1	08.00	59.1C	09.00	R.1505	57.4C				49.3C		First	
2	08.00	58.4C	09.00	R.1106	56.5C				47.9C		First	
3	08.00	58.1C	09.00	R.2422	56.0C				48.2C		First	
4	08.00	59.7C	09.00	R.2219	57.6C				49.5C		First	
5	08.00	59.0C	09.00	R.5309	57.3C				49.7C		First	
6	08.00	57.8C	09.00	R.5326	55.9C				44.9C		Nut	
7	08.00	59.2C	09.00	R.5525	58.0C				49.3C		Nut	
8	08.00	58.2C	09.00	R.2525	57.2C				47.8C		Nut	
9	08.00	59.3C	09.00	R.3311	57.9C				49.2C		Nut	
10	08.00	57.8C	09.00	R.1324	55.3C				47.2C		Nut	
11	08.00	58.5C	09.00	R.5103	57.4C				48.3C		Ta	
12	08.00	59.0C	09.00	R.2405	58.3C				48.9C		Ta	
13	08.00	57.9C	09.00	R.1515	55.9C				46.8C		Ta	
14	08.00	57.3C	09.00	R.5710	55.5C				47.0C		Ta	
15	08.00	59.5C	09.00	R.5719	58.0C				49.3C		Ta	
16	08.00	58.1C	09.00	R.5626	57.9C				48.2C		Am	
17	08.00	57.6C	09.00	R.1515	55.3C				44.2C		Am	
18	08.00	59.8C	09.00	R.1111	58.3C				49.8C		Am	
19	08.00	60.0C	09.00	R.2121	59.5C				49.9C		Am	
20	08.00	57.9C	09.00	R.2225	55.8C				44.2C		Am	
21	08.00	58.1C	09.00	R.3716	57.4C				45.1C		Am	
22	08.00	59.5C	09.00	R.3701	58.5C				45.9C		Am	
23	08.00	58.9C	09.00	R.2505	57.4C				44.2C		Am	
24	08.00	57.9C	09.00	R.1419	56.3C				48.2C		Am	
25	08.00	58.7C	09.00	R.1302	57.4C				48.5C		First	
26	08.00	57.3C	09.00	R.5402	55.4C				47.2C		First	
27	08.00	58.4C	09.00	R.5515	57.3C				48.3C		First	
28	08.00	59.4C	09.00	R.2311	58.2C				49.6C		First	
29	08.00	57.9C	09.00	R.1507	56.6C				45.5C		First	
30	08.00	57.2C	09.00	R.5101	56.4C				45.3C		First	
31	08.00	59.8C	09.00	R.5401	58.6C				49.7C		First	

Acknowledge By 



## Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

August . 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (ตรวจน้ำทิ้ง)			Temp °C for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °C	Time	Room / Kitchen	Temp °C	อื่น ๆ	ที่	ไม่มี				
	ทุกวัน					3 เดือน / ปี			ทุกวัน			
1	08.00	59.1°C	09.00	Kitchen	56.2°C				49.3°C		First	
2	08.00	58.4°C	09.00	Kitchen	55.3°C				47.9°C		First	
3	08.00	58.1°C	09.00	Kitchen	55.1°C				48.2°C		First	
4	08.00	59.7°C	09.00	Kitchen	56.7°C				49.5°C		First	
5	08.00	59.0°C	09.00	Kitchen	56.2°C				49.7°C		First	
6	08.00	57.8°C	09.00	Kitchen	54.3°C				44.9°C		Nut	
7	08.00	59.2°C	09.00	Kitchen	55.8°C				49.3°C		Nut	
8	08.00	58.2°C	09.00	Kitchen	55.0°C				47.9°C		Nut	
9	08.00	59.3°C	09.00	Kitchen	56.3°C				49.2°C		Nut	
10	08.00	57.9°C	09.00	Kitchen	54.6°C				47.2°C		Nut	
11	08.00	58.5°C	09.00	Kitchen	56.4°C				48.3°C		Ta	
12	08.00	59.0°C	09.00	Kitchen	57.5°C				48.9°C		Ta	
13	08.00	57.9°C	09.00	Kitchen	54.3°C				46.8°C		Ta	
14	08.00	57.3°C	09.00	Kitchen	54.0°C				47.0°C		Ta	
15	08.00	59.5°C	09.00	Kitchen	56.9°C				49.3°C		Ta	
16	08.00	58.1°C	09.00	Kitchen	56.5°C				48.2°C		Am	
17	08.00	57.6°C	09.00	Kitchen	54.3°C				44.2°C		Am	
18	08.00	59.9°C	09.00	Kitchen	56.4°C				49.8°C		Am	
19	08.00	60.0°C	09.00	Kitchen	58.6°C				49.9°C		Am	
20	08.00	57.9°C	09.00	Kitchen	54.8°C				44.2°C		Am	
21	08.00	58.1°C	09.00	Kitchen	56.3°C				45.1°C		Am	
22	08.00	59.5°C	09.00	Kitchen	57.4°C				45.9°C		Am	
23	08.00	58.9°C	09.00	Kitchen	56.5°C				44.2°C		Am	
24	08.00	57.9°C	09.00	Kitchen	55.2°C				48.2°C		Am	
25	08.00	58.7°C	09.00	Kitchen	56.3°C				48.5°C		First	
26	08.00	57.3°C	09.00	Kitchen	54.4°C				47.2°C		First	
27	08.00	58.4°C	09.00	Kitchen	56.2°C				48.3°C		First	
28	08.00	59.4°C	09.00	Kitchen	57.4°C				49.6°C		First	
29	08.00	57.9°C	09.00	Kitchen	55.8°C				45.5°C		First	
30	08.00	57.2°C	09.00	Kitchen	55.7°C				45.3°C		First	
31	08.00	59.8°C	09.00	Kitchen	57.9°C				49.7°C		First	

Acknowledge By: 

Revision: 15.03.2023





# Pamookkoo Resort.

## Chlorine Check List (Water Analysis Report)

August .2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.5	Kitchen	Am	
2	8.00	0.5	Kitchen	Am	
3	8.00	0.4	Kitchen	Am	
4	8.00	0.4	Kitchen	Am	
5	8.00	0.4	Kitchen	Am	
6	8.00	0.6	Kitchen	First	
7	8.00	0.6	Kitchen	First	
8	8.00	0.6	Kitchen	First	
9	8.00	0.6	Kitchen	First	
10	8.00	0.5	Kitchen	First	
11	8.00	0.5	Kitchen	First	
12	8.00	0.5	Kitchen	First	
13	8.00	0.5	Kitchen	Am	
14	8.00	0.5	Kitchen	Am	
15	8.00	0.6	Kitchen	Am	
16	8.00	0.6	Kitchen	Am	
17	8.00	0.6	Kitchen	Am	
18	8.00	0.6	Kitchen	Am	
19	8.00	0.4	Kitchen	Am	
20	8.00	0.4	Kitchen	Am	
21	8.00	0.4	Kitchen	Am	
22	8.00	0.4	Kitchen	Am	
23	8.00	0.4	Kitchen	Am	
24	8.00	0.4	Kitchen	Am	
25	8.00	0.5	Kitchen	Am	
26	8.00	0.6	Kitchen	Am	
27	8.00	0.6	Kitchen	Am	
28	8.00	0.6	Kitchen	Am	
29	8.00	0.6	Kitchen	Am	
30	8.00	0.6	Kitchen	Am	
31	8.00	0.6	Kitchen	Am	

Acknowledge By.

*[Signature]*



# Pamookkoo Resort.

## Chlorine Check List (Water Analysis Report)

August .2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.7	R.1505	Am	
2	8.00	0.7	R.1106	Am	
3	8.00	0.7	R.2412	Am	
4	8.00	0.7	R.2219	Am	
5	8.00	0.7	R.5309	Am	
6	8.00	0.7	R.5326	First	
7	8.00	0.7	R.5525	First	
8	8.00	0.7	R.2525	First	
9	8.00	0.7	R.3311	First	
10	8.00	0.6	R.1324	First	
11	8.00	0.6	R.5103	First	
12	8.00	0.6	R.2405	First	
13	8.00	0.6	R.1515	Am	
14	8.00	0.6	R.5710	Am	
15	8.00	0.7	R.5719	Am	
16	8.00	0.7	R.5626	Am	
17	8.00	0.7	R.1515	Am	
18	8.00	0.7	R.1111	Am	
19	8.00	0.6	R.2121	Am	
20	8.00	0.6	R.2225	Am	
21	8.00	0.6	R.3716	Am	
22	8.00	0.6	R.3701	Am	
23	8.00	0.6	R.2505	Am	
24	8.00	0.6	R.1419	Am	
25	8.00	0.6	R.1302	Am	
26	8.00	0.7	R.5401	Am	
27	8.00	0.7	R.5402	Am	
28	8.00	0.7	R.5515	Am	
29	8.00	0.7	R.2311	Am	
30	8.00	0.7	R.1507	Am	
31	8.00	0.7	R.5101	Am	

Acknowledge By... *[Signature]*





# Pamookkoo Resort.

Water Analysis Report for Month  
September 2024 (Month / Year)

Pool 1								Pool 2								Pool 3							
Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks
1	09:00	7.2	2.0	First	✓			1	09:00	7.2	2.0	First	✓			1	09:00	7.2	2.0	First	✓		
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓		
2	09:00	7.6	2.0	First	✓			2	09:00	7.6	1.5	First	✓			2	09:00	7.6	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	2.0	Nut	✓				18:00	7.6	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓		
3	09:00	7.6	1.5	First	✓			3	09:00	7.6	2.0	First	✓			3	09:00	7.6	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	1.5	Nut	✓				18:00	7.6	2.0	Nut	✓				18:00	7.6	2.0	Nut	✓		
4	09:00	7.6	2.0	First	✓			4	09:00	7.6	2.0	First	✓			4	09:00	7.6	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	1.5	Nut	✓				18:00	7.6	1.5	Nut	✓				18:00	7.6	1.5	Nut	✓		
5	09:00	7.6	2.0	First	✓			5	09:00	7.2	1.5	First	✓			5	09:00	7.2	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓		
6	09:00	7.6	2.0	First	✓			6	09:00	7.2	1.5	First	✓			6	09:00	7.2	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓		
7	09:00	7.2	2.0	First	✓			7	09:00	7.2	1.5	First	✓			7	09:00	7.2	2.0	First	✓		
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓		
8	09:00	7.2	1.5	First	✓			8	09:00	7.2	2.0	First	✓			8	09:00	7.6	1.5	First	✓		
	18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓		
9	09:00	7.2	1.5	First	✓			9	09:00	7.6	2.0	First	✓			9	09:00	7.6	1.5	First	✓		
	18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓		
10	09:00	7.6	1.5	First	✓			10	09:00	7.6	2.0	First	✓			10	09:00	7.6	1.5	First	✓		
	18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓		
11	09:00	7.6	2.0	First	✓			11	09:00	7.6	2.0	First	✓			11	09:00	7.6	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓		
12	09:00	7.6	2.0	First	✓			12	09:00	7.6	1.5	First	✓			12	09:00	7.2	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		
13	09:00	7.6	2.0	First	✓			13	09:00	7.6	1.5	First	✓			13	09:00	7.2	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		
14	09:00	7.2	2.0	First	✓			14	09:00	7.6	1.5	First	✓			14	09:00	7.2	2.0	First	✓		
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		
15	09:00	7.2	2.0	First	✓			15	09:00	7.2	2.0	First	✓			15	09:00	7.2	2.0	First	✓		
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		

16	09:00	7.6	2.0	Pong	✓	16	09:00	7.2	1.5	Pong	✓	16	09:00	7.6	2.0	Pong	✓
	18:00	7.6	2.0	Best	✓		18:00	7.2	1.5	Best	✓		18:00	7.6	2.0	Best	✓
17	09:00	7.6	2.0	Pong	✓	17	09:00	7.2	1.5	Pong	✓	17	09:00	7.6	2.0	Pong	✓
	18:00	7.6	2.0	Best	✓		18:00	7.2	1.5	Best	✓		18:00	7.6	2.0	Best	✓
18	09:00	7.6	1.5	Pong	✓	18	09:00	7.6	1.5	Pong	✓	18	09:00	7.6	2.0	Pong	✓
	18:00	7.2	1.5	Best	✓		18:00	7.6	1.5	Best	✓		18:00	7.6	2.0	Best	✓
19	09:00	7.2	1.5	Pong	✓	19	09:00	7.6	1.5	Pong	✓	19	09:00	7.6	2.0	Pong	✓
	18:00	7.2	1.5	Best	✓		18:00	7.6	1.5	Best	✓		18:00	7.2	2.0	Best	✓
20	09:00	7.2	1.5	Pong	✓	20	09:00	7.6	1.5	Pong	✓	20	09:00	7.2	1.5	Pong	✓
	18:00	7.2	2.5	Best	✓		18:00	7.6	1.5	Best	✓		18:00	7.2	1.5	Best	✓
21	09:00	7.2	2.0	Pong	✓	21	09:00	7.6	1.5	Pong	✓	21	09:00	7.2	1.5	Pong	✓
	18:00	7.2	2.0	Best	✓		18:00	7.2	1.5	Best	✓		18:00	7.2	1.5	Best	✓
22	09:00	7.6	2.0	Pong	✓	22	09:00	7.2	2.0	Pong	✓	22	09:00	7.2	1.5	Pong	✓
	18:00	7.6	2.0	Best	✓		18:00	7.2	2.0	Best	✓		18:00	7.2	1.5	Best	✓
23	09:00	7.6	2.0	Pong	✓	23	09:00	7.2	2.0	Pong	✓	23	09:00	7.2	1.5	Pong	✓
	18:00	7.6	2.0	Best	✓		18:00	7.2	2.0	Best	✓		18:00	7.2	1.5	Best	✓
24	09:00	7.6	2.0	Pong	✓	24	09:00	7.6	2.0	Pong	✓	24	09:00	7.6	2.0	Pong	✓
	18:00	7.6	1.5	Best	✓		18:00	7.6	2.0	Best	✓		18:00	7.6	2.0	Best	✓
25	09:00	7.6	1.5	Pong	✓	25	09:00	7.6	2.0	Pong	✓	25	09:00	7.6	2.0	Pong	✓
	18:00	7.6	1.5	Best	✓		18:00	7.6	2.0	Best	✓		18:00	7.6	2.0	Best	✓
26	09:00	7.6	1.5	Pong	✓	26	09:00	7.6	2.0	Pong	✓	26	09:00	7.6	2.0	Pong	✓
	18:00	7.2	1.5	Best	✓		18:00	7.6	2.0	Best	✓		18:00	7.6	2.0	Best	✓
27	09:00	7.2	1.5	Pong	✓	27	09:00	7.6	2.0	Pong	✓	27	09:00	7.6	2.0	Pong	✓
	18:00	7.2	1.5	Best	✓		18:00	7.6	1.5	Best	✓		18:00	7.6	2.0	Best	✓
28	09:00	7.2	2.0	Pong	✓	28	09:00	7.6	1.5	Pong	✓	28	09:00	7.6	1.5	Pong	✓
	18:00	7.2	2.0	Best	✓		18:00	7.6	1.5	Best	✓		18:00	7.2	1.5	Best	✓
29	09:00	7.2	2.0	Pong	✓	29	09:00	7.6	1.5	Pong	✓	29	09:00	7.2	1.5	Pong	✓
	18:00	7.2	2.0	Best	✓		18:00	7.6	1.5	Best	✓		18:00	7.2	1.5	Best	✓
30	09:00	7.2	1.5	Pong	✓	30	09:00	7.2	2.0	Pong	✓	30	09:00	7.2	1.5	Pong	✓
	18:00	7.2	1.5	Best	✓		18:00	7.2	2.0	Best	✓		18:00	7.2	1.5	Best	✓
31	09:00					31	09:00					31	09:00				
	18:00						18:00						18:00				

Acknowledge By.....*[Signature]*.....



# Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

September 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (ตรวจน้ำทิ้ง)			Temp °c for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °c	Time	Room / Kitchen	Temp °c	อ่าง อาบน้ำ	มี ตะกอน	โถ ชักโครก				
	ทุกวัน					3 เดือน / ครั้ง			ทุกวัน			
1	08.00	59.0C	09.00	Kitchen	56.2C				48.5C		Best	
2	08.00	58.5C	09.00	Kitchen	55.5C				47.0C		Best	
3	08.00	57.7C	09.00	Kitchen	54.3C				45.3C		Best	
4	08.00	59.8C	09.00	Kitchen	56.6C				48.9C		Best	
5	08.00	59.5C	09.00	Kitchen	56.3C				48.5C		Best	
6	08.00	58.9C	09.00	Kitchen	54.3C				48.0C		Am	
7	08.00	58.1C	09.00	Kitchen	54.0C				47.8C		Am	
8	08.00	58.0C	09.00	Kitchen	55.1C				47.2C		Am	
9	08.00	59.7C	09.00	Kitchen	56.9C				49.9C		Am	
10	08.00	59.5C	09.00	Kitchen	56.3C				49.1C		Am	
11	08.00	57.3C	09.00	Kitchen	55.9C				47.8C		Nut	
12	08.00	57.8C	09.00	Kitchen	55.4C				47.9C		Nut	
13	08.00	58.3C	09.00	Kitchen	55.1C				48.2C		Nut	
14	08.00	58.9C	09.00	Kitchen	55.9C				48.5C		Nut	
15	08.00	59.3C	09.00	Kitchen	56.5C				49.5C		Nut	
16	08.00	59.9C	09.00	Kitchen	57.8C				49.9C		Pae	
17	08.00	60.0C	09.00	Kitchen	57.9C				49.9C		Pae	
18	08.00	59.3C	09.00	Kitchen	55.8C				49.7C		Pae	
19	08.00	59.0C	09.00	Kitchen	56.0C				48.3C		Pae	
20	08.00	58.5C	09.00	Kitchen	54.3C				48.2C		Pae	
21	08.00	58.0C	09.00	Kitchen	54.0C				47.0C		First	
22	08.00	57.8C	09.00	Kitchen	54.0C				46.9C		First	
23	08.00	57.5C	09.00	Kitchen	54.3C				45.7C		First	
24	08.00	58.0C	09.00	Kitchen	54.0C				47.3C		First	
25	08.00	58.5C	09.00	Kitchen	54.9C				47.9C		First	
26	08.00	59.1C	09.00	Kitchen	55.9C				48.5C		Am	
27	08.00	59.8C	09.00	Kitchen	55.9C				49.2C		Am	
28	08.00	58.9C	09.00	Kitchen	54.9C				48.3C		Am	
29	08.00	57.5C	09.00	Kitchen	54.5C				44.7C		Am	
30	08.00	59.2C	09.00	Kitchen	56.9C				48.1C		Am	
31												

Acknowledge By: 

Revision 15.03.2023



# Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

September : 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (ถังพักน้ำ)			Temp °C for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °C	Time	Room / Kitchen	Temp °C	ถัง 1	ถัง 2	ถัง 3				
	น้ำร้อน					น้ำเย็น / น้ำ			น้ำร้อน			
1	08.00	59.0C	09.00	R.5126	58.2C				48.5C		Best	
2	08.00	58.5C	09.00	R.5210	56.5C				47.0C		Best	
3	08.00	57.7C	09.00	R.5301	55.2C				45.3C		Best	
4	08.00	59.8C	09.00	R.5320	58.7C				48.9C		Best	
5	08.00	59.5C	09.00	R.5425	58.3C				48.5C		Best	
6	08.00	58.9C	09.00	R.5402	56.9C				48.0C		Am	
7	08.00	58.1C	09.00	R.5512	56.2C				47.8C		Am	
8	08.00	58.0C	09.00	R.5619	57.0C				47.2C		Am	
9	08.00	59.7C	09.00	R.5610	58.9C				49.9C		Am	
10	08.00	59.5C	09.00	R.5712	58.3C				49.1C		Am	
11	08.00	57.3C	09.00	R.5720	57.9C				47.8C		Nut	
12	08.00	57.8C	09.00	R.3310	57.4C				47.9C		Nut	
13	08.00	58.3C	09.00	R.3311	57.9C				48.2C		Nut	
14	08.00	58.9C	09.00	R.3401	57.9C				48.5C		Nut	
15	08.00	59.3C	09.00	R.3201	58.4C				49.5C		Nut	
16	08.00	59.9C	09.00	R.2525	58.6C				49.9C		Pae	
17	08.00	60.0C	09.00	R.2311	58.9C				49.9C		Pae	
18	08.00	59.3C	09.00	R.2326	57.6C				49.7C		Pae	
19	08.00	59.0C	09.00	R.2217	57.1C				48.3C		Pae	
20	08.00	58.5C	09.00	R.2119	56.9C				48.2C		Pae	
21	08.00	58.0C	09.00	R.1101	56.4C				47.0C		First	
22	08.00	57.8C	09.00	R.1111	55.8C				46.9C		First	
23	08.00	57.5C	09.00	R.1124	55.2C				45.7C		First	
24	08.00	58.0C	09.00	R.1312	56.0C				47.3C		First	
25	08.00	58.5C	09.00	R.1425	56.3C				47.9C		First	
26	08.00	59.1C	09.00	R.1401	57.4C				48.5C		Am	
27	08.00	59.8C	09.00	R.1505	57.5C				49.2C		Am	
28	08.00	58.9C	09.00	R.1507	56.3C				48.3C		Am	
29	08.00	57.5C	09.00	R.3205	56.0C				44.7C		Am	
30	08.00	59.2C	09.00	R.3106	58.9C				48.1C		Am	
31												

Acknowledge By

*[Signature]*



# Pamookkoo Resort.

## Chlorine Check List (Water Analysis Report)

September .2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.7	R.5126	Best	
2	8.00	0.7	R.5290	Best	
3	8.00	0.7	R.5301	Best	
4	8.00	0.7	R.5320	Best	
5	8.00	0.7	R.5425	Best	
6	8.00	0.7	R.5402	Am	
7	8.00	0.6	R.5512	Am	
8	8.00	0.6	R.5619	Am	
9	8.00	0.6	R.5610	Am	
10	8.00	0.5	R.5712	Am	
11	8.00	0.5	R.5720	Nwt	
12	8.00	0.5	R.3310	Nwt	
13	8.00	0.5	R.3311	Nwt	
14	8.00	0.7	R.3401	Nwt	
15	8.00	0.7	R.3201	Nwt	
16	8.00	0.7	R.2525	Pae	
17	8.00	0.7	R.2311	Pae	
18	8.00	0.6	R.2326	Pae	
19	8.00	0.5	R.2217	Pae	
20	8.00	0.5	R.2119	Pae	
21	8.00	0.5	R.1101	First	
22	8.00	0.7	R.1111	First	
23	8.00	0.7	R.1124	First	
24	8.00	0.7	R.1312	First	
25	8.00	0.7	R.1425	First	
26	8.00	0.7	R.1401	Am	
27	8.00	0.6	R.1505	Am	
28	8.00	0.6	R.1507	Am	
29	8.00	0.6	R.3205	Am	
30	8.00	0.7	R.3106	Am	
31	8.00				

Acknowledge By...

*[Signature]*





# Pamookkoo Resort.

## Chlorine Check List (Water Analysis Report)

September .2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.6	Kitchen	Best	
2	8.00	0.6	kitchen	Best	
3	8.00	0.6	Kitchen	Best	
4	8.00	0.6	kitchen	Best	
5	8.00	0.6	Kitchen	Best	
6	8.00	0.6	kitchen	Am	
7	8.00	0.5	Kitchen	Am	
8	8.00	0.5	Kitchen	Am	
9	8.00	0.5	Kitchen	Am	
10	8.00	0.5	Kitchen	Am	
11	8.00	0.5	Kitchen	Nwt	
12	8.00	0.5	Kitchen	Nwt	
13	8.00	0.5	kitchen	Nwt	
14	8.00	0.6	Kitchen	Nwt	
15	8.00	0.6	Kitchen	Nwt	
16	8.00	0.6	kitchen	Pae	
17	8.00	0.6	kitchen	Pae	
18	8.00	0.6	kitchen	Pae	
19	8.00	0.5	Kitchen	Pae	
20	8.00	0.5	Kitchen	Pae	
21	8.00	0.5	Kitchen	First	
22	8.00	0.6	Kitchen	First	
23	8.00	0.6	kitchen	First	
24	8.00	0.6	kitchen	First	
25	8.00	0.6	Kitchen	First	
26	8.00	0.6	kitchen	Am	
27	8.00	0.6	Kitchen	Am	
28	8.00	0.6	Kitchen	Am	
29	8.00	0.6	Kitchen	Am	
30	8.00	0.6	Kitchen	Am	
31	8.00				

Acknowledge By...

*[Signature]*



**Pamookkoo Resort.**  
**Water Analysis Report for Month**  
**October.2024 (Month / Year)**

Pool 1								Pool 2								Pool 3							
Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks
1	09:00	7.6	2.0		✓			1	09:00	7.6	2.0		✓			1	09:00	7.2	2.0		✓		
	18:00	7.6	1.5		✓				18:00	7.2	2.0		✓				18:00	7.6	2.0		✓		
2	09:00	7.2	2.0		✓			2	09:00	7.6	2.0		✓			2	09:00	7.2	1.5		✓		
	18:00	7.6	2.0		✓				18:00	7.6	2.0		✓				18:00	7.2	1.5		✓		
3	09:00	7.6	2.0		✓			3	09:00	7.2	1.5		✓			3	09:00	7.6	1.5		✓		
	18:00	7.6	2.0		✓				18:00	7.2	1.5		✓				18:00	7.6	1.5		✓		
4	09:00	7.6	1.5		✓			4	09:00	7.6	2.0		✓			4	09:00	7.6	2.0		✓		
	18:00	7.2	2.0		✓				18:00	7.6	1.5		✓				18:00	7.6	2.0		✓		
5	09:00	7.6	2.0		✓			5	09:00	7.2	2.0		✓			5	09:00	7.6	2.0		✓		
	18:00	7.6	2.0		✓				18:00	7.2	2.0		✓				18:00	7.2	2.0		✓		
6	09:00	7.2	1.5		✓			6	09:00	7.6	1.5		✓			6	09:00	7.2	1.5		✓		
	18:00	7.2	2.0		✓				18:00	7.6	1.5		✓				18:00	7.6	1.5		✓		
7	09:00	7.6	2.0		✓			7	09:00	7.6	2.0		✓			7	09:00	7.6	2.0		✓		
	18:00	7.6	2.0		✓				18:00	7.6	2.0		✓				18:00	7.6	2.0		✓		
8	09:00	7.2	2.0		✓			8	09:00	7.6	2.0		✓			8	09:00	7.6	2.0		✓		
	18:00	7.6	1.5		✓				18:00	7.6	2.0		✓				18:00	7.6	1.5		✓		
9	09:00	7.6	2.0		✓			9	09:00	7.6	2.0		✓			9	09:00	7.2	1.5		✓		
	18:00	7.2	2.0		✓				18:00	7.6	2.0		✓				18:00	7.2	2.0		✓		
10	09:00	7.6	2.0		✓			10	09:00	7.6	1.5		✓			10	09:00	7.6	2.0		✓		
	18:00	7.6	2.0		✓				18:00	7.2	2.0		✓				18:00	7.6	1.5		✓		
11	09:00	7.2	1.5		✓			11	09:00	7.2	1.5		✓			11	09:00	7.6	2.0		✓		
	18:00	7.6	1.5		✓				18:00	7.6	2.0		✓				18:00	7.2	2.0		✓		
12	09:00	7.6	2.0		✓			12	09:00	7.2	2.0		✓			12	09:00	7.2	2.0		✓		
	18:00	7.2	2.0		✓				18:00	7.6	1.5		✓				18:00	7.6	1.5		✓		
13	09:00	7.6	2.0		✓			13	09:00	7.6	1.5		✓			13	09:00	7.6	1.5		✓		
	18:00	7.6	1.5		✓				18:00	7.2	2.0		✓				18:00	7.6	2.0		✓		
14	09:00	7.6	1.5		✓			14	09:00	7.6	2.0		✓			14	09:00	7.6	2.0		✓		
	18:00	7.2	2.0		✓				18:00	7.6	2.0		✓				18:00	7.6	2.0		✓		
15	09:00	7.2	2.0		✓			15	09:00	7.6	2.0		✓			15	09:00	7.6	2.0		✓		
	18:00	7.2	2.0		✓				18:00	7.6	2.0		✓				18:00	7.6	2.0		✓		



16	09:00	7.2	2.0	✓			16	09:00	7.2	1.5	✓			16	09:00	7.6	2.0	✓		
	18:00	7.6	1.5	✓				18:00	7.2	1.5	✓				18:00	7.6	2.0	✓		
17	09:00	7.2	1.5	✓			17	09:00	7.6	2.0	✓			17	09:00	7.6	2.0	✓		
	18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.6	2.0	✓		
18	09:00	7.6	2.0	✓			18	09:00	7.6	2.0	✓			18	09:00	7.2	2.0	✓		
	18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.2	1.5	✓		
19	09:00	7.6	2.0	✓			19	09:00	7.2	1.5	✓			19	09:00	7.6	1.5	✓		
	18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.2	1.5	✓				18:00	7.6	2.0	✓		
20	09:00	7.2	1.5	✓			20	09:00	7.6	2.0	✓			20	09:00	7.2	2.0	✓		
	18:00	7.2	1.5	✓				18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.2	2.0	✓		
21	09:00	7.2	1.5	✓			21	09:00	7.6	2.0	✓			21	09:00	7.6	2.0	✓		
	18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.6	2.0	✓		
22	09:00	7.6	2.0	✓			22	09:00	7.2	1.5	✓			22	09:00	7.6	2.0	✓		
	18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.2	1.5	✓				18:00	7.6	2.0	✓		
23	09:00	7.6	2.0	✓			23	09:00	7.6	2.0	✓			23	09:00	7.2	1.5	✓		
	18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.6	2.0	✓		
24	09:00	7.2	1.5	✓			24	09:00	7.2	1.5	✓			24	09:00	7.6	2.0	✓		
	18:00	7.2	1.5	✓				18:00	7.2	2.0	✓				18:00	7.2	1.5	✓		
25	09:00	7.6	2.0	✓			25	09:00	7.6	1.5	✓			25	09:00	7.6	2.0	✓		
	18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.6	1.5	✓				18:00	7.2	2.0	✓		
26	09:00	7.6	2.0	✓			26	09:00	7.6	2.0	✓			26	09:00	7.6	2.0	✓		
	18:00	7.6	1.5	✓				18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.6	2.0	✓		
27	09:00	7.6	2.0	✓			27	09:00	7.6	2.0	✓			27	09:00	7.6	2.0	✓		
	18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.6	2.0	✓		
28	09:00	7.6	1.5	✓			28	09:00	7.2	1.5	✓			28	09:00	7.6	2.0	✓		
	18:00	7.2	1.5	✓				18:00	7.2	1.5	✓				18:00	7.6	2.0	✓		
29	09:00	7.2	1.5	✓			29	09:00	7.6	2.0	✓			29	09:00	7.6	2.0	✓		
	18:00	7.6	1.5	✓				18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.6	2.0	✓		
30	09:00	7.2	2.0	✓			30	09:00	7.6	2.0	✓			30	09:00	7.6	2.0	✓		
	18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.6	2.0	✓		
31	09:00	7.2	2.0	✓			31	09:00	7.2	2.0	✓			31	09:00	7.6	1.5	✓		
	18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.6	2.0	✓				18:00	7.6	1.5	✓		

Acknowledge By.....*[Signature]*



Pamookkoo Resort.

Hot Water Temperature Check List

October, 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (ตรวจน้ำทิ้ง)			Temp °C for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °C	Time	Room / Kitchen	Temp °C	อื่น ๆ	มี ตะกอน	ไม่มี ตะกอน				
	ทำทุกวัน					1 เดือน / ครั้ง			ทำทุกวัน			
1	08.00	58.6C	09.00	R.1106	56.5C				47.3C			
2	08.00	58.0C	09.00	R.1525	55.8C				47.0C			
3	08.00	57.9C	09.00	R.1410	54.1C				46.8C			
4	08.00	59.0C	09.00	R.2505	57.2C				48.9C			
5	08.00	58.5C	09.00	R.3712	56.9C				48.3C			
6	08.00	57.8C	09.00	R.3701	54.2C				47.2C			
7	08.00	59.3C	09.00	R.5602	56.5C				49.2C			
8	08.00	58.2C	09.00	R.5109	55.1C				47.8C			
9	08.00	59.2C	09.00	R.5210	56.3C				49.3C			
10	08.00	57.8C	09.00	R.3310	54.0C				44.9C			
11	08.00	59.0C	09.00	R.3316	56.8C				49.7C			
12	08.00	59.7C	09.00	R.3409	57.2C				49.5C			
13	08.00	58.1C	09.00	R.5319	55.2C				48.2C			
14	08.00	58.4C	09.00	R.2210	55.3C				47.9C			
15	08.00	59.1C	09.00	R.2327	56.3C				49.3C			
16	08.00	59.5C	09.00	R.2412	56.9C				49.4C			
17	08.00	58.1C	09.00	R.1410	55.1C				48.2C			
18	08.00	57.6C	09.00	R.5116	54.2C				44.2C			
19	08.00	59.8C	09.00	R.5324	57.9C				49.8C			
20	08.00	60.0C	09.00	R.5126	58.9C				49.9C			
21	08.00	57.9C	09.00	R.3202	54.2C				44.2C			
22	08.00	58.1C	09.00	R.3205	55.8C				45.1C			
23	08.00	59.2C	09.00	R.3512	57.9C				45.9C			
24	08.00	58.9C	09.00	R.3403	55.2C				44.2C			
25	08.00	57.9C	09.00	R.5101	54.3C				48.2C			
26	08.00	58.7C	09.00	R.5525	56.5C				48.7C			
27	08.00	57.3C	09.00	R.1212	53.5C				47.2C			
28	08.00	58.4C	09.00	R.1119	55.5C				47.5C			
29	08.00	59.4C	09.00	R.5508	58.1C				49.3C			
30	08.00	57.9C	09.00	R.5324	54.8C				48.7C			
31	08.00	59.8C	09.00	R.5401	57.9C				49.8C			

Acknowledge By...



# Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

∴ 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (เตรนน้ำทิ้ง)			Temp °C for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °C	Time	Room / Kitchen	Temp °C	อื่นๆ	มี ตะกอน	ไม่มี ตะกอน				
	ทำทุกวัน					1 เดือน / ครั้ง			ทำทุกวัน			
1	06:00	56.6°C	06:30	Kitchen	55.4°C				47.3°C			
2	06:00	56.0°C	06:30	Kitchen	54.7°C				47.0°C			
3	06:00	57.9°C	06:30	Kitchen	52.7°C				46.8°C			
4	06:00	59.0°C	06:30	Kitchen	55.9°C				46.9°C			
5	06:00	56.5°C	06:30	Kitchen	55.0°C				46.3°C			
6	06:00	57.6°C	06:30	Kitchen	52.3°C				47.2°C			
7	06:00	59.3°C	06:30	Kitchen	54.0°C				49.2°C			
8	06:00	56.2°C	06:30	Kitchen	53.0°C				47.8°C			
9	06:00	59.2°C	06:30	Kitchen	55.2°C				49.3°C			
10	06:00	57.8°C	06:30	Kitchen	52.3°C				44.9°C			
11	06:00	59.0°C	06:30	Kitchen	54.9°C				49.7°C			
12	06:00	59.7°C	06:30	Kitchen	55.8°C				49.5°C			
13	06:00	58.1°C	06:30	Kitchen	54.2°C				46.2°C			
14	06:00	58.4°C	06:30	Kitchen	54.9°C				47.9°C			
15	06:00	59.1°C	06:30	Kitchen	55.2°C		✓		49.3°C			บอกรั่วที่ถัง
16	06:00	59.5°C	06:30	Kitchen	55.4°C				49.4°C			
17	06:00	56.1°C	06:30	Kitchen	53.5°C				46.2°C			
18	06:00	57.6°C	06:30	Kitchen	53.1°C				44.2°C			
19	06:00	59.6°C	06:30	Kitchen	55.9°C				49.8°C			
20	06:00	60.0°C	06:30	Kitchen	56.7°C				49.9°C			
21	06:00	57.9°C	06:30	Kitchen	52.8°C				44.2°C			
22	06:00	56.1°C	06:30	Kitchen	53.1°C				45.1°C			
23	06:00	59.2°C	06:30	Kitchen	54.8°C				45.9°C			
24	06:00	56.9°C	06:30	Kitchen	53.9°C				44.2°C			
25	06:00	57.9°C	06:30	Kitchen	52.4°C				46.2°C			
26	06:00	58.7°C	06:30	Kitchen	53.2°C				46.7°C			
27	06:00	57.3°C	06:30	Kitchen	52.8°C				47.2°C			
28	06:00	56.4°C	06:30	Kitchen	54.2°C				47.5°C			
29	06:00	59.4°C	06:30	Kitchen	55.2°C				49.3°C			
30	06:00	57.9°C	06:30	Kitchen	52.1°C				46.7°C			
31	06:00	59.6°C	06:30	Kitchen	55.9°C				49.8°C			

Acknowledge By.....



**Pamookkoo Resort.**  
**Chlorine Check List (Water Analysis Report)**

**0.2024**

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.5	Kitchen		
2	8.00	0.5	Kitchen		
3	8.00	0.5	Kitchen		
4	8.00	0.5	Kitchen		
5	8.00	0.6	Kitchen		
6	8.00	0.6	Kitchen		
7	8.00	0.6	Kitchen		
8	8.00	0.6	Kitchen		
9	8.00	0.6	Kitchen		
10	8.00	0.5	Kitchen		
11	8.00	0.5	Kitchen		
12	8.00	0.5	Kitchen		
13	8.00	0.5	Kitchen		
14	8.00	0.5	Kitchen		
15	8.00	0.6	Kitchen		
16	8.00	0.6	Kitchen		
17	8.00	0.6	Kitchen		
18	8.00	0.5	Kitchen		
19	8.00	0.5	Kitchen		
20	8.00	0.6	Kitchen		
21	8.00	0.6	Kitchen		
22	8.00	0.5	Kitchen		
23	8.00	0.5	Kitchen		
24	8.00	0.5	Kitchen		
25	8.00	0.6	Kitchen		
26	8.00	0.6	Kitchen		
27	8.00	0.6	Kitchen		
28	8.00	0.6	Kitchen		
29	8.00	0.5	Kitchen		
30	8.00	0.5	Kitchen		
31	8.00	0.6	Kitchen		

Acknowledge By .....

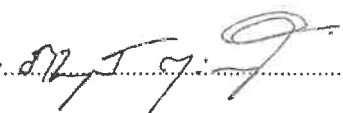
*[Signature]*



**Pamookkoo Resort.**  
**Chlorine Check List (Water Analysis Report)**

**0.2024**

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.6	R. 1106		
2	8.00	0.6	R. 1525		
3	8.00	0.7	R. 1410		
4	8.00	0.5	R. 2505		
5	8.00	0.7	R. 3712		
6	8.00	0.7	R. 3701		
7	8.00	0.7	R. 5602		
8	8.00	0.7	R. 5109		
9	8.00	0.6	R. 5210		
10	8.00	0.5	R. 3310		
11	8.00	0.6	R. 3316		
12	8.00	0.6	R. 3409		
13	8.00	0.6	R. 5319		
14	8.00	0.6	R. 2210		
15	8.00	0.7	R. 2327		
16	8.00	0.7	R. 2412		
17	8.00	0.7	R. 1410		
18	8.00	0.5	R. 5116		
19	8.00	0.7	R. 5324		
20	8.00	0.7	R. 5126		
21	8.00	0.7	R. 3202		
22	8.00	0.6	R. 3505		
23	8.00	0.6	R. 3512		
24	8.00	0.6	R. 3403		
25	8.00	0.6	R. 5101		
26	8.00	0.7	R. 5525		
27	8.00	0.7	R. 1212		
28	8.00	0.7	R. 1119		
29	8.00	0.5	R. 5508		
30	8.00	0.5	R. 5324		
31	8.00	0.7	R. 5401		

Acknowledge By... 



**Pamookkoo Resort.**  
**Water Analysis Report for Month**  
**November.2024 (Month / Year)**

Pool 1								Pool 2								Pool 3							
Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks
1	09:00	7.6	2.0	Best	✓			1	09:00	7.2	1.5	Best	✓			1	09:00	7.6	2.0	Best	✓		
	18:00	7.6	1.5	Nlt	✓				18:00	7.2	1.5	Nlt	✓				18:00	7.6	2.0	Nlt	✓		
2	09:00	7.6	2.0	Best	✓			2	09:00	7.6	2.0	Best	✓			2	09:00	7.6	2.0	Best	✓		
	18:00	7.6	2.0	Nlt	✓				18:00	7.6	2.0	Nlt	✓				18:00	7.2	1.5	Nlt	✓		
3	09:00	7.6	2.0	Best	✓			3	09:00	7.6	2.0	Best	✓			3	09:00	7.6	2.0	Best	✓		
	18:00	7.6	2.0	Nlt	✓				18:00	7.2	2.0	Nlt	✓				18:00	7.6	2.0	Nlt	✓		
4	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			4	09:00	7.6	1.5	Pong	✓			4	09:00	7.2	1.5	Pong	✓		
	18:00	7.2	1.5	Ta	✓				18:00	7.6	2.0	Ta	✓				18:00	7.2	1.5	Ta	✓		
5	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			5	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			5	09:00	7.6	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.6	2.0	Ta	✓				18:00	7.2	1.5	Ta	✓				18:00	7.2	2.0	Ta	✓		
6	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			6	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			6	09:00	7.2	1.5	Pong	✓		
	18:00	7.2	1.5	Ta	✓				18:00	7.6	2.0	Ta	✓				18:00	7.2	1.5	Ta	✓		
7	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			7	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			7	09:00	7.6	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.6	2.0	Ta	✓				18:00	7.2	1.5	Ta	✓				18:00	7.6	1.5	Ta	✓		
8	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			8	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			8	09:00	7.6	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.6	2.0	Ta	✓				18:00	7.6	2.0	Ta	✓				18:00	7.6	1.5	Ta	✓		
9	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			9	09:00	7.6	2.0	Pong	✓			9	09:00	7.6	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	1.5	Ta	✓				18:00	7.6	1.5	Ta	✓				18:00	7.6	2.0	Ta	✓		
10	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			10	09:00	7.6	1.5	Pong	✓			10	09:00	7.6	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.6	2.0	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓		
11	09:00	7.6	2.0	First	✓			11	09:00	7.6	2.0	First	✓			11	09:00	7.2	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	2.0	Am	✓				18:00	7.6	2.0	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓		
12	09:00	7.6	2.0	First	✓			12	09:00	7.2	1.5	First	✓			12	09:00	7.2	1.5	First	✓		
	18:00	7.6	1.5	Am	✓				18:00	7.6	1.5	Am	✓				18:00	7.6	2.0	Am	✓		
13	09:00	7.6	1.5	First	✓			13	09:00	7.2	2.0	First	✓			13	09:00	7.6	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	2.0	Am	✓				18:00	7.6	2.0	Am	✓				18:00	7.6	2.0	Am	✓		
14	09:00	7.2	1.5	First	✓			14	09:00	7.2	1.5	First	✓			14	09:00	7.6	2.0	First	✓		
	18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.6	2.0	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓		
15	09:00	7.6	2.0	First	✓			15	09:00	7.2	1.5	First	✓			15	09:00	7.6	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	2.0	Am	✓				18:00	7.2	1.5	Am	✓				18:00	7.6	2.0	Am	✓		



16	09:00	7.2	1.5	First	/					16	09:00	7.2	1.5	First	/					16	09:00	7.2	1.5	First	/				
	18:00	7.2	1.5	Best	/						18:00	7.2	1.5	Best	/						18:00	7.2	1.5	Best	/				
17	09:00	7.2	2.0	First	/					17	09:00	7.2	2.0	First	/					17	09:00	7.2	2.0	First	/				
	18:00	7.2	2.0	Best	/						18:00	7.2	2.0	Best	/						18:00	7.2	2.0	Best	/				
18	09:00	7.2	2.0	First	/					18	09:00	7.2	2.0	First	/					18	09:00	7.2	2.0	First	/				
	18:00	7.6	1.5	Best	/						18:00	7.6	1.5	Best	/						18:00	7.6	1.5	Best	/				
19	09:00	7.6	1.5	First	/					19	09:00	7.6	2.0	First	/					19	09:00	7.6	1.5	First	/				
	18:00	7.2	2.0	NUE	/						18:00	7.2	2.0	NUE	/						18:00	7.2	2.5	NUE	/				
20	09:00	7.2	2.0	Pong	/					20	09:00	7.2	2.0	Pong	/					20	09:00	7.2	2.0	Pong	/				
	18:00	7.2	1.5	NUE	/						18:00	7.2	1.5	NUE	/						18:00	7.2	2.0	NUE	/				
21	09:00	7.2	1.5	Pong	/					21	09:00	7.2	1.5	Pong	/					21	09:00	7.2	2.0	Pong	/				
	18:00	7.6	1.5	NUE	/						18:00	7.2	1.5	NUE	/						18:00	7.2	2.0	NUE	/				
22	09:00	7.6	1.5	Pong	/					22	09:00	7.2	1.5	Pong	/					22	09:00	7.2	2.0	Pong	/				
	18:00	7.6	1.5	NUE	/						18:00	7.2	1.5	NUE	/						18:00	7.2	2.0	NUE	/				
23	09:00	7.2	2.0	Pong	/					23	09:00	7.2	1.5	Pong	/					23	09:00	7.2	2.0	Pong	/				
	18:00	7.6	2.0	Pae	/						18:00	7.6	1.5	Pae	/						18:00	7.6	2.0	Pae	/				
24	09:00	7.6	2.0	First	/					24	09:00	7.6	1.5	First	/					24	09:00	7.6	2.0	First	/				
	18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/				
25	09:00	7.2	2.0	First	/					25	09:00	7.2	2.0	First	/					25	09:00	7.2	1.5	First	/				
	18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/				
26	09:00	7.2	1.5	Pong	/					26	09:00	7.6	2.0	Pong	/					26	09:00	7.6	1.5	Pong	/				
	18:00	7.6	1.5	Pae	/						18:00	7.6	2.0	Pae	/						18:00	7.6	1.5	Pae	/				
27	09:00	7.6	1.5	Pong	/					27	09:00	7.6	2.0	Pong	/					27	09:00	7.6	1.5	Pong	/				
	18:00	7.6	2.0	NUE	/						18:00	7.6	2.0	NUE	/						18:00	7.6	1.5	NUE	/				
28	09:00	7.6	2.0	Pong	/					28	09:00	7.6	2.0	Pong	/					28	09:00	7.6	1.5	Pong	/				
	18:00	7.2	2.0	NUE	/						18:00	7.2	1.5	NUE	/						18:00	7.2	1.5	NUE	/				
29	09:00	7.2	1.5	First	/					29	09:00	7.2	1.5	First	/					29	09:00	7.2	1.5	First	/				
	18:00	7.2	2.0	NUE	/						18:00	7.2	1.5	NUE	/						18:00	7.2	2.0	NUE	/				
30	09:00	7.2	2.0	First	/					30	09:00	7.6	2.5	First	/					30	09:00	7.2	2.0	First	/				
	18:00	7.2	2.0	Best	/						18:00	7.6	1.5	Best	/						18:00	7.2	2.0	Best	/				
31	09:00									31	09:00									31	09:00								
	18:00										18:00										18:00								

Acknowledge By..... 





# Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

November, 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (ตรวนน้ำทิ้ง)			Temp °C for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °C	Time	Room / Kitchen	Temp °C	อื่น ๆ	มี ตะกอน	ไม่มี ตะกอน				
	ทำทุกวัน					1 เดือน / ครั้ง			ทำทุกวัน			
1	08.00	57.7°C	09.00	Kitchen	54.3°C				48.5°C		Em	
2	08.00	58.5°C	09.00	Kitchen	55.5°C				47.0°C		Em	
3	08.00	59.8°C	09.00	Kitchen	56.6°C				45.3°C		Em	
4	08.00	59.5°C	09.00	Kitchen	56.3°C				48.9°C		Em	
5	08.00	59.9°C	09.00	Kitchen	54.2°C				48.5°C		Em	
6	08.00	58.1°C	09.00	Kitchen	56.0°C				48.0°C		Pae	
7	08.00	58.8°C	09.00	Kitchen	55.1°C				47.8°C		Pae	
8	08.00	59.7°C	09.00	Kitchen	56.9°C				47.2°C		Pae	
9	08.00	59.5°C	09.00	Kitchen	56.3°C				49.9°C		Pae	
10	08.00	57.3°C	09.00	Kitchen	55.9°C				49.1°C		Pae	
11	08.00	57.8°C	09.00	Kitchen	55.4°C				47.8°C		Best	
12	08.00	58.3°C	09.00	Kitchen	56.1°C				47.9°C		Best	
13	08.00	58.9°C	09.00	Kitchen	56.3°C				48.2°C		Best	
14	08.00	59.3°C	09.00	Kitchen	57.2°C				48.5°C		Best	
15	08.00	59.9°C	09.00	Kitchen	57.5°C				49.5°C		Best	
16	08.00	59.2°C	09.00	Kitchen	57.2°C				49.9°C		First	
17	09.00	59.0°C	09.00	Kitchen	57.0°C				49.9°C		First	
18	08.00	58.5°C	09.00	Kitchen	56.2°C				49.7°C		First	
19	08.00	58.0°C	09.00	Kitchen	55.0°C				48.3°C		First	
20	08.00	57.8°C	09.00	Kitchen	54.5°C				48.2°C		First	
21	08.00	57.5°C	09.00	Kitchen	54.3°C				47.0°C		Nwt	
22	08.00	58.0°C	09.00	Kitchen	55.2°C				46.9°C		Nwt	
23	08.00	58.5°C	09.00	Kitchen	55.5°C				46.5°C		Nwt	
24	08.00	59.1°C	09.00	Kitchen	57.1°C				47.3°C		Nwt	
25	08.00	59.8°C	09.00	Kitchen	57.5°C				47.9°C		Nwt	
26	08.00	58.9°C	09.00	Kitchen	55.2°C				48.5°C		First	
27	08.00	57.5°C	09.00	Kitchen	55.3°C				49.2°C		First	
28	08.00	59.2°C	09.00	Kitchen	57.0°C				48.3°C		First	
29	08.00	58.9°C	09.00	Kitchen	56.5°C				44.7°C		First	
30	08.00	57.6°C	09.00	Kitchen	55.2°C				48.1°C		First	
31												

Acknowledge By... 



# Pamookkoo Resort.

## Hot Water Temperature Check List

November, 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (เตรนน้ำทิ้ง)			Temp °C for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °C	Time	Room / Kitchen	Temp °C	อื่น ๆ	มี ตะกอน	ไม่มี ตะกอน				
	ทำทุกวัน					1 เดือน / ครั้ง			ทำทุกวัน			
1	08.00	57.7C	09.00	R.5114	56.2C				48.5C		Em	
2	08.00	58.5C	09.00	R.3712	56.5C				47.0C		Em	
3	08.00	59.8C	09.00	R.5A02	58.7C				45.3C		Em	
4	08.00	59.5C	09.00	R.2505	58.3C				48.9C		Em	
5	08.00	59.9C	09.00	R.1A23	59.0C				48.5C		Em	
6	08.00	58.1C	09.00	R.2310	56.2C				48.0C		Pae	
7	08.00	58.8C	09.00	R.5103	57.5C				47.8C		Pae	
8	08.00	59.7C	09.00	R.2225	58.9C				47.2C		Pae	
9	08.00	59.5C	09.00	R.2105	58.3C				49.9C		Pae	
10	08.00	57.3C	09.00	R.1509	57.3C				49.1C		Pae	
11	08.00	57.8C	09.00	R.5606	57.4C				47.8C		Best	
12	08.00	58.3C	09.00	R.3304	57.9C				47.9C		Best	
13	08.00	58.9C	09.00	R.1117	57.9C				48.2C		Best	
14	08.00	59.3C	09.00	R.2121	58.3C				48.5C		Best	
15	08.00	59.9C	09.00	R.1118	58.9C				49.5C		Best	
16	08.00	59.3C	09.00	R.5116	58.3C				49.9C		First	
17	08.00	59.0C	09.00	R.3705	58.2C				49.9C		First	
18	08.00	58.5C	09.00	R.5101	57.8C				49.7C		First	
19	08.00	58.0C	09.00	R.3611	57.2C				48.3C		First	
20	08.00	57.8C	09.00	R.3313	56.9C				48.2C		First	
21	08.00	57.5C	09.00	R.2120	56.4C				47.0C		Nht	
22	08.00	58.0C	09.00	R.1101	57.3C				46.9C		Nht	
23	08.00	58.5C	09.00	R.2111	57.5C				46.5C		Nht	
24	08.00	59.1C	09.00	R.5226	58.4C				47.3C		Nht	
25	08.00	59.8C	09.00	R.1122	58.9C				47.9C		Nht	
26	08.00	58.9C	09.00	R.3701	57.7C				48.5C		First	
27	08.00	57.5C	09.00	R.1419	56.2C				49.2C		First	
28	08.00	59.2C	09.00	R.2119	58.6C				48.3C		First	
29	08.00	58.9C	09.00	R.1119	57.3C				48.7C		First	
30	08.00	57.6C	09.00	R.2106	56.4C				48.1C		First	
31												

Acknowledge By.....



**Pamookkoo Resort.**  
**Chlorine Check List (Water Analysis Report)**

November.2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.7	R. 5114	Em	
2	8.00	0.7	R. 3712	Em	
3	8.00	0.7	R. 5402	Em	
4	8.00	0.7	R. 2505	Em	
5	8.00	0.7	R. 1423	Em	
6	8.00	0.7	R. 2310	Pae	
7	8.00	0.5	R. 5103	Pae	
8	8.00	0.5	R. 2225	Pae	
9	8.00	0.5	R. 2105	Pae	
10	8.00	0.5	R. 1509	Pae	
11	8.00	0.5	R. 5606	Best	
12	8.00	0.7	R. 3301	Best	
13	8.00	0.7	R. 4117	Best	
14	8.00	0.7	R. 2121	Best	
15	8.00	0.7	R. 1118	Best	
16	8.00	0.7	R. 5116	First	
17	8.00	0.7	R. 3705	First	
18	8.00	0.7	R. 5101	First	
19	8.00	0.7	R. 3611	First	
20	8.00	0.6	R. 3313	First	
21	8.00	0.6	R. 2120	Nut	
22	8.00	0.6	R. 1101	Nut	
23	8.00	0.6	R. 2111	Nut	
24	8.00	0.6	R. 5226	Nut	
25	8.00	0.6	R. 1122	Nut	
26	8.00	0.5	R. 3701	First	
27	8.00	0.5	R. 1419	First	
28	8.00	0.5	R. 2119	First	
29	8.00	0.5	R. 1119	First	
30	8.00	0.5	R. 2106	First	
31	8.00				

Acknowledge By...

*[Signature]*



**Pamookkoo Resort.**  
**Chlorine Check List (Water Analysis Report)**

November. 2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.5	Kitchen	Em	
2	8.00	0.5	Kitchen	Em	
3	8.00	0.5	Kitchen	Em	
4	8.00	0.5	Kitchen	Em	
5	8.00	0.5	Kitchen	Em	
6	8.00	0.5	Kitchen	Pae	
7	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
8	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
9	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
10	8.00	0.6	Kitchen	Pae	
11	8.00	0.6	Kitchen	Best	
12	8.00	0.6	Kitchen	Best	
13	8.00	0.6	Kitchen	Best	
14	8.00	0.6	Kitchen	Best	
15	8.00	0.6	Kitchen	Best	
16	8.00	0.5	Kitchen	First	
17	8.00	0.5	Kitchen	First	
18	8.00	0.5	Kitchen	First	
19	8.00	0.5	Kitchen	First	
20	8.00	0.5	Kitchen	First	
21	8.00	0.6	Kitchen	Nut	
22	8.00	0.6	Kitchen	Nut	
23	8.00	0.6	Kitchen	Nut	
24	8.00	0.6	Kitchen	Nut	
25	8.00	0.6	Kitchen	Nut	
26	8.00	0.6	Kitchen	First	
27	8.00	0.5	Kitchen	First	
28	8.00	0.5	Kitchen	First	
29	8.00	0.5	Kitchen	First	
30	8.00	0.5	Kitchen	First	
31	8.00				

Acknowledge By.....



**Pamookkoo Resort.**

**Water Analysis Report for Month**

**December 2024 (Month / Year)**

Pool 1										Pool 2										Pool 3									
Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks	Date	Time	Ph level	Chl level	Check by	OK	Not OK	Remarks						
1	09:00	7.2	1.5	First	/			1	09:00	7.6	2.0	First	/			1	09:00	7.2	1.5	First	/								
	18:00	7.2	1.5	Em	/				18:00	7.6	2.0	Em	/				18:00	7.2	1.5	Em	/								
2	09:00	7.6	2.0	First	/			2	09:00	7.6	2.0	First	/			2	09:00	7.2	2.0	First	/								
	18:00	7.6	2.0	Em	/				18:00	7.6	2.0	Em	/				18:00	7.2	2.0	Em	/								
3	09:00	7.6	2.0	First	/			3	09:00	7.6	2.0	First	/			3	09:00	7.2	2.0	First	/								
	18:00	7.6	2.0	Em	/				18:00	7.6	2.0	Em	/				18:00	7.2	2.0	Em	/								
4	09:00	7.2	2.0	First	/			4	09:00	7.6	2.0	First	/			4	09:00	7.6	2.0	First	/								
	18:00	7.2	2.0	Em	/				18:00	7.2	1.5	Em	/				18:00	7.6	2.0	Em	/								
5	09:00	7.2	1.5	First	/			5	09:00	7.2	1.5	First	/			5	09:00	7.6	1.5	First	/								
	18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.6	1.5	Nut	/								
6	09:00	7.6	1.5	Best	/			6	09:00	7.2	1.5	Best	/			6	09:00	7.6	1.5	Best	/								
	18:00	7.6	1.5	Nut	/				18:00	7.6	1.5	Nut	/				18:00	7.6	1.5	Nut	/								
7	09:00	7.6	2.0	Best	/			7	09:00	7.6	2.0	Best	/			7	09:00	7.6	2.0	Best	/								
	18:00	7.6	2.0	Nut	/				18:00	7.6	2.0	Nut	/				18:00	7.6	2.0	Nut	/								
8	09:00	7.6	2.0	Best	/			8	09:00	7.6	2.0	Best	/			8	09:00	7.6	2.0	Best	/								
	18:00	7.6	1.5	Nut	/				18:00	7.2	2.0	Nut	/				18:00	7.6	2.0	Nut	/								
9	09:00	7.6	1.5	Best	/			9	09:00	7.2	2.0	Best	/			9	09:00	7.2	2.0	Best	/								
	18:00	7.6	1.5	Nut	/				18:00	7.2	2.0	Nut	/				18:00	7.2	2.0	Nut	/								
10	09:00	7.6	2.0	Best	/			10	09:00	7.6	1.5	Best	/			10	09:00	7.2	1.5	Best	/								
	18:00	7.2	2.0	Ta	/				18:00	7.6	1.5	Ta	/				18:00	7.2	1.5	Ta	/								
11	09:00	7.2	2.0	Pon9	/			11	09:00	7.6	1.5	Pon9	/			11	09:00	7.2	1.5	Pon9	/								
	18:00	7.6	2.0	Ta	/				18:00	7.6	1.5	Ta	/				18:00	7.2	1.5	Ta	/								
12	09:00	7.6	2.0	Pon9	/			12	09:00	7.6	1.5	Pon9	/			12	09:00	7.2	1.5	Pon9	/								
	18:00	7.6	2.0	Ta	/				18:00	7.2	1.5	Ta	/				18:00	7.6	1.5	Ta	/								
13	09:00	7.2	1.5	Pon9	/			13	09:00	7.2	2.0	Pon9	/			13	09:00	7.6	2.0	Pon9	/								
	18:00	7.2	1.5	Ta	/				18:00	7.2	2.0	Ta	/				18:00	7.6	2.0	Ta	/								
14	09:00	7.2	1.5	Pon9	/			14	09:00	7.2	2.0	Pon9	/			14	09:00	7.6	2.0	Pon9	/								
	18:00	7.2	1.5	Em	/				18:00	7.2	2.0	Em	/				18:00	7.6	2.0	Em	/								
15	09:00	7.2	2.0	Pon9	/			15	09:00	7.6	1.5	Pon9	/			15	09:00	7.6	1.5	Pon9	/								
	18:00	7.2	2.0	Nut	/				18:00	7.6	1.5	Nut	/				18:00	7.6	1.5	Nut	/								





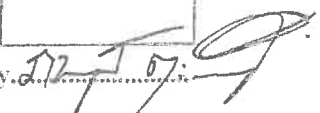


Pamookkoo Resort.

Hot Water Temperature Check List

December 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (ควรนำทิ้ง)			Temp °C for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °C	Time	Room / Kitchen	Temp °C	อื่น ๆ	มี	ไม่มี				
	ทำทุกวัน					3 เดือน / ครั้ง			ทำทุกวัน			
1	08.00	59.8°C	09.00	Kitchen	57.5°C				49.6°C		Best	
2	08.00	58.5°C	09.00	Kitchen	56.4°C				48.3°C		Best	
3	08.00	58.0°C	09.00	Kitchen	56.9°C				48.0°C		Nut	
4	08.00	59.5°C	09.00	Kitchen	57.3°C				49.0°C		Nut	
5	08.00	57.6°C	09.00	Kitchen	55.3°C				47.3°C		Em	
6	08.00	58.3°C	09.00	Kitchen	57.8°C				48.2°C		Em	
7	08.00	59.4°C	09.00	Kitchen	58.2°C				49.6°C		Em	
8	08.00	59.9°C	09.00	Kitchen	59.9°C				49.9°C		First	
9	08.00	58.3°C	09.00	Kitchen	57.8°C				48.0°C		First	
10	08.00	57.6°C	09.00	Kitchen	55.2°C				47.2°C		First	
11	08.00	58.3°C	09.00	Kitchen	57.8°C				48.5°C		Ta	
12	08.00	58.9°C	09.00	Kitchen	57.9°C				49.2°C		Ta	
13	08.00	59.2°C	09.00	Kitchen	58.3°C				49.8°C		Ta	
14	08.00	59.9°C	09.00	Kitchen	59.0°C				49.9°C		Ta	
15	08.00	60.2°C	09.00	Kitchen	60.1°C				49.9°C		Ta	
16	08.00	57.5°C	09.00	Kitchen	56.3°C				47.2°C		la	
17	08.00	59.5°C	09.00	Kitchen	57.4°C				49.3°C		Em	
18	08.00	58.5°C	09.00	Kitchen	57.9°C				47.5°C		Em	
19	09.00	58.0°C	09.00	Kitchen	57.4°C				47.3°C		Em	
20	09.00	57.8°C	09.00	Kitchen	56.3°C				47.0°C		Em	
21	08.00	57.5°C	09.00	Kitchen	56.0°C				46.9°C		Nut	
22	08.00	59.7°C	09.00	Kitchen	58.5°C				49.9°C		Nut	
23	08.00	59.0°C	09.00	Kitchen	58.0°C				49.5°C		Nut	
24	08.00	58.3°C	09.00	Kitchen	57.3°C				48.5°C		Nut	
25	08.00	57.6°C	09.00	Kitchen	56.4°C				47.3°C		Pae	
26	08.00	58.5°C	09.00	Kitchen	57.3°C				48.9°C		Pae	
27	08.00	58.9°C	09.00	Kitchen	57.9°C				49.0°C		Pae	
28	08.00	59.5°C	09.00	Kitchen	58.3°C				49.3°C		Pae	
29	08.00	59.8°C	09.00	Kitchen	58.9°C				49.9°C		Best	
30	08.00	58.3°C	09.00	Kitchen	57.2°C				48.7°C		Best	
31	08.00	59.5°C	09.00	Kitchen	58.4°C				49.5°C		Best	

Acknowledge By: 





Pamookkoo Resort.

Hot Water Temperature Check List

December . 2024

Date	Hot Water Tank		Location			Drain (ลดรน้ำทิ้ง)			Temp °c for return	EVAP	Checked by	Remark
	Time	Temp °c	Time	Room / Kitchen	Temp °c	อื่น ๆ	มี ตะกอน	ไม่มี ตะกอน				
	ทำทุกวัน					3 เดือน / ครั้ง			ทำทุกวัน			
1	08.00	59.8C	09.00	R.2518	60.5C				49.6C		Best	
2	08.00	58.5C	09.00	R.2319	59.3C				48.3C		Best	
3	08.00	58.0C	09.00	R.1101	58.9C				48.0C		Nut	
4	08.00	59.5C	09.00	R.2304	59.9C				49.0C		Nut	
5	08.00	57.6C	09.00	R.3306	57.9C				47.3C		Em	
6	08.00	58.3C	09.00	R.5510	59.3C				48.2C		Em	
7	08.00	59.4C	09.00	R.5725	60.9C				49.6C		Em	
8	08.00	59.9C	09.00	R.5805	61.5C				49.9C		First	
9	08.00	58.3C	09.00	R.5202	59.6C				48.0C		First	
10	08.00	57.6C	09.00	R.5101	58.2C				47.2C		First	
11	08.00	58.3C	09.00	R.2505	59.2C				48.5C		Ta	
12	08.00	58.9C	09.00	R.1515	59.5C				49.2C		Ta	
13	08.00	59.2C	09.00	R.1525	60.5C				49.8C		Ta	
14	08.00	59.9C	09.00	R.5710	61.5C				49.9C		Ta	
15	08.00	60.2C	09.00	R.5515	61.9C				49.9C		Ta	
16	08.00	57.5C	09.00	R.5104	58.3C				47.2C		Ta	
17	08.00	59.5C	09.00	R.2518	60.6C				49.3C		En	
18	08.00	58.5C	09.00	R.2509	59.3C				47.5C		Em	
19	08.00	58.0C	09.00	R.1111	59.0C				47.3C		Em	
20	08.00	57.8C	09.00	R.5715	58.4C				47.0C		Em	
21	08.00	57.5C	09.00	R.3708	58.3C				46.9C		Nut	
22	08.00	59.7C	09.00	R.2515	62.3C				49.9C		Nut	
23	08.00	59.0C	09.00	R.1502	61.9C				49.5C		Nut	
24	08.00	58.3C	09.00	R.1425	59.5C				48.5C		Nut	
25	08.00	57.6C	09.00	R.3303	58.3C				47.3C		Pae	
26	08.00	58.5C	09.00	R.3201	59.3C				48.9C		Pae	
27	08.00	58.9C	09.00	R.3106	59.9C				49.0C		Pae	
28	08.00	59.5C	09.00	R.3316	62.4C				49.3C		Pae	
29	08.00	59.8C	09.00	R.5525	62.9C				49.9C		Best	
30	08.00	58.3C	09.00	R.5201	60.3C				48.7C		Best	
31	08.00	59.5C	09.00	R.2309	63.0C				49.5C		Best	

Acknowledge By.....



**Pamookkoo Resort.**  
**Chlorine Check List (Water Analysis Report)**

December .2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.6	Kitchen	Best	
2	8.00	0.6	kitchen	Best	
3	8.00	0.6	kitchen	Nut	
4	8.00	0.6	Kitchen	Nut	
5	8.00	0.6	kitchen	Em	
6	8.00	0.6	kitchen	Em	
7	8.00	0.5	Kitchen	Em	
8	8.00	0.5	Kitchen	First	
9	8.00	0.5	kitchen	First	
10	8.00	0.6	Kitchen	First	
11	8.00	0.6	Kitchen	Ta	
12	8.00	0.6	kitchen	Ta	
13	8.00	0.6	kitchen	Ta	
14	8.00	0.6	kitchen	Ta	
15	8.00	0.5	kitchen	Ta	
16	8.00	0.5	kitchen	Ta	
17	8.00	0.5	kitchen	Em	
18	8.00	0.5	kitchen	Em	
19	8.00	0.5	kitchen	Em	
20	8.00	0.5	kitchen	Em	
21	8.00	0.6	kitchen	Nut	
22	8.00	0.6	kitchen	Nut	
23	8.00	0.6	kitchen	Nut	
24	8.00	0.6	kitchen	Nut	
25	8.00	0.6	kitchen	Pae	
26	8.00	0.6	kitchen	Pae	
27	8.00	0.6	kitchen	Pae	
28	8.00	0.6	kitchen	Pae	
29	8.00	0.5	kitchen	Best	
30	8.00	0.5	kitchen	Best	
31	8.00	0.5	kitchen	Best	

Acknowledge By.....

*M. J. G.*



# Pamookkoo Resort.

## Chlorine Check List (Water Analysis Report)

December .2024

Date	Time	Chlorine ppm	Location	Check by	Remark
1	8.00	0.7	R. 2518	Best	
2	8.00	0.7	R. 2319	Best	
3	8.00	0.7	R. 1101	Nut	
4	8.00	0.7	R. 330A	Nut	
5	8.00	0.7	R. 3306	Em	
6	8.00	0.7	R. 5510	Em	
7	8.00	0.6	R. 5725	Em	
8	8.00	0.6	R. 5605	First	
9	8.00	0.6	R. 5202	First	
10	8.00	0.6	R. 5101	First	
11	8.00	0.6	R. 2505	Ta	
12	8.00	0.6	R. 1515	Ta	
13	8.00	0.7	R. 1525	Ta	
14	8.00	0.7	R. 5710	Ta	
15	8.00	0.7	R. 5515	Ta	
16	8.00	0.7	R. 5109	Ta	
17	8.00	0.6	R. 2518	Em	
18	8.00	0.6	R. 2509	Em	
19	8.00	0.6	R. 1111	Em	
20	8.00	0.6	R. 5715	Em	
21	8.00	0.7	R. 3708	Nut	
22	8.00	0.7	R. 2515	Nut	
23	8.00	0.7	R. 1502	Nut	
24	8.00	0.7	R. 1425	Nut	
25	8.00	0.7	R. 3303	Pae	
26	8.00	0.7	R. 3201	Pae	
27	8.00	0.7	R. 3106	Pae	
28	8.00	0.6	R. 3316	Pae	
29	8.00	0.6	R. 5525	Best	
30	8.00	0.6	R. 5201	Best	
31	8.00	0.6	R. 2309	Best	

Acknowledge By.....

*[Signature]*

## ภาคผนวก 8

ประกาศนียบัตรฝึกซ้อมดับเพลิง  
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567



เลขทะเบียนวัดบัตร ที่ 043/2567

## เทศบาลตำบลคึกคัก

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ 0102-02-2565-0020

ขอรับรองว่า

โรงแรม ประมุกโก

สถานที่ตั้ง เลขที่ 70/1 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 ลงวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2555

เมื่อวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2567 มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อมฯ จำนวน 144 คน

ให้ไว้ ณ วันที่ 31 กันยายน 2567

(นายสวัสดิ์ ต้นแก้ง)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลคึกคัก



## ภาคผนวก 9

- ใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานที่เก็บรักษาก๊าซ  
ปิโตรเลียมเหลวประเภทสถานที่ใช้ ลักษณะที่สาม
- บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ที่ใช้ก๊าซ  
ปิโตรเลียมเหลว

ใบอนุญาตเลขที่ ภก ๑๕๒๐๐๘๑



(ต่ออายุ)  
แบบ ธพ.ก.๒

## กรมธุรกิจพลังงาน

ใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ประเภทสถานที่ใช้ ลักษณะที่สาม

ใบอนุญาตนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๔ ถนนหลวงพ่อด้วน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ ๓  
ตามมาตรา ๑๗ (๓) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. ๒๕๔๒

รหัสผู้ประกอบการ

ภก ๐๐๒๙๘ - ๓

รหัสสถานประกอบการ

สภก ๐๐๓๕๗ - ๙

สถานที่ตั้ง บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

เลขที่ ๗๐/๑ ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ออกให้ ณ วันที่ ๒๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายรัฐกร กลิ่นจันทร์)

พลังงานจังหวัดภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

ผู้อนุญาต

(การขอต่ออายุใบอนุญาต ให้ผู้รับใบอนุญาตยื่นคำขอมายใน ๖๐ วัน หรือชำระค่าธรรมเนียมแทนการยื่นคำขอ ก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ)



รายการอนุญาตให้ใช้ถังก๊าซปิโตรเลียมเหลวหุงต้ม

ลำดับ	ขนาดบรรจุต่อถัง (กิโลกรัม)	ปริมาตรต่อถัง (ลิตร)	จำนวนถัง	ปริมาณรวม (ลิตร)	ค่าธรรมเนียม (บาท)
๑	๔๘	๙๖	๒๐	๑,๙๒๐	๓๐๐
รวม				๑,๙๒๐	๓๐๐

**หมายเหตุ :** การทดสอบและตรวจสอบระบบท่อก๊าซและอุปกรณ์ ครบวาระ ๕ ปี โดยผู้ทดสอบ  
และตรวจสอบครั้งต่อไป วันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗

**เงื่อนไข :** การต่ออายุประจำปี ครั้งต่อไป ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ  
หรือชำระค่าธรรมเนียมการต่ออายุใบอนุญาต แทนการยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาต  
ก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ



บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน  
สถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ชื่อ นาย อนุชา ชูช่วย  
เลขประจำตัวประชาชน 3 8009 00287 21 4

(นางสาวนันทิกา พงษ์พานิช)  
อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน  
ผู้ออกบัตร

วันออกบัตร 20 ก.ค. 2565  
วันหมดอายุ 19 ก.ค. 2570

แบบ ภพ.พ.2ผ

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี  
ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ