

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

โรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 (บ้านกะตะ) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ประจำปี 2568 (เดือนมกราคม-ธันวาคม)



ของ

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 34 ถนนหลวงพ่อนัว ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

กุมภาพันธ์ 2569



จัดทำโดย บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชันแนล 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)
โรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort)
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 (บ้านกะตะ) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ประจำปี 2568 (เดือนมกราคม-ธันวาคม)

ของ

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ 34 ถนนหลวงพ่อดวน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

กุมภาพันธ์ 2569

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



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภท ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๖๗๒๐๑๒๘๐๒๙

ตั้งแต่วันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึง ๒๘ มิถุนายน ๒๕๗๐

เลขที่สมาชิก ๖๑๑๓๐๐๓๑๖

(ผศ.ดร.นันทิกา สุนทรไชยกุล)

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(ผศ.ดร.บุญส่ง ไช้เกษ)

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

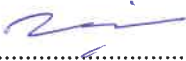
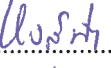
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) (ระยะดำเนินการ) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 (บ้านกะตะ) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ดำเนินโครงการโดย บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 34 ถนนหลวงพ่อนุ่น ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ฉบับประจำปี 2568

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
(✓) มกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
() อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร		บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
นางสาวศิริวรรณ ชูอ่อน		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวหงส์ฟ้า ใจแก้ว		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวซาฟิรา มะอูเซ็ง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

กรรมการผู้จัดการ



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

1. ชื่อโครงการ : โรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookko Resort)
2. สถานที่ตั้ง : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 (บ้านกะตะ) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 34 ถนนหลวงพ่อด่วน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
5. จัดทำโดย : บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ : วันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2566
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อ : 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

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ค
สารบัญรูป	จ
สารบัญภาคผนวก	ญ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ชื่อโรงแรม	1-1
1.2 ความเป็นมาของโรงแรม	1-1
1.3 สถานภาพของโรงแรม	1-2
1.4 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงาน	1-2
1.5 ขอบเขตการศึกษา	1-3
บทที่ 2 รายละเอียดโรงแรมโดยสังเขป	
2.1 ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อพื้นที่โรงแรม	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 ประเภทและขนาดโรงแรม	2-13
2.4 รูปแบบอาคารและสิ่งก่อสร้าง	2-13
2.5 ระบบสาธารณูปโภคของโรงแรม	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
2.5.6 ระบบรักษาความปลอดภัยและระบบการสื่อสาร	2-35

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
2.6 ระบบการป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง	2-37
2.6.1 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	2-37
2.6.2 ระบบดับเพลิงภายในโรงแรม	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	4-4
4.1.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-11
4.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	4-12
4.2.1 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำใช้	4-13
4.2.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	4-13
4.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	4-15
4.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	4-16
4.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระสระว่ายน้ำ	4-17
4.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	4-19
4.4 การตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	4-19
บทที่ 5 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติครบถ้วน	5-1
5.1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน	5-1
5.2 ข้อเสนอแนะ	5-2

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
2.2.2-1	ตารางสรุปรายละเอียดอาคารในพื้นที่ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560	2-10
2.5.4-1	ปริมาตรของมูลฝอยแต่ละประเภทของโรงแรม	2-29
3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ	3-2
4.1-1	แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งระยะดำเนินการ ประจำปี 2568 (มกราคม-ธันวาคม)	4-1
4.1-2	ดัชนีคุณภาพน้ำทั้งที่ต้องติดตามตรวจสอบ วิธีการตรวจวิเคราะห์และมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดและหลังผ่านการบำบัด	4-3
4.1.2-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด ประจำปี 2568 ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม	4-5
4.1.2-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งหลังผ่านการบำบัด ประจำปี 2568 ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม	4-6
4.2-1	ดัชนีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำ วิธีการตรวจวิเคราะห์และมาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568	4-12
4.2-2	ดัชนีตรวจวิเคราะห์เชื้อของน้ำใช้ภายในห้องพัก วิธีการตรวจวิเคราะห์และมาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ (เดือนมกราคม เดือนเมษายน เดือนกรกฎาคม และเดือนตุลาคม 2568)	4-13
4.2.2-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำใช้ (เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568)	4-14
4.2.2.2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในห้องพัก (เดือนมกราคม เดือนเมษายน เดือนกรกฎาคม และเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568)	4-15
4.3-1	แผนการติดตามตรวจสอบและดัชนีคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่ต้องติดตามตรวจสอบ ระยะดำเนินการ ประจำปี 2568 (มกราคม-ธันวาคม)	4-16
4.3.1-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำของโรงแรม ประจำปี 2568	4-18
5.1-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม ประมุกโก๋ รีสอร์ท	5-3

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
(Pamookko Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568	
5.2-1	ข้อเสนอตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแต่ละด้าน 5-12

สารบัญญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2.1-1	แผนที่โรงแรมโดยสังเขป	2-2
2.1-2	สภาพพื้นที่โรงแรมปัจจุบัน	2-3
2.1-3	อาณาเขตติดต่อพื้นที่โรงแรม	2-4
2.2.1-1	ที่ตั้งโรงแรมในแผนที่แนบท้ายกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554	2-7
2.2.2-1	ที่ตั้งโรงแรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560	2-9
2.2.3-1	ที่ตั้งโรงแรมในแผนที่แนบท้ายกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	2-12
2.4-1	ผังบริเวณแสดงระยะถอยร่นของโรงแรม	2-19
2.5.1-1	ผังระบบน้ำใช้ภายในโรงแรม	2-22
2.5.2-1	ผังตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรม	2-24
2.5.2-2	ผังระบบรดน้ำต้นไม้ของโรงแรม	2-26
2.5.3-1	ผังระบบระบายน้ำฝนและตำแหน่งบ่อน้ำฝนของโรงแรม	2-28
2.5.4-1	ผังแสดงเส้นทางการเก็บขนมูลฝอยจากอาคารไปยังห้องพักมูลฝอย	2-32
2.5.5-1	ผังแสดงตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโรงแรม	2-34
2.5.6-1	ผังตำแหน่งติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายนอกอาคารโรงแรม	2-36
2.6.2-1	ผังระบบดับเพลิงภายในโรงแรม	2-40
2.6.3-1	ผังแสดงจุดรวมพล และเส้นทางอพยพหนีไฟของโรงแรม	2-42
2.7-1	ผังระบบจราจรภายในพื้นที่โรงแรม	2-44
2.8-1	ผังแสดงตำแหน่งพื้นที่สีเขียวภายในโรงแรม	2-46
2.8-2	ผังตำแหน่งไม้ยืนต้นภายในโรงแรม	2-47
2.8-3	ผังตำแหน่งไม้พุ่มและไม้คลุมดินของโรงแรม	2-48
3-1	พื้นที่สีเขียวและไม้ยืนต้นภายในโรงแรม และเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว	3-76
3-2	ป้ายแสดงเส้นทางอพยพหนีภัยภายในห้องพัก และโถงทางเดินอาคาร	3-76
3-3	เจ้าหน้าที่โรงแรมเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	3-77
3-4	ตำแหน่งจุดรวมพลภายในโรงแรม	3-78

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-5	ป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ	3-78
3-6	เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งไปวิเคราะห์	3-79
3-7	สูบลูกอมระบบบำบัดน้ำเสีย	3-79
3-8	ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำในห้องน้ำ	3-79
3-9	ทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำใช้	3-80
3-10	เก็บตัวอย่างน้ำใช้ไปวิเคราะห์	3-80
3-11	ป้ายรณรงค์ใช้ผ้าเช็ดตัวและปลอกหมอนซ้ำ	3-80
3-12	ชุดลอกท่อระบายน้ำภายในโรงแรม	3-81
3-13	ห้องพักมูลฝอยรวม พร้อมประตูปิดอย่างมิดชิด และถังพักมูลฝอย	3-81
3-14	วางระบายน้ำบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม	3-82
3-15	ก๊อกรน้ำและการทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม	3-82
3-16	การเก็บขนมูลฝอยไปยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกะหรน บริเวณซอยปฎัก 24	3-82
3-17	บรรจุภัณฑ์ชนิดเติมสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้	3-83
3-18	ป้ายประชาสัมพันธ์รักษาความสะอาด และทิ้งมูลฝอยให้ลงถัง	3-83
3-19	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	3-83
3-20	ไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโรงแรม	3-83
3-21	ที่จอดรถภายในโรงแรม	3-84
3-22	กล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในโรงแรม	3-84
3-23	หม้อแปลงไฟฟ้า และแผงกั้นที่ทำด้วยวัสดุทนไฟล้อมรอบหม้อแปลงไฟฟ้า	3-85
3-24	ป้ายรณรงค์ใช้ไฟอย่างประหยัด และอนุรักษ์พลังงาน	3-85
3-25	กล่องรับความคิดเห็น/กล่องรับหนังสือร้องเรียน	3-85
3-26	เข้าร่วมกิจกรรมเก็บมูลฝอยบริเวณชายหาดร่วมกับชุมชน	3-86
3-27	สระว่ายน้ำภายในโรงแรม	3-86
3-28	ไฟฟ้าส่องสว่างสระว่ายน้ำเวลากลางคืน	3-86
3-29	เจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำและเครื่องเล่น (Lifeguard)	3-87
3-30	พื้นที่ล้างตัวก่อนลงสระ	3-87

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-31	ห้องน้ำและห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าสำหรับผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ	3-87
3-32	ป้ายบอกวิธีปฏิบัติ ป้ายเตือนบริเวณสระว่ายน้ำ และป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ	3-87
3-33	ตรวจปริมาณคลอรีนและความเป็นกรด-ด่างของน้ำในสระว่ายน้ำ	3-88
3-34	แนวรั้วกันขอบเขตพื้นที่โรงแรม	3-88
3-35	อุปกรณ์ทำความสะอาด และพนักงานล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	3-88
3-36	ป้ายประกาศห้ามบุคคลภายนอกเข้าห้องเก็บสารเคมี	3-89
3-37	วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน	3-89
3-38	แสงสว่างภายในห้องเก็บสารเคมี	3-89
3-39	ป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่บริเวณห้องเก็บสารเคมีและห้องเก็บแก๊ส	3-89
3-40	ดูแลความสะอาดบริเวณห้องเก็บแก๊ส	3-89
3-41	ห้องน้ำผู้ชาย ห้องน้ำผู้หญิง และห้องน้ำผู้พิการ	3-90
3-42	แม่บ้านทำความสะอาดห้องน้ำ	3-90
3-43	กระดาษเช็ดทำความสะอาดและถังมูลฝอยภายในห้องน้ำ	3-91
3-44	ตะแกรงบริเวณท่อระบายน้ำ	3-91
3-45	กำจัดแมลงภายในโรงแรม	3-91
3-46	อุปกรณ์ช่วยชีวิตเบื้องต้นบริเวณสระว่ายน้ำ	3-92
3-47	ห้องปฐมพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	3-92
3-48	โทรศัพท์เพื่อติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญ	3-92
3-49	ร้านอาหารและห้องครัว	3-93
3-50	ห้องน้ำบริเวณหลังอาหาร	3-93
3-51	ถังมูลฝอยภายในห้องครัว	3-93
3-52	ถังดักไขมันภายในห้องครัว	3-94
3-53	ถังดับเพลิงภายในห้องครัว	3-94
3-54	เก็บรักษาอาหารสดในอุณหภูมิที่เหมาะสม	3-94
3-55	บรรจุภัณฑ์น้ำดื่มปิดสนิท	3-94
3-56	อุปกรณ์เก็บน้ำแข็ง	3-94
3-57	ผู้ประกอบอาหารใส่ผ้ากันเปื้อนขณะประกอบอาหาร	3-95

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3-58	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบเตือนภัยของโรงแรม	3-95
3-59	เจ้าหน้าที่ตรวจเช็คระบบเซ็นเซอร์	3-95
3-60	สภาพพื้นที่โรงแรมปัจจุบัน	3-96
3-61	ม่านบริเวณห้องพักของโรงแรม	3-96
3-62	ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการภายในโรงแรมทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ	3-96
3-63	ป้ายเส้นทางการอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังพื้นที่จุดรวมพล	3-97
3-64	เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระดับปริมาณน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำ	3-97
3-65	ตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ และสุขภัณฑ์ต่างๆ	3-98
3-66	พนักงานประสานกับหน่วยงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	3-99
3-67	ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการใช้รถประจำทางของชุมชน และเข้าร่วมโปรแกรมนำเที่ยว	3-99
4.1.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568	4-7
4.1.2-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD ₅) ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568	4-7
4.1.2-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568	4-8
4.1.2-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568	4-8
4.1.2-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไขมันและน้ำมัน (Fat, oil & Grease) ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568	4-9
4.1.2-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568	4-9
4.1.2-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568	4-10

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1.2-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณการจมตัวของตะกอน ในน้ำทิ้งหลัง ผ่านการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568 4-10

สารบัญภาคผนวก

- ภาคผนวก 1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ
 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/1722 ลงวันที่
 26 มกราคม 2566
- ภาคผนวก 2 หนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มีอำนาจ
 ลงนาม
- ภาคผนวก 3 - ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (เดือนมกราคม-เดือนธันวาคม
 2568) และผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (เดือนมกราคม-เดือน
 ธันวาคม 2568)
- แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัด
 น้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1) และใบรับรายงานสรุปผลการทำงาน
 ของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)
- หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนบริษัท เบสท์ ช้อยส์
 เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
- ภาคผนวก 4 - ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำ เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม 2568
- ผลวิเคราะห์เชื้อของน้ำใช้ภายในห้องพัก เดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม และตุลาคม
 2568
- ภาคผนวก 5 รายงานตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าประจำปี 2568
- ภาคผนวก 6 - ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม และตุลาคม 2568
- ผลการตรวจสอบคลอรีนอิสระคงเหลือและค่าความเป็นกรด-ด่าง เดือนมกราคม
 ถึงเดือนธันวาคม 2568
- ภาคผนวก 7 ประกาศนียบัตรฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
- ภาคผนวก 8 สำเนาใบเสร็จสูบล้างถังเก็บน้ำ ประจำปี 2568 เดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคม
- ภาคผนวก 9 - ใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลวประเภทสถานที่ใช้
 ลักษณะที่สาม
- บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ชื่อโรงแรม

โรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 (บ้านกะตะ) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ [REDACTED]

1.2 ความเป็นมาของโรงแรม

โรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด จำนวน 512 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 45,592 ตารางเมตร ได้จัดทำรายงานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่ จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560 ข้อ 15 (2)(ก) โครงการหรือกิจการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภท และขนาดโครงการหรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการหรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 4 มกราคม 2562 เอกสารท้ายประกาศ 4 ลำดับ 30 โรงแรม หรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพัก ตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไปหรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตร และได้รับความเห็นชอบรายงานฯ จาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม 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 สถานภาพของโรงแรม

ปัจจุบันโรงแรมได้ดำเนินการตัดแปลงอาคารเสร็จเรียบร้อยแล้ว และได้เปิดดำเนินการโรงแรมแล้ว ภายในโรงแรมประกอบด้วย 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

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

1.4 วัตถุประสงค์ในการจัดทำรายงาน

1) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ประจำปี 2568 (มกราคม-ธันวาคม)

2) เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ประจำปี 2568 (มกราคม-ธันวาคม)

3) เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานหน่วยงานราชการกำหนดและนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในโรงแรมและต่อพื้นที่โดยรอบ

4) เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อม นำเสนอต่อผู้รับผิดชอบของโรงแรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.5 ขอบเขตการศึกษา

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

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

บทที่ 2

รายละเอียดโรงแรมโดยสังเขป

2.1 ที่ตั้งและอาณาเขตติดต่อพื้นที่โรงแรม

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

พื้นที่โรงแรมมีเนื้อที่ทั้งหมด 12-2-5.80 ไร่ หรือ 20,023.20 ตารางเมตร บนโฉนดที่ดิน จำนวน 2 ฉบับ ซึ่งถือกรรมสิทธิ์โดยบริษัท [REDACTED] โดยได้ยินยอมให้ บริษัท ภูเก็ต ออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ใช้ที่ดินเพื่อดำเนินโรงแรมได้ รายละเอียดดังนี้ (เอกสารเจ้าของโรงแรม ดังภาคผนวก 2)

- 1) [REDACTED] 0 ขนาดที่ดิน 6-0-03 ไร่ หรือ 9,612 ตารางเมตร
- 2) [REDACTED] ขนาดที่ดิน 6-2-02.80 ไร่ หรือ 10,411.20 ตารางเมตร

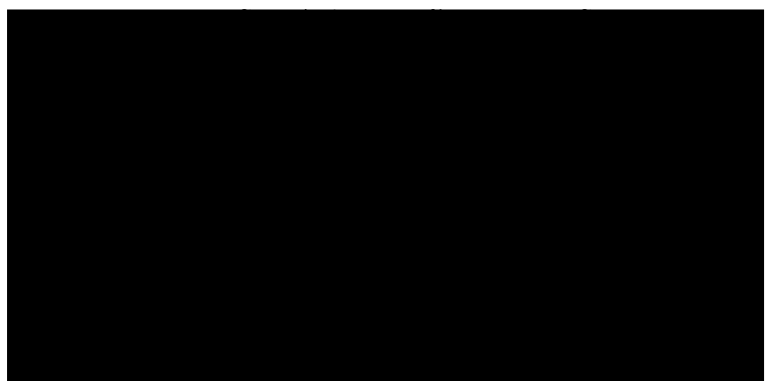
สำหรับสภาพพื้นที่โรงแรมเป็นที่ราบ ประกอบด้วยอาคาร 7 อาคาร ได้แก่ อาคาร A (อาคารจอดรถ 5 ชั้น) อาคาร B (อาคารต้อนรับ 4 ชั้น) อาคาร C (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) อาคาร D (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) อาคาร E (อาคารห้องพัก 7 ชั้นใต้ดิน) อาคาร F (อาคารห้องพัก 5 ชั้น) อาคาร G (อาคารร้านอาหาร 4 ชั้น) และสระว่ายน้ำ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

ทิศเหนือ ติดกับ

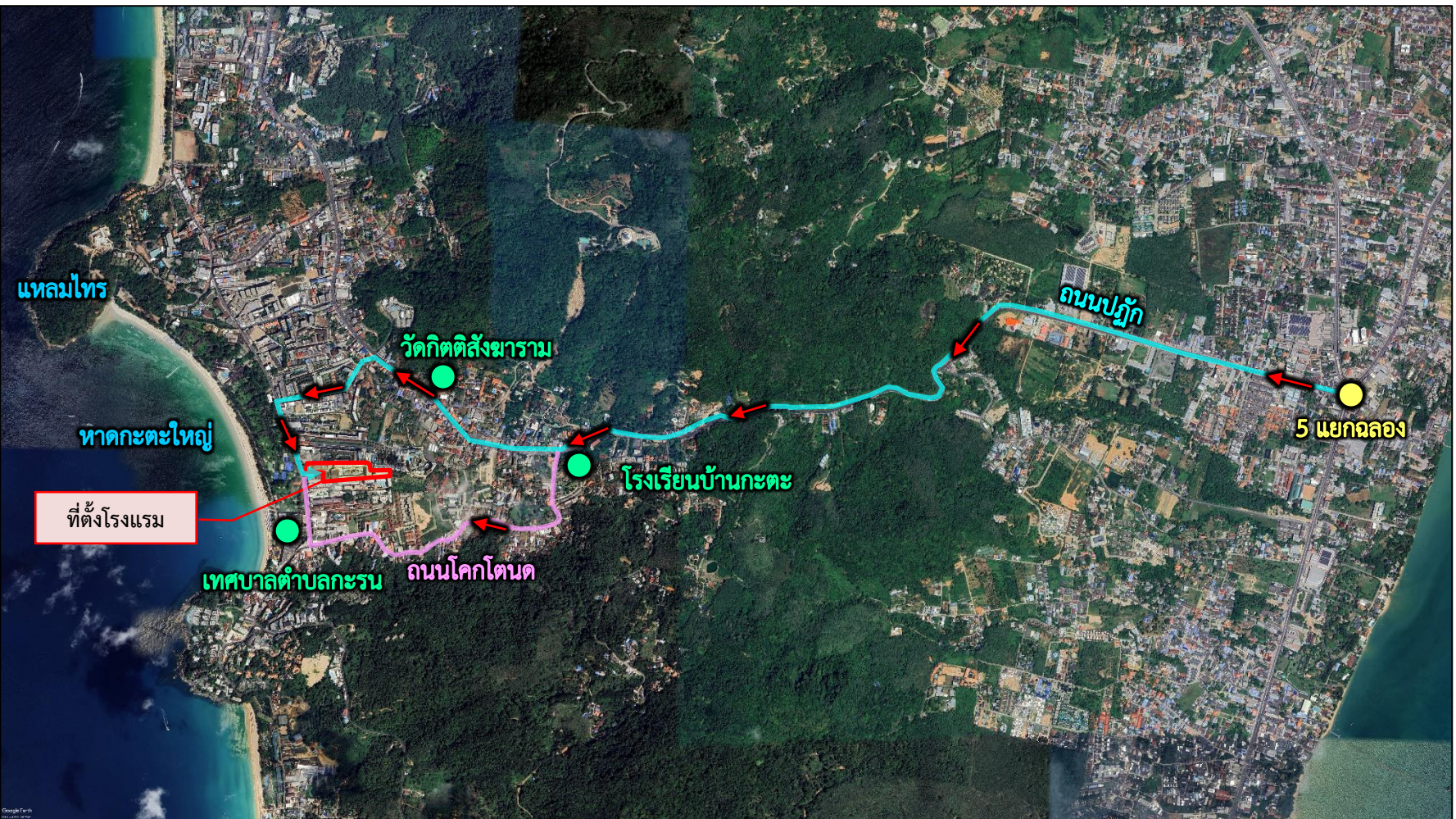
ทิศใต้ ติดกับ

ทิศตะวันออก ติดกับ

ทิศตะวันตก ติดกับ



รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) (ระยะดำเนินการ)
ประจำปี 2568 (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)



รูปที่ 2.1-1 แผนที่ตั้งโรงแรมโดยสังเขป



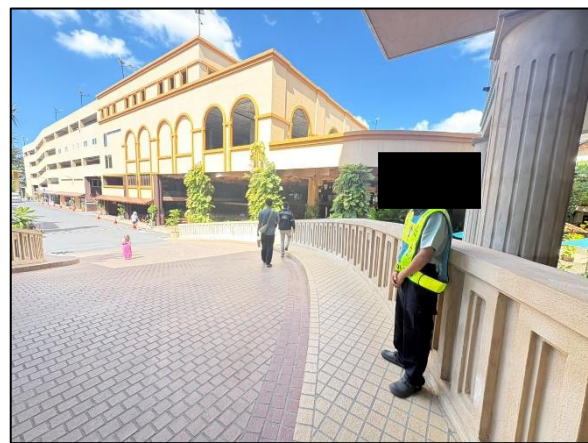
ป้ายโรงแรมหน้าอาคารต้อนรับ



อาคารต้อนรับ



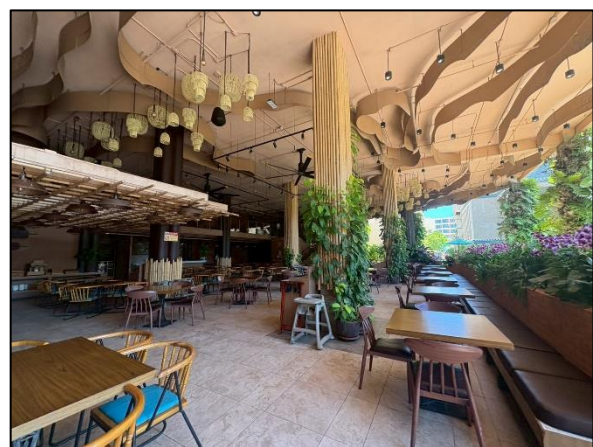
อาคารจอดรถ



ทางขึ้นอาคารต้อนรับ



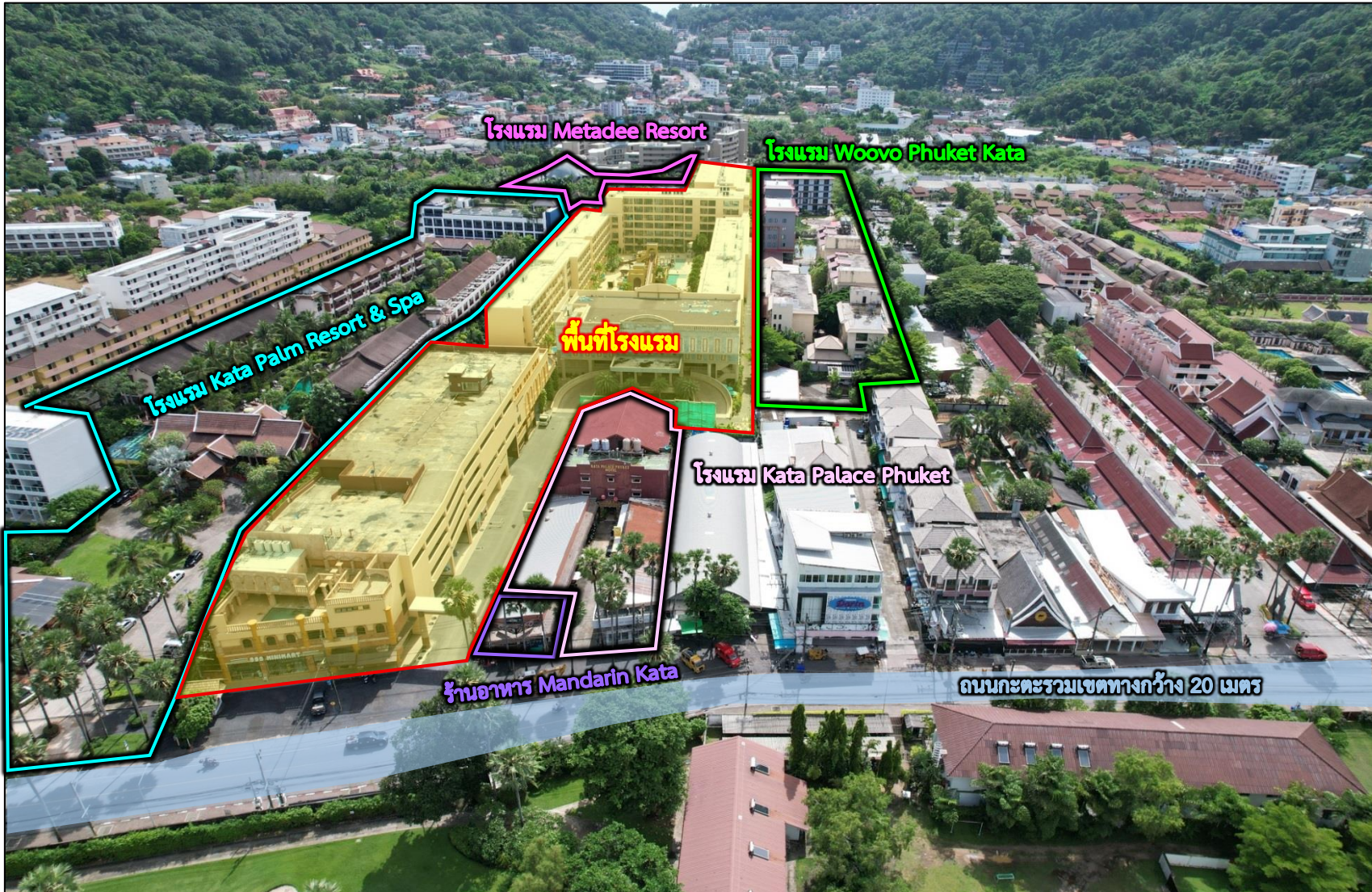
สระว่ายน้ำ



ร้านอาหาร

รูปที่ 2.1-2 สภาพพื้นที่โรงแรมปัจจุบัน

รายงานผลการปฏิบัติงานตามตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) (ระยะดำเนินการ)
ประจำปี 2568 (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม)



รูปที่ 2.1-2 อาณาเขตติดต่อพื้นที่โรงแรม

2.2 ข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน

2.2.1 กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554

พื้นที่โรงแรมตั้งอยู่ในเขตที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (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 ทาน เป็ด ไก่ ฝูง กระจับปี่ หรือสัตว์ป่า ตามกฎหมายว่าด้วยการสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า เพื่อการค้า

(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

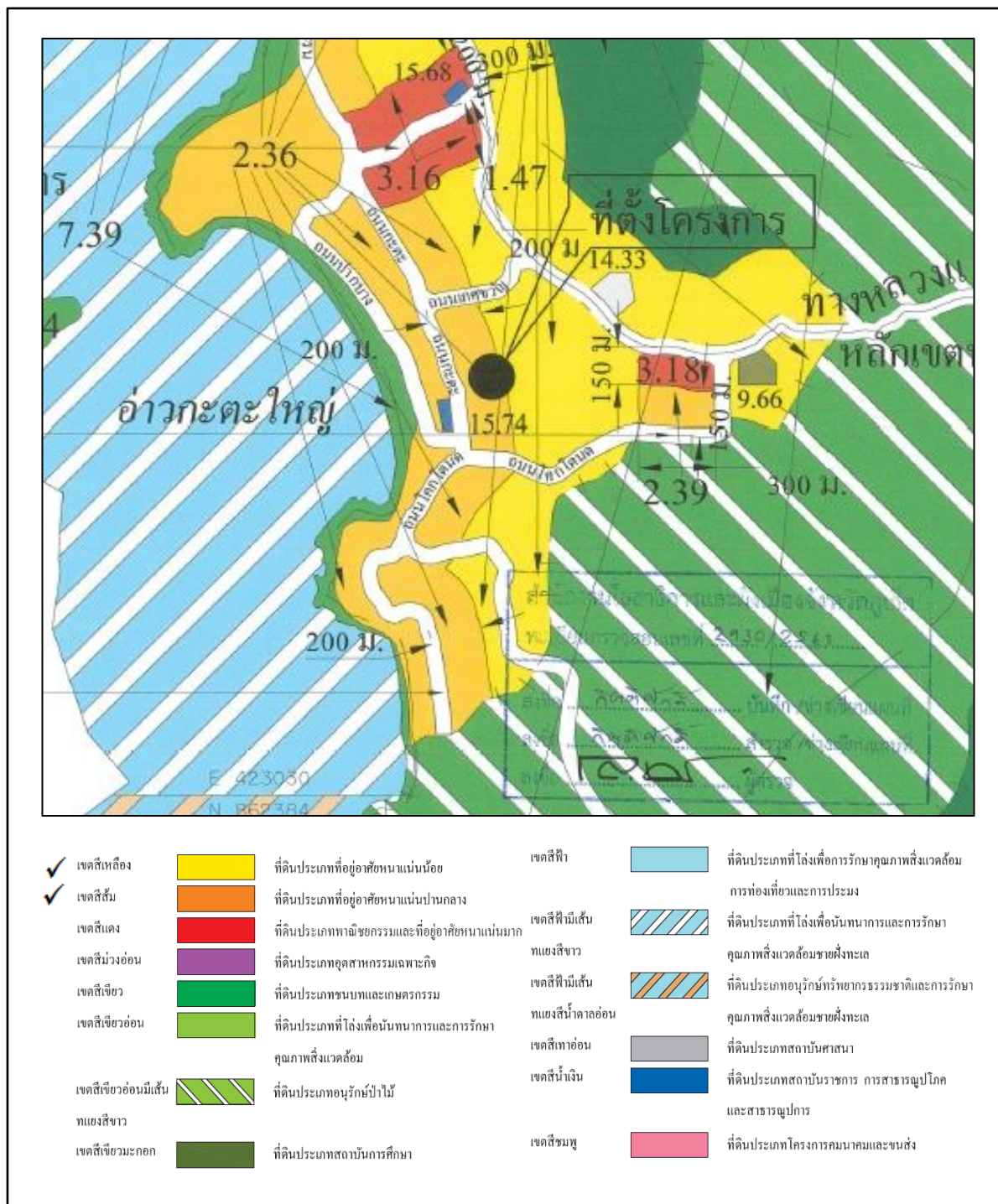
(8) กำจัดมูลฝอย

(9) ซั้วขายหรือเก็บเศษวัสดุ

ที่ดินประเภทนี้ในแนวเขตอุทยานแห่งชาติ ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการสงวนและคุ้มครองดูแลรักษาหรือบำรุงป่าไม้ สัตว์ป่า ต้นน้ำ ลำธาร และทรัพยากรธรรมชาติอื่นๆ ตามมติคณะรัฐมนตรีและกฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้ การสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ความสอดคล้องของโรงแรม

โรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) จำนวน 512 ห้องพัก ภายในโรงแรมประกอบด้วย อาคาร 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 ที่ตั้งโรงแรมในแผนที่แนบท้ายกฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554

2.2.2 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560

พื้นที่โรงแรมตั้งอยู่ในบริเวณที่ 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 หรือเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารใดๆ ให้เป็นอาคารดังต่อไปนี้

(4) พื้นที่บริเวณที่ 3 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 16 เมตร และต้องมี

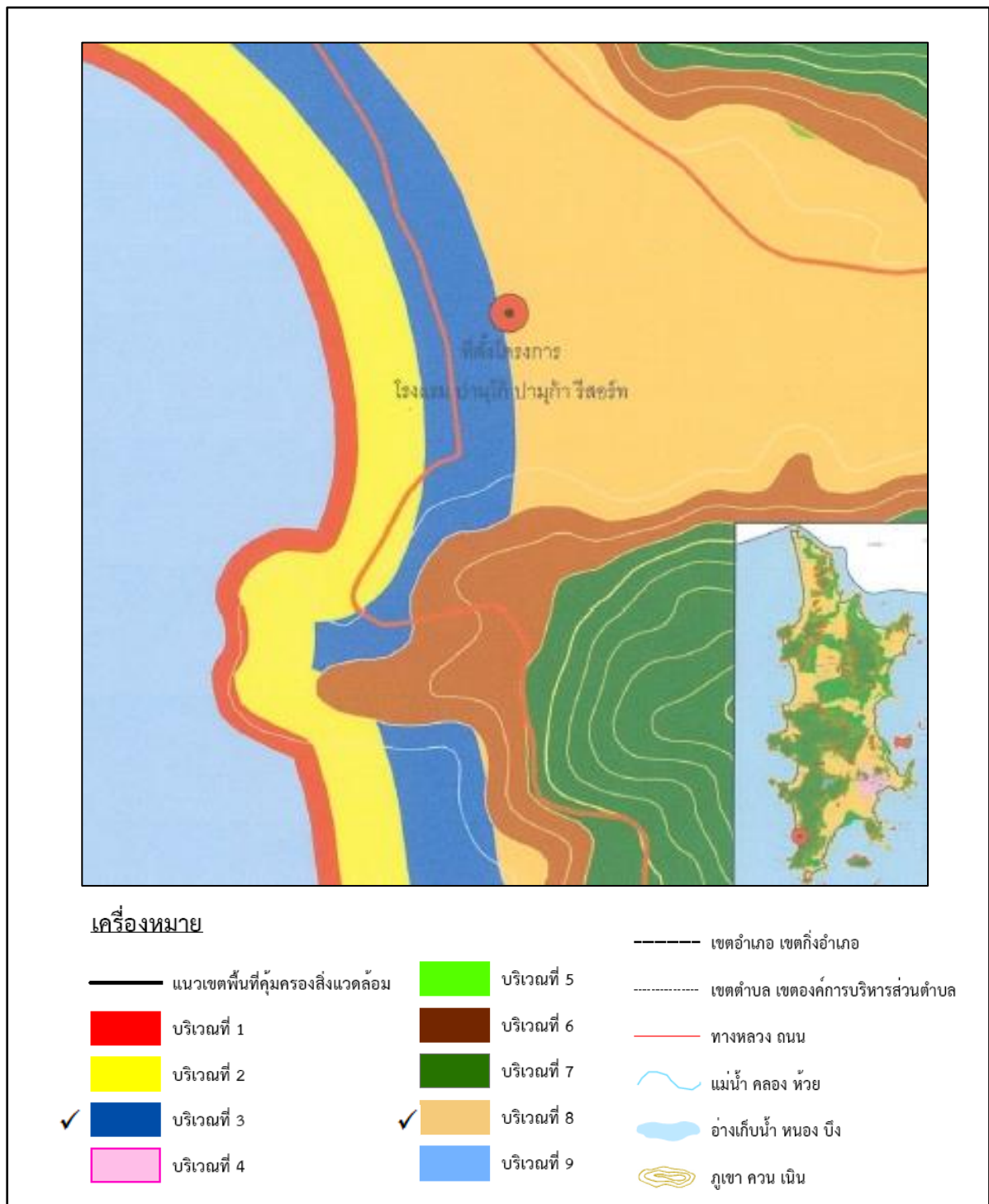
(ก) ที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาตสำหรับอาคารประเภทบ้านเดี่ยว บ้านแฝด อาคารสาธารณะ อาคารอยู่อาศัยรวม หรือสำนักงาน

(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 ที่ตั้งโรงแรมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่
 และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560

ความสอดคล้องของโรงแรม

โรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) จำนวน 512 ห้องพัก ภายในประกอบด้วยอาคารจำนวน 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 2.2.2-1

ตารางที่ 2.2.2-1 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

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

ข้อ 1 ในกฎกระทรวงนี้

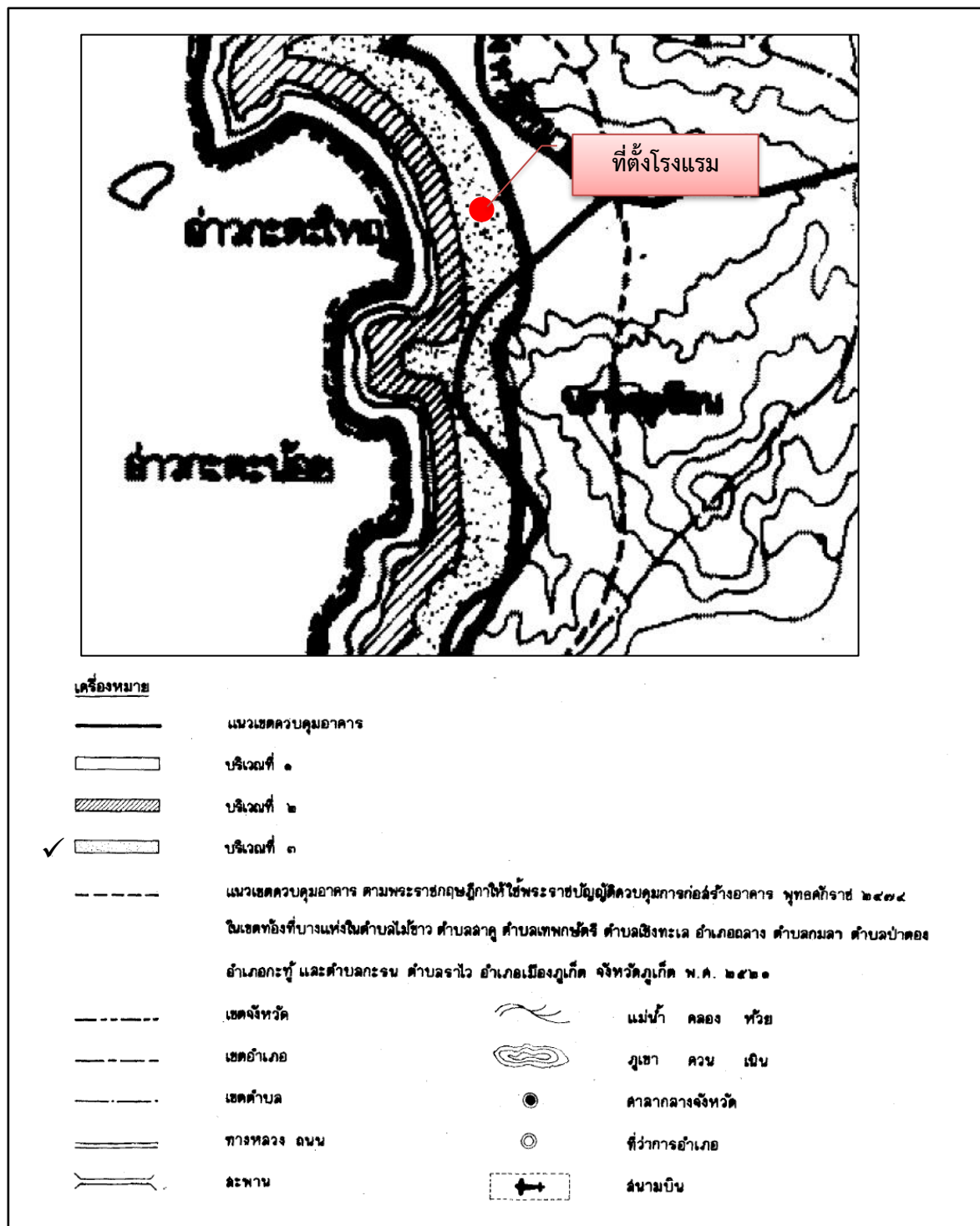
"บริเวณที่ 3" หมายความว่า พื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 2 ออกไปอีกเป็นระยะ 300 เมตร ตลอดแนว

(ค) ในบริเวณที่ 3 ห้ามมิให้บุคคลใดก่อสร้างอาคาร ดังต่อไปนี้

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

ความสอดคล้องของโรงแรม

โรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) จำนวน 512 ห้องพัก ภายในประกอบด้วยอาคารจำนวน 7 อาคาร และสระว่ายน้ำ จำนวน 4 สระ มีความสูงตั้งแต่ 14.68-21.70 เมตร มีพื้นที่ว่างร้อยละ 50.72 ของที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น (ซึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น)



ที่มา : แผนที่ท้ายกฎกระทรวง ฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522

รูปที่ 2.2.3-1 ที่ตั้งโรงแรมในแผนที่แนบท้ายกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532)
 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522

2.3 ประเภทและขนาดโรงแรม

โรงแรม ประมุกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) จัดอยู่ในโรงแรมประเภท 3 (โรงแรมที่ให้บริการห้องพัก ห้องอาหารหรือสถานที่สำหรับบริการอาหารหรือสถานที่สำหรับประกอบอาหาร และสถานบริการตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการหรือห้องประชุมสัมมนา) ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทและหลักเกณฑ์การประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ.2551 มีเนื้อที่ทั้งหมด 12-2-5.80 ไร่ หรือ 20,023.20 ตารางเมตร ปัจจุบันภายในโรงแรมประกอบด้วยอาคาร 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

ภายในโรงแรมจะประกอบด้วย อาคารจำนวน 7 อาคาร และสระว่ายน้ำ จำนวน 4 สระ มีจำนวนห้องพัก 512 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 45,592 ตารางเมตร มีพื้นที่อาคารปกคลุมดินประมาณ 9,924 ตารางเมตร มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 172 คัน ถนนภายในโรงแรม และพื้นที่สีเขียว (ผังบริเวณโรงแรม 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 รั้วชายของ ห้องเก็บของ จำนวน 5 ห้อง สำนักงาน จำนวน 5 ห้อง ห้องพักผ่อนลอยตัวไป ห้องพักผ่อนอินทรี/มุลลอยที่ย่อยสลายได้ ห้องพักผ่อนอินทรีราย 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
 - พื้นที่ส่วนเจ้าของโรงแรม ประกอบด้วย ห้องนอน จำนวน 3 ห้อง ห้องน้ำ จำนวน 3 ห้อง ห้องอาบน้ำ ห้องสำนักงาน จำนวน 2 ห้อง ห้องครัว และโถงทางเดิน มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 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
 - พื้นที่ส่วนเจ้าของโรงแรม ประกอบด้วย ห้องรับแขก ห้องน้ำชาย 1 ห้อง น้ำชาย 2 ห้อง น้ำหญิง สระน้ำ ระเบียงสระ บันได และโถงทางเดิน มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 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
 - พื้นที่ส่วนเจ้าของโรงแรม ประกอบด้วย ส่วนนั่งเล่น ห้องอาบน้ำ และบันได มีพื้นที่ใช้สอยประมาณ 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 ห้องรับพัสดุ 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 ห้องน้ำหญิง 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 บันได หนีไฟ โถงบันได ลิฟต์ และโถงลิฟต์ รวมพื้นที่ใช้สอยประมาณ 859 ตารางเมตร
- ชั้น 7 ประกอบด้วย ห้องพัก 15 ห้อง ห้องงานระบบ โถงทางเดิน บันไดหลัก บันได หนีไฟ 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 ครั้ว 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

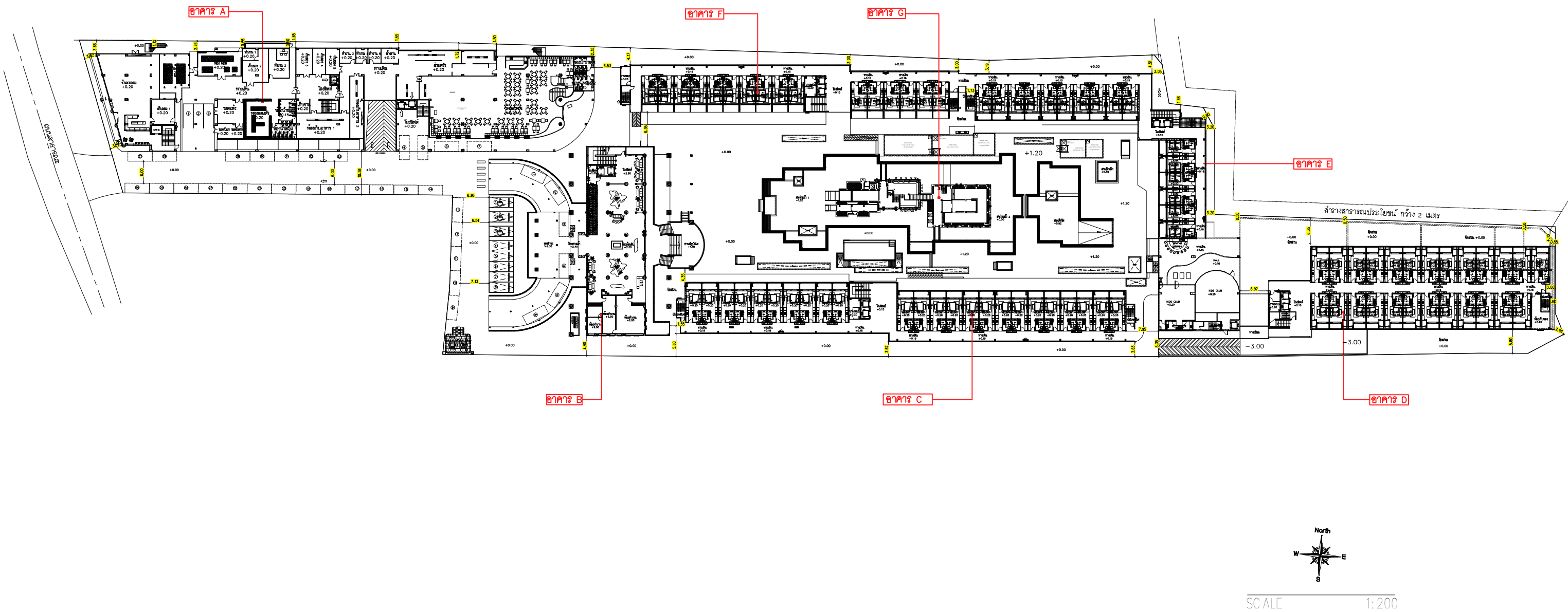
8) สระว่ายน้ำ จำนวน 4 สระ รายละเอียดดังนี้

- 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

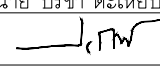
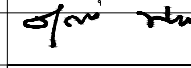
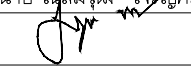
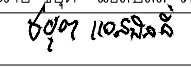
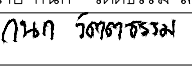
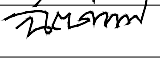
9) ทางเชื่อมระหว่างอาคาร จำนวน 3 จุด ได้แก่ จุดที่ 1 ทางเชื่อมระหว่างอาคาร C กับ อาคาร E จุดที่ 2 ทางเชื่อมระหว่างอาคาร D กับ อาคาร E และจุดที่ 3 ทางเชื่อมระหว่างอาคาร E กับ อาคาร F

10) ที่จอดรถยนต์ จำนวน 174 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถในโรงแรม จำนวน 124 คัน อยู่บริเวณภายในอาคาร A ชั้น 2-5 จำนวน 78 คัน ภายนอกอาคารบริเวณหน้าอาคาร A และบริเวณหน้าอาคาร B จำนวน 46 คัน และบริเวณภายนอกโรงแรม จำนวน 50 คัน อยู่ห่างจากพื้นที่โรงแรมประมาณ 180 เมตร

11) พื้นที่สีเขียว โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 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



รูปที่ 2.4-1 แผนผังแสดงระยะถอยร่นของโรงแรม

 บริษัท ที เอ 2255 จำกัด 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	แบบแสดง USE WRITTEN DIMENSION ONLY ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ	NO	DATE
	โครงการ ประมุกโก รีสอร์ท (ตัดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ว-สถ 642	นางสาว ศุภกมล ทิพย์ ภา 545	นาย เอลิมวุฒิ เจริญศรี สย 6764	นาย ชยุต แอสบิลลี วฟก 1173	นาย กนก วัฒธรรม สก 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	เจ้าของ	นาย ชัยเทพ อึ้งเงิน ว-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยรัชชัย พุ่มศรีใส สฟก 3117	นาย ธนยุทธ พงศ์ประศาสน์ ภา 20960			DRAWING NO.	
	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด		นายเกิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์ สส 358			นาย กฤษฏา แสงจำปา ภา 37058			—	
			นายสุภาโชค เปรมจารุณันท์ ภาส 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภา 29027			UPDATE 10/07/2021	

2.5 ระบบสาธารณูปโภคของโรงแรม

2.5.1 การใช้น้ำ

1) ปริมาณน้ำใช้

โรงแรมมีความต้องการใช้น้ำสำหรับกิจกรรมต่างๆ ทั้งสิ้นประมาณ 442.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) แหล่งน้ำใช้ และระบบน้ำใช้ในโรงแรม

➤ แหล่งน้ำใช้หลัก

แหล่งน้ำใช้หลักของโรงแรมมาจากการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

➤ ระบบน้ำใช้ในโรงแรม

สำหรับระบบน้ำใช้โรงแรมปัจจุบันได้มีการต่อท่อรับน้ำประปาจากท่อเมนของการประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ผ่านมิเตอร์น้ำเข้าสู่ท่อรับน้ำภายในโรงแรมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เข้าสู่ถังเก็บน้ำดี ปริมาตร 553 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 507 ลูกบาศก์เมตรเมตร รวมปริมาตร 1,060 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร D หลังจากนั้นจะส่งจ่ายน้ำโดยปั๊ม (BOOSTER PUMP) จำนวน 3 เครื่อง (ใช้ 2 ชุด สำรอง 1 ชุด) เพื่อช่วยเพิ่มแรงดันในการจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ภายในโรงแรมต่อไป

➤ แหล่งน้ำใช้สำรอง

แหล่งน้ำใช้สำรองในกรณีฉุกเฉินหรือในช่วงหน้าแล้งซึ่งอาจประสบปัญหาปริมาณน้ำประปาไม่เพียงพอโรงแรมจะซื้อน้ำดิบจากรถบรรทุกน้ำเอกชนที่จำหน่ายในพื้นที่ตำบลกะรน 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 ของโรงแรมต่อไป

ทั้งนี้ เมื่อรวมปริมาตรบ่อเก็บน้ำภายในโรงแรมทั้งหมดจะมีปริมาณน้ำ 1,406 ลูกบาศก์เมตร แบ่งเป็นน้ำสำหรับสำรองดับเพลิง ประมาณ 511.02 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น จะเหลือปริมาณน้ำใช้ประมาณ 894.98 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองได้นานประมาณ 2.02 วัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการใช้น้ำของโรงแรม (ผังระบบน้ำใช้ในโรงแรม ดังรูปที่ 2.5.1-1 และไดอะแกรมระบบน้ำใช้ ดังรูปที่ 2.5.1-2)

➤ ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ

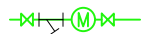
สำหรับระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโรงแรมเป็นระบบที่ใช้สำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบจากแหล่งน้ำผิวดิน สามารถปรับปรุงน้ำน้ำดิบที่ซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีส่วนประกอบหลัก ดังนี้

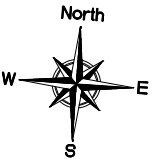
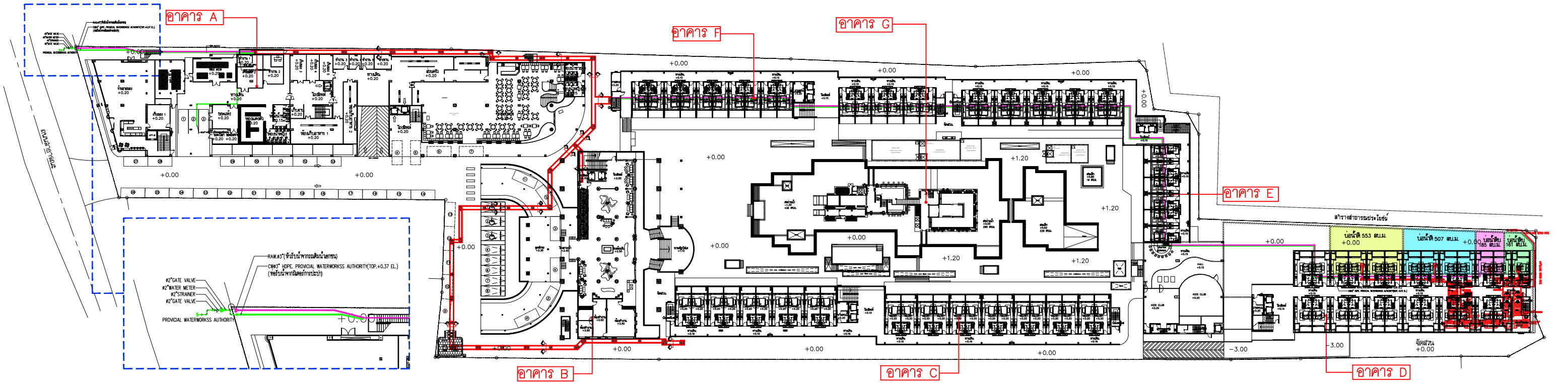
1) ถัง Sand Filter เป็นเครื่องกรองที่ภายในบรรจุด้วย กรวดทรายที่คัดขนาด เป็นชั้นๆ ตั้งแต่ขนาดเล็ก ลงมาใหญ่ วัตถุประสงค์เพื่อกรองความขุ่น และสารแขวนลอยในน้ำ เมื่อกรองไปได้สักระยะหนึ่ง (ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำ) จะต้องทำการล้างกลับ (Back washing) โดยให้น้ำสวนทางกับการกรองเพื่อพาสิ่งสกปรก ที่ตกค้างบนผิวของสารกรอง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

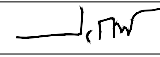
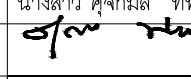
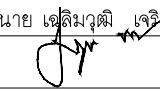
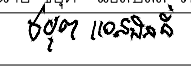
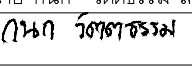
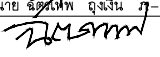
4) ถัง SOFTENER FILTER เป็นระบบผลิตน้ำอ่อนด้วยสารกรองเรซิน (Ion Exchange Resin) มีคุณสมบัติใช้สำหรับกรองความกระด้างออกจากน้ำ เช่น หินปูน แคลเซียม และแมกนีเซียม ซึ่งเป็นสาเหตุของตะกรัน ที่จับตัวอยู่ในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน ช่วยทำให้น้ำที่มีความกระด้างเป็นน้ำอ่อน ซึ่งเป็นการกำจัดต้นเหตุของตะกอนออกโดยตรง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

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



SCALE 1:200

รูปที่ 2.5.1-1 ผังระบบน้ำใช้ภายในโรงแรม

 บริษัท ที เอ 2255 จำกัด 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 USE WRITTEN DIMENSION ONLY ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ	NO	DATE
	โครงการ ประมุกโก รีสอร์ท (ดัดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ว-สถ 642	นางสาว ศุภกมล ทิพิเศษ ภ.สถ 545	นาย เอลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764	นาย ชยุต แอสบิลลี วฟภ. 1173	นาย กนก รัตธรรม สก. 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	เจ้าของ	นาย ชัยชีพ อึ้งนิน ว-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยชัย พุ่มศรีใส สฟภ. 3117	นาย ธนยุทธ พงศ์ประศาสน์ ภก. 20960			DRAWING NO.	
	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด		นายเกิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์ สส. 358			นาย กฤษฏา แสงจำปา ภก. 37058			-	
			นายสุภาโชค เปรมจรรย์นันทน์ ภส. 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภก. 29027			UPDATE 10/07/2021	

2.5.2 ระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1) ปริมาณน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงแรม ส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมในชีวิตประจำวันของผู้ใช้บริการมาจาก
ห้องน้ำ ห้องส้วม และการล้างทำความสะอาด โดยในช่วงเปิดดำเนินการจะมีปริมาณน้ำเสียทั้งหมดประมาณ

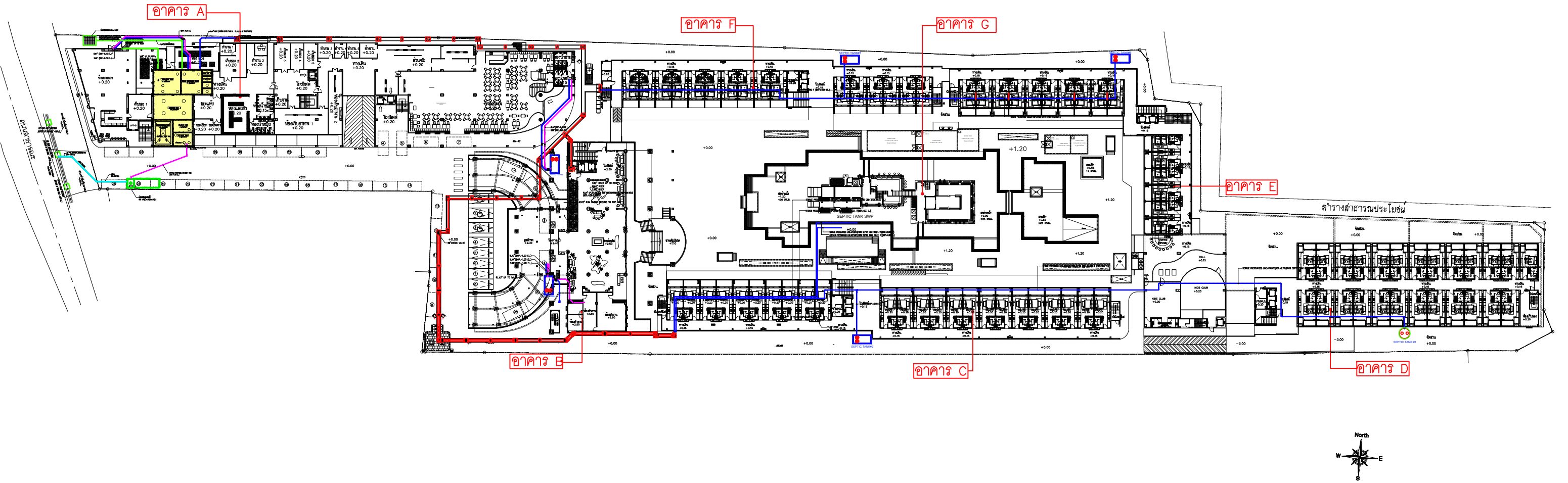
349.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน

2) การบำบัดน้ำเสียของโรงแรม

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

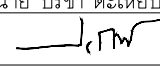
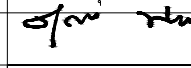
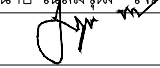
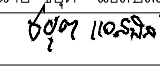
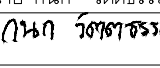
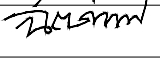
สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรมสามารถบำบัดน้ำเสียจากส้วม น้ำอาบ และซักล้าง
ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่าบีโอดี (BOD₅) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ
สารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร จะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บรดน้ำต้นไม้
ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำกลับมารดน้ำต้นไม้ ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบาย
น้ำสาธารณะริมกะตะต่อไป (ผังตำแหน่งระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรม ดังรูปที่ 2.5.2-1)

สัญลักษณ์	ความหมาย
	ระบบบำบัดน้ำเสีย ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร
	บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
	Septic Tank
	บ่อจัดการก๊าซมีเทน
	ท่อรับน้ำเสียจาก Septic Tank
	ท่อที่ทิ้งไปยังบ่อตรวจคุณภาพน้ำ
	ท่อระบายน้ำทิ้งไปยังท่อระบายน้ำสาธารณะ



รูปที่ 2.5.2-1 แผนผังแท่งระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรม

SCALE 1:200

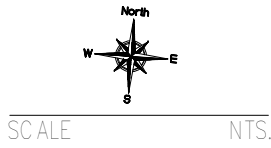
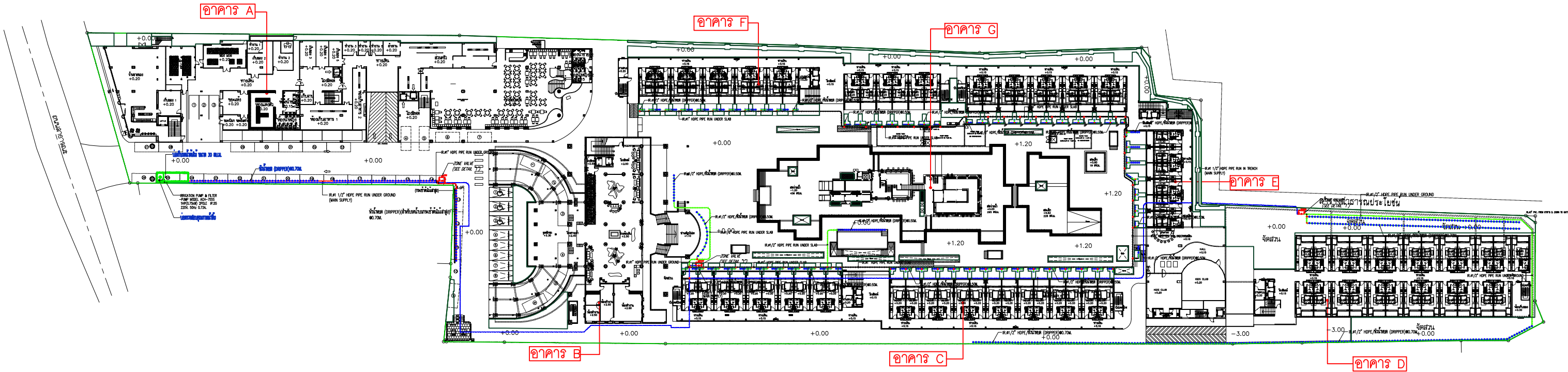
 บริษัท ที เอ 2255 จำกัด 41/5 Moo 3, Chalongs Sub-District Muang Phuket District, Phuket 83130 Telephone Number : (+66) 076-374-470 Telefax Number : (+66) 076-374-471	โครงการ	สถาปนิก	ภูมิสถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	ผู้เขียนแบบ	แบบแปลน USE WRITTEN DIMENSION ONLY ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ	NO	DATE
	โครงการ ประมุกโก รีสอร์ท (ตัดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ว-สถ 642	นางสาว ศุภิภรณ์ ทิพย์ ภา 545	นาย เอลิมวุฒิ เจริญศรี สย 6764	นาย ชยุต แอสบิลลี วฟก 1173	นาย กนก วัฒนธรรม สก 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	เจ้าของ	นาย ชัยเทพ อึ้งเงิน ว-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยตรีชัย พุ่มศรีใส สฟก 3117	นาย ธนยุทธ พงศ์ประศาสน์ ภา 20960			DRAWING NO.	
	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด		นายเกิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์ สส 358			นาย กฤษฏา แสงจำปา ภา 37058			—	
			นายศุภโชค เปรมจรรย์นันทน์ ภา 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภา 29027			UPDATE 10/07/2021	

3) ระบบการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์

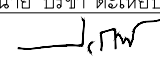
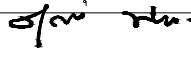
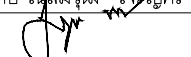
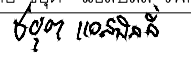
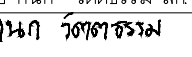
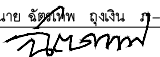
โรงแรมมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ โดยจะเก็บไว้ในบ่อเก็บรดน้ำต้นไม้ ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ซึ่งโรงแรมได้จัดให้มีเครื่องสูบน้ำเพื่อสูบน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบท่อรดน้ำต้นไม้ชนิดหยดซึมดิน (ไม่ฟุ้งในอากาศ) ซึ่งวางกระจายทั่วบริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโรงแรม โดยเป็นระบบการทำงานแบบอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการสัมผัสของผู้ใช้บริการหรือพนักงาน

สำหรับโรงแรมมีความต้องการน้ำสำหรับรดต้นไม้ครั้งละ 20.55 ลูกบาศก์เมตร โดยกำหนดความถี่ในการรดน้ำต้นไม้ 2 ครั้ง/วัน ดังนั้น โรงแรมจะมีความต้องการน้ำสำหรับรดต้นไม้วันละ 41.10 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งปัจจุบันโรงแรมได้จัดให้มีบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้ 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 ของโรงแรมสามารถรองรับน้ำทิ้งและนำกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ได้อย่างเพียงพอ (ผังระบบรดน้ำต้นไม้ของโรงแรม 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 ชัยตรีชัย 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 ให้ใช้คำตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ		

2.5.3 ระบบระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม

ระบบระบายน้ำของโรงแรมเป็นระบบแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำทิ้ง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1) ระบบระบายน้ำทิ้ง

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

2) ระบบระบายน้ำฝน

ระบบระบายน้ำฝนของโรงแรม แบ่งเป็นระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร (น้ำฝนที่ตกบนหลังคาอาคาร) และระบบระบายน้ำฝนบนพื้นดินภายในบริเวณโรงแรม มีรายละเอียดดังนี้

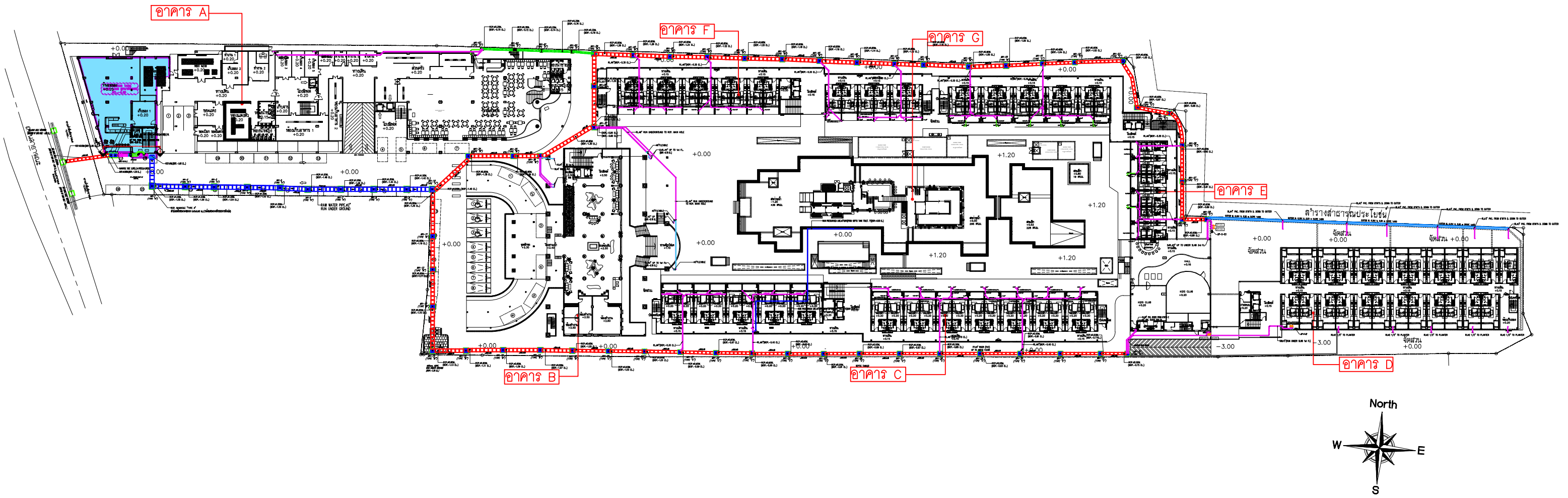
- ระบบระบายน้ำฝนจากอาคาร ปัจจุบันโรงแรมได้ติดตั้งหัวรับน้ำฝน (RD) ขนาด ๑3 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนบริเวณชั้นหลังคา โดยจะระบายลงมาตามท่อระบายน้ำฝนแนวดิ่ง (RL) ขนาด ๑4 นิ้ว และขนาด ๑6 นิ้ว ก่อนระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำภายในโรงแรม ซึ่งเป็นท่อ ค.ส.ล. (ท่อ RCP) ขนาด ๑0.30 เมตร ๑0.60 เมตร ๑0.80 เมตร และ ๑1 เมตร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

- ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โรงแรม น้ำฝนที่เกิดขึ้นบริเวณพื้นที่โรงแรมบางส่วนจะซึมลงดินตามธรรมชาติ และบางส่วนจะไหลไปตามท่อระบายน้ำภายในโรงแรม ซึ่งเป็นท่อ ค.ส.ล. (ท่อ RCP) ขนาด ๑0.30 เมตร ๑0.60 เมตร ๑0.80 เมตร และ ๑1 เมตร ความลาดชัน 1 : 500 พร้อมด้วยบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.60x0.60 เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนและรวบรวมเข้าสู่บ่อหนองน้ำฝน ขนาด 1,300 ลูกบาศก์เมตร (ผังระบบระบายน้ำฝนและตำแหน่งบ่อหนองน้ำฝนของโรงแรม ดังรูปที่ 2.5.3-2)

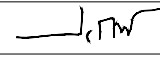
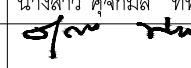
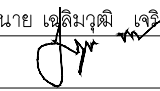
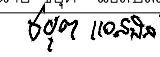
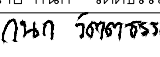
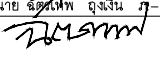
3) การป้องกันน้ำท่วม

ปัจจุบันโรงแรมได้จัดให้มีบ่อหนองน้ำฝน ซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก 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 พร้อมด้วยบ่อพักน้ำ (MH) ขนาด 0.60x0.60 เมตร เพื่อรวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อหนองน้ำ ขนาด 1,300 ลูกบาศก์เมตร

สัญลักษณ์	ความหมาย
	บ่อท่อน้ำฝน ขนาด 1,300 ลบ.ม.
	MANHOLE SIZE 2.00(L.)x1.00(W.)x1.85(D.)
	MANHOLE
	ท่อ RCP. ขนาด ๑1.00M.
	ท่อ RCP. ขนาด ๑0.60M. และ ๑0.80M.
	RCP.๑0.30M.
	ท่อรับน้ำฝนจากหลังอาคาร



รูปที่ 2.5.3-1 แผนผังระบายน้ำฝนและตำแหน่งบ่อท่อน้ำฝนของโรงแรม

 บริษัท ที เอ 2255 จำกัด 41/5 หมู่ 3 ตำบลคลอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83130 Mueang Phuket District, Phuket 83130 Telephone Number : (+66) 076-374-470 Telefax Number : (+66) 076-374-471	โครงการ	สถาปนิก	ภูมิสถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	ผู้เขียนแบบ	แบบแปลน USE WRITTEN DIMENSION ONLY ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ	NO	DATE
	โครงการ ประมุกโก รีสอร์ท (ติดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ว-สถ 642	นางสาว ศุภิภรณ์ ทิพย์ ภา 545	นาย เอลิมวุฒิ เจริญศรี สย 6764	นาย ชยุต แอสบิลลี วฟก 1173	นาย กนก วัฒธรรม สก 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	เจ้าของ	นาย ชัยเทพ อึ้งเงิน ว-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยตรีชัย พุ่มศรีใส สฟก 3117	นาย ธนยุทธ พงศ์ประศาสน์ ภา 20960			DRAWING NO.	
	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด		นายเกิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์ สส 358			นาย กฤษฏา แสงจำปา ภา 37058			-	
			นายศุภโชค เปรมจารุณันท์ ภา 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภา 29027			UPDATE 10/07/2021	

2.5.4 การเก็บรวบรวมและจัดการมูลฝอย

1) ปริมาณและลักษณะของมูลฝอย

ในช่วงเปิดดำเนินการโรงแรม 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 ปริมาตรของมูลฝอยแต่ละประเภทของโรงแรม

ประเภทมูลฝอย	อัตราส่วน ^{1/} (ร้อยละ)	ปริมาณมูลฝอย (กก./วัน)	ความหนาแน่น ^{2/} (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 ยกเว้นมูลฝอยเปิกกำหนดให้ใช้ค่าความหนาแน่น 300 กิโลกรัม/ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้ครอบคลุมกรณีการคัดแยก มูลฝอยไม่ดีพอมูลฝอยทั่วไปปนในมูลฝอยอินทรีย์

2) ห้องพักมูลฝอยรวมและการจัดการมูลฝอย

ห้องพักมูลฝอยรวมของโรงแรมจัดไว้บริเวณชั้น 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 ก่อนนำไปทิ้งยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกระนวน

- 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 ก่อนนำไปทิ้งยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกะรน

- 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 เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วโรงแรมจะจัดส่งไปยังเทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป โดยโรงแรมจะปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2557 ปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง “โรงแรมขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” 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 ห้องพักมูลฝอยรวมของโรงแรมได้จัดให้มีประตูปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย กลิ่นเหม็น และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค ที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง

สำหรับการเก็บขนมูลฝอยของในพื้นที่ตำบลกะรน เทศบาลตำบลกะรนได้ขอความร่วมมือจากสถานประกอบการให้ดำเนินการขนส่งมูลฝอยและนำไปทิ้งยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยบริเวณซอยปู้ก 24 ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โรงแรมประมาณ 5.70 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) โดยโรงแรมทำการเก็บขนมูลฝอยในช่วงเวลา 20.00 น. ของทุกวัน (ผังเส้นทางการเก็บขนมูลฝอยจากอาคารไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโรงแรม ดังรูปที่ 2.5.4-1)

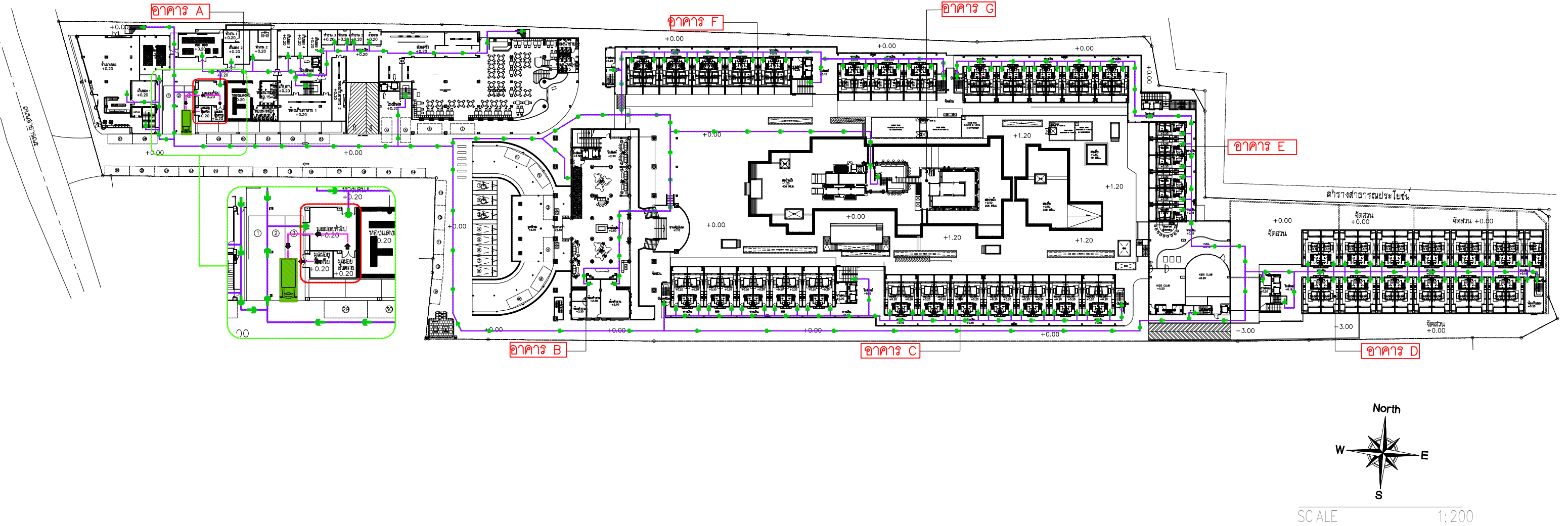
3) การป้องกันกลิ่นมูลฝอย และการส่งเสริมทัศนียภาพบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม

การป้องกันกลิ่น และส่งเสริมทัศนียภาพบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโรงแรมที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพของผู้อยู่อาศัยในโรงแรม มีวิธีการดังนี้

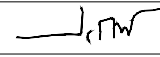
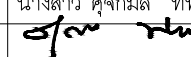
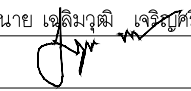
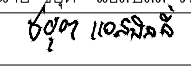
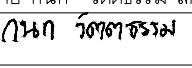
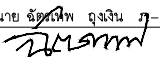
- (1) บริเวณห้องพักและพื้นที่ส่วนกลางทั้งหมด แม่บ้านจะคัดแยกมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง โดยจะเก็บรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละจุดบรรจุใส่ถุงดำแยกประเภทแล้วมัดปากถุงให้แน่น ก่อนนำมาพักในห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อไม่ให้กลิ่นจากมูลฝอยฟุ้งกระจายระหว่างขนย้ายมายังห้องพักมูลฝอยรวม

(2) การป้องกันกลิ่นจากห้องพักรวม โดยออกแบบให้มีประตูปิดอย่างมิดชิด มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศเพื่อปรับอากาศภายในห้องพักรวม และติดตั้งขอบยางรอบประตูห้องพักรวมที่สามารถปิดกันไม่ให้น้ำและอากาศผ่านประตู เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของกลิ่น และจัดเตรียมก๊อกน้ำสำหรับทำความสะอาด รวมทั้งให้แม่บ้านโรงแรมทำความสะอาดภายในห้องพักรวมทุกวัน

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	ตำแหน่งจุดตรวจเก็บขนมูลฝอยชั่วคราว
	เส้นทางการขนมูลฝอยจากภายในอาคารไปยังอาคารพักมูลฝอยรวม
	เส้นทางการขนมูลฝอยจากอาคารพักมูลฝอยรวมไปยังรถเก็บขนมูลฝอย
	ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม



รูปที่ 2.5.4-1 ฝั่งแสดงเส้นทางการเก็บขนมูลฝอยจากอาคารไปยังห้องพักมูลฝอย

 41/5 หมู่ 3 ต.ชalong Sub-District Mueang Phuket District, Phuket 83130 Telephone Number : (+66) 076-374-470 Telefax Number : (+66) 076-374-471	โครงการ	สถาปนิก	ภูมิสถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	ผู้เขียนแบบ	แบบแสดง USE WRITTEN DIMENSION ONLY ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ	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 วฟก 1173	นาย กนก วัชรธรรม สก 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	เจ้าของ	นาย ชัยวัฒน์ อึ้งเงิน ว-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยวัฒน์ พุ่มศรีใส สฟก 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	
			นายศุภาโชค เปรมจรรย์นันท์ ภาส 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภา 29027				

2.5.5 ระบบไฟฟ้า

1) ระบบไฟฟ้า

ระบบไฟฟ้าของโรงแรมเป็นระบบไฟฟ้าบนดิน ปัจจุบันโรงแรมใช้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง 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 ของโรงแรม ได้แก่ ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบลิฟต์ ระบบจ่ายน้ำใช้ ระบบป้องกันอัคคีภัย และรักษาความปลอดภัย เป็นต้น ดังนี้

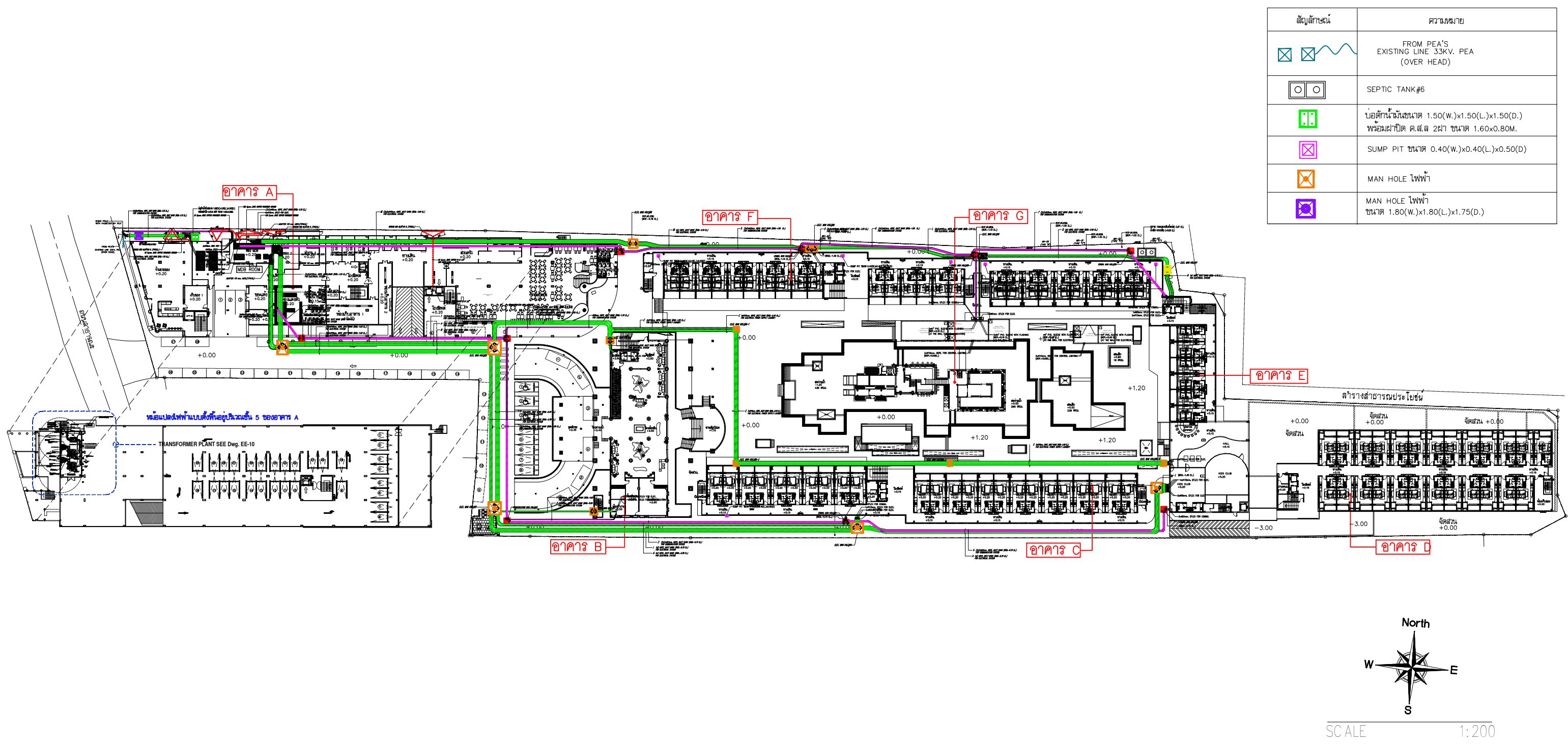
- หม้อแปลงชุดที่ 1 ขนาด 1,250 kVA จ่ายไฟให้แก่อาคาร A อาคาร B อาคาร C และอาคาร E ซึ่งมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวม 1,439,196 VA

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

(ผังตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโรงแรม ดังรูปที่ 2.5.5-)

2) ระบบไฟฟ้าสำรอง

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



รูปที่ 2.5.5-1 แสดงตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโรงแรม

บริษัท ที เอ 2255 จำกัด 41/5 Moo 3, Chalong 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	แบบแสดง USE WRITTEN DIMENSION ONLY ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ	NO	DATE
	โครงการ ประมุกโก รีสอร์ท (ตัดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ว-สถ 642	นางสาว ศุภกมล ทิพย์ ภา 545	นาย เอลิมวุฒิ เจริญศรี สย 6764	นาย ชยุต แอสบิลลี วฟก 1173	นาย กนก วัฒธรรม สก 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	เจ้าของ	นาย ชัยเทพ อึ้งเงิน ว-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยชัย พุ่มศรีโส สฟก 3117	นาย ธนยุทธ พงศ์ประศาสน์ ภา 20960			DRAWING NO.	
	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด		นายเกิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์ สส 358			นาย กฤษฏา แสงจำปา ภา 37058		-		
			นายศุภโชค เปรมจรรย์นันท์ ภา 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภา 29027		UPDATE	10/07/2021	

2.5.6 ระบบรักษาความปลอดภัยและระบบการสื่อสาร

2.5.6.1 ระบบรักษาความปลอดภัย โรงแรมออกแบบให้อาคารมีระบบรักษาความปลอดภัยภายในโรงแรม รายละเอียดดังนี้

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

- **ภายนอกอาคาร** ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโรงแรม ทางเข้า-ออกที่จอดรถ และบริเวณแนวเขตที่ดินที่อยู่ติดกับลำรางสาธารณะประโยชน์ จำนวน 21 จุด (ฝั่งตำแหน่งติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายนอกโรงแรม 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** โรงแรมได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จำนวน 2 คน แบ่งเป็น 2 กะ กะละ 1 คน ประจำบริเวณทางเข้า-ออกโรงแรม เพื่อกонтрольดูแลความสงบเรียบร้อย ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ใช้บริการภายในโรงแรม ตลอดจนอำนวยความสะดวกให้แก่ยานพาหนะของผู้ใช้บริการภายในโรงแรม และผู้ที่สัญจรผ่านหน้าพื้นที่โรงแรมตลอด 24 ชั่วโมง

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

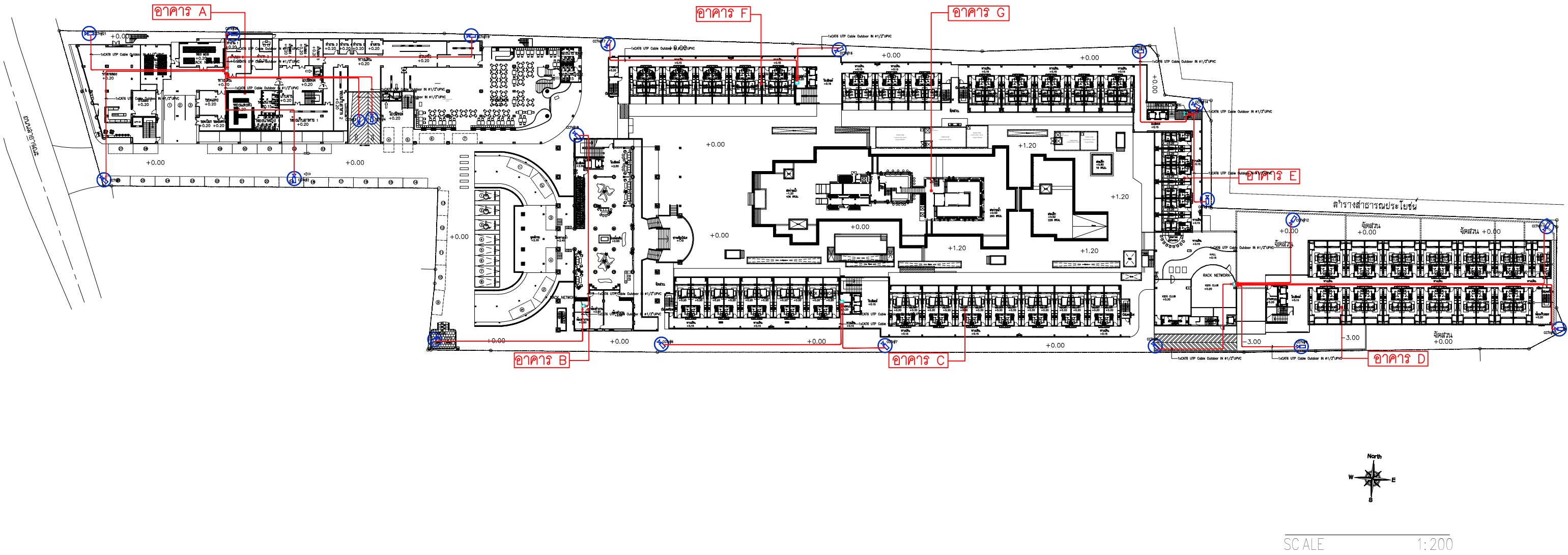
2.5.6.2 ระบบการสื่อสาร

จัดให้มีระบบติดต่อสื่อสารเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้บริการ เจ้าหน้าที่ และพนักงานของโรงแรม เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสารทั้งภายในและภายนอกโรงแรม ดังนี้

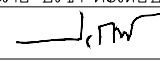
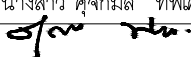
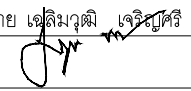
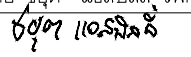
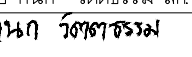
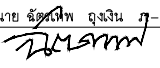
- ระบบโทรศัพท์ จัดระบบโทรศัพท์ต่อเข้าสู่ห้องพักทุกห้อง รวมทั้งภายในอาคาร เพื่อให้การติดต่อประสานงานภายในโรงแรมเป็นไปอย่างสะดวกรวดเร็ว ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ

- ระบบสายอากาศโทรทัศน์และวิทยุรวม และติดตั้งจานรับสัญญาณผ่านดาวเทียมระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต จัดให้มีระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ตทุกห้อง

สัญลักษณ์	ความหมาย
	CCTV
	RACK NETWORK
	1xCAT6 UTP Cable Outdoor IN Ø1/2"UPVC



รูปที่ 2.5.6-1 แผนผังติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายนอกอาคารโรงแรม

 บริษัท ที เอ 2255 จำกัด 41/5 ม.3 ตำบลคลอง อำเภอมือง จังหวัดภูเก็ต 83130 Muang Phuket District, Phuket 83130 Telephone Number : (+66) 076-374-470 Telefax Number : (+66) 076-374-471	โครงการ	สถาปนิก	ภูมิสถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	ผู้เขียนแบบ	แบบแสดง USE WRITTEN DIMENSION ONLY ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ	NO	DATE
	โครงการ ประมุกโก รีสอร์ท (ตัดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ว-สถ 642	นางสาว ศุภิมล ทิพิเศษ ภ.สถ 545	นาย เอลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764	นาย ชยุต แอสบิลลี วฟก. 1173	นาย กนก วัฒธรรม สก. 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	เจ้าของ	นาย ชัยเทพ อึ้งเงิน ว-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยตรชัย พุ่มศรีใส สฟก. 3117	นาย ธนยุทธ พงศ์ประศาสน์ ภก. 20960			DRAWING NO.	
	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด		นายเกิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์ สส. 358			นาย กฤษฏา แสงจำปา ภก. 37058			-	
			นายศุภโชค เปรมจรรย์นันท์ ภส. 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภก. 29027			UPDATE 10/07/2021	

2.6 ระบบการป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง

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

2.6.1 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ มีหน้าที่ตรวจจับการเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยตรวจจับควันไฟ ความร้อน เปลวไฟ หรือทำการแจ้งเตือน โดยมีผู้พบเห็นและทำการส่งสัญญาณเตือนในรูปแบบของเสียงและแสงแล้วส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุมหรือแผนกดับเพลิง 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 ระบบดับเพลิงภายในโรงแรม

- **หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอก (Fire Department Connection : FDC)** ประกอบด้วย หัวต่อพร้อมข้อต่อสวมเร็วตัวผู้มีฝาครอบและโซ่ประกอบครบชุดสำหรับรับน้ำดับเพลิงจากแหล่งน้ำภายนอก โดยต่อผ่านสายส่งน้ำของรถดับเพลิงเพื่อส่งเข้าไปในระบบดับเพลิงของอาคาร หัวรับน้ำดับเพลิงจะติดตั้ง ร่วมกับระบบท่อดับเพลิงภายในอาคาร และระบบท่อดับเพลิงภายนอกอาคาร สำหรับเติมน้ำเข้าระบบท่อ ภายในเพื่อช่วยในการดับเพลิงเพื่อจ่ายน้ำไปยังอาคารต่างๆ ซึ่งติดตั้งบริเวณข้างทางเข้า-ออกโรงแรม จำนวน 1 จุด (ผังระบบดับเพลิงภายในโรงแรม 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 รวมทั้งหมดจำนวน 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 ความจุสารเคมี 10 ปอนด์ ติดตั้งทั้งหมด 15 จุด (ไม่รวมถังดับเพลิงที่อยู่ในตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET : FHC) ซึ่งผู้ให้บริการและพนักงานสามารถอ่านคู่มือการใช้งานได้จากป้ายบริเวณจุดที่ตั้งหรือข้างถัง 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 ความจุสารเคมี 10 ปอนด์ ซึ่งผู้ให้บริการและพนักงานสามารถอ่านคู่มือการใช้งานได้จากป้ายบริเวณจุดที่ตั้งหรือข้างถัง 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 ระบบนี้จะทำให้ผู้ให้บริการในอาคารมีเวลาเพิ่มขึ้นในการอพยพหนีไฟ โดยติดตั้งครอบคลุมอาคาร 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

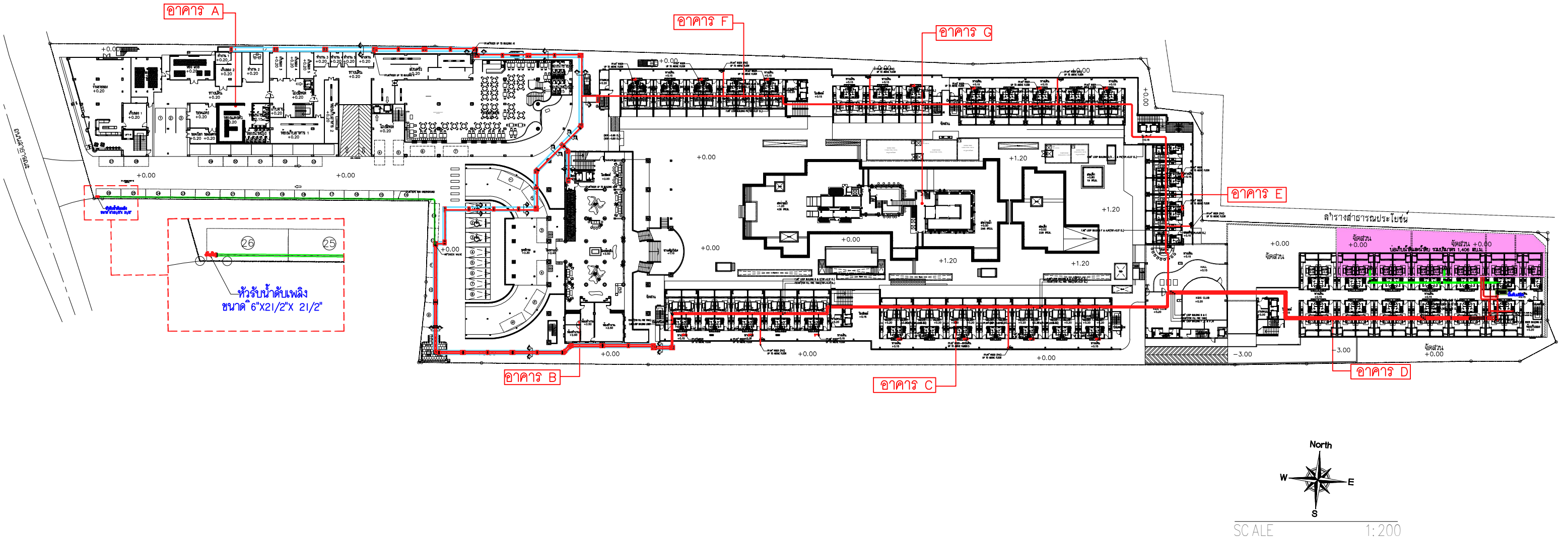
- **ท่อน้ำดับเพลิงหรือท่อยืน (Stand Pipe System)** เป็นแบบท่อเป็ยกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 10 ท่อ โดยอัตราการสูบน้ำดับเพลิงคำนวณตามมาตรฐาน NFPA 14: Standard for the Installation of Standpipe and Hose Systems, National Fire Protection Association, Quincy, MA, 2003 ที่กำหนดให้ท่อยืนท่อแรก ต้องน้ำในท่อไม่น้อยกว่า 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

$$\begin{aligned}\text{ปริมาณน้ำสำหรับสายฉีดดับเพลิงในอาคาร} &= 8,517 \text{ ลิตร/นาที่} \\ \text{หรือ} &= 2,250 \text{ แกลลอน/นาที่} \\ \text{สำรองน้ำดับเพลิง} &= 60 \text{ นาที่} \\ \text{ดังนั้น ต้องสำรองน้ำสำหรับดับเพลิง} &= (8,517 \times 60) / 1,000 \\ &= 511.02 \text{ ลูกบาศก์เมตร}\end{aligned}$$

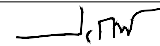
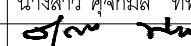
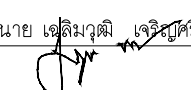
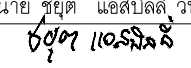
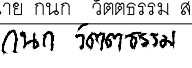
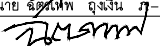
จากการคำนวณข้างต้น จะเห็นได้ว่าโรงแรมต้องการน้ำสำหรับดับเพลิงไม่น้อยกว่า 511.02 ลูกบาศก์เมตร โดยโรงแรมจะใช้น้ำดับเพลิงจากจากบ่อเก็บน้ำใต้และบ่อเก็บน้ำดิบ รวมปริมาตร 1,406 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโรงแรมมีปริมาณการใช้น้ำ 442.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรอง 2 วัน เท่ากับ 884.20 ลูกบาศก์เมตร) จะเหลือน้ำสำหรับดับเพลิงอีกประมาณ 512.80 ลูกบาศก์เมตร

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

สัญลักษณ์	ความหมาย
	บ่อเก็บน้ำดีและน้ำดิบ รวมปริมาตร 1,406 ลูกบาศก์เมตร
	หัวรับน้ำดับเพลิง
	ท่อจ่ายน้ำดับเพลิงไปยังอาคารต่างๆ
	ปั้มน้ำดับเพลิง



รูปที่ 2.6.2-1 ผังระบบดับเพลิงภายในโรงแรม

 บริษัท ที เอ 2255 จำกัด 41/5 Moo 3, Chalong 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	แบบแสดง USE WRITTEN DIMENSION ONLY ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ	NO	DATE
	โครงการ ประมุกโก รีสอร์ท (ตัดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ว-สถ 642	นางสาว ศุภิภรณ์ ทิพย์ ภา 545	นาย เอลิมวุฒิ เจริญศรี สย 6764	นาย ชยุต แอสบิลลี วฟก 1173	นาย กนก วัฒธรรม สก 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	เจ้าของ	นาย ชัยเทพ อึ้งเงิน ว-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยชัย พุ่มศรีใส สฟก 3117	นาย ธนยุทธ พงศ์ประศาสน์ ภก 20960			DRAWING NO.	
	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด		นายเกิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์ สส 358			นาย กฤษฏา แสงจำปา ภก 37058			-	
			นายศุภโชค เปรมจรรย์นันท์ ภส 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภก 29027			UPDATE 10/07/2021	

2.6.3 บันไดหนีไฟและจุดรวมพล

- **บันไดหนีไฟ** ภายในโรงแรมประกอบด้วย 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 ส่วนอาคารที่มีบันไดไฟอาคารละ 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 โรงแรมสามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมดออกสู่ภายนอกอาคารได้ภายในระยะเวลา 2.29-8.30 นาที ซึ่งไม่เกิน 1 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ข้อ 5 (1) ที่บันไดหนีไฟต้องสามารถลำเลียงบุคคลทั้งหมดในอาคารออกนอกอาคารได้ภายใน 1 ชั่วโมง

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

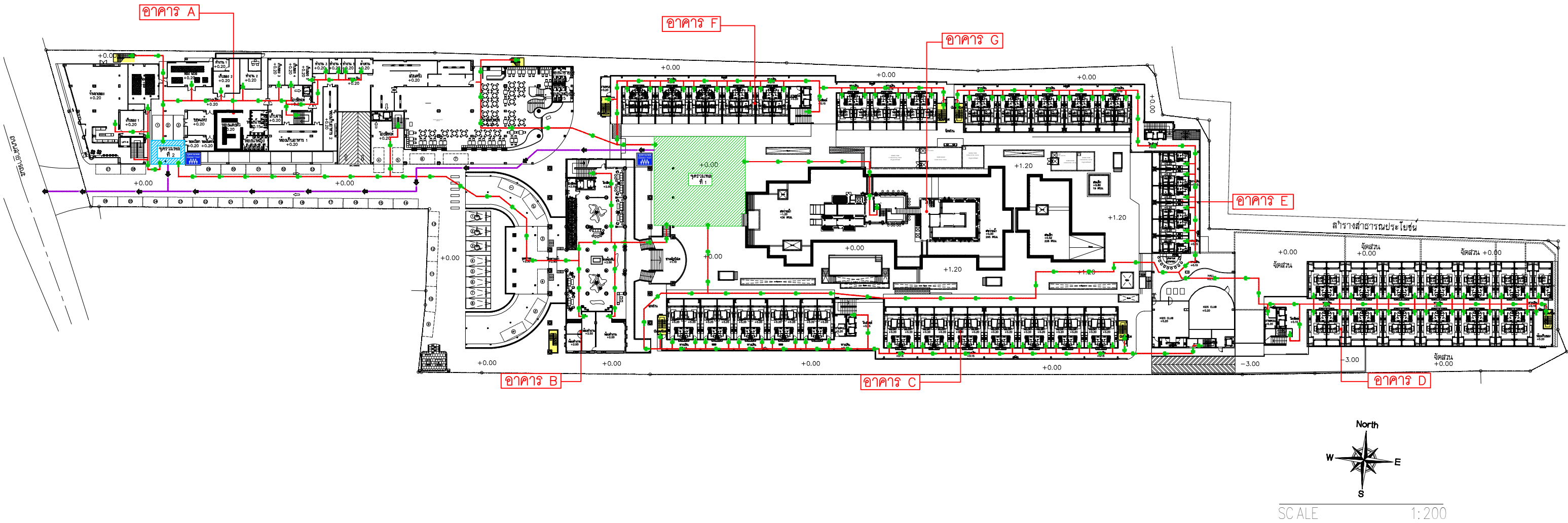
- **จุดรวมพลที่ 1** อยู่บริเวณหน้าอาคาร G มีพื้นที่ 465 ตารางเมตร รองรับผู้ให้บริการจากอาคาร C ถึง อาคาร G และบางส่วนของอาคาร A และอาคาร B และพนักงาน ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 1,224 คน คิดสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ให้บริการ 0.38 ตารางเมตร/คน

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

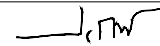
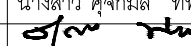
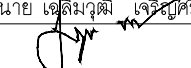
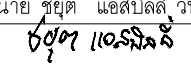
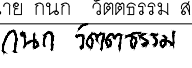
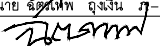
ดังนั้น เมื่อรวมพื้นที่จุดรวมพลทั้ง 2 จุด จะเท่ากับ 510 ตารางเมตร และคิดสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ให้บริการภายในโรงแรม เท่ากับ 0.37 ตารางเมตร/คน ($510/1,374 = 0.37$) ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ไม่น้อยกว่า 0.25 (ผังตำแหน่งจุดรวมพล เส้นทางอพยพหนีไฟและตำแหน่งจุดจอดรถดับเพลิง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

- **แผนการซ้อมหนีไฟ** โรงแรมได้จัดให้มีแผนซ้อมการหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในโรงแรมมีความรู้ความเข้าใจ และมีความพร้อมในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้โดยร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นหรือส่วนราชการในพื้นที่ ทั้งนี้ โรงแรมจะจัดทำผังเส้นทางหนีไฟจากจุดต่างๆ 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 แผนผังจุดรวมพล และเส้นทางอพยพหนีไฟของโรงแรม

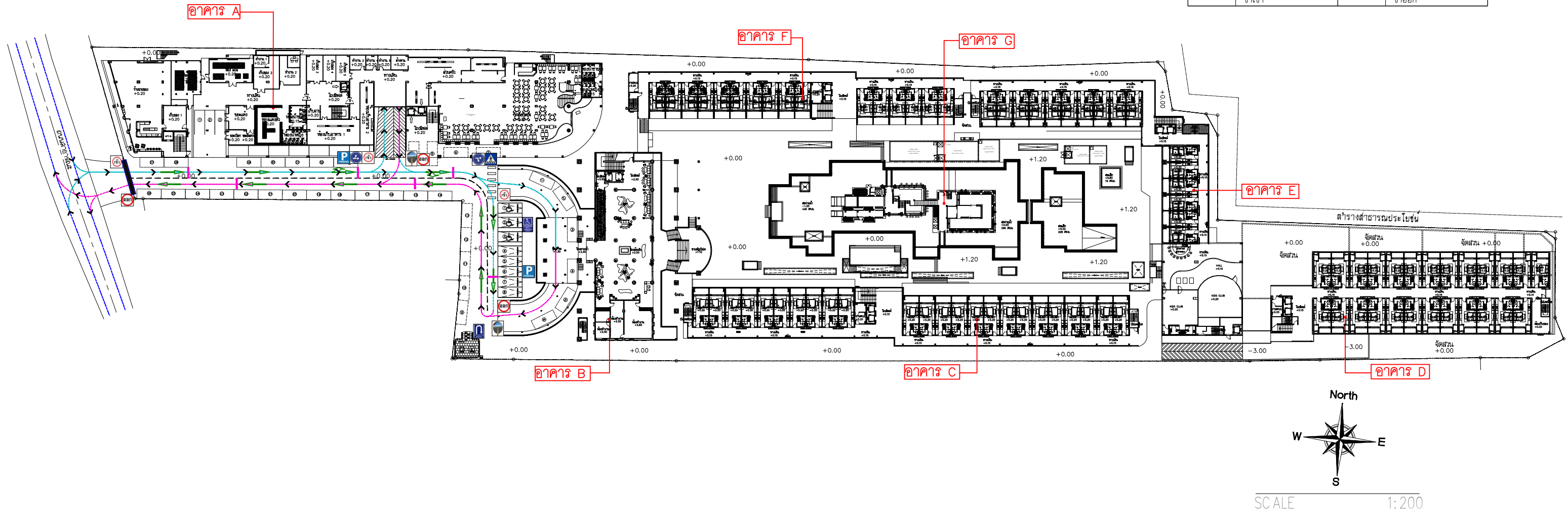
 บริษัท ที เอ 2255 จำกัด 41/5 Moo 3, Chalongs Sub-District Muang Phuket District, Phuket 83130 Telephone Number : (+66) 076-374-470 Telefax Number : (+66) 076-374-471	โครงการ	สถาปนิก	ภูมิสถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	ผู้เขียนแบบ	แบบแปลน USE WRITTEN DIMENSION ONLY ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ	NO	DATE
	โครงการ ประมุกโก รีสอร์ท (ตัดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ว-สถ 642	นางสาว ศุภกมล ทิพเศษ ภ.สถ 545	นาย เอลิมวุฒิ เจริญศรี สย. 6764	นาย ชยุต แอสบิลลี วฟก. 1173	นาย กนก วัตรธรรม สก. 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	เจ้าของ	นาย ชัยเทพ อึ้งเงิน ภ-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยตรีชัย 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	
			นายศุภโชค เปรมจามันนันทน์ ภส. 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภก. 29027				

2.7 การจราจร

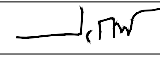
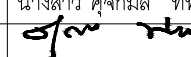
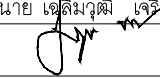
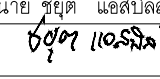
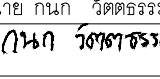
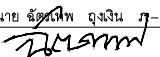
สำหรับทางเข้า-ออก มีความกว้าง 7.50 เมตร เชื่อมต่อกับถนนกะตะ ผิวจราจรกว้าง 7.50 เมตร และ
เขตทางกว้าง 20 เมตร ส่วนถนนภายในโรงแรมมีความกว้าง 6-7.13 เมตร สำหรับที่จอดรถยนต์ของโรงแรมมี
ทั้งหมด 174 คัน โดยเป็นที่จอดรถภายนอกพื้นที่โรงแรมซึ่งเป็นที่ดินเช่า จำนวน 50 คัน และเป็นที่จอดรถ
ภายในโรงแรม จำนวน 124 คัน รายละเอียดดังนี้ (ผังระบบจราจรภายในพื้นที่โรงแรม 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 |

แบบแสดงสัญลักษณ์ทางเดินรถบนพื้น			
	ทางตรง		ทางแยกซ้าย
	ทางแยกขวา		
			
เส้นแบ่งทิศทางจราจร เดินรด 2 ทิศทาง		ตำแหน่งทางเข้า-ออกหลักโครงการ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด
	คันชะลอความเร็ว		ป้ายจุดกลับรถ
	ป้ายพื้นที่จอดรถ		ป้ายทางออก
	ป้ายให้เลี้ยวซ้ายหรือตรงไป		ป้ายทางเข้า
	ป้ายให้เลี้ยวขวาหรือตรงไป		ป้ายกระงกนูน
	ป้ายที่จอดรถสำหรับผู้พิการ		ป้ายทางม้าลาย
	เส้นบอกทิศทางทางการเดินรถ : ซ้าย		เส้นบอกทิศทางทางการเดินรถ : ขวา

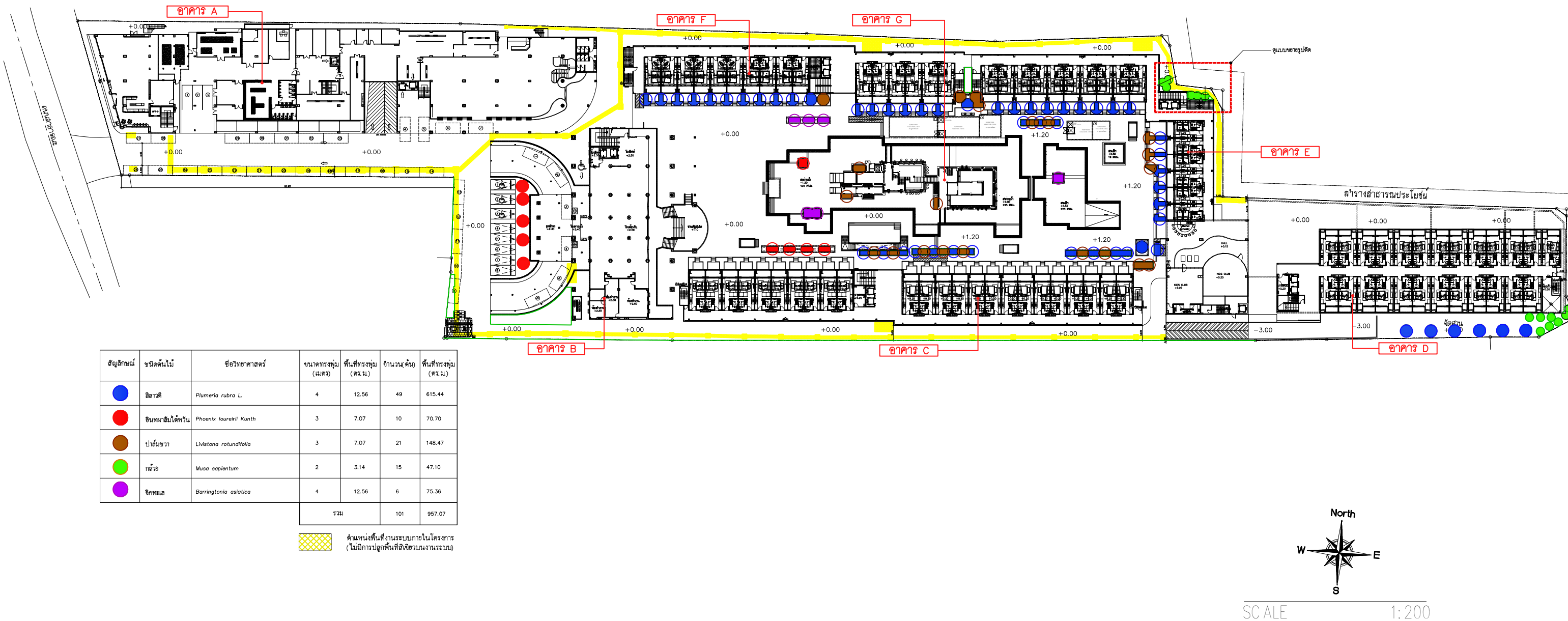


รูปที่ 2.7-1 แผนผังจราจรภายในพื้นที่โรงแรม

 บริษัท ที เอ 2255 จำกัด 41/5 Moo 3, Chalong 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	แบบแสดง USE WRITTEN DIMENSION ONLY ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ	NO	DATE
	โครงการ ประมุกโก รีสอร์ท (ตัดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ว-สถ 642	นางสาว ศุภิมา ทิพย์ ภา 545	นาย เอลิมวุฒิ เจริญศรี สย 6764	นาย ชยุต แอสบิลลี วฟก 1173	นาย กนก วัตรธรรม สก 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	เจ้าของ	นาย ชัยวัฒน์ อึ้งเงิน ว-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยตรีชัย พุ่มศรีใส สฟก 3117	นาย ธนยุทธ พงศ์ประศาสน์ ภก 20960			DRAWING NO.	
	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด		นายเกิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์ สส 358			นาย กฤษฏา แสงจำปา ภก 37058			-	
			นายศุภโชค เปรมจรรย์นันท์ ภส 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภก 29027			UPDATE 10/07/2021	

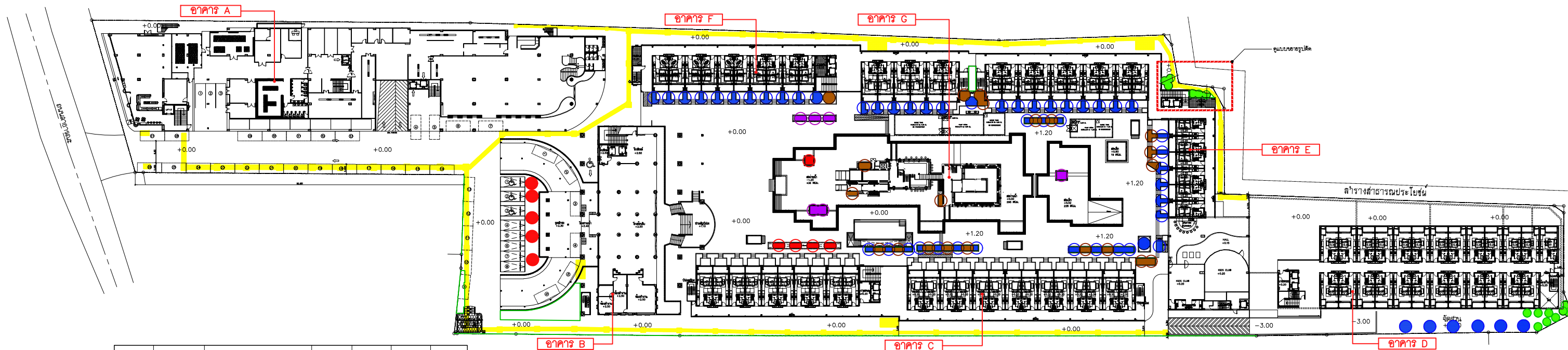
2.8 พื้นที่สีเขียว

โรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 2,055.73 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สีเขียวตามเกณฑ์ 1,395.92 ตารางเมตร ไม่คิดพื้นที่สีเขียวที่มีพื้นที่น้อยกว่า 1 เมตร ซึ่งมีพื้นที่ 111.57 ตารางเมตร และพื้นที่สีเขียวที่อยู่ใต้แนวอาคาร ซึ่งมีพื้นที่ 548.24 ตารางเมตร โดยมีองค์ประกอบของพันธุ์ไม้ทั้งไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ได้แก่ ต้นลีลาวดี อินทผาลัมไต้หวัน ปาล์มชวา กล้วย จิกทะเล เอื้องหมายนา บอน ดอนญ่าขาว ดอนญ่าควีนสิริกิติ์ เศรษฐีเรือนใน เล็บครุฑ เข็มเหลือง เฟินข้าหลวงหลังลาย ฤๅษีผสม พุดจิบ ไทรเกาหลี และหล้านวลน้อย ซึ่งให้ประโยชน์ทั้งในด้านนิเวศและนันทนาการ โดยโรงแรมจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบนดินทั้งหมดประมาณ 1,395.92 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 957.07 ตารางเมตร (พื้นที่สีเขียวภายในโรงแรม ดังรูปที่ 2.8-1 ผังตำแหน่งไม้ยืนต้นภายในโรงแรม ดังรูปที่ 2.8-2 และ ผังตำแหน่งไม้พุ่มและไม้คลุมดินภายในโรงแรม ดังรูปที่ 2.8-3)



รูปที่ 2.8-1 แสดงตำแหน่งพื้นที่สีเขียวภายในโรงแรม

บริษัท ที เอ 2255 จำกัด 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	แบบแสดง USE WRITTEN DIMENSION ONLY ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ	NO	DATE
	โครงการ ประมุกโก รีสอร์ท (ติดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ว-สถ 642	นางสาว ศุภกมล ทิพย์ ภา 545	นาย เอลิมวุฒิ เจริญศรี สย 6764	นาย ชยุต แอสบิลลี วฟก 1173	นาย กนก วัฒนธรรม สก 4073	นาย ประสิทธิ์ ทองแดง		00	
	ถนนกะตะ อ.เมือง จ.ภูเก็ต								00	
	เจ้าของ	นาย ชัยวัฒน์ อึ้งเงิน ว-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยวัฒน์ พุ่มศรีใส สฟก 3117	นาย ธนยุทธ พงศ์ประศาสน์ ภา 20960			DRAWING NO.	
	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด		นายเกิดสิน ตั้งสมชัยศิลป์ สส 358			นาย กฤษฏา แสงจำปา ภา 37058		-		
			นายศุภโชค เปรมจารุณันท์ ภา 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภา 29027		UPDATE	10/07/2021	

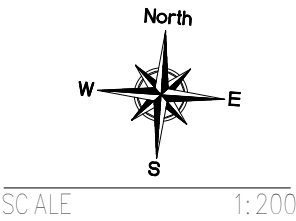


สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	ขนาดทรงพุ่ม (เมตร)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ตร.ม.)	จำนวน(ต้น)	พื้นที่ทรงพุ่ม (ตร.ม.)
●	สีลาวติ	<i>Plumeria rubra</i> L.	4	12.56	49	615.44
●	อินทนิลไม้พุ่ม	<i>Phoenix laurel Kunth</i>	3	7.07	10	70.70
●	ปาล์มชวา	<i>Livistona rotundifolia</i>	3	7.07	21	148.47
●	กล้วย	<i>Musa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

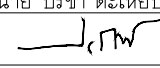
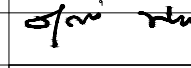
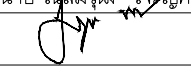
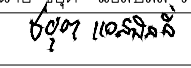
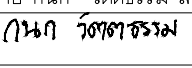
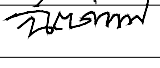
ตำแหน่งที่ดินที่มอบหมายในโครงการ (ไม่มีการปลูกต้นไม้ที่มอบหมาย)

ตารางแสดงไม้พุ่มและไม้คลุมดิน

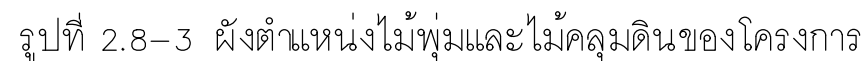
สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์
■	เหงือกหมา	<i>Chelocostus speciosus</i> (J.Koenig) C.D.Specht	■	เสี้ยว	<i>Polyscias fruticosa</i>
■	บอน	<i>Colocasia esculenta</i>	■	เข็มเหลือง	<i>Ixora spp.</i>
■	ไทรเกาหลี	<i>Ficus annulata</i> Blume	■	เฟินข้าหลวงหลังลาย	<i>Asplenium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



รูปที่ 2.8-2 ผังตำแหน่งไม้ยืนต้นภายในโครงการ

 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	โครงการ	สถาปนิก	ภูมิสถาปนิก	วิศวกรโครงสร้าง	วิศวกรไฟฟ้า	วิศวกรเครื่องกล	ผู้เขียนแบบ	แบบแสดง USE WRITTEN DIMENSION ONLY ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ	NO	DATE
	โครงการ ประมงโก๊ รีสอร์ท (ตัดแปลงอาคาร)	นาย ปรีชา ตะเหียบ ๖-สถ 642	นางสาว ศุภิมา ทิพเศษ 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	
	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	นาย ชัยเทพ อึ้งเงิน ๖-สถ 8093	วิศวกรสิ่งแวดล้อม		นาย ชัยตรีชัย พุ่มศรีใส สฟก 3117	นาย ธนยุทธ พงศ์ประศาสน์ ภก 20960			DRAWING NO.	
			นายเกิดดิน ตั้งสมชัยศิลป์ สส 358			นาย กฤษฏา แสงจำปา ภก 37058			UPDATE 10/07/2021	
			นายสุภาโชค เปรมจารุณันท์ ภส 3720			นาย ศักดิ์ดา สุวรรณ ภก 29027				

สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	สัญลักษณ์	ชนิดต้นไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์
	เอื้องหมายนา	Chelioscostus speciosus (J.Koenig) C.D.Specht		เล็บครุฑ	Polyscias fruticosa
	บอน	Colocasia esculenta		เข็มเหลือง	Ixora spp.
	ไทรเกาหลี	Ficus annulata Blume		เฟินข้าหลวงหลังลาย	Asplenium nidus
	คอนญ่าขาว	Mussaenda philippica		ฤาษีผสม	Plectranthus scutellarioides
	คอนญ่าควีนสิริกิติ์	Mussaenda 'Queen Sirikit'		ทุคจีบ	Tabernaemontana divaricata
	เศรษฐีเรือนใน	Chlorophytum comosum		หญ้านวลน้อย	Zoysia matrella



2-48

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม ประมุกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม 2568 ดังตารางที่ 3-1 โดยครอบคลุมปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

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

โรงแรม : โรงแรม ประมุกโก้ รีสอร์ท (Pamookko Resort) (ระยะดำเนินการ)
เจ้าของโรงแรม : บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
ที่ตั้งโรงแรม : หมู่ที่ 2 (บ้านกะตะ) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
จัดทำรายงานโดย : บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
ช่วงเวลาที่ยรายงาน : ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568
ประเภทโรงแรม : โรงแรมหรือสถานที่พักตากอากาศตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
1.ทรัพยากรกายภาพ					
1.1 สภาพภูมิประเทศ	โรงแรม ประมุกโก้ รีสอร์ท (Pamookko Resort) เป็นโรงแรมประเภทโรงแรม 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 สระ ซึ่งกิจกรรม	1. จัดให้มีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 50.44 ของพื้นที่โรงแรม และจัดภูมิสถาปัตย์ให้มีความกลมกลืนใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด	จัดให้มีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 50.44 ของพื้นที่ที่โรงแรม และจัดพื้นที่สีเขียวให้มีความกลมกลืนใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิม		
		2. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโรงแรม และพื้นที่โดยรอบรวมถึงพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโรงแรม และพื้นที่โดยรอบ รวมถึงพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดีอยู่เสมอ		รูปที่ 3-1

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
1.1 สภาพภูมิประเทศ (ต่อ)	ดังกล่าวจะไม่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิประเทศแต่อย่างใด โดยสภาพภูมิประเทศ ของพื้นที่โรงแรมยังคงเป็นพื้นที่ราบเช่นเดิม และปัจจุบันโรงแรมได้ดำเนินการก่อสร้างและ ตัดแปลงอาคารภายในโรงแรมเสร็จเรียบร้อยแล้ว				
1.2 ทรัพยากรดินและการ ชะล้างพังทลายของดิน	สภาพพื้นที่โรงแรมปัจจุบันบางส่วนปกคลุม ไปด้วยอาคารของโรงแรม สระว่ายนํ้า ทางเดินที่ว่างและบางส่วนเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งมีการดูแลให้มีความสมบูรณ์ตลอดเวลา ดังนั้น จึงคาดว่า การดำเนินโรงแรมจะไม่ ส่งผลกระทบต่อทรัพยากรดินและการชะล้าง พังทลายของดินแต่อย่างใด	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล รักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะดำเนินโรงแรม หาก มีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกใหม่ทดแทน ทันที	จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และจัด ให้มีคนงานคอยดูแลพื้นที่ สีเขียวอยู่เสมอ		รูปที่ 3-1
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และสึนามิ	<u>การเกิดแผ่นดินไหว</u> กรมทรัพยากรธรณีได้จัดขึ้นในปี พ.ศ.2559 ได้กำหนดค่าระดับความรุนแรงของแผ่นดินไหว ไว้ 5 ระดับ สำหรับพื้นที่โรงแรมตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 (บ้านกะตะ) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต มีความรุนแรงตามมาตรวัดเมอร์ คัลลี V เมอร์คัลลี หมายถึง ค่อนข้างแรง (คนที่	1. จัดทำแผนที่ แสดงเส้นทาง อพยพหนีภัยเพื่อให้ผู้ใช้บริการ และพนักงานในโรงแรมทราบ ถึงเส้นทางหนีภัยกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน และเพื่อให้ผู้ใช้บริการ และพนักงานในโรงแรม สามารถอพยพได้อย่างรวดเร็ว	จัดทำแผนที่แสดงเส้นทาง อพยพหนีภัยไว้บริเวณ ห้องพัก และโถงทางเดิน อาคาร		รูปที่ 3-2

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และสึนามิ (ต่อ)	นอนหลับตกใจตื่น) ซึ่งจากการตรวจสอบข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ข้อ 2 ในกฎกระทรวงนี้ กำหนดให้จังหวัดภูเก็ตเป็น “บริเวณเฝ้าระวัง” หมายความว่า พื้นที่หรือบริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว <u>การเกิดสึนามิ</u> สำหรับพื้นที่โรงแรมตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 (บ้านกะตะ) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต อยู่ห่างจากชายฝั่งทะเลประมาณ 210 เมตร ซึ่งจากเหตุการณ์คลื่นยักษ์สึนามิ จังหวัดภูเก็ต พบว่า พื้นที่โรงแรมได้รับผลกระทบพื้นที่น้ำท่วมจากคลื่นสึนามิ ดังนั้น ความเสี่ยงที่จะเกิดผลกระทบหรือความเสียหายจากการเกิดสึนามิจึงอยู่ในระดับสูง	และปลอดภัย โดยติดไว้บริเวณห้องพัก และโถงทางเดินอาคาร			
		2. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ในโรงแรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโรงแรมจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง	จัดมีการซ้อมแผนอพยพและฝึกซ้อมดับเพลิงปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 มีการจัดซ้อมแผนอพยพในวันที่ 25 สิงหาคม 2568 โดยหน่วยงานจากเทศบาลตำบลวิชิต ซึ่งได้รับอนุญาตให้ดำเนินการฝึกอบรมด้านการดับเพลิงอย่างเป็นทางการ		รูปที่ 3-3 และผนวก 7
		3. ประสานหน่วยงานหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว พร้อมทั้งแจ้งเบอร์ติดต่อของหน่วยงานที่รับผิดชอบให้ผู้ให้บริการทราบ เช่นหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลกะรน	จัดให้มีพนักงานคอยประสานกับหน่วยงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน		รูปที่ 3-66

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
1.3 การเกิดแผ่นดินไหว และสึนามิ (ต่อ)	แต่อย่างไรก็ตาม โรงแรมได้จัดทำ ตำแหน่งระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ไว้ ภายในห้องพักทุกห้อง และจัดให้มีมาตรการ แลประชาสัมพันธ์ให้ผู้ให้บริการทราบถึง วิธีการปฏิบัติที่ถูกต้องเมื่อเกิดสึนามิ โดยเมื่อ เกิดเหตุแผ่นดินไหวจะต้องมีการเฝ้าระวังและ คอยทำสัญญาณเตือนภัยที่ทางราชการจัดไว้ ซึ่งหอเตือนภัยที่อยู่ใกล้พื้นที่โรงแรมมากที่สุด อยู่บริเวณบริเวณหาดกะตะ ภายในสำนักงาน เทศบาลตำบลกะรนมีรัศมีการส่งสัญญาณเสียง ประมาณ 2 กิโลเมตร ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่ โรงแรมประมาณ 180 เมตร (ตามระยะราบ) ดังนั้น ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถได้ยิน เสียงจากหอเตือนภัยดังได้อย่างชัดเจน	เป็นต้น เพื่อช่วยเหลือผู้ใช้บริการ และพนักงานในการอพยพได้ ทันทั่วทั้งที่			
		4. หากเกิดธรณีภัยพิบัติ โรงแรม ต้องจัดให้มีการช่วยเหลือ และ อำนวยความสะดวก แก่ ผู้ใช้บริการ ดังนี้ 1) พนักงานเคาะประตู ห้องพักและแต่ละห้องและ ตรวจสอบว่ามีผู้ใช้บริการห้องพัก อยู่หรือไม่ 2) พนักงานอยู่ตามจุดต่างๆ ของโรงแรม เพื่อนำทางผู้ใช้บริการ จากห้องพักไปยังจุดรวมพลและ อพยพไปยังที่ปลอดภัยต่อไป	จัดให้มีการซ้อมแผนร่วมกับ การซ้อมอพยพและฝึกซ้อม ดับเพลิง ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 มีการจัดซ้อมแผน อพยพในวันที่ 25 สิงหาคม 2568 โดยหน่วยงานจาก เทศบาลตำบลวิชิต ซึ่งได้รับ อนุญาตให้ดำเนินการ ฝึกอบรมด้านการดับเพลิง อย่างเป็นทางการ		รูปที่ 3-3 และผนวก 7
		5. จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 2 จุด รวมพื้นที่ทั้งหมด 510 ตารางเมตร โดยจุดรวมพลที่ 1 อยู่หน้าอาคาร G มีพื้นที่ 465	จัดให้มีจุดรวมพลภายใน โรงแรม จำนวน 2 จุด โดย จุดรวมพลที่ 1 อยู่บริเวณ หน้าอาคาร G เมตร และจุด		รูปที่ 3-4

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)		ตารางเมตร และจุดรวมพลที่ 2 อยู่บริเวณหน้าอาคาร A มี พื้นที่ 45 ตารางเมตร	รวมพลที่ 2 อยู่บริเวณหน้า อาคาร A		
		6. จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้ เกี่ยวกับการเตรียมความ พร้อมและการปฏิบัติตัวกรณี เกิดเหตุแผ่นดินไหว/สึนามิ	<u>ไม่ได้จัดทำเอกสารเผยแพร่ ความรู้เกี่ยวกับการปฏิบัติตัว กรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว/ สึนามิ</u>	ควรจัดทำ เอกสารให้ ความรู้เกี่ยวกับ การปฏิบัติตัว กรณีเกิดเหตุ แผ่นดินไหว/ สึนามิ	
1.4 คุณภาพอากาศ	สำหรับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศเกิดจาก การจราจรภายในโรงแรม ซึ่งมลพิษที่เกิดขึ้นนี้ จะมาจากท่อไอเสียรถยนต์ของผู้ใช้บริการ ทั้งนี้ จากการคำนวณความเข้มข้นมลสารที่ เกิดจากยานพาหนะบริเวณพื้นที่เช่าสำหรับ จอดรถ พบว่า มีค่าความเข้มข้นของ CO, NO ₂ , SO ₂ , THC, TSP และ PM ₁₀ ประมาณ 0.001154, 0.00006, 0.0000142, 0.000245, 0.0000093 และ 0.0000174 มิลลิกรัม/	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ หากมี ต้นไม้ได้รับความ เสียหายหรือตายต้องปลูทดัน ใหม่ทดแทนทันที	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ		รูปที่ 3-1
		2. กำชับผู้ให้บริการให้ดับ เครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอด รถบริเวณที่จอดรถ เพื่อลด	จัดให้มี ป้ายเตือนให้ ผู้ให้บริการ “ดับเครื่องยนต์ ทุกครั้งขณะจอดรถ”		รูปที่ 3-5

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (ต่อ)	ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ จะเห็นได้ว่า มีค่า ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน	การปล่อยมลพิษที่เกิดการท่อ ไปเสียของรถยนต์			
1.5 เสียงและความ สั่นสะเทือน	การดำเนินโรงแรมเป็นประเภทเป็นโรงแรม จำนวน 512 ห้องพัก ไม่มีกิจกรรมใดที่ ก่อให้เกิดเสียงดัง และแรงสั่นสะเทือนรบกวน พื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด แต่อย่างไรก็ตาม ผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากโรงแรม อาจจะเกิดขึ้นจากยานพาหนะที่เข้า-ออก ซึ่ง เป็นเสียงที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวันและ เกิดขึ้นในระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น	1. ติดตั้งป้ายเตือน “ดับ เครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอด รถ” ไว้บริเวณที่จอดรถ เพื่อลด เสียงที่เกิดขึ้นจากเครื่องยนต์	มีป้ายเตือนให้ผู้ให้บริการ “ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะ จอดรถ”		รูปที่ 3-5
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน	พื้นที่โรงแรมบริเวณทิศเหนืออยู่ติดกับ ลำรางสาธารณประโยชน์ มีความกว้าง 2 เมตร มีความลึกประมาณ 3 เมตร ปัจจุบันมีการ ก่อสร้างผนังคอนกรีตเสริมเหล็กตลอดริมแนว เขตลำราง สภาพโดยทั่วไปบริเวณริมลำราง สาธารณะมีต้นไม้และวัชพืชขึ้นปกคลุม บางส่วน ซึ่งลำรางดังกล่าวเป็นแหล่งรองรับ น้ำฝนและน้ำทิ้งจากครัวเรือน และสถาน ประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งน้ำในลำราง	1. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียชนิด เติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียน กลับ (Aeration activated sludge process, A/S) ขนาด 400 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ให้มีประสิทธิภาพ ในการ บำบัดเป็นไปตามมาตรฐาน โดยน้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมี ค่าบีโอดี (BOD ₅) ไม่เกิน 20	มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด น้ำเสียให้มีประสิทธิภาพใน การบำบัดน้ำเสียเป็นไปตาม มาตรฐาน		รูปที่ 3-6 และ รูปที่ 3-7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	ดังกล่าวจะไหลไปตามแนวลำรางบริเวณริมแนวเขตที่ดินของโรงแรม จากนั้นจะไหลเข้าสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนกะตะ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลตำบลกะรน ก่อนระบายออกสู่ทะเลบริเวณอ่าวกะรนต่อไป สำหรับน้ำทิ้งหลังจากผ่านการบำบัดแล้วจะเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งแล้วรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำรดต้นไม้ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำกลับมารดน้ำต้นไม้ ส่วนที่เหลือจะเข้าสู่บ่อดักมูลฝอย และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนกะตะต่อไป	มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร			
		2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 เดือน เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัด ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาระบบได้ทันเหตุการณ์และเป็นการช่วยยืดอายุการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน		รูปที่ 3-6 และภาคผนวก 3
2. ทรัพยากรชีวภาพ					
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก	ภายในโรงแรมประกอบด้วยอาคารจำนวน 7 อาคาร และสระว่ายน้ำ จำนวน 4 สระ สำหรับทรัพยากรชีวภาพบนบกปัจจุบันโรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณริมสระว่ายน้ำริมทางเดิน และบริเวณพื้นที่ว่าง	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 2,055.73 ตารางเมตร และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 957.07 ตารางเมตร โดยมีองค์ประกอบของพันธุ์ไม้มีทั้ง	จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยมีองค์ประกอบของพันธุ์ไม้มีทั้ง ไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน		รูปที่ 3-1

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
2.1 ทรัพยากรชีวภาพ บนบก (ต่อ)	ระหว่างอาคารโดยมีองค์ประกอบทั้งไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ได้แก่ ต้นลิลาวดี ปาล์ม ขวา อินทผาลัมไต้หวัน กล้วย จิกทะเล เอื้อง หมายนา บอน ดอนญ่าขาวเล็บครุฑ ดอนญ่าควีนสิริกิติ์ เศรษฐีเรือนใน เข็มเหลือง เฟินข้าหลวงหลังลาย ฤๅษีผสม พุดจิบ ไทรเกาหลี และหญ้านวลน้อย	ไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน เพื่อเป็น การรักษาแหล่งที่อยู่อาศัยของ สัตว์			
		2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล รักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้ มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ และหากมีต้นไม้ได้รับความ เสียหายหรือตายต้องปลูกต้น ใหม่ทดแทนทันที	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล ต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพสวยงามอย่าง สม่ำเสมอตลอดระยะดำเนิน โครงการ		รูปที่ 3-1
		3. ห้ามเจ้าหน้าที่ และผู้ใช้บริการ จับสัตว์ หรือทำร้ายสัตว์ บริเวณพื้นที่โรงแรมโดย เด็ดขาด	เนื่องจากบริเวณพื้นที่โรงแรม ไม่มีสัตว์ขนาดใหญ่ หรือสัตว์ ป่าสงวน ดังนั้น จึงได้มีการ ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามจับสัตว์ หรือทำร้ายสัตว์” แต่อย่างไร		
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ	สำหรับแหล่งน้ำที่อยู่ใกล้พื้นที่โรงแรม มากที่สุด คือ ลำรางสาธารณะประโยชน์ ซึ่งอยู่ ติดกับพื้นที่โรงแรมด้านทิศเหนือ โดยในระยะ ดำเนินการโรงแรมจะไม่มีการระบายน้ำลงสู่	1. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำ เสียให้ได้มาตรฐานตามที่ กฎหมายกำหนด โดยน้ำทิ้ง	มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด น้ำเสียให้มีประสิทธิภาพใน การบำบัดน้ำเสียเป็นไปตาม มาตรฐาน		รูปที่ 3-6 และ รูปที่ 3-7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
2.2 ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ (ต่อ)	ลำรางสาธารณประโยชน์ดังกล่าว	สุดท้ายมีค่าบีโอดี (BOD ₅) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร และของแข็งแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร			
		2. จัดให้มีการสูบน้ำส่วนเกิน จากระบบบำบัดน้ำเสียรวมไป กำจัดทุก 2 เดือน หรือเมื่อมี ตะกอนเต็ม เพื่อป้องกันสิ่ง ปฏิกูลไหลลงบ่อบีออนลงสู่ ลำรางสาธารณประโยชน์	สูบน้ำส่วนเกินจาก ระบบบำบัดน้ำเสียทุก 2 เดือน		รูปที่ 3-7
		3. ติดตามตรวจสอบคุณภาพ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด และหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย	ติดตามตรวจสอบคุณภาพ น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด และหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียทุกเดือน		ภาคผนวก 3
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์					
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) กฎกระทรวงให้บังคับใช้ผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2554 พื้นที่โรงแรมตั้งอยู่ใน ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) หมายเลข 1.47 และที่อยู่อาศัย	-			

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	หนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) หมายเลข 2.36 รายละเอียดดังนี้ - ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภค และสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต - ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการให้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่น ให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละสิบห้าของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาต 2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณ				

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	<u>พื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2560</u> ที่ตั้งโรงแรมตั้งอยู่ในบริเวณที่ 3 และบริเวณที่ 8 บริเวณที่ 3 ได้แก่ พื้นที่ที่กำหนดให้เป็นศูนย์ราชการตามมติของคณะรัฐมนตรี และพื้นที่ในบริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 2 เข้าไปในแผ่นดินเป็นระยะ 200 เมตร เว้นแต่พื้นที่บริเวณที่ 5 บริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 7 ให้ทำได้เฉพาะอาคารไม่เกิน 16 เมตร และต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต บริเวณที่ 8 ได้แก่ พื้นที่ในเกาะภูเก็ตและเกาะบริวารต่างๆ นอกจากบริเวณที่ 1 ถึงบริเวณที่ 7 ให้ทำได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร และต้องมีที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดินแปลงที่ขออนุญาต 3) <u>กฎกระทรวง ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522</u> พื้นที่โรงแรมตั้งอยู่บริเวณที่ 3 ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ.2532) ออกตาม				

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)	ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 มีระยะห่างจากชายฝั่งทะเลประมาณ 210 เมตร “บริเวณที่ 3” หมายความว่า พื้นที่ใน บริเวณที่วัดจากแนวเขตบริเวณที่ 2 ออกไป อีกเป็นระยะ 300 เมตร ตลอดแนว ก่อสร้าง อาคารที่มีที่ว่างในที่ดินแปลงที่ก่อสร้าง อาคารน้อยกว่าร้อยละ 30 ของเนื้อที่ดินที่ขอ อนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น				
3.2 การใช้น้ำ	โรงแรมมีความต้องการใช้น้ำสูงสุด ประมาณ 442.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ● <u>แหล่งน้ำใช้หลัก</u> แหล่งน้ำใช้หลักของโรงแรมมาจากการ ประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต เข้าสู่บ่อ เก็บน้ำดี ปริมาตร 553 ลูกบาศก์เมตร และ ปริมาตร 507 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตร 1,060 ลูกบาศก์เมตร อยู่บริเวณชั้นใต้ดิน ของอาคาร D หลังจากนั้นจะส่งจ่ายน้ำโดย	1. ตรวจสอบระดับน้ำในบ่อเก็บ น้ำดิบปริมาตร 185 ลูกบาศก์ เมตร และ 161 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำดีปริมาตร 553 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 507 ลูกบาศก์เมตร ให้สำรอง น้ำใช้ได้ไม่น้อยกว่า 2 วัน	มีการตรวจสอบระดับน้ำใน บ่อน้ำดิบ และบ่อเก็บ น้ำดี		รูปที่ 3-64
		2. ตรวจสอบบ่อน้ำใช้ ระบบ ท่อน้ำ ก๊อกรน้ำ และสุขภัณฑ์ ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเหมาะ	จัดให้มีการตรวจสอบระบบ ท่อน้ำ ก๊อกรน้ำ และสุขภัณฑ์ ต่างๆ		รูปที่ 3-65

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)	ปั๊ม (BOOSTER PUMP) จำนวน 3 เครื่อง (ใช้ 2 ชุด สำรอง 1 ชุด) เพื่อช่วยเพิ่มแรงดัน ในการจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ ภายในโรงแรม ● <u>แหล่งน้ำใช้สำรอง</u> แหล่งน้ำใช้สำรองของโรงแรมในกรณี ฉุกเฉินซึ่งอาจประสบปัญหาปริมาณ น้ำประปาไม่เพียงพอ โรงแรมจะซื้อน้ำดิบ จากรถบรรทุกน้ำเอกชนที่จำหน่ายในพื้นที่ ตำบลกะรน และพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีบ่อเก็บ น้ำดิบ ปริมาตร 185 ลูกบาศก์เมตร และ ปริมาตร 161 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตร 346 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่บริเวณชั้นใต้ดิน ของอาคาร D ผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำต่อไป	กับการใช้งานเพื่อป้องกันการ รั่วไหล การอุดตัน การสูญเสีย น้ำโดยเปล่าประโยชน์ และ ป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใช้			
		3. รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ให้ ผู้ใช้บริการ และพนักงาน ทุกคนใช้น้ำอย่างประหยัด	จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์ ให้ผู้ใช้บริการ และพนักงาน ทุกคนใช้น้ำอย่างประหยัด		รูปที่ 3-8
		4. ดูแลทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำ ใช้อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี หรือ เมื่อพบว่ามีตะกอนปะปน ออกมากับน้ำใช้ในอาคาร	ดูแลทำความสะอาดบ่อเก็บ น้ำใช้อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี		รูปที่ 3-9
		5. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพ น้ำใช้ที่ผ่านระบบการปรับปรุง คุณภาพน้ำ ทุก 3 เดือน	ไม่ได้จัดให้มีการตรวจสอบ คุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบ การปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทุก 3 เดือน แต่มีการตรวจ คุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบ การปรับปรุงคุณภาพน้ำใน เดือนมกราคม และเดือน กรกฎาคม	<u>แนะนำให้</u> <u>โรงแรมเก็บ</u> <u>ตัวอย่างน้ำใช้ที่</u> <u>ผ่านระบบการ</u> <u>ปรับปรุง</u> <u>คุณภาพน้ำไป</u> <u>วิเคราะห์ ทุกๆ</u> <u>3 เดือน</u>	รูปที่ 3-10 และ ภาคผนวก 4

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ)		6. ดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ใช้ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเพื่อ ประสิทธิภาพในการปรับปรุง คุณภาพน้ำให้เป็นไปตาม มาตรฐาน	มีเจ้าหน้าที่การดูแลระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อ ประสิทธิภาพในการปรับปรุง คุณภาพน้ำให้เป็นไปตาม มาตรฐาน		รูปที่ 3-9 และ รูปที่ 3-10
		7. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการใช้ ผ้าเช็ดตัว ผ้าปูที่นอน และ ปลอกหมอนซ้ำ กรณีที่มีการ ซักมากกว่า 1 คืน เพื่อเป็น การประหยัดน้ำ	มีป้ายรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการ ใช้ผ้าเช็ดตัว ผ้าปูที่นอน และ ปลอกหมอนซ้ำ โดยวางไว้ ภายในห้องพัก		รูปที่ 3-11
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 น้ำเสียปริมาณ 349.18 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดี (BOD ₅) ไม่ เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณสาร	1. ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพในการบำบัด เป็นไปตามมาตรฐานโดย น้ำทิ้งหลังจากบำบัดจะมีค่า บีโอดี (BOD ₅) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และปริมาณ สารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร	มีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัด น้ำเสียให้มีประสิทธิภาพใน การบำบัดน้ำเสียเป็นไปตาม มาตรฐาน		รูปที่ 3-6 และ รูปที่ 3-7
		2. ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ	ติดตามตรวจสอบคุณภาพ		รูปที่ 3-6 และ

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.3 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	แขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร จะเข้าสู่ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อ เก็บรดน้ำต้นไม้ ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ เพื่อนำกลับมารดน้ำต้นไม้ ส่วน น้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะริมทะเลต่อไป	เสียก่อนเข้าระบบบำบัดและ หลังผ่านการบำบัด ทุกเดือน เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพ ของระบบบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด และหลังผ่านระบบบำบัด น้ำเสียทุกเดือน		ภาคผนวก 3
	น้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำ สาธารณะริมทะเลต่อไป ทั้งนี้ โรงแรมได้จัดให้มีถังดักไขมัน ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งพร้อมกับระบบ บำบัดน้ำเสีย เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากอ่างล้าง จานและส่วนประกอบอาหาร ส่วนประกอบ ต่างๆ ของบ่อดักไขมัน ประกอบด้วย ตะแกรง ดักเศษอาหาร ส่วนแยกไขมันและน้ำ ท่อ ระบายน้ำล้น ซึ่งการจัดการกากไขมันจากถัง ดักไขมัน โรงแรมใช้บริการจากห้างหุ้นส่วน จำกัด ลักกี้ ทรานสปอร์ต สำนักงานตั้งอยู่ที่ 51 หมู่ที่ 7 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต	3. จัดให้มีการสูบตะกอนส่วนเกิน จากระบบบำบัดน้ำเสียกำจัด ทุก 2 เดือน หรือเมื่อตะกอน เต็ม เพื่อประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	จัดให้ มี การสู บ ตะ กอน ส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำ เสียทุก 2 เดือน		รูปที่ 3-7
		4. จัดเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการ เดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ และ จัดหาอะไหล่สำรองของระบบ บำบัดน้ำเสียที่สำคัญไว้ เช่น ปั๊มสูบน้ำเสีย ปั๊มเครื่องเติม อากาศ ท่อจ่ายอากาศ เป็นต้น	โรงแรมจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ผู้รับผิดชอบประจำระบบ บำบัดน้ำเสีย ทำหน้าที่ ควบคุม ดูแล และตรวจสอบ การทำงานของระบบอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อให้การบำบัด น้ำเสียมีประสิทธิภาพและ สามารถควบคุมคุณภาพน้ำ ทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ กฎหมายกำหนด		รูปที่ 3-6 และ รูปที่ 3-7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.3 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		5. จัดเจ้าหน้าที่โรงแรมเข้ารับการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรม เพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่อง และบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่โรงแรมเข้ารับการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโรงแรม		
		6. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่ได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะ แต่มีการเปิดใช้งานและเดินระบบอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา อย่างไรก็ตาม โรงแรมได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบควบคุมและตรวจสอบการทำงานของระบบเป็นประจำ		
		7. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภท	จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ที่ประกอบอยู่ในระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละ		

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.3 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		เพื่อความสะดวกในการซ่อม บำรุงในแต่ละครั้ง และเพื่อให้ อุปกรณ์และระบบทุกส่วน ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดเวลาให้เป็นไป	ประเภท		
		8. โรงแรมจะต้องเก็บสถิติ และ ข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ ละวัน และจัดทำบันทึก รายละเอียดดังกล่าวตามแบบ ทส. 1 เก็บไว้ ณ สถานที่ตั้ง แหล่งกำเนิ ดมลพิ ชนั้น ระยะเวลาสองปีนับแต่วันที่ม ีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้นๆ และให้จัดทำรายงานสรุปผล การทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสียในแต่ละเดือน และเสนอ รายงานดังกล่าวต่อเจ้า พนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15	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 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.3 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (ต่อ)		ของเดือนถัดไปตามแบบ ทส.2 ในมาตรา 80 พระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อม พ.ศ.2535			
3.4 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	1. ระบบระบายน้ำทิ้ง น้ำเสียจากอาคารที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และสารแขวนลอยไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร จะเข้าสู่บ่อเก็บน้ำรดต้นไม้ ขนาด 30ลูกบาศก์เมตร โดยบางส่วนจะกลับมารดน้ำต้นไม้ และส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนกะตะ	1. ดูแลและตรวจสอบระดับน้ำ ในบ่อ หนอง น้ำฝนขนาด 1,300 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ ให้มีประสิทธิภาพในการ รองรับน้ำฝนได้อย่างเพียงพอ	มีการดูแลและตรวจสอบ ระดับน้ำในบ่อ หนองน้ำฝน ให้มีประสิทธิภาพในการ รองรับน้ำฝนได้อย่าง เพียงพอ		
	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 เพื่รองรับน้ำฝนและ	2. ดูแลและตรวจสอบท่อระบาย น้ำฝนภายในรวมทั้งเครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการ รวบรวมน้ำฝนเข้าสู่บ่อ หนอง น้ำฝน			
	3. จัดให้มีการขุดลอกตะกอน และทำความสะอาดท่อ ระบายน้ำ และบ่อ หนองน้ำฝน	จัดให้มีการขุดลอกตะกอน และทำความสะอาดท่อ ระบายน้ำทุก 3-4 เดือน			รูปที่ 3-12

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก๊ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (ต่อ)	รวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝน ขนาด 1,300 ลูกบาศก์เมตร และระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนกะตะต่อไป	เป็นประจำอย่างน้อย 6 เดือน และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนเป็นทุก 1 เดือน หรือเมื่อมีหิมะตกจนอุดตัน			
3.5 การจัดการมูลฝอย	ภายในโรงแรมมีมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณ 1,786.19 กิโลกรัม/วัน หรือประมาณ 8.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน ภายในโรงแรมได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยทั้งภายในห้องพัก ร้านอาหาร ห้องครัว และพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ได้แก่ โถงต้อนรับและโถงทางเข้า ห้องน้ำผู้ชาย ห้องน้ำผู้หญิง และบริเวณสระว่ายน้ำ ที่สามารถรองรับมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ สำหรับการรวบรวมมูลฝอยโรงแรม แม่บ้านคอยรวบรวมมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอยตามจุดต่างๆ คัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท แล้วนำไปพักยังห้องพักมูลฝอยรวมซึ่งอยู่บริเวณชั้น 1 ของอาคาร A จำนวน 3 ห้อง ได้แก่ ห้องพักมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ห้องพักมูลฝอย	1. ดูแลและตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมให้มีประตูปิดอย่างมิดชิด เพื่อป้องกันน้ำชะมูลฝอย กลิ่นเหม็น และสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	ดูแลและตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมให้มีประตูปิดอย่างมิดชิด		รูปที่ 3-13
		2. ดูแลและตรวจสอบขอบยางรอบประตูห้องพักมูลฝอยให้สามารถปิดกันไม่ให้น้ำ และสามารถปิดกันไม่ให้น้ำและอากาศผ่านประตูเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของกลิ่น และป้องกันผลกระทบด้านกลิ่นต่อพื้นที่ข้างเคียง	บริเวณห้องพักมูลฝอยไม่ได้ติดตั้งขอบยางหรือธรณีประตูที่ช่วยปิดกันไม่ให้น้ำชะมูลฝอยหรือน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยไหลออกสู่ข้างนอก แต่มีการวางระบายน้ำช่วยไม่ให้น้ำชะมูลฝอยไหลออกสู่ข้างนอก		รูปที่ 3-14
		3. ตรวจสอบป้ายที่ติดตั้งบริเวณ	จัดให้มีตรวจสอบป้ายที่		รูปที่ 3-13

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก๊ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	อันตราย ห้องพักรมูลฝอยทั่วไป ส่วนมูลฝอยรีไซเคิล จัดไว้ภายในห้องพักรมูลฝอยทั่วไป และนำออกจำหน่ายเมื่อมีปริมาณมากพอ สำหรับการเก็บขนมูลฝอยเทศบาลตำบลกระนได้ขอความร่วมมือจากสถานประกอบการให้เก็บขนมูลฝอย และนำไปยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกระนบริเวณซอยปฎัก 24 ซึ่งอยู่ห่างจากพื้นที่โรงแรมประมาณ 5.70 กิโลเมตร (ตามระยะถนน) โดยโรงแรมทำการเก็บขนมูลฝอยในช่วงเวลา 20.00 น. ของทุกวัน	หน้าห้องพักรมูลฝอยรวม ได้แก่ ป้าย “ห้องพักรมูลฝอยอินทรีย์/มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ห้องพักรมูลฝอยอันตราย” และ “ห้องพักรมูลฝอยทั่วไป/รีไซเคิล”ตามลำดับให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อพบว่าชำรุดเสียหาย	ติดตั้งบริเวณหน้าห้องพักรมูลฝอยรวม		
		4. ดูแลตรวจสอบก๊อกรน้ำสำหรับล้างทำความสะอาดห้องพักรมูลฝอยรวม โดยจัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดภายในห้องพักรมูลฝอยรวมทุกวัน	มีการตรวจสอบก๊อกรน้ำสำหรับล้างทำความสะอาดห้องพักรมูลฝอย และมีการล้างทำความสะอาดห้องพักรมูลฝอย		รูปที่ 3-15
		5. ทำความสะอาดถังมูลฝอยไม่ให้มีคราบหรือกลิ่นเหม็น รวมทั้งตรวจสอบสภาพของถังมูลฝอยหากพบว่าชำรุดแตกหรือรั่วซึม ให้ทำการเปลี่ยนถังใหม่โดยทันที	ล้างทำความสะอาดห้องพักรมูลฝอยรวม		รูปที่ 3-15

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		6. โรงแรมต้องรับผิดชอบรวบรวม และนำมูลฝอยอันตราย ไปยัง อาคารกักเก็บของเสียอันตราย จากชุมชนของเทศบาลนคร ภูเก็ต ซึ่งจะเปิดให้มีการนำมูล ฝอยอันตรายมาส่งได้ทุกวันที่ 20-25 ของทุกเดือน โดย เทศบาลนครภูเก็ตจะ ดำเนินการนำมูลฝอยที่รวบรวม ไว้ ไปกำจัดโดยผู้รับบริการ กำจัดของเสียอันตรายที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงาน อุตสาหกรรมทุก 3 เดือน	มีการรวบรวมมูลฝอย อันตรายไว้ในห้องพักมูลฝอย อันตราย ซึ่งปัจจุบันยังไม่มี การนำมูลฝอยอันตรายไปยัง อาคารกักเก็บของเสีย อันตรายจากชุมชนของ เทศบาลนครภูเก็ตเนื่องจาก มีปริมาณน้อย		
		7. โรงแรมต้องเป็นผู้รับผิดชอบใน การรวบรวมมูลฝอยไปยัง สถานีขนถ่ายและคัดแยก มูลฝอยเทศบาลตำบลกะรน บริเวณซอยปู้ก 24	รวบรวมมูลฝอยไปยังสถานี ขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอย เทศบาลตำบลกะรน บริเวณ ซอยปู้ก 24 ทุกวัน		รูปที่ 3-16
		8. เลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่สามารถ	เลือกใช้บรรจุภัณฑ์ภายใน		รูปที่ 3-17

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		นำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำมารีไซเคิลได้	ห้องพักที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำหรือรีไซเคิลได้ ได้แก่ บรรจุภัณฑ์น้ำยาล้างมือ บรรจุภัณฑ์สบู่ ยาสระผม เป็นต้น		
		9. รณรงค์ให้ผู้ใช้บริการลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดมูลฝอยตลอด จนประชาสัมพันธ์ให้ทิ้งมูลฝอยให้ลงถัง เพื่อรักษาความสะอาดและป้องกันมูลฝอยตกค้างในแต่ละวัน	ติดตั้งป้ายรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการลดการใช้วัสดุที่ก่อให้เกิดมูลฝอยตลอดจนประชาสัมพันธ์ให้ทิ้งมูลฝอยให้ลงถัง		รูปที่ 3-18
3.6 การจราจร	โรงแรมจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถยนต์ทั้งหมด จำนวน 174 คัน โดยเป็นที่จอดรถภายในพื้นที่โรงแรม จำนวน 124 คัน และเป็นที่จอดรถภายนอกโรงแรม ซึ่งเป็นที่ดินเช่าจำนวน 50 คัน รายละเอียด ดังนี้ ● <u>ที่จอดรถภายในโรงแรม</u> โดยทางเข้า-ออก มีความกว้าง 7.50 เมตร เชื่อมต่อกับถนนกะตะ ผิวจราจรกว้าง 7.50 เมตร และเขตทาง	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก โรงแรมตลอด 24 ชั่วโมง	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก โรงแรมตลอด 24 ชั่วโมง		รูปที่ 3-19
		2. ดูแลและตรวจสอบป้ายชื่อโรงแรมให้เห็นได้ชัดเจน และมีไฟส่องสว่างให้เห็นทางเข้า-ออกได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	จัดให้มีไฟส่องสว่างให้เห็นทางเข้า-ออกได้ชัดเจนในเวลากลางคืน		รูปที่ 3-20
		3. ดูแลพื้นที่ ทางเข้า-ออก โรงแรม และลานจอดรถไม่ให้	ดูแลพื้นที่ ทางเข้า-ออก โรงแรม และลานจอดรถ		รูปที่ 3-21

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.6 การจราจร (ต่อ)	กว้าง 20 เมตร ส่วนถนนภายในโรงแรมมีความ กว้าง 6-7.13 เมตร มีการจัดการเดินรถแบบ 2 ทิศทาง มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 124 คัน ● <u>ที่จอดรถภายนอกโรงแรม</u> อยู่ในพื้นที่ ของโฉนดที่ดินเลขที่ 95091 เลขที่ดิน 98 มีเนื้อ ที่ 1-1-38 ไร่ หรือ 2,152 ตารางเมตร เป็น กรรมสิทธิ์ของ บริษัท มิ่งพร จำกัด อยู่ห่างจาก พื้นที่โรงแรมประมาณ 180 เมตร (ที่จอดรถ ภายนอกโรงแรม (พื้นที่เช่า) โดยโรงแรมได้ทำ สัญญาเช่าที่ดินเพื่อเป็นลานจอดรถ เป็น ระยะเวลา 3 ปี และจะต่อสัญญาคราวละ 3 ปี โดยสภาพปัจจุบันมีลักษณะเป็นลานจอดรถ (พื้นคอนกรีต) สามารถจอดรถยนต์ได้ 50 คัน	มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และให้มีสภาพดีอยู่เสมอ		
		4. ดูแลและตรวจสอบกล้องวงจร ปิด ภายในและภายนอก อาคารโดยบริเวณด้านหน้า โรงแรม ต้องให้มุมกล้อง มองเห็นทั้งทางเข้า-ออกของ โรงแรม และถนนกะตะ	จัดให้มีกล้องวงจรปิดภายใน โรงแรม และมีการติดตั้งกล้อง วงจรปิดบริเวณด้านหน้า โรงแรมที่มุมกล้องสามารถ มองเห็นทั้งทางเข้า-ออกของ โรงแรม และถนนกะตะ		รูปที่ 3-22
		5. ห้ามผู้ใช้บริการจอดรถริมถนน กะตะเพื่อไม่ให้กีดขวาง การจราจรของรถที่สัญจรไปมา	<u>ไม่มีป้ายเตือนห้าม ผู้ใช้บริการจอดรถริมถนน กะตะ แต่มีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยคอยดูแล ไม่ให้ผู้ใช้บริการของโรงแรม มีการจอดรถริมถนนกะตะ</u>		รูปที่ 3-19
3.7 การใช้ไฟฟ้า	ระบบไฟฟ้าของโรงแรมเป็นระบบไฟฟ้า บนดิน ปัจจุบันโรงแรมได้ใช้บริการจากการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง ด้วยกำลังส่ง 33 kV โดยได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ชนิด Oil Immersed Transformer ขนาด	1. ดูแลและตรวจสอบหม้อแปลง ไฟฟ้า ขนาด 1,250 kVA จำนวน 2 ชุด ให้อยู่ในสภาพ ปลอดภัยทุก 1 ปี ซึ่งเป็นหม้อ แปลงแยกเฉพาะของโรงแรม	มีการตรวจสอบหม้อแปลง ไฟฟ้า จำนวน 2 ชุด ให้อยู่ใน สภาพปลอดภัยทุก 1 ปี		ภาคผนวก 5

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	1,250 kVA จำนวน 2 ชุด เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเป็นระบบไฟฟ้าแรงต่ำ 33 kV/400-230 V และเดินสายไฟฟ้าแรงต่ำไปยังแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB : Main Distribution Board) เพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับส่วนต่างๆ ของโรงแรม สำหรับตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าของโรงแรมวางบนพื้นบริเวณชั้น 5 ของอาคาร A (อาคารจอดรถ) นอกจากนี้โรงแรมยังได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าสำรองจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ขนาด 1,000 kVA จำนวน 2 ชุดอยู่ภายในห้องเครื่องปั่นไฟ ชั้น 1 ของอาคาร A ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ไฟฟ้าดับหรือระบบไฟฟ้าหลักขัดข้อง เครื่องสำรองไฟจะจ่ายกระแสไฟฟ้าให้แก่ระบบที่มีความสำคัญ	เพื่อไม่ให้เกิด Over Load ของการใช้ไฟฟ้าอาคารข้างเคียง			
		2. ดูแลและตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	ดูแลและตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองชุด ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ		
		3. ดูแลรั้วล้อมรอบบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า และป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้า ซึ่งติดไว้บริเวณรั้วล้อมรอบหม้อแปลงไฟฟ้าให้เห็นชัดเจน และอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	จัดแสงกันล้อมรอบบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า และป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้า		รูปที่ 3-23
		4. ดูแลและตรวจสอบหลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 พ.ศ.2537 ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร	มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและตรวจสอบหลอดไฟฟ้าแสงสว่างในห้องพัก ทางเดิน และที่จอดรถ ให้มีความสว่างเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละพื้นที่ มาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการออกแบบอาคาร		ภาคผนวก 9

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.7 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)		พ.ศ.2522 และมาตรฐาน หลักเกณฑ์และวิธีการออกแบบ อาคารเพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552	เพื่ออนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 โดยเจ้าหน้าที่ได้รับ ใบอนุญาตจากกรมธุรกิจ พลังงาน กระทรวงพลังงาน ใบอนุญาตเลขที่ 066500891		
		5. รณรงค์ให้ผู้ให้บริการ และ พนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยติดป้ายไว้ในจุดต่างๆ เช่น บริเวณโถงต้อนรับ ทางเดิน และภายในห้องพัก เป็นต้น	จัดให้มีการรณรงค์ให้ ผู้ให้บริการ และพนักงานใช้ ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยติด ป้ายไว้ในจุดต่างๆ		รูปที่ 3-24
		6. จัดให้มีมาตรการการอนุรักษ์ พลังงานสำหรับเจ้าของโรงแรม และเจ้าหน้าที่	จัดให้มีมาตรการอนุรักษ์ พลังงานสำหรับเจ้าหน้าที่ โรงแรม		รูปที่ 3-24
		7. จัดให้มีมาตรการอนุรักษ์ พลังงานสำหรับผู้ให้บริการ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ ภายในห้องพัก พื้นที่โถง ต้อนรับ และพื้นที่ส่วนกลาง	จัดให้มีมาตรการอนุรักษ์ พลังงานสำหรับผู้ให้บริการ โดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ ภายในห้องพัก พื้นที่โถง ต้อนรับ และพื้นที่ส่วนกลาง		รูปที่ 3-24

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.8 การบดบังทิศทางลมและการบดบังแสงแดด	ภายในโรงแรม ประกอบด้วย อาคารทั้งหมดจำนวน 7 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 14.68-21.70 เมตร มีห้องพักทั้งหมด 512 ห้องพัก ปัจจุบันไม่มีเรื่องร้องเรียนผลกระทบจากการบดบังทิศทางลมและการบดบังแสงจากอาคารของโรงแรมแต่อย่างใด	1. เจ้าของโรงแรมต้องไม่ทำการก่อสร้างต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารให้มีความสูงเพิ่มขึ้นหรือให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันการบดบังแสงแดดที่อาจเกิดขึ้นต่ออาคารข้างเคียง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างหรือต่อเติมเพิ่ม	ไม่ ก่อสร้างต่อเติมหรือดัดแปลงอาคารให้มีความสูงเพิ่มขึ้นหรือให้ผิดไปจากที่ได้ออกแบบไว้ตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาต		รูปที่ 3-60
		2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม		รูปที่ 3-1

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
3.9 การบดบังคลื่นวิทยุ และโทรทัศน์	ภายในโรงแรม 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 ซึ่งในปี 2568 ยังไม่มีการร้องเรียนแต่ อย่างไร		รูปที่ 3-25
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต					
4.1 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม	โรงแรม ประมุกโก้ รีสอร์ท (Pamookko Resort) จำนวน 512 ห้องพัก เป็นโรงแรม ประเภทโรงแรม โดยเมื่อเปิดดำเนินการจะมี นักท่องเที่ยวเข้ามาใช้บริการสูงสุดประมาณ 1,124 คน/วัน คาดว่าจะส่งผลดีในด้านการ สร้างรายได้ให้แก่ชุมชน การจัดให้มีการ บริการขั้นพื้นฐาน เช่น รถรับ-ส่ง โปรแกรมนำ เที่ยวแบบเหมาจ่าย เนื่องจากโรงแรมจะ พิจารณาเลือกใช้บริการของประชาชนใน ชุมชนเป็นอันดับแรก นอกจากนี้ยังมีการจ้าง งานในตำแหน่งต่างๆ เช่น พนักงานบัญชี- การเงิน พนักงานร้านอาหาร พนักงานทำ ความสะอาด พนักงานดูแลสวน และพนักงาน	1. หากได้รับการร้องเรียนจาก ผู้พักอาศัยโดยรอบว่าได้รับ ความเดือดร้อนรำคาญจาก การดำเนินโรงแรมเจ้าของ โรงแรมต้องดำเนินการแก้ไข ปัญหาความเดือดร้อนรำคาญ ให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด	จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น ติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับ หนังสือร้องเรียน ซึ่งในปี 2568 ยังไม่มีการร้องเรียนแต่ อย่างไร		รูปที่ 3-25
		2. พิจารณารับคนในท้องถิ่นเข้า มาเป็นพนักงานในตำแหน่ง ต่างๆ เป็นลำดับแรก	มีการว่าจ้างพนักงานใน ตำบลกะรนและอำเภอเมือง ภูเก็ตเข้ามาทำงาน		
		3. ส่งเสริมให้พนักงานของ โรงแรมทำกิจกรรมร่วมกับ ชุมชนใกล้เคียงตามโอกาส	เข้าร่วมกิจกรรมเก็บมูลฝอย บริเวณชายหาดร่วมกับ ชุมชน		รูปที่ 3-26

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม (ต่อ)	รักษาความปลอดภัย เป็นต้น ก็จะพิจารณาคัดเลือกผู้ที่อยู่อาศัยในชุมชนเป็นอันดับแรกเช่นกัน ซึ่งมีอัตราการจ้างประมาณ 250 คน เป็นการสร้างอาชีพให้กับประชาชน และช่วยลดปัญหาการว่างงานได้	อันสมควร เช่น การทำบุญตามประเพณีในวันสำคัญต่างๆ กิจกรรมการเก็บมูลฝอยบริเวณชายหาดกะตะ และหาดกะรน เป็นต้น			
		4. เลือกใช้บริการขั้นพื้นฐานของชุมชนเป็นอันดับแรก เช่น ใช้บริการขั้นพื้นฐาน เช่น รถรับ-ส่ง โปรแกรมนำเที่ยวแบบเหมาจ่าย เป็นต้น เพื่อเป็นการสร้างอาชีพ และสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน	มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการใช้รถประจำทางของชุมชน และเข้าร่วมโปรแกรมนำเที่ยว เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน		รูปที่ 3-67
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	การดำเนินโรงแรมเป็นประเภทโรงแรมจำนวน 512 ห้องพัก กิจกรรมที่เกิดขึ้นโดยส่วนใหญ่จะเป็นการพักผ่อน ซึ่งมีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุร้ายแรงในระดับต่ำ แต่อย่างไรก็ตาม โอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุเล็กๆ น้อยๆ อาจเกิดขึ้นได้บ้าง เช่น ถูกของมีคมบาด การหกล้ม หรือเคล็ด	ปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ติดตั้งติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ครอบคลุมพื้นที่โรงแรมทั้งภายในอาคาร และภายนอกอาคาร ทั้งหมด 251	จัดให้มี กล้องวงจรปิด (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)	ขัดยอก เป็นต้น <u>ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ</u> ภายในโรงแรมมีสระว่ายน้ำ จำนวน 4 สระ และมีเครื่องเล่น (สไลด์เดอร์)บริเวณอาคาร G จำนวน 3 เครื่อง ได้แก่ สไลเดอร์เครื่องที่ 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 <u>การปฏิบัติตามมาตรฐานด้านสุขาภิบาลอาหาร</u> ภายในโรงแรมมีพื้นที่ให้บริการอาหาร จำนวน 3 จุด บริเวณอาคาร A อาคาร B ซึ่งเป็นร้านขายเครื่องดื่ม (กาแฟ) และอาคาร G มีพื้นที่ 86.40 ตารางเมตร โดยโรงแรมต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง สุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561	จุด เพื่อรักษาความปลอดภัยของโรงแรม และบริเวณพื้นที่โดยรอบโรงแรม			
		2. จัดให้เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัย หมุนเวียนทำหน้าที่ตรวจตราความเป็นระเบียบเรียบร้อยและ	จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอด 24 ชั่วโมง		รูปที่ 3-19

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		รักษาความปลอดภัยในชีวิตและ ทรัพย์สินของผู้ใช้บริการภายใน โรงแรมตลอด 24 ชั่วโมง			
		3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการ ทราบเกี่ยวกับหมายเลข โทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ เช่น สถานีตำรวจภูธรกระนวน และหน่วยงานบรรเทา สาธารณภัยตำบลกระนวน เป็นต้น	โรงแรมติดประชาสัมพันธ์ให้ ผู้ให้บริการภายในโรงแรม ทราบเกี่ยวกับหมายเลข โทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ โดยติดไว้บริเวณป้อมยาม		รูปที่ 3-62
		4. จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉิน หรือแผนอพยพรวมถึงการ ประสานขอความช่วยเหลือ จากหน่วยงานบรรเทา สาธารณภัยภายนอก เพื่อ ความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิด เหตุการณ์ฉุกเฉินรวมถึงจัดให้ มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และ อพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโรงแรม โดยผู้	มีการซ้อมแผนอพยพและ ฝึกซ้อมดับเพลิงปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 มีการจัดซ้อม แผนอพยพในวันที่ 25 สิงหาคม 2568 โดย หน่วยงาน จากเทศบาล ตำบลวิชัย ซึ่งได้รับอนุญาต ให้ดำเนินการฝึกอบรมด้าน การดับเพลิงอย่างเป็นทางการ		รูปที่ 3-3 และผนวก 7

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก้ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจาก หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย			
		5. จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของ โรงแรม และให้มีการฝึก อบรม เจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึง เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มี ความรู้ความชำนาญในการ ปฏิบัติตามมาตรการ/แผน ฉุกเฉิน และการปฐมพยาบาล เบื้องต้น ให้แก่พนักงานที่จะ ทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฐมพยาบาล เพื่อให้สามารถช่วยเหลือแก่ ผู้ใช้บริการกรณีฉุกเฉิน	มีการจัดอบรมการปฐม พยาบาลเบื้องต้น เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2568 โดย หน่วยงาน จากเทศบาล ตำบลวิชิต ซึ่งได้รับอนุญาต ให้ดำเนินการฝึกอบรมด้าน การดับเพลิงอย่างเป็นทางการ		รูปที่ 3-3
		6. ดูแลและควบคุมคุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำให้ถูกสุขลักษณะ ตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะ ในการควบคุมการประกอบ กิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรม อื่นๆ ในทำนองเดียวกันตาม	มีการดูแลและควบคุม คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตาม หลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะใน การควบคุมการประกอบ กิจการสระว่ายน้ำหรือ กิจกรรมอื่นๆ ในทำนอง		

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)		คำแนะนำของคณะกรรมการ สาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 วันที่ 20 มกราคม 2550	เดียวกันตามคำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 วันที่ 20 มกราคม 2550		
		มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการสระว่ายน้ำ 1.1) ด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ 1) จัดให้มีการออกแบบให้ โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีต เสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาด ได้และพื้นทางเดินข้างสระว่ายน้ำ ต้องเป็นพื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดได้ง่าย	โครงสร้างสระว่ายน้ำเป็น คอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึม ไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพ ดีและทำความสะอาดได้และ พื้นทางเดินข้างสระว่ายน้ำ ต้องเป็นพื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่มี น้ำขัง		รูปที่ 3-27
		2) ตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบ กระเบื้องปูสระหรืออุปกรณ์ใดๆ ชำรุดให้รีบซ่อมแซมทันที เพื่อ	จัดให้มีตรวจสอบสภาพสระว่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ทุก 1 เดือน		

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		ป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้สระว่ายน้ำ			
		3) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระน้ำอยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง	จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระน้ำอยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง		รูปที่ 3-27
		4) มีราวกันตกบริเวณริมสระว่ายน้ำด้านริมอาคาร	จัดให้มีราวกันตกบริเวณริมสระว่ายน้ำด้านริมอาคาร		รูปที่ 3-27
		5) มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	จัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน		รูปที่ 3-27
		1.2) ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ 1) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน		รูปที่ 3-28
		2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำ เพื่อควบคุมดูแลและให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุ	ภายในโรงแรมมีสระว่ายน้ำจำนวน 4 สระ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำ		รูปที่ 3-29

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		ฉุกเฉิน	น้ำ จำนวน 2 คน/สระ		
		3) จัดให้มีอ่างล้างมือ ที่ล้าง เท้า และบริเวณล้างตัวก่อนลงสระ	จัดให้มีอ่างล้างมือ ที่ล้างเท้า และบริเวณล้างตัวก่อนลงสระ		รูปที่ 3-30
		4) จัดให้มี ห้องเปลี่ยน เสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บ รองเท้า สำหรับผู้ให้บริการ	จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า		รูปที่ 3-31
		5) จัดให้มี การบริการ แยกกันระหว่างห้องน้ำ และห้อง ส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำ	จัดให้มีการบริการแยกกัน ระหว่างห้องอาบน้ำ และห้อง ส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำ		รูปที่ 3-31
		6) กำหนดให้มีข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ที่มาใช้บริการ เป็น ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และภาษา จีน ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้ มองเห็นชัดเจน อาทิ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลง สระทุกครั้ง - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หนองหัวหรือโรคติดต่อ	จัดให้มีป้ายระบุข้อปฏิบัติ สำหรับผู้มาใช้บริการสระ ว่ายน้ำ เป็นภาษาไทย และ ภาษาอังกฤษ <u>แต่ป้ายระบุข้อ ปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการ สระว่ายน้ำไม่ครบตาม ข้อกำหนด</u>	ควรรระบุข้อ กำหนดให้ ครบถ้วน	รูปที่ 3-32

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		อื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาใน บริเวณสระว่ายน้ำ - ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือขวดแก้ว เข้าภายในพื้นที่สระ ว่ายน้ำ - เด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ต้องมี ผู้ปกครองคอยดูแล - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคน จมน้ำ			
		7) กำหนดห้ามดื่มสุราใน บริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมา สุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ	<u>ไม่มีป้ายเตือนห้ามดื่มสุรา ในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้าม ผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่าย น้ำ แต่มีป้ายให้ปฏิบัติตาม คำแนะนำของเจ้าหน้าที่</u>	ควรจัดให้มี การติดตั้งป้าย เตือนห้ามดื่ม สุราในบริเวณ สระว่ายน้ำ และ ห้ามผู้เมาสุรา ลงใช้บริการสระ ว่ายน้ำ	รูปที่ 3-32
		8) กำหนดห้ามการใช้สระ	<u>ไม่มีป้ายเตือนห้ามใช้สระ</u>	ควรจัดให้มีการ	รูปที่ 3-32

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)		ว่ายนํ้าอย่างคึกคักนอนง หรือกระทำ การใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อ ตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายนํ้ารายอื่น	<u>นํ้าอย่างคึกคักนอนง หรือ กระทำกรใดๆ ที่อาจเกิด อุบัติเหตุทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้ สระว่ายนํ้ารายอื่น แต่มีป้าย ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของ เจ้าหน้าที่</u>	ติดตั้งป้าย เตือนห้ามใช้ สระว่ายนํ้า อย่างคึกคักนอนง หรือกระทำการ ใดๆ ที่อาจเกิด อุบัติเหตุ ทั้งต่อ ตนเองหรือผู้ใช้ สระว่ายนํ้า	
		9) กำหนดให้ผู้ใช้สระว่ายนํ้า ของโรงแรม ห้ามส่งเสียงดัง รบกวน ผู้ใช้สระรายอื่น	<u>ไม่มีป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สระรายอื่น แต่มี ป้ายให้ปฏิบัติตามคำแนะนำ ของเจ้าหน้าที่</u>	ควรจัดให้มีการ ติดตั้งป้ายเตือน ห้ามส่งเสียงดัง	รูปที่ 3-32

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		1.3) การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ สำหรับการตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำจะกำหนดให้มีมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำจำนวน 2 ระดับ คือ บริเวณฝัวน้ำสระและบริเวณความลึกของสระว่ายน้ำ ดัชนีคุณภาพน้ำที่ต้องตรวจวัดสำหรับสระว่ายน้ำ ดังนี้	<u>ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำทุก 3 เดือน แต่ดัชนีที่ตรวจวัดไม่ได้เป็นไปตามพารามิเตอร์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u>	ตรวจสอบคุณภาพน้ำตามดัชนีที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รูปที่ 3-33 ภาคผนวก 6
		1. คลอรีนอิสระคงเหลือตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	มีการบันทึกผลการตรวจวัดปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือในสระว่ายน้ำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง		รูปที่ 3-33 ภาคผนวก 6
		2. ค่าความเป็นกรด-ด่างตรวจวัดทุกวัน วันละ 2 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	มีการบันทึกผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างในสระว่ายน้ำทุกวัน วันละ 2 ครั้ง		รูปที่ 3-33 ภาคผนวก 6

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)		3. โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	<u>มีการตรวจวัดโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ความถี่ 3 เดือนครั้ง</u>	ควรตรวจวัดโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) เดือนละ 1 ครั้ง	
		4. ฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria) ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	<u>ไม่มีการตรวจวัดฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria)</u>	ควรตรวจวัดฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria) เดือนละ 1 ครั้ง	
		5. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้สระมากที่สุด	<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 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		6. ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	<u>ไม่มีการตรวจวัดค่าความเป็น ด่าง(Alkalinity)</u>	ควรตรวจวัดค่า ความเป็นด่าง ปีละ 1 ครั้ง	
		7. ความกระด้าง (Calcium Hardness) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	<u>มีการตรวจวัดความกระด้าง (Calcium Hardness) ความถี่ 3 เดือนครั้ง</u>		
		8. กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) (กรณีที่ใช้) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้สระมากที่สุด	<u>ไม่มีการตรวจวัดกรดไซยานู ริก (Cyanuric Acid) เนื่องจากโรงแรมไม่ได้ใช้</u>		
		9. คลอไรด์ (Chloride) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้ สระมากที่สุด	<u>มีการตรวจวัดคลอไรด์ (Chloride) ความถี่ 3 เดือน ครั้ง</u>		
		10.แอมโมเนีย (Ammonia) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้ สระมากที่สุด	<u>ไม่มีการตรวจวัดแอมโมเนีย (Ammonia)</u>	ควรตรวจวัด แอมโมเนีย (Ammonia) ปีละ 1 ครั้ง	
		11.ไนเตรท (Nitrate) ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มีผู้ใช้ สระมากที่สุด	<u>ไม่มีการตรวจวัดไนเตรท (Nitrate)</u>	ควรตรวจวัดไน เตรท (Nitrate) ปีละ 1 ครั้ง	

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		12.จุลินทรีย์ หรือตัวบ่งชี้ จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>seudomonas aeruginosa</i> ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ขณะที่ผู้ใช้ สระมากที่สุด	<u>มีการตรวจวัดจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>seudomonas aeruginosa</i> ความถี่ 3 เดือน ครั้ง</u>	ควรตรวจวัด <u>จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>seudomonas aeruginosa</i> ปีละ 1 ครั้ง</u>	
		1.4) การตรวจสอบความ ปลอดภัยของสระว่ายน้ำ ตรวจสอบความสมบูรณ์ของ องค์ประกอบสระว่ายน้ำ และ อุปกรณ์ส่วนควบของสระว่ายน้ำ เป็นประจำทุกวัน หากพบ อุปกรณ์ชำรุด ให้ดำเนินการ ซ่อมแซมโดยเร็ว ประกอบด้วย			

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)		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 โฟมช่วยชีวิต 2 อัน ห่วงชูชีพ 2 อัน ไม้ช่วยชีวิต 1 อัน และชุด ปฐมพยาบาล	มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ช่วยชีวิตห่วงชูชีพทุกสัปดาห์ <u>ทั้งนี้บริเวณสระว่ายน้ำไม่มี</u> <u>โฟมช่วยชีวิต และไม้ช่วยชีวิต</u>	ควรจัดให้มี โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน และไม้ ช่วยชีวิต อย่างน้อย 1 อัน	
		4) ตรวจสอบระบบไฟส่อง สว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	มีการตรวจสอบระบบไฟส่อง สว่างบริเวณสระว่ายน้ำ ทุกวัน		รูปที่ 3-28
		มาตรการการจัดการสระว่ายน้ำ ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุม กิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการ			

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		อื่นๆ ทำนองเดียวกัน			
		1) สถานที่ตั้ง 1.1) สถานที่ตั้ง ควรห่างจากแหล่ง ซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนใน สระว่ายน้ำ เช่น สถานที่เลี้ยงสัตว์ หรือสถานที่ตั้งหรือรวบรวมมูลฝอย	<u>สระว่ายน้ำของโรงแรมไม่ได้ ตั้งอยู่ใกล้บริเวณสถานที่เลี้ยง สัตว์หรือห้องพักรวมมูลฝอย แต่อย่างใด</u>		
		1.2) ควรมีรั้วหรือกำแพงเพื่อ สุขอนามัย และความปลอดภัย ของผู้พักอาศัย	ภายในโรงแรมจัดให้มีรั้วรอบ พื้นที่โรงแรม เพื่อสุขอนามัย และความปลอดภัยของ ผู้ใช้บริการ		รูปที่ 3-34
		1.3) สถานที่ตั้งและบริเวณของสระ ว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภค ต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดิน แข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่ มีไฟฟ้า และน้ำประปาอย่าง เพียงพอมีทางเข้าออกสะดวก	บริเวณที่ตั้งสระว่ายน้ำ ตั้งอยู่ บนพื้นที่ดินที่แข็งแรงไม่ทรุด ตัว และน้ำท่วมไม่ถึง และมี น้ำประปาอย่างเพียงพอ		รูปที่ 3-27

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก๊ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		2) สระว่ายน้ำและอาคาร ประกอบ 2.1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควร สร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพ ดี และทำความสะอาดง่าย	โครงสร้างสระว่ายน้ำ เป็น คอนกรีตเสริมเหล็ก		รูปที่ 3-27
		2.2) ต้องมีรางระบายน้ำล้น มีฝา ปิดรอบสระว่ายน้ำ	มีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิด รอบสระว่ายน้ำ		รูปที่ 3-27
		2.3) ต้องมีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับ ใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	มีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับใช้ ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ ด้ามท่อสำหรับทำความสะอาด ลวดดัดตะกอนสระว่าย น้ำ เป็นต้น		รูปที่ 3-35
		2.4) ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็น ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	มีระเบียบสระสำหรับเป็น ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ		รูปที่ 3-27
		2.5) กรณีที่สระว่ายน้ำได้มีการใช้ ระบบไหลเวียนน้ำเป็นแบบ ระบบสกิมเมอร์	สระว่ายน้ำของโรงแรมเป็น ระบบคลอรีน		รูปที่ 3-33

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)		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 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	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 3-13
		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 แต่มีการติดตาม</u>		

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		สิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำและการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ	ตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำ โดยเจ้าหน้าที่ จากห้องปฏิบัติการ		
		3.2) ต้องมี เจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คนเศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	ภายในโรงแรมมีสระว่ายน้ำจำนวน 4 สระ จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) จำนวน 2 คน/สระ		รูปที่ 3-29
		3.3) ต้องมี การจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	มีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน		รูปที่ 3-32
		3.4) จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐาน	ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำทุก 3 เดือน		ภาคผนวก 6

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)		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 ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		4.2) สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลาก ระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือ ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้ และวิธีการปฐม พยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือ ตามที่กฎหมายอื่นกำหนด	สารเคมีที่ใช้ในโรงแรม 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	สถานที่ ทำงานเกี่ยวกับ สารเคมี มีแสงสว่างเพียงพอ		รูปที่ 3-38

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		4.5) ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของพนักงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง	เจ้าหน้าที่จะใช้อุปกรณ์ส่วนบุคคลก่อนการสัมผัสสารเคมี		
		4.6) ในขณะที่ทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะที่ปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น	เจ้าหน้าที่ จะสวมถุงมือป้องกันส่วนบุคคลก่อนการสัมผัสกับสารเคมี		
		4.7) ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี	มีป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่บริเวณห้องจัดเก็บสารเคมี		รูปที่ 3-39

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)		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 สะอาดของห้องน้ำและห้องส้วม เป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ	จัดให้มีแม่บ้านดูแลรักษา ความสะอาดบริเวณห้องน้ำ ทุกวัน		รูปที่ 3-42
		5.1.4) ภายในห้องน้ำควรมี	ภายในห้องน้ำจัดให้มี		รูปที่ 3-43

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		วัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและ เหมาะสม	กระดาษเช็ดชำระทำความสะอาด สะอาด และจัดให้มีถังรองรับ มูลฝอย		
		(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 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (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 ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			สุขาภิบาล		
		5.3.3) ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับขยะและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ	มีการล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับขยะ และบริเวณที่วางภาชนะทุกวัน		รูปที่ 3-13
		5.3.4) รวบรวมขยะจากภาชนะรองรับขยะไปยังที่พักขยะรวม หรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะขยะที่เน่าเสียได้ง่าย	มีการรวบรวมมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน		รูปที่ 3-13
		5.3.5) กำจัดขยะด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และปฏิบัติตามข้อกำหนดท้องถิ่นดูแลมิให้เกิดการทิ้งขยะเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณโดยรอบ	รวบรวมมูลฝอยไปยังสถานีขนถ่ายและคัดแยกมูลฝอยเทศบาลตำบลกะรน บริเวณซอยปลัก 24 ทุกวัน		รูปที่ 3-16
		6) การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม (6.1) ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น	ปฏิบัติตามหลักการสุขาภิบาลอาหาร และมีการทดสอบตัวอย่างอาหารและน้ำดื่ม โดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์		

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)			11/1 ภูเก็ต		
		(6.2) ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ	มีการทดสอบตัวอย่างน้ำดื่มโดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 11/1 ภูเก็ต และน้ำดื่มบริการอย่างเพียงพอ		
		(6.3) ลักษณะการนำน้ำมาดื่มต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน	ผลการทดสอบน้ำดื่มโดยศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 11/1 ภูเก็ต พบว่า ไม่พบสารปนธุกรรมเชื้อไวรัสโนโร ซึ่งเป็นเชื้อที่ก่อให้เกิดโรคอุจจาระร่วง		
		7) การป้องกันควบคุมสัตว์ และแมลงนำโรค	มีการว่าจ้างบริษัทกำจัดแมลงเข้ามากำจัดแมลงทุกเดือน		รูปที่ 3-45
		7.1) ภายในสถานประกอบกิจการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ			
		7.2) ต้องมีการป้องกันควบคุม กำจัดสัตว์ และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และ			

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		แมลงสาบอย่างถูกต้อง			
		8) การดูแลสุขภาพและความ ปลอดภัย 8.1) ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลมา ด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุ ที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้ บริการสระว่ายน้ำ	มีป้ายเตือน เด็กอายุต่ำกว่า 6 ปี จะต้อง มีผู้ปกครองดูแล 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 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		8.2.2) ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน	จัดให้มีห่วงชูชีพ ผูกเอาไว้กับเชือกยาว จำนวน 2 อัน		รูปที่ 3-46
		8.2.3) ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ	<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 ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (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 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		<u>มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านการใช้เครื่อง เล่นสไลเดอร์</u> 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่จำนวน 3 คน คอยควบคุมบริเวณทางเขาราง สไลด์ และต้องมีผู้ควบคุมอีก หนึ่งคนอยู่บริเวณสระน้ำห่าง จากรางสไลด์ไม่เกิน 3 เมตร	มีเจ้าหน้าที่ คอยควบคุม 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 ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		4. จัดให้มีการบันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุเกี่ยวกับการใช้เครื่อง เล่นเป็นประจำทุกวัน	<u>ไม่ได้จัดทำบันทึกสถิติการ เกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการใช้ เครื่องเล่น</u>	ควรจัดทำจัดทำ บันทึกสถิติการ เกิดอุบัติเหตุ เกี่ยวกับการใช้ เครื่องเล่น	
		5. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เบื้องต้น ได้แก่ ห่วงยาง หน้าากอกออกซิเจน ไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น	จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เบื้องต้น ได้แก่ ห่วงยาง	ควรจัดให้มี หน้าากอก ออกซิเจน ไม่ช่วยชีวิต	รูปที่ 3-46
		<u>การปฏิบัติตามมาตรฐานด้าน สุขาภิบาลอาหาร</u> หมวด 1 สุขลักษณะของสถานที่ จำหน่ายอาหาร			
		ข้อ 3 สถานที่จำหน่ายอาหาร ต้องมีการจัดการเกี่ยวกับสถานที่ และบริเวณที่ใช้ทำ ประกอบหรือ ปรุงอาหาร จำหน่ายอาหาร และ บริโภคอาหาร	มีการแยกห้องครัว และ ร้านอาหารอย่างชัดเจน		รูปที่ 3-49

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)		ข้อ 4 สถานที่จำหน่ายอาหาร ต้องมีการจัดการเกี่ยวกับส้วม	จัดให้มีห้องน้ำอยู่บริเวณหลัง ร้านอาหาร		รูปที่ 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		รูปที่ 3-51
		ข้อ 6 สถานที่จำหน่ายอาหาร ต้องมีการจัดการเกี่ยวกับน้ำเสีย	ภายในห้องครัวจัดให้มีถังดัก ไขมัน และมีการบำบัด น้ำเสียก่อนระบายออกสู่ท่อ		รูปที่ 3-52 และ ภาคผนวก 3

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)			ระบายน้ำริมถนนกะตะ และ มีการติดตามคุณภาพน้ำเสีย ทุกเดือน		
		ข้อ 7 สถานที่จำหน่ายอาหาร ต้องมีมาตรการในการป้องกัน สัตว์ แมลงนำโรค และสัตว์เลื้อย ตามหลักวิชาการ	มีการว่าจ้างบริษัทกำจัด แมลงเข้ามากำจัดแมลงทุก เดือน		รูปที่ 3-45
		ข้อ 8 สถานที่จำหน่ายอาหาร ต้องมีมาตรการ อุปกรณ์ หรือ เครื่องมือสำหรับป้องกัน อัคคีภัย จากการใช้เชื้อเพลิงในการทำ	จัดให้มีถังดับเพลิงชนิดมือถือ ภายในห้องครัว		รูปที่ 3-53
		หมวด 2 สุขลักษณะของ อาหาร กรรมวิธีการทำ ประกอบ หรือปรุง การเก็บรักษา และการ จำหน่ายอาหาร			
		ข้อ 9 สถานที่จำหน่ายอาหาร ต้องมีการจัดการเกี่ยวกับอาหาร สด ตามหลักเกณฑ์	มีการเก็บรักษาอาหารสดใน อุณหภูมิที่เหมาะสม		รูปที่ 3-54
		ข้อ 10 สถานที่จำหน่ายอาหาร	มีการจัดเก็บอาหารแห้งใน		

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		ต้องมีการจัดการเกี่ยวกับ อาหารแห้ง อาหารในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท เครื่องปรุงรส และวัตถุ เจือปนอาหาร ตามหลักเกณฑ์	ห้องที่เหมาะสม และอยู่ใน ภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท		
		ข้อ 11 สถานที่จำหน่าย อาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับ อาหารประเภทปรุงสำเร็จตาม หลักเกณฑ์	ภายในโรงแรมมีการ ประกอบอาหารสดเท่านั้น		
		ข้อ 12 น้ำดื่มหรือเครื่องดื่มที่ เป็นอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิด สนิทที่ใช้ในสถานที่จำหน่าย อาหาร ต้องมีคุณภาพและ มาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วย อาหาร โดยต้องวางสูงจากพื้นไม่ น้อยกว่าสิบห้าเซนติเมตร และ ต้องทำความสะอาดพื้นผิว ภายนอกของภาชนะบรรจุให้ สะอาดก่อนนำมาให้บริการ ในกรณีที่เป็นน้ำดื่มที่ไม่ได้เป็น	น้ำดื่มและเครื่องดื่มบรรจุใน ภาชนะที่ปิดสนิท		รูปที่ 3-55

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมูกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท หรือเครื่องดื่มที่ปรุงจำหน่าย ต้อง บรรจุในภาชนะที่สะอาด มีการ ปกปิด และป้องกันการปนเปื้อน โดยต้องวางสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า หกสิบเซนติเมตร ทั้งนี้ น้ำดื่มและ น้ำที่ใช้สำหรับปรุงเครื่องดื่มต้องมี คุณภาพไม่ต่ำกว่าเกณฑ์คุณภาพ น้ำบริโภคที่กรมอนามัยกำหนด			
		ข้อ 13 การทำ ประกอบ หรือ ปรุงอาหารต้องใช้น้ำที่มีคุณภาพ ไม่ต่ำกว่าเกณฑ์คุณภาพน้ำบริโภค ที่กรมอนามัยกำหนด	จัดให้มี การตรวจสอบ คุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบ การปรับปรุงคุณภาพน้ำทุก 3 เดือน		ภาคผนวก 4
		ข้อ 14 สถานที่จำหน่ายอาหาร ต้องมีการจัดการเกี่ยวกับน้ำแข็ง ตามหลักเกณฑ์	จัดให้มีอุปกรณ์เก็บน้ำแข็งที่ สะอาด และมีฝาปิดอย่าง มิดชิดเพื่อป้องกันการ ปนเปื้อน		รูปที่ 3-56
		ข้อ 15 สถานที่จำหน่าย อาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับ	จัดให้มี การตรวจสอบ คุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบ		ภาคผนวก 4

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก้ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ					
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		น้ำใช้ ตามหลักเกณฑ์	การปรับปรุงคุณภาพน้ำ ทุก 3 เดือน		
		ข้อ 16 สถานที่จำหน่ายอาหาร ต้องมีการจัดการสารเคมี สารทำ ความสะอาด วัตถุมีพิษ หรือวัตถุที่ อาจเป็นอันตรายต่ออาหาร โดยติด ฉลากและป้ายให้เห็นชัดเจน พร้อม ทั้งมีคำเตือน และคำแนะนำเมื่อ เกิดอุบัติเหตุจากสารดังกล่าว และ การจัดเก็บต้องแยกบริเวณเป็น สัดส่วนต่างหากจาก บริเวณที่ใช้ทำ ประกอบ ปิ้ง จำหน่าย และบริโภค อาหาร ในกรณีที่มีการเปลี่ยนถ่าย สารเคมี สารทำความสะอาด วัตถุมีพิษ หรือวัตถุที่อาจเป็น อันตรายต่ออาหารจากภาชนะ บรรจุเดิม ห้ามนำภาชนะบรรจุนั้น มาใช้บรรจุอาหาร และห้ามนำ ภาชนะบรรจุอาหารมาใช้บรรจุ	สารเคมีส่วนใหญ่ที่ใช้ใน ร้านอาหาร ได้แก่ น้ำยาล้าง จาน น้ำยาทำความสะอาด พื้น เป็นต้น มีการติดฉลาก ชัดเจน และจัดเก็บเป็น สัดส่วน โดยบรรจุภัณฑ์ที่ หมดแล้วจะนำไปทิ้ง ไม่มี การนำมาบรรจุอาหารแต่ อย่างใด		

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		สารเคมี สารทำความสะอาด วัตถุมีพิษ หรือวัตถุที่อาจเป็น อันตรายต่ออาหาร			
		ข้อ 17 ห้ามใช้ก๊าซหุงต้มเป็น เชื้อเพลิงในการทำประกอบ หรือ ปรุงอาหารบนโต๊ะหรือที่ รับประทานอาหารในสถานที่ จำหน่ายอาหาร	ไม่มีการนำก๊าซหุงต้มมา ประกอบอาหารบนโต๊ะ รับประทานอาหารแต่อย่าง ใด		
		ข้อ 18 ห้ามใช้เมทานอลหรือ เมทิลแอลกอฮอล์เป็นเชื้อเพลิงใน การทำ ประกอบ ปรุงหรืออุ่น อาหารในสถานที่จำหน่ายอาหาร เว้นแต่เป็นการใช้แอลกอฮอล์แข็ง สำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิง ทั้งนี้ ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวต้องมี มาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วย มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ไม่มีการนำเมทานอลหรือ เมทิลแอลกอฮอล์ เป็น เชื้อเพลิงในประกอบอาหาร แต่อย่างใด		
		หมวด 3 สุขลักษณะของภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้อื่นๆ	มีการล้าง เช็ด ภาชนะทุก ครั้งก่อนนำมาใช้บรรจุ		

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		ข้อ 19 สถานที่จำหน่าย อาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับ ภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้ ตามหลักเกณฑ์	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
4.3 การป้องกันอัคคีภัย และดับเพลิง	โรงแรมได้จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 ดังนี้	1. ดูแลและตรวจสอบระบบ ป้องกันอัคคีภัย และระบบ เตือนภัยของโรงแรมให้เป็นไป ตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) และ	มีการตรวจสอบระบบป้องกัน อัคคีภัย และระบบเตือนภัย ของโรงแรมทุกเดือน		รูปที่ 3-58

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.3 การป้องกันอัคคีภัย และดับเพลิง (ต่อ)	1) ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ มีดังนี้ ● <u>แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP)</u> ติดตั้งไว้ในห้องไฟฟ้า บริเวณชั้น 1 ของอาคาร A ● <u>อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Call Point : M)</u> ติดตั้งทั้งหมด 99 จุด ● <u>อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell : B)</u> ติดตั้งทั้งหมด 99 จุด ● <u>อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD)</u> ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน ทั้งหมด 1,331 จุด ● <u>อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H)</u> ติดตั้งทั้งหมด 101 จุด ● <u>ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)</u> ติดตั้งทั้งหมด 382 จุด 2) ระบบดับเพลิงภายในโรงแรม ● <u>หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอก (Fire Department Connection : FDC</u>	ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522			
		2. จัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 2 จุด มีพื้นที่ทั้งหมด 510 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้ใช้บริการภายในโรงแรม เท่ากับ 0.37 ตารางเมตร/คน ซึ่งมีความเหมาะสมเนื่องจากอยู่ใกล้ทางเข้า-ออกพื้นที่โรงแรม	จัดให้มีจุดรวมพลภายในโรงแรม จำนวน 2 จุด โดยจุดที่ 1 อยู่บริเวณหน้าอาคาร G และจุดที่ 2 อยู่บริเวณหน้าอาคาร A		รูปที่ 3-4
		3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการชำรุดเสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที	มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุกเดือน		รูปที่ 3-59

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.3 การป้องกันอัคคีภัย และดับเพลิง (ต่อ)	ติดตั้งบริเวณข้างทางเข้า-ออก จำนวน 1 จุด ● <u>สายฉีดน้ำดับเพลิง (FIRE HOSE CABINET: FHC)</u> ติดตั้งทั้งหมด 63 จุด ● <u>ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี ABC ขนาด 10 ปอนด์</u> ติดตั้งทั้งหมด 68 จุด ● <u>ถังดับเพลิงชนิดผงเคมี CO₂ ขนาด 10 ปอนด์</u> ติดตั้งทั้งหมด 37 จุด ● <u>หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System)</u> ติดตั้งทั้งหมด 2,319 จุด ● <u>เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)</u> เป็นปั้มน้ำที่เป็นส่วนหนึ่งของระบบ น้ำดับเพลิงแบบสปริงเกอร์ (Fire Sprinkler) และระบบ Fire Hose ที่จะทำหน้าที่ป้อนน้ำเข้าสู่ระบบ ด้วยปริมาณและแรงดันที่เพียงพอต่อการทำงานของระบบดับเพลิง (Fire pump system) ที่ออกแบบไว้ ● <u>ท่อน้ำดับเพลิงหรือท่อเย็น</u>	4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวก และสามารถใช้งานได้ทันที	ติดป้ายแนะนำการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่ บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์		รูปที่ 3-59
		5. กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้ อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัยอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง โดยผู้ที่มี ความรู้และเชี่ยวชาญจาก หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย	จัดให้มีการฝึกซ้อมการใช้ อุปกรณ์และเครื่องมือ ดับเพลิง การช่วยเหลือ ผู้ประสบภัย เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2568 โดย หน่วยงาน จากเทศบาล ตำบลวิชิต ซึ่งได้รับอนุญาต ให้ดำเนินการฝึกอบรมด้าน การดับเพลิงอย่างเป็นทางการ		รูปที่ 3-3
		6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอพยพ และจัดกลุ่มคนที่อพยพมาจาก อาคารให้ไปรวมอยู่ในจุดรวม พลและกำหนดให้เจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยคอยดูแล	จัดตั้งทีมเจ้าหน้าที่ช่วยเหลือ ผู้ใช้บริการในกรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน ซึ่งมรการฝึกซ้อม เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2568 โดยหน่วยงาน จากเทศบาล		รูปที่ 3-3 และ รูปที่ 3-19

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.3 การป้องกันอัคคีภัย และดับเพลิง (ต่อ)	(Stand Pipe System) โรงแรมต้องการน้ำ สำหรับดับเพลิงไม่น้อยกว่า 511.02 ลูกบาศก์ เมตร โดยจะใช้น้ำดับเพลิงจากบ่อเก็บน้ำดี และบ่อเก็บน้ำดิบ รวมปริมาตร 1,406 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโรงแรมมีปริมาณการใช้น้ำ 442.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน (สำรอง 2 วัน เท่ากับ 884.20 ลูกบาศก์เมตร) จะเหลือน้ำ สำหรับดับเพลิงอีกประมาณ 512.80 ลูกบาศก์เมตร	และอำนวยความสะดวก การจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โรงแรมเป็นพิเศษกรณีที่ต้อง อพยพคนออกภายนอกโรงแรม	ตำบลวิชัย ซึ่งได้รับอนุญาต ให้ดำเนินการฝึกอบรมด้าน การดับเพลิงอย่างเป็นทางการ และมีเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยคอย อำนวยความสะดวกบริเวณ ทางเข้า-ออกโรงแรม		
	● <u>บันไดหนีไฟ</u> ภายในโรงแรมประกอบด้วย 7 อาคาร ซึ่งอาคารที่เข้าข่ายต้องจัดให้มีบันได หนีไฟ มีจำนวน 6 อาคาร โดยแต่ละอาคาร ได้จัดให้มีบันไดหนีไฟแยกออกจากบันไดหลัก อาคารละ 1 จุด จำนวน 2 อาคาร ได้แก่ อาคาร B มีความกว้าง 0.86 เมตร และ อาคาร D มีความกว้าง 0.90 เมตร ส่วน อาคารที่มีบันไดไฟอาคารละ 2 จุด จำนวน 4	7. จัดให้มีผังแสดงตำแหน่งที่ตั้ง อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และ ผังแสดงเส้นทางอพยพ หนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังพื้นที่ จุดรวมพลเบื้องต้น โดยจะติด ไว้บริเวณโถงบันได ห้องพัก เพื่อให้ผู้ใช้บริการที่อยู่ภายใน อาคารและห้องพัก สามารถ หนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่าง รวดเร็ว	มีการจัดทำผังแสดงเส้นทาง การอพยพหนีไฟจากจุด ต่างๆ ไปยังพื้นที่จุดรวมพล เบื้องต้น		รูปที่ 3-63
		8. ประสานงานกับหน่วยงาน บรรเทาสาธารณภัยที่เกี่ยวข้อง	เจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบล กระนวนได้เข้ามาตรวจสอบ		

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.3 การป้องกันอัคคีภัย และดับเพลิง (ต่อ)	อาคาร ได้แก่ อาคาร A มีความกว้าง 0.90 เมตร อาคาร C มีความกว้าง 0.93 เมตร อาคาร E มีความกว้าง 0.90 เมตร และ อาคาร F มีความกว้าง 0.91 และ 0.93 เมตร มีประตูเป็นแบบผลักออกสู่ภายนอก ซึ่งสามารถอพยพหนีไฟได้อย่างสะดวก ตลอดจนได้จัดให้มีป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Sign Luminaries) เป็นป้ายพลาสติกเรืองแสง ขนาดตัวอักษร 15 เซนติเมตร ติดตั้งบริเวณโถงทางเดินทุกชั้นของอาคาร ● <u>จุดรวมพล และความเพียงพอของพื้นที่จุดรวมพล</u> ภายในโรงแรมได้จัดให้มีพื้นที่รวมพลจำนวน 2 จุด รวมพื้นที่ 510 ตารางเมตร - จุดรวมพลที่ 1 อยู่บริเวณหน้าอาคาร G มีพื้นที่ 465 ตารางเมตร - จุดรวมพลที่ 2 อยู่บริเวณหน้าอาคาร A มีพื้นที่ 45 ● <u>แผนการซ้อมหนีไฟ</u> จัดให้มีแผน	ให้ทราบทิศทางของรถที่เข้ามาอำนวยความสะดวก เพื่อให้สามารถลำเลียงคนออกภายนอกโรงแรมได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และไม่กีดขวางทิศทางการจราจร	เส้นทางและทิศทางของรถดับเพลิง		
		9. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทราบหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น บรรเทาสาธารณภัยตำบลกะรน และสถานีตำรวจภูธรกะรน เป็นต้น	ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ โดยติดไว้บริเวณป้อมยาม		รูปที่ 3-62

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.3 การป้องกันอัคคีภัย และดับเพลิง (ต่อ)	ซ้อมการหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง เพื่อให้ เจ้าหน้าที่ในโรงแรมมีความรู้ความเข้าใจ และ มีความพร้อมในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้โดย ร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นหรือส่วนราชการใน พื้นที่ ทั้งนี้ โรงแรมจะจัดทำผังเส้นทางหนีไฟ จากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ในห้องพัก ทุกห้อง เพื่อให้ผู้ใช้บริการทราบถึงตำแหน่ง บันไดหนีไฟและเส้นทางอพยพไปยังจุดรวม พลได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว				
4.4 ทศนียภาพ	ภายในโรงแรมประกอบด้วยอาคาร จำนวน 7 อาคาร มีความสูงตั้งแต่ 14.68- 21.70 เมตร มีห้องพักจำนวน 512 ห้องพัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมทั้งหมด 45,592 ตาราง เมตร และมีพื้นที่อาคารปกคลุมดินประมาณ 9,924 ตารางเมตร มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด 174 คัน (บริเวณพื้นที่โรงแรม 124 คัน บริเวณพื้นที่เช่านอกโรงแรม 50 คัน) ถนน ภายในโรงแรม และพื้นที่สีเขียว ซึ่งโรงแรมได้ มีการออกแบบอาคารให้มีความสวยงาม และ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 2,055.73 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่สี เขียวตามเกณฑ์ 1,395.92 ตารางเมตร โดยเป็นไม้ยืนต้น 957.07 ตารางเมตร	โรงแรมจัดให้มีพื้นที่สีเขียว เป็นไปตามที่ออกแบบไว้		รูปที่ 3-1
		2. ดูแลอาคาร และพื้นที่ภายใน โรงแรมให้มีสภาพดี และ สวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ ของอาคารที่ออกแบบไว้ และ ให้สอดคล้องกลมกลืนกับ	ดูแลอาคาร และพื้นที่ภายใน โรงแรมให้มีสภาพดี และ สวยงาม		รูปที่ 3-60

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

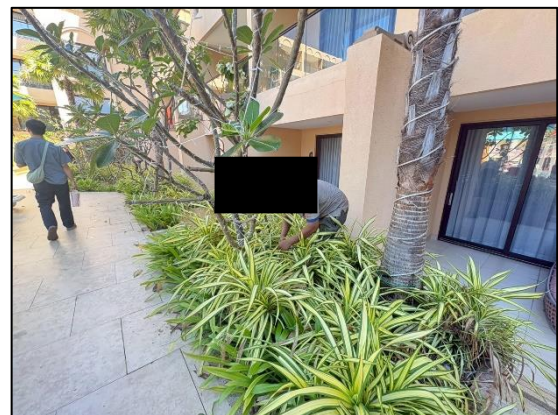
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	จัดสภาพภูมิทัศน์ภายในโรงแรมจะให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ พร้อมทั้งจัดให้มีการปลูกต้นไม้ เพื่อให้ร่มเงาเหมาะสมแก่การพักผ่อนโดยโรงแรมได้จัดมีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 2,055.73 ตารางเมตร	สภาพแวดล้อมบริเวณใกล้เคียง			
4.5 ผลกระทบด้านความเป็นส่วนบุคคล	- มุมมองของผู้ที่อยู่ภายนอกมองมายังโรงแรม และมุมมองของผู้ใช้บริการมองไปยังภายนอก - ความเป็นส่วนบุคคลของผู้ใช้บริการที่เล่นน้ำบริเวณสระว่ายน้ำในโรงแรม - มุมมองของผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำมองไปยังผู้ให้บริการภายในอาคาร และมุมมองของผู้ใช้บริการภายในอาคารมองไปยังผู้ให้บริการสระว่ายน้ำ - ผลกระทบต่อความเป็นส่วนตัวของผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำจากมุมมองของผู้ที่อยู่ภายนอกโรงแรม	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โรงแรมให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่สีเขียวได้รับความเสียหาย หรือตายจะต้องจัดให้มีการปลูกต้นใหม่ทดแทนโดยทันที	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โรงแรมให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ		รูปที่ 3-1
		2. จัดให้มีม่านบริเวณประตูและผนังที่เป็นกระจกบริเวณห้องพักแต่ละห้อง เพื่อลดผลกระทบจากสายตาของผู้ที่มองมาจากภายนอก และเพิ่มความเป็นส่วนตัวของ	จัดให้มีม่านบริเวณประตูและผนังที่เป็นกระจกบริเวณห้องพักแต่ละห้อง		รูปที่ 3-61

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

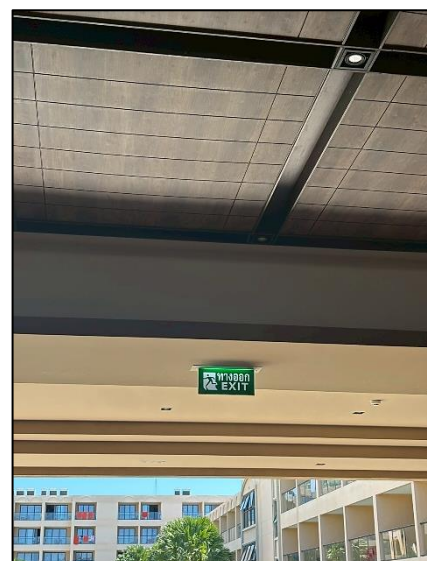
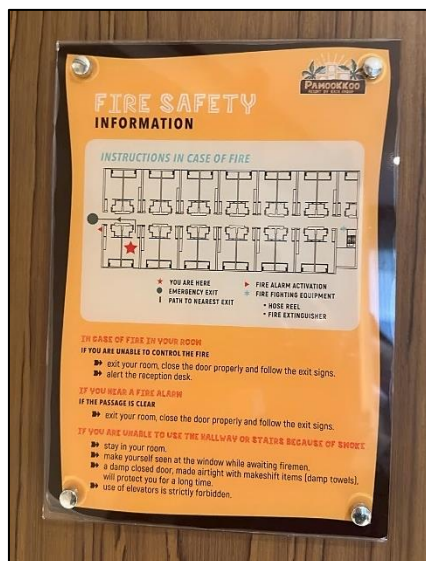
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.5 ผลกระทบด้านความ เป็นส่วนบุคคล (ต่อ)		ผู้ใช้บริการภายในห้องพัก			
4.6 การสาธารณสุข	โรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) เป็นโรงแรมประเภทโรงแรม มีจำนวน 512 ห้องพัก ● ข้อมูลการสัมผัสของมนุษย์ กลุ่มคนที่อาจจะได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ คือ ผู้ใช้บริการในโรงแรม พนักงานของโรงแรม และประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โรงแรม โดยกลุ่มที่มีความเสี่ยงและความอ่อนไหวเมื่อได้สัมผัสมลพิษ ได้แก่ เด็ก ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยหรือมีโรคประจำตัว สตรีมีครรภ์ หรือผู้ที่ไวต่อการรับอันตราย ● ผลกระทบทางสุขภาพจากกิจกรรม ในระยะดำเนินการโรงแรม กิจกรรมหลักของโรงแรมเป็นการพักผ่อน ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านสุขภาพต่อพื้นที่ข้างเคียง ได้แก่ การจราจรเมื่อโรงแรมเปิดดำเนินการจะทำให้มีปริมาณ	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ด้านคุณภาพอากาศการจราจร การจัดการน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	โรงแรมปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมบางมาตรการ และไม่ได้ปฏิบัติตามบางมาตรการ รายละเอียด ดัง หน้าที่ 3-2 ถึงหน้าที่ 3-76		

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

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหา/ อุปสรรค การแก้ไข	เอกสาร อ้างอิง
4.6 การสาธารณสุข (ต่อ)	รถที่เพิ่มมากขึ้น อาจทำให้เกิดฝุ่นละออง และการจราจรติดขัดเพิ่มขึ้น ทำให้เกิดความเครียดซึ่งกิจกรรมดังกล่าว อาจมีส่วนทำให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโรงแรม เจ็บป่วยหรือมีส่วนกระตุ้นให้ผู้ป่วยบางรายที่หายป่วยกลับมาป่วยด้านสุขภาพอีก ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ ที่เกิดจากกิจกรรมของโรงแรมในช่วงเปิดดำเนินการ ดังนี้ - โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้ - ระบบการได้ยิน - โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค - โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019				



รูปที่ 3-1 พื้นที่สีเขียวและไม้ยืนต้นภายในโรงแรม และเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 3-2 ป้ายแสดงเส้นทางอพยพหนีภัยภายในห้องพัก และโถงทางเดินอาคาร



เจ้าหน้าที่โรงแรมเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



เจ้าหน้าที่โรงแรมเข้าร่วมฝึกซ้อมวิธีการพยาบาลเบื้องต้น

รูปที่ 3-3 เจ้าหน้าที่โรงแรมเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น



จุดรวมพลที่ 1 อยู่บริเวณหน้าอาคาร G



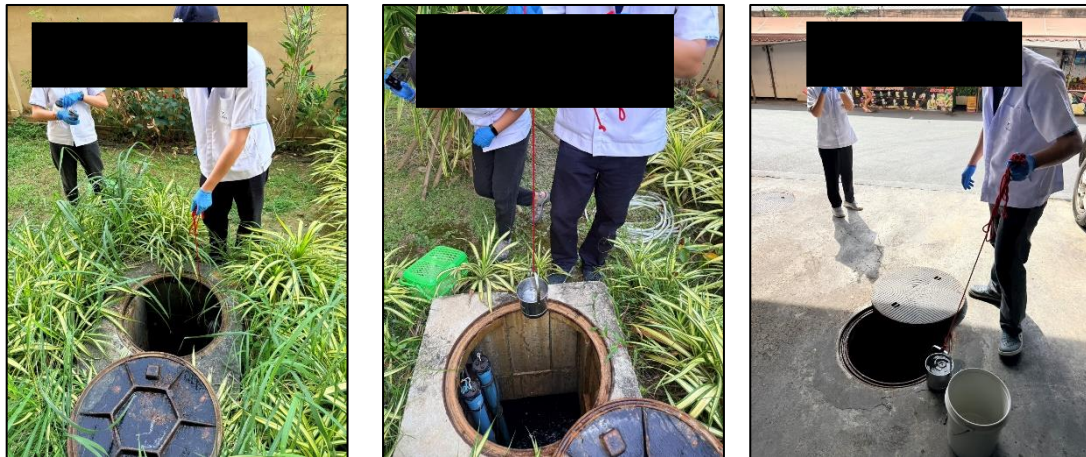
จุดรวมพลที่ 2 อยู่บริเวณหน้าอาคาร A

รูปที่ 3-4 ตำแหน่งจุดรวมพลภายในโรงแรม

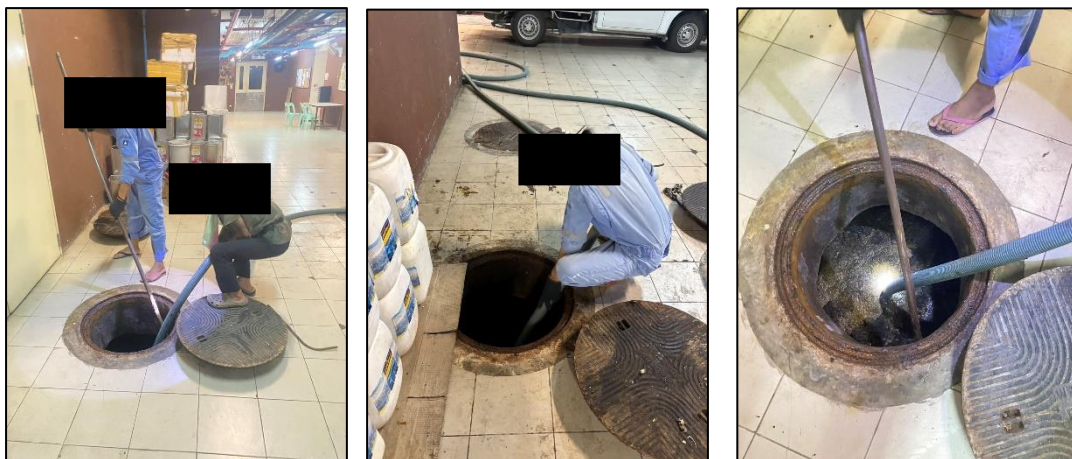


ป้ายดับเครื่องยนต์บริเวณอาคารต้อนรับ

รูปที่ 3-5 ป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ



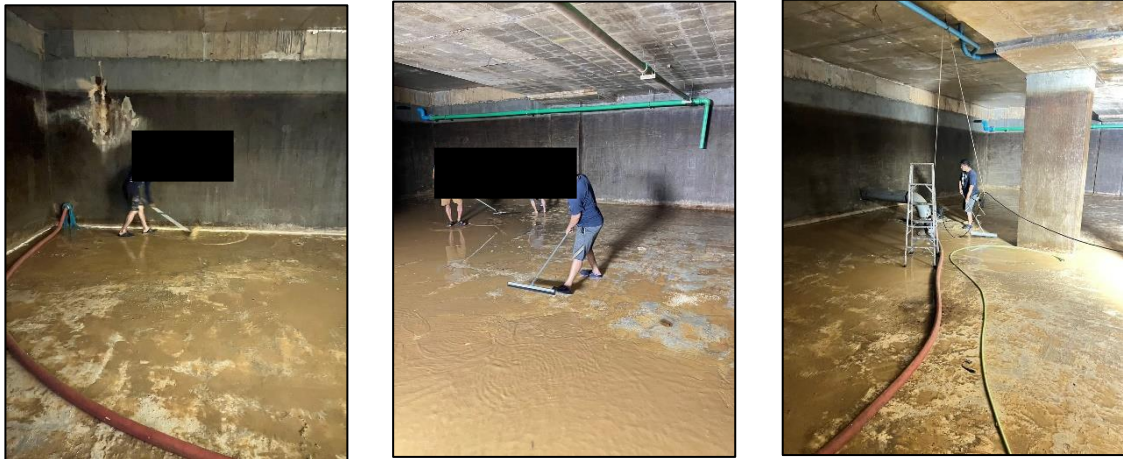
รูปที่ 3-6 เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้งไปวิเคราะห์



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 ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโรงแรม



ห้องพักมูลฝอย



ถังมูลฝอยบริเวณอาคารต้อนรับ

ถังมูลฝอยบริเวณสระว่ายน้ำ

รูปที่ 3-13 ห้องพักมูลฝอยรวม พร้อมประตูปิดอย่างมิดชิด และถังพักมูลฝอย



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 2 ของอาคาร A



ที่จอดรถยนต์บริเวณหน้าอาคาร B (อาคารต้อนรับ)



ที่จอดรถยนต์บริเวณหน้าอาคาร A

รูปที่ 3-21 ที่จอดรถภายในโรงแรม



CCTV บริเวณที่จอดรถบริเวณชั้น 3 ของอาคาร A



CCTV บริเวณที่จอดรถบริเวณป้อมยาม



CCTV บริเวณโถงทางเดินภายในอาคาร

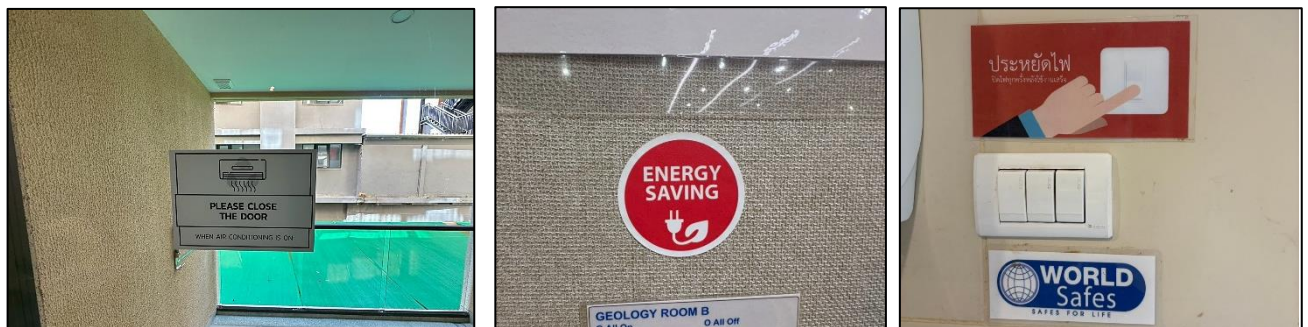


CCTV บริเวณทางเข้า-ออกโรงแรม

รูปที่ 3-22 กล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในโรงแรม



รูปที่ 3-23 หม้อแปลงไฟฟ้า และแผงกั้นที่ทำด้วยวัสดุทนไฟล้อมรอบหม้อแปลงไฟฟ้า

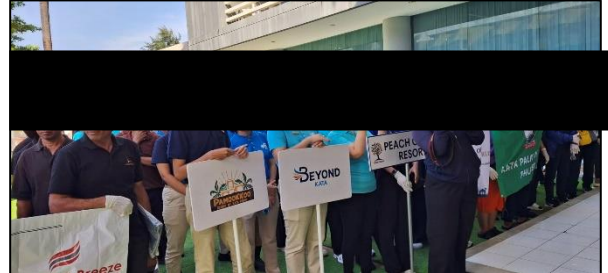


ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงานในห้องพัก ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงานในห้องประชุม ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงานในสำนักงาน

รูปที่ 3-24 ป้ายรณรงค์ใช้ไฟอย่างประหยัด และอนุรักษ์พลังงาน



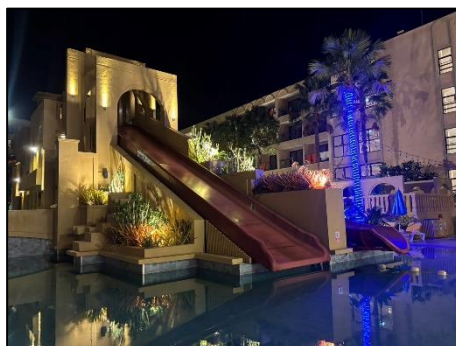
รูปที่ 3-25 กล่องรับความคิดเห็น/กล่องรับหนังสือร้องเรียน



รูปที่ 3-26 เข้าร่วมกิจกรรมเก็บมูลฝอยบริเวณถนนกะตะ และหาดกะตะร่วมกับชุมชน



รูปที่ 3-27 สระว่ายน้ำภายในโรงแรม



รูปที่ 3-28 ไฟฟ้าส่องสว่างสระว่ายน้ำเวลากลางคืน



รูปที่ 3-29 เจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำและเครื่องเล่น (Lifeguard)

รูปที่ 3-30 พื้นที่ล้างตัวก่อนลงสระ



ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าสำหรับผู้หญิง

ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าสำหรับผู้ชาย

รูปที่ 3-31 ห้องน้ำและห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าสำหรับผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ



ป้ายข้อปฏิบัติระหว่างใช้สระว่ายน้ำ

ป้ายบอกระดับความลึกของสระ

รูปที่ 3-32 ป้ายบอกวิธีปฏิบัติ ป้ายเตือนบริเวณสระว่ายน้ำ และป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ



รูปที่ 3-33 ตรวจสอบปริมาณคลอรีนและความเป็นกรด-ด่างของน้ำในสระว่ายน้ำ



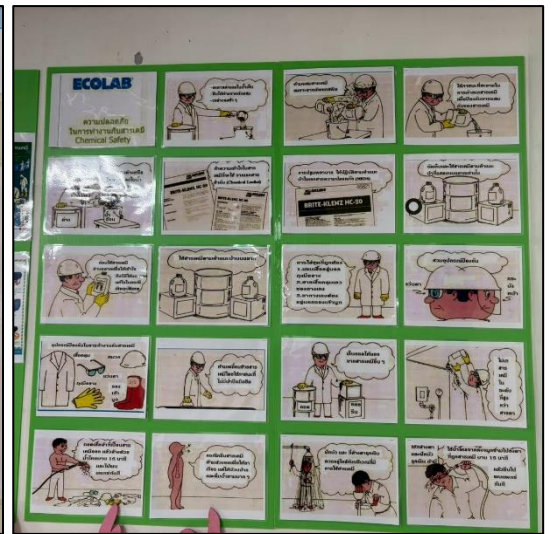
รูปที่ 3-34 แนวรั้วกันขอบเขตพื้นที่โรงแรม



รูปที่ 3-35 อุปกรณ์ทำความสะอาด และพนักงานล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ



รูปที่ 3-36 ป้ายประกาศห้ามบุคคลภายนอก เข้าห้องเก็บสารเคมี



รูปที่ 3-37 วิธีการใช้ และวิธีการปฐมพยาบาล
 ในกรณีฉุกเฉิน



รูปที่ 3-38 แสงสว่างภายในห้องเก็บสารเคมี



รูปที่ 3-39 ป้ายเตือนห้ามสูบบุหรี่บริเวณห้องเก็บ
 สารเคมีและห้องเก็บแก๊ส



รูปที่ 3-40 ดูแลความสะอาดบริเวณห้องเก็บแก๊ส



ห้องน้ำผู้หญิง



ห้องน้ำผู้ชาย



ห้องน้ำผู้พิการ

รูปที่ 3-41 ห้องน้ำผู้ชาย ห้องน้ำผู้หญิง และห้องน้ำผู้พิการ



รูปที่ 3-42 แม่บ้านทำความสะอาดห้องน้ำ



กระดาษชำระภายในห้องส้วม



ถังมูลฝอยบริเวณอ่างล้างมือ

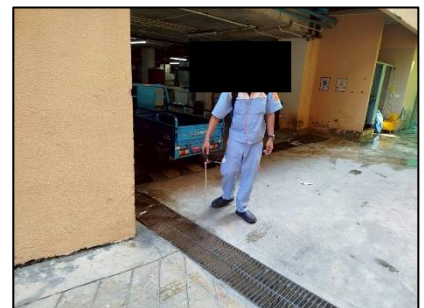
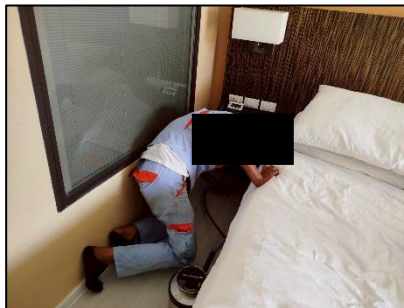


ถังมูลฝอยภายในห้องส้วม

รูปที่ 3-43 กระดาษเช็ดทำความสะอาดและถังมูลฝอยภายในห้องน้ำ



รูปที่ 3-44 ตะแกรงบริเวณท่อระบายน้ำ



รูปที่ 3-45 กำจัดแมลงภายในโรงแรม



รูปที่ 3-46 อุปกรณ์ช่วยชีวิตเบื้องต้นบริเวณสระว่ายน้ำ



รูปที่ 3-47 ห้องปฐมพยาบาลพร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 3-48 โทรศัพท์เพื่อติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ

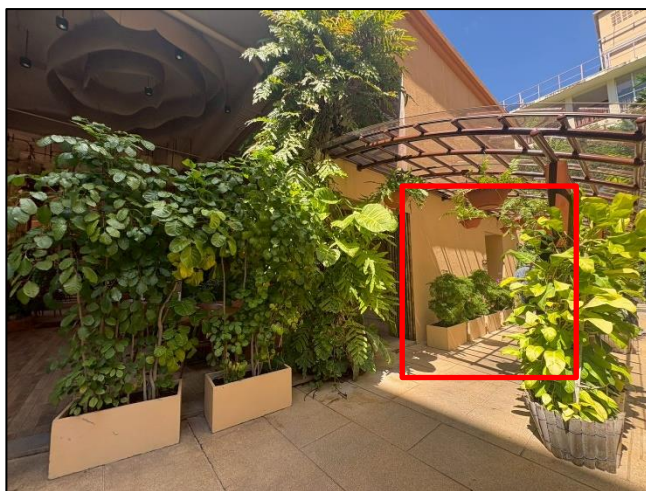


ร้านอาหาร

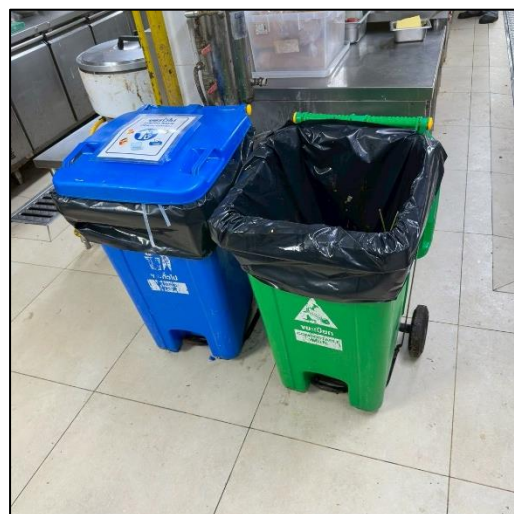


ห้องครัว

รูปที่ 3-49 ร้านอาหารและห้องครัว



รูปที่ 3-50 ห้องน้ำบริเวณหลังอาหาร



รูปที่ 3-51 ถังมูลฝอยภายในห้องครัว



รูปที่ 3-52 ถังดักไขมันภายในห้องครัว



รูปที่ 3-53 ถังดับเพลิงภายในห้องครัว



รูปที่ 3-54 ตู้เก็บรักษาอาหารสดในอุณหภูมิที่เหมาะสม



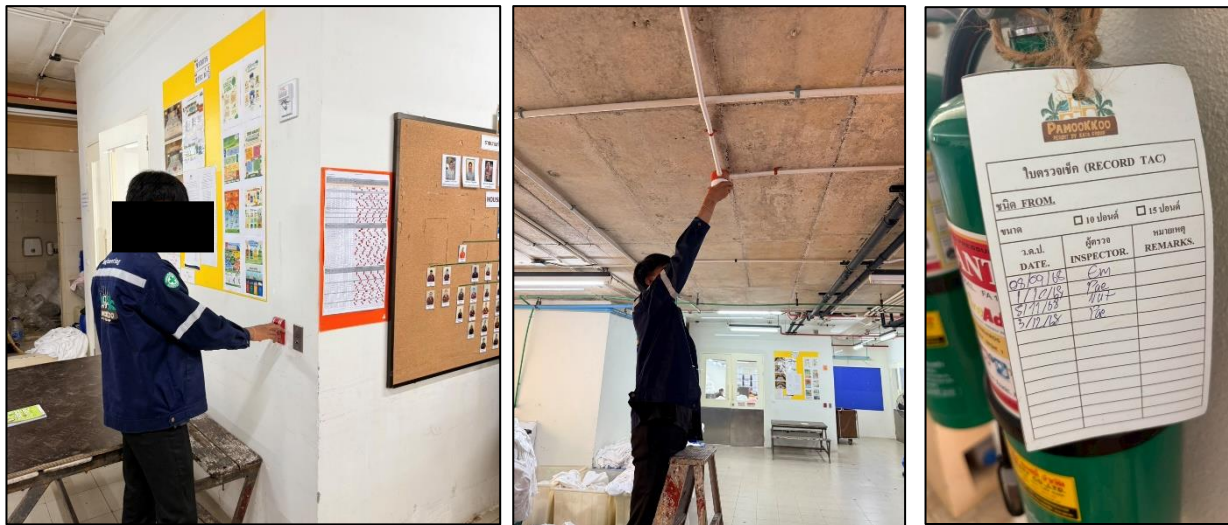
รูปที่ 3-55 บรรจุภัณฑ์น้ำดื่มปิดสนิท



รูปที่ 3-56 อุปกรณ์เก็บน้ำแข็ง



รูปที่ 3-57 ผู้ประกอบอาหารใส่ผ้ากันเปื้อน
ขณะประกอบอาหาร



รูปที่ 3-58 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบเตือนภัยของโรงแรม



รูปที่ 3-59 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเช็คระบบเซ็นเซอร์



บริเวณหน้าอาคาร B (อาคารต้อนรับ)



บริเวณอาคาร B (อาคารต้อนรับ) และอาคาร F



บริเวณอาคาร G (อาคารเครื่องเล่นสไลเดอร์)



รูปที่ 3-60 สภาพพื้นที่โรงแรมปัจจุบัน



รูปที่ 3-61 ม่านบริเวณห้องพักของโรงแรม



รูปที่ 3-62 ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการภายในโรงแรม
ทราบเกี่ยวกับหมายเลขโทรศัพท์ที่ในกรณีเกิดเหตุต่างๆ



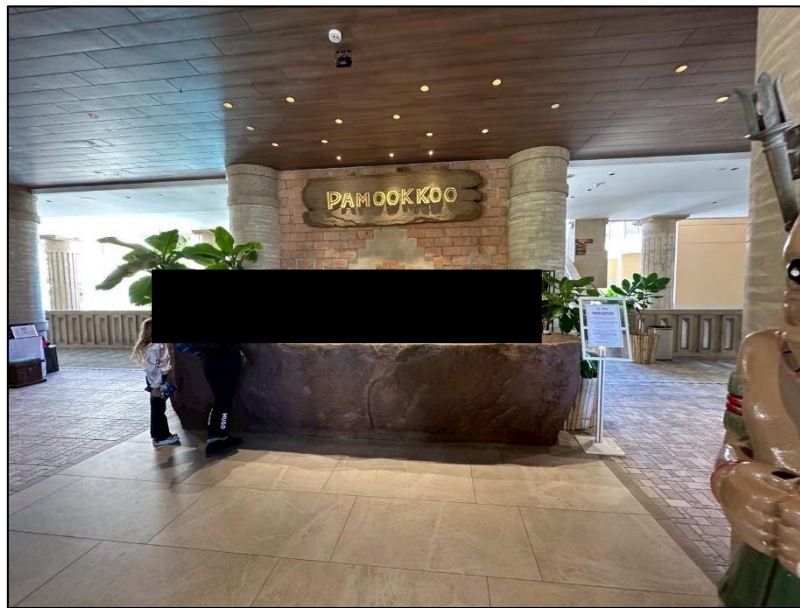
รูปที่ 3-63 ป้ายเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังพื้นที่จุดรวมพล



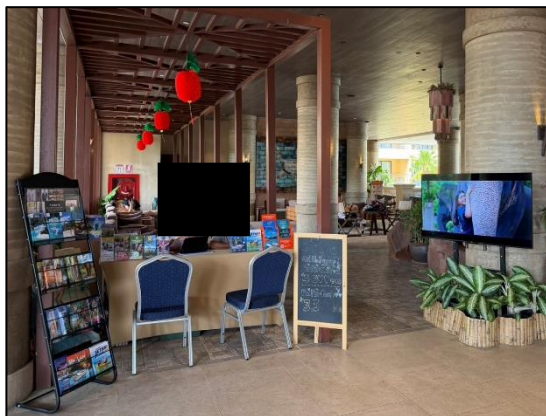
รูปที่ 3-64 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบระดับปริมาณน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำ



รูปที่ 3-65 ตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ และสุขภัณฑ์ต่างๆ



รูปที่ 3-66 พนักงานประสานกับหน่วยงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 3-67 ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการใช้รถประจำทางของชุมชน และเข้าร่วมโปรแกรมนำเที่ยว

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) จะดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ดังภาคผนวก 1 ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายและหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องด้านโครงการด้านที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศปัจจุบันเป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ประจำปี 2568 รายละเอียดดังนี้

4.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโรงแรมที่อาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายนอก และคุณภาพชีวิตของผู้ใช้บริการภายในโรงแรมมีปัจจัยสำคัญ ได้แก่ คุณภาพน้ำทิ้ง ที่ระบายออกจากโรงแรม ซึ่งโรงแรมมีแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ประจำปี 2568 รายละเอียดดังตารางที่ 4.1-1

ตาราง 4.1-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งระยะดำเนินการ ประจำปี 2568 (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 : ✓ ทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

สำหรับการเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงแรมดำเนินการโดยบริษัท เบสท์ ซอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทที่มีมาตรฐานขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เอกชน เลขทะเบียน ว-250 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2568 และหมดอายุวันที่ 12 กันยายน 2572 (ดัชนีคุณภาพน้ำ วิธีการตรวจวิเคราะห์และมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ดังตารางที่ 4.1-2 และหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ดังภาคผนวก 3) ขั้นตอน และวิธีการดำเนินการจะดำเนินการตามวิธีตรวจวัด คุณภาพน้ำทิ้ง ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำ ทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 ซึ่งการเก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling ตัวอย่างที่เก็บ ได้จะบรรจุใส่ขวดประเภทต่างๆ 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 ตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อเก็บรักษาตัวอย่างก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง

ตารางที่ 4.1-2 ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งที่ต้องติดตามตรวจสอบ วิธีการตรวจวิเคราะห์และมาตรฐานคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดและหลังผ่านการบำบัด

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีการ ¹	ค่ามาตรฐาน	วิธีการตรวจวัด/วิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้ง	น้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัด	1. กรด-เบส (pH)	-	SM : 4500-H ⁺ B	-	- ตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24 th Edition 2023 - วิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด (อาคารประเภท ก) พ.ศ. 2567
		2. บีโอดี (BOD)	mg/L	SM : 5210 B	-	
		3. สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	SM : 2540 D	-	
		4. ไนโตรเจน ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	-	
		5. ไขมันและน้ำมัน (Fat, oil & Grease)	mg/L	SM : 5520 B	-	
	น้ำทิ้งหลังผ่านการ บำบัด	1. กรด-เบส (pH)	-	SM : 4500-H ⁺ B	5.5-9 ²	
		2. บีโอดี (BOD)	mg/L	SM : 5210B	≤20 ^{2,3}	
		3. สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	SM : 2540 D	≤30 ²	
		4. ไนโตรเจน, ที่เคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	SM : 4500-N _{org} B	≤35 ^{2,3}	
		5. น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)	mg/L	SM : 5520 B	≤20 ^{2,3}	
		6. ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	SM : 2540 C	≤1,000 ²	
		7. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	SM : 4500-s ²⁻ F	≤1 ^{2,3}	
		8. การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids)	ml/L	SM : 2540 F	ไม่กำหนด ³	
		9. Fecal Coliform Bacteria	mg/L	SM : 9221 E	ต้องไม่พบเชื้อ ^{2,3}	

หมายเหตุ : ¹ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

² มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (โรงแรมที่มีจำนวนห้องพักเกิน 200 ห้อง) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

³ นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, เลขทะเบียน ว-250, ธันวาคม 2568

4.1.1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง

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

4.1.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

สำหรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในระยะดำเนินการ ของโรงแรม 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 ความถี่ในการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคม 2568

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 ความถี่ในการตรวจวิเคราะห์เดือนละ 1 ครั้ง ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคม 2568

ทั้งนี้ ผลตรวจวิเคราะห์ดังกล่าวจะเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 อาคารประเภท ก (โรงแรมตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป) ซึ่งตรวจวิเคราะห์ตั้งแต่เดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคม 2568 สรุปได้ดังตารางที่ 4.1.2-1 และตารางที่ 4.1.2-2

กราฟเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งแต่ละพารามิเตอร์กับค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 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 2568 ระหว่างเดือนมกราคม – ธันวาคม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียในแต่ละเดือน											
			ม.ค.	ก.พ.	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 ⁺ B	7.1	6.9	5.5	7.3	6.8	6.8	7.0	7.2	6.8	7.1	6.8	7.2
บีโอดี (BOD) ²	mg/L	SM : 5210 B	357	201	81.0	97.5	125	148	154	43.5	165	124	124	86.9
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	SM : 2540 D	76.2	498	1205 0	349	661	1320	1315	852	70.8	210	63.6	125
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ²	mg/L	SM : 4500 Norg B	47.3	44.8	65.0	54.3	63.7	71.1	38.4	83.4	45.9	47.0	26.0	38.6
ไขมันและน้ำมัน (Fat, oil & Grease) ²	mg/L	SM : 5520 B	40.9	35.2	60.8	37.1	39.1	39.1	55.9	34.1	40.2	69.2	32.4	32.1

หมายเหตุ : ¹ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

² นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด, เลขทะเบียน ว-250, ธันวาคม 2568

ตารางที่ 4.1.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด ประจำปี 2568 ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹	มาตรฐาน	คุณภาพน้ำทิ้งในแต่ละเดือน											
				ม.ค.	ก.พ.	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 ⁺ B	5.5-9 ²	6.9	7.0	6.6	6.9	6.5	6.5	6.7	6.7	6.7	7.0	6.4	6.7
บีโอดี (BOD) ³	mg/L	SM : 5210B	≤20 ²	<u>188</u>	14.3	13.0	18.5	17.0	15.3	18.5	18.3	17.7	15.5	13.8	17.5
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	SM : 2540 D	≤30 ²	<u>44.4</u>	21.0	19.0	28.0	25.2	27.6	25.4	28.8	<u>47.2</u>	22.5	25.6	27.0
ไนโตรเจน, ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ³	mg/L	SM : 4500-N _{org} B	≤35 ²	33.6	31.4	15.1	24.1	9.7	14.8	28.8	27.7	4.2	6.2	13.4	15.0
น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ³	mg/L	SM : 5520 B	≤20 ²	<u>25.0</u>	13.3	12.2	14.3	12.9	7.1	14.1	15.9	3.0	7.7	7.7	11.5
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	SM : 2540 C	≤1,000 ²	619	510	492	542	532	720	629	549	622	514	483	528
ซัลไฟด์ (Sulfide) ³	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	≤1 ²	0.7	0.9	0.7	0.9	0.6	0.6	0.1	0.8	0.5	0.2	0.6	1.0
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ³	m/L	SM : 2540 F	ไม่กำหนด	ตรวจไม่พบ	0.1	0.2	0.6	0.2	0.2	0.4	0.5	ตรวจไม่พบ	0.2	0.4	0.5
Fecal Coliform Bacteria ³	mg/L	SM : 9221 E	ต้องไม่พบเชื้อ ²	>1,600	>1,600	>1,600	>1,600	>1,600	>1,600	>1,600	>1,600	>1,600	>1,600	>1,600	>1,600

หมายเหตุ : ¹ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

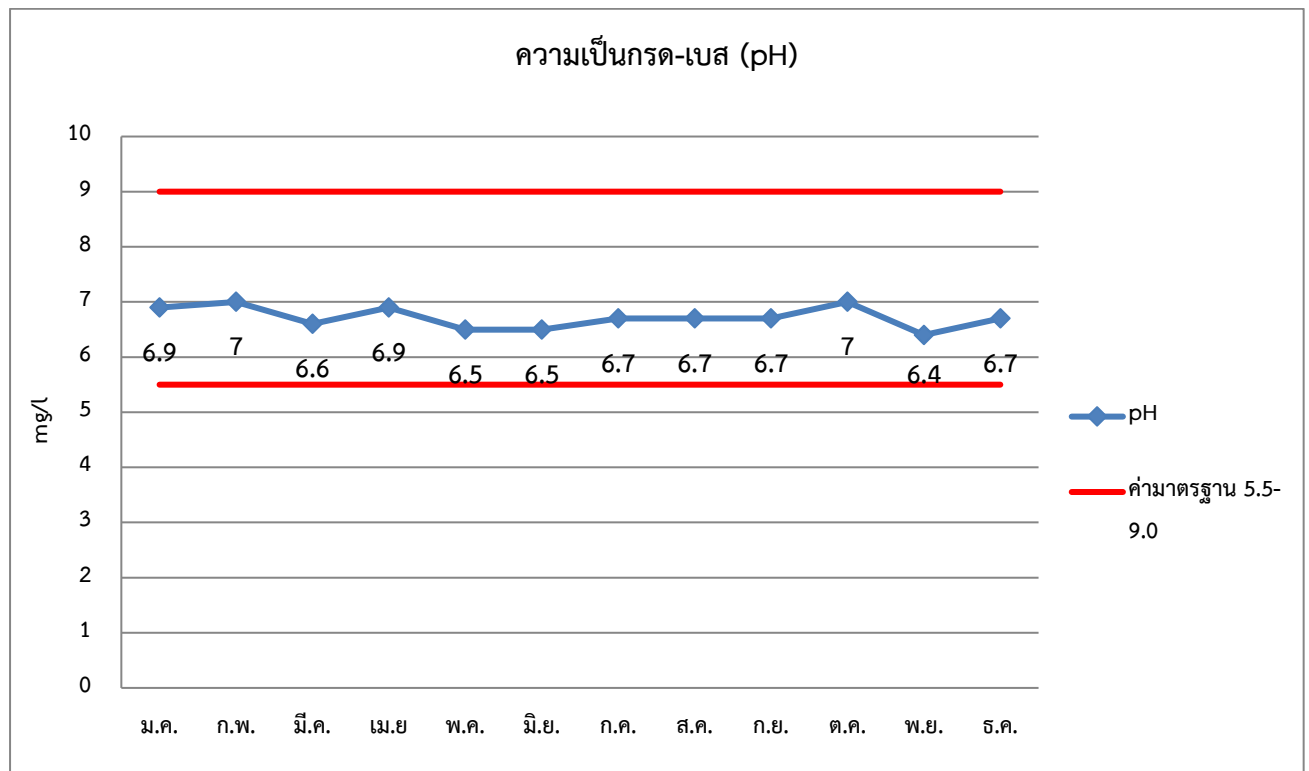
² มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (โรงแรมที่มีจำนวนห้องพักเกิน 200 ห้อง) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในพระราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

³ นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

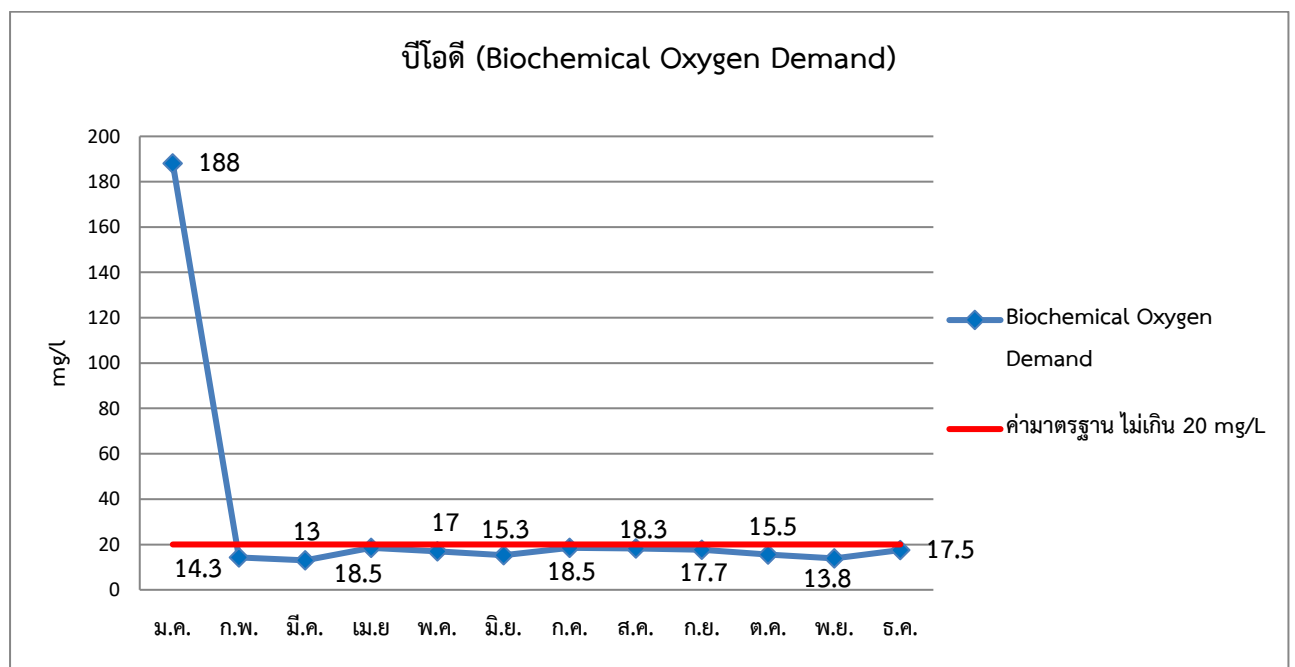
* คุณภาพน้ำทิ้งเกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด, เลขทะเบียน ว-250, ธันวาคม 2568

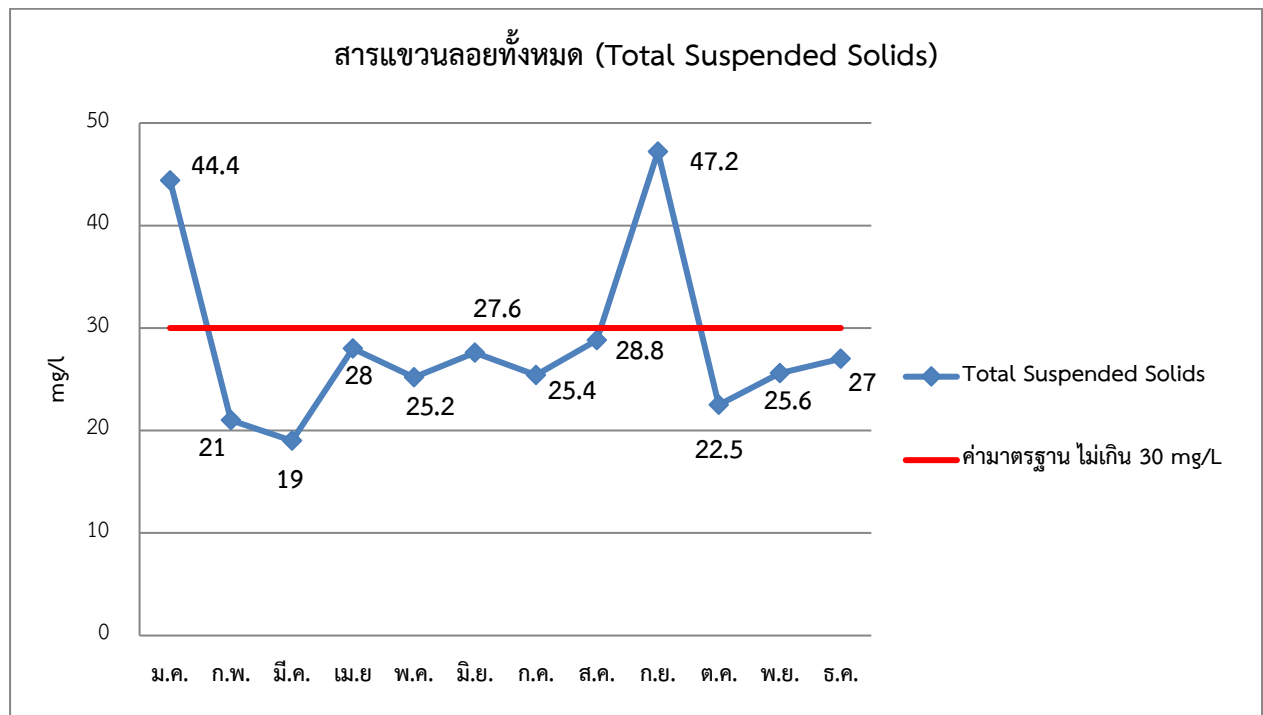
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 (เดือนมกราคม-ธันวาคม)



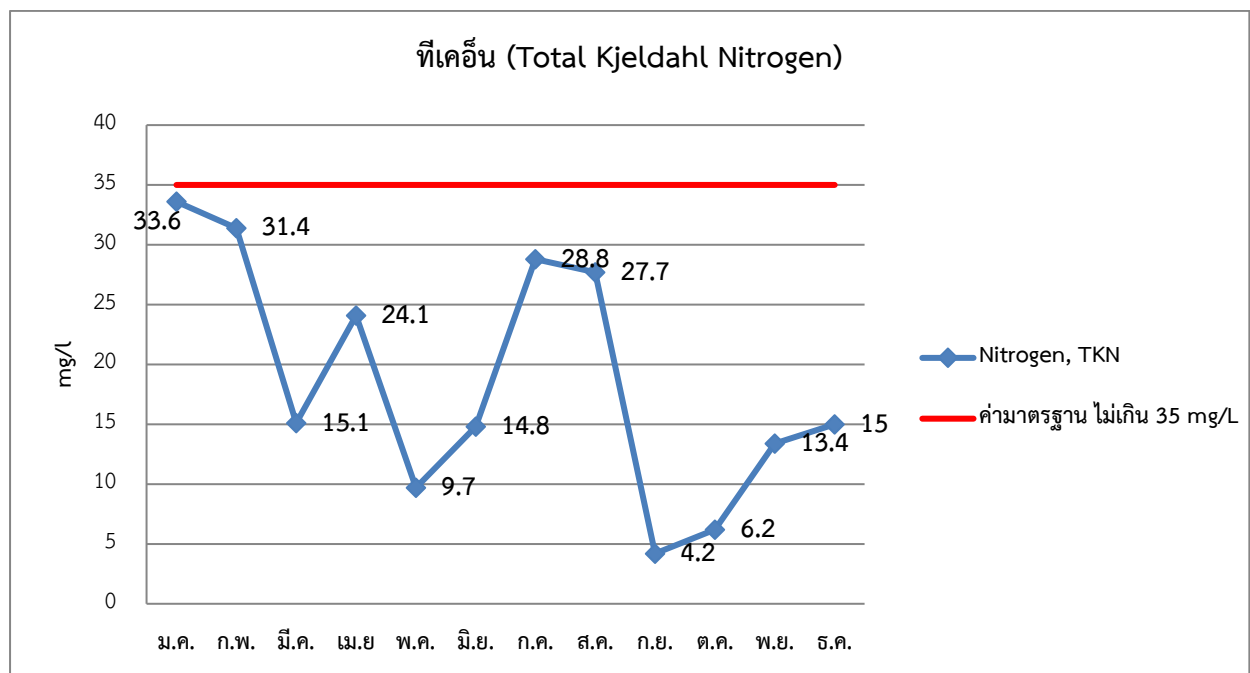
รูปที่ 4.1.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-เบส (pH)
ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



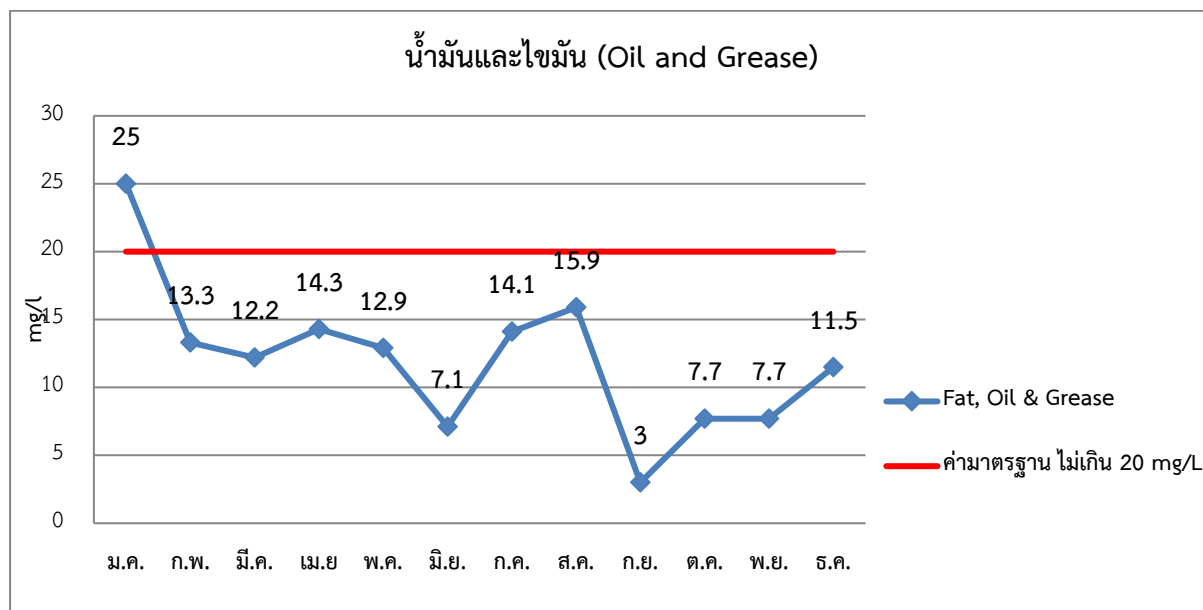
รูปที่ 4.1.2-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าบีโอดี (BOD₅)
ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



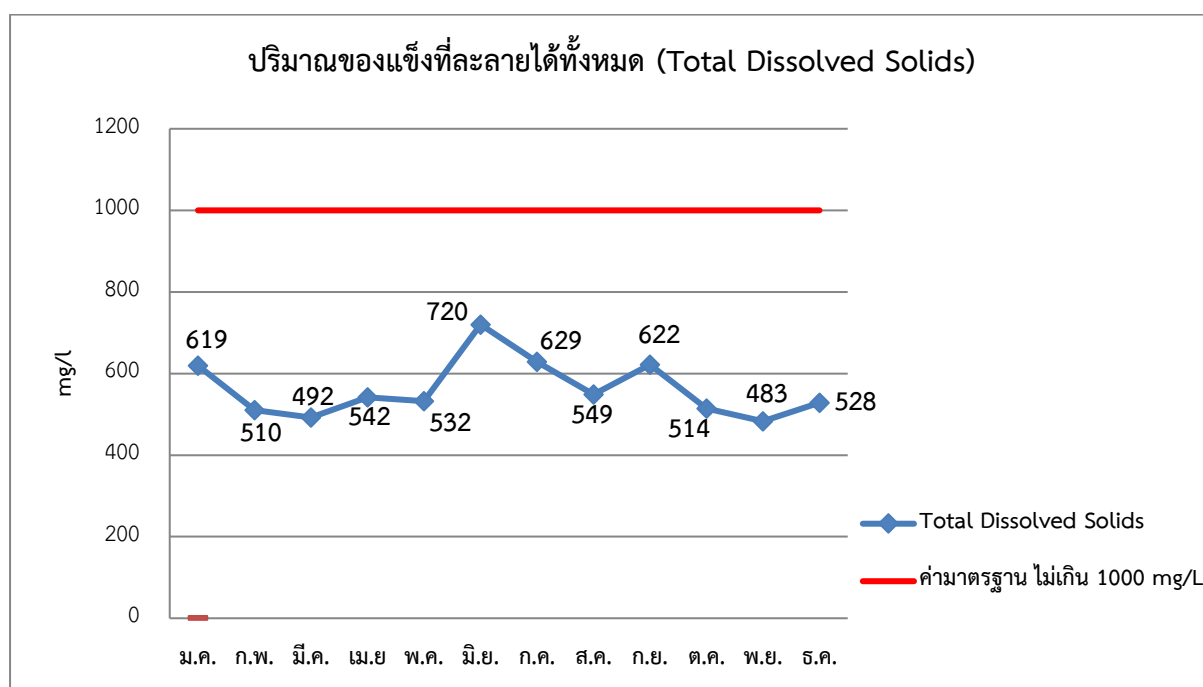
รูปที่ 4.1.2-3 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



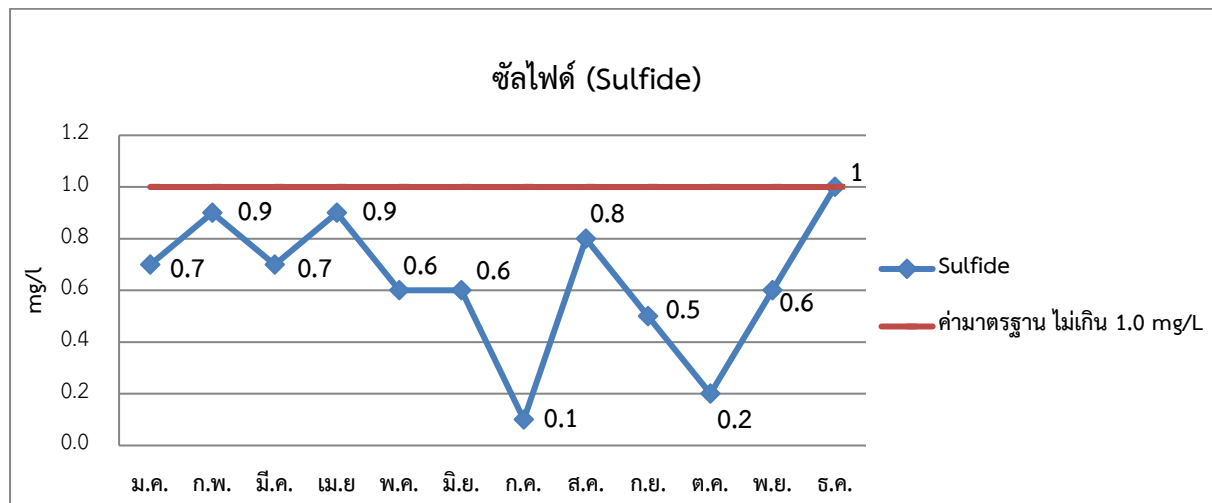
รูปที่ 4.1.2-4 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



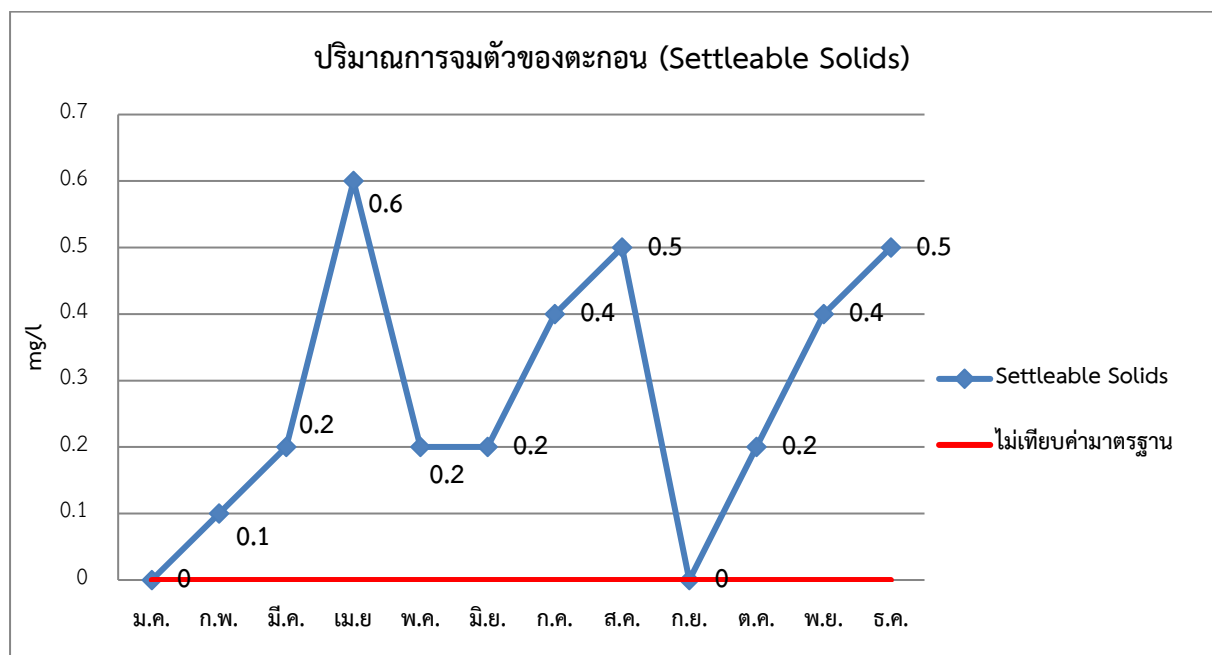
รูปที่ 4.1.2-5 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าไขมันและน้ำมัน (Fat, oil & Grease) ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.1.2-6 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.1.2-7 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)
 ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



รูปที่ 4.1.2-8 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณการจมตัวของตะกอน
 ในน้ำทิ้งหลังการบำบัด ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568

4.1.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ในระยะดำเนินการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อดักตรวจคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (ซึ่งไม่เทียบค่ามาตรฐาน) และบริเวณบ่อดักตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนกะตะ (เฉพาะน้ำทิ้งหลังจากจากระบบบำบัด) ประจำปี 2568 (เดือนมกราคม-ธันวาคม) เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2567 (โรงแรมที่มีจำนวนห้องพักเกิน 200 ห้อง) พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดส่วนใหญ่เป็นไปตามมาตรฐาน แต่จะมีดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งบางพารามิเตอร์ที่มีค่าสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนดในบางเดือน สามารถสรุปได้ดังนี้

- 1) **บีโอดี (BOD)** พบว่า ในเดือนกุมภาพันธ์ มีค่า 188 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐาน ≤ 20 มิลลิกรัม/ลิตร)
- 2) **สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)** พบว่า ในเดือนมกราคม และเดือนกันยายน มีค่า 44.4 และ 47.2 มิลลิกรัม/ลิตร ตามลำดับ (มาตรฐาน ≤ 30 มิลลิกรัม/ลิตร)
- 3) **น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease)** พบว่า ในเดือนมกราคม มีค่า 25.0 มิลลิกรัม/ลิตร (มาตรฐาน ≤ 20 มิลลิกรัม/ลิตร)

4.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ที่ผ่านระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ ซึ่งในปี พ.ศ. 2568 โรงแรมทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำ จำนวน 2 ครั้ง ในเดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม ทำเก็บตัวอย่างและการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้โดย บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขทะเบียน ว-250 ดังภาคผนวก 4 (ดัชนีคุณภาพน้ำ วิธีการตรวจวิเคราะห์และมาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ ดังตารางที่ 4.2-1)

ตารางที่ 4.2-1 ดัชนีตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำ วิธีการตรวจวิเคราะห์และมาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีการ ¹	มาตรฐาน ²
กรด-เบส (pH)	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.50-8.50
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	SM : 2540 C	≤600
ความขุ่น (Turbidity) ³	NTU	SM : 2130 B	≤4.0
คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Chlorine) ³	mg/L	SM : 4500-Cl G	>2.0
ความกระด้าง (Total Hardness) ³	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	≤300
คลอไรด์ (Chloride) ³	mg/L	SM : 4500-Cl ⁻ B	<250
เหล็ก (Iron) ³	mg/L	SM : 3500-Fe B	≤0.30
สี (Color) ³	Pt-Co Unit	SM : 2120 B	≤15
แมงกานีส (Manganese) ³	mg/L	SM : 3500-Mn B	≤0.30
ซัลเฟต (Sulfate) ³	mg/L	SM : 4500- SO ₄ ²⁻ E	≤250
ไนเตรท (Nitrate) ³	mg/L NO ₃ -N	SM : 4500- NO ₃ ⁻ E	≤0.50
ฟลูออไรด์ (Fluoride) ³	mg/L F	SM : 4500- F ⁻ E	≤0.70
ทองแดง (Copper) ³	mg/L CU	SM : 3111 B & SM : 3030 E	≤2.0
สังกะสี (Zinc) ³	mg/L Zn	SM : 3111 B	≤3.0
ของแข็งทั้งหมด (Total Solid) ³	mg/L TS	SM : 2540 B	-
ตะกั่ว (Lead) ⁴	mg/L Pb	SM : 3500- Pb B	≤0.01

หมายเหตุ : ¹ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

² มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567

³ นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

⁴ ใช้บริการจากภายนอกศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, เลขทะเบียน ว-250 , ธันวาคม 2568

ทั้งนี้ โรงแรมได้มีการตรวจวิเคราะห์เชื้อของน้ำใช้ภายในห้องพัก ความถี่ 4 ครั้ง ได้แก่ เดือนมกราคม เดือนเมษายน เดือนกรกฎาคม และเดือนตุลาคม 2568 โดยทำการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์โดย บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขทะเบียน ว-250 ดังภาคผนวก 4 (ดัชนีตรวจวัดเชื้อ วิธีการตรวจวิเคราะห์และมาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ ดังตารางที่ 4.2-2)

ตารางที่ 4.2-2 ดัชนีตรวจวิเคราะห์เชื้อของน้ำใช้ภายในห้องพัก วิธีการตรวจวิเคราะห์และมาตรฐานคุณภาพน้ำใช้ (เดือนมกราคม เดือนเมษายน เดือนกรกฎาคม และเดือนตุลาคม 2568)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีการ ¹	มาตรฐาน ²
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 : ¹ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

² มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567

³ นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

⁴ <1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, เลขทะเบียน ว-250 , ธันวาคม 2568

4.2.1 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำใช้

- ตำแหน่งบ่อเก็บน้ำใช้
- ตำแหน่งเก็บตัวอย่างน้ำใช้ของโรงแรม จะเก็บบริเวณก๊อกน้ำภายในห้องพัก

4.2.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

➤ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำใช้ (เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568)

สำหรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำภายในบ่อเก็บน้ำใช้ ในระยะดำเนินการของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) จะตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำใช้ 16 พารามิเตอร์ จำนวน 1 ตัวอย่าง ความถี่ 2 ครั้ง ได้แก่ เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567 สรุปได้ดังตารางที่ 4.2.2-1

ตารางที่ 4.2.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำใช้ (เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568)

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	วิธีการ ¹	มาตรฐาน ²	คุณภาพน้ำใช้	
				ม.ค.	ก.ค.
กรด-เบส (pH) ³	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.50-8.50	7.30	7.30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ³	mg/L	SM : 2540 C	≤600	220	356
ความขุ่น (Turbidity) ³	NTU	SM : 2130 B	≤4.0	9.30	1.40
คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Chlorine) ³	mg/L	SM : 4500-Cl G	>2.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ความกระด้าง (Total Hardness) ³	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	≤300	100	128
คลอไรด์ (Chloride) ³	mg/L	SM : 4500-Cl ⁻ B	<250	67.0	104
เหล็ก (Iron) ³	mg/L	SM : 3500-Fe B	≤0.30	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สี (Color) ³	Pt-Co Unit	SM : 2120 B	≤15	ตรวจไม่พบ	2.0
แมงกานีส (Manganese) ³	mg/L	SM : 3500-Mn B	≤0.30	0.13	0.023
ซัลเฟต (Sulfate) ³	mg/L	SM : 4500- SO ₄ ²⁻ E	≤250	23.0	21.0
ไนเตรท (Nitrate) ³	mg/L NO ₃ -N	SM : 4500- NO ₃ ⁻ E	≤0.50	ตรวจไม่พบ	12.6
ฟลูออไรด์ (Fluoride) ³	mg/L F	SM : 4500- F E	≤0.70	0.2	0.6
ทองแดง (Copper) ³	mg/L CU	SM : 3111 B & SM : 3030 E	≤2.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
สังกะสี (Zinc) ³	mg/L Zn	SM : 3111 B	≤3.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
ของแข็งทั้งหมด (Total Solid) ³	mg/L TS	SM : 2540 B	-	230	356
ตะกั่ว (Lead) ^{4,5}	mg/L Pb	SM : 3500- Pb B	≤0.01	0.0630	<0.001

หมายเหตุ : ¹ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

² มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567

³ นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

⁴ ใช้บริการจากภายนอกศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

⁵ ใช้บริการจ้างเหมาช่วงจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-099

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด, เลขทะเบียน ว-250 , ธันวาคม 2568

➤ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในห้องพัก (เดือนมกราคม เดือนเมษายน เดือนกรกฎาคม และเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568)

สำหรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในห้องพักโรงแรม ประมุกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) จะตรวจวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำใช้ 4 พารามิเตอร์ จำนวน 1 ตัวอย่าง ทุก 3 เดือน (เดือนมกราคม เดือนเมษายน เดือนกรกฎาคม และเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568) เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567 สรุปได้ดังตารางที่ 4.2.2-2

ตารางที่ 4.2.2-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในห้องพัก (เดือนมกราคม เดือนเมษายน เดือนกรกฎาคม และเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568)

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

หมายเหตุ : ¹ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

² มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567

³ <1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซอยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, เลขทะเบียน ว-250 , ธันวาคม 2568

4.2.3 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้

➤ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำใช้ (เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568)

จากข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโรงแรม ประมุกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) บริเวณตำแหน่งบ่อเก็บน้ำใช้ 1 ตัวอย่าง จำนวน 16 พารามิเตอร์ ในเดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำใช้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567 แต่จะมีดัชนีคุณภาพน้ำในบางพารามิเตอร์ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ ได้แก่ ความขุ่น (Turbidity) พบว่า มีค่า 9.30 (มาตรฐาน ≤4.0 NTU)

➤ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในห้องพัก (เดือนมกราคม เดือนเมษายน เดือนกรกฎาคม และเดือนตุลาคม พ.ศ. 2568)

จากข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโรงแรม ประมุกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) บริเวณห้องพักภายในห้องพัก จำนวน 1 ตัวอย่าง ในเดือนมกราคม เดือนเมษายน เดือนกรกฎาคม และเดือน

ตุลาคม พ.ศ. 2568 จำนวน 4 พารามิเตอร์ พบว่า คุณภาพน้ำใช้ไม่พบเชื้อ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567

4.3 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำกำหนดให้มีแผนการติดตามตรวจสอบและดัชนีคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำในระยะดำเนินการ ประจำปี 2568 ระหว่างเดือน มกราคม – ธันวาคม ดังตารางที่ 4.3-1

ตาราง 4.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบและดัชนีคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่ต้องติดตามตรวจสอบระยะดำเนินการ ประจำปี 2568 (มกราคม-ธันวาคม)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจวัด	หมายเหตุ
คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำภายในโรงแรม	1. ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ - คลอรีนอิสระคงเหลือ (Cl_2) - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	วันละ 2 ครั้ง ขณะที่ มีผู้ใช้สระมากที่สุด	ทำการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Cl_2) วันละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลา 09.00 น. และ 18.00 น. ดังภาคผนวก 6
		2. ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)	ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ	- ทำการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย แต่มีการตรวจวิเคราะห์เชื้อ Legionella spp. ทุก 3 เดือน ได้แก่ เดือน มกราคม พฤษภาคม กันยายน 2568 ดังภาคผนวก 6 ส่วนเดือนธันวาคม 2568 ไม่ได้ทำการวิเคราะห์เชื้อ Legionella spp. แต่อย่างใด
		3. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine)	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	ทำการตรวจวัด ทุกเดือน จำนวน 3 พารามิเตอร์ ได้แก่

ตาราง 4.3-1 แผนการติดตามตรวจสอบและดัชนีคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำที่ต้องติดตามตรวจสอบ
 ระยะดำเนินการ ประจำปี 2568 (มกราคม-ธันวาคม)

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม	จุดเก็บ ตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่ในการ ตรวจวัด	หมายเหตุ
		- 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>)		- ความกระด้าง (Calcium Hardness) - คลอไรด์ (Chloride) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) - และไม่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์ จำนวน 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) - กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) - แอมโมเนีย (Ammonia) - ไนเตรท (Nitrate)

4.3.1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระสระว่ายน้ำ

สำหรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ ทำการตรวจวิเคราะห์ จำนวน 13 พารามิเตอร์ ความถี่ทุก 3 เดือน โดยบริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เปรียบเทียบค่าตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.3.1-1

ตารางที่ 4.3.1-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำของโรงแรม ประจำปี 2568

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹	มาตรฐาน ²	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ			
				ม.ค.	เม.ย.	ก.ค.	ต.ค.
กรด-เบส (pH) ³	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.2-8.4	6.0	3.6	3.1	3.2
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ³	mg/L	SM : 2540 C	-	1312	2045	1345	1460
Turbidity ³	NTU	SM : 2130 B	-	0.5	1.1	0.7	0.6
Residual Chlorine ³	mg/L	SM : 4500-Cl G	0.6-1.0	1.0	3.0	1.5	3.0
Calcium Hardness ³	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	250-600	220	402	184	378
คลอไรด์ (Chloride) ³	mg/L	SM : 4500-Cl ⁻ B	≤600	806	1487	794	866
เหล็ก (Iron) ³	mg/L	SM : 3500-Fe B	-	ตรวจไม่พบ	0.1	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Conductivity ³	µmhos/cm	SM : 2510	-	2681	4180	2750	2993
M-Alk ³	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	80-100	14.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
P-Alk ³	mg/L as CaCO ₄	SM : 2320 B	-	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Bicarbonate ³	mg/L as CaCO ₅	SM : 2320 B	-	14.0	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
Total Coliform Bacteria ³	MPN/100 mL	SM : 9221 B	<10.0	<1.8 ⁵	<1.8 ⁵	<1.8 ⁵	<1.8 ⁵
<i>Escherichia coli</i> ³	MPN/100 mL	SM : 9221 E	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ : ¹ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023

² ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

³ นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548

ที่มา : บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด, เลขทะเบียน ว-250, ธันวาคม 2568

4.3.2 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

สำหรับการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โรงแรมไม่ได้ตรวจวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม ประมุกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ฉบับเดือนมกราคม 2568 ที่กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์ตามพารามิเตอร์ ได้แก่ คลอรีนที่รวมกับสารอื่น ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) คลอไรด์ (Chloride) แอมโมเนีย (Ammonia) ไนเตรท (Nitrate) และฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Fecal Coliform Bacteria)

4.4 การตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

การตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าในระยะดำเนินการของโรงแรม ประมุกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ดำเนินการโดย บริษัท เจริญชัยอินเตอร์เทรด จำกัด จะตรวจความถี่ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในปี 2568 ตรวจสอบเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2568 สรุปผลการทดสอบ คือ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีสภาพปกติ รายละเอียดดังเอกสารตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าประจำปี 2568 (ภาคผนวก 5)

บทที่ 5

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และข้อเสนอแนะ

บทที่ 5

สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) ระยะดำเนินการ ประจำปี 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พบว่า ส่วนใหญ่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งบางมาตรการได้ดำเนินการครบถ้วน และบางมาตรการดำเนินการไม่ครบถ้วน รายละเอียดดังนี้

5.1.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติครบถ้วน ได้แก่ ลักษณะภูมิประเทศ ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพอากาศ การใช้น้ำ การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัยและดับเพลิง ทัศนียภาพ ความเป็นส่วนบุคคล และการสาธารณสุข

5.1.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ปฏิบัติแต่ไม่ครบถ้วน ได้แก่

1) การจราจร

- ไม่มีป้ายเตือนห้ามผู้ใช้บริการจอดรถริมถนนกะตะ แต่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลไม่ให้ผู้ใช้บริการของโรงแรมมีการจอดรถริมถนนกะตะ

2) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

2.1) ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ

- จัดให้มีป้ายระบุข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ แต่ป้ายระบุข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำไม่ครบตามข้อกำหนด
- ไม่มีป้ายเตือนห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ แต่มีป้ายให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่

- ไม่มีป้ายเตือนห้ามใช้สระว่ายน้ำอย่างคึกคะนอง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น แต่มีป้ายให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่
- ไม่มีป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สระว่ายน้ำอื่น แต่มีป้ายให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่

2.2) การตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

- ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำทุก 3 เดือน แต่ดัชนีที่ตรวจวัดไม่ได้เป็นไปตามพารามิเตอร์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.3) สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ

- ไม่มีป้ายเตือนห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้ามาบริเวณสระว่ายน้ำ แต่มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำคอยแนะนำไม่ให้มีนำสัตว์ทุกชนิดเข้ามาบริเวณสระว่ายน้ำ

2.4) การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย

- ไม่มีโฟมช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ
- ไม่ได้จัดให้มีไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใดบริเวณสระว่ายน้ำ
- ไม่ได้จัดให้มีเครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก

สำหรับรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม ประมุกโก รีสอร์ท (Pamookko Resort) (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2568 สรุปได้ดังตารางที่ 5.1-1

5.2 ข้อเสนอแนะ

โรงแรมควรปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2569 และตามข้อเสนอแนะ ดังตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม ประมูกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโรงแรมตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่ว่างโดยรอบอาคารและระหว่างแนวเขตที่ดินของโรงแรม	- ตรวจสอบทุกเดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกทดแทนกรณีต้นไม้ตาย	- พื้นที่สีเขียวภายในโรงแรม	- ตรวจสอบทุกเดือน		✓
2. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	- ดูแลพื้นที่สีเขียวในโรงแรมให้มีสภาพสวยงาม เพื่อช่วยรักษาน้ำดิน	- พื้นที่สีเขียวของโรงแรม	- ตรวจสอบและดูแลพื้นที่สีเขียวทุกวัน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
3. การเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ	- ตรวจสอบแผนที่เส้นทางหนีภัยภายในโรงแรม	- แผนที่เส้นทางหนีภัย	- ตรวจสอบทุก 1 ปี	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ในโรงแรม	- การซ้อมอพยพหนีภัย	- ซ้อมอพยพทุก 1 ปี	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
4. คุณภาพอากาศ	- ตรวจสอบสภาพถนนที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออกโรงแรม หากมีการชำรุดต้องทำการซ่อมแซมทันที และดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โรงแรมให้สะอาด เพื่อลดการเกิดฝุ่นละออง	- ถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโรงแรม	- ตรวจสอบทุกเดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโรงแรมให้มีสภาพสวยงามอยู่	- พื้นที่สีเขียวของ	- ตรวจสอบทุกเดือน		✓

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม ประมูกโก๋ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
	เสมอ	โรงแรม			
5. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีเหมาะสมกับการใช้งาน เพื่อป้องกันการรั่วไหล การอุดตัน การสูญเสีย น้ำโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำใช้	- เส้นท่อประปา - ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบระบบท่อน้ำ ก๊อกน้ำทุก 6 เดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้	- บ่อเก็บน้ำใช้	- 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 โรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
6. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)	- วิธีตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> <u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนและหลังระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		✓
7. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำ รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยภายในโรงแรมไม่ให้มีเศษมูลฝอยอุดตัน - ขุดลอกตะกอนและทำความสะอาดท่อระบายน้ำ	- บ่อบำบัดน้ำ รางระบายน้ำ และบ่อดักมูลฝอยภายในโรงแรม	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝนทุกเดือน)	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
8. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที - ล้างทำความสะอาดภายในห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย	- ห้องพักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบทุกเดือน - ล้างทำความสะอาดทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจสอบถังมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ กรณีชำรุดต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ถังมูลฝอยภายในโรงแรม	- ตรวจสอบทุกเดือน - ล้างทำความสะอาดทุก		✓

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม ประมูกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568					
ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตาม ตรวจสอบ/ หมายเหตุ
	- ล้างทำความสะอาดถังมูลฝอยทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย		ครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย		
9. การจราจร	- ตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ป้ายจราจรภายใน โรงแรม	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
10. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า หากพบว่าชำรุด ให้รับซ่อมแซม	- ระบบไฟฟ้าภายใน โรงแรม	- ตรวจสอบทุกเดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจสอบการทำงานและความปลอดภัยของหม้อแปลง ไฟฟ้า หากพบว่าชำรุด ให้รับซ่อมแซม	- หม้อแปลงไฟฟ้าของ โรงแรม	- ตรวจสอบทุกปี		
11. การป้องกัน อัคคีภัยและดับเพลิง	- ตรวจสอบถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง บิมน้ำดับเพลิง และ หัวรับน้ำดับเพลิง หากพบว่าชำรุด ให้รับซ่อมแซมและ เปลี่ยนใหม่ทันที	- จุดที่ตั้งถังอุปกรณ์ ดับเพลิง	- ตรวจสอบระบบป้องกัน อัคคีภัยทุกเดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- ตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ หากพบว่าชำรุด ให้รับ ซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่ทันที	- จุดที่ตั้งถังอุปกรณ์ แจ้งเหตุเพลิงไหม้	- ตรวจสอบถังดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้ง ABC ทุกเดือน		✓
12. ทักษะนิภาพ	- ดูแลรักษาดันไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลุกต้นไม้ ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวภายใน โรงแรม	- ตรวจสอบทุกเดือน	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
13. การสาธารณสุข	- ตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบดูแลระบบ บำบัดน้ำเสียให้มี ประสิทธิภาพโดย	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตาม ตรวจสอบ/ หมายเหตุ
13. การสาธารณสุข (ต่อ)			ตรวจสอบทุกเดือน		
	- ตรวจสอบวางระบายน้ำ ไม่ให้มีการอุดตันเศษมูลฝอย เศษอาหาร	- วางระบายน้ำ	- ตรวจสอบทุกวัน		✓
	- ตรวจสอบ ดูและระบบปรับอากาศตามที่กำหนดไว้ในข้อมูล การดูแลบำรุงรักษา	- ระบบปรับอากาศ	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน		✓
	- ตรวจสอบดูแลการเก็บขนมูลฝอยไม่ให้เกิดการตกค้าง	- ห้องพักมูลฝอยรวม	- ตรวจสอบทุกวัน		✓
	- ตรวจสอบห้องน้ำ-ห้องส้วมภายในพื้นที่โรงแรมให้สะอาดอยู่ เสมอ	- ห้องน้ำ-ห้องส้วม ภายในพื้นที่โรงแรม	- ตรวจสอบทุกสัปดาห์		✓
	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- บริเวณพื้นที่โรงแรม	- ตรวจสอบทุกเดือน		✓
14. คุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำ	<u>ดัชนีที่ตรวจวัด</u>	- จุดลึก 1 จุด	- วันละ 2 ครั้ง ขณะที่ มีผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	✓
	- คลอรีนอิสระคงเหลือ (Cl ₂)	- จุดตื้น 1 จุด			
	- ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)	- จุดลึก 1 จุด	- วันละ 2 ครั้ง ขณะที่ มีผู้ใช้สระมากที่สุด		
	- จุดตื้น 1 จุด				
	- โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- จุดลึก 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่ มีผู้ใช้สระมากที่สุด		✓
	- ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria)	- จุดตื้น 1 จุด	- เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่ มีผู้ใช้สระมากที่สุด		x

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม ประมูกโก๋ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568

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

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตามตรวจสอบ/หมายเหตุ
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากการลื่นล้มบริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบและบันทึกผลการขัดกระเบื้อง พื้น ผนัง เกรด ตั้ง 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 ● โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน ● ห่วงชูชีพขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือ หุ่นลอยผูกไว้กับเชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของ สระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน ● ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ ● เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และเด็กอย่างละ 1 ชุด	- สระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ ช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพ ดี และพร้อมใช้งาน อย่างน้อยสัปดาห์ละ ครั้ง		✓ - ควรจัดให้มี โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน - ควรจัดให้ไม้ ช่วยชีวิต หรือ วัตถุอื่นใด - ควรจัดให้มี เเค รื่อง ช่ว ย หายใจสำหรับ

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม ประมุกโก๊ รีสอร์ท (Pamookko Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่	ผู้รับผิดชอบ	การติดตาม ตรวจสอบ/ หมายเหตุ
มาตรการป้องกัน อุบัติเหตุที่เกิดจาก การลื่นล้มบริเวณ สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ ใกล้ที่สุด - อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่ สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจเพื่อขอ ความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลข โทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่มองเห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ				ผู้ใหญ่และเด็ก อย่างละ 1 ชุด
	- ตรวจสอบ ควบคุมให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำ สระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและ ผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การ ปฐมพยาบาลได้		- ตลอดเวลาที่เปิด ให้บริการสระว่ายน้ำ		✓
	- ตรวจสอบ ควบคุมให้มีผู้ดูแลกรณีที่น้ำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแล ตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ		- ตลอดเวลาที่เปิด ให้บริการสระว่ายน้ำ		✓

ตารางที่ 5.1-1 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม ประมุกโก๋ รีสอร์ท (Pamookkoo Resort) ของบริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2568

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	ห้ามผู้ใช้บริการจอดรถริมถนนกะเพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรไปมา	ควรติดตั้งป้ายห้ามผู้ใช้บริการจอดรถริมถนนกะ เพื่อไม่ให้กีดขวางการจราจรของรถที่สัญจรไปมา
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 2.1 ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ	1. จัดให้มีป้ายระบุข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ แต่ป้ายระบุข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำไม่ครบตามข้อกำหนด 2. กำหนดห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ 3. กำหนดห้ามใช้สระว่ายน้ำอย่างคึกคะนอง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น 4. กำหนดให้ผู้ใช้สระว่ายน้ำของโรงแรม ห้ามส่งเสียงดัง รบกวนผู้ใช้สระรายอื่น	ควรระบุข้อกำหนดให้ครบถ้วน ควรจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนห้ามดื่มสุราในบริเวณสระว่ายน้ำ และห้ามผู้เมาสุราลงใช้บริการสระว่ายน้ำ ควรจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนห้ามใช้สระว่ายน้ำอย่างคึกคะนอง หรือกระทำการใดๆ ที่อาจเกิดอุบัติเหตุทั้งต่อตนเองหรือผู้ใช้สระว่ายน้ำรายอื่น ควรจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนห้ามส่งเสียงดัง
2.2 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำทุก 3 เดือน แต่ดัชนีที่ตรวจวัดไม่ได้เป็นไปตามพารามิเตอร์ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ตรวจสอบคุณภาพน้ำตามดัชนีที่ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2.3 สระว่ายน้ำและอาคาร	ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ	ควรจัดให้มีป้ายเตือนห้ามนำสัตว์ทุกชนิดเข้ามาบริเวณสระว่ายน้ำ
2.4 การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย	จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตดังนี้ 1. โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน 2. ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 3. เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด	ควรจัดให้มีโฟมช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน ควรจัดให้มีไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด บริเวณสระว่ายน้ำอย่างน้อย 1 อัน ควรจัดให้มีเครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1ชุด

ภาคผนวก

- ภาคผนวก 1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.5/1722 ลงวันที่ 26 มกราคม 2566
- ภาคผนวก 2 หนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม
- ภาคผนวก 3 - ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (เดือนมกราคม-เดือนธันวาคม 2568) และผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (เดือนมกราคม-เดือนธันวาคม 2568)
- แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1) และใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)
- หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนบริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
- ภาคผนวก 4 - ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำ เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม 2568
- ผลวิเคราะห์เชื้อของน้ำใช้ภายในห้องพัก เดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม และตุลาคม 2568
- ภาคผนวก 5 รายงานตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าประจำปี 2568
- ภาคผนวก 6 - ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม และตุลาคม 2568
- ผลการตรวจสอบคลอรีนอิสระคงเหลือและค่าความเป็นกรด-ด่าง เดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคม 2568
- ภาคผนวก 7 ประกาศนียบัตรฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
- ภาคผนวก 8 สำเนาใบเสร็จสุบสิ่งปฏิกูล ประจำปี 2568 เดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคม
- ภาคผนวก 9 - ใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานที่เก็บรักษาก๊าซปิโตรเลียมเหลว ประเภทสถานที่ใช้ลักษณะที่สาม
- บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว

ภาคผนวก 1

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



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๗ ๒๒

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

๒๖ 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 เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 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 เอี่ยมลฉัตร)

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	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ 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
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล 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.

สมานทอง

Signature

ลงชื่อ กรรมการบริษัท

(นางสาวศิริกัญจน์ ถาวรเรืองวงศ์ และนายวิศวินทร์ ปิติกุลสถิตย์)

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2566

หน้า 161/178

ลงชื่อบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันดามัน เอ็นไวรอนเมนทอล อินเทอร์เน็ตซันแนล 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

ลงชื่อบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(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 ถาวรว่องวงศ์ 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 ₂)	- วิธี DPD colorimetric method	วันละ 2 ครั้ง ขณะที่มิใช่ผู้ใช้สระมากที่สุด	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

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

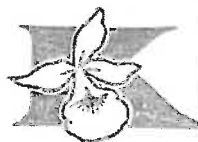
เดือนมกราคม 2566
หน้า 165/178

ลงชื่อบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันตามัน เอนไวรอนเมนทอล 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 ขณะที่มิผู้ใช้สระ มากที่สุด	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- วิธี Technique (MPN) 10 Tube	เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มิผู้ใช้ สระมากที่สุด	
	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform Bacteria)	- วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium)	เดือนละ 1 ครั้ง ขณะที่มิผู้ใช้ สระมากที่สุด	
	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine)	- วิธี DPD colorimetric method	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มิผู้ใช้สระ มากที่สุด	
	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	- วิธี Titration Method	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มิผู้ใช้สระ มากที่สุด	
	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	ความกระด้าง (Calcium Hardness)	- วิธี EDTA Titrimetric Method	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มิผู้ใช้สระ มากที่สุด	
	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	กรดไซยานูรี (Cyanuric Acid) (กรณีที่ใช้)	- วิธี High Performance liquid Chromatography (HPLC)	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มิผู้ใช้สระ มากที่สุด	
	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	คลอไรด์ (Chloride)	- วิธี Argentometric Method	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มิผู้ใช้สระ มากที่สุด	
	- จุดลึก 1 จุด - จุดตื้น 1 จุด	แอมโมเนีย (Ammonia)	- วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric method	ปีละ 1 ครั้ง ขณะที่มิผู้ใช้สระ 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 ขณะที่มีการใช้สระ 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 ขณะที่มีการใช้สระ 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

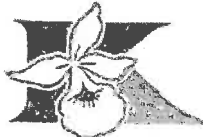
(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)

บริษัท อันตามัน 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
มาตรการป้องกันอุบัติเหตุ ที่เกิดจากการสั่นล้ม บริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- สระว่ายน้ำ	- โครงสร้างสระว่ายน้ำ	- จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ทันที ดังนี้ • โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน • ห่วงชูชีพขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับ เชือก ยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของ สระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน • ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความ ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ • เครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ใหญ่และ เด็กอย่างละ 1 ชุด • ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาล ที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำ สระว่ายน้ำ และอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด	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

ลงชื่อบุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(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	อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศ	ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด
			- หมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่มองเห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ		
			- ตรวจสอบ ควบคุมให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ให้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีเกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้	ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ	



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

Signature
Signature

ลงชื่อ กรรมการบริษัท
(นางสาวศิริกาญจน์ ถาวรว่องวงศ์ และนายวิศวินทร์ ปิติกุลสถิตย์)
บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2566
หน้า 169/178

ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
(นางสาวณฐพร จรุงเกียรติขจร)
บริษัท อันดามัน 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 และนายวิศรินทร์ ปิติกุลสถิตย์)

บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

เดือนมกราคม 2566

หน้า 170/178



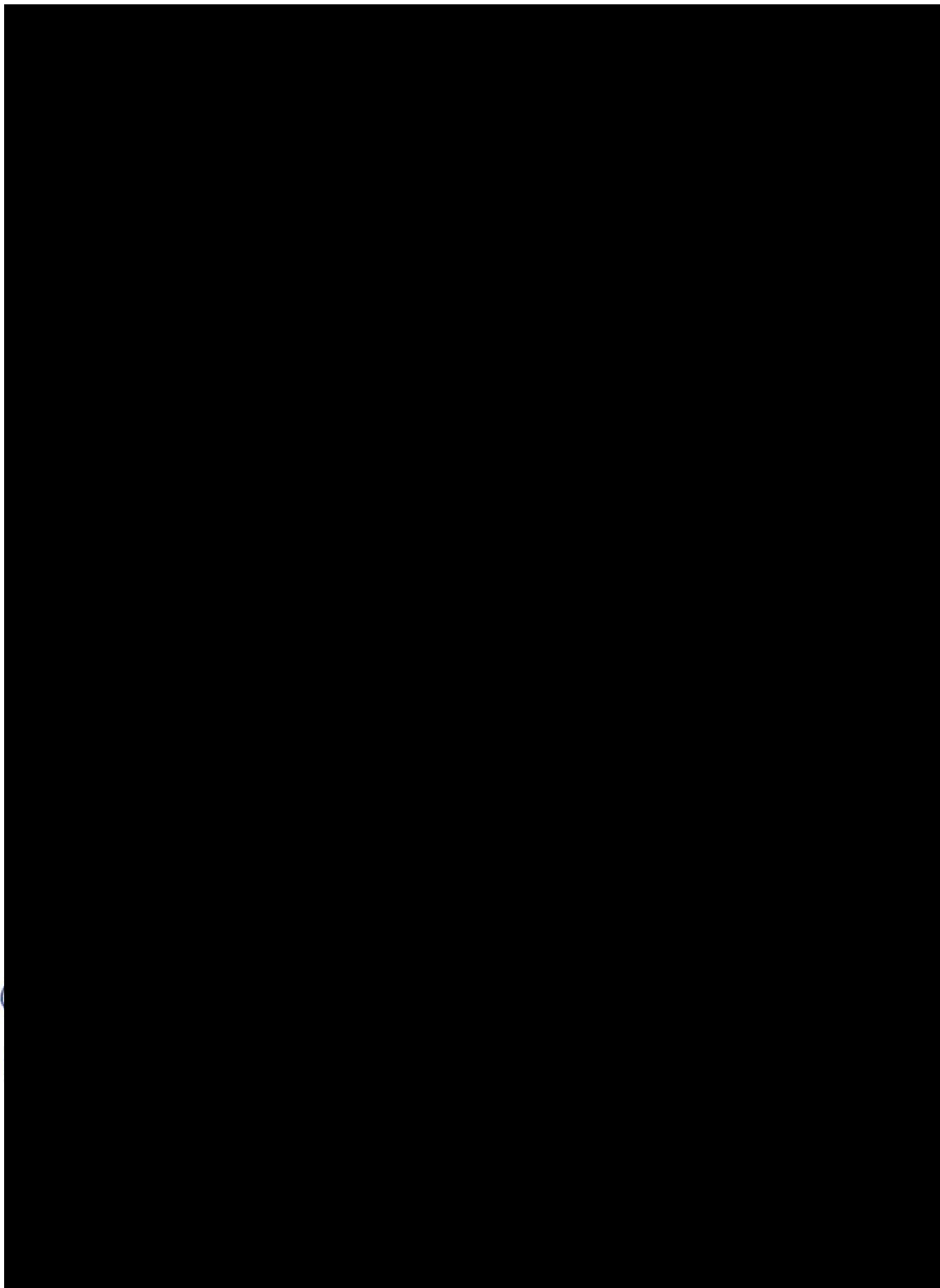
ลงชื่อ บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

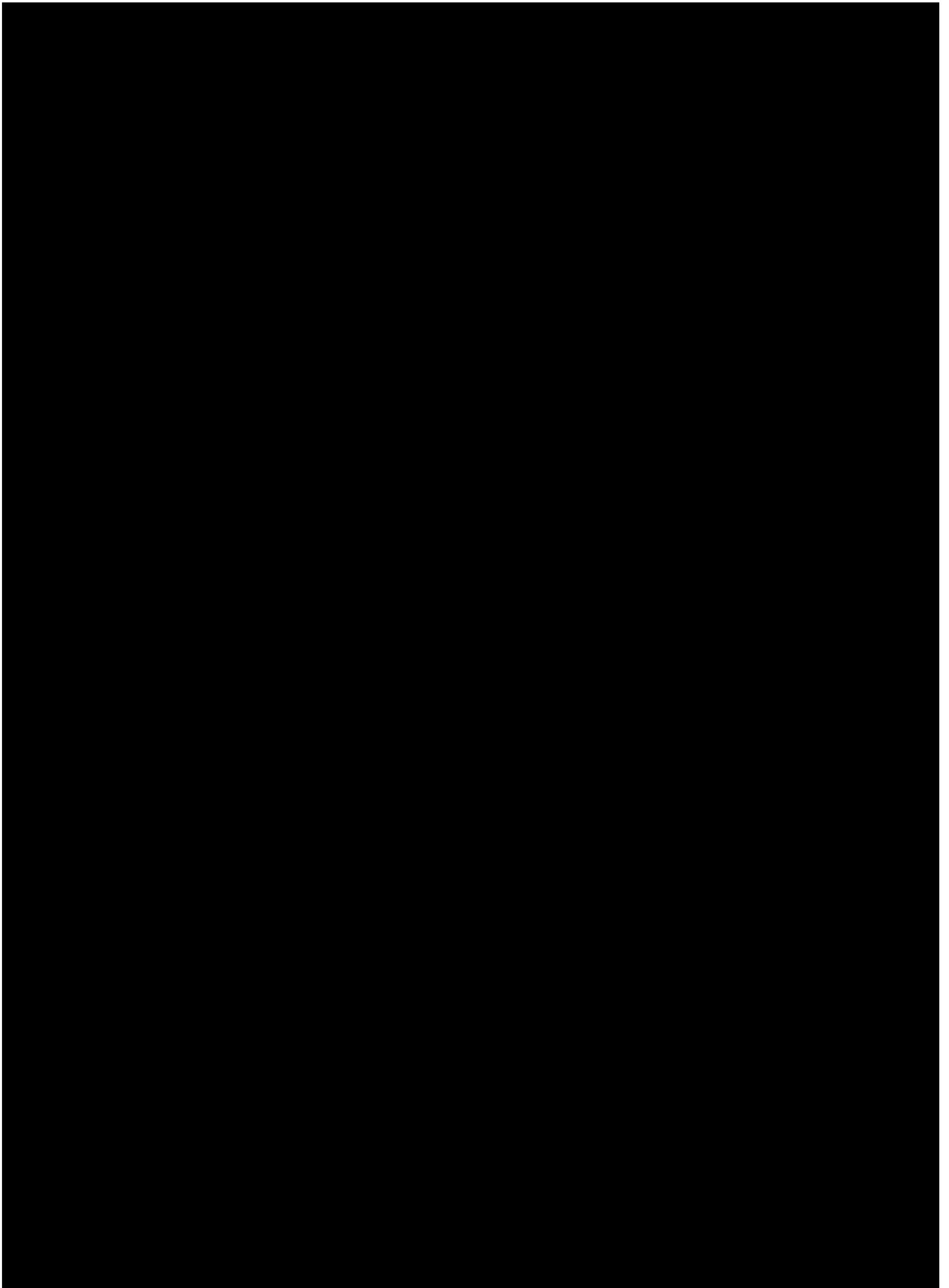
(นางสาวณัฐพร จรุงเกียรติขจร)

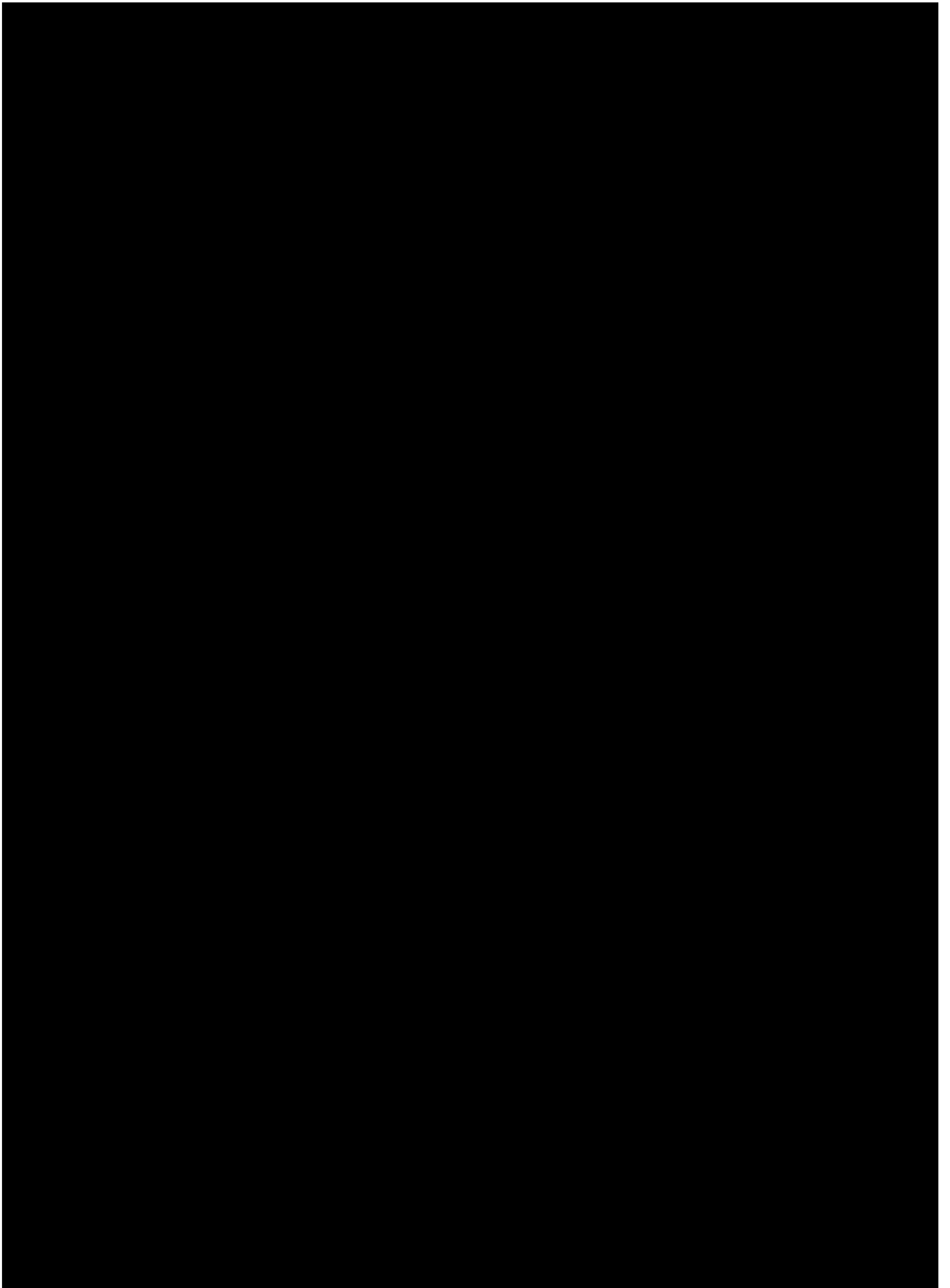
บริษัท อันตามัน เอ็นไวรอนเม้นทอล อินเทอร์เน็ต จำกัด

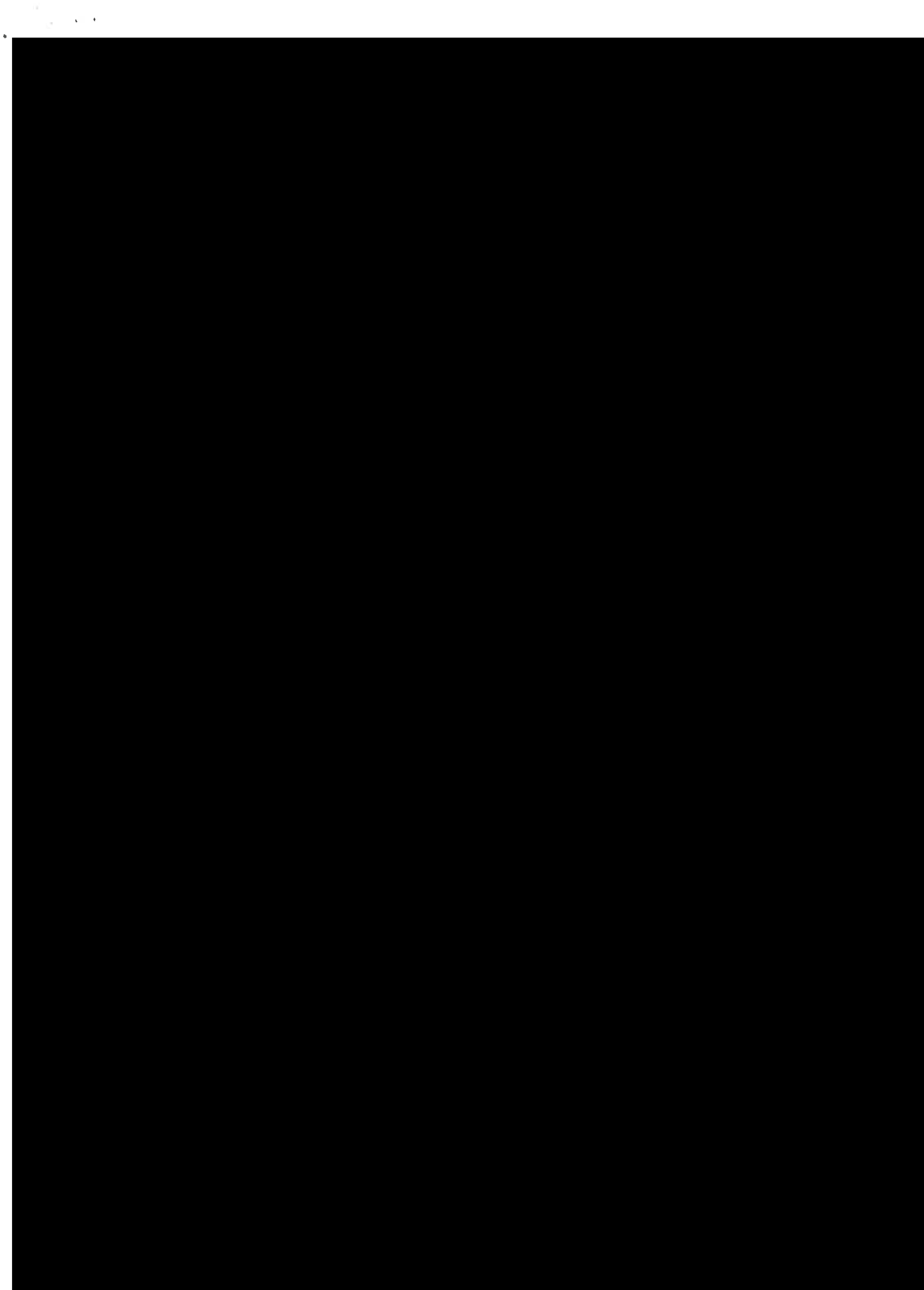
ภาคผนวก 2

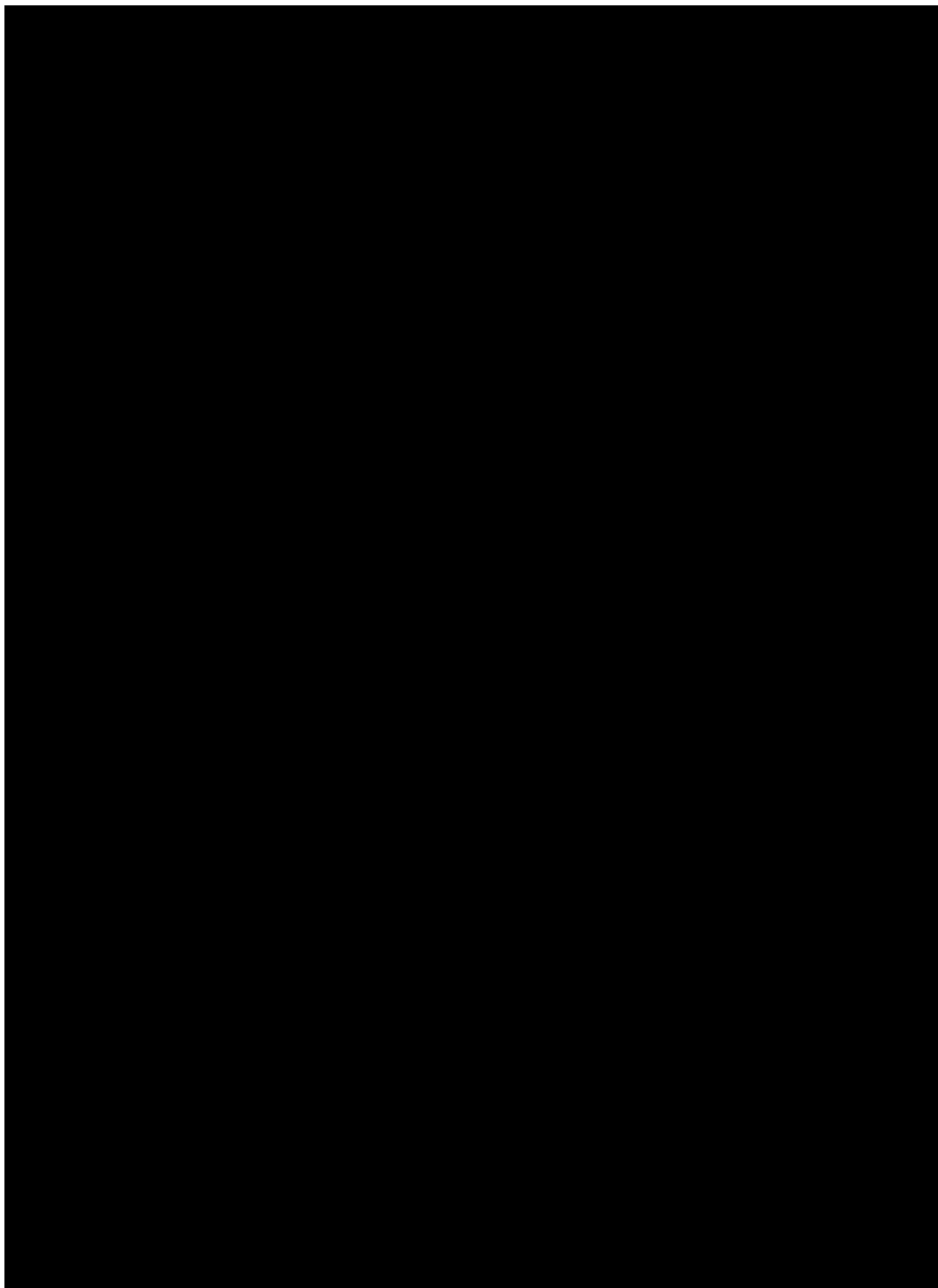
หนังสือรับรองบริษัท สำเนาบัตรประชาชน และสำเนา
ทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มีอำนาจลงนาม

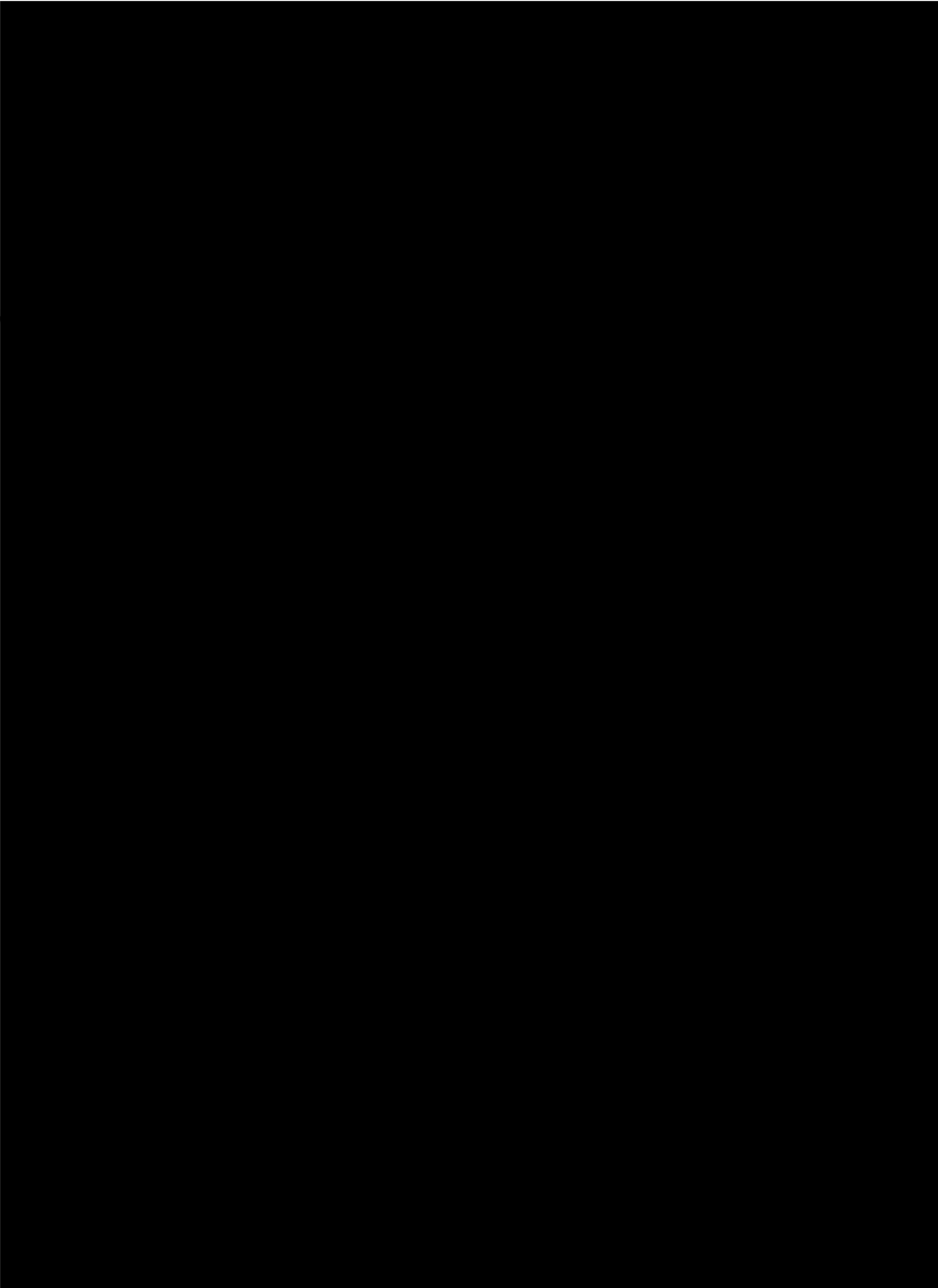














ภาคผนวก 3

- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด (เดือนมกราคม-เดือนธันวาคม 2568) และผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (เดือนมกราคม-เดือนธันวาคม 2568)
- แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1) และใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)
- หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนบริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด
(เดือนมกราคม-เดือนธันวาคม 2568) และผลการตรวจ
วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด (เดือนมกราคม-
เดือนธันวาคม 2568)



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

หน้าที่ 1/12

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	15 มกราคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	15 มกราคม 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	15-23 มกราคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	24 มกราคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาวลลิตดา ธาณิรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6801078

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	11.34 น.	11.30 น.
Analysis No.	25680239	25680240

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
1. pH at 24.9 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.1	6.9	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	SM : 5210 B	357	188	≤ 20.0
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	76.2	44.4	≤ 30.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	-	619	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	SM : 5520 B	40.9	25.0	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	-	0.7	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	47.3	33.6	≤ 35.0

Physical Appearance	Sample	25680239 : ของเหลวขุ่น สีเหลือง ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25680240 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา (ว-250-จ-0004)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
24/1/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
24/1/68



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

Get the Experience of Experts



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

หน้า 2/12

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	15 มกราคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	15 มกราคม 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	15-23 มกราคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	24 มกราคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาววลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6801078

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	11.34 น.	11.30 น.
Analysis No.	25680239	25680240

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
8. Settleable Solids ^[3]	ml/L	SM : 2540 F	-	ตรวจไม่พบ	-
9. Fecal Coliform Bacteria ^[3]	mg/L	SM : 9221 E	-	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample	25680239 : ของเหลวขุ่น สีเหลือง ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25680240 : 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., 24th Edition 2023
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ 2567
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : จิราภรณ์ มิตรตะก
นางสาวจิราภรณ์ มิตรตะก
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
24 / 1 / 68

ผู้อนุมัติ : บดินทร์ งาม
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
24 / 1 / 68

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

Get the Experience of Experts



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



WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/2

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	14 กุมภาพันธ์ 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	15 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	15-25 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	26 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling By ^[4]	นางสาววลลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6802089

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.21 น.	10.18 น.
Analysis No.	25680671	25680672

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
1. pH at 24.9°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.9	7.0	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	SM : 5210 B	201	14.3	≤ 20.0
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	498	21.0	≤ 30.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	-	510	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	SM : 5520 B	35.2	13.3	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	-	0.9	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	44.8	31.4	≤ 35.0

Physical Appearance	Sample	25680671 : ของเหลวขุ่น สีเหลือง มีตะกอนดำ	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25680672 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิราภรณ์ มิตตะกะ

นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกะ (ว-250-จ-0004)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

26 / 2 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

26 / 2 / 68



BC&E

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

Get the Experience of Experts



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 2/2

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	14 กุมภาพันธ์ 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	15 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	15-25 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	26 กุมภาพันธ์ 2568
Sampling By ^[4]	นางสาวชลลัดดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6802089

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.21 น.	10.18 น.
Analysis No.	25680671	25680672

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
8. Settlicable Solids ^[3]	ml/L	SM : 2540 F	-	0.1	-
9. Fecal Coliform Bacteria ^[3]	mg/L	SM : 9221 E	-	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample	25680671 : ของเหลวขุ่น สีเหลือง มีตะกอนดำ	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25680672 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ 2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : จิราภรณ์ มีตะกา
นางสาวจันทร์ทิพย์ มีตะกา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
26/2/68

ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
26/2/68



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

Get the Experience of Superior



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 1/2

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	11 มีนาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระหน อำเภอมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	12 มีนาคม 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	12-19 มีนาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	20 มีนาคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาววลลิตดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6803082

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	09.49 น.	09.46 น.
Analysis No.	25681051	25681052

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
1. pH at 24.5°C	-	SM : 4500-H ⁻ B	5.5	6.6	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	SM : 5210 B	81.0	13.0	≤ 20.0
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	12050	19.0	≤ 30.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	-	492	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	SM : 5520 B	60.8	12.2	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	-	0.7	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	65.0	15.1	≤ 35.0

Physical Appearance	Sample	25681051 : ของเหลวขุ่น สีดำ มีตะกอนดำ	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25681052 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิณกรวิมล วัฒนชัย

นางสาวจันทิพย์ มิตตะกะ (ว-250-จ-0004)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

20 / 3 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

20 / 3 / 68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

เลขที่ใบรับ 2-250

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



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 2/2

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	11 มีนาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	12 มีนาคม 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	12-19 มีนาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	20 มีนาคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาววลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6803082

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	09.49 น.	09.46 น.
Analysis No.	25681051	25681052

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
8. Settlicable Solids ^[3]	ml/L	SM : 2540 F	-	0.2	-
9. Fecal Coliform Bacteria ^[3]	mg/L	SM : 9221 E	-	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample	25681051 : ของเหลวขุ่น สีดำ มีตะกอนดำ	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25681052 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ 2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จันทิพย์ มิตตะดา

นางสาวจันทิพย์ มิตตะดา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

20 / 3 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

20 / 3 / 68



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

Get the Experience of Experts



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

หน้า 1/7

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	8 เมษายน 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	9 เมษายน 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	9-19 เมษายน 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	21 เมษายน 2568
Sampling By ^[4]	นางสาวลลิตตา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6804062

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.12 น.	10.09 น.
Analysis No.	25681368	25681369

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.1 °C	-	SM : 4500-H ⁻ B	7.3	6.9	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	SM : 5210 B	97.5	18.5	≤ 20.0
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	349	28.0	≤ 30.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	-	542	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	SM : 5520 B	37.1	14.3	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	-	0.9	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	54.3	24.1	≤ 35.0

Physical Appearance	Sample	25681368 : ของเหลวขุ่น สีเหลือง มีตะกอนดำ	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25681369 : 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., 24th Edition 2023
[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท 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 :

นางสาวจันทิพย์ มิตตะกะ (ว-250-จ-0004)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21/4/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หनुแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21/4/68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



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

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat 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 2/7

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	8 เมษายน 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	9 เมษายน 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	9-19 เมษายน 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	21 เมษายน 2568
Sampling By ^[4]	นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6804062

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.12 น.	10.09 น.
Analysis No.	25681368	25681369

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
8. Settleable Solids ^[3]	ml/L	SM : 2540 F	-	0.6	-
9. Fecal Coliform Bacteria ^[3]	mg/L	SM : 9221 E	-	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample	25681368 : ของเหลวขุ่น สีเหลือง มีตะกอนดำ	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25681369 : 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., 24th Edition 2023 [2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ 2567 [3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 มาตรฐานทดสอบ 0548 [4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า				
--------	---	--	--	--	--

ผู้ออกรายงาน : จิณกรวิทย์ มิตตะก
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะก
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21 / 4 / 68

ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21 / 4 / 68



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แยกชน

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 ^[4]	13 พฤษภาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	14 พฤษภาคม 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	14-21 พฤษภาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	22 พฤษภาคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6805087

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.27 น.	10.23 น.
Analysis No.	25681891	25681982

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.8 °C	-	SM : 4500-H ⁻ B	6.8	6.5	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	SM : 5210 B	125	17.0	≤ 20.0
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	661	25.2	≤ 30.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	-	532	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	SM : 5520 B	39.1	12.9	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	-	0.6	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	63.7	9.7	≤ 35.0

Physical Appearance	Sample	25681891 : ของเหลวขุ่น สีดำ มีตะกอนดำ	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25681982 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท 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 มิตตะกน
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
22/5/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
22/5/68



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

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง 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 2/2

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	13 พฤษภาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	14 พฤษภาคม 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	14-21 พฤษภาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	22 พฤษภาคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาววลลิตดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6805087

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.27 น.	10.23 น.
Analysis No.	25681891	25681982

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
8. Settlicable Solids ^[3]	ml/L	SM : 2540 F	-	0.2	-
9. Fecal Coliform Bacteria ^[3]	mg/L	SM : 9221 E	-	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample	25681891 : ของเหลวขุ่น สีดำ มีตะกอนดำ	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25681982 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ 2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิณกรวิมล มิตตะภา

นางสาวจิณกรวิมล มิตตะภา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

22 / 5 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

22 / 5 / 68



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

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO.,LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมิคัลส์ 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

หน้า 1/2

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	11 มิถุนายน 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	11 มิถุนายน 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	11-18 มิถุนายน 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	19 มิถุนายน 2568
Sampling By ^[4]	นางสาววลลิตดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6806080

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	11.14 น.	11.18 น.
Analysis No.	25682261	25682262

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
1. pH at 26.2°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.8	6.5	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	SM : 5210 B	148	15.3	≤ 20.0
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	1320	27.6	≤ 30.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	-	720	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	SM : 5520 B	39.1	7.1	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	-	0.6	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	71.1	14.8	≤ 35.0

Physical Appearance	Sample 25682261 : ของเหลวขุ่น สีดำ มีตะกอนดำ	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample 25682262 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท 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 :

จิฬกรัณณี มิตตะคา
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะคา (ว-250-จ-0004)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
19/6/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
19/6/68



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง 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



WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 2/2

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	11 มิถุนายน 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	11 มิถุนายน 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	11-18 มิถุนายน 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	19 มิถุนายน 2568
Sampling By ^[4]	นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6806080

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	11.14 น.	11.18 น.
Analysis No.	25682261	25682262

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
8. Settlicable Solids ^[3]	ml/L	SM : 2540 F	-	0.2	-
9. Fecal Coliform Bacteria ^[3]	mg/L	SM : 9221 E	-	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample	25682261 : ของเหลวขุ่น สีดำ มีตะกอนดำ	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25682262 : 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., 24th Edition 2023
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ 2567
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : จิณกรทิพย์ มิตรตะก
นางสาวจิณกรทิพย์ มิตรตะก
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
19 / 6 / 68

ผู้อนุมัติ : ปิยนันท์ งาม
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
19 / 6 / 68



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

**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**

หน้า 1/12

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	11 กรกฎาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	11 กรกฎาคม 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	11-31 กรกฎาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	1 สิงหาคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6807086

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.23 น.	10.21 น.
Analysis No.	25682725	25682726

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.9 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.0	6.7	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	SM : 5210 B	154	18.5	≤ 20.0
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	1315	25.4	≤ 30.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	-	629	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	SM : 5520 B	55.9	14.1	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	-	0.1	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	38.4	28.8	≤ 35.0

Physical Appearance	Sample	25682725 : ของเหลวขุ่น สีดำ มีตะกอนดำ	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25682726 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท 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 :

จันทร์ทิพย์ มิตตะกา

นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา (ว-250-จ-0004)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

1 / 8 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

1 / 8 / 68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 2/12

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	11 กรกฎาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	11 กรกฎาคม 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	11-31 กรกฎาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	1 สิงหาคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6807086

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.23 น.	10.21 น.
Analysis No.	25682725	25682726

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
8. Settleable Solids ^[3]	ml/L	SM : 2540 F	-	0.4	-
9. Fecal Coliform Bacteria ^[3]	mg/L	SM : 9221 E	-	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample	25682725 : ของเหลวขุ่น สีดำ มีตะกอนดำ	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25682726 : 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., 24th Edition 2023
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ 2567
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

กชกรทิพย์ วัฒนาคม
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
1 / 8 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
1 / 6 / 68



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



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 ^[4]	14 สิงหาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	15 สิงหาคม 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	15-23 สิงหาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	25 สิงหาคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาววลลัดดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6808087

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.05 น.	10.07 น.
Analysis No.	25683185	25683186

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
1. pH at 26.2 °C ^[3]	-	SM : 4500-H B	7.2	6.7	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	SM : 5210 B	43.5	18.3	≤ 20.0
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	852	28.8	≤ 30.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	-	549	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	SM : 5520 B	34.1	15.9	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	-	0.8	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	83.4	27.7	≤ 35.0

Physical Appearance	Sample	25683185 : ของเหลวขุ่น สีดำ มีตะกอนดำ	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25683186 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะภา (ว-250-จ-0004)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
25/8/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
25/8/68



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

Get the Experience of Experts



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 2/2

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	14 สิงหาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	15 สิงหาคม 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	15-23 สิงหาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	25 สิงหาคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาววลลิตดา ชานรัตน์	Report No.	PKT6808087

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.05 น.	10.07 น.
Analysis No.	25683185	25683186

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

Physical Appearance	Sample	25683185 : ของเหลวขุ่น สีดำ มีตะกอนดำ	Container : Normal PE 1.0 L.PE 2.0 L.G 0.5 L
	Sample	25683186 : 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 th Edition 2023 [2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ 2567 [3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548 [4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า
--------	---

ผู้ออกรายงาน :

ศิริกานต์ มิตรตะก
นางสาวจันทรีทิพย์ มิตรตะก
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
25/8/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
25/8/68



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์นอกขอบ

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdidat 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 ^[4]	10 กันยายน 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	10 กันยายน 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	10-17 กันยายน 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	18 กันยายน 2568
Sampling By ^[4]	นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6809097

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	09.46 น.	09.41 น.
Analysis No.	25683635	25683636

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
1. pH at 26.2°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.8	6.7	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	SM : 5210 B	165	17.7	≤ 20.0
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	70.8	47.2	≤ 30.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	-	622	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	SM : 5520 B	40.2	3.0	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	-	0.5	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	45.9	4.2	≤ 35.0

Physical Appearance	Sample	25683635 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25683636 : 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., 24th Edition 2023
[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท 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 (ว-250-จ-0004)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

18/9/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

18/9/68



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

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

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



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 2/2

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	10 กันยายน 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	10 กันยายน 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	10-17 กันยายน 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	18 กันยายน 2568
Sampling By ^[4]	นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6809097

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	09.46 น.	09.41 น.
Analysis No.	25683635	25683636

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
8. Settlicable Solids ^[3]	ml/L	SM : 2540 F	-	ตรวจไม่พบ	-
9. Fecal Coliform Bacteria ^[3]	mg/L	SM : 9221 E	-	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample	25683635 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25683636 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ 2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จันทร์ทิพย์ มิตตะภา
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะภา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
18 / 9 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
18 / 9 / 68

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

Get the Experience of Experts



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 1/7

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	16 ตุลาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	17 ตุลาคม 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	17-23 ตุลาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	24 ตุลาคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาววลลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6810089

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	09.35 น.	09.28 น.
Analysis No.	25684069	25684070

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
1. pH at 26.1 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.1	7.0	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	SM : 5210 B	124	15.5	≤ 20.0
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	210	22.5	≤ 30.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	-	514	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	SM : 5520 B	69.2	7.7	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	-	0.2	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	47.0	6.2	≤ 35.0

Physical Appearance	Sample	25684069 : ของเหลวขุ่น สีเหลือง ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25684070 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

นางสาววรรณิศา ไวกุฑ์
(ว-250-จ-0002)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

24/10/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

24/10/68



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

Get the Experience of Experts



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

หน้าที่ 2/7

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	16 ตุลาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กระตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	17 ตุลาคม 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	17-23 ตุลาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	24 ตุลาคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาวลลิตดา ธารินทร์	Report No.	PKT6810089

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	09.35 น.	09.28 น.
Analysis No.	25684069	25684070

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
8. Settlicable Solids ^[3]	ml/L	SM : 2540 F	-	0.2	-
9. Fecal Coliform Bacteria ^[3]	mg/L	SM : 9221 E	-	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample	25684069 : ของเหลวขุ่น สีเหลือง ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25684070 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ 2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : 
นางสาววรรณิศา ไวกุฑ์
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
24/10/68

ผู้อนุมัติ : 
นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
24/10/68



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

**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 ^[4]	13 พฤศจิกายน 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	14 พฤศจิกายน 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	14-22 พฤศจิกายน 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	24 พฤศจิกายน 2568
Sampling By ^[4]	นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6811091

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.58 น.	10.56 น.
Analysis No.	25684499	25684500

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.8 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.8	6.4	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	SM : 5210 B	124	13.8	≤ 20.0
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	63.6	25.6	≤ 30.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	-	483	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	SM : 5520 B	32.4	7.7	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	-	0.6	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	26.0	13.4	≤ 35.0

Physical Appearance	Sample	25684499 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25684500 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท 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 :

นางสาวจันทรีทิพย์ มิตตะกะ (ว-250-จ-0004)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

24 / 11 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หุ่นแก้ว (ว-250-ค-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

24 / 11 / 68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



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

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



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	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	13 พฤศจิกายน 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	14 พฤศจิกายน 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	14-22 พฤศจิกายน 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	24 พฤศจิกายน 2568
Sampling By ^[4]	นางสาวลลิตดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6811091

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.58 น.	10.56 น.
Analysis No.	25684499	25684500

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
8. Settlicable Solids ^[3]	ml/L	SM : 2540 F	-	0.4	-
9. Fecal Coliform Bacteria ^[3]	mg/L	SM : 9221 E	-	ตรวจพบเชื้อ > 1600	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample	25684499 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25684500 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ 2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิรกรทิพย์ มิตตะกา

นางสาวจิรกรทิพย์ มิตตะกา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

24 / 11 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

24 / 11 / 68

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

Get the Experience of Experts

HEAD OFFICE 16 Phiboonsongkram Rd., Tambol Suanyai Amphur Muangnonthaburi 11000 Tel. (02) 966 6001-4, 527 4524 Fax. (02) 966 6005, 526 5124

PATTAYA Tel. (038) 730 434, 426 860 HUAHIN Tel. (032) 530 575, 515 173 SAMUI Tel. (077) 419 079-80 PHANGNGA Tel. (076) 486 400

**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**

หน้าที่ 1/2

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	10 ธันวาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	11 ธันวาคม 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	11-19 ธันวาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	20 ธันวาคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาววลลิตดา ธารินทร์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6812098

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.51 น.	10.49 น.
Analysis No.	25684969	25684500

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.8° C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.2	6.7	5.5-9.0
2. Biochemical Oxygen Demand ^[3]	mg/L	SM : 5210 B	86.9	17.5	≤ 20.0
3. Total Suspended Solids	mg/L	SM : 2540 D	125	27.0	≤ 30.0
4. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	-	528	≤ 1000
5. Oil & Grease ^[3]	mg/L	SM : 5520 B	32.1	11.5	≤ 20.0
6. Sulfide ^[3]	mg/L	SM : 4500-S ²⁻ F	-	1.0	≤ 1.0
7. Total Kjeldahl Nitrogen ^[3]	mg/L	SM : 4500 N _{org} B	38.6	15.0	≤ 35.0

Physical Appearance	Sample	25684969 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25684500 : 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 th Edition 2023
	[2] : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 (ประเภท ก) ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
	[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเหตุทดสอบ 0548
	[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ธนาภรณ์ มิตตะคา
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะคา (ว-250-จ-0004)

ผู้อนุมัติ :

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

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

20/12/68

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

20/12/68

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

Get the Experience of Experts

**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**

หน้า 2/2

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	10 ธันวาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	11 ธันวาคม 2568
Sampling Source ^[4]	ระบบบำบัดน้ำเสีย	Analyzed Date	11-19 ธันวาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	20 ธันวาคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6812098

Sampling Name ^[4]	น้ำเสียก่อนบำบัด	น้ำทิ้งหลังบำบัด
Sampling Time ^[4]	10.58 น.	10.49 น.
Analysis No.	25684969	25684970

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

Physical Appearance	Sample	25684969 : ของเหลวใส สีเหลือง ไม่มีตะกอน	Container : Normal PE 1.0 L, PE 2.0 L, G 0.5 L
	Sample	25684970 : 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., 24th Edition 2023

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ 2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน : นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
20/12/68

ผู้อนุมัติ : นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
20/12/68

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

Get the Experience of Experts

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการ
ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ
(แบบ ทส. 1) และใบรับรายงานสรุปผลการทำงาน
ของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)

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)			
1/1/68	162	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta
2/1/68	165	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta
3/1/68	137	300	240	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta
4/1/68	173	120	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
5/1/68	169	140	112	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	12 ลบ.ม.	-	Em
6/1/68	162	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
7/1/68	165	240	192	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
8/1/68	171	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
9/1/68	161	210	168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
10/1/68	183	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
11/1/68	172	220	176	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
12/1/68	165	230	184	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
13/1/68	169	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
14/1/68	164	210	168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
15/1/68	206	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
16/1/68	169	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม 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)			
17/1/68	140	190	159	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
18/1/68	167	210	168	ระยอง	100 ค.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
19/1/68	187	200	160	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
20/1/68	149	220	168	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
21/1/68	174	190	152	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
22/1/68	181	200	160	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
23/1/68	304	210	168	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
24/1/68	549	220	176	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
25/1/68	627	210	168	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
26/1/68	498	210	168	ระยอง	100 ค.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
27/1/68	467	220	176	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
28/1/68	498	190	152	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
29/1/68	497	210	168	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
30/1/68	476	220	176	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
31/1/68	487	200	160	ระยอง	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 70/1 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน กม. = - กม. แขวง/ตำบล - เขต/อำเภอ -
จังหวัด - โทรศัพท์ - โทรสาร - มี
บริษัท - เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท - ใบอนุญาตเลขที่ -
(ถ้ามี) ออกให้โดย - หมดยุติ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(Glen T.)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย 6. ฝักรวมกากตะกอน
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 400 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวาด/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวาด/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) จาก 4 บึง ทางภาคกลาง 1 และ 3 ของพื้นที่

(๕) วิจารณ์การตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด วิธี ๑๑ ภาวะปกติ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7788 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6330 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5064 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายน
- (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 ไม่มีปัญหา

- 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 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)			
1/2/68	466	180	144	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
2/2/68	404	240	192	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
3/2/68	396	190	152	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
4/2/68	422	180	144	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
5/2/68	461	180	144	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	12 กบ.ม.	-	Nut
6/2/68	379	200	160	ระบ.บ	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
7/2/68	507	220	176	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
8/2/68	500	210	168	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
9/2/68	527	200	160	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
10/2/68	436	190	152	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
11/2/68	499	240	192	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Best
12/2/68	370	200	160	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
13/2/68	219	220	176	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
14/2/68	266	230	184	ระบ.บ	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
15/2/68	301	220	176	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
16/2/68	439	200	160	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut

[illegible]

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 40/1 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน งาม - งาม แขวง/ตำบล งาม เขต/อำเภอ เมือง
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ โทรสาร มี
 บริษัท ภูเก็ต ออโตโมบิลส์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท ก. ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดยุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (Glenn Ferrer)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ

ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

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

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) หนองระบองเพ็ดคลองระบองเพ็ด

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ฝังกลบ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 11352 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5800 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4640 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไร้สาย
- (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 ไม่มีปัญหา

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

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 ระบบ บำบัด 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)				
1/03/68	337	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
2/03/68	401	160	128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
3/03/68	383	210	168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
4/03/68	316	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
5/03/68	369	210	168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	12 ลบ.ม.	-	Nut	
6/03/68	344	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
7/03/68	335	170	136	ระบาย	100 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
8/03/68	393	210	168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
9/03/68	386	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
10/03/68	390	160	128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
11/03/68	386	160	128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
12/03/68	423	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
13/03/68	355	210	168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	em	
14/03/68	389	150	120	ระบาย	100 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
15/03/68	403	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
16/03/68	388	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	

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 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)			
17/03/68	392	200	160	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
18/03/68	427	190	152	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
19/03/68	395	200	160	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
20/03/68	357	200	160	ระดม	100 ก.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
21/03/68	400	170	136	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
22/03/68	427	190	152	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
23/03/68	349	180	144	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
24/03/68	411	200	160	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
25/03/68	378	220	176	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
26/03/68	438	170	136	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
27/03/68	397	210	168	ระดม	100 ก.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
28/03/68	363	210	168	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
29/03/68	437	260	208	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
30/03/68	402	220	176	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
31/03/68	415	190	152	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 70/1 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน เกาะ - เกาะ แขวง/ตำบล เกาะ เขต/อำเภอ เมือง
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ - โทรสาร - มี
 บริษัท ภูเก็ตออดิโอสอร์ท เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท ก. ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

- เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(Glenn F.)

- ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(Mucha)

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -

ออกให้โดย -

- ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(-)

ใบอนุญาตเลขที่ - หมดอายุ -

ออกให้โดย -

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

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

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) -

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ) -

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อระบายน้ำเทศบาลและรถชักโครก

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รถดูดตะกอน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 11,986 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5930 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,744 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 400 ก.
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลำโพง ☐ 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	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														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)				
1/4/68	485	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	NUT	
2/4/68	372	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	NUT	
3/4/68	358	200	160	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	NUT	
4/4/68	399	210	168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	NUT	
5/4/68	374	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	12 ลบ.ม.	-	Pae	
6/4/68	399	220	176	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
7/4/68	385	220	176	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
8/4/68	424	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
9/4/68	364	210	168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
10/4/68	212	180	144	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
11/4/68	579	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
12/4/68	416	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
13/4/68	392	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
14/4/68	402	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
15/4/68	414	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
16/4/68	379	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

[illegible]

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 70/1 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน กม. ๓ - ๗๖๗ แขวง/ตำบล ๗๖๗ เขต/อำเภอ ๕๖๐๖
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 046-643300 โทรสาร มี
 บริษัท ภูเก็ต ๑๑๑๑ ไรส์อาร์ท รับผิดชอบเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท ป. ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

Glenn Ferrer เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)

Anucha ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เติมอากาศ/เครื่องสูบน้ำ
 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) ท่าอากาศยานภูเก็ต/เขตกองทัพและวัดภูเก็ต

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใช้ปุ๋ยคอก

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 11,293 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,650 กว.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,520 กว.ม.
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ประมาณ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 400 ก.
- (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

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 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)				
1/5/68	391	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
2/5/68	306	180	144	ระบาย	100 ก.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
3/5/68	295	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
4/5/68	299	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
5/5/68	267	170	136	ระขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	12 คนว.	Em	
6/5/68	277	150	120	ระขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
7/5/68	290	130	104	ระขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
8/5/68	246	130	104	ระขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
9/5/68	254	110	88	ระขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
10/5/68	381	120	96	ระขาย	100 ก.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
11/5/68	363	120	96	ระขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
12/5/68	374	110	88	ระขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
13/5/68	374	120	96	ระขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
14/5/68	391	100	80	ระขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
15/5/68	320	100	80	ระขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
16/5/68	304	100	80	ระขาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	

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 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)				
17/5/68	298	100	80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
18/5/68	264	90	72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
19/5/68	256	90	72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
20/5/68	321	90	72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
21/5/68	229	80	64	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	12-ลบ.ม.	-	Nut	
22/5/68	243	90	72	ระบาย	100 ล	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
23/5/68	271	80	64	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
24/5/68	286	90	72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	EM	
25/5/68	245	100	80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	EM	
26/5/68	251	90	72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	EM	
27/5/68	272	90	72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
28/5/68	157	70	56	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
29/5/68	196	90	72	ระบาย	100 ล	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
30/5/68	169	90	72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
31/5/68	194	110	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๗๐/๑ หมู่ที่ ซอย
 ถนน ใกล้เคียง-ถนน แขวง/ตำบล ใกล้เคียง เขต/อำเภอ ใกล้เคียง
 จังหวัด ใกล้เคียง โทรศัพท์ ๐๙๖-๖๔๓๓๐๐ โทรสาร มี
 บริษัท ใกล้เคียง ใกล้เคียง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท ใกล้เคียง ใบอนุญาต เลขที่
 (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดยุค

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุค

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุค

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ใกล้เคียง-คลองระบองเพ็ด

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) ใกล้เคียง-คลองระบองเพ็ด

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใกล้เคียง-คลองระบองเพ็ด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ๕,๗๗๕ หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 35๖0 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2๘4๕ ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายน้
- (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.) 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	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)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/6/68	207	130	104	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
2/6/68	183	120	96	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
3/6/68	195	100	80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
4/6/68	274	100	80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
5/6/68	491	100	80	ระบายน	100 ล	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
6/6/68	431	100	80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
7/6/68	481	100	80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
8/6/68	488	90	72	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
9/6/68	481	100	80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
10/6/68	498	100	80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	12 ลบ.ม.	-	Nut
11/6/68	473	80	64	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
12/6/68	431	90	72	ระบายน	100 ล	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
13/6/68	479	100	80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
14/6/68	495	90	72	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
15/6/68	414	90	72	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
16/6/68	399	80	64	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae

[illegible]

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๓๐/๑ หมู่ที่ - - - - - ซอย - - - - -
 ถนน กะตะ - กะทึน แขวง/ตำบล กะทึน เขต/อำเภอ ฝัอง
 จังหวัด สุโขทัย โทรศัพท์ ๐๕๖-๓๔๐๓๐๐ โทรสาร - - - - - มี
 ๑ บริษัท สุโขทัย ๑๐๐ จำกัด ผู้ก่อตั้งเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท ก. - - - - - ใบอนุญาต เลขที่
 (ถ้ามี) - - - - - ออกให้โดย - - - - - หมดยุ - - - - -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

- - - - - เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (Glenn Ferrer)

- - - - - ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (Anuchon)

ใบอนุญาตเลขที่ - - - - - หมดยุ - - - - -

ออกให้โดย - - - - -

- - - - - ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (- - - - -)

ใบอนุญาตเลขที่ - - - - - หมดยุ - - - - -

ออกให้โดย - - - - -

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เติบโตทางเคมี/ชีวภาพ/เครื่องกล
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 400 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) - - - - -

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ) - - - - -

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะและท่อระบายน้ำ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ตะกอน ๓-๕ ครั้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 10550 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3090 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2472 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 7214
- (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)
 - 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	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)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1-7-68	226	140	112	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta
2-7-68	249	150	120	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta
3-7-68	291	180	144	ระบ.บ.บ.	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta
4-7-68	256	210	168	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta
5-7-68	303	170	136	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta
6-7-68	237	210	168	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
7-7-68	291	200	160	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
8-7-68	213	170	136	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
9-7-68	282	160	128	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
10-7-68	258	180	144	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
11-7-68	262	180	144	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
12-7-68	279	180	144	ระบ.บ.บ.	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta
13-7-68	284	220	176	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
14-7-68	329	210	168	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
15-7-68	361	200	160	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
16-7-68	442	200	160	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														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)	เครื่องสูบลift (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17-7-68	327	190	152	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	NUT	
18-7-68	379	220	176	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	NUT	
19-7-68	330	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
20-7-68	355	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	12 สบ.ข.	-	Em	
21-7-68	366	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
22-7-68	400	220	176	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
23-7-68	454	220	176	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
24-7-68	348	210	168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
25-7-68	389	220	176	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
26-7-68	326	200	160	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
27-7-68	343	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
28-7-68	397	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
29-7-68	386	230	184	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
30-7-68	394	230	184	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	NUT	
31-7-68	416	210	168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	NUT	

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ๙๙๗.๓ หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6,100 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4๕๕๐ ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ๕:๒๗:๕๑
- (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	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)				
1-08-64	401	210	164	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
2-08-64	401	180	144	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
3-08-64	316	180	144	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
4-08-64	402	160	128	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
5-08-64	386	170	136	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	10 คบ.บ.	-	Ta	
6-08-64	438	210	168	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
7-08-64	500	210	176	ระบ.บ	100 ลิ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
8-08-64	500	190	152	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
9-08-64	473	180	144	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
10-08-64	511	180	144	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
11-8-64	402	170	136	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	NUT	
12-8-64	464	200	160	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	NUT	
13-8-64	536	230	184	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
14-8-64	554	180	144	ระบ.บ	100 ลิ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
15-8-64	518	200	160	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
16-8-64	494	180	144	ระบ.บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	

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 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)			
17/8/18	388	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
18/8/18	396	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
19/8/18	312	180	184	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
20/8/18	346	180	184	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
21/8/18	391	190	152	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
22/8/18	389	180	184	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
23/8/18	386	180	184	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
24/8/18	392	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
25/8/18	265	180	184	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	NUT
26/8/18	378	160	128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	NUT
27/8/18	370	150	120	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	NUT
28/8/18	378	120	96	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	NUT
29/8/18	395	120	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
30/8/18	356	120	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae
31/8/18	293	90	72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 70/1 หมู่ที่ ซอย
 ถนน ประชา-เกษ แขวง/ตำบล กรรณ เขต/อำเภอ เมืองภูเก็ต
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ โทรสาร
 มี บริษัท ภูเก็ตออร์ดิ รีล อีจ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท ก.
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (Glen Ferrel)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 ([Signature])

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เติมอากาศได้ขยตยอหไจยขกัลย
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 400 ลบ.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) ท่าอากาศยานภูเก็ต และ รังนกไข่

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใช้รถดูดตะกอน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 12786 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5450 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4360 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (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)
 - เครื่องสูบลูทิกอน ☐ 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	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)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/9/68	293	90	72	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
2/9/68	274	90	72	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
3/9/68	288	90	72	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
4/9/68	206	110	88	ระดม	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
5/9/68	304	80	64	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
6/9/68	281	80	64	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
7/9/68	311	90	72	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
8/9/68	276	90	72	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
9/9/68	299	80	64	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
10/9/68	247	110	88	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
11/9/68	266	90	72	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
12/9/68	279	80	64	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
13/9/68	266	70	56	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
14/9/68	236	90	72	ระดม	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut,	
15/9/68	299	110	88	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
16/9/68	279	120	96	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	

[illegible]

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๐/๑ หมู่ที่ ซอย
 ถนน กม. ๖ - กม. ๗ แขวง/ตำบล ๗๕๓๕ เขต/อำเภอ เขต ๑๑
 จังหวัด จันทบุรี โทรศัพท์ ๐๕๖-๕๕๓๐๐ โทรสาร
 มี บริษัท ภูเก็ต ออติค จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท ก.
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (..... Glenn F.)

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องเติมอากาศ/เครื่องเติมอากาศ
 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) ท่อระบายน้ำลงสู่แม่น้ำและร่องน้ำ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ทิ้งลงท่อระบายน้ำ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4904 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2570 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2056 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (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)
 - 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	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 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)				
1/10/88	289	130	104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
2/10/88	298	150	120	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
3/10/88	290	150	120	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
4/10/88	298	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
5/10/88	317	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
6/10/88	413	160	128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
7/10/88	405	160	128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
8/10/88	403	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
9/10/88	410	170	136	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
10/10/88	413	140	112	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
11/10/88	400	130	104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
12/10/88	415	160	128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
13/10/88	404	150	120	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
14/10/88	401	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
15/10/88	410	160	128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	
16/10/88	415	160	128	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut	

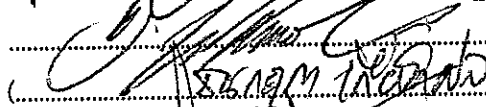
วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก	
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
17/10/64	391	150	120	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
18/10/64	400	150	120	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
19/10/64	416	160	128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
20/10/64	424	130	104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
21/10/64	400	150	120	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
22/10/64	382	160	128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
23/10/64	416	110	88	ระบาย	100	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
24/10/64	396	320	256	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
25/10/64	498	140	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
26/10/64	358	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
29/10/64	390	160	128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
29/10/64	427	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
29/10/64	416	170	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
30/10/64	418	160	124	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
31/10/64	412	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	

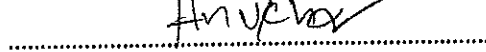
รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 70/1 หมู่ที่ ซอย
 ถนน พิษณุ - พิษณุ แขวง/ตำบล พิษณุ เขต/อำเภอ เมือง
 จังหวัด อุทัย โทรศัพท์ ๐๖๕-๖๔๓ ๓๐๐ โทรสาร
 มี บริษัท อุทัยอุตสาหกรรม จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท ก.
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

() เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

() ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เติมอากาศ/เครื่องสูบน้ำ/ถังตกตะกอน
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 4๐๐ ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลมตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อระบายน้ำ/คลอง/ลำน้ำสาธารณะและจุดทิ้งน้ำ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รถดูดน้ำ/รถ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 12105 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5080 กว.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4064 กว.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3674
- (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 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 น้ำทั้งจาก 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)			
1/11/68	442	180	144	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
2/11/68	409	170	136	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
3/11/68	432	170	136	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
4/11/68	394	150	120	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
5/11/68	423	150	120	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
6/11/68	367	150	120	ระบายน	100ล	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
7/11/68	419	150	120	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta
8/11/68	451	200	160	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
9/11/68	403	120	96	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
10/11/68	402	150	120	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
11/11/68	416	160	128	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
12/11/68	377	170	136	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
13/11/68	429	130	104	ระบายน	100ล	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
14/11/68	352	140	112	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Nut
15/11/68	413	160	128	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em
16/11/68	408	150	120	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๗๐/๑ หมู่ที่ ซอย
 ถนน ภิรมย์ - ภิรมย์ แขวง/ตำบล ภิรมย์ เขต/อำเภอ ภาษีเจริญ
 จังหวัด สุโขทัย โทรศัพท์ ๐๙๖-๖๔๖๖๐๐ โทรสาร
 มี อนุสิริ อนุสิริ อนุสิริ อนุสิริ อนุสิริ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท ก.

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดยุ
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ
 ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เติมน้ำจากบ่อเก็บน้ำฝน
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๔๐๐ 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) บ่อเก็บน้ำฝนและบ่อเก็บน้ำทิ้ง

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ฝังกลบ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 12354 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4700 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3760 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 3760 ลบ.ม. และ 400 ลิตร
- (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	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)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
01/12/68	419	160	129	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
02/12/68	432	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
03/12/68	380	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
04/12/68	416	200	160	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
5/12/68	413	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
6/12/68	403	200	1560	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
7/12/68	413	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
8/12/68	413	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
9/12/68	407	160	128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
10/12/68	414	160	128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Em	
11/12/68	401	170	136	ระบาย	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
12/12/68	411	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
13/12/68	417	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
14/12/68	109	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
15/12/68	433	200	160	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Pae	
16/12/68	393	190	159	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	T	

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 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)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17-12-66	394	200	160	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
18-12-66	391	210	168	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
19-12	390	230	194	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
20-12-66	433	200	160	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
21-12-66	374	180	144	ระบ.บ.บ.	100 ล.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
22-12-66	417	190	152	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
23-12-66	420	210	168	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
24-12-66	312	230	184	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
25-12-66	419	250	200	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
26-12-66	432	250	200	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
27-12-66	416	240	192	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
28-12-66	412	220	176	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
29-12-66	417	190	152	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
30-12-66	439	210	168	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	
31-12-66	401	240	192	ระบ.บ.บ.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	Ta	

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 70/1 หมู่ที่ ซอย
 ถนน กะทิง - กะทิง แขวง/ตำบล กะทิง เขตอำเภอ
 จังหวัด โทรศัพท์ 076-143300 โทรสาร
 มี บริษัท จุก๊อดก่อสร้าง จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท กิ.

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 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 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 12,343 หน่วย
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6180 กบ. ม.
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4944 กบ. ม.
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปล่อยน้ำทิ้งเข้าคลองชลประทาน
 (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 กบ. ม.
 (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชนบริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์
เอ็นจิเนียริง จำกัด



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
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and 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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0086

(Certification No. 22-LB0086)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด สาขาภูเก็ต

(Best Choice Chemicals & engineering CO., LTD., Phuket Branch)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0548

(Testing 0548)

ฉบับที่ 02

(Issue No. 02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2567

(Valid from)

(16 September B.E.2567 (2024))

ถึงวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2570

(Until) (13 January B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0 - Total suspended solids (TSS) 5 mg/L to 2 000 mg/L - Total dissolved solids (TDS) 50 mg/L to 5 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, part 4500 H⁺ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHP, AWWA, WEF, 24th edition 2023, part 2540 D - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023, part 2540 C

ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๘๕๖๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

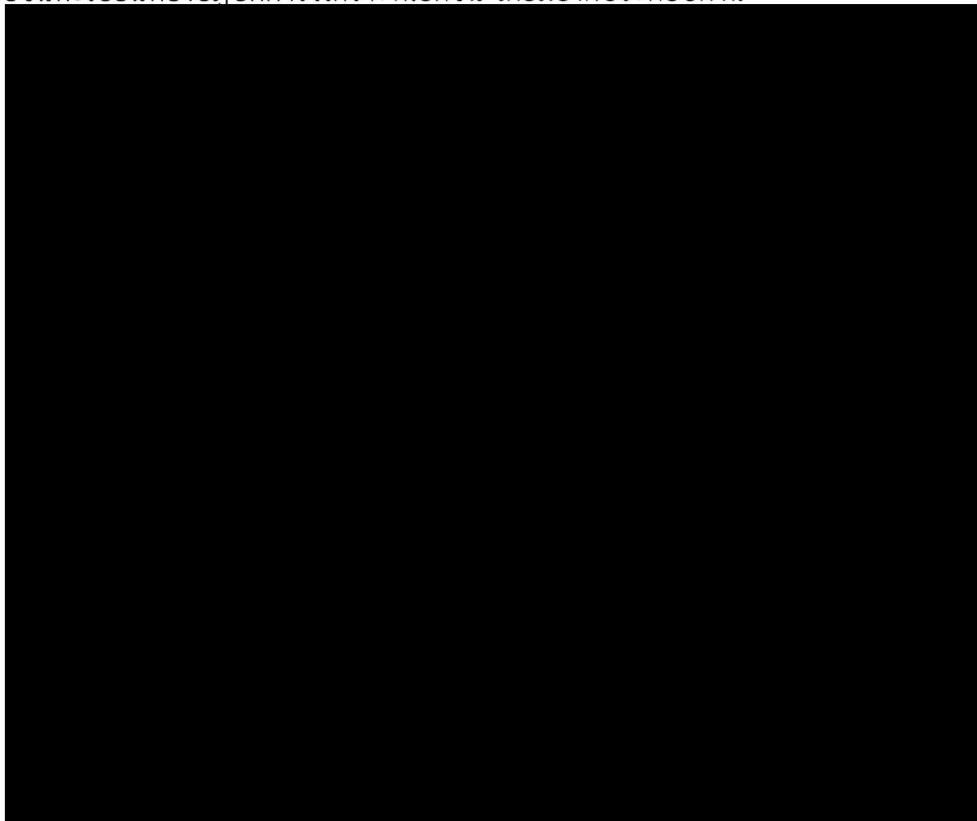
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๗๒/๑๒ หมู่ที่ ๖
ถนนศกดิเดช ตำบลวิเชียร อำเภอมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เบสท์ ช้อยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๕๐
ที่ ออก ๐๓๑๐(๕)/ ๘๕ ๒ ๕ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ
น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Oil and Grease	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method
3	pH	Electrometric Method
4	Sulfide	Iodometric Method
5	Temperature	Laboratory and Field Methods
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method
8	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

อนุมัติ
ช.น.จ.ก.

ภาคผนวก 4

- ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำ เดือน
มกราคม และเดือนกรกฎาคม 2568
- ผลวิเคราะห์เชื้อของน้ำใช้ภายในห้องพัก เดือน
มกราคม เมษายน กรกฎาคม และตุลาคม 2568

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในบ่อเก็บน้ำ เดือนมกราคม และเดือนกรกฎาคม 2568



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

หน้าที่ 7/12

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[3]	15 มกราคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	15 มกราคม 2568
Sampling Source ^[3]	ถังเก็บน้ำ	Analyzed Date	15-23 มกราคม 2568
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	24 มกราคม 2568
Sampling By ^[3]	นางสาววลลิตดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6801078

Sampling Name ^[3]	น้ำใช้
Sampling Time ^[3]	11.51 น.
Analysis No.	25680245

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 24.9°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.3	6.5-8.5
2. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	220	≤ 600

Physical Appearance Sample 25680245 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 1000 mL

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ 2567
[3] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิณกรวิทย์ มิตตะก
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะก (ว-250-จ-0004)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
24 / 1 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
24 / 1 / 68

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

Get the Experience of Experts



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 8/12

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	15 มกราคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	15 มกราคม 2568
Sampling Source ^[4]	ถังเก็บน้ำ	Analyzed Date	15-23 มกราคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	24 มกราคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาววลลัดดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT6801078

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	11.51 น.
Analysis No.	25680245

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
3. Turbidity ^[3]	NTU	SM : 2130 B	9.3	≤ 4.0
4. Residual Chlorine ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl G	ตรวจไม่พบ	> 0.2
5. Total Hardness ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	100	≤ 300
6. Chloride ^[3]	mg/L	SM : 4500- Cl ⁻ B	67.0	< 250
7. Iron ^[3]	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
8. Color ^[3]	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	ตรวจไม่พบ	≤ 15
9. Manganese ^[3]	mg/L	SM : 3500-Mn B	0.13	≤ 0.3
10. Sulfate ^[3]	mg/L	SM : 4500-SO ₄ ²⁻ E	23.0	≤ 250
11. Nitrate ^[3]	mg/L NO ₃ -N	SM : 4500-NO ₃ ⁻ E	ตรวจไม่พบ	≤ 50.0
12. Fluoride ^[3]	mg/L F	SM : 4500-F ⁻ E	0.2	≤ 0.7
13. Copper ^[3]	mg/L Cu	SM : 3111 B & SM : 3030 E	ตรวจไม่พบ	≤ 2.0
14. Zinc ^[3]	mg/L Zn	SM : 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 3.0
15. Total Solids ^[3]	mg/L TS	SM : 2540 B	230	-
16. Lead ^[5]	mg/L Pb	SM : 3500 - Pb B	0.0630	≤ 0.01

Physical Appearance Sample 25680245 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 1000 mL

REMARK

- [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ 2567
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า
[5] : ใช้บริการจากภายนอกศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

ผู้ออกรายงาน :

จิรกรทิพย์ มิตตะมา
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะมา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
24.1.68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
24.1.68



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เฉพาะ

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

Get the Experience of Experts
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 7/12

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[3]	11 กรกฎาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระม อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	11 กรกฎาคม 2568
Sampling Source ^[3]	ถังเก็บน้ำ	Analyzed Date	11-31 กรกฎาคม 2568
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	1 สิงหาคม 2568
Sampling By ^[3]	นางสาววลลิตดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6807086

Sampling Name ^[3]	น้ำใช้
Sampling Time ^[3]	10.38 น.
Analysis No.	25682531

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 26.2°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	7.3	6.5-8.5
2. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	356	≤ 600

Physical Appearance Sample 25682531 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 1000 mL

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023
[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา ของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ 2567
[3] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จ.เกรียงศักดิ์ ชิตะภา

นางสาวจันทรีทิพย์ มิตตะภา (ว-250-จ-0004)

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

1 / 8 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

1 / 8 / 68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



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



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



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 8/12

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	11 กรกฎาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	11 กรกฎาคม 2568
Sampling Source ^[4]	ถังเก็บน้ำ	Analyzed Date	11-31 กรกฎาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	1 สิงหาคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาวสลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6807086

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	10.38 น.
Analysis No.	25682531

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
3. Turbidity ^[3]	NTU	SM : 2130 B	1.4	≤ 4.0
4. Residual Chlorine ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl G	ตรวจไม่พบ	> 0.2
5. Total Hardness ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	128	≤ 300
6. Chloride ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl ⁻ B	104	< 250
7. Iron ^[3]	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	≤ 0.30
8. Color ^[3]	Pt - Co Unit	SM : 2120 B	2.0	≤ 15
9. Manganese ^[3]	mg/L	SM : 3500-Mn B	0.023	≤ 0.08
10. Sulfate ^[3]	mg/L	SM : 4500-SO ₄ ²⁻ E	21.0	≤ 250
11. Nitrate ^[3]	mg/L NO ₃ -N	SM : 4500-NO ₃ ⁻ E	12.6	≤ 50.0
12. Fluoride ^[3]	mg/L F	SM : 4500-F ⁻ E	0.6	≤ 0.7
13. Copper ^[3]	mg/L Cu	SM : 3111 B & SM : 3030 E	ตรวจไม่พบ	≤ 2.0
14. Zinc ^[3]	mg/L Zn	SM : 3111 B	ตรวจไม่พบ	≤ 3.0
15. Total Solids ^[3]	mg/L TS	SM : 2540 B	356	-
16. Lead ^[5]	mg/L Pb	Digestion EAAS	< 0.001	≤ 0.01

Physical Appearance Sample 25682531 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 1000 mL

REMARK

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

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[5] : ใช้บริการจ้างเหมาช่วงจากห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-099

ผู้ออกรายงาน :

จันทิภา มิตตะคา

นางสาวจันทิภา มิตตะคา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

18/8



ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

18/8

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

ผลวิเคราะห์เชื้อของน้ำใช้ภายในห้องพัก เดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม และตุลาคม 2568



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 3/12

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	15 มกราคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	15 มกราคม 2568
Sampling Source ^[4]	ห้องพักแขกหมายเลข 2109	Analyzed Date	15-23 มกราคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	24 มกราคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาววลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6801078

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	11.46 น.
Analysis No.	25680241

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Total Coliform Bacteria ^[3]	MPN/100 mL	SM: 9221 B	< 1.8 ^[5]	ตรวจไม่พบเชื้อ
2. Escherichia coli ^[3]	MPN/100 mL	SM: 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
3. Staphylococcus aureus ^[3]	MPN/100 mL	SM : 9213 B	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
4. Salmonella spp. ^[3]	MPN/100 mL	Compact Dry SL	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25680241: ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1000 mL

REMARK

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

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ 2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[5] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

จันทิพร มิตตะภา
นางสาวจันทิพร มิตตะภา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
24.1.68

ผู้อนุมัติ :

สมิทธิพร หนูแก้ว
นางสาวสมิทธิพร หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
24.1.68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



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 4/7

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	8 เมษายน 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	9 เมษายน 2568
Sampling Source ^[4]	ห้องพักแขกหมายเลข 2107	Analyzed Date	9-19 เมษายน 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	21 เมษายน 2568
Sampling By ^[4]	นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6804062

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	10.19 น.
Analysis No.	25681371

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Total coliform bacteria ^[3]	MPN/100 mL	SM: 9221 B	< 1.8 ^[5]	ตรวจไม่พบเชื้อ
2. Escherichia coli ^[3]	MPN/100 mL	SM: 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
3. Staphylococcus aureus ^[3]	MPN/100 mL	SM : 9213 B	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
4. Salmonella spp. ^[3]	MPN/100 mL	Compact Dry SL	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25681371: ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1000 mL

REMARK

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

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ 2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[5] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

จิณกรวิมล มิตตะภา

นางสาวจิณกรวิมล มิตตะภา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

21 / 4 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

21 / 4 / 68

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

Get the Experience of Experts



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 3/12

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	11 กรกฎาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กะรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	11 กรกฎาคม 2568
Sampling Source ^[4]	ห้องพักแขกหมายเลข 5104	Analyzed Date	11-31 กรกฎาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	1 สิงหาคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6807086

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	11.46 น.
Analysis No.	25682527

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Total coliform bacteria ^[3]	MPN/100 mL	SM: 9221 B	< 1.8 ^[5]	ตรวจไม่พบเชื้อ
2. Escherichia coli ^[3]	MPN/100 mL	SM: 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
3. Staphylococcus aureus ^[3]	MPN/100 mL	SM : 9213 B	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
4. Salmonella spp. ^[3]	MPN/100 mL	Compact Dry SL	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance	Sample 25682527: ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	Container : Normal G 1000 mL
---------------------	---	------------------------------

REMARK	[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24 th Edition 2023 [2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ 2567 [3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548 [4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า [5] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
--------	--

ผู้ออกรายงาน

ลลิตดา ธานีรัตน์

ผู้อนุมัติ :

ลลิตดา ธานีรัตน์

นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

1 / 8 / 68

1 / 8 / 68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเผยแพร่บางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



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



WATER ANALYSIS REPORT

หน้า 3/7

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	16 ตุลาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	17 ตุลาคม 2568
Sampling Source ^[4]	ห้องพักแขกหมายเลข 2112	Analyzed Date	17-23 ตุลาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	24 ตุลาคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6810089

Sampling Name ^[4]	น้ำใช้
Sampling Time ^[4]	09.45 น.
Analysis No.	25684071

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. Total coliform bacteria ^[3]	MPN/100 mL	SM: 9221 B	< 1.8 ^[5]	ตรวจไม่พบเชื้อ
2. Escherichia coli ^[3]	MPN/100 mL	SM: 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
3. Staphylococcus aureus ^[3]	MPN/100 mL	SM : 9213 B	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ
4. Salmonella spp. ^[3]	MPN/100 mL	Compact Dry SL	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25684071: ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L, G 0.5 L

REMARK

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

[2] : ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ 2567

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

[5] : < 1.8 = ตรวจไม่พบตามวิธีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ผู้ออกรายงาน :

นางสาววรรณิศา ไชฤทธิ

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

24/10/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

24/10/68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts



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

WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 4/4

Customer/Code ^[5]	6P-020/1 Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[5]	15 มกราคม 2568
Customer Address ^[5]	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	15 มกราคม 2568
Sampling Source ^[5]	ห้องพักแขกหมายเลข 2109	Analyzed Date	15 มกราคม 2568
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	31 มกราคม 2568
Sampling By	นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT68/01/L011

Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศ
Sampling Time ^[5]	11.47 น.
Analysis No.	L6801040

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella</i> spp. ^[4]	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample L6801040 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

Remark [1] : Pasculle, 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 Harrsion 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] : ใช้บริการจ้างเหมาช่วงจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิณกรทิพย์ มิตตะกะ

นางสาวจิณกรทิพย์ มิตตะกะ

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

31 / 1 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

31 / 1 / 68



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 เอ็นจิเนียริ่ง 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

WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 4/4

Customer/Code ^[5]	6P-020/1 Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[5]	13 พฤษภาคม 2568
Customer Address ^[5]	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	14 พฤษภาคม 2568
Sampling Source ^[5]	ห้องพักแขกหมายเลข 2116	Analyzed Date	14 พฤษภาคม 2568
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	27 พฤษภาคม 2568
Sampling By	นางสาวสลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT68/05/L009

Sampling Name ^[5]	น้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศ
Sampling Time ^[5]	11.20 น.
Analysis No.	L6805025

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella</i> spp. ^[4]	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample L6805025 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

Remark [1] : Pasculle, 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] : DourmonE, Isolation Of Legionella from Clinical specimens,. In Harrsion 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] : ใช้บริการจ้างเหมาช่วงจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :



นางสาวจันทรีทิพย์ มิตตะคา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

27 / 5 / 68

ผู้อนุมัติ :



นางสาวสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

27 / 5 / 68



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง 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, 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 4/4

Customer/Code ^[5]	6P-020/1 Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[5]	10 กันยายน 2568
Customer Address ^[5]	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	12 กันยายน 2568
Sampling Source ^[5]	ระบบปรับอากาศ - ห้องพักแขกหมายเลข 2117	Analyzed Date	12 กันยายน 2568
Sampling Method ^[3]	แบบ Swab	Report Date	26 กันยายน 2568
Sampling By	นางสาวชลลัดดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT68/09/L007

Sampling Name ^[5]	ท่อน้ำทิ้งจากระบบปรับอากาศ
Sampling Time ^[5]	09.57 น.
Analysis No.	L6809020

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella</i> spp. ^[4]	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample L6809020 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

Remark

[1] : Pasculle, 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] : ใช้บริการจ้างเหมาช่วงจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิรกรทิพย์ มิตตะกะ
นางสาวจิรกรทิพย์ มิตตะกะ
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
26 / 9 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
26 / 9 / 68



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

ภาคผนวก 5

รายงานตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าประจำปี 2568



บริษัท เจริญชัยอินเตอร์เทรด จำกัด

CHAROENCHAI INTERTRADE CO., LTD.

รายงานการตรวจเช็คและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

TRANSFORMER INSPECTION & MAINTENANCE REPORT



CUSTOMER: บริษัท ภูเก็ต ออร์คิด รีสอร์ท จำกัด

PROJECT: Pamookkoo Resort

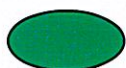
ADDRESS: อ.เมือง จ.ภูเก็ต

INSPECTION : 10/06/2025

MAINTENANCE : 10/06/2025

ส่วนบริการ

SERVICE DIVISION



ตรวจเช็ค

INSPECTION



บำรุงรักษา

MAINTENANCE

Summary

ลำดับที่	รายละเอียดหม้อแปลง	Type	Q'TY	Test Result	หมายเหตุ
1	TR-1 1250kVA S/N.GB258315	Oil	1	Normal	ใช้งานได้ปกติ
2	TR-2 1250kVA S/N.GB257590	Oil	1	Normal	ใช้งานได้ปกติ

1.การทดสอบค่าความเป็นฉนวนของน้ำมัน ทดสอบตามมาตรฐาน ASTM D877 (2.5 mm.) gap

2.การทดสอบค่าความเป็นฉนวนของขดลวด Insulation resistance >200M Ω

*แนะนำ ควรบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง



ลูกค้า :	บริษัท ภูเก็ต ออร์คิด รีสอร์ท จำกัด	โครงการ :	Pamookkoo Resort
CUSTOMER :		PROJECT :	
ที่อยู่ :	อ.เมือง จ.ภูเก็ต		
ADDRESS :			

[illegible]

Mr.Nopparit Kongrueng
Service Engineer

Mr.Padungsak Rattanasiri
Service Manager

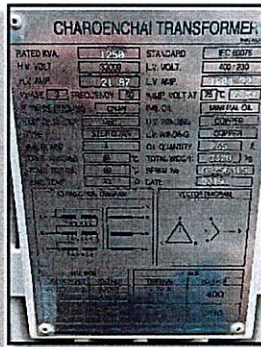


บริษัท เจริญชัยอินเตอร์เทรด จำกัด
CHAROENCHAI INTERTRADE CO., LTD.

รายงานการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า
TRANSFORMER MAINTENANCE REPORT

ลูกค้า: บริษัท ภูเก็ต ออร์คิด รีสอร์ท จำกัด โครงการ: Pamookkoo Resort
CUSTOMER: PROJECT:
ที่อยู่: อ.เมือง จ.ภูเก็ต สถานที่ติดตั้ง: ดาดฟ้า 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.	GB258315	
VECTOR GROUP	Dyn11	YEAR	2010/08	

คุณลักษณะทั่วไปภายนอก
VISUAL INSPECTION

คุณลักษณะทั่วไปภายใน
INTERNAL INSPECTION

รายการ DESCRIPTION	ผลการตรวจสอบภาพ 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.)				☐ NEW OIL	☐ BAD
3. L.T. BUSHING	NORMAL			☐ GOOD	☐ VERY BAD				
4. H.T. BUSHING GASKET	NORMAL		1	47.7		> 26 kV	PASS	☒ FAIR	☐ REJECT
5. L.T. BUSHING GASKET	NORMAL		2	41.3		> 26 kV	PASS	☐ MARGINAL	☐ FR3
6. COVER GASKET	NORMAL		3	47.1		> 26 kV	PASS	TEST METHOD : ASTM D877	
7. TAP GASKET	NORMAL		4	45.4		> 26 kV	PASS	Dielectric Breakdown Voltage	
8. OIL LEVEL GAUGE	NORMAL		5	44.0		> 26 kV	PASS		
9. OIL LEVEL	NORMAL		AVG.	45.1		> 26 kV	PASS	TEST RESULTS	PASS
10. SILICA GEL	-		40/50	SD = 2.58 SD/X = 0.06 < 0.2				PASS	ควรดำเนินการ
11. THERMOMETER	NORMAL	ค่าความเป็นฉนวนของขดลวด INSULATION RESISTANCE							
12. BUCHHOLZ RELAY	-	TEST ITEM		MΩ	STD.	RESULT	Insulation Resistance Test		
13. H.T. CONNECTOR	NORMAL	PRI.- SEC.		3100	> 200 MΩ	PASS			
14. L.T. CONNECTOR	NORMAL	PRI.- EARTH		3940	> 200 MΩ	PASS	TEST RESULTS	PASS	
15. PRESSURE RELIEF	NORMAL						ควรดำเนินการ	ใช้งานต่อไปได้	

ข้อเสนอ : ตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า
OFFERED : 1.ทดสอบค่าความเป็นฉนวนของขดลวด
2.ทำความสะอาดหม้อแปลงไฟฟ้า
3.อัดน็อตขันแน่นด้าน HV-LV terminals ด้วยประแจปอนด์
4.เก็บตัวอย่างน้ำมันเพื่อทดสอบค่าความเป็นฉนวน

Mr.Noppharit Kongrueng
Service Engineer

Mr.Padungsak Rattanasiri
Service Manager



บริษัท เจริญชัยอินเตอร์เทรด จำกัด
CHAROENCHAI INTERTRADE CO.,LTD.

รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงและบันทึกการบำรุงรักษาหม้อแปลงประจำปี
TRANSFORMERS INSPECTION REPORT AND MAINTENANCE REPORT YEAR

ลูกค้า อรรถวิทย์ โครงการ Pamookkoo ที่อยู่ ภูเก็ต ที่ตั้ง ลาดพร้าว
CUSTOMER PROJECT ADDRESS LOCATION
ผู้ผลิต เจริญชัย ขนาด 12.50 กิโลวัตต์ ☐ อยู่ระหว่างประกัน ☐ สัญญาประกัน ☐ อื่นๆ ความถี่ 50 เฮิรตซ์
MANUFACTURER CAPACITY KVA. FREQUENCY Hz
ระบบไฟฟ้าเข้า ☐ 22 ☐ 24 ☒ 33 เควี. ระบบไฟฟ้าออก ☒ 400/230 ☐ 416/240 โวลต์ ระบบการต่อ ☒ Dy n 11 แบบ ☐ Con. ☒ Her
PRI. VOLT ☐ 12/24 ☐ 12 ☐ SEC. VOLT VECTOR GROUP Type ☐ Dry ☐ Oil
น้ำมัน 765 ลิตร ระบบ TR น้ำหนักรวม 3370 กิโลกรัม หมายเลขเครื่อง 48258315 ปีที่ผลิต 2014
OIL LITRES TOTAL WT. kgs. SERIAL NO. YEAR

คุณลักษณะทั่วไปภายนอก
VISUAL INSPECTION

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ผลการตรวจสอบ CONDITION	วิเคราะห์สาเหตุ ANALYSIS	ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ผลการตรวจสอบ CONDITION	วิเคราะห์สาเหตุ ANALYSIS
ISP 01	ถังถัง	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.		ISP 09	สารซิลิกา	☐ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.	
1	TANK			9	SILICA GEL		
ISP 02	ลูกถ้วยแรงสูง	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.		ISP 10	เทอร์โมมิเตอร์	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.	
2	H.T. BUSHING				THERMOMETER		
ISP 03	ลูกถ้วยแรงต่ำ	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.		10	สภาพซีลยาง	☒ ปกติ ☐ Test Trip อุณหภูมิใช้งาน <u>40</u> °C	
3	L.T. BUSHING				Sealed Oring	☐ เลือก ☐ Test Alarm อุณหภูมิสูงสุด <u>50</u> °C	
ISP 04	ปะเก็นลูกถ้วยแรงสูง	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.		ISP 11	บูชโฮลด์รีเลย์	☐ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.	
4	H.T. BUSHING GASKET			11	BUCHHOLZ RELAY		
ISP 05	ปะเก็นลูกถ้วยแรงต่ำ	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.		ISP 12	ขั้วต่อสายแรงสูง	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.	
5	L.T. BUSHING GASKET			12	HT CONNECTOR		
ISP 06	ปะเก็นฝาถัง	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.		ISP 13	ขั้วต่อสายแรงต่ำ	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.	
6	COVER GASKET			13	LT.CONNECTOR		
ISP 07	ปะเก็นแทป	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.		ISP 14	ท่อกันระเบิด	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.	
7	TAP GASKET			14	PRESSURE RELIEF		
ISP 08	ที่วัดระดับน้ำมัน	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.		ISP 15	วาล์วเติมน้ำมัน	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.	
8	OIL LEVEL GAUGE / LEVEL			15	OIL DRAIN VALVE		

คุณลักษณะทางฉนวน
INSULATION CONDITION

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ผลการทดสอบ TEST RESULT					ค่าเฉลี่ย AVERAGE
TST01	ค่าความเป็นฉนวนน้ำมัน	ครั้งที่ 1 No. 1	ครั้งที่ 2 No. 2	ครั้งที่ 3 No. 3	ครั้งที่ 4 No. 4	ครั้งที่ 5 No. 5	
16	OIL DIELECTRIC STRENGTH (KV.) (ASTM D877)	47.7	41.3	47.1	44.4	44.0	45.1
ผลการทดสอบ <u>45.1</u> KV. ค่ากำหนด > 26 KV. ACCORDING ASTM D877		สรุปผลการทดสอบน้ำมัน					
STANDARD DEVIATION <u>2.55</u> S.X. = <u>0.06</u>		ผลการตรวจสอบ ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน					
สีน้ำมัน ☐ NEW OIL ☒ GOOD ☐ FAIR		การดำเนินการ ☐ กรองน้ำมัน ☐ เปลี่ยนน้ำมันใหม่					
OIL COLOUR ☐ MARGINAL ☐ BAD ☐ VERY BAD		ผู้ทดสอบ <u>อรรถวิทย์</u> DATE <u>12/6/68</u>					
☐ REJECT		ผู้ตรวจสอบ _____ DATE _____					
TST02	ค่าความเป็นฉนวน	สูง - ต่ำ PRI. - SEC.	สูง - ดิน PRI. - EARTH	ต่ำ - ดิน SEC. - EARTH	ผลการทดสอบค่าความเป็นฉนวน (ค่ากำหนด > 200 MΩ)		
17	INSULATION RESISTANCE	31009940			☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ควรดำเนินการ _____		

ข้อเสนอแนะ - นำร่องรักษาหม้อแปลง 1 รางพ
COMMENT - เก็บตัวอย่างน้ำมัน

ลูกค้า อรรถวิทย์ เจ้าหน้าที่ อรรถวิทย์ วันที่ 12-6-68
CUSTOMER CCL. STAFF. DATE

สันติชัย : แผนกปฏิบัติการ (เขียน) สันติชัย : ลูกค้า (เขียน) สันติชัย : ลูกค้า (เขียน)

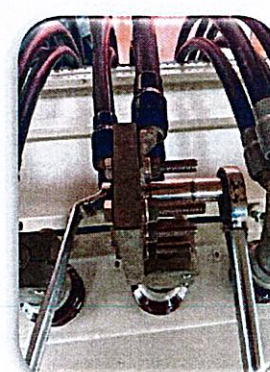
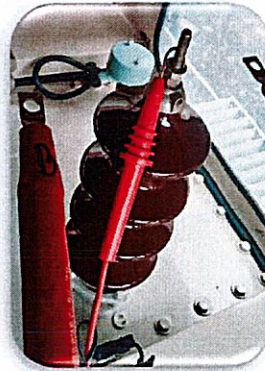
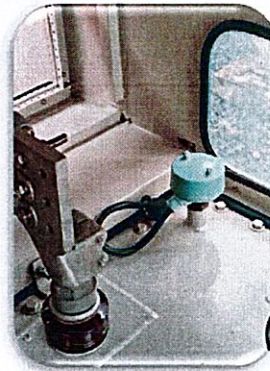
838 Moo 10, Tambon Nai Klong Bang Pla Kot, Amphur Phra Samut Chedi, Samut Prakan 10290, Thailand.

TEL: (02) 409-6655 FAX: (02) 409-6611-4 e-mail: service@charoenchai.com, support@charoenchai.com http://www.charoenchai.com บริษัท 24 ชั่วโมง 081-938-8544

บริการ 24 ชั่วโมง 089-202-5133, 081-938-8544



รูปการตรวจเช็ค/บำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า 1250-33 S/N. GB258315 เจริญชัย TR-1



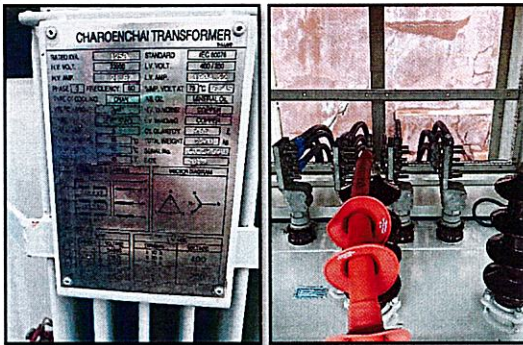


บริษัท เจริญชัยอินเตอร์เทรด จำกัด
CHAROENCHAI INTERTRADE CO., LTD.

รายงานการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า
TRANSFORMER MAINTENANCE REPORT

ลูกค้า: บริษัท ภูเก็ต ออร์คิด รีสอร์ท จำกัด โครงการ: Pamookkoo Resort
CUSTOMER: PROJECT:
ที่อยู่: อ.เมือง จ.ภูเก็ต สถานที่ติดตั้ง: คาดฟ้า 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.	GB257590	
VECTOR GROUP	Dyn11	YEAR	2011/05	

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.)				☐ NEW OIL	☐ BAD	
3. L.T. BUSHING	NORMAL			BEFORE	AFTER	STD.	RESULT	☐ GOOD	☐ VERY BAD	
4. H.T. BUSHING GASKET	NORMAL		1	47.4		> 26 kV	PASS	☒ FAIR	☐ REJECT	
5. L.T. BUSHING GASKET	NORMAL		2	48.9		> 26 kV	PASS	☐ MARGINAL	☐ FR3	
6. COVER GASKET	NORMAL		3	47.4		> 26 kV	PASS	TEST METHOD : ASTM D877		
7. TAP GASKET	NORMAL		4	48.9		> 26 kV	PASS	Dielectric Breakdown Voltage		
8. OIL LEVEL GAUGE	NORMAL		5	48.8		> 26 kV	PASS			
9. OIL LEVEL	NORMAL			AVG.	48.3		> 26 kV	PASS	TEST RESULTS	PASS
10. SILICA GEL	-		40/50	SD = 0.81 SD/X = 0.02 < 0.2				PASS	ควรดำเนินการ	ใช้งานต่อไปได้
11. THERMOMETER	NORMAL	ค่าความเป็นฉนวนของขดลวด INSULATION RESISTANCE								
12. BUCHHOLZ RELAY	-	TEST ITEM		MΩ	STD.	RESULT	Insulation Resistance Test			
13. H.T. CONNECTOR	NORMAL	PRI.- SEC.		2870	> 200 MΩ	PASS				
14. L.T. CONNECTOR	NORMAL	PRI.- EARTH		3510	> 200 MΩ	PASS	TEST RESULTS PASS			
15. PRESSURE RELIEF	NORMAL						ควรดำเนินการ	ใช้งานต่อไปได้		

ข้อเสนอ : ตรวจเช็คและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า
OFFERED : 1.ทดสอบค่าความเป็นฉนวนของขดลวด
2.ทำความสะอาดหม้อแปลงไฟฟ้า
3.อัดน็อตขันแน่นด้าน HV-LV terminals ด้วยประแจปอนด์
4.เก็บตัวอย่างน้ำมันเพื่อทดสอบค่าความเป็นฉนวน

Mr.Nopparit Kongrueng
Service Engineer

Mr.Padungsak Rattanasiri
Service Manager



บริษัท เจริญชัยอินเตอร์เทรด จำกัด
CHAROENCHAI INTERTRADE CO.,LTD.

รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงและบันทึกการบำรุงรักษาหม้อแปลงประจำปี
TRANSFORMERS INSPECTION REPORT AND MAINTENANCE REPORT YEAR

ลูกค้า ออร์ดิ อีโคโนมิก โครงการ Parmookkoo ที่อยู่ ภูเก็ต ที่ตั้ง หาดป่าตอง
CUSTOMER PROJECT ADDRESS LOCATION
ผู้ผลิต เอส.บี.ซี ขนาด 1250 เคว. ☐ อยู่ระหว่างประกัน ☒ สัญญาบริการ ☐ อื่นๆ ความถี่ 50 เฮิรตซ์
MANUFACTURER CAPACITY KVA. FREQUENCY Hz
ระบบไฟฟ้าเข้า ☐ 22 ☐ 24 ☒ 33 เคว. ระบบไฟฟ้่ออก ☐ 400/230 ☐ 416/240 โวลท์ ระบบการต่อ ☒ Dy n 11 แบบ ☐ Con. ☐ Her
PRI. VOLT ☐ 12/24 ☐ 12 ☐ SEC. VOLT VECTOR GROUP Type ☐ Dry ☐ Oil
น้ำมัน 765 ลิตร ระบบ TR 3370 กิโลกรัม หมายเลขเครื่อง GB257590 ปีที่ผลิต 2014
OIL LITRES TOTAL WT. kgs. SERIAL NO. YEAR

คุณลักษณะทั่วไปภายนอก
VISUAL INSPECTION

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ผลการตรวจสอบ CONDITION	วิเคราะห์สาเหตุ ANALYSIS	ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ผลการตรวจสอบ CONDITION	วิเคราะห์สาเหตุ ANALYSIS
ISP 01	ถังถัง	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.		ISP 09	สารซิลิกา	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.	
1	TANK			9	SILICA GEL		
ISP 02	ลูกถ้วยแรงสูง	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.		ISP 10	เทอร์โมมิเตอร์	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.	
2	H.T. BUSHING				THERMOMETER		
ISP 03	ลูกถ้วยแรงต่ำ	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.		10	สภาพซีลยาง	☐ ปกติ ☐ Test Trip อุณหภูมิใช้งาน <u>35</u> °C	
3	L.T. BUSHING				Sealed Oring	☐ เลื่อน ☐ Test Alarm อุณหภูมิสูงสุด <u>50</u> °C	
ISP 04	ปะเก็นลูกถ้วยแรงสูง	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.		ISP 11	บุชโฮลซ์รีเลย์	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.	
4	H.T. BUSHING GASKET			11	BUCHHOLZ RELAY		
ISP 05	ปะเก็นลูกถ้วยแรงต่ำ	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.		ISP 12	หัวต่อสายแรงสูง	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.	
5	L.T. BUSHING GASKET			12	HT CONNECTOR		
ISP 06	ปะเก็นฝาถัง	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.		ISP 13	หัวต่อสายแรงต่ำ	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.	
6	COVER GASKET			13	LT.CONNECTOR		
ISP 07	ปะเก็นแทป	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.		ISP 14	ท่อกันระเบิด	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.	
7	TAP GASKET			14	PRESSURE RELIEF		
ISP 08	ที่ดูและระดับน้ำมัน	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.		ISP 15	วาล์วเติมน้ำมัน	☒ ปกติ ☐ แก้ไข Normal N.C.	
8	OIL LEVEL GAUGE / LEVEL			15	OIL DRAIN VALVE		

คุณลักษณะทางฉนวน
INSULATION CONDITION

ลำดับที่ ITEM	รายการ DESCRIPTION	ผลการทดสอบ TEST RESULT					ค่าเฉลี่ย AVERAGE
TST01	ค่าความต้านทานน้ำมัน	ครั้งที่ 1 No. 1	ครั้งที่ 2 No. 2	ครั้งที่ 3 No. 3	ครั้งที่ 4 No. 4	ครั้งที่ 5 No. 5	
16	OIL DIELECTRIC STRENGTH (KV.) (ASTM D877)	47.4	48.9	47.4	48.9	48.8	48.3
ผลการทดสอบ <u>48.3</u> KV. ค่ากำหนด > 26 KV. ACCORDING ASTM D877		สรุปผลการทดสอบน้ำมัน					
STANDARD DEVIATION <u>0.81</u> S $\bar{X}$ = <u>0.02</u>		ผลการตรวจสอบ ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน					
สีน้ำมัน ☐ NEW OIL ☒ GOOD ☐ FAIR		การดำเนินการ ☐ กรองน้ำมัน ☐ เปลี่ยนน้ำมันใหม่					
OIL COLOUR ☐ MARGINAL ☐ BAD ☐ VERY BAD		ผู้ทดสอบ <u>จิทธิพล</u> DATE <u>12/6/68</u>					
☐ REJECT		ผู้ตรวจสอบ _____ DATE _____					
TST02	ค่าความต้านฉนวน	สูง - ต่ำ PRI. - SEC.	สูง - ดิน PRI. - EARTH	ต่ำ - ดิน SEC. - EARTH	ผลการทดสอบค่าความต้านฉนวน (ค่ากำหนด > 200 MΩ)		
17	INSULATION RESISTANCE	3870	3510	-	☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน ควรดำเนินการ _____		

ข้อเสนอ นำร่องหม้อแปลงใหม่ 1 ไร่
COMMENT 1 ไร่

ลูกค้า ออร์ดิ อีโคโนมิก เจ้าหน้าที่ เทวิง วันที่ 10-6-68
CUSTOMER CCL. STAFF. DATE

ต้นฉบับ: เก็บถาวรในปฏิทินงาน (สีขาว) สำเนา: ลูกค้า (สีเหลือง) สำเนา: คลัง (สีฟ้า)

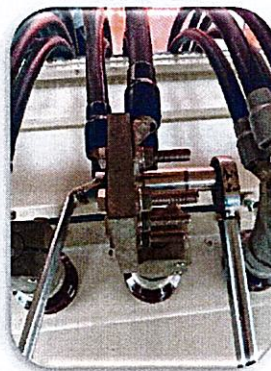
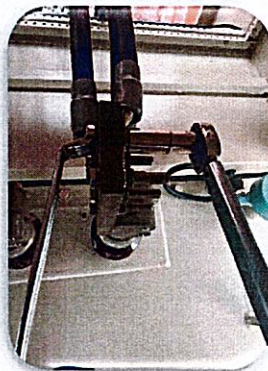
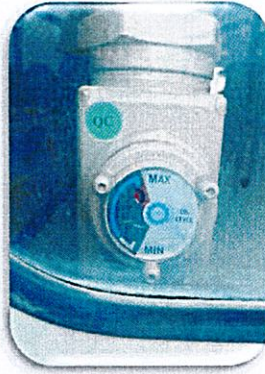
838 Moo 10, Tambon Nai Klong Bang Pla Kot, Amphur Phra Samut Chedi, Samut Prakan 10290, Thailand.

TEL: (02) 409-6655 FAX: (02) 409-6611-4 e-mail: service@charoenchai.com, support@charoenchai.com http://www.charoenchai.com บริการ 24 ชั่วโมง 081-938-8544

บริการ 24 ชั่วโมง 089-202-5133, 081-938-8544



รูปการตรวจเช็ค/บำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า 1250-33 S/N. GB257590 เจริญชัย TR-2



ภาคผนวก 6

- ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า เดือนมกราคม
เมษายน กรกฎาคม และตุลาคม 2568
- ผลการตรวจสอบคลอรีนอิสระคงเหลือและ
ค่าความเป็นกรด-ด่าง เดือนมกราคม ถึงเดือน
ธันวาคม 2568

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ เดือนมกราคม เมษายน กรกฎาคม และตุลาคม 2568



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
72/12 Moo 6, Sakdilat RD., Tambol Vichit, Aumhur 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 11/12

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[5]	15 มกราคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	15 มกราคม 2568
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	15-23 มกราคม 2568
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	24 มกราคม 2568
Sampling By ^[5]	นางสาวสลัดดา ชานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6801078

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[5]	11.41 น.
Analysis No.	25680247

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 24.7°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	6.0	7.2-8.4
2. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	1312	-

Physical Appearance Sample 25680247 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 1000 mL

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023
[2] : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆในท้องถิ่นเดียวกัน
[3] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

ศิริกฤษณ์ มิตรตะก
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตรตะก (ว-250-จ-0004)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
24 / 1 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
24 / 1 / 68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



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

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

Get the Experience of Experts

**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

**WATER ANALYSIS REPORT**

หน้า ที่ 12/12

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	15 มกราคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	15 มกราคม 2568
Sampling Source ^[4]	สระเมน	Analyzed Date	15-23 มกราคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	24 มกราคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6801078

Sampling Name ^[4]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[4]	11.41 น.
Analysis No.	25680247

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
3. Turbidity ^[3]	NTU	SM : 2130 B	0.5	-
4. Residual Chlorine ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl G	1.0	0.6-1.0
5. Calcium Hardness ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	220	250-600
6. Chloride ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl ⁻ B	806	≤ 600
7. Iron ^[3]	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	-
8. Conductivity ^[3]	μmhos/cm	SM : 2510	2681	-
9. M-Alk ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	14.0	80 - 100
10. P-Alk ^[3]	mg/L as CaCO ₄	SM : 2320 B	ตรวจไม่พบ	-
11. Bicarbonate ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	14.0	-
12. Total Coliform Bacteria ^[3]	MPN/100 mL	SM: 9221 B	< 1.8 ^[5]	< 10.0
13. Escherichia coli ^[3]	MPN/100 mL	SM: 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25680247 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 1000 mL

REMARK

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

[2] : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทางองเดียวกัน

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิณกรทิพย์ มิตตะกะ

นางสาวจินตทิพย์ มิตตะกะ

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

24 / 1 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

24 / 1 / 68

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

Get the Experience of Experts



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง 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

WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/4

Customer/Code ^[5]	6P-020/1 Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[5]	15 มกราคม 2568
Customer Address ^[5]	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	15 มกราคม 2568
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	15 มกราคม 2568
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	31 มกราคม 2568
Sampling By	นางสาวยลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT68/01/L011

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[5]	11.41 น.
Analysis No.	L6801037

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella</i> spp. ^[4]	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample L6801037 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

Remark [1] : Pasculle, 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 Harrsion 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] : ใช้บริการจ้างเหมาช่วงจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จันทวิมล มิตตะกะ

นางสาวจันทวิมล มิตตะกะ

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑๖ / ๑ / ๖๘

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑๖ / ๑ / ๖๘



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



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 6/7

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[5]	8 เมษายน 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	9 เมษายน 2568
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	9-19 เมษายน 2568
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	21 เมษายน 2568
Sampling By ^[5]	นางสาวลลิตา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6804062

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[5]	10.22 น.
Analysis No.	25681373

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 25.0 °C	-	SM : 4500-H ⁺ B	3.6	7.2-8.4
2. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	2045	-

Physical Appearance	Sample 25681373 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	Container Normal : PE 1000 mL
REMARK	[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24 th Edition 2023 [2] : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน [3] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า	

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวจันทรีทิพย์ มิตตะภา (ว-250-จ-0004)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21 / 4 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
21 / 4 / 68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



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

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

Get the Experience of Experts
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

หน้า 7/7

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	8 เมษายน 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	9 เมษายน 2568
Sampling Source ^[4]	สระเมน	Analyzed Date	9-19 เมษายน 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	21 เมษายน 2568
Sampling By ^[4]	นางสาววลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6804062

Sampling Name ^[4]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[4]	10.22 น.
Analysis No.	25681373

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
3. Turbidity ^[3]	NTU	SM : 2130 B	1.1	-
4. Residual Chlorine ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl G	3.0	0.6-1.0
5. Calcium Hardness ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	402	250-600
6. Chloride ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl ⁻ B	1487	≤ 600
7. Iron ^[3]	mg/L	SM : 3500-Fe B	0.1	-
8. Conductivity ^[3]	μmhos/cm	SM : 2510	4180	-
9. M-Alk ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	ตรวจไม่พบ	80 - 100
10. P-Alk ^[3]	mg/L as CaCO ₄	SM : 2320 B	ตรวจไม่พบ	-
11. Bicarbonate ^[3]	mg/L as CaCO ₅	SM : 2320 B	ตรวจไม่พบ	-
12. Total Coliform Bacteria ^[3]	MPN/100 mL	SM: 9221 B	< 1.8 ^[5]	< 10.0
13. Escherichia coli ^[3]	MPN/100 mL	SM: 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25681373 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 1000 mL

REMARK

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

[2] : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

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

[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิราภรณ์ มิตตะกะ

นางสาวจันทรทิพย์ มิตตะกะ

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

21/4/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

21/4/68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
หลังปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบ

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

Get the Best of Experts
รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

HEAD OFFICE 16 Phiboonsongkram Rd., Tambol Suanyai Amphur Muangnonthaburi 11000 Tel. (02) 966 6001-4, 527 4524 Fax. (02) 966 6005, 526 5124

BATTAVA Tel. (028) 730 434, 426 860 HUAHIN Tel. (032) 530 575, 545 173 SAMUI Tel. (077) 419 079, 80 PHANONGA Tel. (076) 486 400



BEST CHOICE

CHEMICALS & ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง 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

WATER ANALYSIS REPORT

หน้าที่ 1/4

Customer/Code ^[5]	6P-020/1 Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[5]	13 พฤษภาคม 2568
Customer Address ^[5]	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	14 พฤษภาคม 2568
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	14 พฤษภาคม 2568
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	27 พฤษภาคม 2568
Sampling By	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT68/05/L009

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[5]	11.00 น.
Analysis No.	L6805022

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella spp.</i> ^[4]	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample L6805022 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

Remark

[1] : Pasculle, W. and McDewitt, 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] : DourmonE, Isolation Of Legionella from Clinical specimens., In Harrsion 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] : ใช้บริการจ้างเหมาช่วงจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิณกรทิพย์ มิตตะกะ

นางสาวจิณกรทิพย์ มิตตะกะ

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

27/5/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

27/5/68



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

Get the Experience of Experts

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

HEAD OFFICE 16 Phiboonsongkram Rd., Tambol Suanyai Amphur Muangnonthaburi 11000 Tel. (02) 966 6001-4, 527 4524 Fax. (02) 966 6005, 526 5124

PATTAYA Tel. (038) 730 434, 426 860 HUAHIN Tel. (032) 530 575, 515 173 SAMUI Tel. (077) 419 079-80 PHANGNGA Tel. (076) 486 400



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 11/12

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[5]	11 กรกฎาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	11 กรกฎาคม 2568
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	11-31 กรกฎาคม 2568
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	1 สิงหาคม 2568
Sampling By ^[5]	นางสาวยลลัดดา ธาณรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6807086

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[5]	10.34 น.
Analysis No.	25682533

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 24.9°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	3.1	7.2-8.4
2. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	1345	-

Physical Appearance	Sample 25682533 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	Container Normal : PE 1000 mL
REMARK	[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023 [2] : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทางเดียวกัน [3] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า	

ผู้ออกรายงาน :

นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
18/8

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ก-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
18/8

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



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

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

Get the Expertise of Experts
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

หน้าที่ 12/12

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	11 กรกฎาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	11 กรกฎาคม 2568
Sampling Source ^[4]	สระเมน	Analyzed Date	11-31 กรกฎาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	1 สิงหาคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาวลลิตดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6807086

Sampling Name ^[4]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[4]	10.34 น.
Analysis No.	25682533

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
3. Turbidity ^[3]	NTU	SM : 2130 B	0.7	-
4. Residual Chlorine ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl G	1.5	0.6-1.0
5. Calcium Hardness ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	184	250-600
6. Chloride ^[3]	mg/L	SM : 4500- Cl ⁻ B	794	≤ 600
7. Iron ^[3]	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	-
8. Conductivity ^[3]	μmhos/cm	SM : 2510	2750	-
9. M-Alk ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	ตรวจไม่พบ	80 - 10 ⁶
10. P-Alk ^[3]	mg/L as CaCO ₄	SM : 2320 B	ตรวจไม่พบ	-
11. Bicarbonate ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	ตรวจไม่พบ	-
12. Total Coliform Bacteria ^[3]	MPN/100 mL	SM: 9221 B	< 1.8 ^[5]	< 10.0
13. Escherichia coli ^[3]	MPN/100 mL	SM: 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25682533 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 1000 mL

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023
[2] : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทางเดียวกัน
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จินกิริยา มิตตะกา

นางสาวจินกิริยา มิตตะกา

เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

1 / 8 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว

ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

1 / 8 / 68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

Get the Best from Experts
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 1/4

Customer/Code ^[5]	6P-020/1 Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[5]	10 กันยายน 2568
Customer Address ^[5]	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	12 กันยายน 2568
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	12 กันยายน 2568
Sampling Method ^[3]	แบบจ้วง	Report Date	26 กันยายน 2568
Sampling By	นางสาวชลลัดดา ชานีรัตน์	Report No.	PKT68/09/L007

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[5]	09.53 น.
Analysis No.	L6809017

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{[1][2][3]}	Result
1. <i>Legionella</i> spp. ^[4]	CFU/L	Culture (CDC, 2005)	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample L6809017 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container : Normal G 1.0 L

Remark [1] : Pasculle, 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] : ใช้บริการจ้างเหมาช่วงจากศูนย์ปฏิบัติการทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
[5] : ข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

จิรากรทิพย์ วิเศษม
นางสาวจันทร์ทิพย์ มิตตะกา
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
26 / 9 / 68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
26 9 68



ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550

บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำ

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำไปรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



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 6/7

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[5]	16 ตุลาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	17 ตุลาคม 2568
Sampling Source ^[5]	สระเมน	Analyzed Date	17-23 ตุลาคม 2568
Sampling Method ^[5]	แบบจ้วง	Report Date	24 ตุลาคม 2568
Sampling By ^[5]	นางสาวชลลัดดา ธานีรัตน์ (ว-250-จ-0003)	Report No.	PKT6810089

Sampling Name ^[5]	น้ำสระว่านน้ำ
Sampling Time ^[5]	09.47 น.
Analysis No.	25684074

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
1. pH at 26.2°C	-	SM : 4500-H ⁺ B	3.2	7.2-8.4
2. Total Dissolved Solids	mg/L	SM : 2540 C	1460	-

Physical Appearance Sample 25684074 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 1000 mL G 0.5 L

REMARK
[1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023
[2] : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่านน้ำหรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
[3] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

นางสาววรรณิศา ไวกฤต (ว-250-จ-0002)
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
24/10/68

ผู้อนุมัติ :

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว (ว-250-ค-0002)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
24/10/68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง 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, Sakdidat 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 7/7

Customer/Code	Pamookkoo Resort Phuket	Sampling Date ^[4]	16 ตุลาคม 2568
Customer Address	70/1 ถนน กะตะ ตำบล กระรน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83100	Receiving Date	17 ตุลาคม 2568
Sampling Source ^[4]	สระเมน	Analyzed Date	17-23 ตุลาคม 2568
Sampling Method ^[4]	แบบจ้วง	Report Date	24 ตุลาคม 2568
Sampling By ^[4]	นางสาววลลัดดา ธานีรัตน์	Report No.	PKT6810089

Sampling Name ^[4]	น้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Time ^[4]	10.22 น.
Analysis No.	25684074

Parameter	Unit	Method of Analysis ^[1]	Result	Standard ^[2]
3. Turbidity ^[3]	NTU	SM : 2130 B	0.6	-
4. Residual Chlorine ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl G	3.0	0.6-1.0
5. Calcium Hardness ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2340 C	378	250-600
6. Chloride ^[3]	mg/L	SM : 4500-Cl ⁻ B	866	≤ 600
7. Iron ^[3]	mg/L	SM : 3500-Fe B	ตรวจไม่พบ	-
8. Conductivity ^[3]	μmhos/cm	SM : 2510	2993	-
9. M-Alk ^[3]	mg/L as CaCO ₃	SM : 2320 B	ตรวจไม่พบ	80 - 100
10. P-Alk ^[3]	mg/L as CaCO ₄	SM : 2320 B	ตรวจไม่พบ	-
11. Bicarbonate ^[3]	mg/L as CaCO ₅	SM : 2320 B	ตรวจไม่พบ	-
12. Total Coliform Bacteria ^[3]	MPN/100 mL	SM: 9221 B	< 1.8 ^[5]	< 10.0
13. Escherichia coli ^[3]	MPN/100 mL	SM: 9221 F	ตรวจไม่พบเชื้อ	ตรวจไม่พบเชื้อ

Physical Appearance Sample 25684074 : ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน Container Normal : PE 1000 mL G 0.5 L

REMARK [1] : Standard Methods for The Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF., 24th Edition 2023
[2] : ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน
[3] : นอกขอบข่ายการรับรอง มอก. 17025-2561 หมายเลขทดสอบ 0548
[4] : ข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

ผู้ออกรายงาน :

วรณิดา ไวกูร์

นางสาววรณิดา ไวกูร์
เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
24/10/68

ผู้อนุมัติ :

บดินทร์ ไวกูร์

นางสาวเสาวภา หนูแก้ว
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
24/10/68

ACCREDITED LABORATORY GLP/DIW 2550



บริษัท เบสท์ ชอยส์ เคมีคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

FM-QP-13/01 Rev.02

วันที่ประกาศใช้ 02 มกราคม 2567

Get the Experience of Experts
รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาเฉพาะบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

ผลการตรวจสอบคลอรีนอิสระคงเหลือ
และค่าความเป็นกรด-ด่าง
เดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคม 2568



Pamookkoo Resort.
Water Analysis Report for Month
January 2025 (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	Pae	✓			1	09:00	7.2	2.0	Pae	✓			1	09:00	7.2	2.0	Pae	✓		
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓		
2	09:00	7.2	1.5	First	✓			2	09:00	7.2	2.0	First	✓			2	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	2.0	Nut	✓		
3	09:00	7.2	2.0	First	✓			3	09:00	7.2	1.5	First	✓			3	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	Nut	✓		
4	09:00	7.2	1.5	First	✓			4	09:00	7.2	2.0	First	✓			4	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	✓		
5	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			5	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			5	09:00	7.2	1.5	Pong	✓		
	18:00	7.2	2.0	Ta	✓				18:00	7.2	1.5	Ta	✓				18:00	7.2	2.0	Ta	✓		
6	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			6	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			6	09:00	7.2	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	2.0	Ta	✓				18:00	7.2	2.0	Ta	✓				18:00	7.2	2.0	Ta	✓		
7	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			7	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			7	09:00	7.2	1.5	Pong	✓		
	18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓		
8	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			8	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			8	09:00	7.2	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓		
9	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			9	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			9	09:00	7.2	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓		
10	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			10	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			10	09:00	7.2	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓		
11	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			11	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			11	09:00	7.2	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	1.5	Ta	✓				18:00	7.2	1.5	Ta	✓				18:00	7.2	2.0	Ta	✓		
12	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			12	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			12	09:00	7.2	1.5	Pong	✓		
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓		
13	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			13	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			13	09:00	7.2	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	1.5	Boet	✓				18:00	7.2	2.0	Boet	✓				18:00	7.2	1.5	Boet	✓		
14	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			14	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			14	09:00	7.2	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓		
15	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			15	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			15	09:00	7.2	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		

16	09:00	7.2	2.0	Em	/					16	09:00	7.2	2.0	Em	/					16	09:00	7.2	2.0	Em	/				
	18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/				
17	09:00	7.2	2.0	Em	/					17	09:00	7.2	1.5	Em	/					17	09:00	7.2	2.0	Em	/				
	18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.2	2.0	Pae	/				
18	09:00	7.6	2.0	Em	/					18	09:00	7.2	1.5	Em	/					18	09:00	7.6	2.0	Em	/				
	18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.6	2.0	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/				
19	09:00	7.6	1.5	Em	/					19	09:00	7.6	1.5	Em	/					19	09:00	7.6	2.0	Em	/				
	18:00	7.6	2.0	Pae	/						18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.6	2.0	Pae	/				
20	09:00	7.2	1.5	Em	/					20	09:00	7.2	1.5	Em	/					20	09:00	7.6	2.0	Em	/				
	18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/				
21	09:00	7.6	2.0	Em	/					21	09:00	7.6	2.0	Em	/					21	09:00	7.6	2.0	Em	/				
	18:00	7.2	1.5	Best	/						18:00	7.2	1.5	Best	/						18:00	7.2	1.5	Best	/				
22	09:00	7.2	1.5	Best	/					22	09:00	7.2	1.5	Best	/					22	09:00	7.2	1.5	Best	/				
	18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.2	2.0	Pae	/				
23	09:00	7.2	1.5	Em	/					23	09:00	7.2	1.5	Em	/					23	09:00	7.2	1.5	Em	/				
	18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.6	2.0	Pae	/				
24	09:00	7.6	1.5	Em	/					24	09:00	7.6	2.0	Em	/					24	09:00	7.6	2.0	Em	/				
	18:00	7.6	2.0	Pae	/						18:00	7.6	2.0	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/				
25	09:00	7.6	1.5	Em	/					25	09:00	7.6	1.5	Em	/					25	09:00	7.6	2.0	Em	/				
	18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/				
26	09:00	7.2	1.5	Em	/					26	09:00	7.2	1.5	Em	/					26	09:00	7.2	2.0	Em	/				
	18:00	7.6	2.0	Pae	/						18:00	7.6	2.0	Pae	/						18:00	7.6	1.5	Pae	/				
27	09:00	7.6	1.5	Em	/					27	09:00	7.6	1.5	Em	/					27	09:00	7.6	2.0	Em	/				
	18:00	7.2	1.5	Best	/						18:00	7.2	1.5	Best	/						18:00	7.2	2.0	Best	/				
28	09:00	7.2	2.0	First	/					28	09:00	7.6	2.0	First	/					28	09:00	7.6	1.5	First	/				
	18:00	7.2	1.5	Em	/						18:00	7.6	1.5	Em	/						18:00	7.6	1.5	Em	/				
29	09:00	7.6	2.0	Pae	/					29	09:00	7.6	2.0	Pae	/					29	09:00	7.6	2.0	Pae	/				
	18:00	7.2	1.5	Ta	/						18:00	7.6	1.5	Ta	/						18:00	7.6	1.5	Ta	/				
30	09:00	7.6	2.0	Em	/					30	09:00	7.6	2.0	Em	/					30	09:00	7.6	2.0	Em	/				
	18:00	7.6	2.0	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.2	2.0	Pae	/				
31	09:00	7.2	2.0	Em	/					31	09:00	7.6	2.0	Em	/					31	09:00	7.6	1.5	Em	/				
	18:00	7.6	1.5	Pae	/						18:00	7.6	2.0	Pae	/						18:00	7.6	2.0	Pae	/				

Acknowledge By.....

Anucha



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	Pong	/			1	09:00	7.6	2.0	Pong	/			1	09:00	7.6	2.0	Pong	/			
	18:00	7.2	2.0	Em	/				18:00	7.2	1.5	Em	/				18:00	7.2	1.5	Em	/			
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	2.0	Best	/				18:00	7.2	2.0	Best	/				18:00	7.2	2.0	Best	/			
3	09:00	7.2	1.5	Em	/			3	09:00	7.6	2.0	Em	/			3	09:00	7.6	2.0	Em	/			
	18:00	7.2	2.0	Best	/				18:00	7.2	2.0	Best	/				18:00	7.6	1.5	Best	/			
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	2.0	Pae	/				18:00	7.6	2.0	Pae	/				18:00	7.6	2.0	Pae	/			
5	09:00	7.6	1.5	First	/			5	09:00	7.6	1.5	First	/			5	09:00	7.6	1.5	First	/			
	18:00	7.6	1.5	Pae	/				18:00	7.6	1.5	Pae	/				18:00	7.6	1.5	Pae	/			
6	09:00	7.2	2.0	First	/			6	09:00	7.2	2.0	First	/			6	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	/			
7	09:00	7.2	2.0	First	/			7	09:00	7.2	2.0	First	/			7	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	/			
8	09:00	7.2	2.0	First	/			8	09:00	7.2	2.0	First	/			8	09:00	7.2	2.0	First	/			
	18:00	7.2	1.5	Pae	/				18:00	7.2	1.5	Pae	/				18:00	7.2	1.5	Pae	/			
9	09:00	7.2	1.5	First	/			9	09:00	7.2	2.0	First	/			9	09:00	7.6	2.0	First	/			
	18:00	7.2	1.5	Em	/				18:00	7.2	2.0	Em	/				18:00	7.6	2.0	Em	/			
10	09:00	7.2	2.0	Em	/			10	09:00	7.2	2.0	Em	/			10	09:00	7.6	2.0	Em	/			
	18:00	7.2	1.5	Best	/				18:00	7.2	1.5	Best	/				18:00	7.2	1.5	Best	/			
11	09:00	7.6	1.5	Em	/			11	09:00	7.6	2.0	Em	/			11	09:00	7.2	2.0	Em	/			
	18:00	7.6	1.5	Ta	/				18:00	7.6	2.0	Ta	/				18:00	7.2	2.0	Ta	/			
12	09:00	7.6	2.0	Pae	/			12	09:00	7.6	1.5	Pae	/			12	09:00	7.6	1.5	Pae	/			
	18:00	7.6	2.0	Em	/				18:00	7.6	1.5	Em	/				18:00	7.6	1.5	Em	/			
13	09:00	7.2	1.5	Fir	/			13	09:00	7.2	1.5	Fir	/			13	09:00	7.6	1.5	Fir	/			
	18:00	7.2	1.5	Ta	/				18:00	7.2	1.5	Ta	/				18:00	7.6	1.5	Ta	/			
14	09:00	7.2	1.5	Fir	/			14	09:00	7.2	1.5	Fir	/			14	09:00	7.6	2.0	Fir	/			
	18:00	7.2	1.5	Ta	/				18:00	7.2	1.5	Ta	/				18:00	7.6	2.0	Ta	/			
15	09:00	7.2	2.0	Pae	/			15	09:00	7.2	2.0	Pae	/			15	09:00	7.6	2.0	Pae	/			
	18:00	7.2	2.0	Em	/				18:00	7.2	2.0	Em	/				18:00	7.6	2.0	Em	/			

16	09:00	7.6	2.0	Fir	✓				16	09:00	7.2	2.0	Fir	✓				16	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			
	18:00	7.6	1.5	Em	✓					18:00	7.2	2.0	Em	✓					18:00	7.2	1.5	Em	✓			
17	09:00	7.6	1.5	Fir	✓				17	09:00	7.2	2.0	Fir	✓				17	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			
	18:00	7.2	1.5	Em	✓					18:00	7.2	2.0	Em	✓					18:00	7.2	1.5	Em	✓			
18	09:00	7.2	1.5	Fir	✓				18	09:00	7.2	1.5	Fir	✓				18	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			
	18:00	7.2	2.0	Em	✓					18:00	7.2	1.5	Em	✓					18:00	7.6	1.5	Em	✓			
19	09:00	7.2	2.0	Fir	✓				19	09:00	7.2	1.5	Fir	✓				19	09:00	7.6	1.5	Fir	✓			
	18:00	7.2	2.0	Em	✓					18:00	7.2	1.5	Em	✓					18:00	7.6	1.5	Em	✓			
20	09:00	7.2	2.0	Fir	✓				20	09:00	7.2	1.5	Fir	✓				20	09:00	7.6	1.5	Fir	✓			
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓					18:00	7.2	1.5	Nut	✓					18:00	7.6	1.5	Nut	✓			
21	09:00	7.2	1.5	Fir	✓				21	09:00	7.2	1.5	Fir	✓				21	09:00	7.6	2.0	Fir	✓			
	18:00	7.2	2.0	Best	✓					18:00	7.2	2.0	Best	✓					18:00	7.2	1.5	Best	✓			
22	09:00	7.2	1.5	wo	✓				22	09:00	7.2	1.5	wo	✓				22	09:00	7.2	1.5	wo	✓			
	18:00	7.2	1.5	Nut	✓					18:00	7.2	1.5	Nut	✓					18:00	7.2	1.5	Nut	✓			
23	09:00	7.2	2.0	Best	✓				23	09:00	7.2	2.0	Best	✓				23	09:00	7.2	2.0	Best	✓			
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓					18:00	7.2	2.0	Nut	✓					18:00	7.2	2.0	Nut	✓			
24	09:00	7.2	2.0	Best	✓				24	09:00	7.2	2.0	Best	✓				24	09:00	7.2	2.0	Best	✓			
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓					18:00	7.2	2.0	Nut	✓					18:00	7.2	2.0	Nut	✓			
25	09:00	7.2	2.0	Fir	✓				25	09:00	7.2	1.5	Fir	✓				25	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			
	18:00	7.2	2.0	Best	✓					18:00	7.2	1.5	Best	✓					18:00	7.2	1.5	Best	✓			
26	09:00	7.2	2.0	Fir	✓				26	09:00	7.2	2.0	Fir	✓				26	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			
	18:00	7.2	2.0	Best	✓					18:00	7.2	2.0	Best	✓					18:00	7.2	2.0	Best	✓			
27	09:00	7.2	2.0	Best	✓				27	09:00	7.2	2.0	Best	✓				27	09:00	7.2	2.0	Best	✓			
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓					18:00	7.2	2.0	Nut	✓					18:00	7.2	2.0	Nut	✓			
28	09:00	7.2	2.0	Best	✓				28	09:00	7.2	2.0	Best	✓				28	09:00	7.2	2.0	Best	✓			
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓					18:00	7.2	2.0	Nut	✓					18:00	7.2	2.0	Nut	✓			
29	09:00								29	09:00								29	09:00							
	18:00									18:00									18:00							
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..... *Anveta*



Pamookkoo Resort.
Water Analysis Report for Month
MARCH.....2025 (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	1.5	First	/			1	09:00	7.2	2.0	First	/		
	18:00	7.2	2.0	Em	/				18:00	7.2	1.5	Em	/				18:00	7.8	2.0	Em	/		
2	09:00	7.2	1.5	Em	/			2	09:00	7.2	2.0	Em	/			2	09:00	7.6	2.0	Em	/		
	18:00	7.2	7.5	Best	/				18:00	7.2	2.0	Best	/				18:00	7.6	2.0	Best	/		
3	09:00	7.2	1.5	First	/			3	09:00	7.2	2.0	First	/			3	09:00	7.2	2.0	First	/		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
4	09:00	7.2	1.5	Ta	✓			4	09:00	7.2	2.0	Ta	✓			4	09:00	7.2	2.0	Ta	/		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
5	09:00	7.6	2.0	Ta	✓			5	09:00	7.6	1.5	Ta	✓			5	09:00	7.6	1.5	Ta	/		
	18:00	7.6	2.0	Pae	/				18:00	7.6	1.5	Pae	/				18:00	7.6	1.5	Pae	/		
6	09:00	7.6	2.0	Ta	✓			6	09:00	7.6	2.0	Ta	✓			6	09:00	7.6	2.0	Ta	/		
	18:00	7.2	1.5	Pae	/				18:00	7.2	2.0	Pae	/				18:00	7.2	2.0	Pae	/		
7	09:00	7.2	2.0	Ta	✓			7	09:00	7.6	2.0	Ta	✓			7	09:00	7.6	2.0	Ta	/		
	18:00	7.6	2.0	Pae	/				18:00	7.6	2.0	Pae	/				18:00	7.6	2.0	Pae	/		
8	09:00	7.2	1.5	Ta	✓			8	09:00	7.6	2.0	Ta	✓			8	09:00	7.6	2.0	Ta	/		
	18:00	7.2	1.5	Pae	/				18:00	7.2	1.5	Pae	/				18:00	7.2	1.5	Pae	/		
9	09:00	7.2	2.0	Ta	✓			9	09:00	7.2	2.0	Ta	✓			9	09:00	7.2	1.5	Ta	/		
	18:00	7.2	2.0	Pae	/				18:00	7.2	2.0	Pae	/				18:00	7.2	2.0	Pae	/		
10	09:00	7.6	2.0	Ta	✓			10	09:00	7.6	1.5	Ta	/			10	09:00	7.2	2.0	Ta	/		
	18:00	7.6	1.5	Pae	/				18:00	7.6	1.5	Pae	/				18:00	7.6	1.5	Pae	/		
11	09:00	7.2	1.5	Ta	✓			11	09:00	7.6	1.5	Ta	/			11	09:00	7.6	1.5	Ta	/		
	18:00	7.6	2.0	NUT	/				18:00	7.6	2.0	NUT	/				18:00	7.6	2.0	NUT	/		
12	09:00	7.2	1.5	Fit	✓			12	09:00	7.2	1.5	Fit	✓			12	09:00	7.2	1.5	Fit	/		
	18:00	7.6	2.0	Pae	/				18:00	7.6	2.0	Pae	/				18:00	7.6	2.0	Pae	/		
13	09:00	7.2	2.0	Pong	/			13	09:00	7.6	2.0	Pong	/			13	09:00	7.2	2.0	Pong	/		
	18:00	7.2	1.5	Pae	/				18:00	7.2	1.5	Pae	/				18:00	7.2	1.5	Pae	/		
14	09:00	7.2	1.5	Pong	/			14	09:00	7.2	1.5	Pong	/			14	09:00	7.2	1.5	Pong	/		
	18:00	7.2	2.0	Pae	/				18:00	7.2	2.0	Pae	/				18:00	7.2	2.0	Pae	/		
15	09:00	7.2	1.5	First	/			15	09:00	7.2	1.5	First	/			15	09:00	7.2	1.5	First	/		
	18:00	7.2	1.5	Pae	/				18:00	7.2	1.5	Pae	/				18:00	7.2	1.5	Pae	/		

16	09:00	7.2	2.0	Nkt	✓					16	09:00	7.2	2.0	Nkt	✓					16	09:00	7.2	2.0	Nkt	✓				
	18:00	7.2	1.5	Pae	✓						18:00	7.2	1.5	Pae	✓						18:00	7.2	1.5	Pae	✓				
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	7.2	1.5	Ta	✓						18:00	7.2	2.0	Ta	✓						18:00	7.2	2.0	Ta	✓				
18	09:00	7.2	1.5	First	✓					18	09:00	7.2	1.5	First	✓					18	09:00	7.2	2.0	First	✓				
	18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓				
19	09:00	7.6	2.0	First	✓					19	09:00	7.6	2.0	First	✓					19	09:00	7.6	2.0	First	✓				
	18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓				
20	09:00	7.2	1.5	First	✓					20	09:00	7.2	1.5	First	✓					20	09:00	7.6	1.5	First	✓				
	18:00	7.2	2.0	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓				
21	09:00	7.2	2.0	Pae	✓					21	09:00	7.2	2.0	Pae	✓					21	09:00	7.2	2.0	Pae	✓				
	18:00	7.2	2.0	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓				
22	09:00	7.2	1.5	Pae	✓					22	09:00	7.2	1.5	Pae	✓					22	09:00	7.2	1.5	Pae	✓				
	18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	1.5	Best	✓				
23	09:00	7.2	1.5	First	✓					23	09:00	7.2	1.5	First	✓					23	09:00	7.2	1.5	First	✓				
	18:00	7.2	1.5	Ta	✓						18:00	7.2	1.5	Ta	✓						18:00	7.2	1.5	Ta	✓				
24	09:00	7.6	2.0	Pae	✓					24	09:00	7.6	2.0	Pae	✓					24	09:00	7.6	2.0	Pae	✓				
	18:00	7.6	1.5	Em	✓						18:00	7.6	1.5	Em	✓						18:00	7.6	1.5	Em	✓				
25	09:00	7.2	1.5	Fir	✓					25	09:00	7.2	2.0	Fir	✓					25	09:00	7.2	1.5	Fir	✓				
	18:00	7.6	1.5	Em	✓						18:00	7.6	1.5	Em	✓						18:00	7.6	1.5	Em	✓				
26	09:00	7.2	2.0	Tan	✓					26	09:00	7.2	2.0	Tan	✓					26	09:00	7.2	2.0	Tan	✓				
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓						18:00	7.2	2.0	Pae	✓						18:00	7.2	2.0	Pae	✓				
27	09:00	7.2	1.5	First	✓					27	09:00	7.2	1.5	First	✓					27	09:00	7.2	1.5	First	✓				
	18:00	7.2	2.0	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓				
28	09:00	7.2	2.0	Pae	✓					28	09:00	7.2	2.0	Pae	✓					28	09:00	7.2	2.0	Pae	✓				
	18:00	7.2	2.0	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓				
29	09:00	7.2	1.5	Pong	✓					29	09:00	7.2	1.5	Pong	✓					29	09:00	7.2	1.5	Pong	✓				
	18:00	7.2	2.0	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓				
30	09:00	7.2	1.5	Em	✓					30	09:00	7.2	1.5	Em	✓					30	09:00	7.2	1.5	Em	✓				
	18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	1.5	Best	✓				
31	09:00	7.2	2.0	Pae	✓					31	09:00	7.2	2.0	Pae	✓					31	09:00	7.2	2.0	Pae	✓				
	18:00	7.2	2.0	Ta	✓						18:00	7.2	2.0	Ta	✓						18:00	7.2	2.0	Ta	✓				



Pamookkoo Resort.
Water Analysis Report for Month
APRIL.....2025 (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	Fir	✓			1	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			1	09:00	7.2	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		
2	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			2	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			2	09:00	7.2	1.5	Fir	✓		
	18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓		
3	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			3	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			3	09:00	7.2	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		
4	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			4	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			4	09:00	7.2	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓		
5	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			5	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			5	09:00	7.2	1.5	Fir	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓		
6	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			6	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			6	09:00	7.2	1.5	Fir	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓		
7	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			7	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			7	09:00	7.2	1.5	Fir	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓		
8	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			8	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			8	09:00	7.2	1.5	Fir	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
9	09:00	7.2	1.5	NUE	✓			9	09:00	7.2	1.5	NUE	✓			9	09:00	7.2	1.5	NUE	✓		
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		
10	09:00	7.2	1.5	NUE	✓			10	09:00	7.2	1.5	NUE	✓			10	09:00	7.2	2.0	NUE	✓		
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		
11	09:00	7.2	2.0	Best	✓			11	09:00	7.2	1.5	Best	✓			11	09:00	7.2	2.0	Best	✓		
	18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓		
12	09:00	7.2	1.5	NUE	✓			12	09:00	7.2	1.5	NUE	✓			12	09:00	7.2	1.5	NUE	✓		
	18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	1.5	Em	✓		
13	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			13	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			13	09:00	7.2	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.2	2.0	Em	✓				18:00	7.2	2.0	Em	✓				18:00	7.2	1.5	Em	✓		
14	09:00	7.2	1.5	NUE	✓			14	09:00	7.2	1.5	NUE	✓			14	09:00	7.2	1.5	NUE	✓		
	18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	1.5	Em	✓		
15	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			15	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			15	09:00	7.2	1.5	Fir	✓		
	18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	1.5	Em	✓		

16	09:00	7.2	1.5	Fir	✓					16	09:00	7.2	1.5	Fir	✓					16	09:00	7.2	1.5	Fir	✓				
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓						18:00	7.2	2.0	Pae	✓						18:00	7.2	2.0	Pae	✓				
17	09:00	7.2	2.0	Em	✓					17	09:00	7.2	2.0	Em	✓					17	09:00	7.2	2.0	Em	✓				
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓						18:00	7.2	1.5	Pae	✓						18:00	7.2	1.5	Pae	✓				
18	09:00	7.2	1.5	Em	✓					18	09:00	7.2	2.0	Em	✓					18	09:00	7.2	2.0	Em	✓				
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓						18:00	7.2	1.5	Pae	✓						18:00	7.2	2.0	Pae	✓				
19	09:00	7.2	2.0	Em	✓					19	09:00	7.2	2.0	Em	✓					19	09:00	7.2	2.0	Em	✓				
	18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓				
20	09:00	7.2	2.0	Em	✓					20	09:00	7.2	2.0	Em	✓					20	09:00	7.2	2.0	Em	✓				
	18:00	7.2	2.0	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓				
21	09:00	7.2	2.0	Fir	✓					21	09:00	7.2	2.0	Fir	✓					21	09:00	7.2	1.5	Fir	✓				
	18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	1.5	Best	✓				
22	09:00	7.2	1.5	Fir	✓					22	09:00	7.2	1.5	Fir	✓					22	09:00	7.2	1.5	Fir	✓				
	18:00	7.2	1.5	Nut	✓						18:00	7.2	1.5	Nut	✓						18:00	7.2	1.5	Nut	✓				
23	09:00	7.6	1.5	Em	✓					23	09:00	7.2	2.0	Em	✓					23	09:00	7.2	2.0	Em	✓				
	18:00	7.6	2.0	Em	✓						18:00	7.2	2.0	Em	✓						18:00	7.2	2.0	Em	✓				
24	09:00	7.2	2.0	Best	✓					24	09:00	7.2	2.0	Best	✓					24	09:00	7.2	2.0	Best	✓				
	18:00	7.2	2.0	Em	✓						18:00	7.2	2.0	Em	✓						18:00	7.2	2.0	Em	✓				
25	09:00	7.2	2.0	Best	✓					25	09:00	7.2	2.0	Best	✓					25	09:00	7.2	2.0	Best	✓				
	18:00	7.6	2.0	Nut	✓						18:00	7.2	2.0	Nut	✓						18:00	7.2	2.0	Nut	✓				
26	09:00	7.2	2.0	Best	✓					26	09:00	7.2	2.0	Best	✓					26	09:00	7.2	2.0	Best	✓				
	18:00	7.6	2.0	Nut	✓						18:00	7.2	2.0	Nut	✓						18:00	7.2	2.0	Nut	✓				
27	09:00	7.2	2.0	Best	✓					27	09:00	7.2	2.0	Best	✓					27	09:00	7.2	2.0	Best	✓				
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓						18:00	7.2	2.0	Nut	✓						18:00	7.2	2.0	Nut	✓				
28	09:00	7.6	2.0	Em	✓					28	09:00	7.2	1.5	Em	✓					28	09:00	7.6	1.5	Em	✓				
	18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓				
29	09:00	7.6	1.5	Em	✓					29	09:00	7.6	2.0	Em	✓					29	09:00	7.6	2.0	Em	✓				
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓						18:00	7.2	2.0	Nut	✓						18:00	7.2	2.0	Nut	✓				
30	09:00	7.2	2.0	Best	✓					30	09:00	7.2	2.0	Best	✓					30	09:00	7.2	2.0	Best	✓				
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓						18:00	7.2	2.0	Nut	✓						18:00	7.2	2.0	Nut	✓				
31	09:00									31	09:00									31	09:00								
	18:00										18:00										18:00								

Acknowledge By

Anucha



Pamookkoo Resort.
Water Analysis Report for Month
MAY.....2025 (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	Fir	✓			1	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			1	09:00	7.2	1.5	Fir	✓		
	18:00	7.2	2.0	Ta	✓				18:00	7.2	1.5	Ta	✓				18:00	7.2	2.0	Ta	✓		
2	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			2	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			2	09:00	7.2	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
3	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			3	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			3	09:00	7.2	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
4	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			4	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			4	09:00	7.2	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
5	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			5	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			5	09:00	7.2	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
6	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			6	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			6	09:00	7.2	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		
7	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			7	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			7	09:00	7.2	1.5	Fir	✓		
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		
8	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			8	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			8	09:00	7.2	1.5	Fir	✓		
	18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		
9	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			9	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			9	09:00	7.2	1.5	Fir	✓		
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		
10	09:00	7.2	2.0	Best	✓			10	09:00	7.2	2.0	Best	✓			10	09:00	7.2	2.0	Best	✓		
	18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓		
11	09:00	7.2	2.0	Best	✓			11	09:00	7.2	2.0	Best	✓			11	09:00	7.2	2.0	Best	✓		
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		
12	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			12	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			12	09:00	7.2	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
13	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			13	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			13	09:00	7.2	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
14	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			14	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			14	09:00	7.2	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓		
15	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			15	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			15	09:00	7.2	1.5	Fir	✓		
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		

16	09:00	7.2	2.0	First	/					16	09:00	7.2	2.0	First	/					16	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	1.5	Pae	/				
17	09:00	7.2	1.5	Best	✓					17	09:00	7.2	2.0	Best	✓					17	09:00	7.2	2.0	Best	✓				
	18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/				
18	09:00	7.2	1.5	Best	✓					18	09:00	7.2	2.0	Best	✓					18	09:00	7.2	2.0	Best	✓				
	18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.2	2.0	Pae	/				
19	09:00	7.2	2.0	First	✓					19	09:00	7.2	2.0	First	/					19	09:00	7.2	2.0	First	/				
	18:00	7.2	2.0	NUE	✓						18:00	7.2	2.0	NUE	✓						18:00	7.2	2.0	NUE	✓				
20	09:00	7.2	2.5	Fir	✓					20	09:00	7.2	2.5	Fir	✓					20	09:00	7.2	2.0	Fir	✓				
	18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/				
21	09:00	7.6	2.5	Fir	✓					21	09:00	7.2	2.0	Fir	✓					21	09:00	7.2	2.0	Fir	✓				
	18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.2	2.0	Pae	/				
22	09:00	7.6	2.5	Fir	✓					22	09:00	7.2	2.5	Fir	✓					22	09:00	7.2	2.5	Fir	✓				
	18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/				
23	09:00	7.6	2.5	Fir	✓					23	09:00	7.2	2.0	Fir	✓					23	09:00	7.2	2.0	Fir	✓				
	18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.2	2.0	Pae	/				
24	09:00	7.7	1.5	First	/					24	09:00	7.2	1.5	First	/					24	09:00	7.2	1.5	First	/				
	18:00	7.6	2.0	Em	/						18:00	7.6	2.0	Em	/						18:00	7.2	2.0	Em	/				
25	09:00	7.2	2.0	Pae	/					25	09:00	7.2	2.0	Pae	/					25	09:00	7.2	2.0	Pae	/				
	18:00	7.2	2.0	Em	/						18:00	7.2	2.0	Em	/						18:00	7.6	2.0	Em	/				
26	09:00	7.6	2.5	Fir	/					26	09:00	7.2	2.0	Fir	/					26	09:00	7.6	2.0	Fir	/				
	18:00	7.2	2.0	Em	/						18:00	7.2	1.5	Em	/						18:00	7.2	1.5	Em	/				
27	09:00	7.2	1.5	Aot	/					27	09:00	7.2	2.0	Aot	/					27	09:00	7.2	2.0	Aot	/				
	18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓				
28	09:00	7.6	2.0	Fir	✓					28	09:00	7.6	2.5	Fir	✓					28	09:00	7.2	2.0	Fir	✓				
	18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/				
29	09:00	7.2	2.0	Pae	/					29	09:00	7.2	2.0	Pae	/					29	09:00	7.2	2.0	Pae	/				
	18:00	7.2	2.0	Em	/						18:00	7.2	2.0	Em	/						18:00	7.2	2.0	Em	/				
30	09:00	7.6	1.5	Pae	/					30	09:00	7.2	1.5	Pae	/					30	09:00	7.2	1.5	Pae	/				
	18:00	7.2	2.0	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓				
31	09:00	7.2	1.5	Pae	/					31	09:00	7.6	1.5	Pae	/					31	09:00	7.6	2.0	Pae	/				
	18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓				

Acknowledge By..... *Amuchor*



Pamookkoo Resort.

Water Analysis Report for Month
JUN.....2025 (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	Em	/			1	09:00	7.2	1.5	Em	/			1	09:00	7.2	2.0	Em	/		
	18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/		
2	09:00	7.2	2.0	Em	/			2	09:00	7.2	2.0	Em	/			2	09:00	7.2	1.5	Em	/		
	18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/		
3	09:00	7.6	1.5	Em	/			3	09:00	7.2	2.0	Em	/			3	09:00	7.6	1.5	Em	/		
	18:00	7.6	1.5	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.6	1.5	Nut	/		
4	09:00	7.6	1.5	Pae	/			4	09:00	7.6	1.5	Pae	/			4	09:00	7.6	1.5	Pae	/		
	18:00	7.6	1.5	Best	/				18:00	7.6	1.5	Best	/				18:00	7.6	2.0	Best	/		
5	09:00	7.6	1.5	Pae	/			5	09:00	7.6	1.5	Pae	/			5	09:00	7.6	1.5	Pae	/		
	18:00	7.6	2.0	Best	/				18:00	7.6	2.0	Best	/				18:00	7.6	2.0	Best	/		
6	09:00	7.2	1.5	Pae	/			6	09:00	7.6	2.0	Pae	/			6	09:00	7.2	2.0	Pae	/		
	18:00	7.2	1.5	Best	/				18:00	7.2	2.0	Best	/				18:00	7.2	1.5	Best	/		
7	09:00	7.2	1.5	Pae	/			7	09:00	7.2	1.5	Pae	/			7	09:00	7.2	1.5	Pae	/		
	18:00	7.2	1.5	Best	/				18:00	7.2	1.5	Best	/				18:00	7.2	1.5	Best	/		
8	09:00	7.2	1.5	Pae	/			8	09:00	7.2	1.5	Pae	/			8	09:00	7.2	1.5	Pae	/		
	18:00	7.2	1.5	Best	/				18:00	7.2	2.0	Best	/				18:00	7.2	1.5	Best	/		
9	09:00	7.2	1.5	Pae	/			9	09:00	7.2	1.5	Pae	/			9	09:00	7.2	1.5	Pae	/		
	18:00	7.6	1.5	Best	/				18:00	7.2	2.0	Best	/				18:00	7.2	1.5	Best	/		
10	09:00	7.6	1.5	Em	/			10	09:00	7.2	2.0	Em	/			10	09:00	7.2	2.0	Em	/		
	18:00	7.6	2.0	Nut	/				18:00	7.2	2.0	Nut	/				18:00	7.2	2.0	Nut	/		
11	09:00	7.6	2.0	Em	/			11	09:00	7.2	2.0	Em	/			11	09:00	7.2	2.0	Em	/		
	18:00	7.6	2.0	Nut	/				18:00	7.2	2.0	Nut	/				18:00	7.2	2.0	Nut	/		
12	09:00	7.2	2.0	Em	/			12	09:00	7.6	2.0	Em	/			12	09:00	7.2	1.5	Em	/		
	18:00	7.2	2.0	Nut	/				18:00	7.6	2.0	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/		
13	09:00	7.2	2.0	Em	/			13	09:00	7.6	2.0	Em	/			13	09:00	7.2	1.5	Em	/		
	18:00	7.2	2.0	Nut	/				18:00	7.6	2.0	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/		
14	09:00	7.2	1.5	Em	/			14	09:00	7.2	1.5	Em	/			14	09:00	7.2	1.5	Em	/		
	18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/		
15	09:00	7.2	1.5	Em	/			15	09:00	7.2	1.5	Em	/			15	09:00	7.2	2.0	Em	/		
	18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.2	1.5	Nut	/				18:00	7.2	2.0	Nut	/		

16	09:00	7.6	2.0	Ta	/					16	09:00	7.6	1.5	Ta	/					16	09:00	7.6	2.0	Ta	/				
	18:00	7.6	2.0	Pae	/						18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.6	2.0	Pae	/				
17	09:00	7.6	1.5	Ta	/					17	09:00	7.2	2.0	Ta	/					17	09:00	7.2	2.0	Ta	/				
	18:00	7.6	1.5	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/				
18	09:00	7.6	1.5	Ta	/					18	09:00	7.2	1.5	Ta	/					18	09:00	7.2	1.5	Ta	/				
	18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.2	1.5	Pae	/				
19	09:00	7.2	2.0	Ta	/					19	09:00	7.6	1.5	Ta	/					19	09:00	7.2	2.0	Ta	/				
	18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.6	2.0	Pae	/						18:00	7.6	2.0	Pae	/				
20	09:00	7.2	1.5	Em	/					20	09:00	7.6	2.0	Em	/					20	09:00	7.6	1.5	Em	/				
	18:00	7.6	1.5	Nut	/						18:00	7.6	2.0	Nut	/						18:00	7.6	1.5	Nut	/				
21	09:00	7.6	2.0	Em	/					21	09:00	7.6	1.5	Em	/					21	09:00	7.6	2.0	Em	/				
	18:00	7.2	2.0	Nut	/						18:00	7.6	1.5	Nut	/						18:00	7.6	2.0	Nut	/				
22	09:00	7.6	2.0	Em	/					22	09:00	7.2	2.0	Em	/					22	09:00	7.2	1.5	Em	/				
	18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.2	2.0	Pae	/				
23	09:00	7.6	1.5	Em	/					23	09:00	7.6	1.5	Em	/					23	09:00	7.2	1.5	Em	/				
	18:00	7.2	2.0	Pae	/						18:00	7.6	1.5	Pae	/						18:00	7.6	2.0	Pae	/				
24	09:00	7.2	1.5	Em	/					24	09:00	7.6	1.5	Em	/					24	09:00	7.6	1.5	Em	/				
	18:00	7.6	2.0	Pae	/						18:00	7.6	2.0	Pae	/						18:00	7.6	2.0	Pae	/				
25	09:00	7.6	2.0	Fir	✓					25	09:00	7.6	2.0	Fir	✓					25	09:00	7.2	2.5	Fir	✓				
	18:00	7.2	1.5	Nut	✓						18:00	7.2	1.5	Nut	/						18:00	7.2	1.5	Nut	/				
26	09:00	7.2	2.0	Fir	✓					26	09:00	7.6	1.5	Fir	✓					26	09:00	7.2	2.0	Fir	✓				
	18:00	7.2	2.0	Em	/						18:00	7.6	1.5	Em	/						18:00	7.2	2.0	Em	✓				
27	09:00	7.2	1.5	Fir	/					27	09:00	7.2	1.5	Fir	/					27	09:00	7.6	1.5	Fir	/				
	18:00	7.6	1.5	Em	/						18:00	7.2	2.0	Em	/						18:00	7.6	2.0	Em	/				
28	09:00	7.6	2.0	Fir	/					28	09:00	7.2	2.0	Fir	/					28	09:00	7.6	2.0	Fir	/				
	18:00	7.6	2.0	Nut	/						18:00	7.2	1.5	Nut	✓						18:00	7.6	1.5	Nut	/				
29	09:00	7.6	2.0	Fir	/					29	09:00	7.2	1.5	Fir	/					29	09:00	7.2	1.5	Fir	/				
	18:00	7.2	1.5	Nut	✓						18:00	7.2	1.5	Nut	✓						18:00	7.2	1.5	Nut	✓				
30	09:00	7.2	1.5	Fir	/					30	09:00	7.6	2.0	Fir	/					30	09:00	7.2	2.0	Fir	/				
	18:00	7.2	1.5	Pae	/						18:00	7.6	2.0	Pae	/						18:00	7.2	2.0	Pae	/				
31	09:00									31	09:00									31	09:00								
	18:00										18:00										18:00								

Acknowledge By.....



Pamookkoo Resort.

Water Analysis Report for Month

JULY 2025 (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	2.0	First	✓			1	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	✓		
2	09:00	7.2	2.0	First	✓			2	09:00	7.2	2.0	First	✓			2	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	✓		
3	09:00	7.6	1.5	First	✓			3	09:00	7.6	2.0	First	✓			3	09:00	7.2	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓		
4	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			4	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			4	09:00	7.6	2.0	Pae	✓		
	18:00	7.6	1.5	Em	✓				18:00	7.6	1.5	Em	✓				18:00	7.6	1.5	Em	✓		
5	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			5	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			5	09:00	7.2	2.0	Pae	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓		
6	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			6	09:00	7.6	1.5	Pae	✓			6	09:00	7.6	1.5	Pae	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓		
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	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
8	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			8	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			8	09:00	7.6	2.0	Pae	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
9	09:00	7.6	1.5	First	✓			9	09:00	7.2	2.0	First	✓			9	09:00	7.2	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓		
10	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			10	09:00	7.6	1.5	Pae	✓			10	09:00	7.2	1.5	Pae	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		
11	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			11	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			11	09:00	7.6	2.0	Pae	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.6	2.0	Best	✓		
12	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			12	09:00	7.6	1.5	Pae	✓			12	09:00	7.6	2.0	Pae	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.6	2.0	Best	✓		
13	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			13	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			13	09:00	7.2	1.5	Pae	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓		
14	09:00	7.2	1.5	Best	✓			14	09:00	7.2	2.0	Best	✓			14	09:00	7.2	2.0	Best	✓		
	18:00	7.2	1.5	Ta	✓				18:00	7.2	2.0	Ta	✓				18:00	7.2	2.0	Ta	✓		
15	09:00	7.2	1.5	Best	✓			15	09:00	7.2	2.0	Best	✓			15	09:00	7.2	2.0	Best	✓		
	18:00	7.2	1.5	Ta	✓				18:00	7.2	2.0	Ta	✓				18:00	7.2	2.0	Ta	✓		

16	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			16	09:00	7.6	1.5	Fir	✓			16	09:00	7.6	1.5	Fir	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓		
17	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			17	09:00	7.6	1.5	Fir	✓			17	09:00	7.6	1.5	Fir	✓		
	18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓		
18	09:00	7.6	1.5	Fir	✓			18	09:00	7.6	1.5	Fir	✓			18	09:00	7.7	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.9	2.0	Pae	✓		
19	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			19	09:00	7.6	1.5	Fir	✓			19	09:00	7.2	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓		
20	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			20	09:00	7.6	1.5	Fir	✓			20	09:00	7.2	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		
21	09:00	7.6	1.5	Fir	✓			21	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			21	09:00	7.2	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
22	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			22	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			22	09:00	7.2	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.2	2.0	Ta	✓				18:00	7.2	2.0	Ta	✓				18:00	7.2	2.0	Ta	✓		
23	09:00	7.6	1.5	Fir	✓			23	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			23	09:00	7.6	1.5	Fir	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
24	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			24	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			24	09:00	7.2	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓		
25	09:00	7.2	2.0	Best	✓			25	09:00	7.2	2.0	Best	✓			25	09:00	7.2	2.0	Best	✓		
	18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓		
26	09:00	7.6	1.5	Fir	✓			26	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			26	09:00	7.2	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
27	09:00	7.6	1.0	Fir	✓			27	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			27	09:00	7.2	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
28	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			28	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			28	09:00	7.2	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
29	09:00	7.2	2.0	Best	✓			29	09:00	7.2	2.0	Best	✓			29	09:00	7.2	2.0	Best	✓		
	18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓		
30	09:00	7.2	1.5	Best	✓			30	09:00	7.2	1.5	Best	✓			30	09:00	7.2	1.5	Best	✓		
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		
31	09:00	7.2	2.0	Em	✓			31	09:00	7.2	2.0	Em	✓			31	09:00	7.2	2.0	Em	✓		
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		

Acknowledge By.....

Signature



Pamookkoo Resort.
Water Analysis Report for Month
AUGUST 2025 (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	Pae	✓			1	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			1	09:00	7.2	1.5	Pae	✓		
	18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	1.5	Em	✓		
2	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			2	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			2	09:00	7.6	2.0	Pae	✓		
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓		
3	09:00	7.2	2.0	Em	✓			3	09:00	7.2	2.0	Em	✓			3	09:00	7.2	2.0	Em	✓		
	18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓				18:00	7.2	2.0	Nut	✓		
4	09:00	7.6	1.5	Em	✓			4	09:00	7.2	2.0	Em	✓			4	09:00	7.6	2.0	Em	✓		
	18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓		
5	09:00	7.2	2.0	Pae	✓			5	09:00	7.2	2.0	Pae	✓			5	09:00	7.2	2.0	Pae	✓		
	18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓		
6	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			6	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			6	09:00	7.6	2.0	Pae	✓		
	18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓				18:00	7.2	1.5	Nut	✓		
7	09:00	7.2	1.5	Em	✓			7	09:00	7.2	2.0	Em	✓			7	09:00	7.2	2.0	Em	✓		
	18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓		
8	09:00	7.6	2.0	Em	✓			8	09:00	7.6	2.0	Em	✓			8	09:00	7.6	2.0	Em	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓		
9	09:00	7.2	1.5	Em	✓			9	09:00	7.2	1.5	Em	✓			9	09:00	7.2	1.5	Em	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓		
10	09:00	7.2	2.0	Em	✓			10	09:00	7.6	2.0	Em	✓			10	09:00	7.2	1.5	Em	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
11	09:00	7.6	1.5	Em	✓			11	09:00	7.6	1.5	Em	✓			11	09:00	7.2	2.0	Em	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
12	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			12	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			12	09:00	7.2	1.5	Pae	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
13	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			13	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			13	09:00	7.6	2.0	Pae	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
14	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			14	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			14	09:00	7.2	1.5	Pae	✓		
	18:00	7.2	1.5	Ta	✓				18:00	7.2	1.5	Ta	✓				18:00	7.2	1.5	Ta	✓		
15	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			15	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			15	09:00	7.2	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	2.0	Ta	✓				18:00	7.2	2.0	Ta	✓				18:00	7.2	2.0	Ta	✓		

16	09:00	7.2	2.0	Best	✓					16	09:00	7.2	1.5	Best	✓						16	09:00	7.2	1.5	Best	✓					
	18:00	7.2	2.0	EM							18:00	7.2	2.0	EM	✓							18:00	7.2	2.0	EM	✓					
17	09:00	7.2	2.0	Best	✓					17	09:00	7.2	2.0	Best	✓						17	09:00	7.2	2.0	Best	✓					
	18:00	7.2	2.0	EM	✓						18:00	7.2	2.0	EM	✓							18:00	7.2	2.0	EM	✓					
18	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					18	09:00	7.2	1.5	NUT							18	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					
	18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓							18:00	7.2	2.0	Best	✓					
19	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					19	09:00	7.2	1.5	NUT	✓						19	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					
	18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	1.5	Best	✓							18:00	7.2	1.5	Best	✓					
20	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					20	09:00	7.2	1.5	NUT	✓						20	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					
	18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	1.5	Best	✓							18:00	7.2	1.5	Best	✓					
21	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					21	09:00	7.2	2.0	NUT	✓						21	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					
	18:00	7.2	1.5	EM	✓						18:00	7.2	2.0	EM	✓							18:00	7.2	1.5	EM	✓					
22	09:00	7.2	2.0	Best	✓					22	09:00	7.2	2.0	Best	✓						22	09:00	7.2	2.0	Best	✓					
	18:00	7.2	2.0	EM	✓						18:00	7.2	2.0	EM	✓							18:00	7.2	2.0	EM	✓					
23	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					23	09:00	7.2	1.5	NUT	✓						23	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					
	18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	1.5	Best	✓							18:00	7.2	1.5	Best	✓					
24	09:00	7.6	1.5	EM						24	09:00	7.6	1.5	EM	✓						24	09:00	7.2	1.5	EM	✓					
	18:00	7.2	2.0	Best	✓						18:00	7.2	2.0	Best	✓							18:00	7.2	2.0	Best	✓					
25	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					25	09:00	7.2	1.5	NUT	✓						25	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					
	18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	1.5	Best	✓							18:00	7.2	1.5	Best	✓					
26	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					26	09:00	7.2	1.5	NUT	✓						26	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					
	18:00	7.6	1.5	Best	✓						18:00	7.2	1.5	Best	✓							18:00	7.2	1.5	Best	✓					
27	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					27	09:00	7.2	1.5	NUT	✓						27	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					
	18:00	7.2	1.5	EM	✓						18:00	7.2	1.5	EM	✓							18:00	7.2	1.5	EM	✓					
28	09:00	7.2	2.0	NUT	✓					28	09:00	7.2	2.0	NUT	✓						28	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					
	18:00	7.2	2.0	EM	✓						18:00	7.2	2.0	EM	✓							18:00	7.2	2.0	EM	✓					
29	09:00	7.2	2.0	NUT	✓					29	09:00	7.2	2.0	NUT	✓						29	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					
	18:00	7.6	2.0	EM	✓						18:00	7.2	2.0	EM	✓							18:00	7.6	2.0	EM	✓					
30	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					30	09:00	7.2	1.5	NUT	✓						30	09:00	7.2	1.5	NUT	✓					
	18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	1.5	Best	✓							18:00	7.2	1.5	Best	✓					
31	09:00	7.2	1.5	EM	✓					31	09:00	7.2	1.5	EM	✓						31	09:00	7.2	1.5	EM	✓					
	18:00	7.2	1.5	Best	✓						18:00	7.2	1.5	Best	✓							18:00	7.2	1.5	Best	✓					



Pamookkoo Resort.
Water Analysis Report for Month
September 2025 (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	1.5	Em	✓			1	09:00	7.6	2.0	Em	✓			1	09:00	7.6	1.5	Em	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
2	09:00	7.2	2.0	Best	✓			2	09:00	7.2	2.0	Best	✓			2	09:00	7.2	2.0	Best	✓		
	18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓		
3	09:00	7.2	2.0	First	✓			3	09:00	7.2	1.5	First	✓			3	09:00	7.2	2.0	First	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓		
4	09:00	7.2	1.5	First	✓			4	09:00	7.2	2.0	First	✓			4	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	Pae	✓		
5	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			5	09:00	7.2	1.5	Pong	✓			5	09:00	7.2	1.5	Pong	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓		
6	09:00	7.6	2.0	Em	✓			6	09:00	7.6	2.0	Em	✓			6	09:00	7.6	2.0	Em	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓		
7	09:00	7.2	1.5	Best	✓			7	09:00	7.2	1.5	Best	✓			7	09:00	7.2	1.5	Best	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓		
8	09:00	7.2	2.0	Em	✓			8	09:00	7.2	2.0	Em	✓			8	09:00	7.2	2.0	Em	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓		
9	09:00	7.2	1.5	Ta	✓			9	09:00	7.2	1.5	Ta	✓			9	09:00	7.2	1.5	Ta	✓		
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		
10	09:00	7.6	1.5	Ta	✓			10	09:00	7.6	1.5	Ta	✓			10	09:00	7.6	1.5	Ta	✓		
	18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓		
11	09:00	7.2	2.0	Em	✓			11	09:00	7.6	2.0	Em	✓			11	09:00	7.6	2.0	Em	✓		
	18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓		
12	09:00	7.2	1.5	Best	✓			12	09:00	7.2	1.5	Best	✓			12	09:00	7.2	1.5	Best	✓		
	18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓		
13	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			13	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			13	09:00	7.6	2.0	Pae	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
14	09:00	7.6	1.5	Pae	✓			14	09:00	7.6	1.5	Pae	✓			14	09:00	7.6	1.5	Pae	✓		
	18:00	7.2	2.0	Em	✓				18:00	7.2	2.0	Em	✓				18:00	7.2	2.0	Em	✓		
15	09:00	7.2	2.0	Pae	✓			15	09:00	7.2	2.0	Pae	✓			15	09:00	7.2	2.0	Pae	✓		
	18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	2.0	Em	✓				18:00	7.2	1.5	Em	✓		

16	09:00	7.6	2.0	Em	✓			16	09:00	7.2	2.0	Em	✓			16	09:00	7.6	2.0	Em	✓		
	18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓		
17	09:00	7.6	1.5	Best	✓			17	09:00	7.6	1.5	Best	✓			17	09:00	7.6	2.0	Best	✓		
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓				18:00	7.2	2.0	Pae	✓		
18	09:00	7.2	2.0	Em	✓			18	09:00	7.2	2.0	Em	✓			18	09:00	7.2	2.0	Em	✓		
	18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓		
19	09:00	7.2	2.0	Best	✓			19	09:00	7.2	2.0	Best	✓			19	09:00	7.2	2.0	Best	✓		
	18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓		
20	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			20	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			20	09:00	7.6	2.0	Pae	✓		
	18:00	7.2	2.0	NUT	✓				18:00	7.2	2.0	NUT	✓				18:00	7.2	2.0	NUT	✓		
21	09:00	7.2	2.0	Best	✓			21	09:00	7.2	2.0	Best	✓			21	09:00	7.2	2.0	Best	✓		
	18:00	7.2	2.0	NUT	✓				18:00	7.2	2.0	NUT	✓				18:00	7.2	2.0	NUT	✓		
22	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			22	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			22	09:00	7.2	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.2	2.0	NUT	✓				18:00	7.2	1.5	NUT	✓				18:00	7.2	2.0	NUT	✓		
23	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			23	09:00	7.2	2.0	Pong	✓			23	09:00	7.2	2.0	Pong	✓		
	18:00	7.6	1.5	NUT	✓				18:00	7.6	1.5	NUT	✓				18:00	7.6	1.5	NUT	✓		
24	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			24	09:00	7.2	2.0	Fir	✓			24	09:00	7.2	2.0	Fir	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
25	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			25	09:00	7.6	2.0	Fir	✓			25	09:00	7.6	1.5	Fir	✓		
	18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓		
26	09:00	7.2	1.5	Fir	✓			26	09:00	7.6	2.0	Fir	✓			26	09:00	7.6	1.5	Fir	✓		
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓		
27	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			27	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			27	09:00	7.2	1.5	Pae	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓		
28	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			28	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			28	09:00	7.6	1.5	Pae	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
29	09:00	7.2	2.0	Pae	✓			29	09:00	7.2	2.0	Pae	✓			29	09:00	7.2	2.0	Pae	✓		
	18:00	7.2	2.0	NUT	✓				18:00	7.2	2.0	NUT	✓				18:00	7.2	2.0	NUT	✓		
30	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			30	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			30	09:00	7.2	1.5	Pae	✓		
	18:00	7.2	1.5	NUT	✓				18:00	7.2	2.0	NUT	✓				18:00	7.2	1.5	NUT	✓		
31	09:00							31	09:00							31	09:00						
	18:00								18:00								18:00						



Pamookkoo Resort.

Water Analysis Report for Month OCTOBER 2025 (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	Best	✓			1	09:00	7.2	2.0	Best	✓			1	09:00	7.2	2.0	Best	✓		
	18:00	7.2	1.5	NUT	✓				18:00	7.2	1.5	NUT	✓				18:00	7.2	2.0	NUT	✓		
2	09:00	7.2	1.5	First	✓			2	09:00	7.2	1.5	First	✓			2	09:00	7.2	2.0	First	✓		
	18:00	7.2	1.5	NUT	✓				18:00	7.2	2.0	NUT	✓				18:00	7.2	2.0	NUT	✓		
3	09:00	7.2	2.0	Best	✓			3	09:00	7.2	2.0	Best	✓			3	09:00	7.2	2.0	Best	✓		
	18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	1.5	Em	✓		
4	09:00	7.2	1.5	NUT	✓			4	09:00	7.2	1.5	NUT	✓			4	09:00	7.2	1.5	NUT	✓		
	18:00	Best	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓		
5	09:00	7.2	1.5	NUT	✓			5	09:00	7.2	1.5	NUT	✓			5	09:00	7.2	1.5	NUT	✓		
	18:00	Best	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓		
6	09:00	7.2	1.5	NUT	✓			6	09:00	7.2	1.5	NUT	✓			6	09:00	7.2	2.0	NUT	✓		
	18:00	Best	2.0	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
7	09:00	7.2	2.0	NUT	✓			7	09:00	7.2	2.0	NUT	✓			7	09:00	7.2	2.0	NUT	✓		
	18:00	Best	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
8	09:00	7.2	1.5	NUT	✓			8	09:00	7.2	1.5	NUT	✓			8	09:00	7.2	1.5	NUT	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	1.5	NUT	✓		
9	09:00	7.2	1.5	NUT	✓			9	09:00	7.2	1.5	NUT	✓			9	09:00	7.2	2.0	Best	✓		
	18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	1.5	NUT	✓		
10	09:00	7.2	1.5	Best	✓			10	09:00	7.2	1.5	Best	✓			10	09:00	7.2	1.5	Em	✓		
	18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓		
11	09:00	7.2	1.5	NUT	✓			11	09:00	7.2	1.5	NUT	✓			11	09:00	7.2	1.5	NUT	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓		
12	09:00	7.2	1.5	NUT	✓			12	09:00	7.2	2.0	NUT	✓			12	09:00	7.2	2.0	NUT	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
13	09:00	7.2	1.5	NUT	✓			13	09:00	7.2	2.0	NUT	✓			13	09:00	7.2	2.0	NUT	✓		
	18:00	7.2	1.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
14	09:00	7.2	2.0	NUT	✓			14	09:00	7.2	2.0	NUT	✓			14	09:00	7.2	2.0	NUT	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
15	09:00	7.2	2.0	NUT	✓			15	09:00	7.2	2.0	NUT	✓			15	09:00	7.2	2.0	NUT	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	NUT	✓		

Anchor

finches



Pamookkoo Resort.
Water Analysis Report for Month
NOVEMBER 2025 (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	Pae	✓			1	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			1	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			
	18:00	7.6	2.0	Best	✓				18:00	7.6	2.0	Best	✓				18:00	7.6	2.0	Best	✓			
2	09:00	7.6	1.5	Pae	✓			2	09:00	7.6	1.5	Pae	✓			2	09:00	7.6	1.5	Pae	✓			
	18:00	7.6	1.5	Em	✓				18:00	7.6	1.5	Em	✓				18:00	7.6	1.5	Em	✓			
3	09:00	7.2	2.0	Best	✓			3	09:00	7.2	2.0	Best	✓			3	09:00	7.2	2.0	Best	✓			
	18:00	7.2	1.5	Em					18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	1.5	Em	✓			
4	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			4	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			4	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			
	18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	1.5	Em	✓			
5	09:00	7.2	2.0	Best	✓			5	09:00	7.2	2.0	Best	✓			5	09:00	7.2	2.0	Best	✓			
	18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓				18:00	7.6	1.5	Pae	✓			
6	09:00	7.2	2.0	Pae	✓			6	09:00	7.2	2.0	Pae	✓			6	09:00	7.2	2.0	Pae	✓			
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓			
7	09:00	7.6	1.5	Pae	✓			7	09:00	7.6	1.5	Pae	✓			7	09:00	7.6	1.5	Pae	✓			
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓			
8	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			8	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			8	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓			
9	09:00	7.6	1.5	Pae	✓			9	09:00	7.6	1.5	Pae	✓			9	09:00	7.6	1.5	Pae	✓			
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓			
10	09:00	7.2	2.0	Pae	✓			10	09:00	7.2	2.0	Pae	✓			10	09:00	7.6	1.5	Pae	✓			
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓			
11	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			11	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			11	09:00	7.6	2.0	Pae	✓			
	18:00	7.2	1.5	Ta	✓				18:00	7.2	1.5	Ta	✓				18:00	7.2	1.5	Ta	✓			
12	09:00	7.6	1.5	Pae	✓			12	09:00	7.6	1.5	Pae	✓			12	09:00	7.6	1.5	Pae	✓			
	18:00	7.2	1.5	Ta	✓				18:00	7.2	2.0	Ta	✓				18:00	7.2	2.0	Ta	✓			
13	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			13	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			13	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓				18:00	7.6	2.0	Pae	✓			
14	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			14	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			14	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			
	18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓			
15	09:00	7.2	2.0	Best	✓			15	09:00	7.2	2.0	Best	✓			15	09:00	7.2	2.0	Best	✓			
	18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓				18:00	7.2	1.5	Pae	✓			

Anucha

Acknowledge By.....



Pamookkoo Resort.

Water Analysis Report for Month DECEMBER 2025 (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	NUT	✓			1	09:00	7.6	1.5	NUT	✓			1	09:00	7.6	1.5				
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.6	2.0	Best	✓				18:00	7.6	2.0	Best	✓		
2	09:00	7.2	1.5	NUT	✓			2	09:00	7.2	2.0	NUT	✓			2	09:00	7.2	2.0	NUT	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.6	2.0	Best	✓				18:00	7.6	2.0	Best	✓		
3	09:00	7.2	1.5	NUT	✓			3	09:00	7.6	1.5	NUT	✓			3	09:00	7.6	1.5	NUT	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.6	2.0	Best	✓				18:00	7.8	2.0	Best	✓		
4	09:00	7.2	1.5	NUT	✓			4	09:00	7.2	1.5	NUT	✓			4	09:00	7.2	1.5	NUT	✓		
	18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	2.0	Em	✓				18:00	7.2	2.0	Em	✓		
5	09:00	7.2	2.0	Best	✓			5	09:00	7.2	2.0	Best	✓			5	09:00	7.2	2.0	Best	✓		
	18:00	7.2	2.0	Em	✓				18:00	7.2	2.0	Em	✓				18:00	7.6	2.0	Em	✓		
6	09:00	7.2	2.0	NUT	✓			6	09:00	7.2	2.0	NUT	✓			6	09:00	7.2	2.0	NUT	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
7	09:00	7.6	1.5	NUT	✓			7	09:00	7.6	1.5	NUT	✓			7	09:00	7.6	2.0	NUT	✓		
	18:00	7.2	1.5	Best	✓				18:00	7.6	2.0	Best	✓				18:00	7.6	2.0	Best	✓		
8	09:00	7.2	2.0	Best	✓			8	09:00	7.6	2.0	Best	✓			8	09:00	7.6	2.0	Best	✓		
	18:00	7.2	2.0	NUT	✓				18:00	7.2	2.0	NUT	✓				18:00	7.6	2.0	NUT	✓		
9	09:00	7.2	2.0	Best	✓			9	09:00	7.2	2.0	Best	✓			9	09:00	7.2	2.0	Best	✓		
	18:00	7.2	2.0	Em	✓				18:00	7.2	2.0	Em	✓				18:00	7.2	2.0	Em	✓		
10	09:00	7.2	1.5	Em	✓			10	09:00	7.2	1.5	Em	✓			10	09:00	7.2	1.5	Em	✓		
	18:00	7.2	1.5	Em	✓				18:00	7.2	2.0	Em	✓				18:00	7.6	2.0	Em	✓		
11	09:00	7.2	2.0	NUT	✓			11	09:00	7.2	2.0	NUT	✓			11	09:00	7.2	2.0	NUT	✓		
	18:00	7.2	2.0	Em	✓				18:00	7.2	2.0	Em	✓				18:00	7.2	2.0	Em	✓		
12	09:00	7.2	2.0	NUT	✓			12	09:00	7.2	2.0	NUT	✓			12	09:00	7.2	2.0	NUT	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
13	09:00	7.2	2.0	NUT	✓			13	09:00	7.2	2.0	NUT	✓			13	09:00	7.2	2.0	NUT	✓		
	18:00	7.2	2.0	Em	✓				18:00	7.2	2.0	Em	✓				18:00	7.2	2.0	Em	✓		
14	09:00	7.2	2.0	Em	✓			14	09:00	7.2	2.0	Em	✓			14	09:00	7.2	2.0	Em	✓		
	18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓				18:00	7.2	2.0	Best	✓		
15	09:00	7.2	2.0	Best	✓			15	09:00	7.2	2.0	Best	✓			15	09:00	7.2	2.0	Best	✓		
	18:00	7.2	2.0	Em	✓				18:00	7.2	2.0	Em	✓				18:00	7.2	2.0	Em	✓		

16	09:00	7.2	1.5	Pae	✓				16	09:00	7.2	1.5	Pae	✓				16	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			
	18:00	7.2	2.0	NUT	✓					18:00	7.2	2.0	NUT	✓					18:00	7.2	2.0	NUT	✓			
17	09:00	7.2	1.5	Fir	✓				17	09:00	7.2	1.5	Fir	✓				17	09:00	7.6	1.5	Fir	✓			
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓					18:00	7.2	2.0	Pae	✓					18:00	7.2	2.0	Pae	✓			
18	09:00	7.2	1.5	Em	✓				18	09:00	7.2	2.0	Em	✓				18	09:00	7.2	1.5	Em	✓			
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓					18:00	7.6	2.0	Pae	✓					18:00	7.2	2.0	Pae	✓			
19	09:00	7.2	1.5	Em	✓				19	09:00	7.6	2.0	Em	✓				19	09:00	7.2	1.5	Em	✓			
	18:00	7.2	1.5	Pae	✓					18:00	7.2	1.5	Pae	✓					18:00	7.2	2.0	Pae	✓			
20	09:00	7.2	1.5	Em	✓				20	09:00	7.2	2.0	Em	✓				20	09:00	7.2	2.0	Em	✓			
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓					18:00	7.6	1.5	Pae	✓					18:00	7.6	1.5	Pae	✓			
21	09:00	7.6	2.0	Em	✓				21	09:00	7.6	2.0	Em	✓				21	09:00	7.6	2.0	Em	✓			
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓					18:00	7.2	1.5	Pae	✓					18:00	7.2	1.5	Pae	✓			
22	09:00	7.2	1.5	Pae	✓				22	09:00	7.6	2.0	Pae	✓				22	09:00	7.6	1.5	Pae	✓			
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓					18:00	7.2	2.0	Pae	✓					18:00	7.2	2.0	Pae	✓			
23	09:00	7.2	1.5	Pae	✓				23	09:00	7.2	2.0	Pae	✓				23	09:00	7.2	1.5	Pae	✓			
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓					18:00	7.6	1.5	Pae	✓					18:00	7.2	2.0	Pae	✓			
24	09:00	7.2	2.0	Pong	✓				24	09:00	7.2	1.5	Pong	✓				24	09:00	7.6	1.5	Pong	✓			
	18:00	7.6	2.0	NUT	✓					18:00	7.2	2.0	NUT	✓					18:00	7.6	1.5	NUT	✓			
25	09:00	7.6	1.5	Fir	✓				25	09:00	7.2	1.5	Fir	✓				25	09:00	7.6	1.5	Fir	✓			
	18:00	7.6	1.5	Pae	✓					18:00	7.2	1.5	Pae	✓					18:00	7.6	2.0	Pae	✓			
26	09:00	7.2	2.0	Fir	✓				26	09:00	7.2	2.0	Fir	✓				26	09:00	7.6	1.5	Fir	✓			
	18:00	7.2	2.0	Pae	✓					18:00	7.2	2.0	Pae	✓					18:00	7.6	1.5	Pae	✓			
27	09:00	7.2	1.5	Fir	✓				27	09:00	7.2	2.0	Fir	✓				27	09:00	7.6	1.5	Fir	✓			
	18:00	7.2	2.0	NUT	✓					18:00	7.2	2.0	NUT	✓					18:00	7.2	2.0	NUT	✓			
28	09:00	7.2	2.0	Best	✓				28	09:00	7.2	2.0	Best	✓				28	09:00	7.2	2.0	Best	✓			
	18:00	7.2	1.5	NUT	✓					18:00	7.2	2.0	NUT	✓					18:00	7.2	2.0	NUT	✓			
29	09:00	7.2	2.0	Best	✓				29	09:00	7.2	2.0	Best	✓				29	09:00	7.2	2.0	Best	✓			
	18:00	7.6	2.0	Pae	✓					18:00	7.6	1.5	Pae	✓					18:00	7.6	1.5	Pae	✓			
30	09:00	7.2	1.5	Best	✓				30	09:00	7.2	1.5	Best	✓				30	09:00	7.2	1.5	Best	✓			
	18:00	7.6	1.5	Pae	✓					18:00	7.6	2.0	Pae	✓					18:00	7.6	2.0	Pae	✓			
31	09:00	7.6	1.5	Best	✓				31	09:00	7.2	2.0	Best	✓				31	09:00	7.6	2.0	Best	✓			
	18:00	7.6	1.5	Pae	✓					18:00	7.2	1.5	Pae	✓					18:00	7.6	1.5	Pae	✓			

Acknowledge By: *Instructor*

ภาคผนวก 7

ประกาศนียบัตรฝึกซ้อมดับเพลิง
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568



เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๒๓/๕/๒๕๖๘

เทศบาลตำบลวิชัย

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๓-๐๑๓/๐

ขอรับรองว่า



ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๕ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๘ จำนวน ๖ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ เดือนสิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๘

(นายกฤษฎา โชติวิชัยพัฒน์)

นายกเทศมนตรีตำบลวิชัย

ภาคผนวก 8

สำเนาใบเสร็จรับสิ่งปฏิกูล ประจำปี 2568
เดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคม

Phuket Lucky Transport Ltd., Part. (Head Office)
 51 M.7 Sakdidat Rd., Tambol Vichid Amper Muang Phuket 83000
 Tel: - Mobile: 081-978-3321 Fax: - E-mail: phuket_lktravel@hotmail.com
 Tax Payer No.: 0833547001415

INVOICE			
		INVOICE NO:	IT2025000047
MESSRS:	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด สาขาที่ 00003 Tax.0835528000061		DATE: 08 Feb 2025
ADDRESS:	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต(83100) Tel./// Fax./// Email.ap-pmkr@katagroup.com		DUE DATE: 15 Feb 2025

DATE	Description				AMOUNT
	TRSF/TOUR	PAX	VAN NO.	VCH NO.	
05 Jan 2025	สุบสิ่งปลูก 2 คันรถ @ 2,700 บาท	0	70-1598 , 70-1455	33/05	5,400.00
22 Jan 2025	ดูบ่อไขมัน 2 เทียว @2700 บาท	0	70-1598	32/22	5,400.00
Baht	(ten thousand, eight hundred)			Total	10,800.00

	08 Feb 2025		
SEND BY	DATE	RECEIVED BY	DATE

Please Examine This Statement. If no error is reported within seven days the the account will be considered correct. Please make your cheque cross "A/C Payee Only" and made payable to "PHUKET LUCKY TRANSPORT Ltd.,Part. " ACCOUNT 482 2 357 39 9 KASIKORN BANK Centra Festival Phuket

Phuket Lucky Transport Ltd., Part. (Head Office)
 51 M.7 Sakdidad Rd., Tambol Vichid Amper Muang Phuket 83000
 Tel: - Mobile: 081-978-3321 Fax: - E-mail: phuket_lktravel@hotmail.com
 Tax Payer No.: 0833547001415

INVOICE			
		INVOICE NO:	IT2025000069
MESSRS:	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด สาขาที่ 00003 Tax.0835528000061		DATE: 01 Mar 2025
ADDRESS:	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต(83100) Tel./// Fax./// Email.ap-pmkr@katagroup.com		DUE DATE: 08 Mar 2025

DATE	Description				AMOUNT
	TRSF/TOUR	PAX	VAN NO.	VCH NO.	
06 Feb 2025	ค่าตุ๋นสิ่งปลูกสร้าง 2 เทียว @2,700	0	70-1598 , 70-1455	34/07	5,400.00
24 Feb 2025	ค่าสุบสิ่งปลูกสร้าง 2 คัน @ 2700 * 2 = 5400 บาท	0	70-1455 , 70-1598	35/19	5,400.00
Baht	(ten thousand, eight hundred)			Total	10,800.00

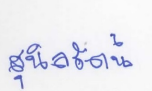
	01 Mar 2025		
SEND BY	DATE	RECEIVED BY	DATE

Please Examine This Statement. If no error is reported within seven days the the account will be considered correct. Please make your cheque cross "A/C Payee Only" and made payable to "PHUKET LUCKY TRANSPORT Ltd.,Part. " ACCOUNT 482 2 357 39 9 KASIKORN BANK Centra Festival Phuket

Phuket Lucky Transport Ltd., Part. (Head Office)
 51 M.7 Sakdidad Rd., Tambol Vichid Amper Muang Phuket 83000
 Tel: - Mobile: 081-978-3321 Fax: - E-mail: phuket_lktravel@hotmail.com
 Tax Payer No.: 0833547001415

INVOICE			
		INVOICE NO:	IT2025000106
MESSRS:	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด สาขาที่ 00003 Tax.0835528000061		DATE: 23 Mar 2025
ADDRESS:	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต(83100) Tel./// Fax./// Email.ap-pmkr@katagroup.com		DUE DATE: 31 Mar 2025

DATE	Description				AMOUNT
	TRSF/TOUR	PAX	VAN NO.	VCH NO.	
07 Mar 2025	สับไทม์ จำนวน 2 คันรถ @ 2700 * 2 = 5400 บาท	0	70-1455 , 70-1598	35/21	5,400.00
Baht	(five thousand, four hundred)			Total	5,400.00

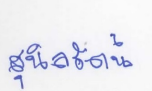
	23 Mar 2025		
SEND BY	DATE	RECEIVED BY	DATE

Please Examine This Statement. If no error is reported within seven days the the account will be considered correct. Please make your cheque cross "A/C Payee Only" and made payable to "PHUKET LUCKY TRANSPORT Ltd.,Part. " ACCOUNT 482 2 357 39 9 KASIKORN BANK Centra Festival Phuket

Phuket Lucky Transport Ltd., Part. (Head Office)
 51 M.7 Sakdidat Rd., Tambol Vichid Amper Muang Phuket 83000
 Tel: - Mobile: 081-978-3321 Fax: - E-mail: phuket_lktravel@hotmail.com
 Tax Payer No.: 0833547001415

INVOICE			
		INVOICE NO:	IT2025000127
MESSRS:	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด สาขาที่ 00003 Tax.0835528000061		DATE: 05 Apr 2025
ADDRESS:	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต(83100) Tel./// Fax./// Email.ap-pmkr@katagroup.com		DUE DATE: 12 Apr 2025

DATE	Description				AMOUNT
	TRSF/TOUR	PAX	VAN NO.	VCH NO.	
27 Mar 2025	ค่าสุบสิ่งปลูกสร จำนวน 2 เที้ยว @ 2700 * 2 = 5,400 บาท	0	70-1598 , 70-1455	36/10	5,400.00
Baht	(five thousand, four hundred)			Total	5,400.00

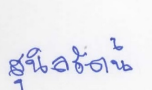
	05 Apr 2025		
SEND BY	DATE	RECEIVED BY	DATE

Please Examine This Statement. If no error is reported within seven days the the account will be considered correct. Please make your cheque cross "A/C Payee Only" and made payable to "PHUKET LUCKY TRANSPORT Ltd.,Part. " ACCOUNT 482 2 357 39 9 KASIKORN BANK Centra Festival Phuket

Phuket Lucky Transport Ltd., Part. (Head Office)
 51 M.7 Sakdidad Rd., Tambol Vichid Amper Muang Phuket 83000
 Tel: - Mobile: 081-978-3321 Fax: - E-mail: phuket_lktravel@hotmail.com
 Tax Payer No.: 0833547001415

INVOICE			
		INVOICE NO:	IT2025000151
MESSRS:	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด สาขาที่ 00003 Tax.0835528000061		DATE: 03 May 2025
ADDRESS:	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต(83100) Tel./// Fax./// Email.ap-pmkr@katagroup.com		DUE DATE: 10 May 2025

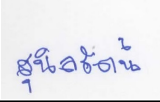
DATE	Description				AMOUNT
	TRSF/TOUR	PAX	VAN NO.	VCH NO.	
07 Apr 2025	ค่าสับปลีกุล 3 เทียว บ่อไขมัน 2 คันรด บ่อส้วม 1 คันรด @2,700 * 3 = 8,100 บาท	0	70-1598 , 70-1455	36/17	8,100.00
28 Apr 2025	ค่าสับปลีกุล 3 เทียว @ 2,700 * 3 = 8,100 บาท	0	70-1455 , 70-1598	37/16	8,100.00
Baht	(sixteen thousand, two hundred)			Total	16,200.00

	03 May 2025		
SEND BY	DATE	RECEIVED BY	DATE
Please Examine This Statement. If no error is reported within seven days the the account will be considered correct. Please make your cheque cross "A/C Payee Only" and made payable to "PHUKET LUCKY TRANSPORT Ltd.,Part. " ACCOUNT 482 2 357 39 9 KASIKORN BANK Centra Festival Phuket			

Phuket Lucky Transport Ltd., Part. (Head Office)
 51 M.7 Sakdidad Rd., Tambol Vichid Amper Muang Phuket 83000
 Tel: - Mobile: 081-978-3321 Fax: - E-mail: phuket_lktravel@hotmail.com
 Tax Payer No.: 0833547001415

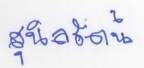
INVOICE			
		INVOICE NO:	IT2025000188
MESSRS:	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด สาขาที่ 00003 Tax.0835528000061		DATE: 31 May 2025
ADDRESS:	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต(83100) Tel./// Fax./// Email.ap-pmkr@katagroup.com		DUE DATE: 07 Jun 2025

DATE	Description				AMOUNT
	TRSF/TOUR	PAX	VAN NO.	VCH NO.	
09 May 2025	ค่าสุบสิ่งปลูกสร บ่อไขมัน จำนวน 3 เทียว @2700 * 3 = 8,100 บาท	0	70-1598 , 70-1455	39/07	8,100.00
21 May 2025	ค่าสุบสิ่งปลูกสร จำนวน 2 คันรด @ 2700 * 2 = 5400 บาท	0	70-1598 , 70-1455	38/04	5,400.00
Baht	(thirteen thousand, five hundred)			Total	13,500.00

	31 May 2025		
SEND BY	DATE	RECEIVED BY	DATE
Please Examine This Statement. If no error is reported within seven days the the account will be considered correct. Please make your cheque cross "A/C Payee Only" and made payable to "PHUKET LUCKY TRANSPORT Ltd.,Part. " ACCOUNT 482 2 357 39 9 KASIKORN BANK Centra Festival Phuket			

INVOICE			
		INVOICE NO:	IT2025000208
MESSRS:	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด สาขาที่ 00003 Tax.0835528000061		DATE: 29 Jun 2025
ADDRESS:	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต(83100) Tel./// Fax./// Email.ap-pmkr@katagroup.com		DUE DATE: 30 Jun 2025

DATE	Description				AMOUNT
	TRSF/TOUR	PAX	VAN NO.	VCH NO.	
09 Jun 2025	ค่าสับสิ่งปลูกสร 2 คันรถ @2700 บาท * 2 คัน = 5400 บาท	0	70-1598 , 70-1455	38/07	5,400.00
23 Jun 2025	ค่าสับสิ่งปลูกสรบ่อไขมัน 2 เทียว @ 2,700 บาท * 2 = 5,400 บาท	0	70-1598 , 70-1455	39/18	5,400.00
24 Jun 2025	ค่าสับสิ่งปลูกสร 1 เทียว บ่อไขมัน @ 2,700 บาท	0	70-1598	39/18	2,700.00
Baht	(thirteen thousand, five hundred)			Total	13,500.00

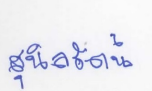
	29 Jun 2025		
SEND BY	DATE	RECEIVED BY	DATE

Please Examine This Statement. If no error is reported within seven days the the account will be considered correct. Please make your cheque cross "A/C Payee Only" and made payable to "PHUKET LUCKY TRANSPORT Ltd.,Part. " ACCOUNT 482 2 357 39 9 KASIKORN BANK Centra Festival Phuket

Phuket Lucky Transport Ltd., Part. (Head Office)
 51 M.7 Sakdidat Rd., Tambol Vichid Amper Muang Phuket 83000
 Tel: - Mobile: 081-978-3321 Fax: - E-mail: phuket_lktravel@hotmail.com
 Tax Payer No.: 0833547001415

INVOICE			
		INVOICE NO:	IT2025000222
MESSRS:	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด สาขาที่ 00003 Tax.0835528000061		DATE: 07 Jul 2025
ADDRESS:	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต(83100) Tel./// Fax./// Email.ap-pmkr@katagroup.com		DUE DATE: 14 Jul 2025

DATE	Description				AMOUNT
	TRSF/TOUR	PAX	VAN NO.	VCH NO.	
06 Jul 2025	ค่าสุบสิ่งปลูกสร จำนวน 3 เทียว @ 2700 * 3 = 8,100 บาท	0	70-1455 , 70-1598	38/28	8,100.00
Baht	(eight thousand, one hundred)			Total	8,100.00

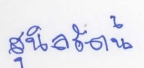
	07 Jul 2025		
SEND BY	DATE	RECEIVED BY	DATE

Please Examine This Statement. If no error is reported within seven days the the account will be considered correct. Please make your cheque cross "A/C Payee Only" and made payable to "PHUKET LUCKY TRANSPORT Ltd.,Part. " ACCOUNT 482 2 357 39 9 KASIKORN BANK Centra Festival Phuket

Phuket Lucky Transport Ltd., Part. (Head Office)
 51 M.7 Sakdidad Rd., Tambol Vichid Amper Muang Phuket 83000
 Tel: - Mobile: 081-978-3321 Fax: - E-mail: phuket_lktravel@hotmail.com
 Tax Payer No.: 0833547001415

INVOICE			
		INVOICE NO:	IT2025000270
MESSRS:	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด สาขาที่ 00003 Tax.0835528000061		DATE: 30 Aug 2025
ADDRESS:	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต(83100) Tel./// Fax./// Email.ap-pmkr@katagroup.com		DUE DATE: 15 Sep 2025

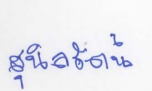
DATE	Description				AMOUNT
	TRSF/TOUR	PAX	VAN NO.	VCH NO.	
05 Aug 2025	ค่าสับสิ่งปลูกสร จำนวน 2 คันรถ @2,700 * 2 = 5,400 บาท *** กรุณาโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกสิกรไทย ในนาม หจก. ภูเก็ตลัคกี้ทรานสปอร์ต เลขที่บัญชี 339-2-555-172***	0	70-1455 , 70-1598	40/17	5,400.00
22 Aug 2025	ค่าสับสิ่งปลูกสร 3 คันรถ @2,700 * 3 = 8,100 บาท	0	70-1455 , 70-1598	42/06	8,100.00
Baht	(thirteen thousand, five hundred)			Total	13,500.00

	30 Aug 2025		
SEND BY	DATE	RECEIVED BY	DATE
Please Examine This Statement. If no error is reported within seven days the the account will be considered correct. Please make your cheque cross "A/C Payee Only" and made payable to "PHUKET LUCKY TRANSPORT Ltd.,Part. " ACCOUNT 482 2 357 39 9 KASIKORN BANK Centra Festival Phuket			

Phuket Lucky Transport Ltd., Part. (Head Office)
 51 M.7 Sakdidad Rd., Tambol Vichid Amper Muang Phuket 83000
 Tel: - Mobile: 081-978-3321 Fax: - E-mail: phuket_lktravel@hotmail.com
 Tax Payer No.: 0833547001415

INVOICE			
		INVOICE NO:	IT2025000293
MESSRS:	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด สาขาที่ 00003 Tax.0835528000061		DATE: 01 Oct 2025
ADDRESS:	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต(83100) Tel./// Fax./// Email.ap-pmkr@katagroup.com		DUE DATE: 15 Oct 2025

DATE	Description				AMOUNT
	TRSF/TOUR	PAX	VAN NO.	VCH NO.	
09 Sep 2025	ค่าสุบสิ่งปลูกสร จำนวน 3 คันรถ @2,700 * 3 = 8,100 บาท *** กรุณาโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกสิกรไทย ในนาม หจก. ภูเก็ตลัคกี้ทรานสปอร์ต เลขที่บัญชี 339-2-555-172***	0	70-1455 , 70-1598	42/10	8,100.00
Baht	(eight thousand, one hundred)			Total	8,100.00

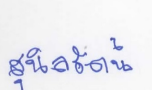
	01 Oct 2025		
SEND BY	DATE	RECEIVED BY	DATE

Please Examine This Statement. If no error is reported within seven days the the account will be considered correct. Please make your cheque cross "A/C Payee Only" and made payable to "PHUKET LUCKY TRANSPORT Ltd.,Part. " ACCOUNT 482 2 357 39 9 KASIKORN BANK Centra Festival Phuket

Phuket Lucky Transport Ltd., Part. (Head Office)
 51 M.7 Sakdidad Rd., Tambol Vichid Amper Muang Phuket 83000
 Tel: - Mobile: 081-978-3321 Fax: - E-mail: phuket_lktravel@hotmail.com
 Tax Payer No.: 0833547001415

INVOICE			
		INVOICE NO:	IT2025000317
MESSRS:	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด สาขาที่ 00003 Tax.0835528000061		DATE: 02 Nov 2025
ADDRESS:	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต(83100) Tel./// Fax./// Email.ap-pmkr@katagroup.com		DUE DATE: 15 Nov 2025

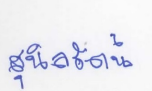
DATE	Description				AMOUNT
	TRSF/TOUR	PAX	VAN NO.	VCH NO.	
05 Oct 2025	ค่าสุบสิ่งปลูกสรจำนวน 3 คันรถ @2,700*3 = 8,100 บาท	0	70-1455 , 70-1598	42/27	8,100.00
25 Oct 2025	ค่าสุบสิ่งปลูกสรจำนวน 3 คันรถ @2,700 *3 = 8,100 บาท *** กรุณาโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกสิกรไทย ในนาม หก. ภูเก็ตสัคกัทรานสปอร์ต เลขที่บัญชี 399-2-555-172***	0	70-1455 , 70-1598	40/18	8,100.00
Baht	(sixteen thousand, two hundred)			Total	16,200.00

	02 Nov 2025		
SEND BY	DATE	RECEIVED BY	DATE
Please Examine This Statement. If no error is reported within seven days the the account will be considered correct. Please make your cheque cross "A/C Payee Only" and made payable to "PHUKET LUCKY TRANSPORT Ltd.,Part. " ACCOUNT 482 2 357 39 9 KASIKORN BANK Centra Festival Phuket			

Phuket Lucky Transport Ltd., Part. (Head Office)
 51 M.7 Sakdidad Rd., Tambol Vichid Amper Muang Phuket 83000
 Tel: - Mobile: 081-978-3321 Fax: - E-mail: phuket_lktravel@hotmail.com
 Tax Payer No.: 0833547001415

INVOICE			
		INVOICE NO:	IT2025000346
MESSRS:	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด สาขาที่ 00003 Tax.0835528000061		DATE: 30 Nov 2025
ADDRESS:	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต(83100) Tel./// Fax./// Email.ap-pmkr@katagroup.com		DUE DATE: 15 Dec 2025

DATE	Description				AMOUNT
	TRSF/TOUR	PAX	VAN NO.	VCH NO.	
07 Nov 2025	ค่าสุบสิ่งปลูกสรจำนวน 3 คันรถ @2,700 * 3 = 8,100 บาท *** กรุณาโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกสิกรไทย ในนาม หจก. ภูเก็ตลัคกี้ทรานสปอร์ต เลขที่บัญชี 399-2-555-172***	0	70-1455 , 70-1598	40/24	8,100.00
Baht	(eight thousand, one hundred)			Total	8,100.00

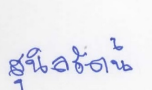
	30 Nov 2025		
SEND BY	DATE	RECEIVED BY	DATE

Please Examine This Statement. If no error is reported within seven days the the account will be considered correct. Please make your cheque cross "A/C Payee Only" and made payable to "PHUKET LUCKY TRANSPORT Ltd.,Part. " ACCOUNT 482 2 357 39 9 KASIKORN BANK Centra Festival Phuket

Phuket Lucky Transport Ltd., Part. (Head Office)
 51 M.7 Sakdidad Rd., Tambol Vichid Amper Muang Phuket 83000
 Tel: - Mobile: 081-978-3321 Fax: - E-mail: phuket_lktravel@hotmail.com
 Tax Payer No.: 0833547001415

INVOICE			
		INVOICE NO:	IT2025000388
MESSRS:	บริษัท ภูเก็ตออร์คิด รีสอร์ท จำกัด สาขาที่ 00003 Tax.0835528000061		DATE: 30 Dec 2025
ADDRESS:	70/1 ถนนกะตะ ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต(83100) Tel./// Fax./// Email.ap-pmkr@katagroup.com		DUE DATE: 15 Jan 2026

DATE	Description				AMOUNT
	TRSF/TOUR	PAX	VAN NO.	VCH NO.	
05 Dec 2025	ค่าสุบสิ่งปลูก 4 คันรถ @2,700 * 4 = 10,800 บาท	0	70-1455 , 70-1598	44/18	10,800.00
25 Dec 2025	ค่าสุบสิ่งปลูก 4 คันรถ @2,700 * 4 = 10,800 บาท *** กรุณาโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกสิกรไทย ในนาม หก. ภูเก็ตสัคกีทราเวลสปอร์ต เลขที่บัญชี 399-2-555-172***	0	70-1455 , 70-1598	45/10	10,800.00
Baht	(twenty-one thousand, six hundred)			Total	21,600.00

	30 Dec 2025		
SEND BY	DATE	RECEIVED BY	DATE
Please Examine This Statement. If no error is reported within seven days the the account will be considered correct. Please make your cheque cross "A/C Payee Only" and made payable to "PHUKET LUCKY TRANSPORT Ltd.,Part. " ACCOUNT 482 2 357 39 9 KASIKORN BANK Centra Festival Phuket			

ภาคผนวก 9

- ใบอนุญาตประกอบกิจการ สถานที่เก็บรักษาก๊าซ
ปิโตรเลียมเหลวประเภทสถานที่ใช้ ลักษณะที่สาม
- บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานสถานที่ที่ใช้ก๊าซ
ปิโตรเลียมเหลว

ที่ 832313010300532568

วันที่ 01 มกราคม 2569

ให้ใช้ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569



ศูนย์บริการธุรกิจพลังงานอิเล็กทรอนิกส์

กรมธุรกิจพลังงาน/สำนักงานพลังงานจังหวัด

กรมธุรกิจพลังงาน
ใบอนุญาต
ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3

ประเภทการพิจารณา	ประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3 ตามมาตรา 17(3) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมน้ำมันเชื้อเพลิง พ.ศ. 2542
ประเภทการประกอบกิจการ	ประกอบกิจการประเภทที่ 3 สถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว
ปริมาณการอนุญาตให้ใช้ก๊าซ เกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิงรวม	ก๊าซบรรจุ ปริมาณรวม 1,920 ลิตร
วัตถุประสงค์ในการออกหนังสือ	
เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการ	
ชื่อผู้ประสงค์ประกอบกิจการ/ผู้ประกอบการ	
ที่อยู่ผู้ประสงค์ประกอบกิจการ/ผู้ประกอบการ	
ชื่อสถานประกอบกิจการ	
ที่ตั้งสถานประกอบกิจการ/ หมายเลขทะเบียนรถ/หมายเลขเครื่อ/ หมายเลขคัสซี/ชื่อโครงการ/อื่น ๆ	



ใบอนุญาต

ผู้อนุญาต

อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน



รายละเอียดและเงื่อนไข

"ท่านต้องตรวจสอบรายละเอียดและเงื่อนไขตาม QR Code ที่ปรากฏด้านขวาดู"



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