

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



ชื่อโครงการ : โรงแรมสุรินทรา บูติค รีสอร์ท ภูเก็ต
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 3 ซอยหาดสุรินทร์ 8/2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สุรินทรา รีสอร์ท จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 49/1 หมู่ที่ 3 ซอยหาดสุรินทร์ 8 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล
อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

จัดทำโดย

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

เลขที่ 77 ถนนห้วยกอทิด ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์/โทรสาร : 076-609273 อีเมล : pure.aqua@yahoo.com

มกราคม 2569



ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568



ชื่อโครงการ : โรงแรมสุรินตรา บุติก รีสอร์ท ภูเก็ต

ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 3 ซอยหาดสุรินทร์ 8/2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 49/1 หมู่ที่ 3 ซอยหาดสุรินทร์ 8 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

จัดทำโดย

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

เลขที่ 77 ถนนห้วยหยกอุทิศ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์/โทรสาร : 076-609273 อีเมล : pure.aqua@yahoo.com

มกราคม 2569





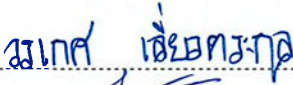
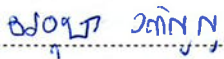
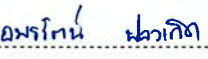
77 ถ.หงษ์หยกอุทิศ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000 โทร./แฟกซ์ 076-609273 E-mail : pure.aqua@yahoo.com
77 Hongyok-utid Road T.Taladyai A.Muang Phuket 83000 Tel./Fax. 076-609273 E-mail : pure.aqua@yahoo.com

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
PURE AQUA CO., LTD.

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมสุรินทรา บุติค รีสอร์ท ภูเก็ต

วันที่ 28 เดือนมกราคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เพียว แอควา จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมสุรินทรา บุติค รีสอร์ท ภูเก็ต ของบริษัท สุรินทรา รีสอร์ท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาววรรเกศ เลี้ยวตระกูล		ผู้บริหารด้านวิชาการ
นายเอกรัตน์ พรหมเพ็ญ		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวอรุษา วทัญญู		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวอมรรัตน์ พองเกิด		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวมลฑิยา เจียรนัย		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

วรรเกศ เลี้ยวตระกูล

(นางสาววรรเกศ เลี้ยวตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาว วรเกศ เลี้ยวตระกูล

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภทผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๖๘๒๐๑๒๘๐๒๔

ตั้งแต่วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๘ ถึง ๓ ตุลาคม ๒๕๗๓

เลขที่สมาชิก ๕๘๑๓๐๐๑๖๘

วรเกศ เลี้ยวตระกูล

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติชัย ดวงมาลย์)

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญส่ง ไช้เกษ)

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท เพียว แอควา จำกัด

77 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10330

อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

วันที่ 6 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด โดยนายพิสิทธิ์ สิทธิโชค และนางสาวปัทมา สิทธิโชค กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท (ผู้มอบอำนาจ) สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 49, 49/1, 49/17 หมู่ที่ 3 ซอยหาดสุรินทร์ 8 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เพียว แอควา จำกัด ผู้มีสิทธิจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตเลขที่ 15/2567 โดย นางสาวรณกศ เลี้ยวตระกูล กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน สำนักงานเลขที่ 77 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10330 อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้มีอำนาจในการ

1. ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแรมสุรินตรา บูติก รีสอร์ท ภูเก็ต ที่ตั้ง หมู่ที่ 3 ซอยหาดสุรินทร์ 8/2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

2. เป็นผู้มีอำนาจติดต่อประสานงาน และลงลายมือชื่อในเอกสารที่ยื่นเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

แทนข้าพเจ้า จนเสรีการ และข้าพเจ้า ยอมรับผิดชอบในการที่ผู้รับมอบอำนาจของข้าพเจ้าได้ทำไปตามที่มอบอำนาจเหมือนหนึ่งข้าพเจ้า ได้ทำด้วยตนเอง เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้า ได้ลงลายมือชื่อและประทับตราบริษัท ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ พิสิทธิ์ สิทธิโชค ปัทมา สิทธิโชค ผู้มอบอำนาจ

(นายพิสิทธิ์ สิทธิโชค และนางสาวปัทมา สิทธิโชค)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท



ลงชื่อ รณกศ เลี้ยวตระกูล ผู้รับมอบอำนาจ
(นางสาวรณกศ เลี้ยวตระกูล) บริษัท เพียว แอควา จำกัด
กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท Pure Aqua Co., Ltd.

ลงชื่อ อมรรัตน์ ฟองเกิด พยาน

(นางสาวอมรรัตน์ ฟองเกิด)

ลงชื่อ มลทิยา เจียรนัย พยาน

(นางสาวมลทิยา เจียรนัย)

ที่ E10091220922581



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม 2564 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835564011344

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 6 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายปรีชา สิทธิโชค

2. นายพิสิทธิ์ สิทธิโชค

3. นายขวัญชัย สิทธิโชค

4. นางสาวปัทมา สิทธิโชค

5. นางสาวจิตตรา สิทธิโชค

6. นางสาวสมจินต์ ยอดต่อ/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายพิสิทธิ์ สิทธิโชค ลงลายมือชื่อร่วมกับกรรมการอื่นอีก 1 คน
และประทับตราสำคัญของบริษัท /

4.ทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 บาท / หนึ่งล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 49,49/1,49/17 หมู่ที่ 3 ซอยหาดสุรินทร์ 8 ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง
จังหวัดภูเก็ต/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 26 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนาย
ทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ



ออกให้ ณ วันที่ 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

(นางสาวนภภรณ์ ภูทวี)

นายทะเบียน

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ด้วยดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร

Ref:E6710091220922581

ที่ E10091220922581



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220922581

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2566
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ด้วยดิจิทัล

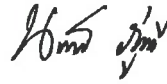
Leading Business
Towards Digital
Transformation



ว.1 (พพ)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป



- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่นโดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อีกอย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบพาณิชย์กรรม

- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์ม น้ำมัน ปอ ฝ้าย ทุเรียน ผลไม้แห้งจากสินค้าดังกล่าว ครั่ง หนังกุ้ง ไข่สัตว์ ไม แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพร และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยัดเส้นใยในล่อน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงมือ เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเค้นกันท์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาหุงต้มไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตารีดไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพ และภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว



Surintra
SURINTRA RESORT CO., LTD
บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด

นิตยา จิต
สุจินดา
จิตรวิภา



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ E10091220922581

ออกให้ ณ วันที่ 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด

- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- (21) สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์
- (22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ


Surintra
SURINTRA RESORT CO., LTD
บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด
นิตยา ชื่นจิรา
จิรากร ชื่นจิรา



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....26.....ข้อ ดังนี้

(23) ประกอบกิจการโรงแรม อพาร์ทเมนต์ ห้องเช่า กักตุนบาร์ ในท้องถิ่น

(24) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่าง

ประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(25) ประกอบกิจการให้เช่ารถยนต์ รถจักรยานยนต์

(26) ประกอบกิจการนำเที่ยว


Surintra
SURINTRA RESORT CO., LTD
บริษัท สุรินทร์า รีสอร์ท จำกัด
ณัฐพงศ์ อดิศักดิ์
ก้องกนก สันติโชค

สำเนาบัตรประชาชน

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับความคุ้มครอง ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

สำเนาทะเบียนบ้าน

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับความคุ้มครอง ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

สำเนาบัตรประชาชน

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับความคุ้มครอง ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

สำเนาทะเบียนบ้าน

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับความคุ้มครอง ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

ที่ E10091220068596



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2551 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835551000209

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เพียว แอควา จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 1. นางสาววเรศ เลี้ยวตระกูล/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 บาท / หนึ่งล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 77 ถนนนงษ์วิทยุทิศ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 27 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนาย

ทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

(นางสาวนภภรณ์ ภูทวี)

นายทะเบียน



คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



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

Ref:E6910091220068596

ออกให้ ณ วันที่ : 2026-01-19 T09:04:34+0700

1/4

ที่ E10091220068596



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนารัฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220068596

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2567
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือ

ใช้รับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมสุรินทร์ บูดิคว์ รีสอร์ท ภูเก็ต



กรมพัฒนารัฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



รายละเอียดวัตถุประสงค์

Handwritten signature: *Handwritten signature*

- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้จัดการในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

(21) ประกอบกิจการประมงเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....27.....ข้อ ดังนี้

(22) ประกอบกิจการให้บริการศึกษา วิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(23) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการวิเคราะห์ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการและกิจการต่าง ๆ

(24) ประกอบกิจการรับปรึกษา ออกแบบวิศวกรรมโครงสร้าง รับเหมาก่อสร้าง ขึ้นขออนุญาตก่อสร้างอาคารต่าง ๆ

(25) ประกอบกิจการให้บริการตรวจสอบ ติดตามผล ออกแบบและเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ

(26) ประกอบกิจการสำรวจออกแบบ และวางผังแบ่งแยกที่ดิน

(27) ประกอบกิจการให้บริการจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร ออกแบบและขึ้นของคทะเบียนอาคารชุด

ใช้รับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานอุตสาหกรรม บัณฑิต วัสดุภัณฑ์



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับความคุ้มครอง ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

สารบัญ

สารบัญ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมสุรินทรา บุติค รีสอร์ท ภูเก็ต

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ง
 บทที่ 1 บทนำ	
1. รายละเอียดโครงการ	1-1
2. ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-16
3. แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-17
4. แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	1-18
 บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1. ทรัพยากรกายภาพ	2-2
2. ทรัพยากรชีวภาพ	2-3
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	2-3
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต	2-8
 บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
1. สภาพภูมิประเทศ	3-2
2. ทรัพยากรดิน	3-2
3. คุณภาพอากาศ	3-2
4. เสียงและความสั่นสะเทือน	3-3
5. ทรัพยากรชีวภาพทางบก	3-3
6. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	3-3
7. การใช้น้ำ	3-4
8. การระบายน้ำ	3-5
9. การจัดการน้ำเสีย	3-5

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
10 การจัดการมูลฝอย	3-8
11 การคมนาคม	3-8
12 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	3-8
13 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	3-9
14 การป้องกันอัคคีภัย	3-9
15 สุนทรียภาพ / ทศนียภาพ	3-10
16 สระว่ายน้ำ	3-11
บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
1 สภาพภูมิประเทศ	4-2
2 ทรัพยากรดิน	4-2
3 คุณภาพอากาศ	4-2
4 เสียงและความสั่นสะเทือน	4-3
5 ทรัพยากรชีวภาพทางบก	4-3
6 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	4-3
7 การใช้น้ำ	4-3
8 การระบายน้ำ	4-5
9 การจัดการน้ำเสีย	4-5
10 การจัดการมูลฝอย	4-7
11 การคมนาคม	4-8
12 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	4-8
13 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	4-8
14 การป้องกันอัคคีภัย	4-9
15 สุนทรียภาพ / ทศนียภาพ	4-9
16 สระว่ายน้ำ	4-10

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก 1) หนังสือเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
2) ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1)
3) ใบรับรองการก่อสร้าง การตัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ (แบบ อ.6)
4) ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
- ภาคผนวก ข เอกสารสิทธิโฉนดที่ดิน
- ภาคผนวก ค ภาพแสดงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ และผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก จ ภาพแสดงรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ฉ ผลวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1-1	ผังบริเวณโครงการ	1-3
1-2	ที่ตั้งโครงการ	1-4
1-3	อาณาเขตติดต่อโดยรอบพื้นที่โครงการ	1-5
1-4	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	1-6

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1-1	แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม สุรินทร์า บูติค รีสอร์ท ภูเก็ต	1-19
2-1	รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-2
3-1	รายการผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมสุรินทร์า บูติค รีสอร์ท ภูเก็ต (ระยะดำเนินการ)	3-2
4-1	รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	4-2

บทที่ 1

บทที่ 1 บทนำ

1. รายละเอียดโครงการ

- 1.1 ชื่อโครงการ : โรงแรมสุรินตรา บูติก รีสอร์ท ภูเก็ต
- 1.2 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 3 ซอยหาดสุรินทร์ 8/2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
- 1.3 ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด
- 1.4 จัดทำโดย : บริษัท เพียว แอควา จำกัด
- 1.5 โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่.....13...เดือน...กันยายน พ.ศ.....2566.....(ดังแสดงในภาคผนวก ก)
- 1.6 โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่...31...เดือน...มกราคม พ.ศ.....2568.....(รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ดังแสดงในภาคผนวก ก)
- 1.7 รายละเอียดโครงการ

1.7.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ

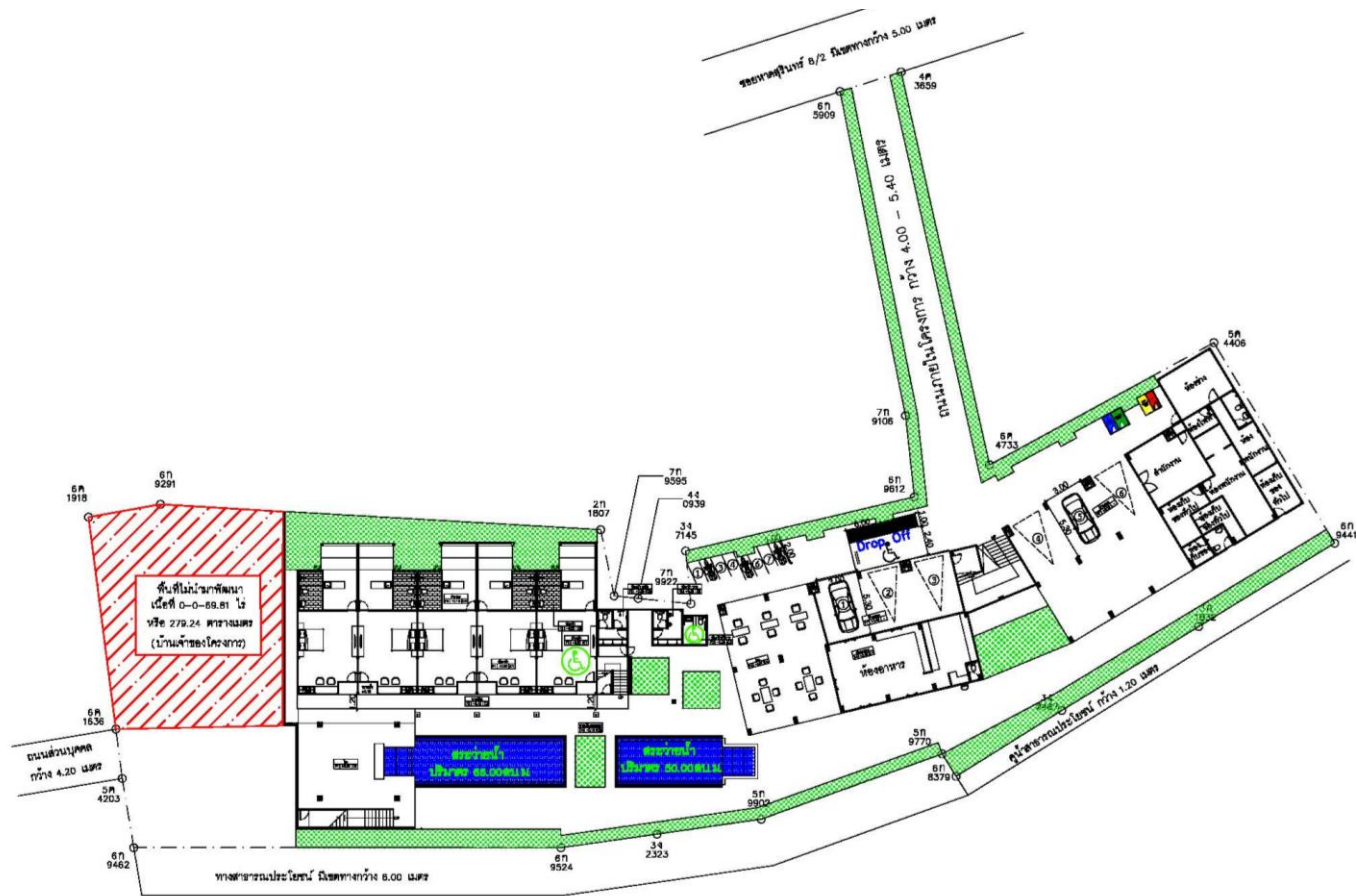
โครงการโรงแรมสุรินตรา บูติก รีสอร์ท ภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 50 ห้องพัก บนพื้นที่ที่จะนำมาพัฒนาโครงการเท่ากับ 1-1-91.49 ไร่ หรือ 2,365.96 ตารางเมตร เป็นอาคาร ค.ส.ล. 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ทั้งนี้ ความสูงของอาคารเมื่อวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างจนถึงยอดผนังของชั้นสูงสุดเท่ากับ 15.95 เมตร (รูปแบบหลังคาเป็นทรงจั่ว)

นอกจากนั้น ภายในโครงการประกอบไปด้วย ถนน ทางเดิน ที่จอดรถยนต์ ที่จอดรถจักรยานยนต์ สระว่ายน้ำ และพื้นที่สีเขียว (ผังบริเวณโครงการดังแสดงในรูปที่ 1-1)

โครงการโรงแรมสุรินทรา บุติค รีสอร์ท ภูเก็ต ของบริษัท สุรินทรา รีสอร์ท ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2547 เป็นโรงแรมประเภท 2 จำนวนห้องพัก 50 ห้อง (ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม แบบ ร.ร. 2 ทะเบียนเลขที่ █████/2566 ใบอนุญาตเลขที่ █████/2566 ดังแสดงในภาคผนวก ก)

1.7.2 พื้นที่โครงการ

ที่ตั้ง	หมู่ที่ 3 ซอยหาดสุรินทร์ 8/2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต (ดังแสดงในรูปที่ 1-2)
โฉนดที่ดิน	โครงการมีเนื้อที่นำมาพัฒนาโครงการเท่ากับ 1-1-91.49 ไร่ หรือ 2,365.96 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน 4 แปลง ได้แก่ (1) โฉนดที่ดินเลขที่ █████ มีเนื้อที่ 0-3-4.30 ไร่ หรือ 1,217.20 ตารางเมตร ทั้งนี้ โครงการนำพื้นที่มาพัฒนาบางส่วนเท่ากับ 0-2-34.49 ไร่ หรือ 937.96 ตารางเมตร (2) โฉนดที่ดินเลขที่ █████ เลขที่ดิน █████ มีเนื้อที่ 0-0-48.20 ไร่ หรือ 192.80 ตารางเมตร (3) โฉนดที่ดินเลขที่ █████ มีเนื้อที่ 0-1-34.30 ไร่ หรือ 537.20 ตารางเมตร (4) โฉนดที่ดินเลขที่ █████ มีเนื้อที่ 0-1-74.50 ไร่ หรือ 698.00 ตารางเมตร (ดังแสดงในภาคผนวก ข)
การใช้ที่ดินโดยรอบ	ทิศเหนือ ติดต่อกับ บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวของบุคคลอื่น บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้นของบุคคลอื่น และซอยหาดสุรินทร์ 8/2 กว้าง 5.00 เมตร ทิศใต้ ติดต่อกับ ทางสาธารณประโยชน์ มีเขตทางกว้าง 6.00 เมตร และคูน้ำสาธารณประโยชน์กว้าง 1.20 เมตร ถัดไปเป็นโรงแรมสุรินทร์บีช เรสซิเดนซ์ ทิศตะวันออก ติดต่อกับ บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้นของบุคคลอื่น และโรงแรมสุรินทร์บีช เรสซิเดนซ์ ทิศตะวันตก ติดต่อกับ พื้นที่ไม่นำมาพัฒนาโครงการ (บ้านเจ้าของโครงการ) และถนนส่วนบุคคล ความกว้าง 4.20 เมตร (อาณาเขตติดต่อโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังแสดงในรูปที่ 1-3)
สภาพปัจจุบัน	สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบันมีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ ภายในโครงการมีอาคาร ค.ส.ล. 5 ชั้น จำนวน 1 อาคารตั้งอยู่ พบว่า อาคารโรงแรมมีการเปิดให้บริการ (สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน ดังแสดงในรูปที่ 1-4)

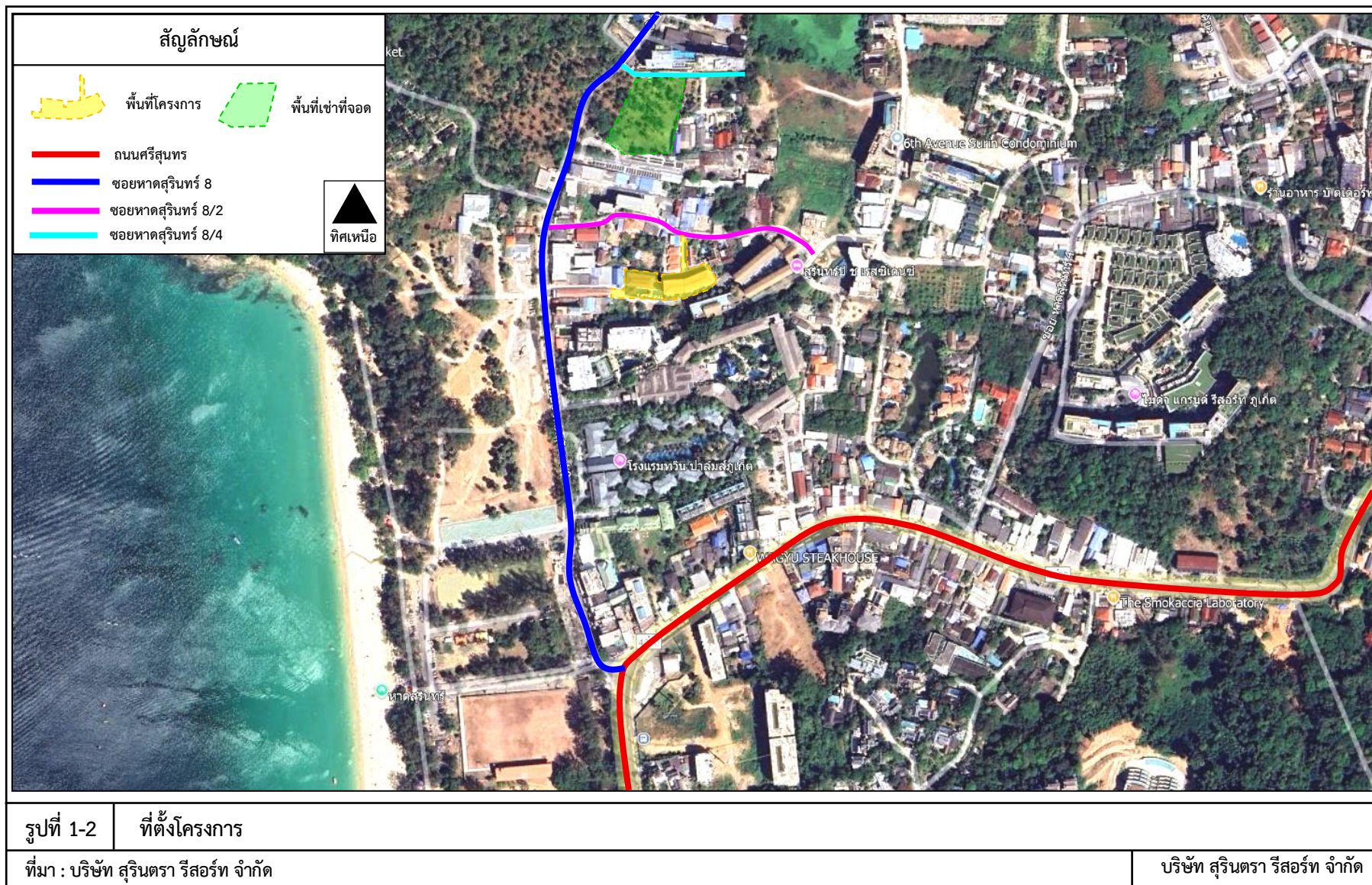


รูปที่ 1-1

ผังบริเวณโครงการ

ที่มา : บริษัท สุนิรา รีสอร์ท จำกัด

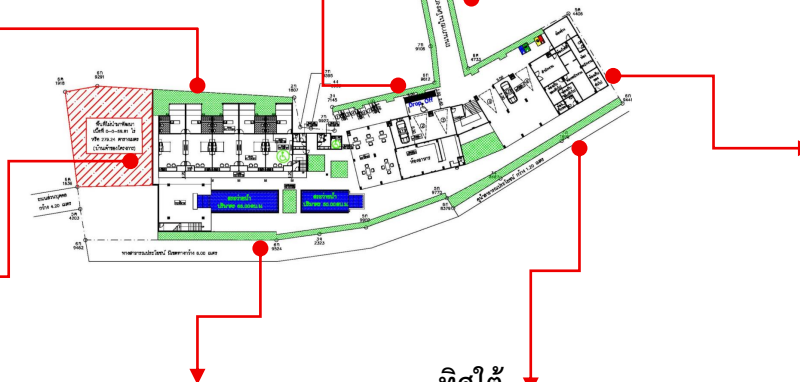
บริษัท สุนิรา รีสอร์ท จำกัด



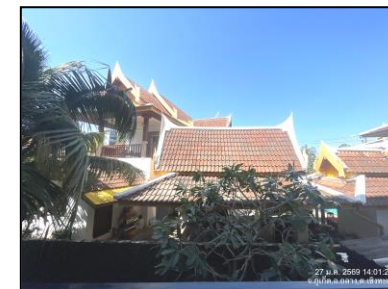
ทิศเหนือ



ทิศตะวันตก



ทิศตะวันออก



ทิศใต้



รูปที่ 1-3

อาณาเขตพื้นที่โดยรอบโครงการ

ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2569

บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด





รูปที่ 1-4	สภาพพื้นที่ปัจจุบัน
ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2569	
บริษัท สุรินทร์ รีสอร์ท จำกัด	

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568)
โครงการโรงแรมสุรินทร์ บูติก รีสอร์ท ภูเก็ต

1.7.3 กิจกรรมในโครงการ (ระยะดำเนินการ)

- **การใช้น้ำ**

แหล่งน้ำใช้ ภายในโครงการมีน้ำบ่อบาดาล จำนวน 1 บ่อ ตามใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลเลขที่ 31-51062-0239 ดังนั้น เจ้าของโครงการจึงเลือกใช้น้ำจากบ่อบาดาลเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และใช้น้ำซื้อจากบริษัทเอกชนเป็นแหล่งน้ำใช้สำรอง

เมื่อเปิดดำเนินโครงการมีปริมาณการใช้น้ำเท่ากับ 43.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดระบบการจ่ายน้ำภายในโครงการ คือ ระบบจ่ายน้ำอุปโภค และบริโภค มีรายละเอียด ดังนี้

การเก็บกักและจ่ายน้ำ น้ำจากบ่อบาดาลภายในโครงการ และน้ำซื้อจากบริษัทเอกชนจะผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนถูกสูบโดยเครื่องสูบน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินของโครงการ จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 90.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนแจกจ่ายไปยังแต่ละส่วนของอาคาร ทั้งนี้ โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ในโครงการได้ประมาณ 2 วัน

- **การบำบัดน้ำเสีย**

ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเท่ากับ 43.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคำนวณจากปริมาณน้ำเสียร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ (ไม่รวมน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ) โครงการออกแบบให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 7 จุด แบ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นจำนวน 6 จุด และระบบบำบัดน้ำเสียรวมจำนวน 1 จุด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น

จุดบำบัดที่ 1 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ โดยระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{\text{เข้า}}$ 260 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า $BOD_{\text{ออก}}$ เท่ากับ 60 มิลลิกรัม/ลิตร รองรับน้ำเสียจากห้องพักชั้นที่ 1-2 ชั้นละ 1 ห้อง (รวมเป็น 2 ห้อง) มีปริมาณน้ำเสีย 1.50 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำสำหรับห้องพักที่ไม่มีอ่างอาบน้ำ 750 ลิตร/ห้อง/วัน) สำหรับน้ำเสียจากห้องครัวติดตั้งถังดักไขมันสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีระยะเวลาการกักเก็บน้ำเสีย จำนวน 1 ชั่วโมง ดังนั้น น้ำเสียจากห้องครัวจะผ่านถังดักไขมันสำเร็จรูป ก่อนเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ

จุดบำบัดที่ 2 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ โดยระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{\text{เข้า}}$ 260 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า $BOD_{\text{ออก}}$ เท่ากับ 60 มิลลิกรัม/ลิตร รองรับน้ำเสียจากห้องพักชั้นที่ 1-2 ชั้นละ 2 ห้อง (รวมเป็น 4 ห้อง) มีปริมาณน้ำเสีย 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำสำหรับห้องพักที่ไม่มีอ่างอาบน้ำ 750 ลิตร/ห้อง/วัน) สำหรับน้ำเสียจากห้องครัวติดตั้งถังดักไขมันสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีระยะเวลาการกักเก็บน้ำเสีย จำนวน 1 ชั่วโมง ดังนั้น น้ำเสียจากห้องครัวจะผ่านถังดักไขมันสำเร็จรูป ก่อนเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ

จุดบำบัดที่ 3 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ โดยระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{เข้า} 260 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า BOD_{ออก} เท่ากับ 60 มิลลิกรัม/ลิตร รองรับน้ำเสียจากห้องพักชั้นที่ 1-2 ชั้นละ 2 ห้อง (รวมเป็น 4 ห้อง) มีปริมาณน้ำเสีย 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำสำหรับห้องพักที่ไม่มีอ่างอาบน้ำ 750 ลิตร/ห้อง/วัน) สำหรับน้ำเสียจากห้องครัวติดตั้งถังดักไขมันสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีระยะเวลาการกักเก็บน้ำเสีย จำนวน 1 ชั่วโมง ดังนั้น น้ำเสียจากห้องครัวจะผ่านถังดักไขมันสำเร็จรูป ก่อนเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ

จุดบำบัดที่ 4 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะโดยระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 25.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{เข้า} 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า BOD_{ออก} เท่ากับ 60 มิลลิกรัม/ลิตร รองรับน้ำเสียจากห้องพักชั้นที่ 2-5 ชั้นละ 5 ห้อง (รวมเป็น 20 ห้อง) มีปริมาณน้ำเสีย 15.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำสำหรับห้องพักที่ไม่มีอ่างอาบน้ำ 750 ลิตร/ห้อง/วัน จำนวน 19 ห้อง และห้องพักที่มีอ่างอาบน้ำ 1,000 ลิตร/ห้อง/วัน จำนวน 1 ห้อง) น้ำเสียจากห้องน้ำส่วนต้อนรับชาย-หญิง และห้องน้ำผู้พิการ/คนชรา มีปริมาณน้ำเสีย 2.04 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากห้องอาหาร มีปริมาณน้ำเสีย 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณน้ำเสีย 20.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำเสียจากส่วนห้องอาหารติดตั้งถังดักไขมันสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีระยะเวลาการกักเก็บน้ำเสีย จำนวน 3 ชั่วโมง ดังนั้น น้ำเสียจากส่วนห้องอาหารจะผ่านถังดักไขมันสำเร็จรูป ก่อนเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ

จุดบำบัดที่ 5 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะโดยระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 25.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{เข้า} 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า BOD_{ออก} เท่ากับ 60 มิลลิกรัม/ลิตร รองรับน้ำเสียจากห้องพักชั้นที่ 2-5 ชั้นละ 5 ห้อง (รวมเป็น 20 ห้อง) มีปริมาณน้ำเสีย 15.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำสำหรับห้องพักที่ไม่มีอ่างอาบน้ำ 750 ลิตร/ห้อง/วัน จำนวน 19 ห้อง และห้องพักที่มีอ่างอาบน้ำ 1,000 ลิตร/ห้อง/วัน จำนวน 1 ห้อง) และน้ำเสียจากการล้างห้องพัสดุฝอย มีปริมาณน้ำเสีย 0.006 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณน้ำเสีย 15.26 ลูกบาศก์เมตร/วัน และติดตั้งถังดักไขมันสำเร็จรูป จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยมีระยะเวลาการกักเก็บน้ำเสีย จำนวน 3 ชั่วโมง ดังนั้น น้ำเสียจะผ่านถังดักไขมันสำเร็จรูป ก่อนเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ

จุดบำบัดที่ 6 ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเกราะ-กรองไร้อากาศชนิดมีตัวกลางยึดเกาะ โดยระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า BOD_{เข้า} 260 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า BOD_{ออก} เท่ากับ 60 มิลลิกรัม/ลิตร รองรับน้ำเสียจากห้องน้ำพนักงาน มีปริมาณน้ำเสีย 0.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

จุดบำบัดที่ 7 ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้เท่ากับ 80.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีค่า $BOD_{\text{เข้า}}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า $BOD_{\text{ออก}}$ เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร รองรับปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นมาแล้วทั้ง 6 จุด

ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดขั้นต้นทั้งหมดจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยระบบบำบัดน้ำเสียรวมเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้เท่ากับ 80.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า $BOD_{\text{เข้า}}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า $BOD_{\text{ออก}}$ เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ที่กำหนดให้โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 60 ห้อง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า $BOD_{\text{ออก}}$ ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร พร้อมติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะของระบบบำบัดน้ำเสียรวมเพื่อความสะดวกในการจัดการและตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด

สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียรวมแล้วจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (หลังผ่านระบบบำบัด) ก่อนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ปริมาตร 17.00 ลูกบาศก์เมตร (ขนาด 6.80 ตารางเมตร ลึก 2.50 เมตร) จากนั้นน้ำทิ้งจะเข้าสู่ตะแกรงดักมูลฝอย ก่อนระบายออกสู่คูน้ำสาธารณะประโยชน์ (ด้านทิศใต้) ต่อไป

● ระบบระบายน้ำ

ระบบระบายน้ำเสีย

น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายในโครงการ จะระบายออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียเข้าสู่ถังดักไขมัน ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดขั้นต้น หลังจากผ่านการบำบัดขั้นต้นแล้ว น้ำเสียแต่ละจุดบำบัดจะเข้าสู่ท่อระบายน้ำภายในโครงการผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ จากนั้นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ (หลังผ่านระบบบำบัด) และเข้าสู่บ่อเก็บน้ำทิ้ง ก่อนเข้าสู่ตะแกรงดักมูลฝอย และระบายออกสู่คูน้ำสาธารณะประโยชน์ (ด้านทิศใต้) ต่อไป โดยมีรายละเอียดระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของโครงการ ดังนี้

1) ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) ของอาคารประกอบด้วย ท่อระบายน้ำเสียจากอ่างล้างหน้า ในแนวดิ่ง ทำหน้าที่ระบายน้ำเสีย และท่อระบายน้ำเสียพื้นที่ซักล้าง ลงสู่ท่อระบายน้ำเสียในแนวนอน แล้วจึงไหลลงสู่บ่อพักน้ำ และระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดต่อไป

2) ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe) ของอาคารประกอบด้วย ท่อระบายน้ำโสโครกในแนวดิ่ง ทำหน้าที่ระบายน้ำโสโครกจากจากส้วม ลงสู่ท่อระบายน้ำโสโครกในแนวนอน แล้วจึงไหลลงสู่บ่อพักน้ำ และไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดต่อไป

3) ท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) เป็นท่อที่ใช้สำหรับให้อากาศผ่านเข้าหรือออกจาก ระบบท่อระบายน้ำเสียและน้ำโสโครก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาความดันภายในระบบท่อระบายน้ำให้มีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด นอกจากนี้ยังช่วยให้มีอากาศหมุนเวียนอยู่ภายในท่อระบายน้ำเพื่อตัดกลิ่น (Trap Seal) จากเครื่องสุขภัณฑ์เอาไว้

ระบบระบายน้ำฝน

สำหรับน้ำฝนจากหลังคา ถนน บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ จะรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำ ค.ส.ล.ความลาดชัน 1 : 200 ขนาด 0.30 x 0.40 เมตร เข้าสู่บ่อหน่วงน้ำฝนปริมาตรเท่ากับ 60.00 ลูกบาศก์เมตร (ขนาด 20.00 ตารางเมตร ลึก 3.00 เมตร) ผ่านบ่อกักน้ำสำเร็จรูปก่อนปล่อยออกสู่คูน้ำสาธารณะประโยชน์ (ด้านทิศใต้) ต่อไป

สำหรับการประเมินอัตราการระบายน้ำก่อนและหลังพัฒนาโครงการ พบว่าอัตราการไหล นองสูงสุดของน้ำฝนที่เกิดขึ้น 3 ชั่วโมง ก่อนมีการพัฒนาโครงการคิดเป็นอัตรา 0.027 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และ อัตราการไหลของน้ำหลังพัฒนาโครงการมีค่าเท่ากับ 0.054 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้น หลังจากมีการพัฒนา โครงการเมื่อมีฝนตก 3 ชั่วโมง จะทำให้มีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินเกิดขึ้น 45.16 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อหน่วงน้ำฝนของ โครงการเพียงพอต่อการรองรับปริมาณน้ำส่วนเกินได้ทั้งหมด (บ่อหน่วงน้ำฝนของโครงการปริมาตร 60.00 ลูกบาศก์เมตร) ทั้งนี้ โครงการได้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 95 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (0.026 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ

สำหรับความสามารถในการรองรับน้ำของคูน้ำสาธารณะประโยชน์ (ด้านทิศใต้) มีลักษณะเป็น รางระบายน้ำกว้าง 1.20 เมตร ทั้งนี้ รางระบายน้ำดังกล่าวสามารถรองรับน้ำได้สูงสุด 3.3115 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้น คูน้ำสาธารณะประโยชน์ (ด้านทิศใต้) จึงสามารถรองรับอัตราการไหลของน้ำทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากโครงการ 0.0277 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ได้โดยสะดวก

● การจัดการมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอย ที่จะเกิดขึ้นประมาณ 136.50 กิโลกรัม/วัน และคิดเป็น 0.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน แยกออกได้เป็น 4 ประเภท ได้แก่

(1) มูลฝอยทั่วไป เช่น ถูขนมขบเคี้ยว พลาสติกห่อลูกอม ซองบะหมี่สำเร็จรูปพลาสติก โฟมและฟอล์ยที่เปื้อนอาหาร เป็นต้น เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะเกิดมูลฝอยทั่วไปร้อยละ 14 ของปริมาณมูล ฝอยทั้งหมด 19.11 กิโลกรัม/วัน $((136.50 \times 14)/100) = 19.11$

(2) มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ เช่น เศษอาหาร ผัก ผลไม้ เป็นต้น เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะเกิดมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ ร้อยละ 64.98 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด 88.70 กิโลกรัม/วัน $((136.50 \times 64.98)/100) = 88.70$

(3) มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ เป็นต้น เมื่อเปิด ดำเนินการโครงการจะเกิดมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ ร้อยละ 21 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด 28.67 กิโลกรัม/วัน $((136.50 \times 21)/100) = 28.67$

(4) **มูลฝอยอันตราย** เช่น หลอดไฟ ขวดน้ำยาล้างห้องน้ำ เป็นต้น เมื่อเปิดดำเนินโครงการจะเกิดมูลฝอยอันตรายร้อยละ 0.02 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้น หรือเท่ากับ 0.027 กิโลกรัม/วัน $((136.50 \times 0.02)/100) = 0.027$

การจัดการมูลฝอยของโครงการ แบ่งเป็น

(1) **ภายในแต่ละอาคาร** จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 2 ถัง และห้องน้ำจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง โดยแม่บ้านจะเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย เมื่อทำความสะอาดห้องและรวบรวมก่อนนำไปพักเก็บไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม

บริเวณส่วนห้องอาหาร จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “มูลฝอยทั่วไป” “มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” และ “มูลฝอยอันตราย” สำหรับถังมูลฝอยอันตราย โดยภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกสีแดงซ้อน 2 ชั้น และถังมูลฝอยย่อยสลายได้จะรองรับเศษอาหาร โดยภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกอย่างหนา

พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ได้แก่ ส่วนต้อนรับ โครงการจะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป” “ถังรองรับมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “ถังรองรับมูลฝอยอันตราย” และ “ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” ซึ่งจะรองรับมูลฝอยจากผู้ที่เข้ามาใช้บริการในบริเวณดังกล่าว สำหรับห้องน้ำพนักงาน ห้องน้ำส่วนต้อนรับชาย-หญิง และห้องน้ำผู้พิการ/คนชรา จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวนห้องละ 1 ถัง

(2) ห้องพักมูลฝอยรวม

โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แยกเป็น 4 ห้อง แต่ละห้องมีความสูง 1.50 เมตร ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ มีขนาดพื้นที่ห้องละ 1.00 ตารางเมตร ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ขนาดพื้นที่ห้อง 1.20 ตารางเมตร และห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ห้อง 0.50 ตารางเมตร ทุกห้องกองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.00 เมตร จึงทำให้ห้องพักมูลฝอยรวมรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และโครงการจัดห้องพักมูลฝอยรวมไว้อย่างเพียงพอ

สำหรับห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าห้องช่าง โดยเส้นทางการเข้ามาจัดเก็บมูลฝอยของบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลจะใช้เส้นทางเข้า-ออกจากซอยหาดสุรินทร์ 8/2 โดยมีตำแหน่งจอดรถเก็บขนมูลฝอย (ชั่วคราว) ขนาด 3.00 x 7.00 เมตร ดังนั้น ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการจึงสะดวกต่อการเก็บขนของพนักงานไปยังรถเก็บขนมูลฝอย

● **ระบบไฟฟ้า**

โครงการขอรับการบริการจ่ายกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง โดยผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 100 kVA เพื่อปรับแรงดันไฟฟ้า หลังจากนั้นกระแสไฟฟ้าจะถูกปล่อยเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้ารวม (MDB) แล้วจึงจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้าย่อย (LOAD CENTER) ก่อนจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับเครื่องมือ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ เพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง เช่น การตัดเหล็ก เชื่อมเหล็ก และไฟฟ้าส่องสว่าง เป็นต้น การใช้ไฟฟ้าในช่วงก่อสร้างดัดแปลงใช้ในปริมาณไม่มากนัก เนื่องจากไม่มีการก่อสร้างในเวลากลางวัน และคนงานไม่ได้พักอาศัยภายในพื้นที่ก่อสร้างดัดแปลง

- ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบรักษาความปลอดภัย

- (1) ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง ดังนี้

- ชั้นที่ 1 - ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือแบบเคมีแห้ง 15 ปอนด์ รวมจำนวน 8 จุด ได้แก่ บริเวณทางเดินด้านหน้าห้องพัก จำนวน 2 จุด บริเวณด้านหน้าห้องน้ำส่วนต้อนรับ จำนวน 1 จุด บริเวณที่จอดรถยนต์ (ชั่วคราว) จำนวน 2 จุด บริเวณห้องช่าง จำนวน 1 จุด บริเวณด้านหน้าห้องอาหาร จำนวน 1 จุด และบริเวณห้องสำนักงาน จำนวน 1 จุด

- ติดตั้งกริ่งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Alarm Bell) รวมจำนวน 2 จุด ได้แก่ บริเวณทางเดินด้านหน้าห้องพัก จำนวน 1 จุด และบริเวณด้านข้างห้องเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จำนวน 1 จุด

- ติดตั้งไฟฉุกเฉิน (Emergency light) รวมจำนวน 5 จุด ได้แก่ บริเวณทางเดินด้านหน้าห้องพัก จำนวน 1 จุด บริเวณที่จอดรถยนต์ (ชั่วคราว) จำนวน 1 จุด บริเวณห้องช่าง จำนวน 1 จุด บริเวณห้องอาหาร จำนวน 1 จุด และบริเวณห้องสำนักงาน จำนวน 1 จุด

- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) ภายในห้องพักทุกห้อง ห้องละ 1 จุด จำนวน 5 ห้อง

- ชั้นที่ 2 - ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือแบบเคมีแห้ง 15 ปอนด์ รวมจำนวน 4 จุด ซึ่งอยู่บริเวณทางเดินด้านหน้าห้องพัก

- ติดตั้งกริ่งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Alarm Bell) รวมจำนวน 2 จุด ซึ่งอยู่บริเวณทางเดินด้านหน้าห้องพัก

- ติดตั้งไฟฉุกเฉิน (Emergency light) รวมจำนวน 3 จุด ซึ่งอยู่บริเวณทางเดินด้านหน้าห้องพัก

- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) รวมจำนวน 16 จุด ได้แก่ ภายในห้องพักทุกห้อง ห้องละ 1 จุด จำนวน 15 ห้อง และบริเวณส่วนต้อนรับ จำนวน 1 จุด

- ชั้นที่ 3-5 - ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถือแบบเคมีแห้ง 15 ปอนด์ รวมจำนวน 6 จุด ซึ่งอยู่บริเวณทางเดินด้านหน้าห้องพัก (ชั้นละ 2 จุด)

- ติดตั้งกริ่งสัญญาณเตือนเหตุเพลิงไหม้ (Alarm Bell) รวมจำนวน 3 จุด ซึ่งอยู่บริเวณทางเดินด้านหน้าห้องพัก (ชั้นละ 1 จุด)

- ติดตั้งไฟฉุกเฉิน (Emergency light) รวมจำนวน 6 จุด ซึ่งอยู่บริเวณทางเดินด้านหน้าห้องพัก (ชั้นละ 2 จุด)

- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) ภายในห้องพักทุกห้อง ห้องละ 1 จุด จำนวน 30 ห้อง

- (2) ระบบเส้นทางหนีไฟ

- โครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟภายนอกอาคารกว้าง 0.65 เมตร จำนวน 1 จุด ตั้งแต่ชั้นที่ 5 ลงมาจนถึงชั้นที่ 2 ของอาคาร และลงจากชั้นที่ 2 ถึงระดับพื้นชั้นที่ 1 ได้โดยการใช้บันไดเหล็กแบบยึดติดได้ โดยบันไดหนีไฟเป็นบันไดเหล็กแบบมีชานพักทุกชั้นขนาดความกว้าง 1.00 เมตร นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีบันไดหลักภายในอาคารตั้งแต่ชั้นที่ 5 ลงมาจนถึงชั้นที่ 1 ของอาคาร ขนาดความกว้าง 1.50 เมตร และติดตั้งป้ายบอกขึ้น

ป้ายแสดงทางออก และป้ายบอกทางหนีไฟด้วยตัวอักษรขนาดที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร มองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา รวมทั้งติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง 2 ชั่วโมง ที่มองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้บริเวณโถงทางเดิน ทั้งนี้ โถงทางเดินภายในอาคารมีความกว้าง 1.20 เมตร ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวง กำหนดลักษณะอาคารประเภทอื่นที่ใช้ประกอบธุรกิจโรงแรม พ.ศ. 2559, (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2564 กำหนดให้ ข้อ 5 (2) อาคารที่มีจำนวนห้องพักในชั้นเดียวกันไม่เกิน 20 ห้อง (ก) ช่องทางเดินในอาคารมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร

(3) ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบป้องกันความปลอดภัย

โครงการติดตั้งระบบสายล่อฟ้าบริเวณหลังคาของอาคาร โดยระบบป้องกันฟ้าผ่าของโครงการประกอบด้วย สายล่อฟ้า สายตัวนำไฟฟ้า สายนำลงดิน และหลักสายดินในชั้นล่างของโครงการ การติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในอาคาร ประกอบด้วย **ชั้นที่ 1** ติดตั้งภายในพื้นที่โถงจำนวน 1 จุด และบริเวณทางเดินด้านหน้าห้องพักจำนวน 2 จุด **ชั้นที่ 2** ติดตั้งบริเวณส่วนต้อนรับจำนวน 1 จุด บริเวณทางเดินด้านหน้าส่วนต้อนรับจำนวน 1 จุด และบริเวณทางเดินด้านหน้าห้องพักจำนวน 4 จุด **ชั้นที่ 3-5** ติดตั้งบริเวณทางเดินด้านหน้าห้องพักจำนวน 2 จุด/ชั้น

สำหรับบริเวณภายนอกอาคารโครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) จำนวน 7 จุด มีรายละเอียด ดังนี้

- ติดตั้งบริเวณด้านหน้าอาคาร จำนวน 3 จุด
- ติดตั้งบริเวณด้านหลังห้องอาหาร จำนวน 1 จุด
- ติดตั้งบริเวณห้องน้ำส่วนต้อนรับ (ผู้พิการ/คนชรา) จำนวน 1 จุด
- ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จำนวน 2 จุด โดยมีมุมมองออกสู่ชอยหาดสุรินทร์

8/2 เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนร่วมช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต

(4) พื้นที่รวมพล โครงการจัดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้นภายในโครงการ จำนวน 2 จุด ดังนี้

- **พื้นที่รวมพลจุดที่ 1** ตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าส่วนต้อนรับ มีพื้นที่เท่ากับ 25.00 ตารางเมตร
 - **พื้นที่รวมพลจุดที่ 2** ตั้งอยู่บริเวณที่จอดรถจักรยานยนต์ มีพื้นที่เท่ากับ 11.52 ตารางเมตร
- ดังนั้น โครงการมีพื้นที่จุดรวมพลเท่ากับ 36.52 ตารางเมตร คิดเป็น 0.35 ตารางเมตร/คน

ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคนและสำหรับการปฐมพยาบาลในกรณีมีคนเจ็บ โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด

● ระบบระบายอากาศและระบบระบายอากาศ

ระบบปรับอากาศ

ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นระบบเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน ประกอบด้วย ชุดคอยล์เย็น (Fan Coil Unit) และคอยล์ร้อน (Condensing Unit) ซึ่งคอยล์เย็นจะทำการแลกเปลี่ยนความร้อนภายในห้องและควบคุมอุณหภูมิภายในห้องให้คงที่ และสามารถปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องด้วยการปรับ Mode การทำงานของเครื่องได้ที่ชุดควบคุมระยะไกลอัตโนมัติ (Remote Control)

เมื่อคอยล์เย็นแลกเปลี่ยนความร้อนภายในห้องแล้ว จะนำความร้อนเหล่านั้นไปถ่ายเทที่คอนเดนเซอร์ซึ่งอยู่ภายนอกอาคาร

ระบบระบายอากาศ

ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ บริเวณพื้นที่ที่มีผนังด้านนอกอย่างน้อยหนึ่งด้านที่มีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง หรือบานเกล็ด โดยจัดให้มีพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ผนังนั้น ทั้งนี้ โครงการโรงแรมสุรินทร์รา บุติค รีสอร์ทท ภูเก็ต จัดให้มีประตู หน้าต่าง และระเบียงภายในห้องพักทุกห้อง เพื่อการระบายอากาศออกสู่ภายนอกได้โดยสะดวก

ระบบระบายอากาศแบบวิถีกล ได้แก่ การระบายอากาศภายในห้องพัก และห้องน้ำ โดยติดตั้งพัดลมระบายอากาศที่มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่ากฎหมายกำหนด โดยจัดให้มีระบบระบายอากาศบริเวณห้องนอนและห้องน้ำทุกห้อง

● ระบบการจราจร

การคมนาคมเข้าสู่โครงการ สามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์จากวงเวียนทางเข้าหาดสุรินทร์เลี้ยวขวาเข้าสู่ซอยหาดสุรินทร์ 8 ขับตรงไปประมาณ 450 เมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าสู่ซอยหาดสุรินทร์ 8/2 ขับตรงไปประมาณ 140 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ทางด้านขวาของถนน

สภาพปัจจุบันของถนนที่จะเข้าสู่พื้นที่โครงการ ได้แก่

1) ซอยหาดสุรินทร์ 8 เป็นถนนลาดยาง มีเขตทางกว้าง 8.00 เมตร เติมน้ำ 2 ทิศทาง และมีท่อระบายน้ำสาธารณะสองฝั่งของถนน

2) ซอยหาดสุรินทร์ 8/2 เป็นถนนคอนกรีต มีเขตทางกว้าง 5.00 เมตร เติมน้ำ 2 ทิศทาง และมีท่อระบายน้ำสาธารณะสองฝั่งของถนน

การคมนาคมภายในโครงการ

สำหรับการคมนาคมภายในโครงการสามารถเดินรถได้สองทิศทาง แต่เนื่องจากถนนภายในโครงการมีความกว้าง 4.00-5.40 เมตร ซึ่งไม่เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ข้อ 8 ระบุว่า “ทางเข้า-ออกของรถยนต์ต้องกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ในกรณีที่จัดให้รถยนต์วิ่งได้ทางเดียว ทางเข้าและทางออกต้องกว้างไม่น้อยกว่า 3.50 เมตร” ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในอาคาร จำนวน 6 คัน เป็นที่จอดรถยนต์ (ชั่วคราว) เพื่อรับ-ส่งผู้เข้าพักอาศัย หรือผู้เข้ามาติดต่อกับโรงแรมชั่วคราวเท่านั้น โดยออกแบบให้เป็นที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถมีความกว้าง 3.00 เมตร ยาว 5.30 เมตร และจัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคารสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา (ชั่วคราว) เพื่อรับ-ส่งผู้เข้าพักอาศัย จำนวน 1 คัน ออกแบบให้เป็นที่จอดรถแบบขนานกับแนวทางเดินรถ มีความกว้าง 2.40 เมตร ยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร ตลอดความยาวของที่จอดรถ

ทั้งนี้ เนื่องจากพื้นที่โครงการไม่สามารถจัดที่จอดรถยนต์ให้สอดคล้องตามกฎหมายได้ โครงการจึงได้ทำสัญญาขอเช่าพื้นที่เพื่อเป็นที่จอดรถยนต์ บนโฉนดที่ดินเลขที่ [REDACTED] เนื้อที่ 2-3-8.80 ไร่ หรือ 4,435.20 ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ซอยหาดสุรินทร์ 8/4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต มีระยะห่างจากพื้นที่โครงการประมาณ 140 เมตร โดยจัดให้มีที่จอดรถยนต์ของโครงการแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ

จำนวน 30 คัน มีความกว้าง 2.50 เมตร ยาว 5.55 เมตร (รวมทั้งจอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 2 คัน มีความกว้าง 2.50 เมตร ยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร ตลอดความยาวของที่จอดรถ) และถนนภายในพื้นที่เข้าที่จอดรถออกแบบให้สามารถเดินรถได้ทิศทางเดียว มีความกว้าง 6.00 เมตร สำหรับรถของผู้เข้าพักอาศัย พนักงานของโครงการจะนำรถมาจอดในพื้นที่เข้าที่จอดรถยนต์ของโครงการทั้งหมด

นอกจากนี้โครงการจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 8 คัน โดยที่จอดรถจักรยานยนต์ 1 คัน กว้าง 1.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร

ดังนั้น พื้นที่จอดรถมีความเพียงพอในการรองรับปริมาณรถที่ใช้บริการภายในโครงการและสามารถเข้าจอดได้สะดวก พร้อมทั้งการคมนาคมภายในโครงการมีลูกศรบอกทิศทางป้ายสัญลักษณ์บอกการจราจรอย่างชัดเจน พร้อมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบการเข้า-ออก และอำนวยความสะดวกให้กับผู้เข้าพักตลอด 24 ชั่วโมง

- **เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น**

จากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น พบว่า การดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น คือ

- 1.จากเล่มรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ระบุว่า โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แยกเป็น 4 ห้อง ตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าห้องช่าง ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ มีขนาดพื้นที่ห้องละ 1.00 ตารางเมตร ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ ขนาดพื้นที่ห้อง 1.20 ตารางเมตร และห้องพักมูลฝอยอันตราย ขนาดพื้นที่ห้อง 0.50 ตารางเมตร ทุกห้องกองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.00 เมตร จึงทำให้ห้องพักมูลฝอยรวมรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยมีตำแหน่งจอดรถเก็บขนมูลฝอย (ชั่วคราว) ขนาด 3.00 x 7.00 เมตร ดังนั้น ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการจึงสะดวกต่อการเก็บขนของพนักงานไปยังรถเก็บขนมูลฝอย

- จากการลงสำรวจพื้นที่ รวมทั้งสอบถามเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (มกราคม, 2569) พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยจำนวน 4 ห้อง แต่จัดให้มีถึงรองรับมูลฝอยจำนวน 4 ถึง ประกอบด้วย ถังมูลฝอยทั่วไปจำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ จำนวน 1 ถัง และถังมูลฝอยอันตรายจำนวน 1 ถัง ถังมูลฝอยย่อยสลาย จำนวน 1 ถัง พร้อมทั้งได้มีการเปลี่ยนตำแหน่งถังมูลฝอย โดยจัดให้อยู่ภายใต้อาคาร ซึ่งใกล้กับตำแหน่งจอดรถเก็บขนมูลฝอย (ชั่วคราว) เพื่อความสะดวกต่อการเข้ามาเก็บขนของพนักงานและรถเก็บขนมูลฝอย

2. ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการโรงแรมสุรินทรา บุติค รีสอร์ท ภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม มีห้องพักจำนวน 50 ห้อง พื้นที่ใช้สอยอาคารเท่ากับ 3,628.43 ตารางเมตร จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 และรวมแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ขยายระยะเวลาการใช้บังคับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 (พ.ศ. 2565) เพื่อใช้ประกอบการขออนุญาตก่อสร้าง

ทั้งนี้ เมื่อโครงการได้รับการเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นแล้ว โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ตามแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัดปีละ 1 ครั้งในเดือนธันวาคมของทุกปี

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมสุรินทรา บุติค รีสอร์ท ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ ของบริษัท สุรินทรา รีสอร์ท จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ส่งรายงานในเดือนมกราคมพ.ศ. 2569) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เพียว แอคควา จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตพิจารณา

3. แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การจัดทำรายงาน

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด จะจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง คือ ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคม) และส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบ CD-ROM 2 ชุด มายังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ทั้งนี้ โครงการโรงแรมสุรินทร์า บูติก รีสอร์ท ภูเก็ต มีการเปิดให้บริการเพียง 6 เดือน/ปี โดยจะเปิดในเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนเมษายน และปิดในเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ดังนั้น การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงมีเพียง 6 เดือน/ปีเท่านั้น (หนังสือยืนยันช่วงเวลาการเปิดดำเนินการ ดังแสดงในภาคผนวก ก)

3.2 การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด จะทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการและป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามเงื่อนไขตามที่มาตรการกำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเสนอแนะปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางแก้ไข

4. แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ตารางที่ 1-1 รายการแผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
โครงการโรงแรมสุรินทรา บุติค รีสอร์ท ภูเก็ต

รายการตรวจวัด	ความถี่	ระยะเวลาดำเนินการ พ.ศ. 2568											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1 ครั้ง/ปี	←————→				โครงการอยู่ในช่วงปิดดำเนินการ						←————→	

บทที่ 2

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง พร้อมทั้งเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงแตกต่างไปจากรายละเอียดหรือมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว รายละเอียดตามตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1. ปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมมากที่สุด 2. ปลุกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับในบริเวณพื้นที่ว่างรอบๆ โครงการและหมั่นบำรุงดูแลรักษาอยู่เสมอ	✓ ✓		ภาคผนวก ค-1	
1.2 ทรัพยากรดิน 1. ปรับปรุงพื้นที่ว่างให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีการปลุกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น 2. ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน 3. มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอเพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย	✓ ✓ ✓		ภาคผนวก ค-7	
1.3 คุณภาพอากาศ 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการเท่ากับ 587.46 ตารางเมตร เพื่อช่วยลดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ 2. ติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง ในกรณีที่ไม่มีรถขับเคลื่อน 3. มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอเพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย 4. ควบคุมดูแลไม่ให้ผู้พักอาศัยประกอบกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองหรือก๊าซพิษที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ 5. ควบคุมดูแลความสะอาดของห้องพักรถอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	✓ ✓ ✓ ✓		ภาคผนวก ค-7 ภาคผนวก ค-5	

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1.4 เสี่ยงและความสั่นสะเทือน 1. ผู้พักอาศัยต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียง 2. หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียงต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า	✓ ✓			
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก 1. ปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ 2. ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานเสมอ	✓ ✓		ภาคผนวก ค-1	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 1. บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง จากนั้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ก่อนระบายออกสู่คูน้ำสาธารณะประโยชน์ (ด้านทิศใต้) ต่อไป	✓			
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ 1. ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในน้ำประปา ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตร และต้องไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตร 2. โครงการจัดให้มีการเก็บน้ำที่สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ 2 วัน 3. หลีกเลี่ยงการปล่อยน้ำเข้าโครงการในช่วงที่ชุมชนมีการใช้น้ำสูงสุด 4. รมรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ 5. ดูแลถังเก็บน้ำ ให้มีสภาพดีไม่รั่วซึมพร้อมทั้งบำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ ระบบท่อส่วนจ่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 6. เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ 7. ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 8. ดูแลระบบจ่ายน้ำ เครื่องสูบน้ำ ท่อส่งน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓	ภาคผนวก ค-2	- ให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใช้ในถังเก็บน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระ

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
9. ดูแลปริมาณน้ำในบ่อเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เช่น น้ำซื้อจากเอกชน รองรับน้ำฝนไว้ใช้เมื่อปริมาณน้ำจากการประปามีไม่เพียงพอ เป็นต้น	✓			
3.2 การระบายน้ำ 1. มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 2. เมื่อพบรอยรั่วหรือชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที 3. มีการขุดลอกตะกอนภายในท่อระบายน้ำเป็นประจำ และต้องดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุ เศษดินทราย ลงไปอุดตันในท่อระบายน้ำ 4. ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายของจุดระบายน้ำ 5. ประชาสัมพันธ์และจัดทำป้ายแจ้งเตือนห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำอันจะก่อให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันได้	✓ ✓ ✓ ✓ ✓		ภาคผนวก ค-3	
3.3 การจัดการน้ำเสีย 1. โครงการต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ 2. ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อพักน้ำเป็นประจำ 3. สับตะกอนออกจากถังเกราะทุกๆ 2 ปี แม้ว่าตะกอนจะยังไม่เต็มก็ตาม 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 5. รณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ้าอนามัย ถุงพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง และเกิดการอุดตันในเส้นทาง	✓ ✓ ✓ ✓ ✓		ภาคผนวก ค-3	- บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วในเดือนมกราคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ในเดือนเมษายน มีค่า BOD _๕ เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งไม่ผ่านมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ที่กำหนดให้โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 60 ห้อง กำหนดค่า BOD _๕ ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
6. โครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต 7. โครงการต้องติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากมิเตอร์ของโครงการ เพื่อความสะดวกในการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	✓ ✓			
3.4 การจัดการมูลฝอย 1. มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอยประเภทที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยอันตราย 2. ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและจุดที่พิกมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที 3. กวดขันให้แม่บ้านประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงมูลฝอยพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไปยังจุดที่พิกมูลฝอยรวมของโครงการ 4. ทำความสะอาดที่พิกมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดที่พิกมูลฝอยรวมต้องเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการต่อไป 5. ประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่และมูลฝอยที่เป็นอันตราย สำหรับมูลฝอยที่เป็นอันตราย ต้องทำการแยกโดยแบ่งประเภทตามประกาศจังหวัดภูเก็ตฯ 6. ประชาสัมพันธ์แนวทางการจัดการมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ โดยใช้วิธีถังหมักปุ๋ยอินทรีย์แบบใช้อากาศสามารถนำไปใช้กับโครงการที่มีเศษอาหารเหลือได้ โดยไม่มีกลิ่น และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ให้แก่ผู้เข้าพักอาศัยภายในโครงการ ทั้งนี้ แนวทางดังกล่าวเทศบาลนครภูเก็ตร่วมกับมูลนิธิเพื่อสิ่งแวดล้อมภูเก็ตได้คิดค้น	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		ภาคผนวก ค-4	- ปัจจุบันโครงการไม่ได้จัดให้มีห้องพิกมูลฝอยรวม แต่จัดให้มีถังมูลฝอย จำนวน 4 ถัง ประกอบด้วย ถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ และถังมูลฝอยอันตราย โดยได้มีการเปลี่ยนตำแหน่งถังมูลฝอยทั่วไป ถังมูลฝอยย่อยสลายได้ ถังมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ และถังมูลฝอยอันตราย ซึ่งจัดให้อยู่ภายใต้อาคาร ซึ่งใกล้กับตำแหน่งจอดรถเก็บขนมูลฝอย (ชั่วคราว) ทั้งนี้ ถังมูลฝอยแต่ละประเภทสามารถรองรับปริมาณมูลฝอยได้อย่างเพียงพอ และสะดวกต่อการเข้ามาเก็บขนของรถเก็บขนมูลฝอย

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
ต้นแบบถังหมักปุ๋ยอินทรีย์แบบใช้อากาศเพื่อช่วยลดปริมาณมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้อย่างยั่งยืน 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยปฏิบัติหน้าที่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการซึ่งติดกับซอยหาดสุรินทร์ 8/2 เพื่ออำนวยความสะดวกการเข้า-ออกของรถเก็บขนมูลฝอย และจะต้องควบคุมให้รถมีการเข้า-ออกที่ละคัน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการจราจร 8. การจัดการมูลฝอยเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 และที่แก้ไขเพิ่มเติมของสถานประกอบกิจการ ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 9. คัดแยก เก็บรวบรวม และทิ้งมูลฝอย ให้ถูกสุขลักษณะตามข้อบัญญัติท้องถิ่นและกฎกระทรวงฯ 10. กรณีมูลฝอยที่ปนเปื้อนน้ำมูก น้ำลาย สารคัดหลั่งของผู้ที่แยกสังเกตอาการโรคโควิด-19 เช่น หน้ากากอนามัย กระดาษทิชชู เป็นต้น ให้ดำเนินการ ดังนี้ - เก็บรวบรวมโดยใส่ถุงมูลฝอย 2 ชั้น - ทำลายเชื้อมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อหรือน้ำยาฟอกขาว - มัดปากถุงให้แน่น แล้วซ้อนถุงอีก 1 ชั้น มัดปากถุงให้แน่นอีกครั้ง - นำไปทิ้งลงถังรวบรวมมูลฝอยรวมกับมูลฝอยทั่วไปหรือเก็บแยกไว้เฉพาะตามที่ราชการส่วนท้องถิ่นกำหนด 11. ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยติดเชื้อมอกจากมูลฝอยทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓	ภาคผนวก ค-5	
3.5 การคมนาคม 1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่ต้องเข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน 2. ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ	✓ ✓		ภาคผนวก ค-5	

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดรถ	✓		ภาคผนวก ค-5	
4. ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องที่ให้เห็นชัดเจน	✓			
5. ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ ต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา	✓			
6. แนะนำให้ผู้เข้าพักในพื้นที่โครงการ จอดรถให้เป็นระเบียบ				
7. ติดป้ายกำหนดให้ผู้ใช้บริการโครงการห้ามจอดรถกีดขวางการจราจรบริเวณถนนสาธารณะ	✓			
8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	✓			
9. กำหนดให้รถของผู้เข้าพักทุกห้อง นำรถเข้าจอดยังพื้นที่จอดรถยนต์รับ-ส่ง (ชั่วคราว) ภายในโครงการ และพนักงานของโครงการจะเป็นคนนำรถของผู้เข้าพักไปจอดไว้ในพื้นที่เช่าที่จอดรถยนต์ของโครงการทั้งหมด	✓			
10. โครงการจะต้องดำเนินการต่อสัญญาเช่าที่ดินเพื่อเป็นที่จอดรถยนต์ โดยต้องต่อสัญญาเช่าที่ดินต่อเนื่องในทุกๆ 5 ปี ทั้งนี้ ในกรณีที่โครงการไม่สามารถต่อสัญญาเช่าที่ดินเดิมเพื่อเป็นที่จอดรถยนต์ของโครงการได้ โครงการจะต้องดำเนินการจัดหาพื้นที่เช่าที่จอดรถยนต์ใหม่ก่อนสัญญาเช่าที่ดินเดิมหมดอายุ และพื้นที่เช่าที่ดินใหม่จะต้องมีพื้นที่เพียงพอต่อจำนวนที่จอดรถยนต์ของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดพื้นที่เช่าที่จอดรถ	✓			
11. ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถ และทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร	✓		ภาคผนวก ค-5	
12. ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องที่ให้เห็นชัดเจน	✓			
13. ในเวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถ จะต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา	✓			
14. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการให้บริการด้านพื้นที่จอดรถยนต์ของโครงการไว้บนเว็บไซต์ของโรงแรม เพื่อให้นักท่องเที่ยวหรือผู้ที่สนใจเข้าพักอาศัยรับทราบถึงการจัดการพื้นที่จอดรถยนต์ และการให้บริการของโรงแรม	✓			

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
4.3 การป้องกันอัคคีภัย 1. ตรวจสอบและดูแลระบบการป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมที่ต้องใช้งานอยู่เสมอ เป็นประจำทุก 6 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด 2. แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน 3. ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบวันผลิต วันหมดอายุการใช้งาน ตรวจสอบสลักให้มีความพร้อมต้องใช้งานอยู่เสมอ เป็นต้น 4. ต้องติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น 5. จัดให้มีพนักงานควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน 6. จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้อยู่อาศัยออกนอกอาคาร 7. ติดตั้งป้ายจุดรวมพลให้ผู้เข้าพักอาศัยสามารถเห็นได้ชัดเจนภายในโครงการ และให้ตรวจสอบสภาพป้ายจุดรวมพล กรณีป้ายจุดรวมพลชำรุดให้ดำเนินการติดตั้งป้ายใหม่โดยทันที 8. จัดให้มีแผนปฏิบัติการฝึกซ้อมและฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานในส่วนของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ โดยต้องจัดให้มีการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 9. จัดเตรียมแผนป้องกันอัคคีภัย โดยอยู่ในความรับผิดชอบของผู้บริหารโครงการและพนักงานโครงการทุกท่าน มีรายละเอียดดังนี้ - จัดให้มีผู้ตรวจสอบ ดูแลความพร้อมของอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิงและสิ่งต่างๆ อยู่อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ ทุก 6 เดือน และซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด - หากพบอุปกรณ์ใดผิดปกติหรือชำรุดเสียหาย ให้แจ้งผู้เกี่ยวข้องทันที เพื่อดำเนินการแก้ไขหรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาวะปกติพร้อมใช้งาน - ตรวจสอบเส้นทางที่ใช้เข้า-ออก ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางอันจะเป็นอุปสรรคทั้งในเวลาปกติและเวลาฉุกเฉิน รวมทั้งตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพ	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	✓	ภาคผนวก ค-6	

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
ที่ใช้งานได้ - ประสานกับหน่วยงานท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งพื้นที่โครงการให้ทราบถึงการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของหน่วยงานดังกล่าว ในกรณีเกิดเหตุการณ์เพลิงไหม้ ให้สามารถช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยภายในโครงการฯ ได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย				
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ 1. จัดให้มีพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นขนาด 152.46 ตารางเมตร ได้แก่ ต้นมะม่วง จำนวน 6 ต้น ต้นมะพร้าว จำนวน 14 ต้น ต้นปาล์ม จำนวน 4 ต้น ต้นลีลาวดี จำนวน 18 ต้น ต้นปาล์มทางกระรอก จำนวน 5 ต้น และต้นหมากสง จำนวน 27 ต้น รวมทั้งสิ้น 74 ต้น การปลูกไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ 2. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการอยู่เสมอ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอเพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย 4. ตัดกิ่งไม้ของไม้ยืนต้นให้มีความสูง 2.00 เมตรขึ้นไป และตัดแต่งพุ่มไม้ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของดอกและใบต่อพื้นที่ข้างเคียงได้เป็นอย่างดี	✓ ✓ ✓ ✓		ภาคผนวก ค-1	
4.5 การบดบังทัศนียภาพ 1. โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร และบ้านพักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรงแต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบดังนี้	✓			

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
- ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากที่อาคารโครงการบดบังทิศทางลม ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ - กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกันเงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยความรับผิดชอบจะเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี 2. รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว 3. โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ภายในสวนสาธารณะมีการปลูกมะม่วง ต้นมะพร้าว ต้นปืบ ต้นสัลาวดี ต้นปาล์มทางกระรอก และต้นหมากสง สำหรับพันธุ์ไม้พุ่ม และพืชคลุมดิน ได้แก่ ต้นคริสติน่า และหญ้าม้าเลเซีย เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงาม การประกอบกิจกรรมภายในโครงการเป็นการพักอาศัยเท่านั้น จึงมีสภาพที่กลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง เพื่อลดผลกระทบทางสายตา และลดความกระดังงของโครงการอีกด้วย	✓		ภาคผนวก ค-7	
4.6 การบดบังแสง 1. โครงการต้องทำหนังสือแจ้งเจ้าของอาคารพื้นที่ติดโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ ดังนี้ - การชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับความเสียหาย เนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน ให้เป็นไป	✓			

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
ตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ - กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกันเงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยความรับผิดชอบจะเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี 2. ตัดกิ่งไม้ของไม้ยืนต้นให้มีความสูง 2.00 เมตรขึ้นไป และตัดแต่งพุ่มไม้ให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของดอกและใบต่อพื้นที่ข้างเคียงได้เป็นอย่างดี	✓			

บทที่ 3

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมสุรินทรา บูติก รีสอร์ท ภูเก็ต ของบริษัท สุรินทรา รีสอร์ท จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ส่งรายงานในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569) โดยบริษัท สุรินทรา รีสอร์ท จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากจังหวัดภูเก็ตอย่างต่อเนื่อง ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรายละเอียดตามตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 รายการผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมสุรินทรา บุติค รีสอร์ท ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ						
1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นภายในโครงการ	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- เดือนธันวาคม 2568	ภาคผนวก จ-1
2. ทรัพยากรดิน	- ตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับภายในโครงการเพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เดือนธันวาคม 2568	ภาคผนวก จ-1
	- ตรวจสอบและดูแลระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลจุดเชื่อมต่อระบบระบายน้ำของโครงการกับ คูน้ำสาธารณะประโยชน์	- จุดเชื่อมต่อระบายน้ำโครงการ กับคูน้ำสาธารณะประโยชน์	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เดือนธันวาคม 2568	
3. คุณภาพอากาศ	- ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยหรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการติดตั้งป้ายแจ้งประชาสัมพันธ์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ภาคผนวก จ-2
	- ควบคุมดูแลความสะอาด	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ	- ห้องพักรวม	- ทุก เดือน ตลอด	- ตลอดระยะเวลา	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
	ของห้องพักมุลอยรวมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวนที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	ความสะอาดห้องพักมุลอย		ระยะเวลาดำเนินการ	ดำเนินการ	
4. เสียงและความสั่นสะเทือน	- ผู้พักอาศัยต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียง กรณีหากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียงต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ผู้พักอาศัยข้างเคียง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ						
1. ทรัพยากรชีวภาพทางบก	- หมั่นดูแลรักษาไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่เสมอ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงาม อยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโต	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ภาคผนวก จ-1
2. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	- บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ	- ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำ บริเวณจุดเชื่อมต่อท่อ	- จุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำของโครงการกับคูน้ำสาธารณะประโยชน์	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ธันวาคม 2568	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
	น้ำทิ้ง ก่อนระบายออกสู่ คูน้ำสาธารณประโยชน์ (ด้านทิศใต้) ต่อไป	ระบายน้ำของโครงการกับ คูน้ำสาธารณประโยชน์				
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์						
1. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในถังเก็บน้ำใช้ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตรและไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตรภายในถังเก็บน้ำของโครงการ - ดูแลถังเก็บน้ำ ให้มีสภาพดีไม่รั่วซึม พร้อมทั้งบำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ ระบบท่อส่วนจ่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล - ความเป็นกรดและด่าง - ความขุ่น - สี - ปริมาณสารทั้งหมด - ความกระด้างทั้งหมด	- สภาพถังเก็บน้ำใช้ และระบบท่อจ่ายน้ำ	- ถังเก็บน้ำใช้ใต้ดินของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ธันวาคม 2568 - เดือนธันวาคม 2568	ภาคผนวก ง

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
	- คลอไรด์ - เหล็ก - แอมโมเนีย - ไนเตรต - ซัลเฟต - ฟลูออไรด์ - Total Coliform Bacteria - E coli					
2. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำ ท่อระบายน้ำ และท่อระบายน้ำบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับจุดปล่อยน้ำออกสู่คูน้ำสาธารณะประโยชน์	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบท่อระบายน้ำภายในโครงการ พร้อมทั้งมีการขุดลอกตะกอนภายในท่อระบายน้ำเป็นประจำเพื่อป้องกันเศษวัสดุ เศษดินทราย ลงไปอุดตันในท่อระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำภายในโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เดือนธันวาคม 2568	-
3. การจัดการน้ำเสีย	- จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตาม	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ	- ถังบำบัดน้ำเสีย และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนและหลังผ่านการบำบัด	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ภาคผนวก ง ภาคผนวก จ-3

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
	กฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต - ตรวจสอบการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียที่แยกออกจากมิเตอร์ของโครงการ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำแล้ว ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	โครงการต้องเก็บสถิติและข้อมูลการแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต		- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ -		

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
	<u>ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</u> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria <u>หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย</u> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease					

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
	- Sulfide - Total Coliform Bacteria					
4. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและห้องที่พักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการการแก้ไขในทันที	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวม	- บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม และถังรองรับมูลฝอย	- ทุก 1 สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ภาคผนวก จ-2
5. การคมนาคม	- ตรวจสอบความคล่องตัวของการจราจร ในขณะที่รถเข้า-ออกจากโครงการ - สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่าการเข้า-ออกของรถโครงการก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหา	- สอบถามความคิดเห็นในพื้นที่ข้างเคียง การเข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไร พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหา	- ทางเข้า-ออกโครงการ - สภาพถนนภายในโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เดือนธันวาคม 2568	-
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต						
1. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	- ตรวจสอบอาคารบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ โดยรอบ	- สอบถามความคิดเห็นบ้านพักอาศัย และสถานประกอบการ โดยรอบ	- บ้านพักอาศัยและสถานประกอบการโดยรอบโครงการ -	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ -	- ธันวาคม 2568	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
	เกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการหรือไม่	โครงการ หากเกิดการร้องเรียน จากชุมชนข้างเคียง โครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที				
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการ หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที - จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบที่เกิดขึ้น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัดจำนวน 2 นาย ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - ตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาล ว่ามีการเตรียมพร้อมหรือไม่เพียงใด	- พื้นที่ภายในโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เดือนธันวาคม 2568	ภาคผนวก จ-4
3. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย ว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร - ตรวจสอบความพร้อม	- สภาพการใช้งาน และอายุการใช้งาน - ตรวจสอบความพร้อม	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยแต่ละจุดภายในอาคาร - พนักงานประจำของโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอด	- เดือนธันวาคม 2568	ภาคผนวก จ-4

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
	ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ว่ามีความเข้าใจมาก-น้อยเพียงใด - ฝึกซ้อมและฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานในส่วน of พนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ - ตรวจสอบจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น - ตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ ว่ามีความเข้าใจมาก-น้อยเพียงใด - พนักงานประจำของโครงการ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ - พนักงานประจำของโครงการ ตรวจสอบจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ - พนักงานประจำของโครงการ ตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้ทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - อาคารภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่จุดรวมพลของโครงการ	ระยะเวลาดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		
4. สุนทรียภาพ / ทัศนียภาพ	ไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับ ภายในพื้นที่สีเขียว ต้องให้ร่มเงา และมีสภาพน่าอยู่เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้ใช้พื้นที่	- ดูแลรักษาด้านไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโต	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ทุก เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ภาคผนวก จ-1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
5. สระว่ายน้ำ	- ค่าความเป็นกรดต่าง - โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟีคัลโคลิฟอร์ม - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไซยานูริก (กรณีที่ใช้) - คลอไรด์ - แอมโมเนีย	- วิธี pH meter - วิธี Technique (MPN) 10 Tube - วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium) - วิธี DPD colorimetric method - วิธี DPD colorimetric method - วิธี Titration Method - วิธี EDTA Titrimetric Method - วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) - วิธี Argentometric Method - วิธี Preliminary	- สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด - บริเวณสระว่ายน้ำภายในโครงการ	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ภาคผนวก ฉ ภาคผนวก จ-5

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
	- ไนเตรท - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa) - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระ ว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ - ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ	Distillation Step and Colorimetric Method - วิธี Cadmium Reduction Method - วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique		ดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ		

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ					

บทที่ 4

บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการโครงการโรงแรมสุรินตรา บูติก รีสอร์ท ภูเก็ต ของบริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ส่งรายงานในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569) บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากจังหวัดภูเก็ตอย่างต่อเนื่อง สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ รายละเอียดดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
ระยะดำเนินการ ทรัพยากร สิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1. สภาพภูมิประเทศ	- ตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้นภายในโครงการ	- จากการตรวจสอบต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า มีการดูแลต้นไม้โดยรอบอาคาร และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก จ-1
2. ทรัพยากรดิน	- ตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับภายในโครงการเพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น - ตรวจสอบ และดูแลระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพ	- จากการตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับภายในโครงการในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า มีการดูแลต้นไม้โดยรอบอาคาร และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ - จากการตรวจสอบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการอยู่ในสภาพดี และมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก จ-1
3. คุณภาพอากาศ	- ติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งในกรณีที่ ไม่มีการขับเคลื่อน - ควบคุมดูแลความสะอาดของห้องพักรวม ฝอยรวม อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกัน	- จากการตรวจสอบการติดป้ายให้ผู้พักอาศัยหรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการมีการติดป้ายให้ผู้พักอาศัย หรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งในกรณีที่ ไม่มีการขับเคลื่อนไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ - จากการตรวจสอบความสะอาดบริเวณห้องพักรวม ฝอยรวมในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า บริเวณห้องพักรวม ฝอยรวมมีความสะอาด ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน	-	ภาคผนวก จ-2

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
	กลิ่นเหม็นรบกวนที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ			
4. เสียงและความสั่นสะเทือน	- ผู้พักอาศัยต้องหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียง กรณีหากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนบ้านข้างเคียงต้องแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์	- จากการตรวจสอบภายในพื้นที่โครงการในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า ภายในพื้นที่โครงการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังแก่ผู้พักอาศัยบ้านข้างเคียงพื้นที่โครงการ	-	-
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ				
1. ทรัพยากรชีวภาพทางบก	- หมั่นดูแลรักษาไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่เสมอ	- จากการตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับภายในโครงการในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า มีการดูแลต้นไม้โดยรอบอาคาร และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก จ-1
2. ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ	- บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่คูน้ำสาธารณะประโยชน์ (ด้านทิศใต้)	- จากการตรวจสอบการบำบัดน้ำเสียในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า มีการบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนระบายออกสู่คูน้ำสาธารณะประโยชน์ (ด้านทิศใต้) ต่อไป	-	

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง																						
คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 1. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในถังเก็บน้ำใช้ ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 0.20 มิลลิกรัม/ลิตรและไม่เกิน 0.50 มิลลิกรัม/ลิตรภายในถังเก็บน้ำของโครงการ - ดูแลถังเก็บน้ำ ให้มีสภาพดีไม่รั่วซึม พร้อมทั้งบำรุงรักษา เครื่องสูบน้ำ ระบบท่อส่วนจ่ายน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - <u>ตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาล</u> - ความเป็นกรดและด่าง - ความขุ่น - สี - ปริมาณสารทั้งหมด - ความกระด้างทั้งหมด - คลอไรด์ - เหล็ก - แมงกานีส	- ไม่พบผลตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระในถังเก็บน้ำใช้ใน พ.ศ. 2568 - จากการตรวจสอบถังเก็บน้ำใช้ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า ถังเก็บน้ำใช้ และระบบท่อส่วนจ่ายน้ำอยู่ในสภาพดีไม่รั่วซึม - จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลในเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดดังนี้ <table><tr><th>Parameter</th><th>เดือน/ปี (มกราคม พ.ศ. 2568)</th></tr><tr><td>ความเป็นกรดและด่าง (7.0-8.50)</td><td>6.50</td></tr><tr><td>ความขุ่น (≤5 NTU)</td><td>1.49</td></tr><tr><td>สี (≤5 Pt.Co)</td><td>3.69</td></tr><tr><td>ปริมาณสารทั้งหมด (mg/l)</td><td>316.00</td></tr><tr><td>ความกระด้างทั้งหมด (≤300 mg/l)</td><td>92.00</td></tr><tr><td>คลอไรด์ (≤250 mg/l)</td><td>58.49</td></tr><tr><td>เหล็ก (≤0.5 mg/l)</td><td>ND</td></tr><tr><td>แมงกานีส (≤0.3 mg/l)</td><td>0.14</td></tr><tr><td>ไนเตรด (≤45 mg/l)</td><td>1.27</td></tr><tr><td>ซัลเฟต (≤200 mg/l)</td><td>21.40</td></tr></table>	Parameter	เดือน/ปี (มกราคม พ.ศ. 2568)	ความเป็นกรดและด่าง (7.0-8.50)	6.50	ความขุ่น (≤5 NTU)	1.49	สี (≤5 Pt.Co)	3.69	ปริมาณสารทั้งหมด (mg/l)	316.00	ความกระด้างทั้งหมด (≤300 mg/l)	92.00	คลอไรด์ (≤250 mg/l)	58.49	เหล็ก (≤0.5 mg/l)	ND	แมงกานีส (≤0.3 mg/l)	0.14	ไนเตรด (≤45 mg/l)	1.27	ซัลเฟต (≤200 mg/l)	21.40	ให้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใช้ในถังเก็บน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณคลอรีนตกค้างอิสระ	ภาคผนวก ง
Parameter	เดือน/ปี (มกราคม พ.ศ. 2568)																									
ความเป็นกรดและด่าง (7.0-8.50)	6.50																									
ความขุ่น (≤5 NTU)	1.49																									
สี (≤5 Pt.Co)	3.69																									
ปริมาณสารทั้งหมด (mg/l)	316.00																									
ความกระด้างทั้งหมด (≤300 mg/l)	92.00																									
คลอไรด์ (≤250 mg/l)	58.49																									
เหล็ก (≤0.5 mg/l)	ND																									
แมงกานีส (≤0.3 mg/l)	0.14																									
ไนเตรด (≤45 mg/l)	1.27																									
ซัลเฟต (≤200 mg/l)	21.40																									

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง																																																				
	- ไนเตรด - ซัลเฟต - ฟลูออไรด์ - Total Coliform Bacteria - E. coli	<table><tr><th>Parameter</th><th>เดือน/ปี (มกราคม พ.ศ. 2568)</th></tr><tr><td>ฟลูออไรด์ (≤0.7 mg/l)</td><td>ND</td></tr><tr><td>Total Coliform Bacteria (≤2.2 MPN/100 ml)</td><td>33.00</td></tr><tr><td>E. coli (MPN/100 ml)</td><td>ND</td></tr></table> หมายเหตุ : ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ) จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำบาดาลในเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 พบว่า คุณภาพน้ำบาดาลส่วนใหญ่มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า Total Coliform Bacteria ที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน โดยกำหนดให้ Total Coliform Bacteria ต้องมีค่าไม่เกิน 2.20 MPN/100 ml.	Parameter	เดือน/ปี (มกราคม พ.ศ. 2568)	ฟลูออไรด์ (≤0.7 mg/l)	ND	Total Coliform Bacteria (≤2.2 MPN/100 ml)	33.00	E. coli (MPN/100 ml)	ND																																														
Parameter	เดือน/ปี (มกราคม พ.ศ. 2568)																																																							
ฟลูออไรด์ (≤0.7 mg/l)	ND																																																							
Total Coliform Bacteria (≤2.2 MPN/100 ml)	33.00																																																							
E. coli (MPN/100 ml)	ND																																																							
2. การระบายน้ำ	ตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำ ระบายน้ำ และ ระบายน้ำบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับจุดปล่อยน้ำออกสู่คูน้ำสาธารณะประโยชน์	จากการตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำ ท่อระบายน้ำ และท่อระบายน้ำบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการกับจุดปล่อยน้ำออกสู่คูน้ำสาธารณะประโยชน์ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า ท่อระบายน้ำของโครงการอยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-																																																				
3. การจัดการน้ำเสีย	จัดเก็บสถิติและข้อมูล แสดงผลการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย และ จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสียตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนัก งานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต	เนื่องจากโครงการเปิดดำเนินการในเดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนเมษายน และปิดดำเนินการในเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม ตามรายละเอียดเอกสารรับรองช่วงเวลาการเปิดดำเนินการในภาคผนวก ก ดังนั้น จึงมีผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียในเดือนมกราคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียด ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">เดือน</th><th rowspan="2">ก่อนและหลังบำบัด</th><th colspan="9">พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและค่ามาตรฐาน</th></tr><tr><th>pH</th><th>TSS</th><th>Sulfide</th><th>Grease& Oil</th><th>TKN</th><th>TDS</th><th>SS</th><th>BOD</th><th>Total Coliform Bacteria</th></tr><tr><td></td><td></td><td>5.5 - 9.0</td><td>≤50 mg/l</td><td>≤ 1.0 mg/l as S²⁻</td><td>≤20 mg/l</td><td>≤40 mg/l</td><td>≤1,300 mg/l</td><td>≤0.5 mg/l</td><td>≤40 mg/l</td><td>MPN/100ml</td></tr><tr><td rowspan="2">ม.ค.</td><td>ก่อน</td><td>7.32</td><td>644.00</td><td>1.67</td><td>3.00</td><td>95.00</td><td>420.00</td><td>90.00</td><td>292.00</td><td>920,000.00</td></tr><tr><td>หลัง</td><td>7.59</td><td>48.00</td><td>0.87</td><td>1.00</td><td>38.00</td><td>406.00</td><td>4.00</td><td>35.00</td><td>350,000.00</td></tr></table>	เดือน	ก่อนและหลังบำบัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและค่ามาตรฐาน									pH	TSS	Sulfide	Grease& Oil	TKN	TDS	SS	BOD	Total Coliform Bacteria			5.5 - 9.0	≤50 mg/l	≤ 1.0 mg/l as S ²⁻	≤20 mg/l	≤40 mg/l	≤1,300 mg/l	≤0.5 mg/l	≤40 mg/l	MPN/100ml	ม.ค.	ก่อน	7.32	644.00	1.67	3.00	95.00	420.00	90.00	292.00	920,000.00	หลัง	7.59	48.00	0.87	1.00	38.00	406.00	4.00	35.00	350,000.00	จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ภายในบ่อบำบัดและคุณภาพน้ำทิ้ง ในเดือนมกราคม-เมษายน และเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าค่า SS และ BOD มีค่าเกิน เกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาจัดให้มี	ภาคผนวก ก ภาคผนวก จ-3
เดือน	ก่อนและหลังบำบัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและค่ามาตรฐาน																																																						
		pH	TSS	Sulfide	Grease& Oil	TKN	TDS	SS	BOD	Total Coliform Bacteria																																														
		5.5 - 9.0	≤50 mg/l	≤ 1.0 mg/l as S ²⁻	≤20 mg/l	≤40 mg/l	≤1,300 mg/l	≤0.5 mg/l	≤40 mg/l	MPN/100ml																																														
ม.ค.	ก่อน	7.32	644.00	1.67	3.00	95.00	420.00	90.00	292.00	920,000.00																																														
	หลัง	7.59	48.00	0.87	1.00	38.00	406.00	4.00	35.00	350,000.00																																														

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ									ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
	- ตรวจสอบ การติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียที่แยกออกจากมิเตอร์ของโครงการ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดคุณภาพน้ำแล้ว ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 <u>ก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย</u> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS	เดือน	ก่อนและหลังบำบัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและค่ามาตรฐาน							Total Coliform Bacteria MPN/100ml	
				pH 5.5 - 9.0	TSS ≤50 mg/l	Sulfide ≤ 1.0 mg/l as S ²⁻	Grease& Oil ≤20 mg/l	TKN ≤40 mg/l	TDS ≤1,300 mg/l	SS ≤0.5 mg/l		BOD ≤40 mg/l
		ก.พ.	ก่อน	7.30	1,134.00	4.67	9.00	1,967.84	390.00	200.00	400.00	2,400,000.00
			หลัง	7.45	33.00	0.73	ND	22.33	438.00	2.00	34.00	1,600,000.00
		มี.ค.	ก่อน	7.35	1,910.00	1.27	4.00	38.22	422.00	26.00	113.00	9,400,000.00
			หลัง	7.30	19.00	0.33	2.00	36.40	412.00	0.10	15.00	3,500,000.00
		เม.ย.	ก่อน	7.09	155.00	0.40	5.00	23.31	396.00	1.00	126.00	24,000,000.00
			หลัง	6.76	45.00	0.33	ND	22.47	394.00	0.30	68.00	1,700,000.00
		พ.ย.	ก่อน	6.61	77.00	1.47	1.00	73.22	376.00	9.50	50.00	5,400,000.00
			หลัง	6.83	12.00	0.07	ND	2.10	213.00	0.30	4.00	92,000.00
		ธ.ค.	ก่อน	6.18	1,545.00	5.80	9.00	69.58	402.00	120.00	280.00	16,000,000.00
			หลัง	6.57	30.00	0.80	2.00	38.62	390.00	0.80	40.00	1,100,000.00
หมายเหตุ : ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบตามวิธีของห้องปฏิบัติการ) - จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งในเดือนมกราคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2568 จะเห็นได้ว่า คุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วส่วนใหญ่มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า SS และ BOD ที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานในบางเดือน มีรายละเอียด ดังนี้ 1) ค่า SS : ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานในเดือนมกราคม กุมภาพันธ์ และธันวาคม 2) ค่า BOD : ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานในเดือนเมษายน ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ที่กำหนดให้โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 60 ห้อง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ											ข้อ เสน อ แ น ะ ต่ อโครงการ ดังนี้	
											- หมั่นทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจจะเป็นสาเหตุให้ผลการทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานได้	
											- ตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำใช้ภายในโรงแรม เพื่อเป็นสถิติพื้นฐานในการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ควรพิจารณาการติดตั้งอุปกรณ์บันทึกจำนวนระยะเวลาการทำงานของเครื่องจักร หรือ Hour Meter เพื่อบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร จะช่วย	

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
	- Fat Oil and Grease - Sulfide - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria <u>หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย</u> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Total Coliform Bacteria	สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า SS ไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร, ค่า BOD ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร	ให้การควบคุมระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น - บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเติมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเติมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป	
4. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและห้องที่พักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขในทันที	- จากการตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและห้องที่พักมูลฝอยรวมในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า ถึงรองรับมูลฝอยอยู่ในสภาพดี ไม่แตกชำรุด และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก จ-2

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
5. การคมนาคม	- ตรวจสอบความคล่องตัวของการจราจร ในพื้นที่ที่รถเข้า-ออกจากโครงการ - สอบถามประชาชนในพื้นที่ข้างเคียงว่าการเข้า-ออกของรถโครงการ ก่อให้เกิดปัญหาอย่างไรบ้าง พร้อมข้อเสนอแนะในการแก้ปัญหา	- จากการตรวจสอบความคล่องตัวของการจราจรในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า การจราจรมีความคล่องตัวในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - จากการตรวจสอบการจราจรเข้า-ออกโครงการในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า การจราจรเข้า-ออกพื้นที่โครงการไม่ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียงโดยรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-	-
คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 1. สภาพสังคม และ เศรษฐกิจ	- ตรวจสอบอาคารบ้านพักอาศัยและสถานประกอบการ โดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการหรือไม่	- จากการตรวจสอบในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า ภายในโครงการไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	-	-
2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการ หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที	- จากการตรวจสอบความปลอดภัยภายในโครงการในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า ภายในโครงการไม่มีเหตุผิดปกติแต่อย่างใด ประกอบกับโครงการได้จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์หมายเลขติดต่อหน่วยงานท้องถิ่นซึ่งติดตั้งไว้บริเวณส่วนต้อนรับของโครงการ ทั้งนี้ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลได้	-	ภาคผนวก จ-4

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
	- จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบที่เกิดขึ้น	- จากการตรวจสอบในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการได้จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็นติดตั้งไว้ที่ป้อมยามเพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ		
3. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยว่าอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลาหรือไม่ พร้อมทั้งมีการบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร - ตรวจสอบความพร้อม ความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ดับเพลิงว่ามีความเข้าใจมากน้อยเพียงใด - ฝึกซ้อมและฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานในส่วนพนักงานและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ - ตรวจสอบจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ เช่น แผงควบคุมไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	- จากการตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า อุปกรณ์ดังกล่าวที่ติดตั้งไว้ในแต่ละชั้นของอาคารมีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และสามารถทำงานได้ตามปกติ - จากการตรวจสอบความเข้าใจของพนักงานในการใช้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า พนักงานของโครงการมีความรู้ ความเข้าใจในการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวเป็นอย่างดี - จากการตรวจสอบการฝึกอบรมในการปฏิบัติงานของพนักงานในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมและฝึกอบรมทีมปฏิบัติงานของพนักงาน และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการปีละ 1 ครั้ง - จากการตรวจสอบจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า ระบบไฟฟ้าภายในโครงการไม่มีจุดที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุเพลิงไหม้ แต่อย่างไรก็ตาม หากเกิดเหตุฉุกเฉินโครงการได้เตรียมความพร้อมด้านอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งไว้ในแต่ละชั้นของอาคาร ซึ่งมีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และสามารถทำงานได้ตามปกติ	-	ภาคผนวก จ-4

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง																											
	- ตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้	- จากการตรวจสอบป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า ป้ายเตือน และป้ายจุดรวมพลอยู่ในสภาพดี และสามารถใช้งานได้ตามปกติ																													
4. สุนทรียภาพ / ทัศนียภาพ	- ไม้ยืนต้น ไม้ดอก และไม้ประดับภายในพื้นที่สีเขียว ต้องให้ร่มเงา และมีสภาพน่าอยู่เพื่อความสะดวกและความปลอดภัยของผู้ใช้พื้นที่	- จากการตรวจสอบสภาพพื้นที่สีเขียว และไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับภายในโครงการในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่าโครงการมีการดูแลต้นไม้โดยรอบอาคาร และพื้นที่สีเขียวให้มีความสวยงามและความปลอดภัยของผู้เข้าใช้พื้นที่อยู่เสมอ	-	ภาคผนวก จ-1																											
5. สระว่ายน้ำ	- ค่าความเป็นกรดต่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟิคอลโคลิฟอร์ม	- โครงการเปิดดำเนินการในเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนธันวาคม และปิดดำเนินการในเดือนพฤษภาคมถึงเดือนตุลาคม ดังนั้น ในเดือนมกราคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการต้องดำเนินการตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง และปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือในสระว่ายน้ำทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดังแสดงในภาคผนวก ฉ - ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนมกราคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ. 2568 เป็นผลการตรวจวัดโคลิฟอร์มทั้งหมด และฟิคอลโคลิฟอร์ม โดยตรวจวัดทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ มีรายละเอียด ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและค่ามาตรฐาน</th><th colspan="6">เดือน</th></tr><tr><th>มกราคม 2568</th><th>กุมภาพันธ์ 2568</th><th>มีนาคม 2568</th><th>เมษายน 2568</th><th>พฤศจิกายน 2568</th><th>ธันวาคม 2568</th></tr><tr><td>Total Coliform Bacteria ≤10 MPN/100ml</td><td><1.80</td><td><1.80</td><td><1.80</td><td><1.80</td><td><1.80</td><td><1.80</td></tr><tr><td>Fecal Coliform Bacteria MPN/100ml</td><td><1.80</td><td><1.80</td><td><1.80</td><td><1.80</td><td><1.80</td><td><1.80</td></tr></table>	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและค่ามาตรฐาน	เดือน						มกราคม 2568	กุมภาพันธ์ 2568	มีนาคม 2568	เมษายน 2568	พฤศจิกายน 2568	ธันวาคม 2568	Total Coliform Bacteria ≤10 MPN/100ml	<1.80	<1.80	<1.80	<1.80	<1.80	<1.80	Fecal Coliform Bacteria MPN/100ml	<1.80	<1.80	<1.80	<1.80	<1.80	<1.80	-	ภาคผนวก ฉ ภาคผนวก จ-5
พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและค่ามาตรฐาน	เดือน																														
	มกราคม 2568	กุมภาพันธ์ 2568	มีนาคม 2568	เมษายน 2568	พฤศจิกายน 2568	ธันวาคม 2568																									
Total Coliform Bacteria ≤10 MPN/100ml	<1.80	<1.80	<1.80	<1.80	<1.80	<1.80																									
Fecal Coliform Bacteria MPN/100ml	<1.80	<1.80	<1.80	<1.80	<1.80	<1.80																									

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง																												
	- ความกระด้าง - กรดไฮยานูริก (กรณีที่ใช้) - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa) - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เป็นผลการตรวจวัดค่าความกระด้าง, กรดไฮยานูริก (กรณีที่ใช้), คลอไรด์, แอมโมเนีย, ไนเตรท, จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และPseudomonas aeruginosa โดยตรวจวัดปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาดำเนินการ มีรายละเอียด ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">เดือน</th><th colspan="8">พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและค่ามาตรฐาน</th><th rowspan="2">S.aureus MPN/ 100ml</th></tr><tr><th>T- Alkalinity 80-100 ppm.</th><th>Calcium Hardness 250-600 ppm.</th><th>Cyanuric acid 30-60 ppm.</th><th>Chloride ≤600 mg/L</th><th>Ammonia Nitrogen ≤20 mg/L</th><th>Nitrate ≤50 mg/L</th><th>E.Coli MPN/ 100 ml</th><th>P.aeruginosa MPN/100ml</th></tr><tr><td>พฤศจิกายน 2568</td><td>80.00</td><td>156.00</td><td>100.00</td><td>138.85</td><td>ND</td><td>0.75</td><td>ND</td><td><1.80</td><td>ND</td></tr></table> หมายเหตุ : ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบตามวิธีของห้องปฏิบัติการ) - จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า Cyanuric acid มีค่าเท่ากับ 100.00 ppm. ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน Calcium Hardness มีค่าเท่ากับ 156.00 ppm. ซึ่งมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ กำหนดให้มีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยกำหนดค่ากรดไฮยานูริก (Cyanuric acid) ให้มีค่าไม่เกิน 30-60 ส่วนในล้านส่วน และค่า Calcium Hardness ให้มีค่าไม่เกิน 250-600 ส่วนในล้านส่วน - จากการตรวจสอบในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำโครงการ - จากการตรวจสอบในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตติดตั้งไว้บริเวณสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในสภาพดี และมีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	เดือน	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและค่ามาตรฐาน								S.aureus MPN/ 100ml	T- Alkalinity 80-100 ppm.	Calcium Hardness 250-600 ppm.	Cyanuric acid 30-60 ppm.	Chloride ≤600 mg/L	Ammonia Nitrogen ≤20 mg/L	Nitrate ≤50 mg/L	E.Coli MPN/ 100 ml	P.aeruginosa MPN/100ml	พฤศจิกายน 2568	80.00	156.00	100.00	138.85	ND	0.75	ND	<1.80	ND		
เดือน	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและค่ามาตรฐาน								S.aureus MPN/ 100ml																							
	T- Alkalinity 80-100 ppm.	Calcium Hardness 250-600 ppm.	Cyanuric acid 30-60 ppm.	Chloride ≤600 mg/L	Ammonia Nitrogen ≤20 mg/L	Nitrate ≤50 mg/L	E.Coli MPN/ 100 ml	P.aeruginosa MPN/100ml																								
พฤศจิกายน 2568	80.00	156.00	100.00	138.85	ND	0.75	ND	<1.80	ND																							

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
	- สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ - ขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้น้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	- จากการตรวจสอบในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า วัสดุปูพื้นรอบสระว่ายน้ำมีลักษณะเป็นผิวหยาบ ซึ่งสามารถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการลื่นล้มได้เป็นอย่างดี - จากการตรวจสอบในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า โครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้น้ำ ซึ่งอยู่ในสภาพดี ไม่มีการแตก หรือชำรุดแต่อย่างใด - จากการตรวจสอบในเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 พบว่า ไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดี ไม่มีการแตก หรือชำรุดแต่อย่างใด		

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

- 1) หนังสือเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
- 2) ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1)
- 3) ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ (แบบ อ.5)
- 4) ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
- 5) สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งล่าสุด
- 6) เอกสารรับรองช่วงเวลาการเปิดดำเนินโครงการ

1) หนังสือเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑๘๒๙๑



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๓ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรมสุรินทรา บุติค รีสอร์ท ภูเก็ต (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท สุรินทรา รีสอร์ท จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สุรินทรา รีสอร์ท จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ที่ PA 2566/021 ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๖
๒. สำเนาหนังสือบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ที่ PA 2566/030 ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖
๓. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๒๐๘๔๘ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖
๔. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมสุรินทรา บุติค รีสอร์ท ภูเก็ต (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ซอยหาดสุรินทร์ ๘/๒ ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท สุรินทรา รีสอร์ท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท สุรินทรา รีสอร์ท จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เพียว แอคควา จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรมสุรินทรา บุติค รีสอร์ท ภูเก็ต (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ซอยหาดสุรินทร์ ๘/๒ ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๕๐ ห้อง พื้นที่ใช้สอยอาคาร ๓,๖๒๘.๔๓ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรมสุรินทรา บุติค รีสอร์ท ภูเก็ต (ดัดแปลงและเปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท สุรินทรา รีสอร์ท จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้วขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท เพียว แอคควา จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางอินทิรา เชื้อมลฉัตร)

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

2) ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอน
อาคาร (แบบ อ.1)



ที่ ภก ๗๑๔๐๓/๓๐๕๕

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล
ถนนศรีสุนทร ภก ๘๓๑๑๐

๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง คำขออนุญาตตามแบบ ข. ๑ ลงวันที่ ๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ตามคำขอ ☒ อนุญาต ตัดแปลงอาคาร☐ ต่ออายุใบอนุญาต.....-.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

☒ ให้ท่านไปรับใบอนุญาตตามแบบ อ. ๑ ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือนี้

และต้องชำระค่าธรรมเนียม ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต/ต่ออายุใบอนุญาต.....ตัดแปลงอาคาร.....

เป็นเงิน.....๑๐๐.-.....บาท.....-.....สตางค์ (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

(๒) ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบแปลน เป็นเงิน๑๑,๗๘๓.-.....บาท.....-.....สตางค์

(- หนึ่งหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน -)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น...๑๑,๘๘๓.-.....บาท.....-.....สตางค์ (- หนึ่งหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยแปดสิบสาม

บาทถ้วน -)

☐ ไม่สามารถแจ้งผลการพิจารณาได้ภายในกำหนดสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่รับคำขออนุญาต/

ภายในกำหนดการขยายเวลาครั้งที่หนึ่ง เพราะเหตุว่า

จึงขยายเวลาการพิจารณาออกไปอีก ครั้งที่..... จำนวน.....วัน นับแต่วันที่.....เดือน..... พ.ศ.

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายมาโนช พันธ์ฉลาด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

กองช่าง โทร. ๐๗๖-๓๒๕-๔๔๕, ๒๗๑-๐๙๖ ต่อ ๑๒๓

โทรสาร ๐๗๖-๓๒๕-๔๔๕

“ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจกตัญญู รักสถาบันพระมหากษัตริย์”



แบบ อ.๑

ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๒๕๖๖

อนุญาตให้ บริษัท สุรินทร์ รีสอร์ท จำกัด เจ้าของอาคาร
เลขที่ ๔๙, ๔๙/๑, ๔๙/๑๗ ตรอก/ซอย หาดสุรินทร์ ๘ ถนน ศรีสุนทร หมู่ที่ ๓
ตำบล แวงง เชียงทะเล อำเภอ/เขต กลาง จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๑๑๐

ข้อ ๑ ทำการ ดัดแปลงอาคาร
เลขที่ ๔๙, ๔๙/๑, ๔๙/๑๗ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ ๓
ตำบล แวงง เชียงทะเล อำเภอ/เขต กลาง จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๑๑๐
ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ เลขที่

ในที่ดินของ นายปรีชา สิทธิโชค
รายการเคลื่อนย้ายอาคารในท้องที่ที่อยู่ในเขตอำนาจของเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่อาคารจะทำการเคลื่อนย้าย
ตั้งอยู่ ในโฉนดที่ดิน ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่
ตำบล แวงง อำเภอ/เขต กลาง จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์
ในที่ดิน ☐ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ เลขที่ เป็นที่ดินของ

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด...คสล. ๒ ชั้น...จำนวน...๑ หลัง...เพื่อใช้เป็น...ส่วนต้อนรับและโรงแรม จำนวน ๑๐ ห้องพัก...
พื้นที่อาคาร/กรรมสิทธิ์...๗๘๑ ตารางเมตร...โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน...คัน พื้นที่...ตารางเมตร

(๒) ชนิด...คสล. ๕ ชั้น...จำนวน...๑ หลัง...เพื่อใช้เป็น...โรงแรม จำนวน ๔๐ ห้องพัก...
พื้นที่อาคาร/กรรมสิทธิ์...๒,๘๔๘ ตารางเมตร...โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน...คัน พื้นที่...ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณเลขที่ ๓๑๑ / ๒๕๖๖
ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ มี...นายปิยะพงศ์ แก่นเหล็ก ภย.๖๕๔๔๔ และ นายอมร แสงโรจน์ ส-สค ๓๑๔๘...เป็นผู้ควบคุมงาน
นายณัฐวัฒน์ ณ กลาง สย.๑๔๑๖๐ และ นายอมร แสงโรจน์ ส-สค ๓๑๔๘...เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออก
ตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้างอาคารจะต้องปฏิบัติไม่ให้ขัดกับกฎหมายอื่นๆ ที่บัญญัติโดยเคร่งครัด

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึง วันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗
ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(ลายมือชื่อ)

(นายมานิช พันธุ์ฉลาด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงทะเล

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่อใบอนุญาต

ฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

โดยมีเงื่อนไข.....

.....

.....

.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

(.....)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

วันที่.....

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่อใบอนุญาต

ฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

โดยมีเงื่อนไข.....

.....

.....

.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

(.....)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

วันที่.....

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่อใบอนุญาต

ฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

โดยมีเงื่อนไข.....

.....

.....

.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

(.....)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

วันที่.....

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ให้ต่อใบอนุญาต

ฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.

โดยมีเงื่อนไข.....

.....

.....

.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

(.....)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

วันที่.....

Surintra

SURINTRA RESORT CO., LTD

บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด

นันทิณี สหะสิทธิ์

ผู้แทน ผู้จัดการ

คำเตือน

๑. ในกรณีที่ผู้ได้รับใบอนุญาตยังมิได้ดำเนินการก่อสร้างและยังไม่ได้แจ้งชื่อผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มก่อสร้าง ต้องแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานตามแบบ น.๓ ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๒. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตหรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว
๓. ผู้ได้รับใบอนุญาตที่ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่พักจอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับอนุญาต การตัดแปลงหรือใช้ที่พักจอดรถ ที่กั๊บลัดและทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้น ต้องได้รับการอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง คัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามมาตรา ๓๒ วรรคสี่ก่อน จึงจะใช้อาคารนั้นได้
๕. ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาต จะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ


Surintra
SURINTRA RESORT CO., LTD
บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด
มีสิทธิ์ ๑๖/๖/๖๖
ผู้ทบทวน สิทธิใช้

3) ใบรับรองการก่อสร้าง การตัดแปลง หรือการเคลื่อนย้าย
อาคารประเภทควบคุมการใช้ (แบบ อ.5)



แบบ น. ๑

ที่ ภก ๗๑๔๐๓/ ๓๕๗

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล
ถนนศรีสุนทร ภก ๘๓๑๑๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณา

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สุรินทร์ รีสอร์ท จำกัด

อ้างถึง คำขออนุญาตตามแบบ ลงวันที่ ๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ตามคำขอ ☒ ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

☒ ให้ท่านไปรับใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตามแบบ.....๕.....ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่
ได้รับหนังสือนี้และต้องชำระค่าธรรมเนียม ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าธรรมเนียมใบรับรอง/ต่ออายุใบอนุญาต.....ดัดแปลงอาคาร.....

เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๐.- บาท.....สตางค์ (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

(๒) ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบแปลน เป็นเงิน.....บาท.....สตางค์

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๐.- บาท - สตางค์ (- หนึ่งร้อยบาทถ้วน -)

☐ ไม่สามารถแจ้งผลการพิจารณาได้ภายในกำหนดสี่สิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับคำขออนุญาต/
ภายในกำหนดการขยายเวลาครั้งที่หนึ่ง เพราะเหตุว่า.....

จึงขยายเวลาการพิจารณาออกไปอีก ครั้งที่.....จำนวน วัน นับแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายมานิช พันธฉลาด)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

Surintra
SURINTRA RESORT CO., LTD
บริษัท สุรินทร์ รีสอร์ท จำกัด

ณัฐสิทธิ์ ชัยสิทธิ์
ชัชวาล ลิขสิทธิ์

กองช่าง โทร. ๐๗๖-๓๒๕-๙๔๕, ๒๗๑-๐๙๖ ต่อ ๒๔๒

โทรสาร ๐๗๖-๓๒๕-๙๔๕

“ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดี รักสถาบันพระมหากษัตริย์”



แบบ อ.๕

ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้

เลขที่ ๐๑๐ / ๒๕๖๖

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า.....บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด.....
☒ เจ้าของอาคาร ☒ ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่.....๔๔, ๔๔/๑, ๔๔/๑๗.....ตรอก/ซอย.....หาดสุรินทร์ ๘.....
ถนน.....ศรีสุนทร.....หมู่ที่.....๓.....ตำบล/แขวง.....เชิงทะเล.....อำเภอ/เขต.....กลาง.....
จังหวัด.....ภูเก็ต.....รหัสไปรษณีย์.....๘๓๑๐๐.....
ได้ทำการ.....ดัดแปลงอาคาร.....เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาต
ในใบอนุญาตเลขที่.....[REDACTED].....ใบรับแจ้งเลขที่.....
ลงวันที่.....๒๐.....เดือน.....กันยายน..... พ.ศ.๒๕๖๖.....ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้
เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด.....คสล. ๒ ชั้น.....จำนวน.....๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....ส่วนต้อนรับและโรงแรม จำนวน ๑๐ ห้องพัก.....
พื้นที่อาคาร/กรรมสาร.....๗๘๑ ตารางเมตร.....โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน
(๒) ชนิด.....คสล. ๕ ชั้น.....จำนวน.....๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....โรงแรม จำนวน ๔๐ ห้องพัก.....
พื้นที่อาคาร/กรรมสาร.....๒,๘๔๔ ตารางเมตร.....โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน
ที่บ้านเลขที่.....๔๔, ๔๔/๑, ๔๔/๑๗.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....หมู่ที่.....๓.....
ตำบล/แขวง.....เชิงทะเล.....อำเภอ/เขต.....กลาง.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....รหัสไปรษณีย์.....๘๓๑๐๐.....
โดยมี.....บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด.....เป็นเจ้าของอาคาร
หรือ.....บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด.....เป็นผู้ครอบครองอาคาร
ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่นๆ.....เลขที่.....[REDACTED].....
เป็นที่ดินของ.....นายปรีชา สิทธิโชค.....

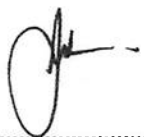
ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตาม
ความในมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒).....

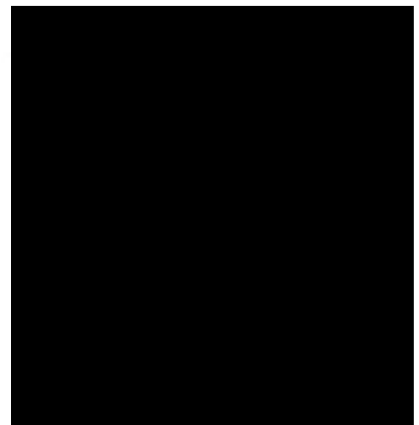
/ ออกให้ ณ ...

ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(ลายมือชื่อ)  ผู้อนุญาต
(นายมานิช พันธุ์ฉลาด)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

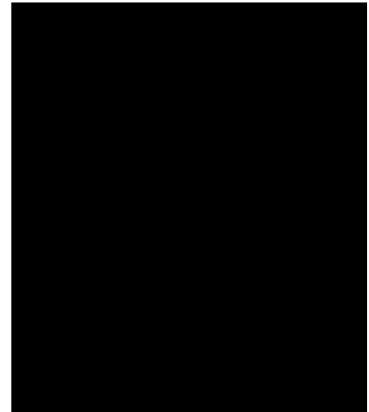
หมายเหตุ

๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า
๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ



คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้
๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กั๊บลรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กั๊บลรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น



4) ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม



ทะเบียนเลขที่... ๒๕๖๖
ใบอนุญาตเลขที่... /๒๕๖๖

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

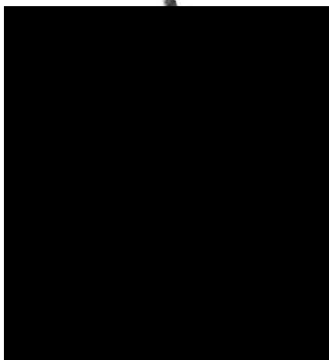
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรม สุรินตรา บุติก รีสอร์ท ภูเก็ต

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) Surintra Boutique Resort Phuket
โรงแรมประเภท ๒ จำนวนห้องพัก ๕๐ ห้อง
เลขที่ ๔๙,๔๙/๑,๔๙/๑๗ หมู่ที่ ๓ ซอยหาดสุรินทร์ ๘ ถนนศรีสุนทร
สถานที่ตั้ง ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

ตั้งแต่วันที่ ๒๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึง วันที่ ๒๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



5) ลำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งล่าสุด



บริษัท เพียว แอควา จำกัด

77 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

โทรศัพท์ : 076-609273 โทรสาร : 076-609273 E-mail : pure.aqua@yahoo.com

ฉบับ

สำนักงาน ทสจ.ภูเก็ต
เลขที่รับ ๑๐๖
วันที่ ๓๑/๑/๒๕๖๘
เวลา ๑๕:๓๗

PA 2568/008

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
เลขที่รับ ๕๕๕
วันที่ ๓๑/๑/๒๕๖๘
เวลา ๑๕:๓๗

31 มกราคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมสุรินทร์รา บุติค รีสอร์ท ภูเก็ต ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปเอกสาร จำนวน 2 เล่ม
2. แผ่นบันทึกข้อมูลซีดีรอม จำนวน 2 แผ่น

ตามที่ ข้าพเจ้า บริษัท เพียว แอควา จำกัด ได้รับมอบหมายให้ศึกษาและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมสุรินทร์รา บุติค รีสอร์ท ภูเก็ต ของบริษัท สุรินทร์รา รีสอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ซอยหาดสุรินทร์ 8/2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 50 ห้องพัก ตามหนังสือที่ ทส. 1009.5/18291 ลงวันที่ 13 กันยายน 2566 โดยจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 6/2566 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2566 พิจารณาเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการโรงแรมสุรินทร์รา บุติค รีสอร์ท ภูเก็ต โดยขอให้โครงการฯ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลซีดีรอม จำนวน 2 แผ่น

บัดนี้ ข้าพเจ้า ได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมสุรินทร์รา บุติค รีสอร์ท ภูเก็ต ของบริษัท สุรินทร์รา รีสอร์ท จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้า จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อให้จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

วราภรณ์ เลี้ยวตระกูล

(นางสาววราภรณ์ เลี้ยวตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เพียว แอควา จำกัด

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

6) เอกสารรับรองช่วงเวลาการเปิดดำเนินโครงการ

Surintra

Boutique Resort

— PHUKET —

บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด (สำนักงานใหญ่)

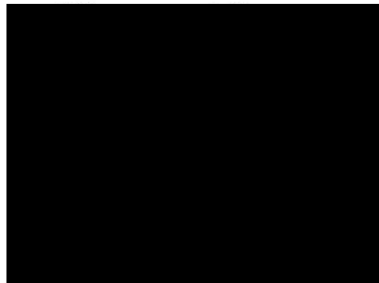
49, 49/1, 49/17 ม.3 ซ.หาดสุรินทร์ 8 ถ.ศรีสุนทร ต.เชิงทะเล อ.ถลาง จ.ภูเก็ต 83110

Contact: +66(0)94-656-0262, +66(0)86-960-2947

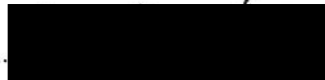
บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด ผู้ประกอบธุรกิจ โรงแรม สุรินตรา บูติก รีสอร์ท ภูเก็ต ใบอนุญาตเลขที่ 113/2566 ขอเรียนแจ้งว่า บริษัทประกอบธุรกิจโรงแรม โดยมีการเปิดให้ลูกค้าเข้าพักเฉพาะในช่วงเดือน พฤศจิกายน ถึง เมษายน ของทุกปี เป็นเวลา 6 เดือนเท่านั้น ส่วนในช่วงเดือน พฤษภาคม ถึง ตุลาคมของทุกปี ซึ่งเป็นช่วงมรสุมของจังหวัดภูเก็ต โรงแรมไม่ได้เปิดให้บริการ จะมีเพียงแค่การปรับปรุงซ่อมแซมภายในโรงแรมเท่านั้น

ข้าพเจ้า นาย พิสิทธิ์ สิทธิโชค และ นาย ปรีชา สิทธิโชค กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด ขอยืนยันว่าข้อมูลที่ให้เป็นความจริงทุกประการ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



(นาย พิสิทธิ์ สิทธิโชค, กรรมการ)



(นายปรีชา สิทธิโชค, กรรมการ)

ภาคผนวก ข
เอกสารสิทธิ์ที่ดินโครงการ

สำเนาโน้ตที่ติด

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับความคุ้มครอง ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

สำเนาโน้ตที่ติด

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับความคุ้มครอง ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

สำเนาโน้ตที่ติด

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับความคุ้มครอง ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

สำเนาโน้ตที่ดิน

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับความคุ้มครอง ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

สำเนาโน้ตที่ติด

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับความคุ้มครอง ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

สำเนาโน้ตที่ดิน

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับความคุ้มครอง ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

สำเนาโน้ตที่ติด

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับความคุ้มครอง ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

สำเนาโน้ตที่ดิน

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับความคุ้มครอง ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

2) หนังสือยินยอมเจ้าของที่ดิน

หนังสือยินยอมเจ้าของที่ดิน

เขียนที่ 49/1 หมู่ที่ 3 ซอยหาดสุรินทร์ 8
ถนนศรีสุนทร ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

วันที่ 4 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

หนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า นายปรีชา สิทธิโชค ถือกรรมสิทธิ์โฉนดที่ดินจำนวน 4 ฉบับ ได้แก่ โฉนดที่ดิน
มีเนื้อที่นำมาพัฒนาโครงการ (บางส่วน) เท่ากับ 1-1-91.49 ไร่ หรือ 2,365.96 ตาราง
เมตร ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ซอยหาดสุรินทร์ 8/2 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ได้ยินยอมให้ บริษัท สุริน
ตรา รีสอร์ท จำกัด ใช้อาคารที่ตั้งอยู่ในที่ดิน และที่ดินดังกล่าว เพื่อนำมาขออนุญาตก่อสร้างดัดแปลง และเปลี่ยนการ
ใช้อาคารโครงการโรงแรมสุรินทร์า บูติค รีสอร์ท ภูเก็ต (ดัดแปลง และเปลี่ยนการใช้อาคาร) จำนวน 50 ห้องพักได้

เพื่อเป็นหลักฐาน จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน


SURINTRA RESORT CO., LTD.
บริษัท สุรินทร์า รีสอร์ท จำกัด

(ลงชื่อ)

ถือกรรมสิทธิ์ที่ดิน

(ลงชื่อ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

(ลงชื่อ)

งาน

(ลงชื่อ)

งาน

สำเนาบัตรประชาชน

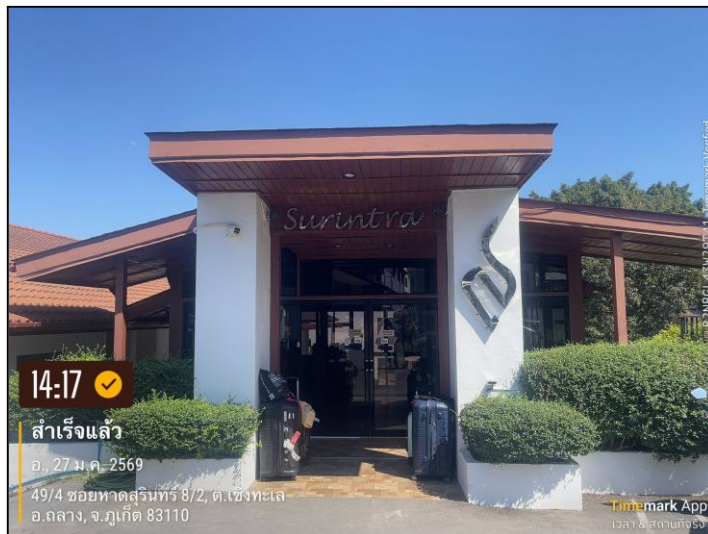
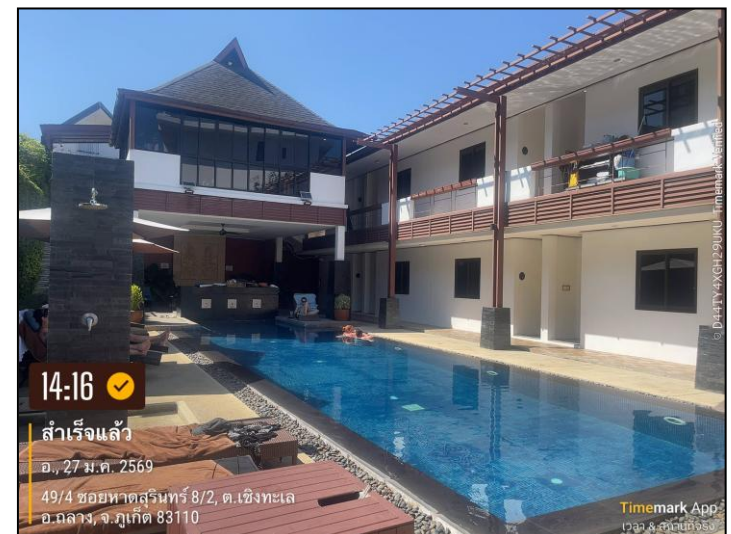
ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับความคุ้มครอง ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

สำเนาทะเบียนบ้าน

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับความคุ้มครอง ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

ภาคผนวก ค

ภาพแสดงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

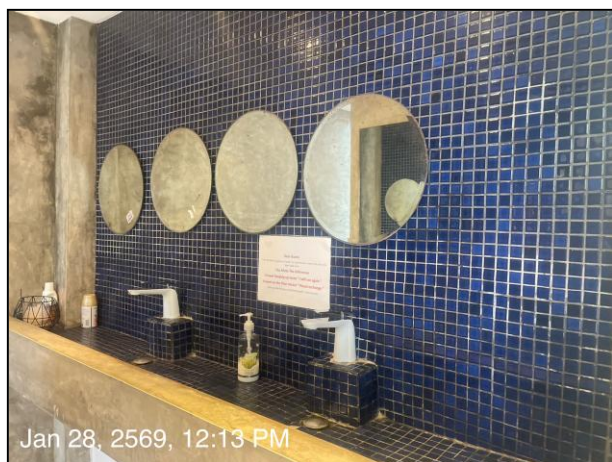


รูปที่ ค-1

แสดงสภาพภูมิประเทศภายในโครงการ

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2569

บริษัท สุรินทร์า รีสอร์ท จำกัด

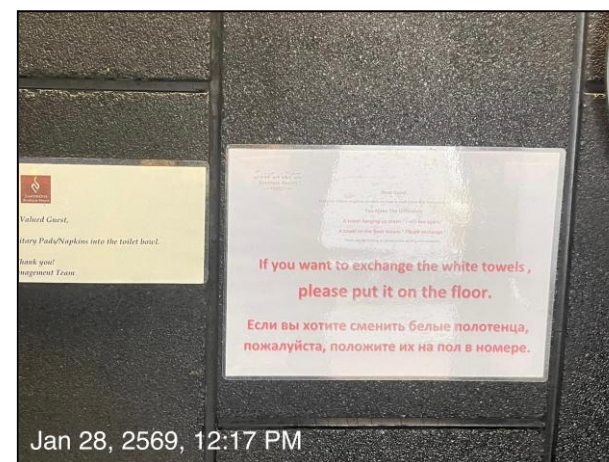
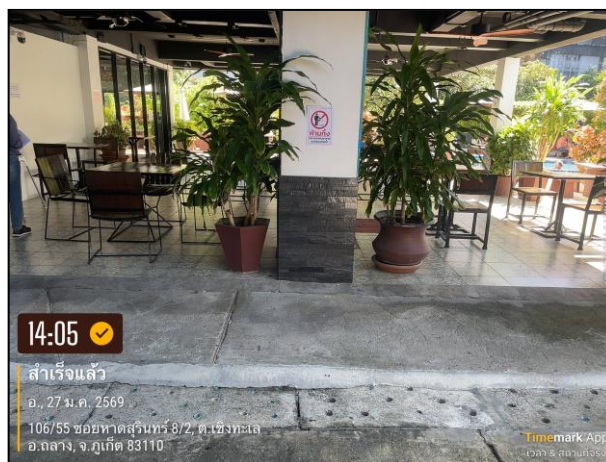
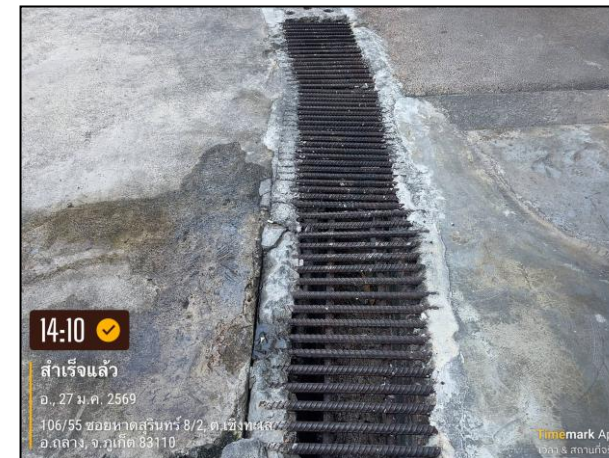
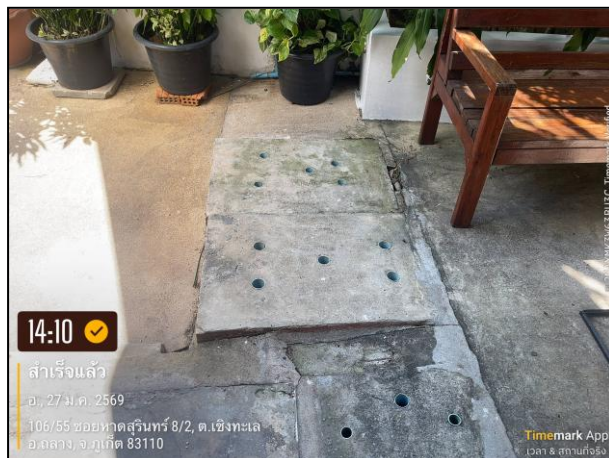


รูปที่ ค-2

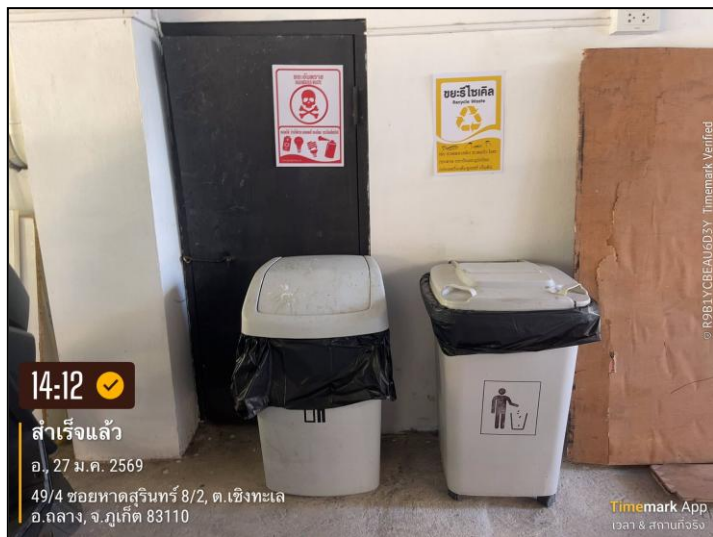
แสดงสภาพถังเก็บน้ำใต้ดิน เครื่องสูบน้ำ และการประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2569

บริษัท สุรินทร์า รีสอร์ท จำกัด



รูปที่ ค-3	สภาพท่อระบายน้ำ ป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำ ป้ายประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม
ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2569	บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด

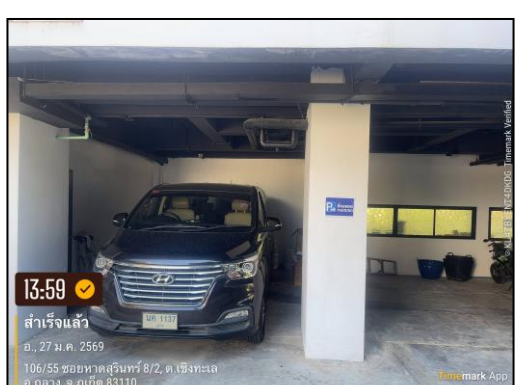
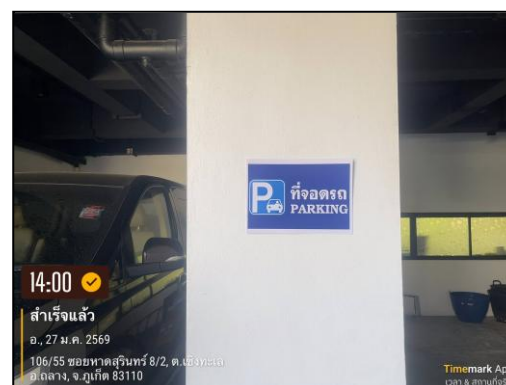
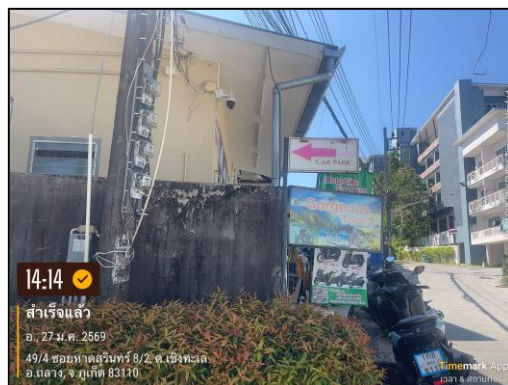


รูปที่ ค-4

การจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ได้และมูลฝอยอันตราย และแม่บ้านประจำโครงการ

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2569

บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด

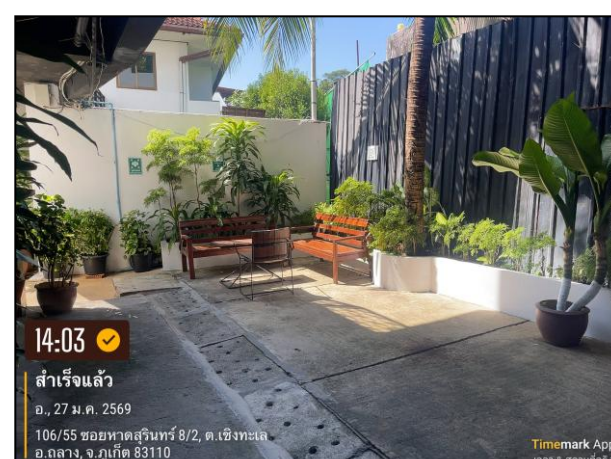
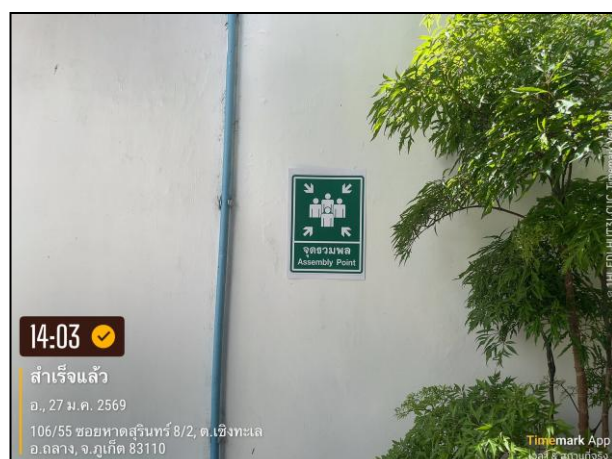
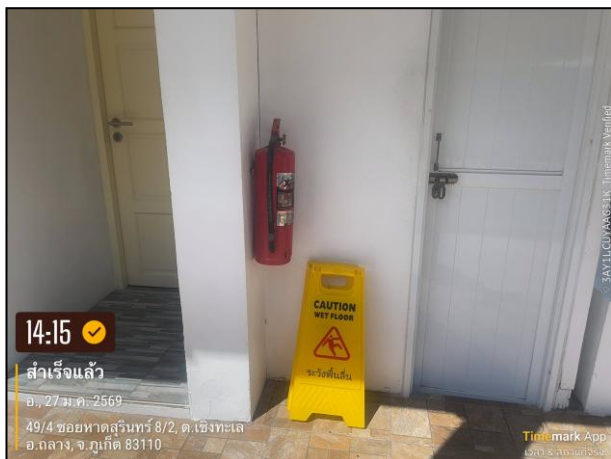
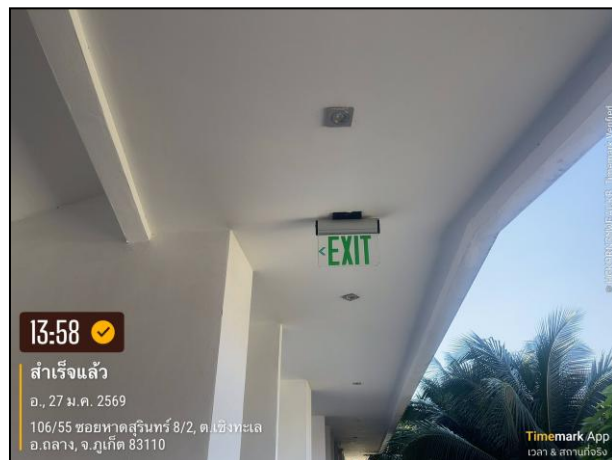


รูปที่ ค-5

ป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ ป้ายพื้นที่จอดรถ และติเส้นแบ่งช่องจอดรถ

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2569

บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด

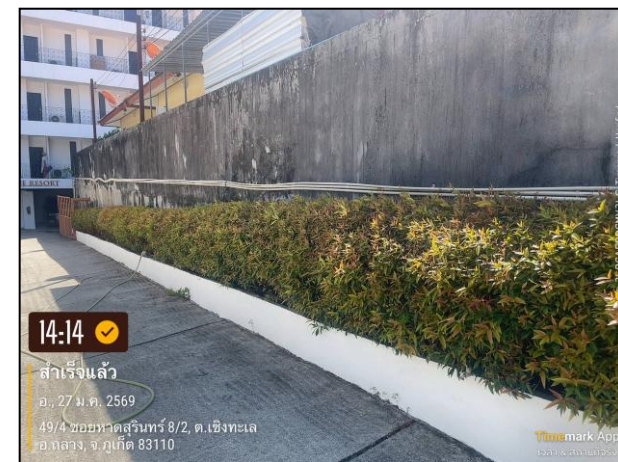
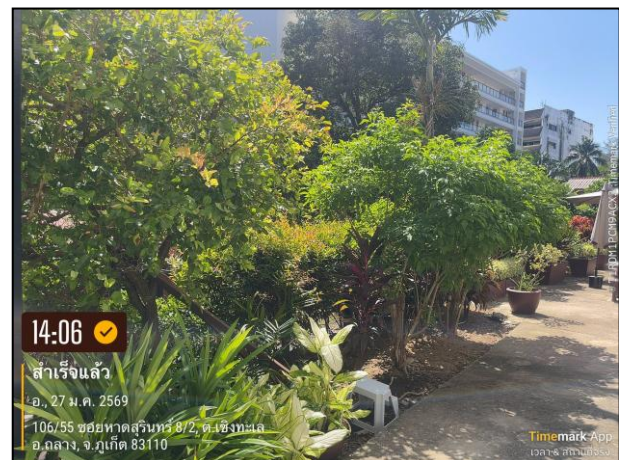


รูปที่ ค-6

อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง ป้ายจุดรวมพล

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2569

บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด



รูปที่ ค-7	สภาพพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	
ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2569		บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด

ภาคผนวก ง

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้และผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 0147/2568

29 มกราคม 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 2 ตัวอย่าง คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT) และน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 16 มกราคม 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)
ประจำเดือนมกราคม 2568

สถานที่ / พื้นที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย จาก สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)

หมายเลขรายงาน : W 6801-147

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานฯ

รายการทดสอบ	หน่วย (Unit)	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัด	น้ำผ่านระบบบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25.0°C	-	7.32	7.59	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	292	35.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	644	48.0	≤ 50
Grease & Oil	mg/l	3.0	1.0	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	420	406	≤ 1,300
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	95.00	38.00	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	90.0	4.0	-
Sulfide	mg/l as S ²⁻	1.67	0.87	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	920,000	350,000	-

หมายเหตุ : * = มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค) กำหนด

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้
2. ตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำใช้ เพื่อเป็นสถิติพื้นฐานในการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ควรพิจารณาการติดตั้งอุปกรณ์บันทึกจำนวนระยะเวลาการทำงานของเครื่องจักร หรือ Hour Meter เพื่อบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร จะช่วยให้การควบคุมระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
3. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเดิมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเดิมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6801-168

Report No. W 6801-147

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร
SAMPLING SOURCE	: สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 16/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-679
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 01.34 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 16-28/01/2025	RECEIVED DATE	: 16/01/2025
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 29/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.32
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	292
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	644
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	95.00
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	420
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	1.67
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	3.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้มข้น 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

29/01/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

29/01/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6801-168

Report No. W 6801-147

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE	: สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 16/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-679
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 01.34 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 16-28/01/2025	RECEIVED DATE	: 16/01/2025
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 29/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	90.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	920,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

29/01/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6801-168

Report No. W 6801-147

TEST REPORT

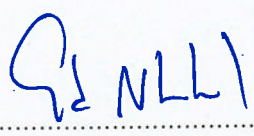
CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 16/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-680
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 01.39 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 16-28/01/2025	RECEIVED DATE	: 16/01/2025
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 29/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.59	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	35.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	48.0	≤ 50
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	38.00	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	406	≤ 1,300
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.87	≤ 1

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)

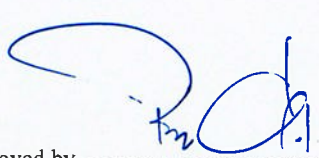
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

29/01/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

29/01/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6801-168

Report No. W 6801-147

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE : สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 16/01/2025 SAMPLE NO. : 6801-680
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 01.39 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 16-28/01/2025 RECEIVED DATE : 16/01/2025
FILE NAME : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด REPORTED DATE : 29/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	4.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	350,000	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ชุ่ม มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

29/01/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 0147/2568

29 มกราคม 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ น้ำบาดาล ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 16 มกราคม 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6801-168

Report No. W 6801-147

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE : สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 16/01/2025 SAMPLE NO. : 6801-681
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 01.49 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 16-28/01/2025 RECEIVED DATE : 16/01/2025
FILE NAME : บริษัท เพียว แอควา จำกัด REPORTED DATE : 29/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล	STANDARD "เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม"	STANDARD "เกณฑ์อนุโลมสูงสุด"
pH at 25 °C	-	Electrometric	6.50	7.0-8.5	6.5-9.2
Color	Pt.Co	Spectrophotometric	3.69	≤ 5	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	1.49	≤ 5	≤ 20
Total Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	316	-	-
Chloride	mg/l	Argentometric Method	58.49	≤ 250	≤ 600
Iron	mg/l	Phenanthroline Method	ND	≤ 0.5	≤ 1
Manganese	mg/l	Persulfate Method	0.14	≤ 0.3	≤ 0.5
Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	92.0	≤ 300	≤ 500
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction	1.27	≤ 45	≤ 45
Fluoride	mg/l	SPADNS	ND	≤ 0.7	≤ 1
Sulfate ^{1/}	mg/l	Turbidimetric	21.40	≤ 200	≤ 250

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : Normal [PE 1.0 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

REMARK 1) ^{1/} ทดสอบโดย ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด : เลขทะเบียน ว-003

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

29.01.2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6801-168

Report No. W 6801-147

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 16/01/2025	SAMPLE NO.	: 6801-681
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 01.49 PM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 16-28/01/2025	RECEIVED DATE	: 16/01/2025
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 29/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำบาดาล	STANDARD "เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม"
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	33.0	≤ 2.2
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear

2. Container : Normal [PE 1.0 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2551

เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

29 01 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 0147/2568

29 มกราคม 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก สุรินตรา
บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ
จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง
จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 16 มกราคม 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบ
ตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ
ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้
ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6801-168

Report No. W 6801-147

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE : สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 16/01/2025 SAMPLE NO. : 6801-682
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 01.41 PM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 16-28/01/2025 RECEIVED DATE : 16/01/2025
FILE NAME : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด REPORTED DATE : 29/01/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ "Main Pool"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

3) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

4) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

29/01/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 0474/2568

26 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 2 ตัวอย่าง คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT) และน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

สถานที่ / พื้นที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย จาก สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)

หมายเลขรายงาน : W 6802-214

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพ น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานฯ

รายการทดสอบ	หน่วย (Unit)	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัด	น้ำผ่านระบบบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25.0°C	-	7.30	7.45	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	420	34.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	1,134	33.0	≤ 50
Grease & Oil	mg/l	9.0	ไม่พบ	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	390	438	≤ 1,300
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	1,967.84	22.33	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	200	2.0	-
Sulfide	mg/l as S ²⁻	4.67	0.73	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2,400,000	1,600,000	-

หมายเหตุ : *= มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค) กำหนด

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้
2. ตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำใช้ เพื่อเป็นสถิติพื้นฐานในการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ควรพิจารณาการติดตั้งอุปกรณ์บันทึกจำนวนระยะเวลาการทำงานของเครื่องจักร หรือ Hour Meter เพื่อบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร จะช่วยให้การควบคุมระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
3. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเดิมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเดิมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญภา จันท์เพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

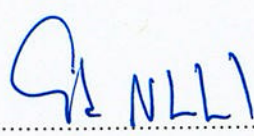


TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE	: สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 13/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-588
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.55 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE	: 13-25/02/2025	RECEIVED DATE	: 13/02/2025
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 26/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.30
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	400
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1134
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	1,967.84
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	390
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	4.67
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	9.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

Examined by 

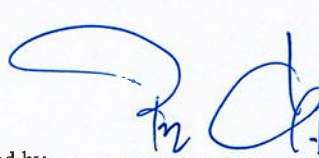
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

26/02/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ๖-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

26/02/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE : สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 13/02/2025 SAMPLE NO. : 6802-588
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.55 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 13-25/02/2025 RECEIVED DATE : 13/02/2025
FILE NAME : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด REPORTED DATE : 26/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	200.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2,400,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

26/02/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6802-155

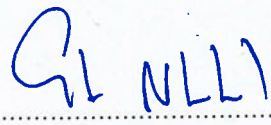
Report No. W 6802-214

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE : สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 13/02/2025 SAMPLE NO. : 6802-589
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.58 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE : 13-25/02/2025 RECEIVED DATE : 13/02/2025
FILE NAME : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด REPORTED DATE : 26/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.45	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	34.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	33.0	≤ 50
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	22.33	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	438	≤ 1,300
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.73	≤ 1

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]
STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)

Examined by 
.....

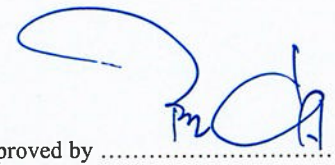
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

๒๖/๐๒/๒๐๒๕



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 
.....

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

๒๖/๐๒/๒๐๒๕

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6802-155

Report No. W 6802-214

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 13/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-589
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.58 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 13-25/02/2025	RECEIVED DATE	: 13/02/2025
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 26/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	2.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1,600,000	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัด ไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

26/02/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 0474/2568

26 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบ ตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6802-155

Report No. W 6802-214

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: สุรินตรา บูติค รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 13/02/2025	SAMPLE NO.	: 6802-590
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.59 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 13-25/02/2025	RECEIVED DATE	: 13/02/2025
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 26/02/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ "Main Pool"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

3) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

4) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

26, 02, 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 0779/2568

28 มีนาคม 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 2 ตัวอย่าง คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT) และน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)
ประจำเดือนมีนาคม 2568

สถานที่ / พื้นที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย จาก สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)

หมายเลขรายงาน : W 6803-216

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพ น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานฯ

รายการทดสอบ	หน่วย (Unit)	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัด	น้ำผ่านระบบบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25.0°C	-	7.35	7.30	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	113	15.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	1,910	19.0	≤ 50
Grease & Oil	mg/l	4.0	2.0	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	422	412	≤ 1,300
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	38.22	36.40	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	26.0	0.1	-
Sulfide	mg/l as S ²⁻	1.27	0.33	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	9,400,000	3,500,000	-

หมายเหตุ : *= มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค) กำหนด

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้
2. ตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำใช้ เพื่อเป็นสถิติพื้นฐานในการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ควรพิจารณาการติดตั้งอุปกรณ์บันทึกจำนวนระยะเวลาการทำงานของเครื่องจักร หรือ Hour Meter เพื่อบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร จะช่วยให้การควบคุมระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
3. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเดิมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเดิมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6803-185

Report No. W 6803-216

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 14/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-701
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.08 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE	: 14-27/03/2025	RECEIVED DATE	: 14/03/2025
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 28/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.35
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	113
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1,910
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	38.22
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	422
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	1.27
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	4.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้มข้น 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

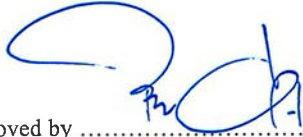
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

28/03/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ๖-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

28/03/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6803-185

Report No. W 6803-216

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 14/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-701
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.08 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 14-27/03/2025	RECEIVED DATE	: 14/03/2025
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 28/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	26.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	9,400,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เหนียว

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]



Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

28/03/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6803-185

Report No. W 6803-216

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 14/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-702
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.07 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 14-27/03/2025	RECEIVED DATE	: 14/03/2025
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 28/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	นำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
pH at 25.0 ⁰ C	-	Electrometric Method	7.30	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	15.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ⁰ C	19.0	≤ 50
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	36.40	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ⁰ C	412	≤ 1,300

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

28/03/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

28/03/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 14/03/2025	SAMPLE NO.	: 6803-702
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.07 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 14-27/03/2025	RECEIVED DATE	: 14/03/2025
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 28/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	นำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.33	≤ 1
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	2.0	≤ 20
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	3,500,000	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ชุ่ม มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แอกควา
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

28/03/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 0779/2568

28 มีนาคม 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก สุรินตรา บูติค รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบ ตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE : สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 14/03/2025 SAMPLE NO. : 6803-703
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 11.04 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 14-27/03/2025 RECEIVED DATE : 14/03/2025
FILE NAME : บริษัท เพียว แอควา จำกัด REPORTED DATE : 28/03/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ "Main Pool"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

3) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

4) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

28.03.2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 1108/2568

28 เมษายน 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 2 ตัวอย่าง คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT) และน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)
ประจำเดือนเมษายน 2568

สถานที่ / พื้นที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย จาก สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)

หมายเลขรายงาน : W 6804-228

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพ น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน ๑

รายการทดสอบ	หน่วย (Unit)	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัด	น้ำผ่านระบบบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25.0°C	-	7.09	6.76	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	126	68.0*	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	155	45.0	≤ 50
Grease & Oil	mg/l	5.0	ไม่พบ	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	396	394	≤ 1,300
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	23.31	22.47	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	1.0	0.3	-
Sulfide	mg/l as S ²⁻	0.40	0.33	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	24,000,000	1,700,000	-

หมายเหตุ : *= มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

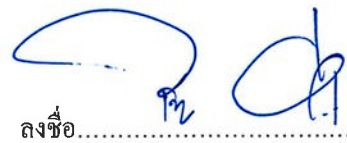
ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค) กำหนด ยกเว้นค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD₅) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ๑ กำหนด

2. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัดที่ตรวจพบ ค่า BOD₅ เกินเกณฑ์มาตรฐานแสดงให้เห็นว่า เชื้อจุลินทรีย์ในบ่อเติมอากาศมีไม่เพียงพอที่จะกำจัดสารอินทรีย์ที่เข้ามาในระบบ แสดงให้เห็นว่า บ่อเติมอากาศมีปริมาณอากาศไม่เพียงพอต่อการย่อยสลายสารอินทรีย์ ดังนั้นควรมีการตรวจสอบระบบบำบัด โดยการควบคุมปริมาณตะกอนจุลชีพ (MLSS) ในบ่อเติมอากาศ ให้มีค่า ระหว่าง 2,000 – 3,000 มิลลิกรัมต่อลิตร หรือ ควบคุมค่า SV₃₀ ให้มีค่า 200 - 300 มิลลิลิตรต่อลิตรและอากาศในบ่อ ไม่ให้มีค่าต่ำกว่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ๑ ได้
2. ตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำใช้ เพื่อเป็นสถิติพื้นฐานในการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ควรพิจารณาการติดตั้งอุปกรณ์บันทึกจำนวนระยะเวลาการทำงานของเครื่องจักร หรือ Hour Meter เพื่อบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร จะช่วยให้การควบคุมระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)
ประจำเดือนเมษายน 2568

3. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเติมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเติมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป


ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)
หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE : สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 17/04/2025 SAMPLE NO. : 6804-708
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 10.53 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-จ-0006)
TESTED DATE : 17-25/04/2025 RECEIVED DATE : 17/04/2025
FILE NAME : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด REPORTED DATE : 28/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.09
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	126
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	155
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	23.31
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	396
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	5.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้มข้น 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

Examined by Panvisa Jinrat
(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-ค-0004

๒๙/๐๔/๒๐๒๕



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-ค-0003

๒๘/๐๔/๒๐๒๕

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6804-171

Report No. W 6804-228

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE	: สุรินตรา บูติค รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 17/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-708
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.53 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 17-25/04/2025	RECEIVED DATE	: 17/04/2025
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 28/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.40
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	24,000,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้ม

2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

28/04/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6804-171

Report No. W 6804-228

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE	: สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 17/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-709
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.57 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 17-25/04/2025	RECEIVED DATE	: 17/04/2025
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 28/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
pH at 25.0 ⁰ C	-	Electrometric Method	6.76	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	68.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	45.0	≤ 50
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	22.47	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	394	≤ 1,300

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-ค-0004

๒๓/๐๔/๒๐๒๕



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลข
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Pennapa Chanpen

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-ค-0003

๒๘/๐๔/๒๐๒๕

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE	: สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 17/04/2025	SAMPLE NO.	: 6804-709
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 10.57 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 17-25/04/2025	RECEIVED DATE	: 17/04/2025
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 28/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.33	≤ 1
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	0.3	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1,700,000	-

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

28 04 2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 1108/2568

28 เมษายน 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก สุรินตรา
บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ
จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง
จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 17 เมษายน 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบ
ตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ
ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการ
ให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE : สุรินตรา บูติค รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 17/04/2025 SAMPLE NO. : 6804-710
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 10.51 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 17-25/04/2025 RECEIVED DATE : 17/04/2025
FILE NAME : บริษัท เพียว แอควา จำกัด REPORTED DATE : 28/04/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ "Main Pool"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

3) Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

4) Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

28/04/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 3322/2568

27 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 2 ตัวอย่าง คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT) และน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริพงศ์ พะสริ)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

สถานที่ / พื้นที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย จาก สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)

หมายเลขรายงาน : W 6811-0263

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพ น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน ๑

รายการทดสอบ	หน่วย (Unit)	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัด	น้ำผ่านระบบบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25°C	-	6.61	6.83	5.5-9.0
BOD ₅	mg/L	50.0	4.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	77	12	≤ 50
Grease & Oil	mg/L	1.0	ไม่พบ	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/L	376	213	≤ 1,300
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	73.22	2.10	≤ 40
Settleable Solids	mL/L	9.5	0.3	-
Sulfide	mg/L as S ²⁻	1.47	0.07	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	5,400,000	92,000	-

หมายเหตุ : *=มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค) กำหนด

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ๑ ได้
2. ตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำใช้ เพื่อเป็นสถิติพื้นฐานในการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ควรพิจารณาการติดตั้งอุปกรณ์บันทึกจำนวนระยะเวลาการทำงานของเครื่องจักร หรือ Hour Meter เพื่อบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร จะช่วยให้การควบคุมระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
3. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเต็มอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเติมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายศิริพงศ์ พะสริ)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE ^{/3}	: 17/11/2025	SAMPLE NO.	: 6811-0760
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ^{/3}	: 10.26 AM
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 17-25/11/2025	RECEIVED DATE	: 17/11/2025
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 27/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	6.61
BOD ₅ ^{/1}	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	50
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	77
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	376
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	73.22
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	1.47

PHYSICAL APPEARANCE

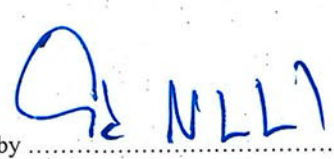
- Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้มข้น
- Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

- ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว-176
- ^{/3} : Information received from customer

Examined by 

(MS. SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

27/11/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MR. SIRIPONG PASARI)

ว-176-ค-0002

27/11/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE^{/3} : สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE^{/3} : 17/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0760
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 10.26 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 17-25/11/2025 RECEIVED DATE : 17/11/2025
FILE NAME : บริษัท เพียว แอควา จำกัด REPORTED DATE : 27/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	9.5
Total Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	5,400,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้มข้น 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK
1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๓-176
3. ^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

27.11.2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontom, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6811-0208

Report No. W 6811-0263

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)	ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000	
SAMPLING DATE ^{/3}	: 17/11/2025	SAMPLE NO.	: 6811-0761
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ^{/3}	: 10.25 AM
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)	
TESTED DATE	: 17-25/11/2025	RECEIVED DATE	: 17/11/2025
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 27/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	6.83	5.5-9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	4.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	12	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	213	≤ 1,300

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK
1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว-176
3. ^{/3} : Information received from customer

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

27/11/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MR. SIRIPONG PASARI)

ว-176-ค-0002

27/11/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนห้วยหอกอุทิศ
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE ^{/3}	: 17/11/2025	SAMPLE NO.	: 6811-0761
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ^{/3}	: 10.25 AM
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 17-25/11/2025	RECEIVED DATE	: 17/11/2025
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 27/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	2.10	≤ 40
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.07	≤ 1
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	0.3	-
Total Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	92,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

- ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว.-176
- ^{/3} : Information received from customer
- ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

๒๗.๑๑.๒๐๒๕

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 3322/2568

27 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบ ตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริพงศ์ พะสริ)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6811-0208

Report No. W 6803-232

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE : สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 17/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0762
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 10.17 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 17-25/11/2025 RECEIVED DATE : 17/11/2025
FILE NAME : บริษัท เพียว แอควา จำกัด REPORTED DATE : 27/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"Main Pool"	
pH at 25°C	-	Phenol Red Photometer Method	7.47	7.2-8.4
Chloride	mg/L	Argentometric Method	138.85	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/L	Distillation and Titrimetric Method	ND	≤ 20
Nitrate	mg/L	Cadmium Reduction Method	0.75	≤ 50
Chlorine (Residual)	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric Method	0.87	0.6-1.0
Combined Chlorine	mg/L as Cl ₂	Calculation Method	0.89	0.5-1.0
T-Alkalinity	ppm	T-Alkalinity Test Strip	80.0	80 - 100
Calcium Hardness	ppm	Calcium Hardness Test Strip	156	250 - 600
Cyanuric acid	ppm	Cyanuric Acid Test Strip	100	30 - 60

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L (2 bottles)]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK 1. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

27/11/2026

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE : สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 17/11/2025 SAMPLE NO. : 6811-0762
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 10.17 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 17-25/11/2025 RECEIVED DATE : 17/11/2025
FILE NAME : บริษัท เพียว แอควา จำกัด REPORTED DATE : 27/11/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"Main Pool"	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND
E.Coli	MPN/100 mL	MPN Test Method	ND	ND
P.aeruginosa ^{/1}	MPN/100 mL	P. Aeruginosa [Part 9213 (F)]	< 1.8	ND
S.aureus ^{/1}	/100 mL	S.aureus [Part 9213 (B)]	ND	ND

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L, G 0.25 L (2 bottles)]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK
1. ^{/1} ทดสอบโดย ศูนย์บริการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2. ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)
3. Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
4. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)
5. P.aeruginosa < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

27.11.2025.

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 3647/2568

20 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 2 ตัวอย่าง คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT) และน้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่น ๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริพงศ์ พะสริ)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)
ประจำเดือนธันวาคม 2568

สถานที่ / พื้นที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย จาก สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)

หมายเลขรายงาน : W 6812-0256

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพ น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานฯ

รายการทดสอบ	หน่วย (Unit)	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัด	น้ำผ่านระบบบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25 ⁰ C	-	6.18	6.57	5.5-9.0
BOD ₅	mg/L	280	40.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	1,545	30	≤ 50
Grease & Oil	mg/L	9.0	2.0	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/L	402	390	≤ 1,300
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	69.58	38.62	≤ 40
Settleable Solids	mL/L	120	0.8	-
Sulfide	mg/L as S ²⁻	5.80	0.80	≤ 1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	16,000,000	1,100,000	-

หมายเหตุ : *= มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค) กำหนด

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้
2. ตรวจสอบและบันทึกปริมาณน้ำใช้ เพื่อเป็นสถิติพื้นฐาน ในการควบคุมการเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ควรพิจารณาการติดตั้งอุปกรณ์บันทึกจำนวนระยะเวลาการทำงานของเครื่องจักร หรือ Hour Meter เพื่อบันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร จะช่วยให้การควบคุมระบบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
3. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเดิมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเดิมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายศิริพงศ์ พะสริ)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6812-0188

Report No. W 6812-0256

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE ^{/3}	: สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort)		ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE ^{/3}	: 11/12/2025	SAMPLE NO.	: 6812-0650
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME ^{/3}	: 11.41 AM
SAMPLING METHOD ^{/3}	: GRAB	SAMPLING BY ^{/3}	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE	: 11-19/12/2025	RECEIVED DATE	: 11/12/2025
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 20/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	6.18
BOD ₅ ^{/1}	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	280
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	1,545
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	402
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	69.58
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	5.80

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้มข้น 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF; 24th edition, 2023

REMARK

- 1.^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2.^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ๖-176
3.^{/3} : Information received from customer

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

๖-176-๖-0004

๒๐/๑๒/๒๐๒๕



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by Siripong Pasari

(MR. SIRIPONG PASARI)

๖-176-๖-0002

๒๐/๑๒/๒๐๒๕

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6812-0188

Report No. W 6812-0256

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE^{/3} : สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE^{/3} : 11/12/2025 SAMPLE NO. : 6812-0650
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 11.41 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 11-19/12/2025 RECEIVED DATE : 11/12/2025
FILE NAME : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด REPORTED DATE : 20/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	9.0
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	120
Total Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	16,000,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล เข้มข้น 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

- ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
- ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176
- ^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

20/12/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontom, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6812-0188

Report No. W 6812-0256

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE^{/3} : สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE^{/3} : 11/12/2025 SAMPLE NO. : 6812-0651
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 11.39 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 11-19/12/2025 RECEIVED DATE : 11/12/2025
FILE NAME : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด REPORTED DATE : 20/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
pH at 25 °C ^{/1}	-	Electrometric Method	6.57	5.5-9.0
BOD ₅ ^{/1}	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	40.0	≤ 40
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (Part 2540D)	30	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (Part 2540C)	390	≤ 1,300
Total Kjeldahl Nitrogen ^{/1}	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric Method	38.62	≤ 40

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ค)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK
1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories ว-176
3. ^{/3} : Information received from customer

Examined by Panvisa Jinrat

(MS.PANVISA JINRAT)

ว-176-ค-0004

20/12/2025



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by Siripong Pasari

(MR. SIRIPONG PASARI)

ว-176-ค-0002

20/12/2025

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6812-0188

Report No. W 6812-0256

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE^{/3} : สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE^{/3} : 11/12/2025 SAMPLE NO. : 6812-0651
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME^{/3} : 11.39 AM
SAMPLING METHOD^{/3} : GRAB SAMPLING BY^{/3} : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 11-19/12/2025 RECEIVED DATE : 11/12/2025
FILE NAME : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด REPORTED DATE : 20/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
Sulfide ^{/1}	mg/L as S ²⁻	Iodometric Method	0.80	≤ 1
Grease & Oil ^{/1}	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.0	≤ 20
Settleable Solids ^{/1,2}	mL/L	Volumetric Method	0.8	-
Total Coliform Bacteria ^{/1,2}	MPN/100 mL	MPN Test Method	1,100,000	-

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่น มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

ANALYSIS METHOD Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK
1. ^{/1} : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)
2. ^{/2} : Out of accredited scope of private analysis laboratories 3.-176
3. ^{/3} : Information received from customer



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

20/12/2025

END OF REPORT

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

STC.LAB 3647/2568

20 ธันวาคม 2568

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก สุรินตรา
บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) เมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2568 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ
จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง
จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม 2568 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบ
ตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ
ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการ
ให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริพงศ์ พะสริ)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

59/45 Moo 5 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6812-0188

Report No. W 6812-0256

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE : สุรินตรา บูติก รีสอร์ท (Surintra Boutique Resort) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 11/12/2025 SAMPLE NO. : 6812-0652
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 11.48 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 11-19/12/2025 RECEIVED DATE : 11/12/2025
FILE NAME : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด REPORTED DATE : 20/12/2025

PARAMETER	UNIT	METHOD	สระว่ายน้ำ "Main Pool"	STANDARD
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	≤ 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	MPN Test Method	< 1.8	ND

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : clear

2. Container : normal [G 0.25 L]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

ANALYSIS METHOD

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023

REMARK

1. Total Coliform bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)

2. Fecal Coliform Bacteria < 1.8 mean Not Detected (ตรวจวัดไม่พบโดยวิธีทางห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

20/12/2025

END OF REPORT

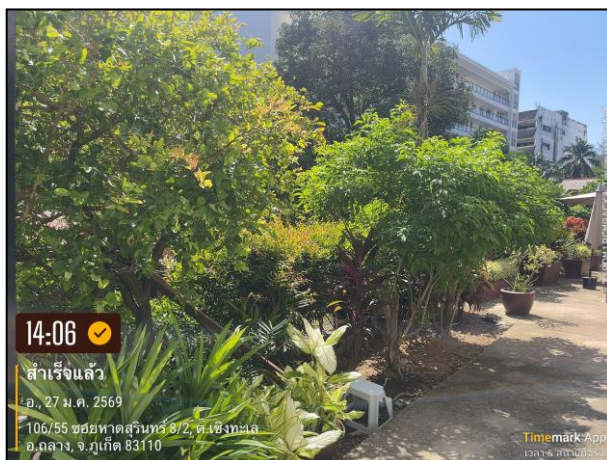
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

ภาคผนวก จ

ภาพแสดงรายการผลการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

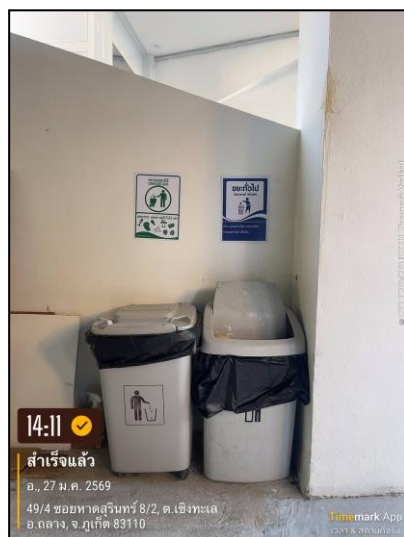


รูปที่ จ-1

ตรวจสอบต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2569

บริษัท สุรินทร์ รีสอร์ท จำกัด

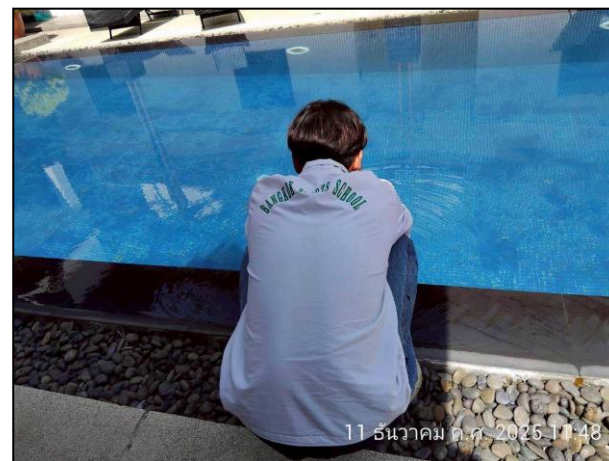
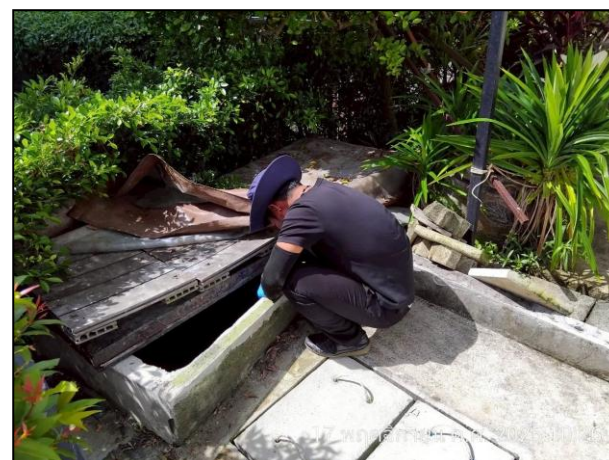


รูปที่ จ-2

แสดงการตรวจสอบการติดป้ายให้ผู้พักอาศัยหรือผู้ที่มาติดต่อในโครงการดับเครื่องยนต์ และสภาพจุดตั้งถังมูลฝอยแต่ละประเภท

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2569

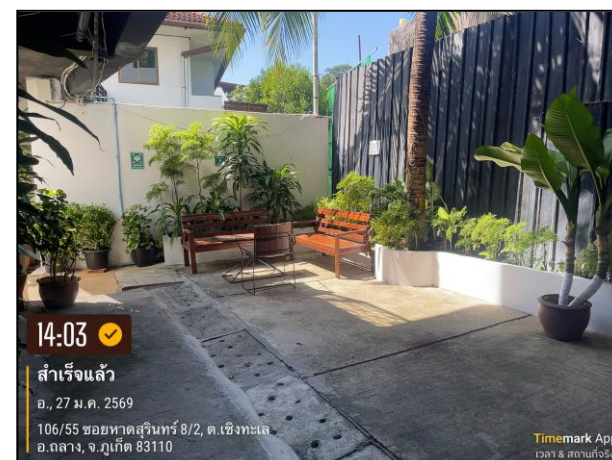
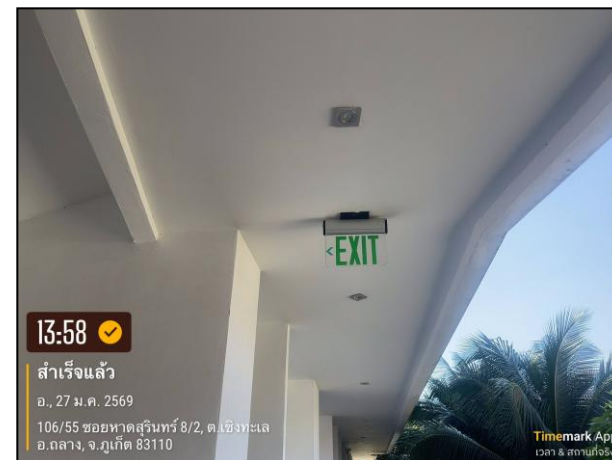
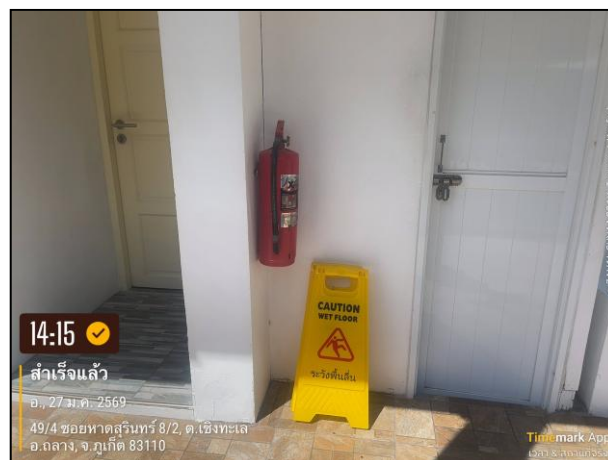
บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด



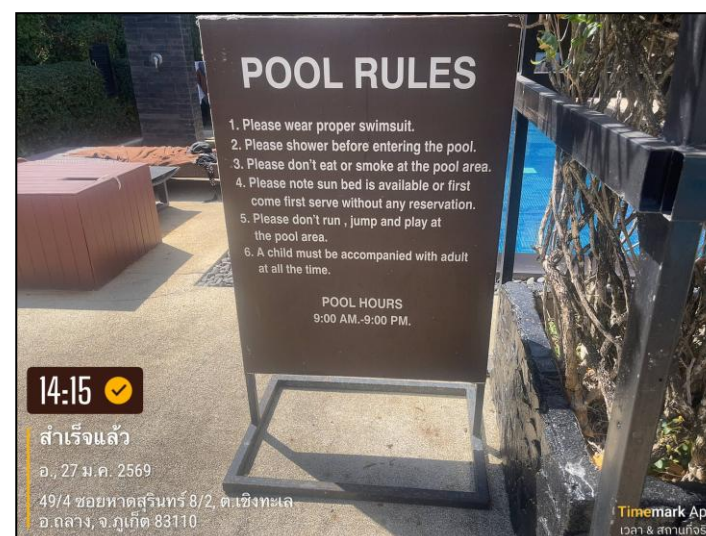
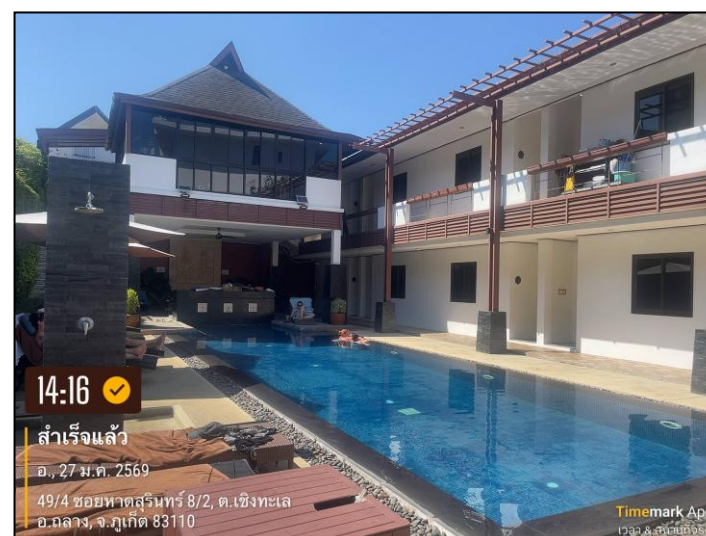
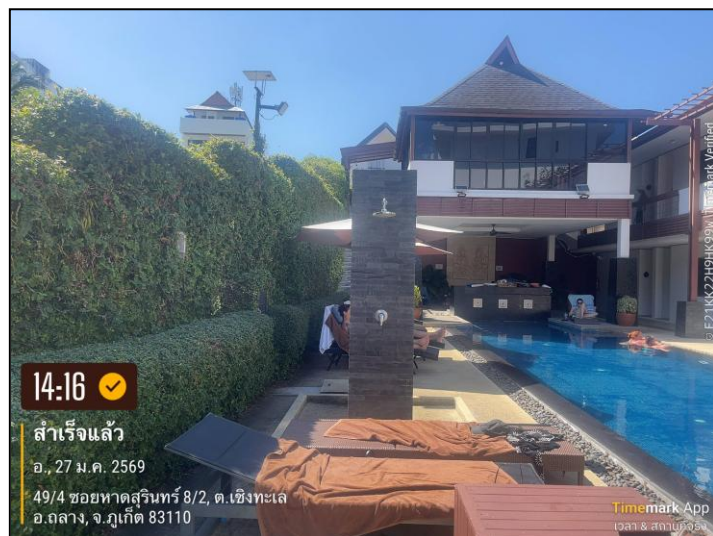
รูปที่ จ-3 | แสดงการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ น้ำเสียก่อนเข้าระบบ และน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, พฤศจิกายน และธันวาคม 2568

บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด



รูปที่ จ-4	แสดงการตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย และอุปกรณ์ดับเพลิง ป้ายประชาสัมพันธ์หมายเลขติดต่อหน่วยงานท้องถิ่น และป้ายจุดรวมพล	
ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2569		บริษัท สุรินตรา รีสอร์ท จำกัด



รูปที่ จ-5

แสดงสภาพสระว่ายน้ำ พื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไฟฟ้าส่องสว่างรอบสระว่ายน้ำ และข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, มกราคม 2569

บริษัท สุรินทร์ รีสอร์ท จำกัด

ภาคผนวก ฉ

ผลวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ

January 2015

Water quality Check list

LOCATION	Date 1 Jan 2015				LOCATION	Date 2 Jan 2015				LOCATION	Date 3 Jan 2015				LOCATION	Date 4 Jan 2015			
	CL ₂	PH	CL ₂	PH		CL ₂	PH	CL ₂	PH		CL ₂	PH	CL ₂	PH		CL ₂	PH	CL ₂	PH
Main Pool	1.8	7.4	1.9	7.4	Main Pool	1.9	7.2	1.9	7.2	Main Pool	1.8	7.5	1.7	7.4	Main Pool	1.8	7.3	1.8	7.4
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	JHn		JHn		Check By	JHn		JHn		Check By	JHn		JHn		Check By	JHn		JHn	

LOCATION	Date 5 Jan 2015				LOCATION	Date 6 Jan 2015				LOCATION	Date 7 Jan 2015				LOCATION	Date 8 Jan 2015			
	CL ₂	PH	CL ₂	PH		CL ₂	PH	CL ₂	PH		CL ₂	PH	CL ₂	PH		CL ₂	PH		
Main Pool	1.7	7.5	1.6	7.6	Main Pool	1.5	7.6	1.3	7.7	Main Pool	2.7	7	2.7	7.1	Main Pool	2.6	7.1	2.7	7.1
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	JHn		JHn		Check By	JHn		JHn		Check By	JHn		JHn		Check By	JHn		JHn	

Note

CL < 1.0 Have to add more Chlorine
 pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0
 pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

Water quality Check list

LOCATION	Date 9 Jan 2025				LOCATION	Date 10 Jan 2025				LOCATION	Date 11 Jan 2025				LOCATION	Date 12 Jan 2025			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	2.6	7.2	2.6	7.2	Main Pool	2.5	7.2	2.5	7.9	Main Pool	2.3	7.3	2.4	7.4	Main Pool	2.7	7.4	1.8	7.4
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	Uth		Uth		Check By	Uth		Uth		Check By	Uth		Uth		Check By	Uth		Uth	

LOCATION	Date 13 Jan. 2025				LOCATION	Date 14 Jan. 2025				LOCATION	Date 15 Jan. 2025				LOCATION	Date 16 Jan. 2025			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	1.8	7.4	1.7	7.4	Main Pool	1.6	7.6	1.6	7.6	Main Pool	1.4	7.8	1.2	7.8	Main Pool	2.7	7	2.8	7
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	Uth		Uth		Check By	Uth		Uth		Check By	Uth		Uth		Check By	Uth		Uth	

Note

Cl < 1.0 Have to add more Chlorine
 pH < 7.2 Have to add more SodaAsh
 pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

Water quality Check list

LOCATION	Date 17 Jan 2025				LOCATION	Date 18 Jan 2025				LOCATION	Date 19 Jan 2025				LOCATION	Date 20 Jan 2025			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	2.7	7.1	2.6	7.2	Main Pool	2.6	7.3	2.6	7.2	Main Pool	2.4	7.3	2.4	7.4	Main Pool	2.2	7.4	2.1	7.5
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	JH		JH		Check By	JH		JH		Check By	JH		JH		Check By	JH		JH	

LOCATION	Date <u>21 Jan 2025</u>				LOCATION	Date <u>22 Jan 2025</u>				LOCATION	Date <u>23 Jan 2025</u>				LOCATION	Date <u>24 Jan 2025</u>			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	<u>1.9</u>	<u>7.4</u>	<u>1.9</u>	<u>7.6</u>	Main Pool	<u>1.7</u>	<u>7.8</u>	<u>1.8</u>	<u>7.7</u>	Main Pool	<u>1.5</u>	<u>7.9</u>	<u>1.5</u>	<u>8</u>	Main Pool	<u>3.2</u>	<u>7.1</u>	<u>3.2</u>	<u>7</u>
Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>	
Check By	<u>JH</u>		<u>JH</u>		Check By	<u>JH</u>		<u>JH</u>		Check By	<u>JH</u>		<u>JH</u>		Check By	<u>JH</u>		<u>JH</u>	

Note

Cl < 1.0 Have to add more Chlorine

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0

pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

Water quality Check list

LOCATION	Date 25 Jan. 2025				LOCATION	Date 26 Jan. 2025				LOCATION	Date 27 Jan. 2025				LOCATION	Date 28 Jan. 2025			
						LOCATION					LOCATION								
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH			Cl ₂	PH	Cl ₂			PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	2.9	7	2.8	7.1	Main Pool	2.6	7.2	2.6	7.2	Main Pool	2.3	7.2	2.3	7.3	Main Pool	2	7.3	1.9	7.4
Time	8.00	18.00			Time	8.00	18.00			Time	8.00	18.00			Time	8.00	18.00		
Check By	UIN	UIN			Check By	UIN	UIN			Check By	UIN	UIN			Check By	UIN	UIN		

LOCATION	Date 29 Jan. 2025				LOCATION	Date 30 Jan. 2025				LOCATION	Date 31 Jan. 2025				LOCATION	Date 1 Feb. 2025			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	1.9	7.3	1.9	7.4	Main Pool	1.7	7.5	1.7	7.4	Main Pool	2.7	7	2.6	7.2	Main Pool	2.4	7.2	2.4	7.2
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	UIN		UIN		Check By	UIN		UIN		Check By	UIN		UIN		Check By	UIN		UIN	

Note

- Cl < 1.0 Have to add more Chlorine
- pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0
- pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

February 2015

Water quality Check list

LOCATION	Date 1 Feb. 2015				LOCATION	Date 2 Feb. 2015				LOCATION	Date 3 Feb. 2015				LOCATION	Date 4 Feb. 2015			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH
Main Pool	2.4	7.2	2.4	7.2	Main Pool	2.1	7.3	2.1	7.2	Main Pool	1.8	7.3	1.9	7.4	Main Pool	1.4	7.6	1.4	7.6
Time	8.00	18.00			Time	8.00	18.00			Time	8.00	18.00			Time	8.00	18.00		
Check By	LFN	LFN			Check By	LFN	LFN			Check By	LFN	LFN			Check By	LFN	LFN		

LOCATION	Date <u>5 Feb. 2015</u>				LOCATION	Date <u>6 Feb. 2015</u>				LOCATION	Date <u>7 Feb. 2015</u>				LOCATION	Date <u>8 Feb. 2015</u>			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	<u>1.1</u>	<u>7.8</u>	<u>1</u>	<u>7.8</u>	Main Pool	<u>1.1</u>	<u>7.7</u>	<u>1.1</u>	<u>7.9</u>	Main Pool	<u>0.9</u>	<u>7.9</u>	<u>0.9</u>	<u>7.8</u>	Main Pool	<u>2.4</u>	<u>7</u>	<u>2.4</u>	<u>7.1</u>
Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>	
Check By	<u>LFN</u>		<u>LFN</u>		Check By	<u>LFN</u>		<u>LFN</u>		Check By	<u>LFN</u>		<u>LFN</u>		Check By	<u>LFN</u>		<u>LFN</u>	

Note

Cl < 1.0 Have to add more Chlorine

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0

pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

Water quality Check list

LOCATION	Date 9 Feb. 2023				LOCATION	Date 10 Feb. 2023				LOCATION	Date 11 Feb. 2023				LOCATION	Date 12 Feb. 2023			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH
Main Pool	2.2	7.3	2.3	7.3	Main Pool	2	7.3	2	7.3	Main Pool	1.8	7.4	1.9	7.4	Main Pool	1.6	7.4	1.6	7.4
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	JFN		JFN		Check By	JFN		JFN		Check By	JFN		JFN		Check By	JFN		JFN	

LOCATION	Date 13 Feb. 2023				LOCATION	Date 14 Feb. 2023				LOCATION	Date 15 Feb. 2023				LOCATION	Date 16 Feb. 2023			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH
Main Pool	1.4	7.5	1.3	7.4	Main Pool	1.1	7.6	1.2	7.6	Main Pool	1	7.7	1	7.6	Main Pool	0.8	7.8	0.9	7.8
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	JFN		JFN		Check By	JFN		JFN		Check By	JFN		JFN		Check By	JFN		JFN	

Note

Cl < 1.0 Have to add more Chlorine

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0

pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

Water quality Check list

LOCATION	Date 17 Feb. 2023				LOCATION	Date 18 Feb. 2023				LOCATION	Date 19 Feb. 2023				LOCATION	Date 20 Feb. 2023			
						LOCATION					LOCATION								
	CL ₂	PH	CL ₂	PH			CL ₂	PH	CL ₂			PH	CL ₂	PH		CL ₂	PH	CL ₂	PH
Main Pool	3.1	7	3.2	6.9	Main Pool	2.8	7	2.8	7	Main Pool	2.4	7.2	2.4	7.2	Main Pool	1.9	7.4	1.9	7.4
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	Jin		Jin		Check By	Jin		Jin		Check By	Jin		Jin		Check By	Jin		Jin	

LOCATION	Date 21 Feb. 2025				LOCATION	Date 22 Feb. 2025				LOCATION	Date 23 Feb. 2025				LOCATION	Date 24 Feb. 2025			
	CL ₂	PH	CL ₂	PH		CL ₂	PH	CL ₂	PH		CL ₂	PH	CL ₂	PH		CL ₂	PH	CL ₂	PH
Main Pool	1.9	7.4	1.9	7.4	Main Pool	1.7	7.4	1.9	7.4	Main Pool	1.2	7.6	1.3	7.6	Main Pool	1.1	7.7	1	7.7
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	Jin		Jin		Check By	Jin		Jin		Check By	Jin		Jin		Check By	Jin		Jin	

Note

CL < 1.0 Have to add more Chlorine

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0

pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

Water quality Check list

LOCATION	Date 25 Feb 2015				LOCATION	Date 26 Feb 2015				LOCATION	Date 27 Feb 2015				LOCATION	Date 28 Feb 2015			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	1.1	7.7	1	7.8	Main Pool	2.6	7.2	2.6	7.2	Main Pool	2.5	7.2	2.5	7.3	Main Pool	2.3	7.3	2.4	7.3
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	Jin		Jin		Check By	Jin		Jin		Check By	Jin		Jin		Check By	Jin		Jin	

LOCATION	Date 1 Mar 2015				LOCATION	Date 2 Mar 2015				LOCATION	Date				LOCATION	Date			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH
Main Pool	2	7.4	1.8	7.4	Main Pool	1.8	7.4	1.7	7.4	Main Pool					Main Pool				
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time					Time				
Check By	Jin		Jin		Check By	Jin		Jin		Check By					Check By				

Note

Cl < 1.0 Have to add more Chlorine

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0

pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

March 2025

Water quality Check list

LOCATION	Date <u>1 Mar. 2025</u>				LOCATION	Date <u>2 Mar. 2025</u>				LOCATION	Date <u>3 Mar. 2025</u>				LOCATION	Date <u>4 Mar. 2025</u>			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	<u>2</u>	<u>7.4</u>	<u>1.8</u>	<u>7.4</u>	Main Pool	<u>1.8</u>	<u>7.4</u>	<u>1.7</u>	<u>7.4</u>	Main Pool	<u>1.6</u>	<u>7.4</u>	<u>1.6</u>	<u>7.5</u>	Main Pool	<u>1.4</u>	<u>7.5</u>	<u>1.4</u>	<u>7.4</u>
Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>	
Check By	<u>qfn</u>		<u>qfn</u>		Check By	<u>qfn</u>		<u>qfn</u>		Check By	<u>qfn</u>		<u>qfn</u>		Check By	<u>qfn</u>		<u>qfn</u>	

LOCATION	Date <u>5 Mar. 2025</u>				LOCATION	Date <u>6 Mar. 2025</u>				LOCATION	Date <u>7 Mar. 2025</u>				LOCATION	Date <u>8 Mar. 2025</u>			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	<u>1.1</u>	<u>7.6</u>	<u>1.2</u>	<u>7.7</u>	Main Pool	<u>1</u>	<u>7.7</u>	<u>1</u>	<u>7.8</u>	Main Pool	<u>1</u>	<u>7.6</u>	<u>9.7</u>	<u>7.9</u>	Main Pool	<u>3.5</u>	<u>6.7</u>	<u>3.1</u>	<u>6.9</u>
Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>	
Check By	<u>qfn</u>		<u>qfn</u>		Check By	<u>qfn</u>		<u>qfn</u>		Check By	<u>qfn</u>		<u>qfn</u>		Check By	<u>qfn</u>		<u>qfn</u>	

Note

CL < 1.0 Have to add more Chlorine

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0

pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

Water quality Check list

LOCATION	Date <u>9 Mar 2015</u>				LOCATION	Date <u>10 Mar 2015</u>				LOCATION	Date <u>11 Mar 2015</u>				LOCATION	Date <u>12 Mar 2015</u>			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	<u>3.1</u>	<u>6.9</u>	<u>2.7</u>	<u>7</u>	Main Pool	<u>2.3</u>	<u>7.2</u>	<u>2</u>	<u>7.3</u>	Main Pool	<u>2</u>	<u>7.4</u>	<u>2.1</u>	<u>7.4</u>	Main Pool	<u>1.8</u>	<u>7.3</u>	<u>1.9</u>	<u>7.4</u>
Time	<u>8:00</u>		<u>18:00</u>		Time	<u>8:00</u>		<u>18:00</u>		Time	<u>8:20</u>		<u>18:00</u>		Time	<u>8:00</u>		<u>18:00</u>	
Check By	<u>Jin</u>		<u>Jin</u>		Check By	<u>Jin</u>		<u>Jin</u>		Check By	<u>Jin</u>		<u>Jin</u>		Check By	<u>Jin</u>		<u>Jin</u>	

LOCATION	Date 13 Mar 2015				LOCATION	Date 14 Mar 2015				LOCATION	Date 15 Mar 2015				LOCATION	Date 16 Mar 2015			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	1.4	7.4	1.3	7.5	Main Pool	1.2	7.5	1.1	7.6	Main Pool	1	7.6	1	7.6	Main Pool	1	7.7	1	7.8
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	Jin		Jin		Check By	Jin		Jin		Check By	Jin		Jin		Check By	Jin		Jin	

Note

Cl < 1.0 Have to add more Chlorine

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0

pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

Water quality Check list

LOCATION	Date 17 Mar. 2023				LOCATION	Date 18 Mar. 2023				LOCATION	Date 19 Mar. 2023				LOCATION	Date 20 Mar. 2023			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	2.7	7.2	2.6	7.1	Main Pool	2.5	7.3	2.5	7.3	Main Pool	2.2	7.4	1.8	7.4	Main Pool	1.8	7.5	1.8	7.5
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	Ufn		Ufn		Check By	Ufn		Ufn		Check By	Ufn		Ufn		Check By	Ufn		Ufn	

LOCATION	Date <u>21 Mar. 2023</u>				LOCATION	Date <u>22 Mar. 2023</u>				LOCATION	Date <u>23 Mar. 2023</u>				LOCATION	Date <u>24 Mar. 2023</u>			
	CL ₂	PH	CL ₂	PH		CL ₂	PH	CL ₂	PH		CL ₂	PH	CL ₂	PH		CL ₂	PH		
Main Pool	<u>1.2</u>	<u>7.6</u>	<u>1.2</u>	<u>7.5</u>	Main Pool	<u>1</u>	<u>7.4</u>	<u>1</u>	<u>7.6</u>	Main Pool	<u>1.1</u>	<u>7.7</u>	<u>1.1</u>	<u>7.7</u>	Main Pool	<u>1</u>	<u>7.6</u>	<u>1</u>	<u>7.7</u>
Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>	
Check By	<u>Ufn</u>		<u>Ufn</u>		Check By	<u>Ufn</u>		<u>Ufn</u>		Check By	<u>Ufn</u>		<u>Ufn</u>		Check By	<u>Ufn</u>		<u>Ufn</u>	

Note

CL < 1.0 Have to add more Chlorine

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0

pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

Water quality Check list

LOCATION	Date <u>25 Mar. 2025</u>				LOCATION	Date <u>26 Mar. 2025</u>				LOCATION	Date <u>27 Mar. 2025</u>				LOCATION	Date <u>28 Mar. 2025</u>			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH
Main Pool	2.7	7.1	2.6	7.2	Main Pool	2.6	7.3	2.6	7.2	Main Pool	2.4	7.4	2.4	7.4	Main Pool	2	7.5	2.1	7.5
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	Jin		Jin		Check By	Jin		Jin		Check By	Jin		Jin		Check By	Jin		Jin	

LOCATION	Date 29 Mar. 2015				LOCATION	Date 30 Mar. 2015				LOCATION	Date 31 Mar. 2015				LOCATION	Date 1 Apr. 2015			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	1.8	7.6	1.7	7.6	Main Pool	1.2	7.6	1.2	7.7	Main Pool	1	7.7	1	7.6	Main Pool	0.9	7.8	0.9	7.8
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	Jin		Jin		Check By	Jin		Jin		Check By	Jin		Jin		Check By	Jin		Jin	

Note

Cl < 1.0 Have to add more Chlorine

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0

pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

April 2015

Water quality Check list

LOCATION	Date 1 Apr. 2023				LOCATION	Date 2 Apr. 2023				LOCATION	Date 3 Apr. 2023				LOCATION	Date 4 Apr. 2023			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH
Main Pool	0.9	7.8	0.9	7.8	Main Pool	3.1	7	3.1	7	Main Pool	2.9	7.2	2.9	7.2	Main Pool	2.7	7.1	2.7	7.2
Time	8.00		8.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	JFM		JFM		Check By	JFM		JFM		Check By	JFM		JFM		Check By	JFM		JFM	

LOCATION	Date 5 Apr. 2015				LOCATION	Date 6 Apr. 2015				LOCATION	Date 7 Apr. 2015				LOCATION	Date 8 Apr. 2015			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	2.3	7.3	2.3	7.4	Main Pool	2	7.4	2	7.5	Main Pool	1.9	7.4	1.9	7.4	Main Pool	1.5	7.4	1.6	7.5
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	JFM		JFM		Check By	JFM		JFM		Check By	JFM		JFM		Check By	JFM		JFM	

Note

Cl < 1.0 Have to add more Chlorine

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0

pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

Water quality Check list

LOCATION	Date 9 Apr 2023				LOCATION	Date 10 Apr 2023				LOCATION	Date 11 Apr 2023				LOCATION	Date 12 Apr 2023			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	1.1	7.5	1.4	7.4	Main Pool	1.2	7.6	1.2	7.7	Main Pool	1.1	7.7	1	7.7	Main Pool	1.1	7.8	1.1	7.7
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	AFM		AFM		Check By	AFM		AFM		Check By	AFM		AFM		Check By	AFM		AFM	

LOCATION	Date <u>13 Apr 2023</u>				LOCATION	Date <u>14 Apr 2023</u>				LOCATION	Date <u>15 Apr 2023</u>				LOCATION	Date <u>16 Apr 2023</u>			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	<u>0.9</u>	<u>7.9</u>	<u>0.8</u>	<u>7.9</u>	Main Pool	<u>2</u>	<u>7.4</u>	<u>1.8</u>	<u>7.4</u>	Main Pool	<u>1.8</u>	<u>7.4</u>	<u>1.7</u>	<u>7.4</u>	Main Pool	<u>1.5</u>	<u>7.5</u>	<u>1.5</u>	<u>7.4</u>
Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>	
Check By	<u>AFM</u>		<u>AFM</u>		Check By	<u>AFM</u>		<u>AFM</u>		Check By	<u>AFM</u>		<u>AFM</u>		Check By	<u>AFM</u>		<u>AFM</u>	

Note

Cl < 1.0 Have to add more Chlorine

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0

pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

Water quality Check list

LOCATION	Date 17 Apr. 2025				LOCATION	Date 18 Apr. 2025				LOCATION	Date 19 Apr. 2025				LOCATION	Date 20 Apr. 2025			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH
Main Pool	1.3	7.5	1.3	7.4	Main Pool	1.4	7.5	1.3	7.4	Main Pool	1	7.5	1.1	7.6	Main Pool	1	7.8	0.9	7.8
Time	8:00		18:00		Time	8:00		18:00		Time	8:00		18:00		Time	8:00		18:00	
Check By	UFR		UFR		Check By	UFR		UFR		Check By	UFR		UFR		Check By	UFR		UFR	

LOCATION	Date <u>21 Apr. 2023</u>				LOCATION	Date <u>22 Apr. 2023</u>				LOCATION	Date <u>23 Apr. 2023</u>				LOCATION	Date <u>24 Apr. 2023</u>			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	<u>1</u>	<u>7.2</u>	<u>1</u>	<u>7.7</u>	Main Pool	<u>0.9</u>	<u>7.9</u>	<u>0.9</u>	<u>8</u>	Main Pool	<u>2.6</u>	<u>7.1</u>	<u>2.4</u>	<u>7.2</u>	Main Pool	<u>2.4</u>	<u>7.2</u>	<u>2.4</u>	<u>7.2</u>
Time	<u>8:00</u>		<u>18:00</u>		Time	<u>8:30</u>		<u>18:00</u>		Time	<u>8:00</u>		<u>18:00</u>		Time	<u>8:00</u>		<u>18:00</u>	
Check By	<u>UFR</u>		<u>UFR</u>		Check By	<u>UFR</u>		<u>UFR</u>		Check By	<u>UFR</u>		<u>UFR</u>		Check By	<u>UFR</u>		<u>UFR</u>	

Note

Cl < 1.0 Have to add more Chlorine

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0

pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

Water quality Check list

LOCATION	Date <u>25 Apr 2023</u>				LOCATION	Date <u>26 Apr 2023</u>				LOCATION	Date <u>27 Apr 2023</u>				LOCATION	Date <u>28 Apr 2023</u>			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH
Main Pool	2	7.3	2.1	7.3	Main Pool	1.9	7.4	1.9	7.4	Main Pool	1.7	7.5	1.8	7.5	Main Pool	1.5	7.6	1.5	7.5
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	J.M		J.M		Check By	J.M		J.M		Check By	J.M		J.M		Check By	J.M		J.M	

LOCATION	Date 29 Apr. 2023				LOCATION	Date 30 Apr. 2023				LOCATION	Date				LOCATION	Date			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH
Main Pool	1.3	7.6	1.3	7.6	Main Pool	1	7.6	1	7.8	Main Pool					Main Pool				
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time					Time				
Check By	J.M		J.M		Check By	J.M		J.M		Check By					Check By				

Note

CL < 1.0 Have to add more Chlorine
 pH < 7.2 Have to add more SodaAsh
 pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

November 2015

Water quality Check list

LOCATION	Date 1 Nov. 2015				LOCATION	Date 2 Nov. 2015				LOCATION	Date 3 Nov. 2015				LOCATION	Date 4 Nov. 2015			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	No data				Main Pool	No data				Main Pool	No data				Main Pool	1.9	7.4	1.9	7.4
Time	8				Time					Time					Time	8.00	18.00		
Check By					Check By					Check By					Check By	UIn	UIn		

LOCATION	Date <u>5 Nov. 2015</u>				LOCATION	Date <u>6 Nov. 2015</u>				LOCATION	Date <u>7 Nov. 2015</u>				LOCATION	Date <u>8 Nov. 2015</u>			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	<u>1.7</u>	<u>7.4</u>	<u>1.7</u>	<u>7.5</u>	Main Pool	<u>1.3</u>	<u>7.3</u>	<u>1.3</u>	<u>7.6</u>	Main Pool	<u>1</u>	<u>7.6</u>	<u>1</u>	<u>7.7</u>	Main Pool	<u>1.1</u>	<u>7.7</u>	<u>1.1</u>	<u>7.7</u>
Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>	
Check By	<u>UIn</u>		<u>UIn</u>		Check By	<u>UIn</u>		<u>UIn</u>		Check By	<u>UIn</u>		<u>UIn</u>		Check By	<u>UIn</u>		<u>UIn</u>	

Note

CL < 1.0 Have to add more Chlorine

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0

pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

Water quality Check list

LOCATION	Date 9 Nov. 2015				LOCATION	Date 10 Nov. 2015				LOCATION	Date 11 Nov. 2015				LOCATION	Date 12 Nov. 2015			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	3.1	7	3.1	7.1	Main Pool	2.7	7.2	2.7	7.1	Main Pool	2.5	7.2	2.5	7.2	Main Pool	2.1	7.2	2.1	7.3
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	qfn		qfn		Check By	qfn		qfn		Check By	qfn		qfn		Check By	qfn		qfn	

LOCATION	Date 13 Nov. 2015				LOCATION	Date 14 Nov. 2015				LOCATION	Date 15 Nov. 2015				LOCATION	Date 16 Nov. 2015			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	1.9	7.4	1.9	7.4	Main Pool	1.8	7.4	1.9	7.4	Main Pool	1.4	7.5	1.3	7.4	Main Pool	1.1	7.6	1.2	7.6
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.36		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	qfn		qfn		Check By	qfn		qfn		Check By	qfn		qfn		Check By	qfn		qfn	

Note

Cl < 1.0 Have to add more Chlorine
 pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0
 pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

Water quality Check list

LOCATION	Date 17 Nov. 2025				LOCATION	Date 18 Nov. 2025				LOCATION	Date 19 Nov. 2025				LOCATION	Date 20 Nov. 2025			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH
Main Pool	1	7.7	1	7.6	Main Pool	1	7.7	0.9	7.7	Main Pool	2.3	7.2	2.3	7.1	Main Pool	2.1	7.3	2.1	7.3
Time	8:00		18:00		Time	8:00		16:30		Time	8:00		18:00		Time	8:00		18:00	
Check By	JFN		JFN		Check By	JFN		JFN		Check By	JFN		JFN		Check By	JFN		JFN	

LOCATION	Date 21 Nov. 2025				LOCATION	Date 22 Nov. 2025				LOCATION	Date 23 Nov. 2025				LOCATION	Date 24 Nov. 2025			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH
Main Pool	1.9	7.4	1.8	7.4	Main Pool	1.8	7.5	2.8	7.4	Main Pool	1.4	7.5	1.4	7.5	Main Pool	1.2	7.5	1.2	7.6
Time	8:00		18:30		Time	8:00		18:00		Time	8:00		18:00		Time	8:00		18:00	
Check By	JFN		JFN		Check By	JFN		JFN		Check By	JFN		JFN		Check By	JFN		JFN	

Note

Cl < 1.0 Have to add more Chlorine

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0

pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

Water quality Check list

LOCATION	Date 25 Nov. 2023				LOCATION	Date 26 Nov. 2023				LOCATION	Date 27 Nov. 2023				LOCATION	Date 28 Nov. 2023			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	1	7.6	1	7.6	Main Pool	1	7.5	1	7.6	Main Pool	0.9	7.6	0.9	7.7	Main Pool	0.9	7.8	0.9	7.8
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.03		18.00	
Check By	JPN		JPN		Check By	JPN		JPN		Check By	JPN		JPN		Check By	JPN		JPN	

LOCATION	Date 29 Nov. 2025				LOCATION	Date 30 Nov. 2025				LOCATION	Date				LOCATION	Date			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH
Main Pool	4.2	6.7	3.9	6.9	Main Pool	3.7	7	3.2	7.1	Main Pool					Main Pool				
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time					Time				
Check By	JPN		JPN		Check By	JPN		JPN		Check By					Check By				

Note

CL < 1.0 Have to add more Chlorine

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0

pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

December 2025.

Water quality Check list

LOCATION	Date 1 Dec. 2025				LOCATION	Date 2 Dec. 2025				LOCATION	Date 3 Dec. 2025				LOCATION	Date 4 Dec. 2025			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	3.0	7.1	2.9	7.2	Main Pool	2.7	7.1	2.7	7.2	Main Pool	2.4	7.1	2.4	7.1	Main Pool	2.1	7.3	2.1	7.2
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	fin		fin		Check By	fin		fin		Check By	fin		fin		Check By	fin		fin	

LOCATION	Date 5 Dec. 2025				LOCATION	Date 6 Dec. 2025				LOCATION	Date 7 Dec. 2025				LOCATION	Date 8 Dec. 2025			
	CL ₂	PH	CL ₂	PH		CL ₂	PH	CL ₂	PH		CL ₂	PH	CL ₂	PH		CL ₂	PH		
Main Pool	1.8	7.3	1.9	7.4	Main Pool	1.4	7.6	1.3	7.6	Main Pool	1.3	7.7	1.3	7.6	Main Pool	1.1	7.7	1	7.8
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	fin		fin		Check By	fin		fin		Check By	fin		fin		Check By	fin		fin	

Note

- Cl < 1.0 Have to add more Chlorine
- pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0
- pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

Water quality Check list

LOCATION	Date 9 Dec. 2015				LOCATION	Date 10 Dec. 2015				LOCATION	Date 11 Dec. 2015				LOCATION	Date 12 Dec. 2015			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	1	7.2	1	7.8	Main Pool	0.9	7.7	0.9	7.7	Main Pool	2.9	7.0	2.9	7.1	Main Pool	2.6	7.2	2.6	7.2
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	UPh		UPh		Check By	UPh		UPh		Check By	UPh		UPh		Check By	UPh		UPh	

LOCATION	Date 13 Dec. 2015				LOCATION	Date 14 Dec. 2015				LOCATION	Date 15 Dec. 2015				LOCATION	Date 16 Dec. 2015			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH
Main Pool	2.3	7.3	2.3	7.2	Main Pool	2.1	7.4	1.9	7.4	Main Pool	1.8	7.4	1.8	7.4	Main Pool	1.6	7.5	1.7	7.5
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	UPh		UPh		Check By	UPh		UPh		Check By	UPh		UPh		Check By	UPh		UPh	

Note

Cl < 1.0 Have to add more Chlorine

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0

pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

Water quality Check list

LOCATION	Date 17 Dec. 2015				LOCATION	Date 18 Dec. 2015				LOCATION	Date 19 Dec. 2015				LOCATION	Date 20 Dec. 2015			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH
Main Pool	1.1	7.7	1.1	7.6	Main Pool	1.1	7.6	1.1	7.6	Main Pool	1	7.7	1.1	7.6	Main Pool	0.9	7.8	0.9	7.9
Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00		Time	8.00		18.00	
Check By	JN		JN		Check By	JN		JN		Check By	JN		JN		Check By	JN		JN	

LOCATION	Date <u>21 Dec. 2015</u>				LOCATION	Date <u>22 Dec. 2015</u>				LOCATION	Date <u>23 Dec. 2015</u>				LOCATION	Date <u>24 Dec. 2015</u>			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH		
Main Pool	<u>0.9</u>	<u>8</u>	<u>0.8</u>	<u>8.1</u>	Main Pool	<u>2.7</u>	<u>7.1</u>	<u>2.5</u>	<u>7.1</u>	Main Pool	<u>2.4</u>	<u>7.1</u>	<u>2.5</u>	<u>7.3</u>	Main Pool	<u>2.2</u>	<u>7.4</u>	<u>1.9</u>	<u>7.4</u>
Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>		Time	<u>8.00</u>		<u>18.00</u>	
Check By	<u>JN</u>		<u>JN</u>		Check By	<u>JN</u>		<u>JN</u>		Check By	<u>JN</u>		<u>JN</u>		Check By	<u>JN</u>		<u>JN</u>	

Note

Cl < 1.0 Have to add more Chlorine

pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0

pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____

Water quality Check list

LOCATION	Date 25 Dec 2015				LOCATION	Date 26 Dec 2015				LOCATION	Date 27 Dec 2015				LOCATION	Date 28 Dec 2015			
	CL ₂	PH	CL ₂	PH		CL ₂	PH	CL ₂	PH		CL ₂	PH	CL ₂	PH		CL ₂	PH		
Main Pool	1.8	7.4	1.9	7.4	Main Pool	1.9	7.5	1.7	7.6	Main Pool	1.4	7.6	1.4	7.7	Main Pool	1.2	7.7	1.1	7.7
Time	8:00		18:00		Time	8:00		18:00		Time	8:00		18:00		Time	8:00		18:00	
Check By	JHn		JHn		Check By	JHn		JHn		Check By	JHn		JHn		Check By	JHn		JHn	

LOCATION	Date 29 Dec 2015				LOCATION	Date 30 Dec 2015				LOCATION	Date 31 Dec 2015				LOCATION	Date			
	Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH		Cl ₂	PH	Cl ₂	PH
Main Pool	2.4	7.2	2.5	7.2	Main Pool	2	7.3	2.7	7.3	Main Pool	1.9	7.4	1.9	7.4	Main Pool				
Time	8:00		18:00		Time	8:00		18:00		Time	8:00		18:00		Time				
Check By	JHn		JHn		Check By	JHn		JHn		Check By	JHn		JHn		Check By				

Note

CL < 1.0 Have to add more Chlorine
 pH < 7.2 Have to add more SodaAsh0
 pH > 7.6 Have to add more Chloric

REMARK : _____
