

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567



ชื่อโครงการ : โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว
ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 3 ถนนกระรน ตำบลกระรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด
ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 144 ถนนกระรน ตำบลกระรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

จัดทำโดย



บริษัท เพียว แอควา จำกัด

เลขที่ 77 ถนนหิรัญญิกอุทิศ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

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

มกราคม 2568



หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท เพียว แอควา จำกัด
77 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

วันที่ 3 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด โดยนางสาวภควดี แสตนยานภาพ กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท (ผู้มอบอำนาจ) สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 144 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เพียว แอควา จำกัด ผู้มีสิทธิจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตเลขที่ 21/2564 โดย นางสาววรเกศ เลี้ยวตระกูล กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทน สำนักงานเลขที่ 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้มีอำนาจในการ

1. ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

2. เป็นผู้มีอำนาจติดต่อประสานงาน และลงลายมือชื่อในเอกสารที่ยื่นเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

แทนข้าพเจ้าฯ จนเสร็จการ และข้าพเจ้าฯ ยอมรับผิดชอบในการที่ผู้รับมอบอำนาจของข้าพเจ้าได้ทำไปตามที่มอบอำนาจเสมือนหนึ่งข้าพเจ้าฯ ได้ทำด้วยตนเอง เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าฯ ได้ลงลายมือชื่อและประทับตราบริษัท ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ

๓๐๕ ๒๕๖๗

ผู้มอบอำนาจ

(นางสาวภควดี แสตนยานภาพ)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท



บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด
PHUKET ISLAND VIEW CO., LTD.

ลงชื่อ

วรเกศ เลี้ยวตระกูล

ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาววรเกศ เลี้ยวตระกูล)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

ลงชื่อ

พยาน

ลงชื่อ

พยาน




77 ถ.พงษ์พญานาค 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.

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว

วันที่ 29 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เพียว แอควา จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว ของบริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาววรเกศ เลี้ยวตระกูล		ผู้บริหารด้านวิชาการ
นายเอกรัตน พรหมเพ็ญ		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวอรุษา วทัญญู		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาววริศา ปานรัตน์		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวอมรรัตน์ ฟองเกิด		เจ้าหน้าที่ด้านสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

วรกมล เลี้ยวตระกูล
บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

(นางสาววรเกศ เลี้ยวตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ



แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๕/๒๕๖๗

ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ออกใบอนุญาตฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามกฎหมายการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

ตั้งแต่วันที่ ๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ ๒๕๗๐

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ ๒๕๖๗

(นายประเสริฐ ศิริภาพร)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



e0a3ed94

Signed by
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Office Of Natural Resources and Environmental Policy and
Planning

เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น

(๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย

(๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเองหรือกระทำการใดที่แสดงให้เห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วน จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้อื่นนั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร

(๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติประสบการณ์ หรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน

(๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม

(๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง

(๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน ไม่มี



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. ๒๕๕๑

สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ออกใบอนุญาตนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาววรเกศ เลี้ยวตระกูล

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคุม

ภายใต้บทบัญญัติแห่งกฎหมายและข้อบังคับของสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านวิทยาศาสตร์และการควบคุมมลพิษ

ประเภทผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ๖๕๒๐๑๒๘๐๓๗

ตั้งแต่วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ๓ ตุลาคม ๒๕๖๘

เลขที่สมาชิก ๕๘๑๓๐๐๑๖๘

สำเนาถูกต้อง
วรเกศ เลี้ยวตระกูล

(ผศ.ดร.นันทิกา สุนทรไชยกุล)

เลขาธิการสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

(ผศ.ดร.บุญส่ง ไช้เกษ)

นายกสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ ภก. 024445



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2528 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835528000397

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายสำราญ แสนยานภาพ

2. นางสาวกวดดี แสนยานภาพ/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการคนหนึ่งคนใดลงลายมือชื่อ

และประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 76,000,000.00 บาท / เจ็ดสิบล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 144 ถนนกระรน ตำบลกระรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 25 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

(นายชัยมงคล พฤกษ์อมรกุล)

นายทะเบียน

๐๒๔๔๔๕



บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด
Phuket Island View Co. Ltd.

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความครบถ้วนหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Transformation



ที่ ภก. 024445



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 024445

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

นาย ปณณพ



บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด
Phuket Island View Co., Ltd.



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ดิจิทัล
Digital Business

Leading Business
Transformation



รถที่ประสงค์ของ ผู้ถือหุ้น/บริษัท นี้ มี...25.....ข้อ ดังนี้

(1) ชื่อ จักหา วัน เขา ไชเฮา เขาดีด ถือกรรมสิทธิ์ ครองครอง บริหาร ไร่และจัดกรโยน
ประภวอื่น ซึ่งทรัพย์สินใน... ตลอดจนออกนอกกรรมสิทธิ์นั้น

(2) ชาย โชน จำนวน จำนวน แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค่าจ้างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย
การพาณิชย์ในสมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) ถูยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิคมบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้ยืมเงิน หรือ
ให้เครดิตความไว้วางใจ โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออกโอน และสืบทอดเงิน หรือ
ตราสารที่เปลี่ยนแปลงไปมาบางส่วน

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแห่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เขาเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดในทางหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

(7) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร
เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ บุหรี่และเครื่องบริโภคอื่น

(8) ประกอบกิจการค้าขาย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย
เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงามและเครื่องอุปโภคอื่น

(9) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(10) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แขนงเขียน หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ
เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ คู่มือเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(11) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่าง
ทุกประเภท สี เครื่องมือพาหะ เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(12) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้าง อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สวนที่พักอาศัย ถนน สะพาน
เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(13) ประกอบกิจการโรงแรม อสังหาริมทรัพย์ บัณฑิต โนเทล โมเต็ล อพาร์ตเมนต์ และโรง
มหรสพอื่น สวนสัตว์สวนพฤกษศาสตร์ สวนนก สุราวิทยุ

(14) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้าและคนโดยสาร ทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายใน
ประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการ นำของออกจากรถเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางการ
ขนส่งทุกชนิด

(15) ประกอบกิจการค้าข้าว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำข้าวทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

(17) ประกอบกิจการรับจ้างมาจำนำภายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้า
ตามที่กำหนดไว้ในบัญชีประสงค์

(18) ประกอบกิจการควบคุม แล่งแวน เสิร์นสวย กัดแปะและฉีกกรีกเสื้อผ้า

นาย โชนนพ



บริษัท กูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด
Guket Island View Co., Ltd.



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Transformation



วัตถุประสงค์ของ หนังสือ/บริษัท ที่ น. 25... 10 ดังนี้

- (19) ประกอบกิจการรับจ้างขายรูปถ่าย, อีเมล, สมุดรูป, รวมทั้งเอกสาร
- (20) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันอุบัติเหตุ, ความรับผิด และการรับประกันความเสียหายของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค่าประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทย หรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยการซื้อขาย และกฎหมายอื่น
- (21) ประกอบธุรกิจบริการรับเข้าที่พักและให้คำแนะนำได้แก่เกี่ยวกับค่าเช่าบ้าน, ทรัพย์สิน, อสังหาริมทรัพย์ รวมทั้งให้บริการรถเช่า, การตลาดและจรรยาบรรณ
- (22) ประกอบกิจการห้องเย็น, โรงน้ำแข็ง
- (23) ประกอบกิจการประมง, แอปปลา, สุสานปลา
- (24) ประกอบกิจการค้าปลีก, หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป
- (25) ประกอบกิจการจัดสรรที่ดิน, โฉนดที่ดินแปลงใหญ่ แล้วแบ่งแยกออกเป็นแปลงย่อย โดยนำหรือไม่มีสิ่งปลูกสร้าง, ก่อสร้าง เพื่อขาย ให้เช่า

นาย อนุพงษ์

บริษัท กูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด
Phuket Island View Co., Ltd.กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่อนาคต
สู่ความยั่งยืนLeading Business
Transformation

สำเนาบัตรประชาชน
ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง
ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

สำเนาทะเบียนบ้าน

ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง

ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

ที่ E10091220962421



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 ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นางสาวรเกศ เลี้ยวตระกูล/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 1,000,000.00 บาท / หนึ่งล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 77 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10310 อีเมล: info@pureaqua.co.th โทรศัพท์: 02-010-1234
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 2 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนาย

ทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

๒๗/๑๒

(นางบุศรา จันทุม)

นายทะเบียน



คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากรุ่นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสั่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



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

Ref:E6710091220962421

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-12-16 T13:11:53+0700

1/4

ที่ E10091220962421



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220962421

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2566
- หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือผิดเพี้ยน

ใช้รับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.
ภูเก็ต ภูเก็ต



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

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:E6710091220962421

ออกให้ ณ วันที่ : 2024-12-16 T13:11:53+0700

2/4

ว.2

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

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

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากรถเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (11) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (12) ประกอบธุรกิจบริการรับคำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการคำประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปรึกษาเกี่ยวกับงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิตการตลาดและจัดจำหน่าย
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลอาคารพาณิชย์ เกษตรประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ
- รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับ การแพทย์ อุตสาหกรรม
- (16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อนอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
- (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยาแก๊สสำหรับยานพาหนะทุกประเภท
- รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทุกประเภท
- (18) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ผัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (19) ประกอบกิจการรับจัดเลี้ยงรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (20) ประกอบกิจการสถานที่บริการอาบอบนวด
- (21) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

อภินันท์ ใจเพชรกุล

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerceก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัลLeading Business
Towards Digital
Transformation

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

(22) ประกอบกิจการให้บริการศึกษา วิเคราะห์และประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการและกิจการต่าง ๆ

(23) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการวิเคราะห์ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการและกิจการต่าง ๆ

(24) ประกอบกิจการรับปรึกษา ออกแบบวิศวกรรมโครงสร้าง รับเหมาก่อสร้าง ขึ้นขออนุญาตก่อสร้างอาคารต่าง ๆ

(25) ประกอบกิจการให้บริการตรวจสอบ คัดความผล ออกแบบและเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ

(26) ประกอบกิจการสำรวจออกแบบ และวางผังแบ่งแยกที่ดิน

(27) ประกอบกิจการให้บริการจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร ออกแบบและขึ้นของจดทะเบียนอาคารชุด

ใช้รับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมภูเก็โตไอลานด์วิว

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

อภิศ ธีระนุกุล



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้าน
ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง
ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

สารบัญ

สารบัญ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ค
สารบัญตาราง	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1 รายละเอียดโครงการ	1-1
2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-24
3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-25
4 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	1-27
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
1 ทรัพยากรกายภาพ	2-2
2 ทรัพยากรชีวภาพ	2-4
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์	2-5
4 คุณค่าคุณภาพชีวิต	2-18
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
1 สภาพภูมิประเทศ	3-2
2 คุณภาพอากาศ	3-2
3 คุณภาพน้ำใช้	3-3
4 การระบายน้ำ	3-3
5 การจัดการน้ำเสีย	3-5
6 การจัดการมูลฝอย	3-5
7 การคมนาคม	3-5
8 การไฟฟ้า	3-5
9 สังคมและเศรษฐกิจ	3-5
10 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	3-5

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
11 สระว่ายน้ำ	3-6
12 สุขภาพ	3-8
13 การป้องกันอัคคีภัย	3-8
14 การระบายอากาศ	3-9
15 การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสง	3-9
16 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	3-9
บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
1 สภาพภูมิประเทศ	4-2
2 คุณภาพอากาศ	4-2
3 คุณภาพน้ำใช้	4-3
4 การระบายน้ำ	4-3
5 การจัดการน้ำเสีย	4-4
6 การจัดการมูลฝอย	4-9
7 การคมนาคม	4-9
8 การไฟฟ้า	4-9
9 สังคมและเศรษฐกิจ	4-9
10 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	4-9
11 สระว่ายน้ำ	4-10
12 สุขภาพ	4-12
13 การป้องกันอัคคีภัย	4-12
14 การระบายอากาศ	4-12
15 การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสง	4-12
16 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	4-13

สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตก่อสร้างอาคารดัดแปลงอาคารหรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1) และใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ ร.ร. 2)
- ภาคผนวก ข เอกสารสิทธิ์ที่ดินโครงการ
- ภาคผนวก ค ภาพแสดงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ง ผลวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง/น้ำใช้ และผลวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ
- ภาคผนวก ฉ ภาพแสดงรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สารบัญรูป

รูปที่	ชื่อรูป	หน้า
1-1	ผังบริเวณโครงการ	1-4
1-2	ที่ตั้งโครงการ	1-5
1-3	อาณาเขตติดต่อโดยรอบพื้นที่โครงการ	1-6
1-4	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	1-7

สารบัญตาราง

ตารางที่	ชื่อตาราง	หน้า
1-1	แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงแรม ภูเก็ตไอแลนด์วิว	1-27
2-1	รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-2
3-1	รายการผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว ในระยะดำเนินการ	3-2
4-1	รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม ภูเก็ตไอแลนด์วิว ในระยะดำเนินการ	4-2

บทที่ 1

1. รายละเอียดโครงการ

- 1.1 ชื่อโครงการ : โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว
- 1.2 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 3 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
- 1.3 ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด
- 1.4 จัดทำโดย : บริษัท เพียว แอควา จำกัด
- 1.5 โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่.....18.....เดือน พฤษภาคม พ.ศ.....2563.....(ดังแสดงในภาคผนวก ก)
- 1.6 โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่.....22.....เดือน ธันวาคม พ.ศ.....2566 (ดังแสดงในภาคผนวก ก)
- 1.7 รายละเอียดโครงการ

1.7.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ

โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวน 201 ห้องพักบนพื้นที่ที่จะนำมาพัฒนาโครงการเท่ากับ 7-2-06.12 ไร่ หรือ 12,024.48 ตารางเมตร ประกอบด้วย 12 อาคาร ดังนี้

- 1) อาคาร Bar เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว
- 2) อาคาร Wine เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว
- 3) อาคารส่วนต้อนรับ เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว
- 4) อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า (อาคารห้องพัก) มีจำนวน 53 ห้องพัก
- 5) อาคารสปา เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว
- 6) อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (อาคารห้องพัก) มีจำนวน 10 ห้องพัก
- 7) อาคารห้องเก็บของ (ส่วนบริการ) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว

8) อาคาร Villas A และ B (อาคารห้องพัก) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 7 หลัง มีจำนวน 14 ห้องพัก

9) อาคารพนักงาน และห้องช่าง (ส่วนบริการ) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว

10) ห้อง Generator (ส่วนบริการ) เป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว

11) อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า (อาคารห้องพัก) มีจำนวน 81 ห้องพัก

12) อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น (อาคารห้องพัก) มีจำนวน 43 ห้องพัก

ความสูงของอาคารเมื่อวัดจากพื้นดินที่ก่อสร้างจนถึงส่วนที่สูงที่สุด จำนวน 5 อาคาร ดังนี้

- อาคาร Bar ค.ส.ล. ชั้นเดียว มีความสูง 3.80 เมตร

- อาคาร Wine ค.ส.ล. ชั้นเดียว มีความสูง 4.76 เมตร

- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 53 ห้องพัก มีความสูง 11.90 เมตร

- อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก มีความสูง 15.50 เมตร

สำหรับอาคารที่มีระดับความสูงจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด (อาคารมีรูปแบบหลังคาเป็นทรงจั่ว) จำนวน 7 อาคาร ดังนี้

- อาคารส่วนต้อนรับ ค.ส.ล. ชั้นเดียว มีความสูง 4.10 เมตร

- อาคารสปา ค.ส.ล. ชั้นเดียวมีความสูง 4.95 เมตร

- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 10 ห้อง มีความสูง 8.00 เมตร

- อาคาร Villas A และ B ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 7 หลัง 14 ห้องนอน มีความสูง 3.05 เมตร

- อาคารส่วนบริการ (อาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว รวม 3 อาคาร) ประกอบด้วย ห้องเก็บของ อาคารพนักงาน และห้อง Generator มีความสูง 3.20 เมตรเท่ากัน

- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก มีความสูง 13.78 เมตร

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

โครงการโรงแรมภูเก็ตไฮแลนด์วิว ของบริษัท ภูเก็ตไฮแลนด์วิว จำกัด ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2547 เป็นโรงแรมประเภท 2 จำนวนห้องพัก 201 ห้อง (ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม แบบ ร.ร. 2 ทะเบียนเลขที่ 157/2554 ใบอนุญาตเลขที่ 38/2564 ดังแสดงในภาคผนวก ก)

1.7.2 พื้นที่โครงการ

ที่ตั้ง

หมู่ที่ 3 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต (ดังแสดงในรูปที่ 1-2)

โฉนดที่ดิน

โครงการมีเนื้อที่นำมาพัฒนาโครงการเท่ากับ 7-2-06.12 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 12,024.48 ตารางเมตร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน 2 แปลง ได้แก่ (1) โฉนดที่ดินเลขที่ [REDACTED] เลขที่ดิน [REDACTED] เนื้อที่ 4-2-47.70 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 7,390.80 ตารางเมตร นำมาพัฒนาบางส่วน เนื้อที่ 4-0-93.82 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 6,775.28 ตารางเมตร (2) โฉนดที่ดินเลขที่ [REDACTED] เลขที่ดิน [REDACTED] เนื้อที่ 3-1-12.30 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 5,249.20 ตารางเมตร (นำมาพัฒนาทั้งแปลง) (ดังแสดงในภาคผนวก ข)

การใช้ที่ดินโดยรอบ

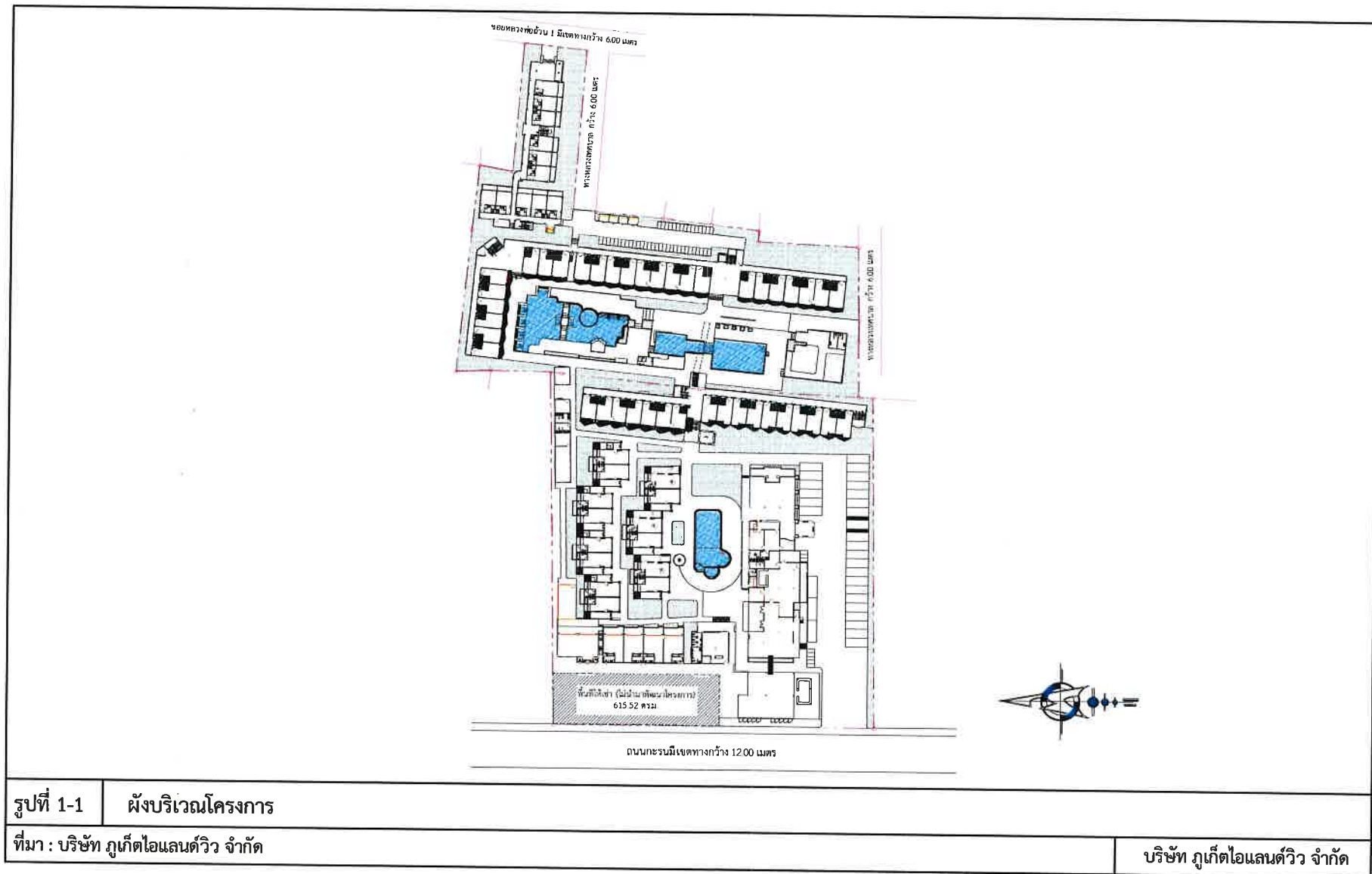
ทิศเหนือ ติดต่อกับ พื้นที่ให้เช่า (ไม่นำมาพัฒนาโครงการ) ปัจจุบันเป็นร้านค้าแพทยช้าง อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (ร้านค้า และร้านอาหาร) ห้องแถวให้เช่าชั้นเดียว และอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น (โรงแรมกะรนวิว)
ทิศใต้ ติดต่อกับ พื้นที่ว่างเปล่าบุคคลอื่น และทางหลวงเทศบาล กว้าง 6.00 เมตร

ทิศตะวันออก ติดต่อกับ ซอยหลวงพ่อดวน 1 และทางหลวงเทศบาล มีเขตทางกว้าง 6.00 เมตร อาคาร ค.ส.ล. 5 ชั้น (อาคารที่ไม่มีมีการใช้ประโยชน์) อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น (Smil Hotel) อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (Jum Guert House) และอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น

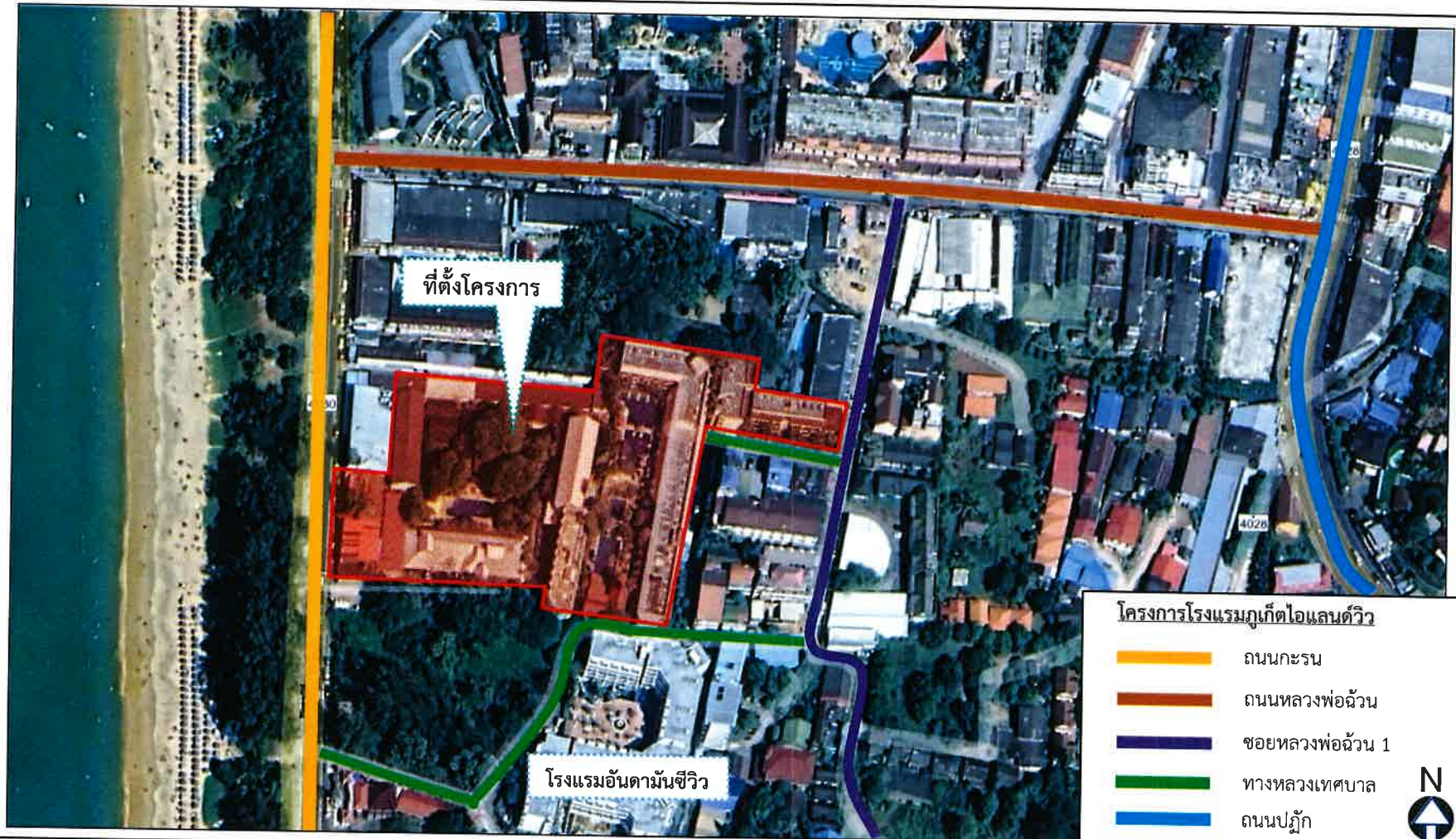
ทิศตะวันตก ติดต่อกับ พื้นที่ให้เช่า (ไม่นำมาพัฒนาโครงการ) ปัจจุบันเป็นร้านค้าแพทยช้าง และถนนกะรนมีเขตทางกว้าง 12.00 เมตร (อาณาเขตติดต่อโดยรอบพื้นที่โครงการ ดังแสดงในรูปที่ 1-3)

สภาพปัจจุบัน

จากการสำรวจภาคสนาม (เดือนธันวาคมพ.ศ. 2566) พบว่า อาคารโรงแรมมีการเปิดให้บริการแล้ว (สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน ดังแสดงในรูปที่ 1-4)



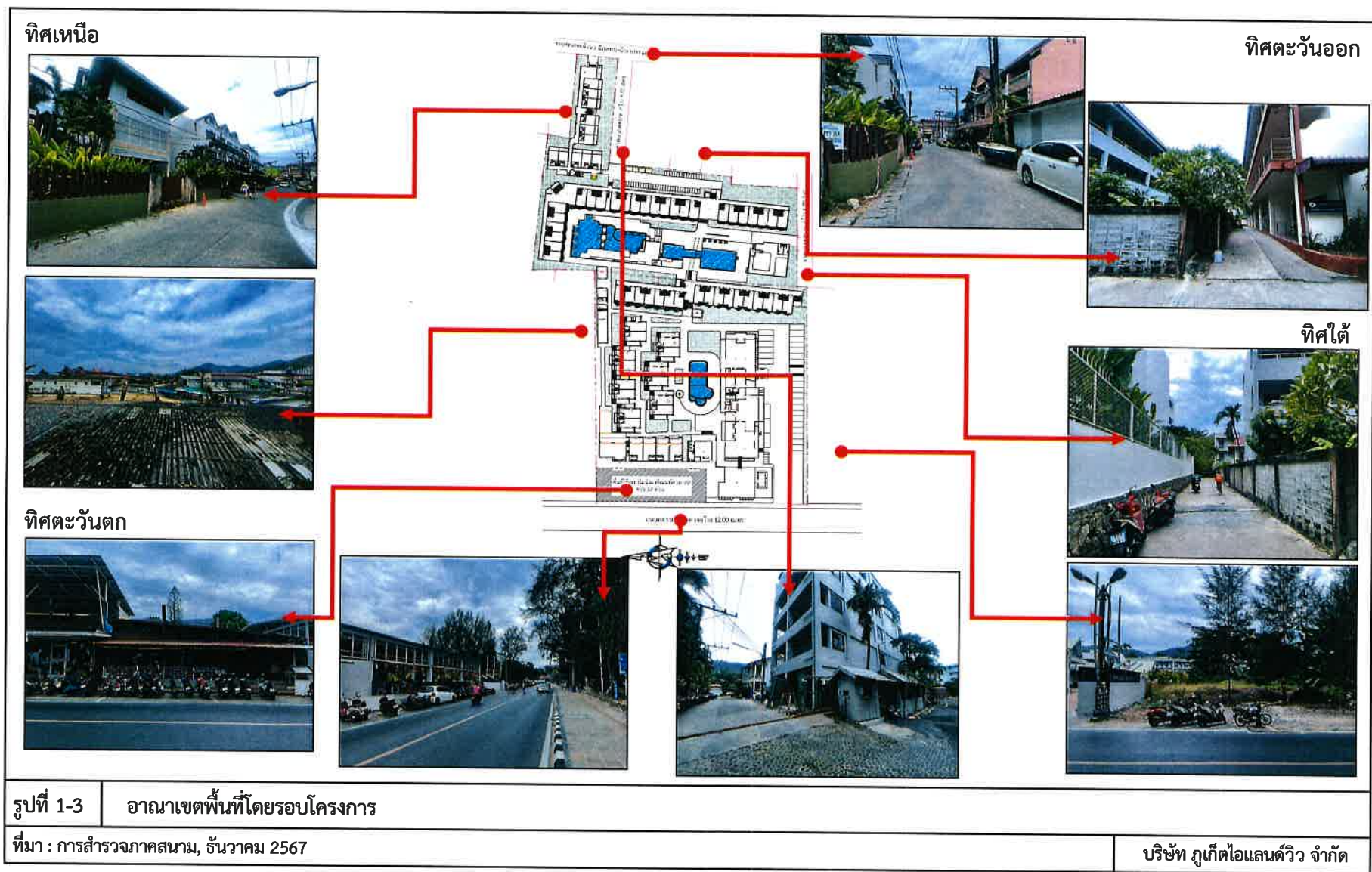
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567)
โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว

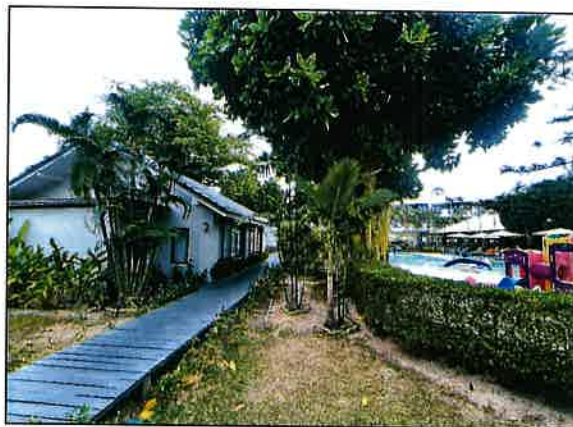


รูปที่ 1-2 ที่ตั้งโครงการ

ที่มา : บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด

บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด





รูปที่ 1-4	สภาพพื้นที่ปัจจุบัน	
ที่มา : การสำรวจภาคสนาม, ธันวาคม 2567		บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม 2567)
โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว

1.7.3 กิจกรรมในโครงการ (ระยะดำเนินการ)

• การใช้น้ำ

โครงการจะใช้น้ำจากบ่อบาดาล และน้ำบ่อดินซึ่งมีอยู่ภายในโครงการ รวมทั้งน้ำซื้อจากเอกชนเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก มีรายละเอียด ดังนี้

- น้ำบ่อบาดาล จำนวน 3 บ่อ มีอัตราการให้น้ำ 43.70 ลูกบาศก์เมตร/วัน/บ่อ รวมปริมาณอัตราการให้น้ำ 131.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- น้ำบ่อดิน จำนวน 2 บ่อ มีอัตราการให้น้ำ 20.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/บ่อ รวมปริมาณอัตราการให้น้ำ 40.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน

รวมอัตราการให้น้ำทั้งโครงการ 171.10 คิดเป็นปริมาณการใช้น้ำในชั่วโมงสูงสุด 16.04 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง พร้อมทั้งโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต เป็นแหล่งน้ำสำรอง

เมื่อเปิดดำเนินโครงการมีปริมาณการใช้น้ำเท่ากับ 178.53 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการจัดระบบการจ่ายน้ำภายในโครงการ คือ ระบบจ่ายน้ำอุปโภค และบริโภค มีรายละเอียด ดังนี้

- อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก น้ำจากบ่อน้ำตื้น 1 จะผ่านระบบกรองถ่านเพื่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำบนดิน จำนวน 2 ถัง ปริมาตร 3.00 ลูกบาศก์เมตร และปริมาตร 5.00 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 3.00 ลูกบาศก์เมตร ก่อนถูกสูบโดยเครื่องสูบน้ำ เพื่อผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Multimedia Filter Tank) และถูกสูบไปยังถังเก็บน้ำชั้นหลังคา จำนวน 6 ถัง ปริมาตร 3.00 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นถูกสูบโดย Booster Pump เพื่อกระจายน้ำเข้าสู่ส่วนต่างๆ ของอาคาร

- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก น้ำจากบ่อบาดาล 3 จะผ่านระบบกรองถ่านเพื่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำบนดิน ปริมาตร 3.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และปริมาตร 5.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง หลังจากนั้นเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 12.00 ลูกบาศก์เมตร และจะถูกสูบโดยเครื่องสูบน้ำ เพื่อผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Multimedia Filter Tank และ BIRM Filter Tank) เพื่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 50.00 ลูกบาศก์เมตร (ส่วนเพิ่มเติม) และถูกสูบไปยังถังเก็บน้ำชั้นตาดฟ้า แบ่งเป็น ปริมาตร 6.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และปริมาตร 8.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง จากนั้นถูกสูบโดย Booster Pump เพื่อกระจายน้ำเข้าสู่ส่วนต่างๆ ของอาคาร

สำหรับน้ำซื้อจากเอกชน (หัวรับน้ำจุดที่ 1) จะเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 12.00 ลูกบาศก์เมตร และผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เพื่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน ปริมาตร 50.00 ลูกบาศก์เมตร และถูกสูบไปยังถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ก่อนกระจายน้ำเข้าสู่ส่วนต่างๆ ของอาคารต่อไป

- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 53 ห้องพัก น้ำจากบ่อบาดาล 2 จะผ่านระบบกรองถ่าน เพื่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำบนดินที่มีอยู่เดิม ปริมาตร 1.50 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และปริมาตร 3.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง จากนั้นเข้าสู่ถังเก็บน้ำคอนกรีต ปริมาตร 6.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และจะถูกสูบโดยเครื่องสูบน้ำ เพื่อผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Multimedia Filter Tank และ BIRM Filter Tank) หลังจากนั้นจะถูกสูบไปยังถังเก็บน้ำชั้นตาดฟ้า แบ่งเป็น ปริมาตร 5.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง และปริมาตร 8.00 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง จากนั้นถูกสูบโดย Booster Pump เพื่อกระจายน้ำเข้าสู่ส่วนต่างๆ ของอาคารค.ส.ล.

3 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 53 ห้องพัก พร้อมทั้งกระจายเข้าสู่ส่วนต่างๆ ของอาคารอื่น ได้แก่ อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 10 ห้อง, อาคาร Villas A และ B, อาคารส่วนต้อนรับ, อาคาร Wine, อาคารสปา และอาคารพนักงาน (ส่วนบริการ)

สำหรับน้ำจากบ่อบาดาล 1 จะเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ปริมาตรถังละ 50.00 ลูกบาศก์เมตร น้ำจากบ่อบาดาล 2 และน้ำซื้อจากเอกชน (หัวรับน้ำจุดที่ 2) จะเข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 2 ถัง ปริมาตรถังละ 50.00 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นถูกสูบโดยเครื่องสูบน้ำเพื่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำบนดินของ อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น จำนวน 53 ห้องพัก ผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และถูกสูบไปยังถังเก็บน้ำชั้นตาดฟ้า ก่อนกระจายน้ำเข้าสู่ส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคารภายในโครงการต่อไป

น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต จะผ่านท่อน้ำขนาด 70 มิลลิเมตร จะเข้าสู่ถังเก็บน้ำ จำนวน 2 ถัง ปริมาตรถังละ 50.00 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นถูกสูบโดยเครื่องสูบน้ำเพื่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำบนดินของ อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 53 ห้องพัก และถูกสูบไปยังถังเก็บน้ำชั้นตาดฟ้า ก่อนกระจายน้ำเข้าสู่ส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคารภายในโครงการต่อไป ดังนั้น ปริมาตรกักเก็บน้ำของโครงการเพื่อการอุปโภค-บริโภค เท่ากับ 374.50 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ในโครงการได้ประมาณ 2 วัน

● การบำบัดน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเท่ากับ 140.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคำนวณจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ สำหรับห้องพักรวมผลจะคิดน้ำเสียที่เกิดขึ้นคิดเป็นร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ และไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ มีรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

➢ อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก (ST-3 และ ST-5) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ จำนวน 7 จุด ระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/จุด และ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/จุด รวมปริมาณน้ำเสีย เท่ากับ 26.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีรายละเอียด ดังนี้

- จุดที่ 1 (ST-3) รองรับน้ำเสียจากห้องพักจำนวน 3 ห้อง เท่ากับ 1.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียสำนักงาน เท่ากับ 0.11 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณน้ำเสีย 1.91 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- จุดที่ 2 (ST-5) รองรับน้ำเสียจากห้องพักจำนวน 8 ห้อง เท่ากับ 4.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียสำนักงาน เท่ากับ 0.09 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณน้ำเสีย 4.89 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- จุดที่ 3 และจุดที่ 6 (ST-3 : จำนวน 2 จุด) รองรับน้ำเสียจากห้องพักจำนวน 4 ห้อง/จุดบำบัด เท่ากับ 2.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน/จุด รวมปริมาณน้ำเสียทั้ง 2 จุด 4.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- จุดที่ 4, 5 และจุดที่ 7 (ST-5 : จำนวน 3 จุด) รองรับน้ำเสียจากห้องพักจำนวน 8 ห้อง/จุด เท่ากับ 4.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน/จุด รวมปริมาณน้ำเสียทั้ง 3 จุด 14.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน

➢ อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก (ST-4) จะติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ จำนวน 14 จุด ระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/จุด รวมปริมาณน้ำเสีย เท่ากับ 48.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- จุดที่ 1, 3-8 และ 10-13 (จำนวน 11 จุด) รองรับน้ำเสียจากห้องพักจำนวน 6 ห้อง/จุด เท่ากับ 3.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน/จุด รวมปริมาณน้ำเสีย 39.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- จุดที่ 2, 9 และจุดที่ 14 (จำนวน 3 จุด) รองรับน้ำเสียจากห้องพักจำนวน 5 ห้อง/จุด เท่ากับ 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/จุด รวมปริมาณน้ำเสีย 9.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน

> อาคาร Villas A และ B (ST-2) จะติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ จำนวน 7 จุด ระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/จุด สามารถรองรับน้ำเสียจากห้องพักจำนวน 2 ห้อง/จุด เท่ากับ 1.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณน้ำเสีย เท่ากับ 11.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน

> อาคารสปา (ST-6) จะติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ จำนวน 1 จุด ระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับน้ำเสียจากสปา ปริมาณน้ำเสีย 4.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน และห้องน้ำ (ชาย-หญิง) ปริมาณน้ำเสีย 1.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณน้ำเสีย 5.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน

สำหรับประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ ของ อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก อาคาร Villas A และ B และอาคารสปา ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า $BOD_{5\%}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า $BOD_{\text{ออก}}$ เท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร หลังจากผ่านการบำบัดขั้นต้นแล้ว น้ำทิ้งแต่ละจุดบำบัดปริมาณ 91.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำทิ้งจากห้องพัสดุฝอย ปริมาณน้ำเสีย 0.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน รวมปริมาณ 91.15 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่ท่อระบายน้ำทิ้ง (HDPE) ภายในโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (WWT-01) สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 100.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า $BOD_{5\%}$ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียค่า $BOD_{\text{ออก}}$ เท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร

จากนั้นน้ำทิ้งที่ผ่านบำบัดแล้ว (WWT-01) จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศที่สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 100.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียค่า $BOD_{5\%}$ 90 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า $BOD_{\text{ออก}}$ เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักทั้งหมดทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า $BOD_{\text{ออก}}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร

> อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 53 ห้องพัก (ST-4) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ จำนวน 9 จุด ระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 4.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/จุด รวมปริมาณน้ำเสีย เท่ากับ 31.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- จุดที่ 1 ถึงจุดที่ 5 และจุดที่ 7 ถึงจุดที่ 9 (จำนวน 8 จุด) รองรับน้ำเสียจากห้องพักจำนวน 6 ห้อง/จุด เท่ากับ 3.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน/จุด รวมปริมาณน้ำเสีย 28.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- จุดที่ 6 (จำนวน 1 จุด) รองรับน้ำเสียจากห้องพักจำนวน 5 ห้อง รวมปริมาณน้ำเสีย 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน

> อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 10 ห้อง (ST-3 และ ST-5) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ จำนวน 2 จุด ระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/จุด และ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/จุด รวมปริมาณน้ำเสีย เท่ากับ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีรายละเอียด ดังนี้

- จุดที่ 1 (ST-3) รองรับน้ำเสียจากห้องพักจำนวน 2 ห้อง รวมปริมาณน้ำเสีย 1.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- จุดที่ 2 (ST-5) รองรับน้ำเสียจากห้องพักจำนวน 8 ห้อง รวมปริมาณน้ำเสีย 4.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน

> อาคารส่วนต้อนรับ (ST-5) จะติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ จำนวน 1 จุด ระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำส่วนต้อนรับ ปริมาณน้ำเสีย 1.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน

สำหรับน้ำเสียจากห้องครัว ปริมาณน้ำเสีย 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะผ่านถังดักไขมันถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 8.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศ

> อาคาร Wine (ST-5) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ จำนวน 1 จุด ระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 5.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ (ชาย-หญิง) ปริมาณน้ำเสียเท่ากับ 2.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน

> อาคารพนักงาน และห้องช่าง (ส่วนบริการ) (ST-3) จะติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ จำนวน 1 จุด ระบบบำบัดน้ำเสียถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถรองรับน้ำเสียจากห้องน้ำ (ชาย-หญิง) ปริมาณน้ำเสียเท่ากับ 1.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน และน้ำเสียจากห้องครัว ปริมาณน้ำเสียเท่ากับ 0.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะผ่านถังดักไขมัน (ใต้ซิงค์) ก่อนเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ รวมปริมาณน้ำเสียเท่ากับ 2.08 ลูกบาศก์เมตร/วัน

สำหรับประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศของอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 53 ห้องพัก อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 10 ห้อง อาคารส่วนต้อนรับ อาคาร Wine อาคารพนักงาน และห้องช่าง (ส่วนบริการ) ซึ่งเป็นอาคารที่มีอยู่เดิมทั้งหมด ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า $BOD_{5\text{ที่ } 20^{\circ}\text{C}}$ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า $BOD_{\text{ออก}}$ เท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร หลังจากผ่านการบำบัดขั้นต้นแล้ว น้ำทิ้งแต่ละจุดบำบัดปริมาณ 49.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่ท่อระบายน้ำทิ้ง (HDPE) ภายในโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 110 มิลลิเมตร ผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ และเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (WWT-02) สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 50.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน และได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสีย ค่า $BOD_{5\text{ที่ } 20^{\circ}\text{C}}$ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร มีประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย ค่า $BOD_{\text{ออก}}$ เท่ากับ 50 มิลลิกรัม/ลิตร

จากนั้นน้ำทิ้งที่ผ่านบำบัดแล้ว (WWT-02) จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเดิมอากาศที่สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 100.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียค่า $BOD_{5\text{ที่ } 20^{\circ}\text{C}}$ 90 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียค่า $BOD_{\text{ออก}}$ เท่ากับ 20 มิลลิกรัม/ลิตร ผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า $BOD_{\text{ออก}}$ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (WWT-01 และ WWT-02) ปริมาณ 140.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำของแต่ละจุดบำบัด ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำทิ้ง (REUSE TANK) ปริมาตร 2.50 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เพื่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ (IRRIGATION TANK) ปริมาตร 2.50 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เพื่อสูบน้ำจากถังเก็บน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ (IRRIGATION TANK) ไปยังพื้นที่สีเขียวสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบน้ำหยดแบบซึมดิน (ไม่ฉีดกระจายในอากาศ) และจัดให้มีป้ายติดตั้งบริเวณหัวจ่ายน้ำบอกว่าเป็นน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ในบริเวณนั้นด้วย ซึ่งคาดว่าโครงการต้องใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบซึมดิน 52.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 6.54 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (คิดจากปริมาณการใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ 0.01 เมตร/ชั่วโมง และระยะเวลาที่ใช้ในการซึมดิน 8 ชั่วโมง ทั้งนี้ พื้นที่สีเขียว (คิดเฉพาะฝั่งที่มีท่อสำหรับรดน้ำต้นไม้) เท่ากับ 654.06 ตารางเมตร สำหรับน้ำส่วนที่เหลือปริมาณ 88.31 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านตะแกรงดักมูลฝอย และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนกระน เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลตำบลกระนต่อไป

● ระบบระบายน้ำ

ระบบระบายน้ำเสีย

น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องส้วม และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายในโครงการจะระบายออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสีย และถูกรวบรวมไปยังระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศแต่ละจุดของอาคาร และจะเข้าสู่ระบบบำบัดแบบเดิมอากาศ (WT-01 และ WT-02)

จากนั้นน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (WWT-01 และ WWT-02) ปริมาณ 140.63 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำของแต่ละจุดบำบัด ก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำทิ้ง (REUSE TANK) ปริมาตร 2.50 ลูกบาศก์เมตร หลังจากนั้นจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เพื่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ (IRRIGATION TANK) ปริมาตร 2.50 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เพื่อสูบน้ำจากถังเก็บน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ (IRRIGATION TANK) ไปยังพื้นที่สีเขียวสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบน้ำหยดแบบซึมดิน (ไม่ฉีดกระจายในอากาศ) และจัดให้มีป้ายติดตั้งบริเวณหัวจ่ายน้ำบอกว่าเป็นน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ในบริเวณนั้นด้วย ซึ่งคาดว่าโครงการต้องใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ด้วยระบบซึมดิน 52.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน หรือ 6.54 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (คิดจากปริมาณการใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ 0.01 เมตร/ชั่วโมง

และระยะเวลาที่ใช้ในการซึมดิน 8 ชั่วโมง ทั้งนี้ พื้นที่สีเขียว (คิดเฉพาะฝั่งที่มีท่อสำหรับรดน้ำต้นไม้) เท่ากับ 654.06 ตารางเมตร สำหรับน้ำส่วนที่เหลือปริมาณ 88.31 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านตะแกรงดักมูลฝอย และบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนกะรน เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลตำบลกะรนต่อไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) ของอาคารประกอบด้วย ท่อระบายน้ำเสียในแนวตั้ง ทำหน้าที่ระบายน้ำเสียจากพื้นห้องน้ำ (อาบน้ำ) อ่างล้างหน้า และพื้นที่ซักล้าง ลงสู่ท่อระบายน้ำเสียในแนวตั้งแล้วไหลลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป

2) ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe) ของอาคารประกอบด้วย ท่อระบายน้ำโสโครกในแนวตั้ง ทำหน้าที่ระบายน้ำโสโครกจากจากส้วม ลงสู่ท่อระบายน้ำโสโครก แล้วจึงไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดต่อไป

3) ท่อระบายน้ำเสียจากส่วนครัว (Kitchen waste Pipe, KW) ท่อระบายน้ำเสียจากครัว ทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียภายในส่วนครัวเข้าสู่ถังดักไขมันก่อนไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการบำบัดต่อไป

4) ท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) ของอาคารประกอบด้วย ท่อระบายอากาศ เป็นท่อที่ใช้สำหรับให้อากาศผ่านเข้าหรือออกจากระบบท่อระบายน้ำเสียและน้ำโสโครก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาความดันภายในระบบท่อระบายน้ำให้มีการเปลี่ยนแปลงน้อยที่สุด นอกจากนี้ยังช่วยให้มีอากาศหมุนเวียนอยู่ภายในท่อระบายน้ำเพื่อดักกลิ่น (Trap Seal) จากเครื่องสุขภัณฑ์เอาไว้

ระบบระบายน้ำฝน

สำหรับน้ำฝนจากหลังคา ถนน บริเวณโดยรอบพื้นที่อาคารส่วนเดิม จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต (RCP) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร และ 0.60 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. (MH) ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร เป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการผ่านตะแกรงดักมูลฝอย ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนกะรน

การระบายน้ำฝนจากหลังคา และบริเวณโดยรอบพื้นที่ อาคารส่วนที่จะดัดแปลง และส่วนขยายจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต (RCP) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร ความลาดชัน 1 : 200 ที่มีบ่อพักน้ำ ค.ส.ล. (MH) ขนาด 0.80 x 0.80 เมตร หลังจากนั้นน้ำฝนทั้งหมดจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำขนาด 1.20 ลูกบาศก์เมตร (กxยxส : 1.00 x 1.00 x 1.20 เมตร) พร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 12.00 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) เพื่อเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ก่อนปล่อยออกสู่รางระบายน้ำริมทางหลวงเทศบาล (ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ) ต่อไป

● การจัดการมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอย ที่จะเกิดขึ้นประมาณ 602.60 กิโลกรัม/วัน และคิดเป็น 2.71 ลูกบาศก์เมตร/วัน แยกออกได้เป็น 4 ประเภท ได้แก่

(1) มูลฝอยทั่วไป เช่น ถุงขนมขบเคี้ยว พลาสติกห่อลูกอม ซองบะหมี่สำเร็จรูปพลาสติก โฟมและฟอยล์ที่เปื้อนอาหาร เป็นต้น เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะเกิดมูลฝอยทั่วไปร้อยละ 14 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด 84.36 กิโลกรัม/วัน $((602.60 \times 14)/100) = 84.36$

(2) มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ เช่น เศษอาหาร ผัก ผลไม้ เป็นต้น เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะเกิดมูลฝอยย่อยสลายร้อยละ 64.98 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด 391.57 กิโลกรัม/วัน $((602.60 \times 64.98)/100) = 391.57$

(3) มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก โลหะ เป็นต้น เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะเกิดมูลฝอยรีไซเคิลร้อยละ 21 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด 126.55 กิโลกรัม/วัน $((602.60 \times 21)/100) = 126.55$

(4) มูลฝอยอันตราย เช่น หลอดไฟ ขวดน้ำยาล้างห้องน้ำ เป็นต้น เมื่อเปิดดำเนินการโครงการจะเกิดมูลฝอยอันตรายร้อยละ 0.02 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้น 0.12 กิโลกรัม/วัน $((602.60 \times 0.02)/100) = 0.12$

การจัดการมูลฝอยของโครงการ แบ่งเป็น

(1) ภายในแต่ละอาคาร จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง สำหรับภายในห้องพัก และห้องน้ำ โดยแม่บ้านจะเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย เมื่อทำความสะอาดห้องและรวบรวมก่อนนำไปพักเก็บไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม

ห้องครัว (อาคารส่วนต้อนรับ และส่วนบริการของพนักงาน) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยมีการติดป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “มูลฝอยทั่วไป” “มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” และ “มูลฝอยอันตราย” สำหรับถังมูลฝอยอันตราย โดยภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกสีแดงซ้อน 2 ชั้น และถังมูลฝอยย่อยสลายได้จะรองรับเศษอาหาร โดยภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกอย่างหนา

พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ ได้แก่

- บริเวณส่วนต้อนรับ (อาคารส่วนต้อนรับ) โครงการจะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยมีการติดป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “มูลฝอยทั่วไป” “มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” และ “มูลฝอยอันตราย”

- พื้นที่บาร์ (อาคาร Bar), อาคาร Wine และอาคารสปา จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 3 ถัง โดยมีการติดป้ายข้างถังแต่ละถังว่า “มูลฝอยทั่วไป” “มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” และ “มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่”

- ห้องน้ำส่วนต้อนรับ (อาคารส่วนต้อนรับ), ห้องน้ำส่วนพื้นที่โหนด (อาคาร Wine), ห้องน้ำสำนักงาน (อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก) และห้องน้ำพนักงาน (อาคารพนักงาน) จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร ไว้ภายในห้องน้ำทุกห้อง และบริเวณอ่างล้างหน้าภายในห้องน้ำเช่นเดียวกันซึ่งจะรองรับมูลฝอยจากผู้ที่เข้ามาใช้บริการในบริเวณดังกล่าว

(2) ห้องพักมูลฝอยรวม

โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่บริเวณด้านหลังอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก แยกเป็น 4 ห้อง ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ห้องละ 4.17 ตารางเมตร สำหรับห้องพักมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ และห้องพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ มีขนาดพื้นที่ 4.13 ตารางเมตร แต่ละห้องมีความสูง 2.70 เมตร โครงการจะกองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.00 เมตร จึงทำให้ห้องพักมูลฝอยรวมรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน

สำหรับที่จอดรถเก็บมูลฝอยอยู่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับทางหลวงเทศบาล (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) เพื่อความสะดวกต่อเจ้าหน้าที่เก็บขน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกการเข้า-ออกของรถภายในโครงการอีกด้วย

● ระบบไฟฟ้า

โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้าป่าตอง ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 800 KVA เพื่อปรับแรงดันไฟฟ้าจาก 33 KV ให้เป็นกระแสไฟฟ้าแรงดันต่ำ ขนาด 400-230V หลังจากนั้นกระแสไฟฟ้าจะถูกปล่อยเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) ที่อยู่ภายในห้องแม่บ้าน ของอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก ซึ่งทำหน้าที่รับสายเมนแรงต่ำจากหม้อแปลงไฟฟ้า มาแยกเป็นสายป้อนสำหรับระบบไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคารเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้าย่อย (LOAD CENTER) และเดินสายป้อนแต่ละวงจรนั้นมาเข้าที่แผงมิเตอร์ไฟฟ้าของแต่ละชั้นของอาคาร ก่อนจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในโครงการต่อไป

กรณีการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สถานีไฟฟ้าป่าตอง เกิดเหตุขัดข้องหรือเกิดกรณีฉุกเฉินที่ไม่สามารถให้บริการได้ โครงการจัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ขนาด 250 KVA ติดตั้งอยู่ภายในห้อง Generator (อาคารส่วนบริการ) ทั้งนี้ เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับผู้พักอาศัยภายในโครงการ พร้อมทั้งทำให้งานระบบสุขาภิบาลภายในโครงการ ยังสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง

● ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบรักษาความปลอดภัย

1) ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัย ซึ่งได้ออกแบบให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด สำหรับระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

- **แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel : FCP)** ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับส่งสัญญาณตรวจจับอัคคีภัยไปยังอุปกรณ์แจ้งสัญญาณชนิดต่างๆ โดยมีแผงควบคุมย่อย เพื่อทำหน้าที่รับส่งสัญญาณอัคคีภัยไปยังแผงควบคุมหลัก ซึ่งแผงควบคุมจะมีสัญญาณไฟ และเสียงแสดงสถานะต่างๆ ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยโครงการจะติดตั้งภายในอาคารส่วนบริการ มีรายละเอียด ดังนี้

- **FCP LOOP 1** ประกอบด้วย อาคารส่วนต้อนรับ อาคาร Bar อาคาร Wine อาคารห้องเก็บของ อาคารส่วนบริการ อาคาร Villas A และ B อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 10 ห้องพัก อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 53 ห้องพัก

- FCP LOOP 2 ประกอบด้วย อาคารสปา อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก และอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก

- **เครื่องแจ้งเหตุโดยใช่มือดึง (Fire Alarm Manual Station : M) และกระดิ่งสัญญาณ (Fire Alarm Bell : B)** เป็นอุปกรณ์ที่สามารถส่งสัญญาณให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึง กรณีที่มีเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการติดตั้งตามชั้นต่างๆ ของแต่ละอาคาร ดังนี้

- อาคาร Bar ติดตั้งบริเวณพื้นที่โถง จำนวน 1 จุด
- อาคาร Wine ติดตั้งบริเวณร้านไวน์ จำนวน 1 จุด
- อาคารส่วนต้อนรับ ติดตั้งบริเวณส่วนประชาสัมพันธ์ จำนวน 1 จุด
- อาคารสปา ติดตั้งบริเวณส่วนต้อนรับ จำนวน 1 จุด
- อาคารห้องเก็บของ ติดตั้งบริเวณหน้าห้องเก็บของ จำนวน 1 จุด
- ห้อง Generator ติดตั้งบริเวณหน้าห้อง Generator จำนวน 1 จุด
- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 10 ห้องพัก ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณระเบียง จำนวน 1 จุด ชั้นที่ 2 ติดตั้งบันไดหลัก จำนวน 1 จุด

- อาคาร Villas A และ B ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 2 จุด

- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 53 ห้องพัก ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 3 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 2 จุด/ชั้น

- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก ชั้นใต้ดิน ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 1 จุด ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 3 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 2 จุด/ชั้น

- อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 4 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 2 จุด/ชั้น

- **เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD)** จะทำงานเมื่อมีการบังหรือหักเหแสงเนื่องจากอนุภาคควันเข้าไปถูกลำแสง โครงการติดตั้งตามชั้นต่างๆ ของแต่ละอาคาร ดังนี้

- อาคาร Bar ติดตั้งบริเวณพื้นที่บาร์ และพื้นที่โถง
- อาคาร Wine ติดตั้งบริเวณร้านไวน์ ห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง
- อาคารส่วนต้อนรับ ติดตั้งบริเวณพื้นที่โถงพักคอย ประชาสัมพันธ์ สำนักงาน ห้องผู้จัดการ ห้อง CCTV ห้องบัญชี ห้องปฐมพยาบาล ร้านอาหาร ครั้ว และส่วนเตรียมอาหาร ห้องเก็บของ ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง ห้องน้ำผู้พิการ ห้องน้ำพนักงาน และจุดพักรถ

- อาคารสปา ติดตั้งบริเวณส่วนต้อนรับ ทางเดิน พื้นที่นวด ห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง

- อาคารห้องเก็บของ ติดตั้งภายในห้องเก็บของ

- อาคารพนักงาน และห้องช่าง ติดตั้งภายในห้องรับประทานอาหารพนักงาน ห้องครั้ว ห้องช่าง ห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง

- ห้อง Generator ติดตั้งภายในห้อง Generator

- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 10 ห้องพัก ชั้นที่ 1 ติดตั้งภายในห้องพักทุกห้อง ห้องสำหรับเด็ก (Kida Club) และบริเวณระเบียง ชั้นที่ 2 ติดตั้งภายในห้องพักทุกห้อง โถงบันไดหลัก และทางเดิน
- อาคาร Villas A และ B ติดตั้งภายในห้องพักทุกห้อง
- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 53 ห้องพัก ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 3 ติดตั้งภายในห้องพักทุกห้อง และทางเดิน
- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก ชั้นใต้ดิน ติดตั้งภายในห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 3 ติดตั้งภายในห้องพักทุกห้อง ห้องเก็บของ และทางเดิน
- อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก ชั้นที่ 1 ติดตั้งภายในห้องพักทุกห้อง โถงต้อนรับ สำนักงาน ห้องแม่บ้าน และทางเดิน ชั้นที่ 2 ติดตั้งภายในห้องพักทุกห้อง ห้องเก็บของ ห้องแม่บ้าน และทางเดิน ชั้นที่ 3 ติดตั้งภายในห้องพักทุกห้อง สำนักงาน ห้องแม่บ้าน และทางเดิน ชั้นที่ 4 ติดตั้งภายในห้องพักทุกห้อง ห้องแม่บ้าน และทางเดิน

2) ระบบดับเพลิง

โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) มี 3 ประเภท ได้แก่ (1) ชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical : CLASS ABC) ขนาด 15 ปอนด์ (2) ชนิดเคมีสูตรน้ำ หรือ Low Pressure Water Mist (ใช้สำหรับการดับไฟที่เกิดจากน้ำมันในการประกอบอาหาร : CLASS K) และ (3) ชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) ขนาด 10 ปอนด์ ทั้งนี้การติดตั้งถังดับเพลิงดังกล่าวตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.50 เมตร ในที่มองเห็น สามารถนำไปใช้งานได้สะดวกเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ พร้อมจัดทำป้ายบอกเตือนสัญลักษณ์ ตำแหน่งถังดับเพลิง ให้มองเห็นอย่างชัดเจน สำหรับโครงการติดตั้งตามชั้นต่างๆ ของแต่ละอาคาร ดังนี้

- อาคาร Bar ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง บริเวณพื้นที่บาร์ และพื้นที่โถง จำนวน 2 จุด
- อาคาร Wine ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง บริเวณร้านไวน์ จำนวน 1 จุด
- อาคารส่วนต้อนรับ ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง บริเวณส่วนประชาสัมพันธ์ และร้านอาหาร จำนวน 2 จุด สำหรับห้องครัว ติดตั้งถังดับเพลิงแบบชนิดเคมีสูตรน้ำ (ใช้สำหรับการดับไฟที่เกิดจากน้ำมันในการประกอบอาหาร : CLASS K) จำนวน 1 จุด
- อาคารสปา ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง บริเวณส่วนต้อนรับ จำนวน 1 จุด
- อาคารห้องเก็บของ ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง บริเวณหน้าห้องเก็บของ จำนวน 1 จุด
- อาคารพนักงาน และห้องช่าง ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ภายในห้องรับประทานอาหารพนักงาน และห้องช่าง จำนวน 2 จุด สำหรับห้องครัว ติดตั้งถังดับเพลิงแบบชนิดเคมีสูตรน้ำ (ใช้สำหรับการดับไฟที่เกิดจากน้ำมันในการประกอบอาหาร : CLASS K) จำนวน 1 จุด
- ห้อง Generator ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) บริเวณหน้าห้อง Generator จำนวน 1 จุด

- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 10 ห้องพัก ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ชั้นที่ 1 ห้องสำหรับเด็ก (Kida Club) และบันไดหลัก จำนวน 2 จุด ชั้นที่ 2 บริเวณทางเดิน จำนวน 1 จุด
- อาคาร Villas A ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง บริเวณทางเดิน จำนวน 6 จุด และ Villas B ติดบริเวณทางเดิน จำนวน 8 จุด
- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นคาเฟ่ จำนวน 53 ห้องพัก ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 3 ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง บริเวณทางเดิน จำนวน 2 จุด/ชั้น
- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นคาเฟ่ จำนวน 81 ห้องพัก ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ชั้นใต้ดิน บริเวณทางเดิน จำนวน 1 จุด ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 3 ติดตั้งบริเวณทางเดิน และบันไดหลัก จำนวน 4 จุด/ชั้น
- อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 4 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 4 จุด/ชั้น

3) ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน และป้ายบอกทางหนีไฟ

โครงการติดตั้งป้ายบอกขึ้น ป้ายแสดงทางออก และป้ายบอกทางหนีไฟ รวมทั้งติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ที่มองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้ มีรายละเอียด

- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน เพื่อสำรองไฟใช้ในกรณีที่ระบบไฟฟ้าภายในอาคารเกิดการขัดข้องสำหรับให้แสงสว่างเวลาวิ่งหนีไฟ สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง 2 ชั่วโมง โดยโครงการติดตั้งตามชั้นต่างๆ ของแต่ละอาคาร ดังนี้

- อาคารส่วนต้อนรับ ติดตั้งบริเวณโถงพักคอย ครีว และร้านอาหาร จำนวน 4 จุด
- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 10 ห้องพัก ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณระเบียง จำนวน 1 จุด ชั้นที่ 2 ทางเดิน บันไดหลัก จำนวน 2 จุด
- อาคาร Villas A ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 6 จุด และ Villas B ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 8 จุด
- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นคาเฟ่ จำนวน 53 ห้องพัก ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณทางเดิน และบันไดหลัก จำนวน 5 จุด ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 3 ติดตั้งบริเวณทางเดิน และบันไดหลัก จำนวน 6 จุด/ชั้น
- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นคาเฟ่ จำนวน 81 ห้องพัก ชั้นใต้ดิน ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 2 จุด ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณทางเดิน และบันไดหลัก จำนวน 8 จุด ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 3 ติดตั้งบริเวณทางเดิน และบันไดหลัก จำนวน 7 จุด/ชั้น
- อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 4 ติดตั้งบริเวณทางเดิน บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ จำนวน 6 จุด/ชั้น
- ป้ายบอกทางหนีไฟ (Fire Exit Light) และป้ายบอกขึ้น เป็นป้ายพลาสติกเรืองแสงมีตัวอักษรขนาดไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร ซึ่งจะเปล่งแสงสะท้อนบอกให้เห็นชัดเจนเมื่อไฟดับ โดยโครงการติดตั้งตามชั้นต่างๆ ของแต่ละอาคาร ดังนี้
- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 10 ห้องพัก ติดตั้งบริเวณทางเดินชั้นที่ 2 จำนวน 1 จุด

- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 53 ห้องพัก ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 1 จุด ชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 3 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 2 จุด/ชั้น
- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 3 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 2 จุด/ชั้น
- อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 4 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 2 จุด/ชั้น

4) ระบบเส้นทางหนีไฟ

โครงการจัดให้มีบันไดหลัก และบันไดหนีไฟ ของแต่ละอาคาร มีรายละเอียด
บันไดหลัก

- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 10 ห้องพัก มีบันไดหลัก จำนวน 1 จุด กว้าง 1.20 เมตร มีชันพักกว้าง 1.20 เมตร ลูกนอน 0.30 เมตร และลูกตั้ง 0.18 เมตร
- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 53 ห้องพัก มีบันไดหลัก จำนวน 2 จุด จุดที่ 1 กว้าง 1.50 เมตร มีชันพักกว้าง 1.80 เมตร ลูกนอน 0.30 เมตร และลูกตั้ง 0.18 เมตร จุดที่ 2 กว้าง 1.50-1.60 เมตร มีชันพักกว้าง 1.80 เมตร ลูกนอน 0.30 เมตร และลูกตั้ง 0.18 เมตร
- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก มีบันไดหลัก จำนวน 2 จุด จุดที่ 1 กว้าง 1.50-1.70 เมตร ลูกนอน 0.25 เมตร และลูกตั้ง 0.20 เมตร จุดที่ 2 กว้าง 1.65-1.85 เมตร ลูกนอน 0.25 เมตร และลูกตั้ง 0.18 เมตร
- อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก มีบันไดหลัก จำนวน 1 จุด กว้าง 1.50 เมตร มีชันพักกว้าง 1.50 เมตร ลูกนอน 0.30 เมตร และลูกตั้ง 0.19 เมตร

บันไดหนีไฟ

- อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก มีบันไดหนีไฟภายในอาคาร ตั้งแต่ชั้นที่ 4 ลงมาจนถึงชั้นที่ 1 โดยบันไดหนีไฟเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 0.80 เมตร ลูกตั้งสูง 0.18 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร และชันพักกว้าง 1.00 เมตร

สำหรับอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 10 ห้องพัก โครงการไม่ได้จัดให้มีบันไดหนีไฟ เนื่องจากเป็นอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น ซึ่งเข้าข่ายกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติความคุ้มครองอาคาร พ.ศ. 2522 ส่วนที่ 4 บันไดหนีไฟ ข้อ 27 อาคารที่สูงตั้งแต่สี่ชั้นขึ้นไปและสูงไม่เกิน 23 เมตร หรืออาคารที่สูงสามชั้นและมีดาดฟ้าเหนือชั้นที่สามที่มีพื้นที่เกิน 16 ตารางเมตร นอกจากมีบันไดของอาคารตามปกติแล้ว ต้องมีบันไดหนีไฟที่ทำด้วยวัสดุทนไฟอย่างน้อยหนึ่งแห่ง) แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีบันไดหลัก จำนวน 1 จุด

ส่วนอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 53 ห้องพัก และอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก โครงการไม่ได้จัดให้มีบันไดหนีไฟ แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจัดให้มีบันไดหลักแต่ละอาคาร จำนวน 2 จุด พร้อมทั้งติดตั้งป้ายบอกชั้น ป้ายแสดงทางออก และป้ายบอกทางหนีไฟด้วยตัวอักษรขนาดใหญ่ที่มีความสูงไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร มองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา รวมทั้งติดตั้งระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง 2 ชั่วโมงที่มองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้บริเวณทางเดิน

5) ระบบป้องกันฟ้าผ่า และระบบป้องกันความปลอดภัย

ระบบป้องกันฟ้าผ่า โครงการติดตั้งระบบสายล่อฟ้าบริเวณชั้นหลังคาของอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก มีรัศมีป้องกันมากกว่าหรือเท่ากับ 82 เมตร โดยระบบป้องกันฟ้าผ่าของโครงการประกอบด้วย เสาล่อฟ้า (Air Terminal) โดยติดตั้งอยู่บนชั้นหลังคาของอาคาร สายนำลงดิน (Down Conductor) ขนาด พื้นที่หน้าตัดสายทองแดงเปลือยขนาด 70 ตารางมิลลิเมตร และหลักสายดินในชั้นล่างของโครงการ และสายตัวนำไฟฟ้า (Ground Rod) เป็นแท่งโลหะทองแดงที่ฝังลึกลงไปดินยาว 30 เมตร มีค่าความต้านทานของดิน 10 โอห์ม

ระบบป้องกันความปลอดภัย โครงการได้จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย จำนวน 4 นาย เพื่อกอยตรวจตราดูแลความปลอดภัยบริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ ซึ่งการเข้าเวรปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัยจะเข้าเวรตลอด 24 ชั่วโมงโดยแบ่งเป็น 2 ผลัด คือ ผลัดเช้า 06.00-18.00 น.และผลัดเย็น 18.00-06.00 น. ประจำอยู่บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และคอยตรวจตราพื้นที่โครงการ นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดภายในแต่ละอาคาร มีรายละเอียด ดังนี้

- อาคาร Bar ติดตั้งบริเวณพื้นที่บาร์ จำนวน 1 จุด
- อาคาร Wine ติดตั้งบริเวณร้านไวน์ จำนวน 1 จุด
- อาคารส่วนต้อนรับ ติดตั้งบริเวณโถงพักคอย จำนวน 1 จุด
- อาคารพนักงาน และห้องช่าง ติดตั้งบริเวณหน้าห้องเก็บของ จำนวน 1 จุด
- อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 10 ห้องพัก ชั้นที่ 1 ติดตั้งบริเวณระเบียง และทางขึ้นบันไดหลัก จำนวน 2 จุด ชั้นที่ 2 ติดตั้งบันไดหลัก และทางเดิน จำนวน 2 จุด
- อาคาร Villas A ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 2 จุด และ Villas B ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 3 จุด
- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นคาดฟ้า จำนวน 53 ห้องพัก ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 3 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 2 จุด/ชั้น
- อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นคาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 3 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 3 จุด/ชั้น
- อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 4 ติดตั้งบริเวณทางเดิน จำนวน 2 จุด/ชั้น

นอกจากนี้โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณภายนอกอาคาร มีรายละเอียด ดังนี้

- จุดที่ 3 ติดตั้งบริเวณทางเดินระหว่างอาคารส่วนต้อนรับ กับสระว่ายน้ำ Villas จำนวน 1 จุด
- จุดที่ 4 ติดตั้งบริเวณที่จอดรถ (ใกล้กับอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นคาดฟ้า จำนวน 53 ห้องพัก) จำนวน 1 จุด
- จุดที่ 5 ติดตั้งบริเวณทางเข้าอาคารค.ส.ล. 3 ชั้นคาดฟ้า จำนวน 53 ห้องพัก จำนวน 1 จุด
- จุดที่ 6 ติดตั้งบริเวณด้านหลังอาคาร Villas B จำนวน 1 จุด
- จุดที่ 7 และจุดที่ 8 ติดตั้งบริเวณด้านหน้าอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นคาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก จำนวน 2 จุด (มุมมองหันสู่ทางเดินภายในโครงการ และสระว่ายน้ำ)

- จุดที่ 9 ติดตั้งบริเวณหน้าอาคารสปา จำนวน 1 จุด (มุมมองหันสู่สระว่ายน้ำ)
- จุดที่ 10 ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับทางหลวงเทศบาล (ด้านทิศตะวันออก) จำนวน 1 จุด (มุมมองหันสู่ที่จอดรถจักรยานยนต์)
- จุดที่ 11 ติดตั้งบริเวณด้านหน้าอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก จำนวน 1 จุด (มุมมองหันสู่ทางหลวงเทศบาล ด้านทิศตะวันออก)

สำหรับบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ติดตั้งจำนวน 2 จุด (จุดที่ 1 และจุดที่ 2) โดยมีมุมมองออกสู่ถนนสาธารณะที่มีทิศทางการมองตรงข้ามกัน เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต

พื้นที่รวมพล โครงการจัดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้นภายในโครงการ จำนวน 5 จุด ดังนี้

- จุดที่ 1 พื้นที่ว่างด้านข้างอาคาร Bar และอาคาร Wine มีพื้นที่ 109.44 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้เข้าพักอาศัยอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 10 ห้องพัก (จำนวน 20 คน) อาคาร Villas A และ B จำนวน 14 ห้องพัก (จำนวน 28 คน) และพนักงานจำนวน 80 คน (คิดจำนวนพนักงานทั้งหมด) รวมทั้งหมด 128 คน คิดเป็น 0.86 ตารางเมตร/คน
- จุดที่ 2 พื้นที่ว่างบริเวณสระว่ายน้ำ (Pool Villas) มีพื้นที่ 47.62 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้เข้าพักอาศัยอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น ดาดฟ้า จำนวน 53 ห้องพัก (จำนวน 106 คน) คิดเป็น 0.45 ตารางเมตร/คน
- จุดที่ 3 พื้นที่หน้าอาคารส่วนต้อนรับ มีพื้นที่ 18.58 ตารางเมตร สามารถรองรับจำนวนคนได้ 70 คน คิดเป็น 0.26 ตารางเมตร/คน ซึ่งจุดรวมพลตำแหน่งนี้สามารถรองรับผู้ที่ใช้พื้นที่ส่วนต้อนรับ รวมทั้งพนักงานบางส่วนได้
- จุดที่ 4 พื้นที่ว่างด้านหน้าอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น ดาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก (ใกล้เคียงอาคารสปา) มีพื้นที่ 109.62 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้เข้าพักอาศัยอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น ดาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก (จำนวน 162 คน) คิดเป็น 0.68 ตารางเมตร/คน
- จุดที่ 5 พื้นที่ด้านข้างอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก (ฝั่งติดกับทางหลวงเทศบาล) มีพื้นที่ 22.78 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้เข้าพักอาศัยอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก (จำนวน 86 คน) คิดเป็น 0.26 ตารางเมตร/คน

ทั้งนี้ พื้นที่รวมพลของโครงการทั้งหมด 308.04 ตารางเมตร ซึ่งจุดรวมพลของโครงการเพียงพอต่อการรวมพล เพื่อตรวจนับจำนวนคนก่อนอพยพออกสู่ภายนอกโครงการ และสำหรับการปฐมพยาบาลในกรณีมีคนเจ็บ โดยไม่กีดขวางการเข้ามาช่วยดับเพลิงของรถดับเพลิงและการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่แต่อย่างใด

● ระบบระบายอากาศและระบบระบายอากาศ

ระบบปรับอากาศ โครงการจะติดตั้งระบบปรับอากาศภายในห้องพักทุกห้องของแต่ละอาคารสำนักงาน (อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก) ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นระบบเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน ประกอบด้วย ชุดคอยล์เย็น (Fan Coil Unit) และคอยล์ร้อน (Condensing Unit) ซึ่งคอยล์เย็นจะทำการแลกเปลี่ยนความร้อนภายในห้องและควบคุมอุณหภูมิภายในห้องให้คงที่ และสามารถปรับปรุงระดับอุณหภูมิภายในห้อง

ด้วยการปรับ Mode การทำงานของเครื่องได้ที่ชุดควบคุมระยะไกลอัตโนมัติ (Remote Control) เมื่อคอยล์เย็น แลกเปลี่ยนความร้อนภายในห้องแล้ว จะนำความร้อนเหล่านั้นไปถ่ายเทที่คอนเดนเซอร์ซึ่งอยู่ภายนอกอาคาร

ระบบระบายอากาศ แบ่งเป็น

- ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ บริเวณพื้นที่ที่มีผนังด้านนอกอย่างน้อยหนึ่งด้านที่มีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง หรือบานเกล็ด โดยจัดให้มีพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ผนังนั้น ทั้งนี้ โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิวออกแบบให้ภายในห้องพักทุกห้องของแต่ละอาคาร จัดให้มีระเบียง เพื่อสำหรับการระบายอากาศออกสู่ภายนอกได้โดยสะดวก

- ระบบระบายอากาศแบบวิธีกล ระบบระบายอากาศภายในห้องพัก โครงการจัดให้มีระบบระบายอากาศเพื่อทำให้เกิดมีอากาศบริสุทธิ์เข้าไปแทนที่ซึ่งได้ออกแบบให้สอดคล้องและไม่ต่ำกว่าที่กำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) แก้ไขเพิ่มเติมในฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และโครงการติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักทุกห้อง ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศออกสู่ภายนอก ได้แก่ ห้องน้ำชาย-หญิง ห้องน้ำผู้พิการ ห้องน้ำพนักงาน และห้องน้ำภายในห้องพักทุกห้อง

● ระบบการจราจร

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ได้ 2 เส้นทาง ดังนี้
เส้นทางที่ 1 จากถนนกระนวนผ่านเทศบาลตำบลกระนวน จากนั้นขับตรงมาตลอดเส้นทางผ่านสนามกีฬา เทิดพระเกียรติวันฉัตร แล้วขับตรงมาอีกประมาณ 250 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ทางขวาของถนน

เส้นทางที่ 2 จากถนนปฎักมุ่งหน้าสู่ถนนหลวงพ่อดวนขับตรงมาแล้วเลี้ยวซ้าย จากนั้นขับตรงมาประมาณ 150 เมตร จะถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ทางซ้ายของถนน

การคมนาคมภายในโครงการ ตั้งอยู่ติดกับถนนสาธารณะจำนวน 4 สาย ได้แก่

- ถนนกระนวน (ด้านทิศตะวันตกของโครงการ) เป็นถนนลาดยางมีเขตทางกว้าง 12.00 เมตร เติร์ด 2 ทิศทาง ไม่มีเกาะกลางถนน ซึ่งเป็นทางเข้า-ออกหลักของโครงการ

- ซอยหลวงพ่อดวน 1 (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 6.00 เมตร เติร์ด 2 ทิศทาง ไม่มีเกาะกลางถนน

- ทางหลวงเทศบาล (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 6.00 เมตร เติร์ด 2 ทิศทาง ไม่มีเกาะกลางถนน ใช้เป็นทางเข้า-ออกสำหรับพนักงาน และส่วนบริการ

- ทางหลวงเทศบาล (ด้านทิศใต้ของโครงการ) เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กกว้าง 6.00 เมตร เติร์ด 2 ทิศทาง ไม่มีเกาะกลางถนน (โครงการไม่ใช่เป็นทางเข้า-ออกโครงการแต่อย่างใด)

สำหรับทางเข้า-ออกโครงการ (ติดกับถนนกระนวน) มีความกว้าง 12.00 เมตร ถนนภายในโครงการเป็นแบบเติร์ด 2 ทิศทาง (two-way) มีความกว้าง 6.50-12.00 เมตร และมีจุดกลับรถ สำหรับทางเข้า-ออกโครงการ (ติดกับทางหลวงเทศบาล ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) มีความกว้าง 6.00 เมตร ซึ่งการเข้า-ออกดังกล่าว เป็นการเข้า-ออกสำหรับพนักงาน และส่วนบริการ

การคมนาคมภายในโครงการมีลูกศรบอกทิศทาง ป้ายสัญลักษณ์บอกการจราจรอย่างชัดเจน พร้อมพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบการเข้า-ออก และอำนวยความสะดวกให้กับผู้เข้าพักตลอด 24 ชั่วโมง

โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด จำนวน 30 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 2 คัน) เป็นที่จอดรถภายนอกอาคารทั้งหมด โดยที่จอดรถยนต์มีรายละเอียด ดังนี้

- ที่จอดรถยนต์แบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ จำนวน 27 คัน โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน กว้าง 2.40 เมตร ยาว 6.00 เมตร และที่จอดรถยนต์ (ผู้พิการ) กว้าง 2.40 เมตร ยาว 6.00 เมตร และมีที่ว่างด้านข้าง กว้าง 1.00 เมตร ตลอดแนวความยาวของที่จอดรถ

- ที่จอดรถยนต์แบบขนานกับแนวทางเดินรถ จำนวน 3 คัน โดยที่จอดรถยนต์ 1 คัน กว้าง 2.40 เมตร ยาว 6.00 เมตร

พร้อมทั้งจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 53 คัน โดยที่จอดรถจักรยานยนต์ 1 คัน กว้าง 1.00 เมตร ยาว 2.00 เมตร แบ่งเป็นที่จอดรถจักรยานยนต์ด้านหน้าอาคารส่วนต้อนรับ จำนวน 8 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ด้านหลังอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นลาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก เป็นที่จอดรถพนักงาน จำนวน 45 คัน ทั้งนี้ พื้นที่จอดรถมีความเพียงพอในการรองรับปริมาณรถที่ใช้บริการภายในโครงการและสามารถเข้าจอดได้สะดวก

● เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่าการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลงไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม คือ

1. จากเล่มรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบุว่า โครงการจัดให้มีห้องพักรวมฝอยรวม ตั้งอยู่บริเวณด้านหลังอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นลาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก แยกเป็น 4 ห้อง ประกอบด้วย ห้องพักรวมฝอยทั่วไป และห้องพักรวมฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ห้องละ 4.17 ตารางเมตร สำหรับห้องพักรวมฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ และห้องพักรวมฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ มีขนาดพื้นที่ 4.13 ตารางเมตร แต่ละห้องมีความสูง 2.70 เมตร โครงการจะกองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.00 เมตร จึงทำให้ห้องพักรวมฝอยรวมรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน สำหรับที่จอดรถเก็บมูลฝอยอยู่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่เชื่อมต่อกับทางหลวงเทศบาล (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) เพื่อความสะดวกต่อเจ้าหน้าที่เก็บขน พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกการเข้า-ออกของรถภายในโครงการอีกด้วย

- ทั้งนี้ จากการลงสำรวจพื้นที่ รวมทั้งสอบถามเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (มกราคม, 2568) พบว่า โครงการจัดให้มีห้องพักรวมฝอยจำนวน 4 ห้อง ประกอบด้วย ห้องพักรวมฝอยทั่วไปจำนวน 2 ห้อง ห้องพักรวมฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ จำนวน 1 ห้อง และห้องพักรวมฝอยอันตราย จำนวน 1 ห้อง สำหรับห้องพักรวมฝอยย่อยสลายได้โครงการไม่ได้จัดให้มีห้องพักรวมฝอยย่อยสลายได้ในบริเวณดังกล่าว แต่โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยสลายได้ภายในห้องครัวจำนวน 1 ถัง พร้อมทั้งได้มีการเปลี่ยนตำแหน่งที่พักรวมฝอยรวม โดยจัดให้อยู่ภายนอกโครงการซึ่งเป็นพื้นที่ของเจ้าของโครงการเดียวกันที่ติดกับทางหลวงเทศบาล (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) เพื่อความสะดวกต่อการเข้ามาเก็บขนของพนักงาน และรถเก็บขนมูลฝอย

2. จากเล่มรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบุว่า โครงการได้ออกแบบให้มีแผงควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel : FCP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับส่งสัญญาณตรวจจับอัคคีภัยไปยังอุปกรณ์แจ้งสัญญาณชนิดต่างๆ โดยมีแผงควบคุมย่อย เพื่อทำหน้าที่รับส่งสัญญาณอัคคีภัยไปยังแผงควบคุมหลัก ซึ่งแผงควบคุมจะมีสัญญาณไฟ และเสียงแสดงสถานะต่างๆ ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยโครงการจะติดตั้งภายในอาคารส่วนบริการ ดังนี้

- FCP LOOP 1 ประกอบด้วย อาคารส่วนต้อนรับ อาคาร Bar อาคาร Wine อาคารห้องเก็บของ อาคารส่วนบริการ อาคาร Villas A และ B อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 10 ห้องพัก อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 53 ห้องพัก

- FCP LOOP 2 ประกอบด้วย อาคารสปา อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก และอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก

● ทั้งนี้ จากการลงสำรวจพื้นที่ รวมทั้งสอบถามเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (มกราคม, 2568) พบว่า โครงการไม่ได้จัดให้มีแผงควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel : FCP) แต่อย่างไรก็ตาม โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยทุกอาคาร ประกอบด้วย เครื่องแจ้งเหตุโดยใช่มือดึง (Fire Alarm Manual Station : M) และกระดิ่งสัญญาณ (Fire Alarm Bell : B) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD) ถังดับเพลิงแบบมือถือ ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน และป้ายบอกทางหนีไฟ

3. จากเล่มรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบุว่า โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด จำนวน 30 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 2 คัน) เป็นที่จอดรถภายนอกอาคารทั้งหมด แบ่งเป็น ที่จอดรถยนต์แบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ จำนวน 27 คัน และที่จอดรถยนต์แบบขนานกับแนวทางเดินรถ จำนวน 3 คัน พร้อมทั้งจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์จำนวน 53 คัน แบ่งเป็นที่จอดรถจักรยานยนต์ด้านหน้าอาคารส่วนต้อนรับ จำนวน 8 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ด้านหลังอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก เป็นที่จอดรถพนักงาน จำนวน 45 คัน

● ทั้งนี้ จากการลงสำรวจพื้นที่ รวมทั้งสอบถามเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (มกราคม, 2568) พบว่า โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ทั้งหมด จำนวน 35 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 2 คัน) และที่จอดรถจักรยานยนต์ด้านหน้าอาคารส่วนต้อนรับ จำนวน 20 คัน สำหรับด้านหลังอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก โครงการจัดให้เป็นที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 30 คัน (สรุปคือ ที่จอดรถยนต์เพิ่มขึ้น แต่ที่จอดรถจักรยานยนต์ลดลง)

2. ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการโรงแรมภูเก็ตไฮแลนด์วิว เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จำนวนห้องพัก 201 ห้อง พร้อมพื้นที่สีเขียวและสาธารณูปโภคต่างๆ จัดเป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2560 และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2555 ซึ่งกำหนดประเภทและขนาด 35 ประเภท สำหรับโครงการ

กิจการ หรือการดำเนินการประเภท โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม ว่าด้วยการควบคุมอาคาร ที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 80 ห้องขึ้นไป หรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการขออนุญาตก่อสร้าง ทั้งนี้ เมื่อโครงการได้รับการเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ตามแบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัดปีละ 1 ครั้งในเดือนธันวาคมของทุกปี

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว ในระยะดำเนินการ ของบริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ส่งรายงานในเดือนมกราคม พ.ศ. 2568) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินการโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 โดยได้มอบหมายให้บริษัท เพียว แอควา จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ตพิจารณา

3. แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การจัดทำรายงาน


บริษัท เพียว แอควา จำกัด จะจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง คือ ภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนมกราคม ถึงเดือนธันวาคม) และส่งรายงานฯ มายังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต จำนวน 2 ฉบับ พร้อม CD-ROM 2 ชุด

3.2 การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เพียว แอควา จำกัด จะทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการและป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามเงื่อนไขตามที่มาตรการกำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งเสนอแนะปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติ ตลอดจนเสนอแนะแนวทางแก้ไข

4. แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

ตารางที่ 1-1 รายการแผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการโรงแรมภูเก็ตไอลแลนด์วิว

รายการตรวจวัด	ความถี่	ระยะเวลาดำเนินการ พ.ศ. 2567											
		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												

บทที่ 2

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามจริง พร้อมทั้งเสนอมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงแตกต่างไปจากรายละเอียดหรือมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านความเห็นชอบแล้ว รายละเอียดดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล บำรุง รักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	✓ ✓		ภาคผนวก ค-1	-
1.2 ทรัพยากรดิน 1. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	✓		ภาคผนวก ค-1	-
1.3 การเกิดสึนามิ 1. จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ผู้พักอาศัย พนักงานในโครงการด้วย หรือหากทางจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย เจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ และคนงานก่อสร้างของโครงการต้องเข้าร่วมฝึกดังกล่าวด้วยเพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง 2. ออกแบบการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมืองและมาตรฐานการออกแบบอาคารที่สภาวิศวกรรับรอง 3. โครงการต้องจัดการก่อสร้างโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของท้องถิ่นอย่างเคร่งครัด 4. จัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยจากภายในอาคารออกมาสู่จุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินคู่กับแผนผังแสดงเส้นทางอพยพภัยจากจุดรวมพล ไปยังจุดที่ปลอดภัย 5. จัดทำคู่มือการปฏิบัติตัวเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ 6. โครงการต้องมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิดจากสึนามิ ให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ โดยจัดทำแผนประชาสัมพันธ์คำแนะนำในการปฏิบัติตัว	✓ ✓ ✓ ✓ ✓			-

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
หากเกิดสึนามิ				
7. เตรียมพร้อม ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้พักอาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันที	✓			
8. ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์	✓			
1.4 คุณภาพอากาศ และการระบายอากาศ 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว เท่ากับ 2,577.73 ตารางเมตร เพื่อช่วยลดซับซมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ 2. กำหนดการขับรถในโครงการด้วยความเร็ว 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของมลพิษและฝุ่นละออง 3. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศ เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 4. ติดตั้งป้ายห้ามแรงเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นชัดเจน 5. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และสะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน 6. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการนอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที 7. รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว 8. หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินโครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษา	✓ 		ภาคผนวก ค-2	-

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
สภาพแวดล้อม สร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้เข้าพักใน โครงการและพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ 9. ควบคุมดูแลความสะอาดของห้องพักรวมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น รบกวน ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	✓			
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน 1. ประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถภายในพื้นที่โครงการ 2. กำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ผู้ขับขี่รถยนต์ดับ เครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถ 3. ไม่ให้ผู้พักอาศัยทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังอันก่อให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยใน พื้นที่ข้างเคียง	✓ ✓ ✓		ภาคผนวก ค-2	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก 1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพ	✓			
2.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ 1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพ	✓			

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ 1. ติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำบริเวณห้องน้ำภายในห้องพัก และห้องน้ำส่วนกลาง เช่น ติดตั้งป้ายที่มีข้อความว่า “ปิดน้ำทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน” 2. เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ 3. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรักษาระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อน้ำ ก๊อกน้ำ และเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่า ชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมทันทีเพื่อป้องกันการสูญเสียน้ำโดยเปล่าประโยชน์และป้องกันการปนเปื้อนของน้ำ 4. ตรวจสอบรอยรั่วของท่อจ่ายน้ำ บริเวณรอยต่อและเครื่องสูบน้ำเพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์ มาตรการป้องกันการรั่วซึมและปนเปื้อนของน้ำในถังสำรองน้ำใช้ 1. จัดระบบกันซึมแบบ Membrane ประเภทบิทูเมน ที่มีความยืดหยุ่นสูงผสมและทาเคลือบผิวภายนอกหรือผสมคอนกรีตชั้นแรกก่อนเทพื้น และกันซึมระบบมอร์ต้าผสมพิเศษซีเมนต์เนื้อละเอียดและน้ำยาพอลิเมอร์ดัดแปลงพิเศษให้แรงยึดเกาะสูง ยืดหยุ่นไม่เป็นพิษต่อน้ำดื่ม ฉาบและทาป้องกันการซึมผ่านของน้ำภายในถังสำรองน้ำของอาคาร มาตรการดูแลถังสำรองน้ำใช้ และฝาลังเก็บน้ำ ดังนี้ 1. ประกาศแจ้งให้แก่พนักงานและผู้เข้ามาใช้บริการให้ทราบถึงวันและเวลา ที่จะล้างถังเก็บน้ำสำรองทุกครั้ง 2. กำหนดให้ล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และฝาลังทุก 6 เดือน/ครั้ง 3. ตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครั้งภายหลังการล้าง 4. ทำความสะอาด กรณีพบว่ามีจุลินทรีย์ในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้เกิดจากปนเปื้อนลงใต้น้ำต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที	✓ 		ภาคผนวก ค-3	-

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<p>5. ป้องกันไม่ให้มี Dead Zone ภายในถังเก็บน้ำใต้ดินโดยการทำช่อง PIT ให้มีความลึกมากกว่าระดับก้นถังเก็บน้ำใต้ดิน 1.00 เมตร ซึ่งจะทำให้สามารถ Set ระดับท่อดูดของเครื่องสูบน้ำให้อยู่ในระดับเดียวกันกับก้นถังเก็บน้ำใต้ดิน ดังนั้นจึงสามารถดูดน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินทั้งหมด</p> <p>การดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ</p> <p>1. การดูแลเครื่องกรองน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใส่กรองโพรพิลีน หรือใส่กรองตะกอน (PP) ต้องทำความสะอาด 1 ครั้ง/สัปดาห์ ด้วยการถอดออกมาแล้วใช้น้ำฉีดทำความสะอาดผิวภายนอกให้สะอาดได้ห้ามใช้แปรงหรือของแข็งถูบริเวณตัวไส้กรอง เพราะจะทำให้ไส้หลอดร่อนฉีกขาดได้ - ใส่กรองคาร์บอน ต้องทำความสะอาด 2 ครั้ง/เดือน โดยถอดออกมาใช้น้ำฉีดทำความสะอาดและใช้แปรงนิ่มขนอ่อน เช่น แปรงสีฟัน ขัดบริเวณที่สกปรกให้สะอาดแล้วประกอบเข้าที่เดิม - ใส่กรองเรซิน ต้องทำความสะอาด 1 ครั้ง/สัปดาห์ ด้วยการเตรียมน้ำเกลือ 10 % (เกลือ 100 กรัม/น้ำ 1 ลิตร) แล้วนำไส้กรองลงไปแช่ให้ท่วมไส้กรอง แช่ให้เม็ดเรซินด้านในให้เกิดการเสียดสีกัน เพื่อให้เกิดการคายประจุออกมาเป็นการฟื้นฟูประสิทธิภาพการกรอง ใช้เวลาประมาณ 25-30 นาที แล้วล้างน้ำเปล่าให้หมดความเค็ม เสร็จแล้วให้ประกอบเข้าที่ โดยตรวจดูการใส่ไส้กรองให้ถูกต้อง <p>2. ในกรณีน้ำไหลช้าลง เมื่อใช้งานไส้กรองน้ำไปสักระยะหนึ่งไส้กรองอาจเกิดการอุดตันเป็นเรื่องปกติทำให้น้ำไหลช้าลงได้ แต่ทั้งนี้ต้องมีการตรวจสอบอายุการใช้งานไส้กรอง การหักพับของสายน้ำ หรือแรงดันน้ำประปาว่าปกติหรือไม่</p> <p>3. ต้องเปลี่ยนไส้กรองน้ำทุกๆ 1 ปี หรือเปลี่ยนตามอายุของแต่ละไส้กรอง ทั้งนี้ในการใช้งานสามารถสังเกตได้จากความผิดปกติในการใช้งานได้ เช่น น้ำที่กรองออกมามีกลิ่นผิดปกติ มีกลิ่นเหมือนสารเคมีปนมากับในน้ำ หรืออัตราการไหลของน้ำที่ช้าลง แสดงว่าไส้กรองเสื่อมประสิทธิภาพจากการใช้งานมานานหรือมีการแตกร้าวด้านใน</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>			

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
ของไส้กรอง ทำให้น้ำที่ไม่ผ่านการดูดซับปะปนออกมา				
3.2 การระบายน้ำ 1. จัดให้มีการดูแลรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอยและท่อระบายน้ำ รวมทั้งเครื่องสูบน้ำอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 2. ตรวจสอบและขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำสาธารณะ ด้านหน้าโครงการอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง (และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง) 3. ติดตั้งประตูน้ำ บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันน้ำภายนอกไหลย้อนเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ 4. จัดเจ้าหน้าที่ดูรักษาระบบระบายน้ำ เช่น ตะแกรงดักมูลฝอยท่อระบายน้ำ เครื่องสูบน้ำ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	✓ ✓ ✓ ✓			
3.3 การจัดการน้ำเสีย 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 2. จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย 3. โครงการใช้วิธีกำจัดละอองน้ำเสียแบบเติมโอโซน (Ozone) 4. จัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยจะต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังแยกกาก-เก็บตะกอน ไปยังบ่อดินเพื่อบำบัดก๊าซมีเทน โดยใช้การบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างถูกวิธี และตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ 6. ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับใช้กับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะเพื่อตรวจสอบการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 7. จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		ภาคผนวก ค-4	

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<p>เป็นไปตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555</p> <p>มาตรการกำจัดกากไขมันจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>1. จัดให้พนักงานตักไขมันออกจากถังดักไขมัน เป็นประจำ สัปดาห์ละ 2 ครั้ง นำไปตากแห้ง และรวบรวมใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่นแล้วนำไปวางไว้ในห้องพักมูลฝอย</p> <p>มาตรการการสูบกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>1. สูบตะกอนในถังเก็บตะกอนส่วนเกินอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2. โครงการต้องประสานงานติดต่อกับหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาสูบตะกอนไปกำจัด ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อคงประสิทธิภาพของระบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามที่ออกแบบไว้</p> <p>3. ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้คุณภาพอยู่ในมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า BOD_๕ ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>4. ดำเนินการสูบกากตะกอนออกในช่วงเวลา 10.00-16.00 น. เพื่อให้กระทบต่อผู้เข้าพักน้อยที่สุด</p> <p>5. จัดเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้แก่รถสูบกากตะกอนตลอดเวลาที่ดำเนินการสูบตะกอน</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>			

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3.4 การจัดการมูลฝอย 1. ห้องพัก ในแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง สำหรับภายในห้องพัก และห้องน้ำ โดยแม่บ้านจะเป็นผู้คัดแยกประเภทมูลฝอย เมื่อทำความสะอาดห้องและรวบรวมก่อนนำไปทิ้งเก็บไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม 2. พื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ - ห้องครัว (อาคารส่วนต้อนรับ และส่วนบริการของพนักงาน) จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 30 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถึงแต่ละถังว่า “มูลฝอยทั่วไป” “มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” และ “มูลฝอยอันตราย”สำหรับถังมูลฝอยอันตราย โดยภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกสีแดงซ้อน 2 ชั้น และถังมูลฝอยย่อยสลายได้จะรองรับเศษอาหาร โดยภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกอย่างหนา - บริเวณส่วนต้อนรับ (อาคารส่วนต้อนรับ) โครงการจะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 4 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถึงแต่ละถังว่า “มูลฝอยทั่วไป” “มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” “มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” และ “มูลฝอยอันตราย” - พื้นที่บาร์ (อาคาร Bar) , อาคาร Wine และอาคารสปา จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 20 ลิตร จำนวน 3 ถัง โดยมีการติดตั้งป้ายข้างถึงแต่ละถังว่า “มูลฝอยทั่วไป” “มูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้” และ “มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่” 3. ห้องน้ำส่วนต้อนรับ (อาคารส่วนต้อนรับ) , ห้องน้ำส่วนพื้นที่ไวน์ (อาคาร Wine), ห้องน้ำสำนักงาน (อาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก) และห้องน้ำพนักงาน (อาคารพนักงาน) จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร ไว้ภายในห้องน้ำทุกห้อง และบริเวณอ่างล้างหน้าภายในห้องน้ำเช่นเดียวกันซึ่งจะรองรับมูลฝอยจากผู้เข้ามาใช้บริการในบริเวณดังกล่าว	✓		ภาคผนวก ก-5	

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
4. ห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่บริเวณด้านหลังอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก แยกเป็น 4 ห้อง ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยอันตราย มีขนาดพื้นที่ห้องละ 4.17 ตารางเมตร สำหรับห้องพักมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ และห้องพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ มีขนาดพื้นที่ 4.13 ตารางเมตร แต่ละห้องมีความสูง 2.70 เมตร โครงการจะกองมูลฝอยสูงไม่เกิน 1.00 เมตร จึงทำให้ห้องพักมูลฝอยรวมรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วันตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่ามีการชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	✓			- เนื่องจากในเล่มรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบุว่า โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่บริเวณด้านหลังอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นดาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก แยกเป็น 4 ห้อง ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยทั่วไป และห้องพักมูลฝอยอันตราย ห้องพักมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ และห้องพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ ทั้งนี้ จากการลงพื้นที่เพื่อตรวจสอบพบว่า โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยจำนวน 4 ห้อง ประกอบด้วย ห้องพักมูลฝอยทั่วไปจำนวน 2 ห้อง ห้องพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ จำนวน 1 ห้อง และห้องพักมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ห้อง สำหรับ ห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ โครงการไม่ได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยย่อยสลายได้ในบริเวณดังกล่าว แต่โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยย่อยสลายได้ภายในห้องครัวจำนวน 1 ถัง ประกอบกับได้มีการเปลี่ยนตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวม โดยจัดให้อยู่ภายนอกโครงการซึ่งเป็นพื้นที่ของเจ้าของโครงการเดียวกันที่ติดกับทางหลวงเทศบาล (ด้านทิศตะวันออกของโครงการ) เพื่อความสะดวกต่อการเข้ามาเก็บขนของพนักงาน
5. ประสานงานกับเทศบาลตำบลกะรนในการเก็บขนมูลฝอยเพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งห้องพักมูลฝอย รวมไปถึงการเปิดประตูห้องพักมูลฝอยโดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในช่วงเก็บขนมูลฝอย	✓			
6. ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย	✓			
7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งภายหลังจากที่เทศบาลตำบลกะรนเข้ามารวบรวมมูลฝอยนำไปกำจัด เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค รวมทั้งทำความสะอาดพื้นถนน กรณีที่พบน้ำชะมูลฝอยจากขนส่งมูลฝอย	✓			
มาตรการลดผลกระทบด้านกลิ่น และทัศนียภาพที่อาจเกิดจากห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ				
1. ติดตั้งพัดลมระบายอากาศภายในห้องพักมูลฝอยทั่วไปและห้องพักมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ เพื่อระบายอากาศภายในห้องพักมูลฝอยรวม	✓			
2. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยภายหลังจากการเก็บขนมูลฝอยทุกครั้งและล้างห้องพักมูลฝอยรวมและถังมูลฝอยอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาดและป้องกันการสะสมเชื้อโรค	✓			

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<p>3. รวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมผ่านท่อน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อนำไปบำบัดให้ได้มาตรฐานฯ แล้วเข้าสู่ท่อระบายน้ำของโครงการผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ เพื่อเข้าสู่ถังเก็บน้ำทิ้ง และเข้าสู่ถังเก็บน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ ก่อนนำไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวของโครงการ</p> <p>4. ห้องพักมูลฝอยจะถูกปิดประตูไว้ตลอดเวลา ยกเว้นเวลาขนถ่ายมูลฝอย และล้างห้องพักมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันทัศนียภาพจากกลิ่นเหม็น และสัตว์พาหะนำโรคจะเข้าไปเป็นที่อยู่อาศัยและแหล่งอาหาร</p> <p>5. นำมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายที่เกิดจากเศษอาหารบางส่วนไปทำปุ๋ยหมัก โดยใช้ถึงสำเร็จรูป</p> <p>6. ประชาสัมพันธ์การคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่และมูลฝอยอันตรายสำหรับมูลฝอยอันตราย จะต้องจัดทำพื้นที่ที่มีการแยกประเภทมูลฝอยอันตรายที่จะนำส่ง ณ ศูนย์กำจัดมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต ประกอบด้วย (1) ถ่านไฟฉายและแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือ (2) หลอดไฟ เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ และหลอดไฟชนิดต่างๆ และ (3) กระป๋องสเปรย์ ตามประกาศจังหวัดภูเก็ตฯ</p>	✓			และรถเก็บขนมูลฝอย
<p>3.5 การคมนาคม</p> <p>1. จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้าออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้เข้าโครงการสามารถมองเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน</p> <p>2. ให้พาหนะทุกคันในโครงการใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงภายในโครงการ</p> <p>3. ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>4. ติดป้ายกำหนดให้ผู้ใช้บริการโครงการห้ามจอดรถกีดขวางการจราจรบริเวณถนนสาธารณะ</p> <p>5. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดรถ หรือจอดรถได้แล้ว</p>	✓		ภาคผนวก ค-6	

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
6. ติดป้ายบอกพื้นที่จอดรถ และตีเส้นแบ่งช่องที่ให้เห็นชัดเจน	✓			
7. แนะนำให้ผู้เข้าพักในโครงการ จอดรถให้เป็นระเบียบ	✓			
8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอดเวลา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	✓			
9. ห้ามไม่ให้มีรถยนต์ของบุคคลภายนอกโครงการเข้ามาจอดค้างคืนภายในโครงการ มาตรการลดผลกระทบจากการเข้า-ออกโครงการของผู้เข้าพักต่อการจราจรโดยรอบ	✓			
1. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกรวดเร็วด้านการจราจรตลอดเวลา 24 ชั่วโมง	✓			
2. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรบริเวณทางเดินรถภายในโครงการให้ชัดเจน เช่น ลูกศรทิศทางการจราจรบนพื้นทาง ป้ายทางเลี้ยว เป็นต้น เพื่อลดอุบัติเหตุในการเดินรถและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย มาตรการด้านการเลี้ยวตัดกระแสจราจรของรถของผู้เข้าพักภายในโครงการ	✓			
1. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักภายในโครงการใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้นในขณะที่ขับผ่านทางแยก โดยเฉพาะกรณีตัดกระแสจราจร	✓			
2. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณถนนสาธารณะ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ	✓			
3. จัดไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณที่จอดรถให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน	✓			
4. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการพร้อมระบุระยะห่างจากที่ตั้งโครงการเป็นระยะๆ ก่อนถึงโครงการ เพื่อให้บุคคลทั่วไปให้ทราบว่าเข้าใกล้โครงการจะได้ระมัดระวังและเตรียมตัวให้พร้อมก่อนถึง	✓			

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ 2. ควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน	✓ ✓			
3.7 การใช้ไฟฟ้า มาตรการลดการใช้พลังงานสำหรับเจ้าของโครงการต้องนำไปปฏิบัติ การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ 1. ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อเพิ่มร่มเงาให้กับตัวอาคารและช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ 2. เลือกใช้สีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดซับความร้อน ในการทาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อช่วยการสะท้อนของแสงแดดที่ดี และลดการสะสมความร้อนของผนังอาคาร 3. เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือกระเบื้องสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน 4. เลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่กันความร้อนได้ดีหรือติดตั้งฉนวนกันความร้อน ตั้งแต่หลังคาจนถึงผนัง เพื่อป้องกันความร้อนและลดการนำพาความร้อนผ่านผนังอาคาร เช่น ติดตั้งฉนวนกันความร้อนเหนือฝ้าเพดานหรือใต้หลังคา และเลือกใช้ผนังมวลเบาหรือผนังที่ติดตั้งฉนวนกันความร้อน เป็นต้น 5. เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน 6. ติดตั้งชุดระบายความร้อน ไว้ในบริเวณที่โปร่งโล่ง เพื่อให้อากาศภายนอกหมุนเวียนได้สะดวก 7. ปรับระดับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการให้เหมาะสมโดยประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
8. หมั่นตรวจเช็คสภาพและระบบทั่วไปของเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ของโครงการ	✓			
9. ล้างเครื่องปรับอากาศปีละ 2 ครั้ง โดยช่างผู้ชำนาญทุก 6 เดือน และล้างหน้ากาก เครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้ อย่างเต็มประสิทธิภาพช่วยยืดอายุการใช้งานและประหยัดค่าไฟฟ้า	✓			
10. ติดป้ายรณรงค์ไม่นำของร้อนเข้าห้องปรับอากาศ เพื่อไม่ให้เป็นภาระเพิ่มความร้อนใน ห้อง อันเป็นเหตุให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป	✓			
11. ถ่ายเทความร้อน ก่อนเปิดเครื่องปรับอากาศสัก 15 นาที และเปิดหน้าต่างเพื่อให้ อากาศบริสุทธิ์ภายนอกเข้าไปแทนที่อากาศเก่าในห้อง จะช่วยลดความร้อนในห้อง และช่วยให้เครื่องปรับอากาศทำงานไม่หนักเกินไป	✓			
12. ติดป้ายรณรงค์ให้ปิดประตูหน้าต่างให้สนิท ขณะเปิดเครื่องปรับอากาศเพื่อป้องกัน ไม่ให้อากาศร้อนจากภายนอกเข้ามาเพราะจะทำให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนัก เกินไป	✓			
13. ติดป้ายรณรงค์ให้เปิดเครื่องปรับอากาศเท่าที่จำเป็น	✓			
14. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หาก มีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือตายต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลด แสงสะท้อนจากพื้นถนน และช่วยป้องกันการถ่ายเทความร้อนที่เกิดขึ้นจากแสงแดด	✓			
15. เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งในอาคาร ให้มีขนาดที่เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ห้อง และเลือกเครื่องปรับอากาศที่ประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงานสูงสุด (High Economic Efficiency Ratio (EER)) คือ มีค่าอัตราส่วนประสิทธิภาพ พลังงานขั้นต่ำ 11.00 บีทียูต่อชั่วโมงต่อวัตต์ (พลังงานไฟฟ้า) ซึ่งเป็นไปตามประกาศ กระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่าสัมประสิทธิ์สมรรถนะขั้นต่ำ ค่าประสิทธิภาพ การให้ความเย็นและค่าพลังงานไฟฟ้าต่อตันความเย็นของระบบปรับอากาศที่ติดตั้ง ใช้งานในอาคาร พ.ศ. 2552	✓			

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<p>16. บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ โดยขอแนะนำทั่วไป มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทดสอบและปรับแต่งระบบอย่างสมบูรณ์เป็นครั้งคราวตามกำหนดที่ตั้งไว้ ตลอดอายุการใช้งานของระบบ โดยส่วนใหญ่การปรับแต่งระบบในครั้งแรกมักจะเป็นการปรับแต่งครั้งเดียวจึงทำให้ประสิทธิภาพของระบบลดลง - ทำความสะอาดคอนเดนเซอร์ที่ระบายความร้อนด้วยอากาศเป็นประจำและตรวจสอบอย่าให้มีวัสดุปิดขวางลมที่ใช้ในการระบายความร้อน - ตั้ง Thermostat ให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับการกระบวนการผลิตความสบายเท่านั้น ไม่ควรตั้ง Thermostat ไว้ต่ำที่สุดและหมั่นตรวจสอบว่าสามารถทำงานได้เป็นปกติหรือไม่ อุณหภูมิที่พอเหมาะ คือ 24-26 องศาเซลเซียส - พัดลมทุกตัวต้องหล่อลื่นโดยการอัดจารบีหรือหยอดน้ำมันอย่างสม่ำเสมอตามระยะเวลา - ตรวจสอบการรั่วของท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้รวมถึงการซ่อมแซมฉนวนท่อลมที่ฉีกขาด - ตรวจสอบหน้าต่างท่อลมที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมถึงการทำให้อากาศร้อนภายนอกเข้าสู่อาคาร <p>มาตรการติดตั้งและเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่าง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ค่าความสว่างในแต่ละพื้นที่ใช้สอย กำหนดให้ค่าวัดด/ตารางเมตร ต้องไม่เกิน 12 วัดด/ตารางเมตร 2. การควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างในพื้นที่ส่วนกลาง ทางเดิน กำหนดให้ใช้การควบคุมเปิด ปิด แบบ 2 ทาง (Lighting Control System) 3. เลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดค่ากำลังให้สูญเสียต่ำ (Low Loss) โดยกำหนดให้ค่า Total Loss ของหม้อแปลงต้องไม่เกิน 1-2 เปอร์เซ็นต์ (การไฟฟ้ากำหนด 1.50 เปอร์เซ็นต์) 	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>			

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<p>4. ติดตั้งสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างหนึ่งตัวต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง 1 จุด</p> <p>5. หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ</p> <p>6. ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์จะสูญเสียพลังงานประมาณ 1-2 วัตต์ และมีอายุการใช้งานนานขึ้นเป็น 2 เท่า แทนการใช้บัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กแบบธรรมดาที่จะสูญเสียพลังงานประมาณ 10 วัตต์</p> <p>7. เลือกใช้หลอดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์หรือหลอดตะเกียบ (ค่าลูเมนต่อวัตต์ เท่ากับ 45-60) หลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดขั้วไขว (ค่าลูเมนต่อวัตต์ เท่ากับ 90-105) ซึ่งประหยัดพลังงานมากกว่าหลอดไส้มาก (ค่าลูเมนต่อวัตต์ เท่ากับ 8-22) โดยพิจารณาจากค่าประสิทธิภาพเชิงแสง (ค่าลูเมน/วัตต์) หากค่ายิ่งมากหลอดไฟจะมีประสิทธิภาพสูง</p> <p>8. เลือกใช้หลอดประหยัดไฟ (LED) ในทุกส่วนของโครงการที่สามารถติดตั้งได้ เพื่อเป็นการประหยัดและอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า</p> <p>การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น</p> <p>9. ติดตั้งเครื่องที่มีประสิทธิภาพสูง และมีขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน</p> <p>10. เลือกใช้หัวฝักบัวชนิดประหยัดน้ำ (Water Efficient Showerhead) เพราะประหยัดน้ำกว่าหัวฝักบัวธรรมดา 25-75%</p> <p>11. เลือกใช้เครื่องทำน้ำอุ่นที่มีถังน้ำภายในตัวเครื่อง และมีฉนวนหุ้ม เพราะสามารถลดการใช้พลังงานได้ 10-20%</p> <p>มาตรการการลดการใช้ไฟฟ้า</p> <p>1. ติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า บริเวณหน้าลิฟต์ หรือบันได (เช่น ให้ปิดไฟแสงสว่างเมื่อออกจากห้องพัก และการใช้อุปกรณ์ประหยัดไฟฟ้า)</p> <p>2. ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		ภาคผนวก ค-3	- จากการสอบถามการใช้เครื่องทำน้ำอุ่นภายในห้องพัก พบว่า โครงการไม่ได้เลือกใช้เครื่องทำน้ำอุ่นที่มีถังน้ำภายในตัวเครื่อง แต่โครงการได้เลือกใช้หม้อต้มน้ำร้อนรวมเพื่อใช้ภายในโครงการแทน

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<p>3. นำแสงสว่างจากธรรมชาติมาใช้ประโยชน์ โดยเปิดช่องหน้าต่างรับแสงเปิดหน้าต่างให้ลมพัดผ่าน เพื่อถ่ายเทอากาศและต้องตรวจสอบไม่มีให้มีสิ่งของปิดช่องหน้าต่างได้เป็นการลดใช้พัดลมดูดอากาศ</p> <p>4. การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างต้องเลือกใช้หลอดประหยัดพลังงาน และใช้โคมไฟแผ่นสะท้อนแสง</p> <p>5. เลือกอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศที่ได้รับรองการประหยัดพลังงานจากหน่วยงานราชการเป็นอุปกรณ์ของอาคาร</p> <p>6. บำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแสงสว่างด้วยการทำความสะอาดเปลี่ยนหลอดที่เสื่อมสภาพ ทำให้อายุการใช้งานยาวนาน และรักษาความสว่างไว้ได้ในระดับหนึ่ง</p> <p>7. ติดป้ายรณรงค์ให้ใช้แสงสว่างที่เหมาะสมกับการใช้งานเท่านั้น</p> <p>การอนุรักษ์พลังงานน้ำ</p> <p>1. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มารดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ</p> <p>2. หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ เพื่อลดการสูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์</p> <p>3. เลือกใช้อุปกรณ์หรือสุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ</p> <p>4. ควบคุมแรงดันน้ำในระดับที่เหมาะสม</p> <p>5. ใช้เครื่องสูบน้ำที่มีความเหมาะสมกับอัตราการไหลและความดันน้ำที่ต้องการ</p> <p>6. เปลี่ยนเครื่องสูบน้ำที่ชำรุดหรือมีสมรรถนะลดลง</p> <p>7. เดินเครื่องสูบน้ำเท่าที่จำเป็น</p> <p>มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานส่วนที่ต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักเป็นผู้ปฏิบัติ มีดังนี้</p> <p>1. รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้เข้าพักภายในโครงการช่วยกันประหยัดพลังงานและลดการใช้พลังงานโดยไม่จำเป็น ด้วยการประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักภายในโครงการทราบ เช่น ติดป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์บริเวณโถงทางเข้าอาคาร ตัวอย่างมาตรการประหยัดพลังงานที่ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักปฏิบัติมีดังนี้</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		ภาคผนวก ค-3	

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
2. รณรงค์ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถเพื่อประหยัดน้ำมัน 3. รณรงค์ให้ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์โดยสาร 4. รณรงค์ไม่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษชำระ หรือสิ่งของลงท่อระบายน้ำหรือชักโครก มาตรการลดผลกระทบต่อผู้เข้าพักจากตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้า 1. ติดต่อประสานงานให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเข้ามาดูพื้นที่และตำแหน่งที่จะดำเนินการติดตั้งให้อยู่ในพื้นที่และตำแหน่งที่ปลอดภัย 2. โครงการต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอย่างเคร่งครัด 3. ตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ต่อเนื่องทุก 6 เดือน เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ด้านสังคม 1. หากได้รับการร้องเรียนจากผู้เข้าพักโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด 2. มีการกำหนดกฎระเบียบในการเข้าพักที่ชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในโครงการ มาตรการด้านวิถีชีวิตของชุมชนที่อยู่บริเวณโดยรอบ ดังนี้ 1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 2,577.73 ตร.ม. โดยเป็นพื้นที่สีเขียวปกคลุมดินทั้งหมด 2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต 3. ติดตั้งป้าย ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ 4. รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือ	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓		ภาคผนวก ค-2	

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<p>สิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>5. ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลม และแสงแดดมายังตัวอาคาร สามารถลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้</p> <p>6. วางกฎเกณฑ์ข้อบังคับให้ผู้เข้าพักต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>7. ห้ามส่งเสียงดังรบกวนผู้เข้าพักท่านอื่น</p> <p>8. กวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัย ให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้าพักบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชม. ดูแลการเดินทางและควบคุมยานพาหนะที่จุดเข้า-ออก เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>10. ติดป้ายรับเรื่องร้องเรียนหรือกล่องรับเรื่องร้องเรียนในบริเวณที่สามารถสังเกตเห็น ได้อย่างชัดเจน พร้อมจัดเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนเมื่อมีเรื่องต้องเร่ง ดำเนินการเข้าตรวจสอบโดยทันที กรณีที่สืบได้ว่าเกิดขึ้นเนื่องจากโครงการ โครงการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้โดยทันที</p> <p>11. กำหนดให้มีการรับสมัครคนในท้องถิ่นเข้ามาเป็นพนักงานในตำแหน่งต่างๆ ภายใน โครงการเป็นอันดับแรก”</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>			
<p>4.2 ด้านเศรษฐกิจ</p> <p>1. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี กับชุมชน</p> <p>2. หากเกิดเรื่องร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง โครงการดำเนินการแก้ไขด่วน และเร่งทำ ความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>			
<p>4.3 ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>1. จัดไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดินรวมถึงภายในห้องพัก</p> <p>2. จัดทำเครื่องหมายการจราจร รวมทั้งป้ายจราจรต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>		ภาคผนวก ค-7	

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<p>เพื่อให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน</p> <p>3. ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>4. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้เปียกน้ำ หรือมีสิ่งกีดขวาง</p> <p>5. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย</p> <p>6. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดเสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>7. ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยแผนการป้องกันอัคคีภัย และแผนการอพยพรวมทั้งข้อปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่ผู้เข้าพักภายในโครงการ</p> <p>8. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>9. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวกความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยทันที</p> <p>10. ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย</p> <p>11. ดูแลสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>			<p>- เนื่องจากเล่มรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระบุว่า โครงการได้ออกแบบให้มีแผงควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Control Panel : FCP) โดยโครงการจะติดตั้งภายในอาคารส่วนบริการ ดังนี้</p> <p>- FCP LOOP 1 ประกอบด้วย อาคารส่วนต้อนรับ อาคาร Bar อาคาร Wine อาคารห้องเก็บของ อาคารส่วนบริการ อาคาร Villas A และ B อาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 10 ห้องพัก อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 53 ห้องพัก</p> <p>- FCP LOOP 2 ประกอบด้วย อาคารสปา อาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้นตาดฟ้า จำนวน 81 ห้องพัก และอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 43 ห้องพัก</p> <p>ทั้งนี้ จากการลงสำรวจพื้นที่ พบว่าโครงการไม่ได้จัดให้มีแผงควบคุมระบบแจ้งเหตุอัคคีภัย (Fire Alarm Control</p>

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
12. กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง การช่วยเหลือผู้ประสบภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย	✓			Panel : FCP) ภายในอาคารดังกล่าว แต่อย่างไรก็ตาม โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยทุกอาคาร ประกอบด้วย เครื่องแจ้งเหตุโดยใช่มือดึง (Fire Alarm Manual Station : M) และกระดิ่งสัญญาณ (Fire Alarm Bell : B) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD) ถังดับเพลิงแบบมือถือ ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน และป้ายบอกทางหนีไฟ
4.4 สุขภาพ 1. ล้างทำความสะอาดภาชนะรับน้ำเครื่องปรับอากาศ 2. จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก 3. ล้างทำความสะอาดถนนภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ 4. จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อช่วยลดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ 5. จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว 6. ตรวจสอบระดับคลอรีนตกค้างของน้ำในบ่อพักทุกวันต้องไม่น้อยกว่า 0.2 ppm. 7. ปิดห้องพักมูลฝอยให้สนิททุกครั้งหลังใช้งานเสร็จ 8. เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด 9. ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ 10. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วม	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
11. ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	✓			
12. ปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่	✓			
13. สำรวจและกำจัดแหล่งลูกน้ำยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ	✓			
14. จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยา ในกรณีที่โรคไข้เลือดออก ระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ	✓			
15. เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้ รองรับน้ำได้ จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ดี	✓			
16. บริเวณที่ปลูกต้นไม้ หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพัก อยู่ในที่มืดๆอับๆ ควรแก้ไขให้ดูโปร่งตาขึ้น	✓			
17. ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิด น้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิดการอุดตัน	✓			
18. น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วนำมารดน้ำต้นไม้ โดยโครงการได้ออกแบบท่อรดน้ำ ต้นไม้เป็นระบบซึมดิน (ไม่ฉีดกระจายในอากาศ) และจัดให้มีป้ายติดตั้งบริเวณหัว จ่ายน้ำบอกว่าป็นน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ในบริเวณนั้นด้วย	✓			
19. ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีรถขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้ พักอาศัยคนอื่น และลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่อง ฝุ่นฟุ้งกระจาย	✓			
20. จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียว บริเวณพื้นที่ว่างเพื่อช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่ โครงการ	✓			
21. จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณ ผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	✓			
22. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	✓			

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
23. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้ อย่างชัดเจนและทั่วถึง	✓			
24. จัดให้มีไม้ย่นต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศ ของเครื่องปรับอากาศ	✓			
25. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ย่นต้นให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ ว่างของโครงการ	✓			
26. โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 2,577.73 ตารางเมตร	✓			
27. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพหน้าดูอยู่เสมอเพื่อความสวยงาม	✓			
28. จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) กฎกระทรวง ฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522	✓			
29. ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับ อัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/ อุปกรณ์นั้น	✓			
30. จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของ โครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้ง สามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	✓			
31. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	✓			
32. ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจน	✓			
33. จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร และภายในห้องพักทุกห้อง	✓			
34. มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่	✓			
35. จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	✓			

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
36. จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ 37. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ 38. ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย ควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา 39. จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและถนนภายในโครงการให้เพียงพอ 40. ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางการบริเวณเข้า-ออกโครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย 41. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้แก่ ทางเดิน ภายในอาคาร และบันไดแต่ละชั้น ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือ มีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ 42. จัดให้มีส่วนของระเบียงห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำและแรงกระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
4.5 การป้องกันอัคคีภัย 1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับ 39 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2537 กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2. จัดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้นภายในโครงการจำนวน 5 จุด มีพื้นที่รวมพล 308.04 ตารางเมตร สามารถรองรับผู้เข้าพักอาศัย และพนักงานโครงการได้ทั้งหมด 3. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกร	✓ ✓ ✓		ภาคผนวก ค-7	

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<p>ชำรุด เสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที</p> <p>4. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักในโครงการทราบถึงเส้นทางทางหนีไฟและตำแหน่งประตูทางออกอพยพหนีไฟ</p> <p>5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันที</p> <p>6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยตลอด 24 ชม. และอำนวยความสะดวก ความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออก</p> <p>7. จัดอบรมและซ้อมการอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับเทศบาลตำบลกะหรน เพื่อจัดอบรมซักซ้อมแผนการอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</p> <p>8. จัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุม ตรวจสอบ ดูแล และให้ความช่วยเหลือขณะอพยพผู้เข้าพักในแต่ละชั้น เข้าสู่บันไดหนีไฟ โดยโครงการต้องอบรมให้ความรู้ ความเข้าใจในการป้องกันและช่วยเหลือผู้อื่นขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว</p> <p>9. จัดให้มีผังแสดงตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทิศทางหนีไฟและตำแหน่งบันไดหนีไฟ ของแต่ละชั้น ติดตั้งไว้บริเวณหน้าลิฟต์ทุกชั้น พร้อมตำแหน่งจุดรวมพลภายในโครงการ</p> <p>10. จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพลเบื้องต้นติดไว้ในห้องพักและบริเวณทางเดิน เพื่อให้ผู้ที่เข้าพักภายในอาคาร สามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว</p> <p>11. อบรมให้ความรู้ ความเข้าใจแก่เจ้าหน้าที่ที่ต้องควบคุม ตรวจสอบดูแลในการป้องกันและช่วยเหลือผู้อื่นขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ในด้านดังกล่าว</p> <p>12. จัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลให้แก่พนักงานที่จะทำหน้าที่เป็นฝ่ายปฐมพยาบาล เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่ผู้เข้าพัก</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>			

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
4.6 การระบายอากาศ <ol style="list-style-type: none"> 1. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค 2. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ 3. จัดให้มีไม้นั่นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ 4. ตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ เพื่อให้อากาศหมุนเวียนสะดวก เป็นต้น 5. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบรักษาต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสวยงาม อย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะดำเนินโครงการนอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหายหรือตายต้องปลูกลดใหม่ทดแทนทันที 6. หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะดำเนินโครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน และเป็นการช่วยรักษาสภาพแวดล้อมสร้างทัศนียภาพ และให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้เข้าพักและพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ 7. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของโครงการ ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดเพื่อลดผลกระทบด้านอากาศเสีย เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์ 8. ติดตั้งป้ายห้ามแรงเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นชัดเจน 	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>		ภาคผนวก ค-2	
4.7 การบดบังทิศทางการลม <ol style="list-style-type: none"> 1. รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกลดต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว 2. ปลูกลดต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลมมายังตัวอาคาร อันจะลดการเปลี่ยนแปลงทิศทางการลมได้ โดยโครงการเลือกปลูกลดไม้ระดับสูงมากกว่า 4 เมตร 	<p>✓</p> <p>✓</p>			

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<p>ได้แก่ ดันทุกวาง ดันดินเปิดฝั้ง ดันสารกัมมันตรังสี ดันตะแบกนา ดันกระถินเทพา ดันปืบ และดันลีลาวดี บริเวณโดยรอบอาคารเพื่อให้เกิดความร่มรื่นสวยงาม ลดผลกระทบทางสายตา และลดความกระด้างของโครงการอีกด้วย</p> <p>3. โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัย และบ้านพักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบดังนี้</p> <p>- ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับ ความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากที่อาคารโครงการบดบังทิศทางการ ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ</p> <p>- กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาทหาข้อตกลงร่วมกันเงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยความรับผิดชอบจะเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี</p> <p>4. เงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยความรับผิดชอบจะเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี ในกรณีที่ 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาทหาข้อตกลงร่วมกัน</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>			
<p>4.8 การบดบังแสง</p> <p>1. รักษาระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคาร หรือสิ่งปลูกสร้าง และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ดังกล่าว</p> <p>2. ปลูกต้นไม้บริเวณโครงการ เพื่อลดการปะทะของลมมายังตัวอาคาร อันจะลดการ</p>	<p>✓</p> <p>✓</p>			

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<p>เปลี่ยนแปลงทิศทางลมได้ โดยโครงการเลือกปลูกต้นไม้ระดับสูงมากกว่า 4 เมตร ได้แก่ ต้นทุกวาง ต้นตีนเป็ดฝรั่ง ต้นสารภีทะเล ต้นตะแบกนา ต้นกระถินเทพา ต้นป๊อบ และต้นลีลาวดี บริเวณโดยรอบอาคารเพื่อให้เกิดความร่มรื่นสวยงาม ลดผลกระทบทางสายตา และลดความกระด้างของโครงการอีกด้วย</p> <p>3. โครงการต้องทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร และบ้านพักอาศัยพื้นที่ติดโครงการ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง แต่เนื่องจากผู้ได้รับผลกระทบอาจจะรับผลกระทบไม่เท่ากันและแตกต่างกัน จึงกำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบ</p> <p>4. ในการชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับ ความเสียหายเนื่องจากผลกระทบที่อาจเกิดจากที่อาคารโครงการบดบังทิศทางลม ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับเจ้าของโครงการ</p> <p>5. กรณีทั้ง 2 ฝ่าย (เจ้าของโครงการและผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกันเงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบโดยความรับผิดชอบจะเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี</p> <p>6. เงื่อนไขดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ โดยความรับผิดชอบจะเริ่มตั้งแต่มีการก่อสร้างโครงการจนถึงเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี ในกรณีที่ 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>			
<p>4.9 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ</p> <p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว ซึ่งประกอบด้วย ไม้ยืนต้น ไม้ดอก ไม้ประดับ และพืชคลุมดิน เพื่อสร้างความร่มรื่นและเกิดภูมิทัศน์ที่สวยงามขึ้น ต้นไม้ที่เลือกใช้ในการจัด</p>	<p>✓</p>			

ตารางที่ 2-1 รายการผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ		อ้างอิง	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ		
<p>ภูมิสถาปัตย์ ประกอบด้วย พันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นहुกวาง ต้นตีนเป็ดฝรั่ง ต้นสารภีทะเล ต้นตะแบกนา ต้นกระถินเทพา ต้นป๊อบ และต้นลีลาวดี สำหรับ พันธุ์ไม้พุ่ม ได้แก่ ต้นไผ่เลี้ยง ต้นคริสติน่า ต้นจิงจูฉี่ ต้นเข็มสามสี ต้นเฮลิโคเนีย ต้นชาอากีเยน ต้นพลับพลึงหนู ต้นผักเป็ดแดง และพันธุ์ไม้คลุมดิน ได้แก่ ต้นหัวใจ ม่วง และหญ้าม้าลายเซีย คิดเป็นพื้นที่สีเขียวขนาด 2,577.73 ตารางเมตร</p> <p>2. หมั่นดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มากที่สุด เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นลานคอนกรีต</p> <p>3. จัดที่ว่างโดยรอบอาคารและรักษาที่ว่างไว้ให้ลมสามารถพัดผ่านได้</p> <p>4. ปลูกระเบียงไม้เพื่อให้ลมที่พัดผ่านพื้นที่โครงการมีอุณหภูมิลดลง</p> <p>5. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยการดูแลรักษา บำรุงต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสวยงามอยู่เสมอ</p> <p>6. หากมีต้นไม้ภายในและพื้นที่สีเขียวได้รับความเสียหาย หรือตายต้องจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน</p> <p>7. ออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นให้เป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เปรียบเทียบหมวด 4 เรื่อง แนวอาคาร และระยะถอยร่นต่างๆ ของอาคาร</p>	<p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p> <p>✓</p>			

บทที่ 3

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว ของบริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด ประจำเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยบริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากจังหวัดภูเก็ตอย่างต่อเนื่อง ซึ่งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังรายละเอียดตามตารางที่ 3-1

ตารางที่ 3-1 รายการผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว ในระยะดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
ระยะดำเนินการ						
1. สภาพภูมิประเทศ	- พื้นที่ว่างและพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคารของโครงการ	- สภาพพื้นที่ว่าง และพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคาร	- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว - ดูแลรักษาดันไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- เดือนธันวาคม 2567	ภาคผนวก ฉ-1
2. คุณภาพอากาศ	- ภายในพื้นที่โครงการ ทิศตะวันออก ติดกับอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (Jom Guest House)	- TSP - PM-10 - CO - NO2 - SO2 - HC - ถนน ทางเดินรถและป้ายจราจรภายในโครงการ	- ดูแลรักษาสภาพถนน ทางเดินรถและป้ายจราจร ภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอกรณีพบว่าถนนทางเดินรถและป้ายจราจรมีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที - ดูแลรักษาและปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่สีเขียว - <u>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ</u> - ตรวจวัดด้วยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดด้วยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ PM-10 ชนิดไฮโวลุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดอาศัยหลักการดูดกลืน (Absorption)	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เดือนมีนาคม และกันยายน 2567	ภาคผนวก ฉ-2

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
			<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดด้วยเครื่อง NO2 Analyzer - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Bag และวิเคราะห์โดย Flame Ionization Method (FLD) - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Sampler box - ตรวจสอบต้นไม้ แลปลูกต้นไม้ทดแทนกรณีตายหรือไม่เติบโต 			
3. คุณภาพน้ำใช้	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นท่อประปา - ถังเก็บน้ำใต้ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - แดกหรือรั่วซึม - ความสะอาดของถังสำรองน้ำใช้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการเพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรีบซ่อมบำรุงหากพบการชำรุด - ให้มีการล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน และผาล้างเก็บน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - เดือนธันวาคม 2567 	ภาคผนวก ฉ-3
4. การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพัก ท่อระบายน้ำและบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เศษมูลฝอยและตะกอนดินทราย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำและบ่อสังเกตการณ์/บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ไม่ให้มีเศษมูลฝอยและตะกอนดินทราย - ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำ ริมถนนถนนด้านหน้าโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และเพิ่มความถี่ในฤดูฝน 1 เดือน/ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนธันวาคม 2567 	
5. การจัดการน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งก่อนและหลังจากผ่านกระบวนการบำบัดน้ำเสีย - ถังตกไขมัน - ถังเก็บตะกอน - ระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมัน ที่ส่วนตกไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออกนำไปตากแห้งรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ และประสานงานกับเทศบาลตำบลกะรนให้เข้ามารับไปกำจัดต่อไป - ตรวจสอบถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มให้ดำเนินการสูบน้ำออก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - โครงการมีการจัดเก็บสถิติและข้อมูล แสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบท.ส.1 	ภาคผนวก ฉ-4 ภาคผนวก ฉ-5

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none"> - Sulfide - Fecal Coliform - ปริมาณไขมันหรือน้ำมัน - ปริมาณกากตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัด - ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บสถิติและข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย - จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) ดังนี้ “เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย (บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด) ต้องจัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการดังนี้ - จัดเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บสถิติและข้อมูล ซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลกะรน) 	และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลกะรน)	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
			บำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลกะรน) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป		
6. การจัดการมูลฝอย	- ถังมูลฝอยประจำห้อง ห้องพักมูลฝอยรวม และ ภาชนะรองรับ มูลฝอยภายในโครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด - สภาพถังรองรับมูลฝอย - คัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท	- ตรวจสอบถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้อง ดำเนินการการแก้ไขในทันที	- ทุกวัน ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ภาคผนวก ฉ-6
7. การคมนาคม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ถนน ทางเดินรถ ป้าย สัญญาณจราจรต่างๆ และ ลูกศรทางวิ่งรถภายในพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของถนน ทางเดินรถ ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ และ ลูกศรทางวิ่งรถภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ สภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- เดือนธันวาคม 2567	
8. การไฟฟ้า	- ภายในพื้นที่โครงการ	- การทำงานของระบบไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า เครื่อง กำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายใน โครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วย	- ทุก 1 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
9. สังคม และ เศรษฐกิจ	- ผู้อยู่อาศัยข้างเคียงพื้นที่ โครงการ	- ตรวจสอบอาคารและ บ้านพักอาศัยโดยรอบ เกี่ยวกับการได้รับความ เดือดร้อนจากโครงการ	- รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้เข้า พักข้างเคียงพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่มี การปรับปรุงหรือซ่อมแซม	- ตรวจสอบการติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่มี การปรับปรุงหรือซ่อมแซม เช่น การทาสี ภายนอกอาคารการซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุด	- ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- เดือนธันวาคม 2567	

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
	- ผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	<ul style="list-style-type: none"> ลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น รับฟังความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียนจากผู้เข้าพักข้างเคียงพื้นที่โครงการ หากพบว่าเป็นความเสียหายที่เกิดจากโครงการต้องแก้ไขให้โดยทันที 			
11. สระว่ายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด - บริเวณสระว่ายน้ำภายใน 	<ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรดต่าง - โคลิฟอร์มทั้งหมด - ฟีคัลโคลิฟอร์ม - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - ค่าความเป็นด่าง 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ภาคผนวก ฉ-7

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและ ความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none"> - ความกระด้าง - กรดไฮยาซูริก (กรณีที่ใช้) - คลอไรด์ - แอมโมเนีย - ไนเตรท - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa) - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ท่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธี EDTA Titrimetric Method - วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) - วิธี Argentometric Method - วิธี Preliminary Distillation Step and Colorimetric Method - วิธี Cadmium Reduction Method - วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 		

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
		<ul style="list-style-type: none"> - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ - ขอบสระ และทางเดินสระว่ายน้ำ - ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ 		<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 		
12. สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องปรับอากาศ - บริเวณพื้นที่โครงการ - บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ความสะอาด - การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย - พื้นที่สีเขียวของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ - ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - เดือนธันวาคม 2567 - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	-
13. การป้องกันอัคคีภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย - ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ - อุปกรณ์ดับเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ - ตรวจสอบป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ - ตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	ภาคผนวก ฉ-8

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
		- บันไดหนีไฟ เส้นทางทางหนีไฟ และจุดรวมพล	- ตรวจสอบบันไดหนีไฟ เส้นทางทางหนีไฟ และจุดรวมพล	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
14. การระบายอากาศ	- ช่องระบายอากาศธรรมชาติ - ระยะถอยร่นของโครงการ	- ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง - ระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง และประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง - ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-
15. การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสง	- พื้นที่ติดโครงการ	- ผลกระทบที่อาจเกิดจากการบดบังลม และการเกิดเงาของอาคารที่พาดผ่านไป ยังผู้ได้รับผลกระทบ	- ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยอาคาร/บ้านพักอาศัยพื้นที่ติดโครงการภายในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ภายใต้หลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังนี้ - โครงการจะชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบที่อาจเกิดจากการบดบังลม และการเกิดเงาของอาคารที่พาดผ่าน โดยโครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย - กรณีไม่สามารถตกลงกันได้ ให้ใช้ลักษณะใดภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	- ทุก 6 เดือน และสิ้นสุดหลังจากโครงการเปิดดำเนินการเป็นระยะเวลา 1 ปี	-	-
16. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- สภาพพื้นที่สีเขียวที่ดี ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ดี	- ดูแลรักษาต้นไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอและปลูกต้นไม้ทดแทน กรณีต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ภาคผนวก ฉ-1

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	วิธีการ/สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาและความถี่	ช่วงเวลาในการตรวจวัด	อ้างอิง
	- ระยะถอยร่นของโครงการ	- ระยะถอยร่นตามที่กฎหมายกำหนด	- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดโดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดจากการก่อสร้างหากพบว่ามีเรื่องร้องเรียนต้องจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

บทที่ 4

บทที่ 4 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัท เพียว แอควา จำกัด ได้ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว ของบริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด ประจำเดือนมกราคม- ธันวาคม พ.ศ. 2567 (ส่งรายงานในเดือนมกราคม พ.ศ. 2568) บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด ได้ยึดถือปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากจังหวัดภูเก็ตอย่างต่อเนื่อง สามารถสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้ รายละเอียดดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง																																				
ระยะดำเนินการ 1. สภาพภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none">- ตรวจสอบระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด โดยไม่ก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในพื้นที่ดังกล่าว- ดูแลรักษาดันไม้ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ทดแทนกรณี ต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตในพื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none">- จากการตรวจสอบระยะถอยร่นอาคารของโครงการ ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า อาคารของโครงการ มีระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินของโครงการเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด- จากการตรวจสอบต้นไม้ และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีการดูแลต้นไม้โดยรอบอาคาร และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ		ภาคผนวก ฉ-1																																				
2.คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none">- ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก ติดกับอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น (Jom Guest House)- TSP- PM-10- CO- NO₂- SO₂- HC- ถนน ทางเดินรถและป้ายจราจร ภายในโครงการ	<div><div><div><div><div>ดัชนีตรวจวัด</div><div>ค่าเฉลี่ย</div><div>หน่วย</div><div><div>ความเข้มข้นเฉลี่ย</div><div><div>21-22 มี.ค. 67</div><div>16-17 ก.ย. 67</div></div></div><div>ค่ามาตรฐาน</div></div><div><table><tr><td>ฝุ่นละอองรวม (TSP)</td><td>24 ชั่วโมง</td><td>มก./ลบ.ม.</td><td>0.059^{1/}</td><td>0.079^{1/}</td><td>≤0.33 ^{1/2/}</td></tr><tr><td>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)</td><td>24 ชั่วโมง</td><td>มก./ลบ.ม.</td><td>0.033^{1/}</td><td>0.035^{1/}</td><td>≤0.12 ^{1/2/}</td></tr><tr><td>ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)</td><td>1 ชั่วโมง</td><td>มก./ลบ.ม.</td><td>0.69^{1/}</td><td>0.46^{1/}</td><td>≤30^{1/}</td></tr><tr><td>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂)</td><td>1 ชั่วโมง</td><td>มก./ลบ.ม.</td><td>0.025^{1/}</td><td>0.016^{1/}</td><td>≤0.17^{3/}</td></tr><tr><td>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)</td><td>1 ชั่วโมง</td><td>มก./ลบ.ม.</td><td>0.0039^{1/}</td><td>0.0034^{1/}</td><td>≤0.30^{4/}</td></tr><tr><td>ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)</td><td>3 ชั่วโมง</td><td>มก./ลบ.ม.</td><td>1.4697^{1/}</td><td>1.3366^{1/}</td><td>-</td></tr></table></div><div><p>ที่มา : ^{1/} ตรวจวัดโดยบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด</p><p>^{2/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</p><p>^{3/} ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป</p></div></div></div><div><div><div>จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 21-22 มีนาคม และวันที่ 16-17 กันยายน พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดดังนี้</div></div></div></div>	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	24 ชั่วโมง	มก./ลบ.ม.	0.059 ^{1/}	0.079 ^{1/}	≤0.33 ^{1/2/}	ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	24 ชั่วโมง	มก./ลบ.ม.	0.033 ^{1/}	0.035 ^{1/}	≤0.12 ^{1/2/}	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	1 ชั่วโมง	มก./ลบ.ม.	0.69 ^{1/}	0.46 ^{1/}	≤30 ^{1/}	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	1 ชั่วโมง	มก./ลบ.ม.	0.025 ^{1/}	0.016 ^{1/}	≤0.17 ^{3/}	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	1 ชั่วโมง	มก./ลบ.ม.	0.0039 ^{1/}	0.0034 ^{1/}	≤0.30 ^{4/}	ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	3 ชั่วโมง	มก./ลบ.ม.	1.4697 ^{1/}	1.3366 ^{1/}	-		ภาคผนวก ก ภาคผนวก ฉ-2
ฝุ่นละอองรวม (TSP)	24 ชั่วโมง	มก./ลบ.ม.	0.059 ^{1/}	0.079 ^{1/}	≤0.33 ^{1/2/}																																			
ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)	24 ชั่วโมง	มก./ลบ.ม.	0.033 ^{1/}	0.035 ^{1/}	≤0.12 ^{1/2/}																																			
ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	1 ชั่วโมง	มก./ลบ.ม.	0.69 ^{1/}	0.46 ^{1/}	≤30 ^{1/}																																			
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	1 ชั่วโมง	มก./ลบ.ม.	0.025 ^{1/}	0.016 ^{1/}	≤0.17 ^{3/}																																			
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	1 ชั่วโมง	มก./ลบ.ม.	0.0039 ^{1/}	0.0034 ^{1/}	≤0.30 ^{4/}																																			
ไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC)	3 ชั่วโมง	มก./ลบ.ม.	1.4697 ^{1/}	1.3366 ^{1/}	-																																			

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
	<p>- ดูแลรักษาสภาพถนนทางเดินรถและป้ายจราจรภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าถนนทางเดินรถและป้ายจราจรมีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที</p> <p>- ดูแลรักษาและปลูกต้นไม้ทดแทนในพื้นที่สีเขียว</p>	<p>3/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>4/ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง</p> <p>- จากการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p> <p>- จากการตรวจสอบสภาพถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรอยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>- จากการตรวจสอบต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีการดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอ</p>		
3. คุณภาพน้ำใช้	<p>- ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการ เพื่อหาจุดแนวแตกหรือรั่วซึมและรับซ่อมบำรุงหากพบการชำรุด</p> <p>- ให้มีการล้างถังเก็บน้ำใต้ดินและฝาล้างเก็บน้ำ</p>	<p>- จากการตรวจสอบสภาพแนวเส้นท่อน้ำของโครงการ ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า เส้นท่อน้ำอยู่ในสภาพดี ไม่มีจุดแตกหรือรั่วซึม และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>- จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เรื่องการล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน พบว่า โครงการมีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใต้ดิน 1 ครั้ง/ปี และมีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	-	ภาคผนวก ฉ-3
4. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำและบ่อสังเกตการณ์/ บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ไม่ให้มี	- จากการตรวจสอบบ่อพัก ท่อระบายน้ำและบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ท่อระบายน้ำอยู่ในสภาพดี ไม่พบการรั่วหรือชำรุด และไม่มีการอุดตันของเศษมูลฝอยและตะกอนดินทราย	-	-

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง																																																																																																																																																		
	เศษมูลฝอยและตะกอนดินทราย - ขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการและท่อระบายน้ำริมถนนกระดานหน้าโครงการ	- จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เรื่องการขุดลอกท่อระบายน้ำ พบว่า โครงการมีการขุดลอกท่อระบายน้ำภายในโครงการ ทุก 6 เดือน และจากการตรวจสอบท่อระบายน้ำไม่มีการอุดตันของตะกอนดินทราย																																																																																																																																																				
5. การจัดการน้ำเสีย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย - pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - TKN - TDS - Fat Oil and Grease - Sulfide - Fecal Coliform - ปริมาณไขมันหรือน้ำมัน - ปริมาณกากตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัด - ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย - ผลการทำงานของระบบบำบัด	- จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย ในเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดดังนี้ <table><thead><tr><th rowspan="2">เดือน</th><th rowspan="2">ก่อนและหลังบำบัด</th><th colspan="9">พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและค่ามาตรฐาน</th></tr><tr><th>pH 5.5 - 9.0</th><th>TSS ≤30 mg/l</th><th>Sulfide ≤ 1.0 mg/l as S²⁻</th><th>Grease & Oil ≤20 mg/l</th><th>TKN ≤35 mg/l</th><th>TDS ≤500 mg/l</th><th>Settleable Solids ≤0.5 mg/l</th><th>BOD ≤20 m/l</th><th>Fecal Coliform Bacteria MPN/100ml</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="2">ม.ค.</td><td>ก่อน</td><td>7.26</td><td>17.00</td><td>ND</td><td>2.00</td><td>10.00</td><td>480.00</td><td>2.00</td><td>5.00</td><td>83.00</td></tr><tr><td>หลัง</td><td>7.43</td><td>1.30</td><td>ND</td><td>ND</td><td>5.00</td><td>480.00</td><td>ND</td><td>1.30</td><td>79.00</td></tr><tr><td rowspan="2">ก.พ.</td><td>ก่อน</td><td>7.65</td><td>21.00</td><td>ND</td><td>ND</td><td>8.00</td><td>536.00</td><td>ND</td><td>2.00</td><td>79.00</td></tr><tr><td>หลัง</td><td>7.55</td><td>2.00</td><td>ND</td><td>ND</td><td>5.00</td><td>758.00</td><td>ND</td><td>1.20</td><td>46.00</td></tr><tr><td rowspan="2">มี.ค.</td><td>ก่อน</td><td>7.33</td><td>22.00</td><td>0.20</td><td>ND</td><td>15.00</td><td>566.00</td><td>0.10</td><td>4.00</td><td>630.00</td></tr><tr><td>หลัง</td><td>7.06</td><td>0.50</td><td>ND</td><td>ND</td><td>6.00</td><td>802.00</td><td>ND</td><td>1.10</td><td>330.00</td></tr><tr><td rowspan="2">เม.ย.</td><td>ก่อน</td><td>7.94</td><td>15.00</td><td>0.37</td><td>ND</td><td>12.00</td><td>866.00</td><td>ND</td><td>15.00</td><td>460.00</td></tr><tr><td>หลัง</td><td>7.63</td><td>11.00</td><td>0.13</td><td>ND</td><td>8.00</td><td>928.00</td><td>ND</td><td>7.00</td><td>350.00</td></tr><tr><td rowspan="2">พ.ค.</td><td>ก่อน</td><td>7.77</td><td>14.00</td><td>ND</td><td>ND</td><td>8.00</td><td>950.00</td><td>ND</td><td>2.00</td><td>2,200.00</td></tr><tr><td>หลัง</td><td>7.52</td><td>1.00</td><td>ND</td><td>ND</td><td>5.00</td><td>652.00</td><td>ND</td><td>0.60</td><td>1,700.00</td></tr><tr><td rowspan="2">มิ.ย.</td><td>ก่อน</td><td>7.49</td><td>34.00</td><td>6.73</td><td>3.00</td><td>20.00</td><td>684.00</td><td>0.50</td><td>62.00</td><td>630,000.00</td></tr><tr><td>หลัง</td><td>7.52</td><td>14.00</td><td>0.20</td><td>ND</td><td>8.00</td><td>734.00</td><td>0.50</td><td>2.00</td><td>46,000.00</td></tr></tbody></table>	เดือน	ก่อนและหลังบำบัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและค่ามาตรฐาน									pH 5.5 - 9.0	TSS ≤30 mg/l	Sulfide ≤ 1.0 mg/l as S ²⁻	Grease & Oil ≤20 mg/l	TKN ≤35 mg/l	TDS ≤500 mg/l	Settleable Solids ≤0.5 mg/l	BOD ≤20 m/l	Fecal Coliform Bacteria MPN/100ml	ม.ค.	ก่อน	7.26	17.00	ND	2.00	10.00	480.00	2.00	5.00	83.00	หลัง	7.43	1.30	ND	ND	5.00	480.00	ND	1.30	79.00	ก.พ.	ก่อน	7.65	21.00	ND	ND	8.00	536.00	ND	2.00	79.00	หลัง	7.55	2.00	ND	ND	5.00	758.00	ND	1.20	46.00	มี.ค.	ก่อน	7.33	22.00	0.20	ND	15.00	566.00	0.10	4.00	630.00	หลัง	7.06	0.50	ND	ND	6.00	802.00	ND	1.10	330.00	เม.ย.	ก่อน	7.94	15.00	0.37	ND	12.00	866.00	ND	15.00	460.00	หลัง	7.63	11.00	0.13	ND	8.00	928.00	ND	7.00	350.00	พ.ค.	ก่อน	7.77	14.00	ND	ND	8.00	950.00	ND	2.00	2,200.00	หลัง	7.52	1.00	ND	ND	5.00	652.00	ND	0.60	1,700.00	มิ.ย.	ก่อน	7.49	34.00	6.73	3.00	20.00	684.00	0.50	62.00	630,000.00	หลัง	7.52	14.00	0.20	ND	8.00	734.00	0.50	2.00	46,000.00	- จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งภายในบ่อตรวจคุณภาพน้ำในเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่าค่า TDS มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาจัดให้มีข้อเสนอแนะต่อโครงการ ดังนี้ - หมั่นทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจจะเป็นสาเหตุให้ผลการทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานได้	ภาคผนวก จ ภาคผนวก จ-4 ภาคผนวก จ-5
เดือน	ก่อนและหลังบำบัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและค่ามาตรฐาน																																																																																																																																																				
		pH 5.5 - 9.0	TSS ≤30 mg/l	Sulfide ≤ 1.0 mg/l as S ²⁻	Grease & Oil ≤20 mg/l	TKN ≤35 mg/l	TDS ≤500 mg/l	Settleable Solids ≤0.5 mg/l	BOD ≤20 m/l	Fecal Coliform Bacteria MPN/100ml																																																																																																																																												
ม.ค.	ก่อน	7.26	17.00	ND	2.00	10.00	480.00	2.00	5.00	83.00																																																																																																																																												
	หลัง	7.43	1.30	ND	ND	5.00	480.00	ND	1.30	79.00																																																																																																																																												
ก.พ.	ก่อน	7.65	21.00	ND	ND	8.00	536.00	ND	2.00	79.00																																																																																																																																												
	หลัง	7.55	2.00	ND	ND	5.00	758.00	ND	1.20	46.00																																																																																																																																												
มี.ค.	ก่อน	7.33	22.00	0.20	ND	15.00	566.00	0.10	4.00	630.00																																																																																																																																												
	หลัง	7.06	0.50	ND	ND	6.00	802.00	ND	1.10	330.00																																																																																																																																												
เม.ย.	ก่อน	7.94	15.00	0.37	ND	12.00	866.00	ND	15.00	460.00																																																																																																																																												
	หลัง	7.63	11.00	0.13	ND	8.00	928.00	ND	7.00	350.00																																																																																																																																												
พ.ค.	ก่อน	7.77	14.00	ND	ND	8.00	950.00	ND	2.00	2,200.00																																																																																																																																												
	หลัง	7.52	1.00	ND	ND	5.00	652.00	ND	0.60	1,700.00																																																																																																																																												
มิ.ย.	ก่อน	7.49	34.00	6.73	3.00	20.00	684.00	0.50	62.00	630,000.00																																																																																																																																												
	หลัง	7.52	14.00	0.20	ND	8.00	734.00	0.50	2.00	46,000.00																																																																																																																																												

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ									ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง		
	น้ำเสีย	เดือน	ก่อนและหลังบำบัด	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและค่ามาตรฐาน							Fecal Coliform Bacteria MPN/100ml	- บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเติมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเติมอากาศเป็นประจำเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป		
				pH 5.5 - 9.0	TSS ≤30 mg/l	Sulfide ≤ 1.0 mg/l as S ²⁻	Grease & Oil ≤20 mg/l	TKN ≤35 mg/l	TDS ≤500 mg/l	Settleable Solid ≤0.5 mg/l				BOD ≤20 mg/l
		ก.ค.	ก่อน	7.222	24.00	0.33	ND	12.00	406.00	ND	4.00			3,500.00
			หลัง	7.13	10.00	0.27	ND	10.00	684.00	ND	0.70			1,100.00
		ส.ค.	ก่อน	7.18	37.00	ND	ND	15.00	390.00	ND	16.00			11,000.00
			หลัง	7.08	3.00	ND	ND	8.00	710.00	ND	7.00			1,700.00
		ก.ย.	ก่อน	7.59	37.00	3.67	ND	22.00	336.00	0.20	17.00			16,000.00
			หลัง	7.50	15.00	0.13	ND	12.00	684.00	ND	4.00			2,400.00
		ต.ค.	ก่อน	7.62	38.00	ND	ND	25.00	608.00	0.30	16.00			5,400.00
			หลัง	7.91	1.60	ND	ND	8.00	80.00	ND	2.00			240.00
		พ.ย.	ก่อน	7.61	34.00	ND	ND	12.00	130.00	0.20	2.00			240,000.00
			หลัง	7.16	5.00	ND	ND	10.00	498.00	ND	1.40			22,000.00
		ธ.ค.	ก่อน	7.83	10.00	0.20	ND	14.00	118.00	ND	10.00			920.00
			หลัง	7.42	0.80	ND	ND	5.00	610.00	ND	1.30			220.00
		หมายเหตุ : ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)												
- จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งในเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จะเห็นได้ว่า คุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ส่วนใหญ่มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้นค่า TDS ที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานในเดือนกุมภาพันธ์, มีนาคม, เมษายน, พฤษภาคม, มิถุนายน, กรกฎาคม, สิงหาคม, กันยายน และธันวาคม ซึ่งมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ตามประกาศกฎกระทรวง ฉบับที่ 44 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548 โดยได้กำหนดคุณภาพน้ำทิ้งให้มีค่า TDS ไม่เกิน														

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง																																																				
		<div>500 มิลลิกรัม/ลิตร</div> <div>- จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ค่า TDS เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติเกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร ดังนั้น โครงการจึงทำการเก็บตัวอย่างน้ำใช้ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้</div> <table><tr><th>เดือน</th><th>TDS (น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) ≤500[#] mg/l</th><th>TDS (น้ำใช้) ≤1,000¹ mg/l</th><th>TDS* (mg/l)</th></tr><tr><td>ม.ค.</td><td>480.00</td><td>346.00</td><td>134.00</td></tr><tr><td>ก.พ.</td><td>758.00</td><td>736.00</td><td>22.00</td></tr><tr><td>มี.ค.</td><td>802.00</td><td>740.00</td><td>62.00</td></tr><tr><td>เม.ย.</td><td>928.00</td><td>592.00</td><td>336.00</td></tr><tr><td>พ.ค.</td><td>652.00</td><td>702.00</td><td>50.00</td></tr><tr><td>มิ.ย.</td><td>734.00</td><td>632.00</td><td>102.00</td></tr><tr><td>ก.ค.</td><td>684.00</td><td>558.00</td><td>126.00</td></tr><tr><td>ส.ค.</td><td>710.00</td><td>256.00</td><td>454.00</td></tr><tr><td>ก.ย.</td><td>684.00</td><td>302.00</td><td>382.00</td></tr><tr><td>ต.ค.</td><td>80.00</td><td>424.00</td><td>344.00</td></tr><tr><td>พ.ย.</td><td>498.00</td><td>350.00</td><td>148.00</td></tr><tr><td>ธ.ค.</td><td>610.00</td><td>506.00</td><td>104.00</td></tr></table> <div>หมายเหตุ : # ค่าปริมาณสารละลายในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ต้องมีค่าไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร</div> <div>¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011 น้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร</div> <div>* ค่าปริมาณสารละลายในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว มีผลต่างเมื่อเทียบกับปริมาณสารละลายในน้ำใช้ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร</div> <div>- ดังนั้น ค่าปริมาณสารละลายในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</div>	เดือน	TDS (น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) ≤500 [#] mg/l	TDS (น้ำใช้) ≤1,000 ¹ mg/l	TDS* (mg/l)	ม.ค.	480.00	346.00	134.00	ก.พ.	758.00	736.00	22.00	มี.ค.	802.00	740.00	62.00	เม.ย.	928.00	592.00	336.00	พ.ค.	652.00	702.00	50.00	มิ.ย.	734.00	632.00	102.00	ก.ค.	684.00	558.00	126.00	ส.ค.	710.00	256.00	454.00	ก.ย.	684.00	302.00	382.00	ต.ค.	80.00	424.00	344.00	พ.ย.	498.00	350.00	148.00	ธ.ค.	610.00	506.00	104.00		
เดือน	TDS (น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว) ≤500 [#] mg/l	TDS (น้ำใช้) ≤1,000 ¹ mg/l	TDS* (mg/l)																																																					
ม.ค.	480.00	346.00	134.00																																																					
ก.พ.	758.00	736.00	22.00																																																					
มี.ค.	802.00	740.00	62.00																																																					
เม.ย.	928.00	592.00	336.00																																																					
พ.ค.	652.00	702.00	50.00																																																					
มิ.ย.	734.00	632.00	102.00																																																					
ก.ค.	684.00	558.00	126.00																																																					
ส.ค.	710.00	256.00	454.00																																																					
ก.ย.	684.00	302.00	382.00																																																					
ต.ค.	80.00	424.00	344.00																																																					
พ.ย.	498.00	350.00	148.00																																																					
ธ.ค.	610.00	506.00	104.00																																																					

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
	<p>- ตรวจสอบปริมาณไขมันหรือน้ำมัน ที่ส่วนดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออกนำไปตากแห้ง รวบรวมไปยังห้องพัสดุฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ และประสานงานกับเทศบาลตำบลละหานให้เข้มารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>- ตรวจสอบ ถังเก็บ บ ตระกอน ถ้ำตะกอนใกล้เต็มให้ดำเนินการสูบออก</p> <p>- เก็บสถิติและข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- จัดเก็บสถิติ และข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ ต้องเป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึก รายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติใน มาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535)</p>	<p>- จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีการดักไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุกวัน</p> <p>- จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการประสานงานกับเทศบาลตำบลละหานให้เข้ามาสูบตะกอนออกเป็นประจำทุกเดือน</p> <p>- จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากมิเตอร์ไฟฟ้าของโครงการ</p> <p>- จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการได้ดำเนินการจัดเก็บสถิติและบันทึกข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส.1 และได้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส. 2 เพื่อเสนอต่อหน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลละหาน)</p>		

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
	<p>ดังนี้ “เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษหรือผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย (บริษัทภูเก็ตโฮแลนด์วิว จำกัด) ต้องจัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการดังนี้</p> <p>- จัดเก็บสถิติ และข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวันตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี</p> <p>- จัดทำรายงานสรุปผลการการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือนตามแบบ ทส. 2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลกะรน) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป”</p>			

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
6. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบถึงมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดต้องดำเนินการการแก้ไขในที่	- จากการตรวจสอบสภาพถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ถังมูลฝอยของโครงการอยู่ในสภาพดี ไม่มีการแตก หรือชำรุดแต่อย่างใด	-	ภาคผนวก ฉ-6
7. การคมนาคม	- ตรวจสอบสภาพพร้อมใช้งานของถนน ทางเดินรถ ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ และลูกศรทางวิ่งรถภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่สภาพพร้อมใช้งาน	- จากการตรวจสอบสภาพถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรภายในโครงการ ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรอยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	-
8. การไฟฟ้า	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วย	- จากการตรวจสอบในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการอยู่ในสภาพดี มีประสิทธิภาพและสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา	-	-
9. สังคมและเศรษฐกิจ	- ตรวจสอบอาคาร และบ้านพักอาศัยโดยรอบเกี่ยวกับการได้รับความเดือดร้อนจากโครงการ	- จากการตรวจสอบในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า อาคาร และสถานประกอบการใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	-	-
10. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่มีการปรับปรุงหรือซ่อมแซม - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- จากการตรวจสอบในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ภายในพื้นที่โครงการไม่มีจุดที่อยู่ระหว่างปิดปรับปรุงหรือกำลังซ่อมแซม	-	-

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
11. สระว่ายน้ำ	<div>- ค่าความเป็นกรดต่าง</div> <div>- คลอรีนอิสระคงเหลือ</div> <div>- คลอรีนที่รวมกับสารอื่น</div> <div>- โคลิฟอร์มทั้งหมด</div> <div>- ฟีคัลโคลิฟอร์ม</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <			

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง																																							
	<div><div><div>- แอมโมเนีย</div><div>- ไนเตรท</div><div>- จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ (Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa)</div><div>- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำ สระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่าน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</div><div>- อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น</div><div>- สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่าน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่าน้ำ</div><div>- ขอบสระและทางเดินสระว่าน้ำ</div><div>- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระว่าน้ำ</div><div>- อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟส่องสว่าง บริเวณสระว่าน้ำและทางเดินรอบสระว่าน้ำ</div></div></div>	<table><tr><th rowspan="2">เดือน/ปี</th><th colspan="9">Parameter</th></tr><tr><th>ค่าความเป็นต่าง</th><th>ความกระด้าง</th><th>กรดไฮยาซูริก</th><th>คลอไรด์</th><th>แอมโมเนีย-ไนโตรเจน</th><th>ไนเตรท</th><th>E.Coli</th><th>P.aeruginosa</th><th>S.aureus</th></tr><tr><td></td><td>80-100 ppm</td><td>250-600 ppm</td><td>30-60 ppm</td><td>≤600 mg/l</td><td>≤20 mg/l</td><td>≤50 mg/l</td><td>(ND)</td><td>(ND)</td><td>(ND)</td></tr><tr><td>มี.ค. 2566</td><td>ND</td><td>400.00</td><td>40.00</td><td>421.64</td><td>ND</td><td>4.83</td><td>ND</td><td><1.80</td><td>ND</td></tr></table> <div><div>- จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำ สระว่ายน้ำ</div><div>- จากการตรวจสอบในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตติดตั้งไว้บริเวณสระว่าน้ำ ซึ่งอยู่ในสภาพดี และมีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา</div><div>- จากการตรวจสอบในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า วัสดุปูพื้นรอบสระว่าน้ำมีลักษณะเป็นผิวหยาบ ซึ่งสามารถป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการลื่นล้มได้เป็นอย่างดี</div><div>- จากการตรวจสอบในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า โครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้ สระว่าน้ำ ซึ่งอยู่ในสภาพดี ไม่มีการแตก หรือชำรุดแต่อย่างใด</div><div>- จากการตรวจสอบในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ไฟส่องสว่างบริเวณสระว่าน้ำและทางเดินรอบสระว่าน้ำอยู่ในสภาพดี ไม่มีการแตก หรือชำรุดแต่อย่างใด</div></div>	เดือน/ปี	Parameter									ค่าความเป็นต่าง	ความกระด้าง	กรดไฮยาซูริก	คลอไรด์	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	ไนเตรท	E.Coli	P.aeruginosa	S.aureus		80-100 ppm	250-600 ppm	30-60 ppm	≤600 mg/l	≤20 mg/l	≤50 mg/l	(ND)	(ND)	(ND)	มี.ค. 2566	ND	400.00	40.00	421.64	ND	4.83	ND	<1.80	ND		
เดือน/ปี	Parameter																																										
	ค่าความเป็นต่าง	ความกระด้าง	กรดไฮยาซูริก	คลอไรด์	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน	ไนเตรท	E.Coli	P.aeruginosa	S.aureus																																		
	80-100 ppm	250-600 ppm	30-60 ppm	≤600 mg/l	≤20 mg/l	≤50 mg/l	(ND)	(ND)	(ND)																																		
มี.ค. 2566	ND	400.00	40.00	421.64	ND	4.83	ND	<1.80	ND																																		

ตารางที่ 4-1 รายการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	อ้างอิง
12. สุภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ - การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย - พื้นที่สีเขียวของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จากการสอบถามเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุก 6 เดือน - จากการตรวจสอบในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ภายในพื้นที่โครงการมีความสะอาด ไม่มีภาชนะหรือแหล่งเพาะพันธุ์ของยุงลาย - จากการตรวจสอบพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีการดูแลต้นไม้โดยรอบอาคาร และพื้นที่สีเขียวอยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ 	-	-
13. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย - ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟและแผนผังเส้นทางหนีไฟ - อุปกรณ์ดับเพลิง - บันไดหนีไฟ เส้นทางหนีไฟ และจุดรวมพล 	- จากการตรวจสอบการระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัย ป้ายแสดงการหนีไฟ แผนผังเส้นทางหนีไฟ อุปกรณ์ดับเพลิง และบันไดหนีไฟในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า อุปกรณ์ดังกล่าวที่ติดตั้งไว้ในแต่ละชั้นของอาคารมีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และสามารถทำงานได้ตามปกติ	-	ภาคผนวก ฉ-8
14. การระบายอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง - ระยะถอยร่นของโครงการตามที่กฎหมายกำหนด 	- จากการตรวจสอบในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า อาคารของโครงการมีระยะถอยร่นเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	-	-
15. การบดบังทิศทางลม และการบดบังแสง	<ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบที่เกิดจากการบดบังลม และเงาของอาคารพาดผ่านไปยังผู้ได้รับผลกระทบ 	- จากการตรวจสอบในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า ผู้อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการไม่ได้รับผลกระทบจากการบดบังลม และการบดบังทัศนียภาพของอาคารแต่อย่างใด	-	-
16. สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพพื้นที่สีเขียวที่ดี คือ ต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ดี - ระยะถอยร่นตามที่กฎหมายกำหนด 	- จากการตรวจสอบพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ในเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 พบว่า มีการดูแลต้นไม้โดยรอบอาคารให้อยู่ในสภาพดี และต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี	-	ภาคผนวก ฉ-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

1. หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1)
3. ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ ร.ร. 2)
4. สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติครั้งล่าสุด

1. หนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๖ ๕ ๗ ๓



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว
(ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคาร และส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เพียว แอคควา จำกัด ที่ PA 2563/016 ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
๒. สำเนาจังหวัดภูเก็ต ส่วนที่ ๒ ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๗๗๘๗ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคาร และส่วนขยาย)
ของบริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๓ ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เพียว แอคควา
จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (ดัดแปลง
เปลี่ยนการใช้อาคาร และส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด หมู่ที่ ๓ ถนนกะรน ตำบลกะรน
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม มีห้องพักจำนวน ๒๐๑ ห้อง ขนาดพื้นที่
โครงการเท่ากับ ๗-๒-๖.๑๒ ไร่ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการตาม
ขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณา รายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการ
ประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (ดัดแปลง เปลี่ยนการใช้อาคาร และส่วนขยาย)
ของบริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด
เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษา เพื่อจัดทำ
รายงานฯ ที่ได้รับรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์
ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผนบันทึกข้อมูลในรูปแบบ

Portable Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน อนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เพียวแอนด์ควา จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

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



ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่.....

อนุญาตให้.....บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์คิว จำกัด (โดยนางสาวภคที แสนยานุภาพ).....เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่.....๑๔๔.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....กระแจะ.....หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง.....กระแจะ.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....

ข้อ ๑. ทำการ.....ตัดแปลงอาคาร.....

ที่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....กระแจะ.....หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง.....กระแจะ.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....
ในที่ดินโฉนดที่ดิน / น.ส.๓ / น.ส.๓ ก / ส.ก.๑ เลขที่.....
เป็นที่ดินของ.....บริษัท ไอส์แลนด์เฮาส์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด.....

ข้อ ๒. เป็นอาคาร..... ก.ส.ร.

(๑) ชนิด.....๔ ชั้น.....จำนวน.....๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....โรงแรม ๔๓ ห้องพัก.....
พื้นที่ / ความยาว.....๒,๑๔๖.๐๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร

(๒) ชนิด.....๓ ชั้น (มีชั้นใต้ดิน).....จำนวน.....๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....โรงแรม ๘๑ ห้องพัก.....
พื้นที่ / ความยาว.....๔,๓๖๒.๖๖ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร

(๓) ชนิด.....๓ ชั้น.....จำนวน.....๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....โรงแรม ๔๓ ห้องพัก.....
พื้นที่ / ความยาว.....๑,๘๐๔.๘๖ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร

ตามผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ
เลขที่.....๐๖ / ๒๕๖๓.....ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓. โดยมี นายไพจิตร รัตนสำลี (สย.๑๐๓๓๖) , นายเสริมศักดิ์ สินธุเจริญ (ส-สอ.๒๖๑๑).....เป็นผู้ควบคุมงาน
นายไพจิตร รัตนสำลี (สย.๑๐๓๓๖) , นายเสริมศักดิ์ สินธุเจริญ (ส-สอ.๒๖๑๑).....เป็นผู้ออกแบบ
นายจรรุวัฒน์ ดิงหงะ (สย.๑๑๑๒๔).....เป็นผู้ออกแบบ

ข้อ ๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อมที่แนบท้ายนี้

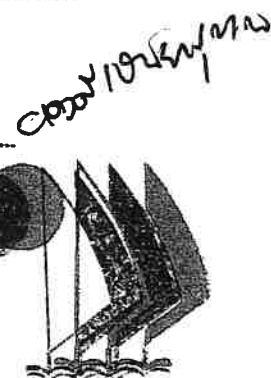
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๔7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖4

ออกให้ ณ วันที่ 26 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕63

(ลายมือชื่อ).....

นายทวี ทองแถม
(นายกเทศมนตรีตำบลกระแจะ)

ตำแหน่ง.....





ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่.....

อนุญาตให้.....บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด (โดยนางสาวภคดี แสนยานภาพ).....เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่.....๑๔๔.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....กระบน.....หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง.....กระบน.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....

ข้อ ๑. ทำการ.....ดัดแปลงอาคาร.....

ที่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....กระบน.....หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง.....กระบน.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....
ในที่ดินโฉนดที่ดิน / น.ส.๓ / น.ส.๓-ก / ส.ก.๒ เลขที่.....
เป็นที่ดินของ.....บริษัท ไอส์แลนด์วิว จำกัด.....

ข้อ ๒. เป็นอาคาร.....ค.ส.ล.....

(๑) ชนิด.....ชั้นเดียว.....จำนวน.....๗.....หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....อาคารวิลล่า ๑๔ ห้องพัก.....
พื้นที่ / ความยาว.....๗๖๓.๘๑ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลับ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....คัน.....พื้นที่.....ตารางเมตร

(๒) ชนิด.....ชั้นเดียว.....จำนวน.....๑.....หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....อาคารสปา.....
พื้นที่ / ความยาว.....๒๐๑.๖๕ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลับ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....คัน.....พื้นที่.....ตารางเมตร

(๓) ชนิด.....๒ ชั้น.....จำนวน.....๑.....หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....โรงแรม ๑๐ ห้องพัก.....
พื้นที่ / ความยาว.....๖๓๖.๘๖ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลับ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....คัน.....พื้นที่.....ตารางเมตร

ตามผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ
เลขที่.....๖๖ / ๒๕๖๓.....ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓. โดยมี.....นายไพจิตร รัตนสำลี (สย.๑๐๓๗๖) , นายเสริมศักดิ์ สีนุเจริญ (ส-สย.๒๖๑๑).....เป็นผู้ควบคุมงาน
.....นายไพจิตร รัตนสำลี (สย.๑๐๓๗๖) , นายเสริมศักดิ์ สีนุเจริญ (ส-สย.๒๖๑๑).....เป็นผู้ออกแบบ
.....นายจารุวัฒน์ คิงหะ (สย.๑๑๑๒๙).....เป็นผู้ออกแบบ

ข้อ ๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อมที่แนบท้ายนี้

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....๒๗.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๔

ออกให้ ณ วันที่.....๒๘.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๔

(ลายมือชื่อ)

นายทวี ทองแถม

นายกเทศมนตรีตำบลกระบน

ตำแหน่ง



ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร คัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่.....

อนุญาตให้.....บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด (โดยนางสาวกตติ แสงยานภาพ).....เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่.....๑๕๕.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....กระบน.....หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง.....กระบน.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....

ข้อ ๑. ทำการ.....คัดแปลงอาคาร.....

ที่บ้านเลขที่.....-.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....กระบน.....หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง.....กระบน.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....

ในที่ดินโฉนดที่ดิน / น.ส.๓ / น.ส.๓.ก / ส.ค.๓ เลขที่.....
เป็นที่ดินของ.....บริษัท ไอส์แลนด์เฮาส์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด.....

ข้อ ๒. เป็นอาคาร.....ค.ส.ล.....

(๑) ชนิด.....ชั้นเดียว.....จำนวน.....๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....อาคารส่วน Service.....
พื้นที่ / ความยาว.....๑๖๓.๘๔ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กับลบ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร

(๒) ชนิด.....ชั้นเดียว.....จำนวน.....๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....พื้นที่ให้เช่า.....
พื้นที่ / ความยาว.....๖๑๕.๕๓ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กับลบ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร

(๓) ชนิด.....ชั้นเดียว.....จำนวน.....๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....อาคารส่วนต้อนรับ.....
พื้นที่ / ความยาว.....๖๕๔.๓๘ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กับลบ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร

ตามผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ
เลขที่.....๖๖ / ๔๕๖๓.....ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓. โดยมี.....นายไพจิตร รัตนสำลี (สย.๑๐๓๗๖) , นายเสริมศักดิ์ สินธุเจริญ (ส-สธ.๒๖๑๑).....เป็นผู้ควบคุมงาน
.....นายไพจิตร รัตนสำลี (สย.๑๐๓๗๖) , นายเสริมศักดิ์ สินธุเจริญ (ส-สธ.๒๖๑๑).....เป็นผู้ออกแบบ
.....นายจรรุวัฒน์ ดิงหงะ (สย.๑๑๑๒๙).....เป็นผู้ออกแบบ

ข้อ ๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

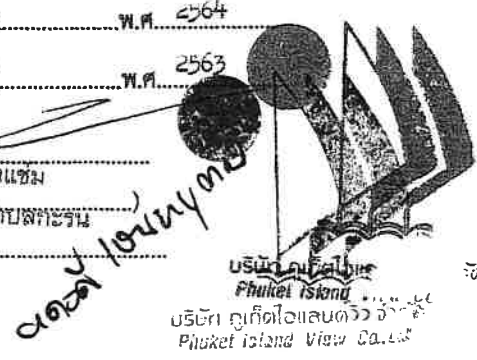
(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อมที่แนบท้ายนี้

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....๔๗.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๔

ออกให้ ณ วันที่.....๔๐.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลายมือชื่อ).....นายทวี ทองแซม.....
(นายทะเบียนนครตำบลกระบน)
ตำแหน่ง.....



บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด
Phuket Island View Co., Ltd.
บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด
Phuket Island View Co., Ltd.



ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่.....

อนุญาตให้.....บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด (โดยนางสาวภคศิริ แสนยานุภาพ).....เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่.....๑๔๔.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....กรม.....หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง.....กระม.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....

ข้อ ๑. ทำการ.....ตัดแปลงอาคาร.....
ที่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....กรม.....หมู่ที่.....
ตำบล/แขวง.....กระม.....อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต.....จังหวัด.....ภูเก็ต.....
ในที่ดินโฉนดที่ดิน / น.ส.๓ / น.ส.๓ ก / ส.ค.๑ เลขที่.....
เป็นที่ดินของ.....บริษัท ไอส์แลนด์เวิลด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด.....

ข้อ ๒. เป็นอาคาร.....ค.ส.ล.....
(๑) ชนิด.....ชั้นเดียว.....จำนวน.....๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....บาร์.....
พื้นที่ / ความยาว.....๓๒๐.๙๖ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร

(๒) ชนิด.....ชั้นเดียว.....จำนวน.....๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....ร้านไวน์.....
พื้นที่ / ความยาว.....๑๖๙.๗๐ ตารางเมตร.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร

(๓) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....
พื้นที่ / ความยาว.....ที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน.....คัน พื้นที่.....ตารางเมตร

ตามผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ
เลขที่ ๘๖ / ๒๕๖๓ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓. โดยมี นายไพจิตร รัตนสำลี (สย.๑๐๓๗๖) , นายเสริมศักดิ์ สินธุเจริญ (ส-สณ.๒๖๑๓).....เป็นผู้ควบคุมงาน
.....นายไพจิตร รัตนสำลี (สย.๑๐๓๗๖) , นายเสริมศักดิ์ สินธุเจริญ (ส-สณ.๒๖๑๓).....เป็นผู้ออกแบบ
.....นายจารุวัฒน์ ดิงหงะ (สย.๑๑๑๒๙).....เป็นผู้ออกแบบ

ข้อ ๔. ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้
(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อมที่แนบท้ายนี้

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ ๒๗ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลายมือชื่อ)

นายทวี ทองแซม

(นายเทศมนตรีตำบลกระม)

ตำแหน่ง



บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด
Phuket Island View Co., Ltd.

3. ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (แบบ ร.ร. 2)



ทะเบียนเลขที่...

ใบอนุญาตเลขที่...

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรม ภูเก็ตไอแลนด์วิว

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) PHUKET ISLAND VIEW

โรงแรมประเภท.....๒..... จำนวนห้องพัก.....๒๐๑.....ห้อง

สถานที่ตั้ง๑๔๔ ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

ตั้งแต่วันที่.....๑.....เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔ ถึง วันที่๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ออกให้ ณ วันที่ ๒๖ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด
Phuket Island View Co., Ltd.

4. 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 พสจ.ภูเก็ต

เลขที่รับ..... ๕๕๐๕

วันที่..... ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๖

เวลา..... ๑๑:๐๕

PA 2566/083

คณะกรรมการจังหวัดภูเก็ต

เลขที่รับ..... ๕๕๓๖

วันที่..... ๒๒ ก.ค. ๒๕๖๖

เวลา..... ๑๑:๐๕

22 ธันวาคม 2566

เรื่อง ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว ประจำปีเดือนมีนาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

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

ตามที่ ข้าพเจ้า บริษัท เพียว แอควา จำกัด ได้รับมอบหมายให้ศึกษาและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว ของบริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 201 ห้องพัก ตามหนังสือที่ ทส. 1010.5/6573 ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2563 โดยจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ 5/2563 เมื่อวันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2563 พิจารณาเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว โดยขอให้โครงการฯ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลซีดีรอม จำนวน 2 แผ่น

บัดนี้ ข้าพเจ้าฯ ได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว ของบริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด ประจำปีเดือนมีนาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าว (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อให้จังหวัดภูเก็ต พิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

วรกมล เลี้ยวตระกูล

(นางสาววรกมล เลี้ยวตระกูล)

กรรมการผู้จัดการ บริษัท เพียว แอควา จำกัด

บริษัท เพียว แอควา จำกัด
Pure Aqua Co., Ltd.

ภาคผนวก ข
เอกสารสิทธิ์ที่ดินโครงการ

เอกสารสิทธิ์โฉนดที่ดินโครงการ
ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง
ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

เอกสารสิทธิ์โฉนดที่ดินโครงการ
ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง
ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

เอกสารสิทธิ์โฉนดที่ดินโครงการ
ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับความคุ้มครอง
ห้ามเปิดเผยตามกฎหมาย

ภาคผนวก ค

ภาพแสดงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ ค-1

แสดงสภาพปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการ

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, ธันวาคม 2567

บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด



รูปที่ ค-2

แสดงพื้นที่สีเขียว การดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถภายในพื้นที่โครงการ การติดป้ายดับเครื่องยนต์ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, ธันวาคม 2567

บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด



รูปที่ ค-3	แสดงการดูแลระบบจ่ายน้ำและถังเก็บน้ำให้อยู่ในสภาพดี การเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ
ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, ธันวาคม 2567	บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด

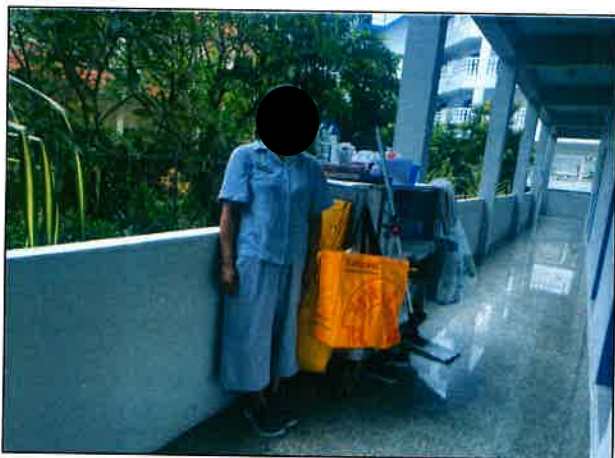


รูปที่ ค-4

แสดงระบบบำบัดน้ำเสีย การติดตั้งมอเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ตำแหน่งถังดักไขมัน และเจ้าหน้าที่สุขาภิบาล

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, ธันวาคม 2567

บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด



รูปที่ ค-5

แสดงการเตรียมความพร้อมเข้าทำความสะอาดห้องพักของแม่บ้านทำความสะอาด และการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยบริเวณภายในห้องครัว ส่วนต้อนรับ และห้องพักมูลฝอยรวม พร้อมการดูแลความสะอาดโดยรอบที่พักลมูลฝอยรวม

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, ธันวาคม 2567

บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด



รูปที่ ค-6 การติดตั้งป้ายชื่อโครงการ การดูแลสภาพพื้นที่จอดรถ การตีเส้นแบ่งช่องจอดที่ชัดเจน ป้ายแสดงทางเข้า-ออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ ป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, ธันวาคม 2567

บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด



รูปที่ ค-7 การจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัย เส้นทางหนีไฟและแผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ป้ายพื้นที่จุดรวมพล และไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณบันไดทางเดินภายในอาคาร

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, ธันวาคม 2567

บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด

ภาคผนวก ง
ผลวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมีนาคม

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
Address : เลขที่ 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Project Name : โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว
Project Location : หมู่ที่ 3 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0422487 E, 0865930 N
Sampling Date : March 21-22, 2024
Sampling Time : 10:30
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2023-01805
Analysis No. : 2024-AB336
Received Date : March 29, 2024
Analytical Date : March 29-April 9, 2024
Report No. : 2024-RAAF957
Report Date : April 11, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.059	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.033	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer



(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
Address : เลขที่ 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Project Name : โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว
Project Location : หมู่ที่ 3 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0422487 E, 0865930 N
Measured Date : March 21-22, 2024
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number R9CLG7JS

Quotation No. : AR2023-01805
Analysis No. : 2024-AB336-001
Report No. : 2024-RAAF431
Report Date : April 8, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
10:00-11:00	0.0035	
11:00-12:00	0.0039	
12:00-13:00	0.0038	
13:00-14:00	0.0033	
14:00-15:00	0.0043	
15:00-16:00	0.0049	
16:00-17:00	0.0053	
17:00-18:00	0.0061	
18:00-19:00	0.0073	
19:00-20:00	0.0102	
20:00-21:00	0.0124	
21:00-22:00	0.0105	
22:00-23:00	0.0131	
23:00-00:00	0.0134	
00:00-01:00	0.0049	
01:00-02:00	0.0034	
02:00-03:00	0.0031	
03:00-04:00	0.0030	
04:00-05:00	0.0030	
05:00-06:00	0.0034	
06:00-07:00	0.0049	
07:00-08:00	0.0059	
08:00-09:00	0.0059	
09:00-10:00	0.0044	
24 Hours Average	0.0060	-
1 Hour Maximum	0.0134	0.17

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
Address : เลขที่ 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Project Name : โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว
Project Location : หมู่ที่ 3 ถนนกระรน ตำบลกระรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0422487 E, 0865930 N
Measured Date : March 21-22, 2024
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number G5XCFUN6

Quotation No. : AR2023-01805
Analysis No. : 2024-AB336-001
Report No. : 2024-RAAF432
Report Date : April 8, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
10:00-11:00	0.0012	
11:00-12:00	0.0013	
12:00-13:00	0.0015	
13:00-14:00	0.0011	
14:00-15:00	0.0010	
15:00-16:00	0.0012	
16:00-17:00	0.0011	
17:00-18:00	0.0010	
18:00-19:00	0.0009	
19:00-20:00	0.0010	
20:00-21:00	0.0010	
21:00-22:00	0.0010	
22:00-23:00	0.0011	
23:00-00:00	0.0011	
00:00-01:00	0.0010	
01:00-02:00	0.0009	
02:00-03:00	0.0009	
03:00-04:00	0.0010	
04:00-05:00	0.0008	
05:00-06:00	0.0008	
06:00-07:00	0.0009	
07:00-08:00	0.0008	
08:00-09:00	0.0008	
09:00-10:00	0.0009	
24 Hours Average	0.0010	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0015	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer


 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เพียว แอดควา จำกัด
Address : เลขที่ 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Project Name : โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว
Project Location : หมู่ที่ 3 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0422487 E, 0865930 N
Measured Date : March 21-22, 2024
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG

Quotation No. : AR2023-01805
Analysis No. : 2024-AB336-001
Report No. : 2024-RAAF433
Report Date : April 8, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
10:00-11:00	0.4	-	
11:00-12:00	0.4	-	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.4	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.4	0.4	
18:00-19:00	0.5	0.4	
19:00-20:00	0.5	0.4	
20:00-21:00	0.5	0.4	
21:00-22:00	0.6	0.5	
22:00-23:00	0.6	0.5	
23:00-00:00	0.6	0.5	
00:00-01:00	0.4	0.5	
01:00-02:00	0.4	0.5	
02:00-03:00	0.4	0.5	
03:00-04:00	0.4	0.5	
04:00-05:00	0.4	0.5	
05:00-06:00	0.4	0.4	
06:00-07:00	0.4	0.4	
07:00-08:00	0.4	0.4	
08:00-09:00	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.4	0.4	
24 Hours Average	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.6	-	30
8 Hours Maximum	-	0.5	9

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).


 (Ms.Piyatida Pradangkho)
 Laboratory Reviewer



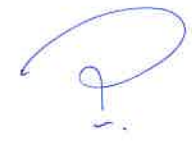

 (Ms.Panicha Promchai)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
Address : เลขที่ 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Project Name : โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว
Project Location : หมู่ที่ 3 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0422487 E, 0865930 N
Sampling Date : March 22, 2024
Sampling Time : 08:40
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2023-01805
Folder No. : 2024-AB336
Received Date : March 29, 2024
Analytical Date : March 29-April 5, 2024
Report No. : 2024-RAAF430
Report Date : April 8, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.76
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.95
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.81



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

รูปถ่ายแสดงจุดเก็บตัวอย่างและการเก็บตัวอย่าง



รูปภาพแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออก ของโครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว
หมู่ที่ 3 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 21 และ 22 มีนาคม 2567

แผนผังแสดงตำแหน่งจุดเก็บตัวอย่างและจุดตรวจวัด



สัญลักษณ์

A จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป (TSP, PM₁₀, NO₂, SO₂, CO, THC)

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 21 และ 22 มีนาคม 2567



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗ ๓ ๒ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๔

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๕ หมู่ที่ ๖
ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๗ รายการ น้ำใต้ดิน
จำนวน ๕๘ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๖ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และ
ดิน จำนวน ๕๖ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๘๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เดชศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗/๗ ๒ ๕

ลงวันที่ ๒ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๖ ราย

๑) นางสาวปณิชา พรมชัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๒๔๑๔
๒) นางณัฐรา เลี้ยงรักษา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๓๐๐๒
๓) นายมงคล บุรณิกดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๕๕๐๐
๔) นางสาวอนิศา บุญรุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๗๐๒๓
๕) นางสาวมิตา แดงไทย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๗๖๖๔
๖) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๗๖๖๕
๗) นางสาวณัฐนิชา เสริมมิตวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๗๖๖๖
๘) นายพนสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๗๖๖๗
๙) นางสาวอติรัตน์ ปุกคะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๑
๑๐) นายอภิชาติ พูลพล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๒
๑๑) นายนิทัศน์ ศิริชาติ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๓
๑๒) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๔
๑๓) นางสาวยุวดี ณ ระนอง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๕
๑๔) นางสาววาสนา ชันเงิน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๖
๑๕) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๗
๑๖) นางสาวนภาพร หมื่นวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๙๙-ค-๘๘๐๘

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๙๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ลงวันที่

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๘๗ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric method ^[3]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Colorimetric Method ^[3]
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
13	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
18	pH	Electrometric Method ^[3]
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
20	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
21	Sulfide	Iodometric method ^[3]



(นางกัญญา จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

22 Temperature...

-๒-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro Kjeldahl Method ^[3] 2) Semi-Micro Kjeldahl Method ^[3]
25	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 58 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
8	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Carbon Disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
11	Carbon Tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]



(นางกัญญา จิตรสกุลวิไล)


ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

14 Chloroform...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
50	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
51	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
52	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
53	Vinyl Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
54	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
55	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
56	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
57	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[3]
58	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]


อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[4]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]


 (นางกัญจน์ จิตรสกุลไชย)
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 กระทรวงมหาดไทย

7 Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Dioxin/Furans	Isokinetic Sampling ^[4]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[4]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[4]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
19	Oxide of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[4] 2) Instrumental Analyzer Method ^[4]
20	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]


 (นางกัญจน์ จิตรสกุลไชย)
 ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
 กระทรวงมหาดไทย

21 Sulfur...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method ^(5,7,9,11)
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(7,11)
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹¹⁾

วิมล

(นางวิภาณีย์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทางเคมี
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

34 Methyl...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
35	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
36	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,12) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
45	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
46	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
47	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
48	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
49	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)
50	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,8)
51	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(7,13)

วิมล

(นางวิภาณีย์ อัครสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทางเคมี
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

52 m-Xylene...



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วให้ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี
จำกัด เพิ่มขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๒๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่น
คำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เกษะศรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๐๓ ๙

ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

ดิน จำนวน ๓ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH ($C_5 - C_8$)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^(2,3)
2	TPH ($C_8 - C_{16}$)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,3)
3	TPH ($C_{16} - C_{35}$)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(1,3)

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Sample. SW-846 Method 5035A, 2002.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๑ ๙ ๔ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖ ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียด
แจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวกิริณัฐ์ ชื่นเงิน ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๐๖

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๒ ราย

๑) นายอภิวัฒน์ ชำนาญเวช ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๗๐๕๖

๒) นางสาวสายใจ ลาตบัวขาว ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๐

๓) นางสาวจรรุวรรณ แป้นจำนงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๓

๔) นางสาวนัฐภรณ์ กันสุข ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๑๗

๕) นางสาวชนิดา นิลผาย ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๒๕

๖) นางสาวบุศดี ภูภาษา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๓๔

๗) นายอาทิตย์ นุชนุษา ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๔๒

๘) นางสาวจรรุวรรณ กระจำพันธุ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๘๘๕๒

๙) ว่าที่ร้อยตรีหญิงภัทรนันท์ วิจิตรศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๑

๑๐) นางสาวรมย์ชี่ เตือนรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๖

๑๑) นายพงศ์ปวีร์ สัตระ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๑

๑๒) นางสาวจันทน์ ปิติพัทธ์พงศ์ ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๔

- ๒ -

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

๓. ให้เพิ่มขอบข่าย...



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนกันยายน

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
Address : เลขที่ 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Project Name : โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว
Project Location : หมู่ที่ 3 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0422433 E, 0865903 N
Sampling Date : September 16-17, 2024
Sampling Time : 11:15
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2023-01805
Analysis No. : 2024-AE721
Received Date : September 19, 2024
Analytical Date : September 19-23, 2024
Report No. : 2024-RAAT425
Report Date : September 24, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard ^{1'}
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m ³	High-Volume, Gravimetric	0.079	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m ³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.035	0.120

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natricha Sermmatiwong)
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด
Address : เลขที่ 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Project Name : โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว
Project Location : หมู่ที่ 3 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Sampling Source : Ambient Air Quality
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0422433 E, 0865903 N
Sampling Date : September 17, 2024
Sampling Time : 08:10
Sampling Method : APHA 108
Sampling By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Quotation No. : AR2023-01805
Folder No. : 2024-AE721
Received Date : September 19, 2024
Analytical Date : September 19-20, 2024
Report No. : 2024-RAAT664
Report Date : September 30, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.51
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	1.89
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.62

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เพียว แอดควา จำกัด
Address : เลขที่ 77 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Project Name : โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว
Project Location : หมู่ที่ 3 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0422433 E, 0865903 N
Measured Date : September 16-17, 2024
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number TNTLC359

Quotation No. : AR2023-01805
Analysis No. : 2024-AE721-001
Report No. : 2024-RAAT665
Report Date : September 30, 2024

Interval Time	Result NO ₂ (ppm)	Standard ^{1'}
11:00-12:00	0.0059	
12:00-13:00	0.0064	
13:00-14:00	0.0079	
14:00-15:00	0.0073	
15:00-16:00	0.0066	
16:00-17:00	0.0083	
17:00-18:00	0.0085	
18:00-19:00	0.0069	
19:00-20:00	0.0061	
20:00-21:00	0.0066	
21:00-22:00	0.0086	
22:00-23:00	0.0076	
23:00-00:00	0.0055	
00:00-01:00	0.0056	
01:00-02:00	0.0059	
02:00-03:00	0.0059	
03:00-04:00	0.0052	
04:00-05:00	0.0052	
05:00-06:00	0.0051	
06:00-07:00	0.0053	
07:00-08:00	0.0054	
08:00-09:00	0.0056	
09:00-10:00	0.0056	
10:00-11:00	0.0062	
24 Hours Average	0.0064	-
1 Hour Maximum	0.0086	0.17

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เพียว แอดควา จำกัด
Address : เลขที่ 77 ถนนห้วยกฤติศ ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Project Name : โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์รีวิ
Project Location : หมู่ที่ 3 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0422433 E, 0865903 N
Measured Date : September 16-17, 2024
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : SO₂ UV-Fluorescence Analyzer Horiba Model APSA-370 Serial Number G5XCFUN6

Quotation No. : AR2023-01805
Analysis No. : 2024-AE721-001
Report No. : 2024-RAAT666
Report Date : September 30, 2024

Interval Time	Result SO ₂ (ppm)	Standard
11:00-12:00	0.0010	
12:00-13:00	0.0012	
13:00-14:00	0.0012	
14:00-15:00	0.0009	
15:00-16:00	0.0011	
16:00-17:00	0.0013	
17:00-18:00	0.0012	
18:00-19:00	0.0012	
19:00-20:00	0.0011	
20:00-21:00	0.0011	
21:00-22:00	0.0012	
22:00-23:00	0.0012	
23:00-00:00	0.0011	
00:00-01:00	0.0012	
01:00-02:00	0.0010	
02:00-03:00	0.0010	
03:00-04:00	0.0008	
04:00-05:00	0.0008	
05:00-06:00	0.0008	
06:00-07:00	0.0009	
07:00-08:00	0.0008	
08:00-09:00	0.0008	
09:00-10:00	0.0007	
10:00-11:00	0.0009	
24 Hours Average	0.0010	0.12^{1'}
1 Hour Maximum	0.0013	0.30^{2'}

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).
^{2'} Notification of National Environmental Board, No.12, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Special Part 27D dated July 13, B.E.2538 (1995) and Notification No.21, B.E.2544 (2001), published in the Royal Government Gazette No.118 Special Part 39D dated April 30, B.E.2544 (2001), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เพียว แอดควา จำกัด
Address : เลขที่ 77 ถนนหทัยวิทยุ ต.บางตลาดใหญ่ อ.บางเมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
Project Name : โครงการโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว
Project Location : หมู่ที่ 3 ถนนกระน ต.บางกระน อ.บางเมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
Measured Source : Ambient Air Quality
Measured Point : ภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออก
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47N 0422433 E, 0865903 N
Measured Date : September 16-17, 2024
Measured By : Mr.Naruedom Chotikan
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number HXA8A4TG

Quotation No. : AR2023-01805
Analysis No. : 2024-AE721-001
Report No. : 2024-RAAT667
Report Date : September 30, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)		Standard ^{1'}
	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.4	-	
12:00-13:00	0.4	-	
13:00-14:00	0.4	-	
14:00-15:00	0.3	-	
15:00-16:00	0.4	-	
16:00-17:00	0.4	-	
17:00-18:00	0.4	-	
18:00-19:00	0.4	0.4	
19:00-20:00	0.3	0.4	
20:00-21:00	0.4	0.4	
21:00-22:00	0.4	0.4	
22:00-23:00	0.4	0.4	
23:00-00:00	0.3	0.4	
00:00-01:00	0.3	0.4	
01:00-02:00	0.2	0.3	
02:00-03:00	0.3	0.3	
03:00-04:00	0.3	0.3	
04:00-05:00	0.3	0.3	
05:00-06:00	0.3	0.3	
06:00-07:00	0.3	0.3	
07:00-08:00	0.3	0.3	
08:00-09:00	0.3	0.3	
09:00-10:00	0.3	0.3	
10:00-11:00	0.4	0.3	
24 Hours Average	0.3	-	-
1 Hour Maximum	0.4	-	30
8 Hours Maximum	-	0.4	9

Remark : ^{1'} Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).



(Ms.Piyatida Pradangkho)
Laboratory Reviewer




(Ms.Panicha Promchai)
Laboratory Supervisor

รูปถ่ายแสดงจุดเก็บตัวอย่างและการเก็บตัวอย่าง



รูปแสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
 โครงการโรงแรมภูเกิดไอลแลนด์วิว
 บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออก
 ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16 – 17 กันยายน 2567



สัญลักษณ์

A จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป (TSP, PM10, THC, NO₂, SO₂, CO₂)

แผนผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมภูเก็ตไฮแลนด์วิว หมู่ที่ 3 ถนนกะรน ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
บริเวณภายในพื้นที่โครงการบริเวณด้านทิศตะวันออก
ตรวจวัดระหว่างวันที่ 16 - 17 กันยายน 2567



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖ ๔๗ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๐๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖
ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย

สิ่งปฏิกลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ก

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

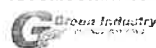
กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๕๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖ ๔๗ ๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย

๑) นางสาวสุดารัตน์ เจริญรักษ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๐๑

๒) นางสาวพิชิตา เชื้อวนรัมย์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๐๒

๓) นางสาววิไลดา โพธิ์เจริญ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๐๓

๔) ว่าที่ร้อยตรีวันชนะ สีหามาตร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๐๔

๕) นางสาวรัชนิวรรณ ภูประเสริฐ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๐๕

๖) นางสาวปณิชา พรหมชัย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๐๖

๗) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๐๗

๘) นายมงคล บุรณิกดิ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๐๘

๙) นางสาวอนิดา บุญรุ่งเรือง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๐๙

๑๐) นางสาวมิตา แดงไทย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๑๐

๑๑) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๑๑

๑๒) นางสาวณัฐนิชา เสริมดวงศ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๑๒

๑๓) นายณพัสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๑๓

๑๔) นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กกะ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๑๔

๑๕) นายอภิชาติ พูลพล

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๑๕

๑๖) นายนิทัศน์ ศิริชาติ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๑๖

๑๗) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๑๗

๑๘) นางสาวยุวดี ณ ระนอง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๑๘

๑๙) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๑๙

๒๐) นางสาวนภาพร ห่มนวงษ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๐๕๕-ค-๐๐๒๐

3/กษ

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗ ๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙๓ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
4	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
10	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
11	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[4] 2) DPD Colorimetric Method ^[4]
12	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[4]
13	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
14	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
16	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
17	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4]
18	pH	Electrometric Method ^[4]
19	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
20	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

21 Sulfide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfide	Iodometric Method ^[4]
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method ^[4] 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[4]
25	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[4]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 61 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

13 Chlorodibromomethane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	TPH (C ₁₀ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,19]
50	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
51	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
52	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
53	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
55	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
56	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
57	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
59	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
59	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
60	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
61	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[5]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
20	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Silver	3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,18] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
18	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ดิน จำนวน 59 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

10 Carbon disulfide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
11	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,15]
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,15]
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]

1,3-Dichloropropene...

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 1997.
7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007.
11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C, 2003.
12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2002.
13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.
14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994.
15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
16. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.
17. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.
18. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994. *Simple*

19. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D, 2003.
20. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260C, 1996.
21. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
22. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004. *Simple*

ภาคผนวก จ

1. ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง และน้ำใช้
2. ผลวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ

1. ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง และน้ำใช้



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 0099/2567

18 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3 ตัวอย่าง คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT), น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT), น้ำใช้ ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 8 มกราคม 2567 นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนมกราคม 2567

สถานที่ / พื้นที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย จาก โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6701-099

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพ น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานฯ

รายการทดสอบ	หน่วย (Unit)	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัด	น้ำผ่านระบบบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25.0 ⁰ C	-	7.26	7.43	5.0-9.0
BOD ₅	mg/l	5.0	1.3	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	17.0	1.3	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	2.0	ไม่พบ	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	480	480	≤ 500 [#]
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	10.00	5.00	≤ 35
Settleable Solids	ml/l	2.0	ไม่พบ	≤ 0.5
Sulfide	mg/l as S ²⁻	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	83.0	79.0	-

หมายเหตุ : # = ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.

*= มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ข้อสังเกต 1. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก) กำหนด

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้
2. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเดิมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเดิม อากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนมกราคม 2567

สถานที่ / พื้นที่ : น้ำใช้โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6701-099

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผลการทดสอบ: รายละเอียดตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำใช้

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำใช้	เกณฑ์มาตรฐาน
Total Dissolved Solids	mg/l	346	≤ 1,000

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำใช้ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ข้อเสนอแนะ : 1. ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโรงแรมเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่าง ต่อเนื่องต่อไป


ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญภา จันทรพิชญ)
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. 6701-055

Report No. W 6701-099

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 08/01/2024	SAMPLE NO.	: 6701-215
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.50 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ว-176-จ-0007)
TESTED DATE	: 08-17/01/2024	RECEIVED DATE	: 08/01/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 18/01/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.26
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	5.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	17.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	10.00

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

18/01/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

18/01/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED 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. 6701-055

Report No. W 6701-099

TEST REPORT


CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 08/01/2024	SAMPLE NO.	: 6701-215
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.50 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 08-17/01/2024	RECEIVED DATE	: 08/01/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 18/01/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	2.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	480
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	2.0
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	83.0

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

18 01 2024

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. 6701-055

Report No. W 6701-099

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 08/01/2024	SAMPLE NO.	: 6701-216
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.50 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ว-176-จ-0007)
TESTED DATE	: 08-17/01/2024	RECEIVED DATE	: 08/01/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 18/01/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
pH at 25.0 ⁰ C	-	Electrometric Method	7.43	5.5-9.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	5.00	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]
STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

18/01/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

18/01/2024

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

Request No. 6701-055

Report No. W 6701-099

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 08/01/2024	SAMPLE NO.	: 6701-216
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.50 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 08-17/01/2024	RECEIVED DATE	: 08/01/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 18/01/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	ผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	1.3	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1.3	≤ 30
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	480	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	ND	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	79.0	

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK

- 1) [#] ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

18 01 2024

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. 6701-055


Report No. W 6701-099

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 08/01/2024	SAMPLE NO.	: 6701-217
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.52 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR ว-176-จ-0007)
TESTED DATE	: 08-17/01/2024	RECEIVED DATE	: 08/01/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 18/01/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ในโรงแรม	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	346	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal [PE 2.0 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011


Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

18/01/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

18/01/2024

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 0388/2567

21 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3 ตัวอย่าง คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT), น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT), น้ำใช้ ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567 นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

สถานที่ / พื้นที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย จาก โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6702-114

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพ น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานฯ

รายการทดสอบ	หน่วย (Unit)	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัด	น้ำผ่านระบบบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25.0 ⁰ C	-	7.65	7.55	5.0-9.0
BOD ₅	mg/l	2.0	1.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	21.0	2.0	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	536	758	≤ 500 [#]
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	8.00	5.00	≤ 35
Settleable Solids	ml/l	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 0.5
Sulfide	mg/l as S ²⁻	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	79.0	46.0	-

หมายเหตุ : # = ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.

*= มีค่าไม่เกินไปตามมาตรฐาน

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก) กำหนด

2. ค่าปริมาณสารละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตามที่ เกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด กำหนดไว้ว่า “ค่าปริมาณสารละลายในน้ำทิ้งต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.” ซึ่งจากการทดสอบพบว่า ค่าปริมาณสารละลายในน้ำผ่านการบำบัด มีผลต่างเมื่อเทียบกับปริมาณสารละลายในน้ำใช้ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (758 มิลลิกรัมต่อลิตร - 736 มิลลิกรัมต่อลิตร = 22.0 มิลลิกรัมต่อลิตร) แสดงว่า ค่าปริมาณสารละลายในน้ำผ่านการบำบัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯที่กำหนด

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567

2. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเติมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเติมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

สถานที่ / พื้นที่ : น้ำใช้โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6702-114

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผลการทดสอบ: รายละเอียดตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำใช้

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำใช้	เกณฑ์มาตรฐาน
Total Dissolved Solids	mg/l	736	$\leq 1,000$

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำใช้ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ข้อเสนอแนะ : 1. ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโรงแรมเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป



ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญภา จันทรพิชญ์)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

SOUTHERN THAI CONSULTING CO.,LTD.

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

Request No. 6702-100

Report No. W 6702-114

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนหงษ์หยกภูเก็ต
SAMPLING SOURCE : โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 12/02/2024 SAMPLE NO. : 6702-465
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 11.31 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 12-20/02/2024 RECEIVED DATE : 12/02/2024
FILE NAME : บริษัท เพียว แอควา จำกัด REPORTED DATE : 21/02/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.65
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	2.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	21.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	8.00

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

21/02/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

21/02/2024

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. 6702-100

Report No. W 6702-114

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 12/02/2024	SAMPLE NO.	: 6702-465
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.31 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 12-20/02/2024	RECEIVED DATE	: 12/02/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 21/02/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	536
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	ND
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	79.0

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

21/02/2024

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. 6702-100

Report No. W 6702-114

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหนงษ์ทยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 12/02/2024	SAMPLE NO.	: 6702-466
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 12-20/02/2024	RECEIVED DATE	: 12/02/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 21/02/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.55	5.5-9.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	5.00	≤ 35

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

21/02/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

21/02/2024

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. 6702-100

Report No. W 6702-114

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหนงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 12/02/2024	SAMPLE NO.	: 6702-466
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.27 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 12-20/02/2024	RECEIVED DATE	: 12/02/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 21/02/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT" --	STANDARD
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	1.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	2.0	≤ 30
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	758	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	ND	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	46.0	-

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK 1) [#] ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

21/02/2024

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. 6702-100

Report No. W 6702-114


TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 12/02/2024	SAMPLE NO.	: 6702-467
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 11.22 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 12-20/02/2024	RECEIVED DATE	: 12/02/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 21/02/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ในโรงแรม	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	736	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011


Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

21.02.2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

21.02.2024

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 0671/2567

20 มีนาคม 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3 ตัวอย่าง คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT), น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT), น้ำใช้ ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2567 นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนมีนาคม 2567

สถานที่ / พื้นที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย จากโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6703-144

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพ น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานฯ

รายการทดสอบ	หน่วย (Unit)	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัด	น้ำผ่านระบบบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25.0 ⁰ C	-	7.33	7.06	5.0-9.0
BOD ₅	mg/l	4.0	1.1	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	22.0	0.5	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	566	802	≤ 500 [#]
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	15.00	6.00	≤ 35
Settleable Solids	ml/l	0.1	ไม่พบ	≤ 0.5
Sulfide	mg/l as S ²⁻	0.20	ไม่พบ	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	630	330	-

หมายเหตุ : [#] = ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.

*= มีค่าไม่เกินไปตามมาตรฐาน

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก) กำหนด

2. ค่าปริมาณสารละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตามที่ เกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด กำหนดไว้ว่า “ค่าปริมาณสารละลายในน้ำทิ้งต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.” ซึ่งจากการทดสอบพบว่า ค่าปริมาณสารละลายในน้ำผ่านการบำบัด มีผลต่างเมื่อเทียบกับปริมาณสารละลายในน้ำใช้ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (802 มิลลิกรัมต่อลิตร - 740 มิลลิกรัมต่อลิตร = 62.0 มิลลิกรัมต่อลิตร) แสดงว่า ค่าปริมาณสารละลายในน้ำผ่านการบำบัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนมีนาคม 2567

2. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเติมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเติมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

สถานที่ / พื้นที่ : น้ำใช้โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6703-144

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผลการทดสอบ: รายละเอียดตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำใช้

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำใช้	เกณฑ์มาตรฐาน
Total Dissolved Solids	mg/l	740	≤ 1,000

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำใช้ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ข้อเสนอแนะ : 1. ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโรงแรมเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป


ลงชื่อ

(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. 6703-115

Report No. W 6703-144

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร
SAMPLING SOURCE	: โรงเรือนไก่ไข่ไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 11/03/2024	SAMPLE NO.	: 6703-452
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.12 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 11-20/03/2024	RECEIVED DATE	: 11/03/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 20/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.33
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	4.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	22.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	15.00

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

20/03/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เสถียรภาพ
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

20/03/2024

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

Request No. 6703-115

Report No. W 6703-144

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 11/03/2024	SAMPLE NO.	: 6703-452
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.12 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 11-20/03/2024	RECEIVED DATE	: 11/03/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 20/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.20
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	566
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	0.1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	630

PHYSICAL APPEARANCE

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

REMARK

1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

10/08/2024

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. 6703-115

Report No. W 6703-144

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE : โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 11/03/2024 SAMPLE NO. : 6703-452
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 11.12 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 11-20/03/2024 RECEIVED DATE : 11/03/2024
FILE NAME : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด REPORTED DATE : 20/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.06	5.5-9.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	6.00	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : สี มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]
STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

20/03/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ไอออน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

20/03/2024

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 แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 11/03/2024	SAMPLE NO.	: 6703-452
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.12 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 11-20/03/2024	RECEIVED DATE	: 11/03/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 20/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	1.1	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	0.5	≤ 30
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	802	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	ND	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	330	-

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK 1) [#] ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

20 03 2024

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

Request No. 6703-115

Report No. W 6703-144

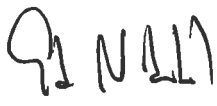
TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 11/03/2024	SAMPLE NO.	: 6703-454
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 11.02 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 11-20/03/2024	RECEIVED DATE	: 11/03/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 20/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ในโรงแรม	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	740	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ไส 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011


Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

20/03/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เคมียาน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

20/03/2024

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 0972/2567

24 เมษายน 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3 ตัวอย่าง คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT), น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT), น้ำใช้ ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 16 เมษายน 2567 นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรพิชญ์)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนเมษายน 2567

สถานที่ / พื้นที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย จากโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6704-176

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพ น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานฯ

รายการทดสอบ	หน่วย (Unit)	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัด	น้ำผ่านระบบบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25.0°C	-	7.94	7.63	5.0-9.0
BOD ₅	mg/l	15.0	7.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	15.0	11.0	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	866	928	≤ 500 [#]
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	12.00	8.00	≤ 35
Settleable Solids	ml/l	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 0.5
Sulfide	mg/l as S ²⁻	0.37	0.13	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	460	350	-

หมายเหตุ : [#] = ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.

*= มีค่าไม่เกินไปตามมาตรฐาน

ข้อสังเกต 1. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก) กำหนด

2. ค่าปริมาณสารละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตามที่ เกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด กำหนดไว้ว่า “ค่าปริมาณสารละลายในน้ำซึ่งต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.” ซึ่งจากการทดสอบพบว่า ค่าปริมาณสารละลายในน้ำผ่านการบำบัด มีผลต่างเมื่อเทียบกับปริมาณสารละลายในน้ำใช้ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (928 มิลลิกรัมต่อลิตร - 592 มิลลิกรัมต่อลิตร = 336 มิลลิกรัมต่อลิตร) แสดงว่า ค่าปริมาณสารละลายในน้ำผ่านการบำบัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯที่กำหนด

ข้อเสนอแนะ 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนเมษายน 2567

2. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเติมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเติมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

สถานที่ / พื้นที่ : น้ำใช้โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6704-176

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผลการทดสอบ: รายละเอียดตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำใช้

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำใช้	เกณฑ์มาตรฐาน
Total Dissolved Solids	mg/l	592	≤ 1,000

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำใช้ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ข้อเสนอแนะ : 1. ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโรงแรมเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป



ลงชื่อ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE : โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 16/04/2024 SAMPLE NO. : 6704-640
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.20 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 16-23/04/2024 RECEIVED DATE : 16/04/2024
FILE NAME : บริษัท เพียว แอควา จำกัด REPORTED DATE : 24/04/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.94
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	15.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	15.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	12.00

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

16/04/2024



ห้องปฏิบัติการตรวจสอบ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ว-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

24/04/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพ็ชร์ แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 16/04/2024	SAMPLE NO.	: 6704-640
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.20 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 16-23/04/2024	RECEIVED DATE	: 16/04/2024
FILE NAME	: บริษัท เพ็ชร์ แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 24/04/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	นำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.37
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	866
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	ND
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	460

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

24/04/2024

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 แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 16/04/2024	SAMPLE NO.	: 6704-641
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.07 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 16-23/04/2024	RECEIVED DATE	: 16/04/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 24/04/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.63	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	7.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	11.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	8.00	≤ 35

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

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

24/04/2024



ห้องปฏิบัติการตรวจสอบ
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

24/04/2024

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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6704-143

Report No. W 6704-176

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหน้หัยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอลันด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 16/04/2024	SAMPLE NO.	: 6704-641
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.07 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 16-23/04/2024	RECEIVED DATE	: 16/04/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 24/04/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.13	≤ 1
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	928	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	ND	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	350	-

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK 1) [#] ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

24/04/2024

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 แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 16/04/2024	SAMPLE NO.	: 6704-642
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.25 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 16-23/04/2024	RECEIVED DATE	: 16/04/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 24/04/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ในโรงแรม	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	592	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal [PE 2.0 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011


Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

24/04/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

24/04/2024

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 1230/2567

24 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3 ตัวอย่าง คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT), น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT), น้ำใช้ ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2567 นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

สถานที่ / พื้นที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย จากโรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6705-174

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพ น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานฯ

รายการทดสอบ	หน่วย (Unit)	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัด	น้ำผ่านระบบบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25.0°C	-	7.77	7.52	5.0-9.0
BOD ₅	mg/l	2.0	0.6	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	14.0	1.0	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	950	652	≤ 500 [#]
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	8.00	5.00	≤ 35
Settleable Solids	ml/l	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 0.5
Sulfide	mg/l as S ²⁻	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	2,200	1,700	-

หมายเหตุ : # = ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.

*= มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) กำหนด

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้
2. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเดิมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเดิมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนพฤษภาคม 2567

สถานที่ / พื้นที่ : น้ำใช้โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6705-174

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผลการทดสอบ: รายละเอียดตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำใช้

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำใช้	เกณฑ์มาตรฐาน
Total Dissolved Solids	mg/l	702	≤ 1,000

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำใช้ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ข้อเสนอแนะ : 1. ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโรงแรมเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่าง ต่อเนื่องต่อไป



ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญภา จันทรพิชญ์)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE : โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 13/05/2024 SAMPLE NO. : 6705-462
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 11.41 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 13-23/05/2024 RECEIVED DATE : 13/05/2024
FILE NAME : บริษัท เพียว แอควา จำกัด REPORTED DATE : 24/05/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.77
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	2.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	14.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	8.00

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล

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

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

24/05/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ว-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

24/05/2024

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 แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนห้วยกอทิส
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 13/05/2024	SAMPLE NO.	: 6705-462
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.41 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 13-23/05/2024	RECEIVED DATE	: 13/05/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 24/05/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	950
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	ND
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2,200

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์/เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

24 05, 2024

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 แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 13/05/2024	SAMPLE NO.	: 6705-463
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.38 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 13-23/05/2024	RECEIVED DATE	: 13/05/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 24/05/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
pH at 25.0 ⁰ C	-	Electrometric Method	7.52	5.5-9.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	5.00	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]
STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by ศิริ นิติน
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

24/05/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by เพนนา
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

24/05/2024

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

Request No. 6705-108

Report No. W 6705-174

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 13/05/2024	SAMPLE NO.	: 6705-463
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.38 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 13-23/05/2024	RECEIVED DATE	: 13/05/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 24/05/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	0.6	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1.0	≤ 30
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	652	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	ND	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1,700	-

PHYSICAL APPEARANCE

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

STANDARD

: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK

1) [#] ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

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. 6705-108

Report No. W 6705-174


TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนห้วยหอกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงเรือนภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 13/05/2024	SAMPLE NO.	: 6705-464
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 11.34 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 13-23/05/2024	RECEIVED DATE	: 13/05/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 24/05/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ในโรงเรือน	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	702	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ไส้ 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011


Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

24/05/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

24/05/2024

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 1567/2567

25 มิถุนายน 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพ็ญ แอคควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3 ตัวอย่าง คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT), น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT), น้ำใช้ ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567 นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนมิถุนายน 2567

สถานที่ / พื้นที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย จาก โรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6706-221

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพ น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานฯ

รายการทดสอบ	หน่วย (Unit)	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัด	น้ำผ่านระบบบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25.0°C	-	7.49	7.52	5.0-9.0
BOD ₅	mg/l	62.0	2.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	34.0	14.0	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	3.0	ไม่พบ	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	684	734	≤ 500 [#]
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	20.00	8.00	≤ 35
Settleable Solids	ml/l	0.5	0.5	≤ 0.5
Sulfide	mg/l as S ²⁻	6.73	0.20	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	630,000	46,000	-

หมายเหตุ : [#] = ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.

*= มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก) กำหนด

2. ค่าปริมาณสารละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตามที่ เกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด กำหนดไว้ว่า “ค่าปริมาณสารละลายในน้ำทิ้งต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.” ซึ่งจากการทดสอบพบว่า ค่าปริมาณสารละลายในน้ำผ่านการบำบัด มีผลต่างเมื่อเทียบกับปริมาณสารละลายในน้ำใช้ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (734 มิลลิกรัมต่อลิตร – 632 มิลลิกรัมต่อลิตร = 102 มิลลิกรัมต่อลิตร) แสดงว่า ค่าปริมาณสารละลายในน้ำผ่านการบำบัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯที่กำหนด

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อดักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนมิถุนายน 2567

2. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเติมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเติมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

สถานที่ / พื้นที่ : น้ำใช้โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6706-221

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผลการทดสอบ: รายละเอียดตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำใช้

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำใช้	เกณฑ์มาตรฐาน
Total Dissolved Solids	mg/l	632	≤ 1,000

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำใช้ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ข้อเสนอแนะ : 1. ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโรงแรมเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป



ลงชื่อ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพ็ญ แอควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE : โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 17/06/2024 SAMPLE NO. : 6706-699
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.45 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 17-24/06/2024 RECEIVED DATE : 17/06/2024
FILE NAME : บริษัท เพ็ญ แอควา จำกัด REPORTED DATE : 25/06/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	นำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
pH at 25.0 ^o C	-	Electrometric Method	7.49
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	62.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^o C	34.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	20.00
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	6.73
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	3.0

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

Examined by 

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

25/06/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

25/06/2024

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 แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 17/06/2024	SAMPLE NO.	: 6706-699
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.45 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 17-24/06/2024	RECEIVED DATE	: 17/06/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 25/06/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	684
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	630,000

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ผล
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

25/06/2024

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. 6706-193

Report No. W 6706-221

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 17/06/2024	SAMPLE NO.	: 6706-700
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.42 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 17-24/06/2024	RECEIVED DATE	: 17/06/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 25/06/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
pH at 25.0 ⁰ C	-	Electrometric Method	7.52	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	2.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	14.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	8.00	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]
STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

25/06/2024



ขอออกใบรับรองวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

25/06/2024

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. 6706-193

Report No. W 6706-221

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE	: โรงเรือนปลูกไผ่ (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 17/06/2024	SAMPLE NO.	: 6706-700
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.42 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 17-24/06/2024	RECEIVED DATE	: 17/06/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 25/06/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	นำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.20	≤ 1
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	734	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	0.5	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	46,000	-

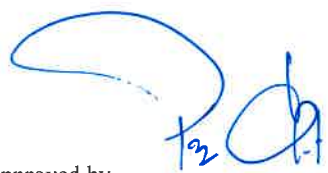
PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK 1) # ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

25.06.2024

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. 6706-193

Report No. W 6706-221

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 17/06/2024	SAMPLE NO.	: 6706-701
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.38 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 17-24/06/2024	RECEIVED DATE	: 17/06/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 25/06/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ในโรงแรม	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	632	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

25/06/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

25/06/2024

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 1855/2567

25 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3 ตัวอย่าง คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT), น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT), น้ำใช้ ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2567 นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนกรกฎาคม 2567

สถานที่ / พื้นที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย จากโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6707-234

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพ น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานฯ

รายการทดสอบ	หน่วย (Unit)	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัด	น้ำผ่านระบบบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25.0°C	-	7.22	7.13	5.0-9.0
BOD ₅	mg/l	4.0	0.7	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	24.0	10.0	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	406	684	≤ 500 [#]
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	12.00	10.00	≤ 35
Settleable Solids	ml/l	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 0.5
Sulfide	mg/l as S ²⁻	0.33	0.27	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	3,500	1,100	-

หมายเหตุ : [#] = ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.

*= มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก) กำหนด

2. ค่าปริมาณสารละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตามที่ เกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด กำหนดไว้ว่า “ค่าปริมาณสารละลายในน้ำทิ้งต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.” ซึ่งจากการทดสอบพบว่า ค่าปริมาณสารละลายในน้ำผ่านการบำบัด มีผลต่างเมื่อเทียบกับปริมาณสารละลายในน้ำใช้ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร(684 มิลลิกรัมต่อลิตร – 558 มิลลิกรัมต่อลิตร = 126 มิลลิกรัมต่อลิตร) แสดงว่า ค่าปริมาณสารละลายในน้ำผ่านการบำบัดมีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานฯที่กำหนด

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนกรกฎาคม 2567

2. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเติมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเติมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

สถานที่ / พื้นที่ : น้ำใช้โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6707-234

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผลการทดสอบ: รายละเอียดตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำใช้

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำใช้	เกณฑ์มาตรฐาน
Total Dissolved Solids	mg/l	558	≤ 1,000

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำใช้ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ข้อเสนอแนะ : 1. ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโรงแรมเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป


ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



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. 6707-158

Report No. W 6707-234

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)	SAMPLE NO.	: 6707-703
SAMPLING DATE	: 15/07/2024	SAMPLING TIME	: 09.56 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY	: STC
SAMPLING METHOD	: GRAB		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE	: 15-24/07/2024	RECEIVED DATE	: 15/07/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
pH at 25.0 ^o C	-	Electrometric Method	7.22
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	4.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^o C	24.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	12.00

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

Examined by
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

25/07/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ๖-176

Approved by
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

25/07 2024

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. 6707-158

Report No. W 6707-234

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)	SAMPLE NO.	: 6707-703
SAMPLING DATE	: 15/07/2024	SAMPLING TIME	: 09.56 AM
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING BY	: STC (MS. JUTAPORN JUTAMAST)
SAMPLING METHOD	: GRAB	TESTED DATE	: 15-24/07/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	RECEIVED DATE	: 15/07/2024
		REPORTED DATE	: 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.33
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	406
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	ND
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	3,500

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



Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

27/07/2024

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 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE : โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 15/07/2024 SAMPLE NO. : 6707-704
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.52 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 15-24/07/2024 RECEIVED DATE : 15/07/2024
FILE NAME : บริษัท เพียว แอคควา จำกัด REPORTED DATE : 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	นำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.13	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	10.00	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]
STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

25/07/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

25/07/2024

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 กรุงเทพมหานคร
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 15/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-704
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.52 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 15-24/07/2024	RECEIVED DATE	: 15/07/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 25/07/2024


PARAMETER	UNIT	METHOD	ค่าผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	0.7	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.27	≤ 1
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	684	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	ND	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1,100	-

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK 1) [#] ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.
2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)
25 07 2024

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. 6707-158

Report No. W 6707-234

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 15/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-705
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.48 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 15-24/07/2024	RECEIVED DATE	: 15/07/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ในโรงแรม	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	558	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal [PE 2.0 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

25/07/2024



นางสาวศิริราตรี นิตะนุกุล
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

25/07/2024

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 2138/2567

27 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3 ตัวอย่าง คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT), น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT), น้ำใช้ ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567 นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนสิงหาคม 2567

สถานที่ / พื้นที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย จากโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6708-198

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพ น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานฯ

รายการทดสอบ	หน่วย (Unit)	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัด	น้ำผ่านระบบบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25.0°C	-	7.18	7.08	5.0-9.0
BOD ₅	mg/l	16.0	7.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	37.0	3.0	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	390	710	≤ 500 [#]
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	15.00	8.00	≤ 35
Settleable Solids	ml/l	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 0.5
Sulfide	mg/l as S ²⁻	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	11,000	1,700	-

หมายเหตุ : [#] = ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.

*= มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำผ่านการบำบัด มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก) กำหนด

2. ค่าปริมาณสารละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ตามที่ เกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด กำหนดไว้ว่า “ค่าปริมาณสารละลายในน้ำที่ ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณ สารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.” ซึ่งจากการทดสอบพบว่า ค่าปริมาณสารละลายในน้ำผ่าน การบำบัด มีผลต่างเมื่อเทียบกับปริมาณสารละลายในน้ำใช้ ไม่เกิน 500 มิลลิกรัมต่อลิตร (710 มิลลิกรัมต่อลิตร - 256 มิลลิกรัมต่อลิตร = 454 มิลลิกรัมต่อลิตร) แสดงว่า ค่าปริมาณสารละลายในน้ำผ่านการบำบัดมีค่า เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนสิงหาคม 2567

2. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเติมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเติมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

สถานที่ / พื้นที่ : น้ำใช้โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6708-198

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผลการทดสอบ: รายละเอียดตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำใช้

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำใช้	เกณฑ์มาตรฐาน
Total Dissolved Solids	mg/l	256	≤ 1,000

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำใช้ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ข้อเสนอแนะ : 1. ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโรงแรมเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป



ลงชื่อ

(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. 6708-182

Report No. W 6708-198

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 19/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-779
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.11 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 19-26/08/2024	RECEIVED DATE	: 19/08/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 27/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด
			"INFLUENT"
pH at 25.0 ^o C	-	Electrometric Method	7.18
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test,	16.0
		Azide modification Method	
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ^o C	37.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	15.00

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ปูนมีตะกอนแขวนลอยสีดำ

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

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

27/08/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

27/08/2024

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. 6708-182

Report No. W 6708-198

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 19/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-779
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.11 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 19-26/08/2024	RECEIVED DATE	: 19/08/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 27/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	390
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	ND
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	11,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ

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



นางเพ็ญภาวดี ชาญเกษม
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

27/08/2024

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	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 19/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-780
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.15 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 19-26/08/2024	RECEIVED DATE	: 19/08/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 27/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
pH at 25.0 ⁰ C	-	Electrometric Method	7.08	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	7.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	8.00	≤ 35

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L (2 bottles), G 0.5 L]
STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

27/08/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

27-08-2024

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	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 19/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-780
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 11.15 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 19-26/08/2024	RECEIVED DATE	: 19/08/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 27/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	3.0	≤ 30
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	710	≤ 500 [#]
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	ND	≤ 0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1,700	-

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK

1) [#] ต้องมีค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 มก./ล.

2) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



Approved by 

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

27 08 2024

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 Srisoontorn, Talang, Phuket 83110 Tel. 0-7661-7668-9 Fax : 0-7661-7670

Request No. 6708-182

Report No. W 6708-198

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 19/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-781
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 11.05 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 19-26/08/2024	RECEIVED DATE	: 19/08/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 27/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ในโรงแรม	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	256	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

27 08 2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

27 08 2024

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 2400/2567

27 กันยายน 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3 ตัวอย่าง คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT), น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT), น้ำใช้ ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2567 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความ ไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ใน โอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนกันยายน 2567

สถานที่ / พื้นที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย จาก โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6709-208

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพ น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานฯ

รายการทดสอบ	หน่วย (Unit)	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัด	น้ำผ่านระบบบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25.0 ^o C	-	7.59	7.50	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	17.0	4.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	37.0	15.0	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	336	684	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	22.00	12.00	≤ 35
Settleable Solids	ml/l	0.2	ไม่พบ	-
Sulfide	mg/l as S ²⁻	3.67	0.13	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	16,000	2,400	-

หมายเหตุ : * = มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

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

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้
2. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเดิมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเดิมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนกันยายน 2567

สถานที่ / พื้นที่ : น้ำใช้โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6709-208

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผลการทดสอบ: รายละเอียดตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำใช้

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำใช้	เกณฑ์มาตรฐาน
Total Dissolved Solids	mg/l	302	≤ 1,000

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำใช้ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ข้อเสนอแนะ : 1. ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโรงแรมเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่าง ต่อเนื่องต่อไป



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. 6709-155

Report No. W 6709-208

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนห้วยหอกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 16/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-661
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.38 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 16-26/09/2024	RECEIVED DATE	: 16/09/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 27/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.59
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	17.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	37.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	22.00
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	336
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	3.67

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

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

27/09/2024

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

27/09/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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



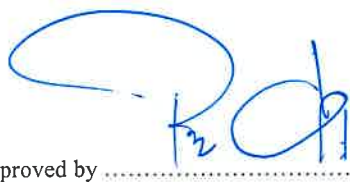
TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนห้วยกอทิส
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 16/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-661
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.38 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 16-26/09/2024	RECEIVED DATE	: 16/09/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 27/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	0.2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	16,000

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



Approved by 
(MRS.PENNA PA CHANPEN)
27, 09, 2024

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 แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 16/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-662
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.35 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 16-26/09/2024	RECEIVED DATE	: 16/09/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 27/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	นำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
pH at 25.0 ⁰ C	-	Electrometric Method	7.50	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	4.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 ⁰ C	15.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	12.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ⁰ C	684	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย 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 QINLLI
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

27/09/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ว-176

Approved by [Signature]
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

27/09/2024

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 แอควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE : โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 16/09/2024 SAMPLE NO. : 6709-662
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.35 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 16-26/09/2024 RECEIVED DATE : 16/09/2024
FILE NAME : บริษัท เพียว แอควา จำกัด REPORTED DATE : 27/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.13	≤ 1
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	ND	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2,400	-

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

STANDARD : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

27.09.2024

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 แอดควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 16/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-663
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.44 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 16-26/09/2024	RECEIVED DATE	: 16/09/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอดควา จำกัด	REPORTED DATE	: 27/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ในโรงแรม	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	302	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal { PE 2.0 L }

STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

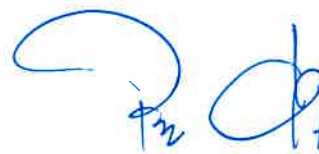
Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

๑๖/๐๙/๒๐๒๔



พ้องกับผลการวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

๒๗/๐๙/๒๐๒๔

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 2651/2567

29 ตุลาคม 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3 ตัวอย่าง คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT), น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT), น้ำใช้ ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2567 นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศิริพงศ์ พะสริ)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนตุลาคม 2567

สถานที่ / พื้นที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย จาก โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6710-187

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพ น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานฯ

รายการทดสอบ	หน่วย (Unit)	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัด	น้ำผ่านระบบบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25.0°C	-	7.62	7.91	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	16.0	2.0	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	38.0	1.6	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	608	80.0	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	25.00	8.00	≤ 35
Settleable Solids	ml/l	0.3	ไม่พบ	-
Sulfide	mg/l as S ²⁻	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	5,400	240	-

หมายเหตุ : * = มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

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

ข้อเสนอแนะ 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้
2. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเดิมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจสอบติดตามคุณภาพน้ำบ่อเดิมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนตุลาคม 2567

สถานที่ / พื้นที่ : น้ำใช้โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6710-187

เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ผลการทดสอบ: รายละเอียดตามตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำใช้

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำใช้	เกณฑ์มาตรฐาน
Total Dissolved Solids	mg/l	424	≤ 1,000

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำใช้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

ข้อเสนอแนะ : 1. ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโรงแรมเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่าง ต่อเนื่องต่อไป

ลงชื่อ

(นายศิริพงศ์ พะสริ)

วิศวกรสิ่งแวดล้อม




TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 15/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-626
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.43 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 15-26/10/2024	RECEIVED DATE	: 15/10/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 29/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.62
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	16.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	38.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	25.00
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	608

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

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

29/10/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ว-176

Approved by 
(MR. SIRIPONG PASARI)

ว-176-ค-0002

29/10/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพ็ญ แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE	: โรงบำบัดน้ำเสียเกาะภูเก็ต (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 15/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-626
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.43 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 15-26/10/2024	RECEIVED DATE	: 15/10/2024
FILE NAME	: บริษัท เพ็ญ แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 29/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	0.3
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	5,400

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ

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



Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

29/10/2024

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 แอควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE : โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 15/10/2024 SAMPLE NO. : 6710-625
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 08.46 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 15-26/10/2024 RECEIVED DATE : 15/10/2024
FILE NAME : บริษัท เพียว แอควา จำกัด REPORTED DATE : 29/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.91	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	2.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	8.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	80.0	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย 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

24/10/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ถนน 7-175

Approved by 
(MR. SIRIPONG PASARI)

ว-176-ค-0002

29/10/2024

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	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 15/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-625
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 08.46 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 15-26/10/2024	RECEIVED DATE	: 15/10/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 29/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	1.6	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	ND	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	240	-

PHYSICAL APPEARANCE	1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอนแขวนลอยสีน้ำตาล 2. Container : normal [PE 2.0 L , G 0.5 L]
STANDARD	: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)
REMARK	1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MR. SIRIPONG PASARI)

29/10/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED SAMPLES ONLY

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

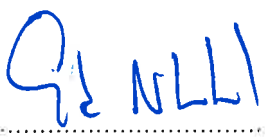


TEST REPORT


CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 15/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-627
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 08.39 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE	: 15-26/10/2024	RECEIVED DATE	: 15/10/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 29/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ในโรงแรม	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	424	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 2. Container : normal-[PE 2.0 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ปี 2011

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)
๖-176-๖-0002
๒๙/๑๐/๒๐๒๔



Approved by 
(MR. SIRIPONG PASARI)
๖-176-๖-0002
๒๙/๑๐/๒๐๒๔

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 2979/2567

26 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต
ไอแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3
ตัวอย่าง คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT), น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT), น้ำใช้ ซึ่งทางห้อง
ปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง
ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความ
ไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ใน
โอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

สถานที่ / พื้นที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย จากโรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6711-215

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพ น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานฯ

รายการทดสอบ	หน่วย (Unit)	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัด	น้ำผ่านระบบบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25.0°C	-	7.61	7.16	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	2.0	1.4	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	34.0	5.0	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	130	498	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	12.00	10.00	≤ 35
Settleable Solids	ml/l	0.2	ไม่พบ	-
Sulfide	mg/l as S ²⁻	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	240,000	22,000	-

หมายเหตุ : * = มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

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

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้
2. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเดิมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเดิมอากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

สถานที่ / พื้นที่ : น้ำใช้โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
หมายเลขรายงาน : W 6711-215
เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ประกาศใช้วันที่ 1 ตุลาคม 2567
ผลการทดสอบ : รายละเอียดตามตารางที่ 2
ตารางที่ 2 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำใช้

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำใช้	เกณฑ์มาตรฐาน
Total Dissolved Solids	mg/l	350	≤ 600

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำใช้ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ประกาศใช้วันที่ 1 ตุลาคม 2567

ข้อเสนอแนะ : 1. ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโรงแรมเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่าง ต่อเนื่องต่อไป



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. 6711-204

Report No. W 6711-215

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพ็ญ แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 18/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-873
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.14 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 18-25/11/2024	RECEIVED DATE	: 18/11/2024
FILE NAME	: บริษัท เพ็ญ แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 26/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.61
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	2.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	34.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	12.00
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	130

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

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

26 / 11 / 2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

26 / 11 / 2024

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. 6711-204

Report No. W 6711-215

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 18/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-873
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.14 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18-25/11/2024	RECEIVED DATE	: 18/11/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 26/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	0.2
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	210,000

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ขุ่นมีตะกอนแขวนลอยสีดำ

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



Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

26.11.2024

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. 6711-204


Report No. W 6711-215

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนห้วยหอกอุทิศ
SAMPLING SOURCE : โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 18/11/2024 SAMPLE NO. : 6711-874
SAMPLING CONDITION : Wastewater Treatment SAMPLING TIME : 09.11 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE : 18-25/11/2024 RECEIVED DATE : 18/11/2024
FILE NAME : บริษัท เพียว แอควา จำกัด REPORTED DATE : 26/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.16	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	5.0	≤ 30
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	10.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	498	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ขุ่นเล็กน้อย 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

26/11/2024



ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

26/11/2024

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

Request No. 6711-204

Report No. W 6711-215

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 18/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-874
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.11 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18-25/11/2024	RECEIVED DATE	: 18/11/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 26/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	1.4	≤ 20
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	ND	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	22,000	-

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

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพ
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

26.11.2024

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. 6711-204

Report No. W 6711-215

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 18/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-876
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.07 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 18-25/11/2024	RECEIVED DATE	: 18/11/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 26/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ในโรงแรม	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	350	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ไส้ 2. Container : normal [PE 2.0 L]
STANDARD มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ประกาศใช้วันที่ 1 ตุลาคม 2567

Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

26/11/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ว-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

26/11/2024

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 3127/2567

14 ธันวาคม 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต
ไอลแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 3 ตัวอย่าง
คือ น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด (INFLUENT), น้ำผ่านการบำบัด (EFFLUENT), น้ำใช้ ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง
ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความ
ไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่น ๆ ใน
โอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนธันวาคม 2567

สถานที่ / พื้นที่ : ระบบบำบัดน้ำเสีย จาก โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)

หมายเลขรายงาน : W 6712-073

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2567)

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก)

ตารางที่ 1 ผลการทดสอบคุณภาพ น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานฯ

รายการทดสอบ	หน่วย (Unit)	น้ำก่อนเข้าระบบ บำบัด	น้ำผ่านระบบบำบัด	เกณฑ์มาตรฐาน
pH at 25.0°C	-	7.83	7.42	5.5-9.0
BOD ₅	mg/l	10.0	1.5	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	10.0	0.8	≤ 30
Grease & Oil	mg/l	ไม่พบ	ไม่พบ	≤ 20
Total Dissolved Solids	mg/l	118	610	≤ 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	14.00	5.00	≤ 35
Settleable Solids	ml/l	ไม่พบ	ไม่พบ	-
Sulfide	mg/l as S ²⁻	0.20	ไม่พบ	≤ 1
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	920	220	-

หมายเหตุ : * = มีค่าไม่เป็นไปตามมาตรฐาน

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

ข้อเสนอแนะ : 1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง และบ่อดักไขมันอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการสะสมของตะกอนอินทรีย์ และตะกอนไขมันต่างๆ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผลทดสอบสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ฯ ได้
2. บำรุงรักษาและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อให้ระบบเดิมอากาศมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ตามรายการคำนวณที่ออกแบบไว้ พร้อมทั้งตรวจติดตามคุณภาพน้ำบ่อเดิม อากาศเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่องต่อไป

สรุปผลการทดสอบคุณภาพน้ำ
โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
ประจำเดือนธันวาคม 2567

สถานที่ / พื้นที่ : น้ำใช้โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)
หมายเลขรายงาน : W 6712-073
เกณฑ์มาตรฐาน : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567
ผลการทดสอบ: รายละเอียดตามตารางที่ 2
ตารางที่ 2 ผลการทดสอบคุณภาพน้ำใช้

รายการทดสอบ	หน่วย	น้ำใช้	เกณฑ์มาตรฐาน
Total Dissolved Solids	mg/l	506	≤ 600

ข้อสังเกต : 1. คุณภาพน้ำใช้ มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

ข้อเสนอแนะ : 1. ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ภายในโรงแรมเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่าง ต่อเนื่องต่อไป



ลงชื่อ.....

(นางเพ็ญภา จันทร์เพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



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. 6712-027


Report No. W 6712-073

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 03/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-127
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.38 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)
TESTED DATE	: 03-13/12/2024	RECEIVED DATE	: 03/12/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 14/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method	7.83
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	10.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	10.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	14.00
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	118

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


Examined by 
(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

๖-176-๖-0002

14/12/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เสถียรภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขทะเบียน ๖-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

14/12/2024

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. 6712-027

Report No. W 6712-073

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE	: โรงบำบัดน้ำเสีย (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 03/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-127
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.38 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 03-13/12/2024	RECEIVED DATE	: 03/12/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 14/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำก่อนเข้าระบบบำบัด "INFLUENT"
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	0.20
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	ND
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	920

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : น้ำมีตะกอนแขวนลอยสีดำ

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

14 / 12 / 2024

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. 6712-027

Report No. W 6712-073


TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 03/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-128
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.34 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
		(MS. JUTAPORN JUTAMAST ๖-176-๖-0006)	
TESTED DATE	: 03-13/12/2024	RECEIVED DATE	: 03/12/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 14/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
pH at 25.0 ⁰ C	-	Electrometric Method	7.42	5.5-9.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro-Kjeldahl Method	5.00	≤ 35
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 ⁰ C	498	≤ 1,000

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : ใส 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)

๖-176-๖-0002

14, 12, 2024



ห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพ
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ๖-176

Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)

๖-176-๖-0003

14, 12, 2024

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

Request No. 6712-027

Report No. W 6712-073

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 03/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-128
SAMPLING CONDITION	: Wastewater Treatment	SAMPLING TIME	: 09.34 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 03-13/12/2024	RECEIVED DATE	: 03/12/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 14/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	นำผ่านการบำบัด "EFFLUENT"	STANDARD
BOD ₅	mg/l	5-Day BOD Test, Azide modification Method	1.5	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	0.8	≤ 30
Sulfide	mg/l as S ²⁻	Iodometric Method	ND	≤ 1
Grease & Oil	mg/l	Partition-Gravimetric Method	ND	≤ 20
Settleable Solids	ml/l	Volumetric Method	ND	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	220	-

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

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

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

14.12.2024

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. 6712-027

Report No. W 6712-073

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 03/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-129
SAMPLING CONDITION	: Water	SAMPLING TIME	: 09.29 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST ว-176-จ-0006)
TESTED DATE	: 03-13/12/2024	RECEIVED DATE	: 03/12/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 14/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	น้ำใช้ในโรงแรม	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	506	≤ 600

PHYSICAL APPEARANCE

1. Sample : ใส

2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD

มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค พ.ศ.2567

Examined by

(MS.SIRIRAT NITESNOPAKUL)

ว-176-จ-0002

14/12/2024



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ว-176

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

ว-176-ค-0003

14/12/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

2. ผลวิเคราะห์คุณภาพสระว่ายน้ำ



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

STC.LAB 0099/2567

18 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต
ไอลแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง
คือ สระว่ายน้ำ (Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 8
มกราคม 2567 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง
ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความ
ไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่น ๆ ใน
โอกาสต่อไป

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. 6701-055

Report No. W 6701-099

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 08/01/2024	SAMPLE NO.	: 6701-218
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.51 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. KANNIKA PRATHUMPHETR)
TESTED DATE	: 08-17/01/2024	RECEIVED DATE	: 08/01/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 18/01/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "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)



ห้องปฏิบัติการเครื่องกลขน
บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

18/01/2024

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 0388/2567

21 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2567 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น 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. 6702-100

Report No. W 6702-114

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 12/02/2024	SAMPLE NO.	: 6702-468
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.23 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 12-20/02/2024	RECEIVED DATE	: 12/02/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 21/02/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "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)

21/02/2024

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 0671/2567

20 มีนาคม 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต ภูเก็ต (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2567 นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอดคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 11/03/2024	SAMPLE NO.	: 6703-455
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.00 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 11-20/03/2024	RECEIVED DATE	: 11/03/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอดคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 20/03/2024


PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"Main Pool"	
pH at 25 ⁰ C	-	Phenol Red Photometer	5.13	7.2-8.4
Chloride	mg/l	Argentometric Method	421.64	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/l	Distillation and Titrimetric Method	ND	≤ 20
Nitrate	mg/l	Cadmium Reduction Method	4.83	≤ 50
Chlorine (Residual)	mg/l as Cl ₂	DPD Colorimetric	2.50	0.6-1.0
Combined Chlorine	mg/l as Cl ₂	Calculation Method	0.50	0.5-1.0
T-Alkalinity	ppm	T-Alkalinty Test Strip	100	80 - 100
Calcium Hardness	ppm	Calcium Hardness Test Strip	400	250 - 600
Cyanuric acid	ppm	Cyanuric Acid Test Strip	40.0	30 - 60

PHYSICAL APPEARANCE 1. Sample : clear 2. Container : normal [PE 2.0 L]

STANDARD คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK 1) ND = Not Detected (ตรวจวัดไม่พบ ตามวิธีของห้องปฏิบัติการ)



Approved by 
(MRS.PENNAPA CHANPEN)
20.03.2024

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. 6703-115

Report No. W 6703-144

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกภูเก็ต
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 11/03/2024	SAMPLE NO.	: 6703-455
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.00 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 11-20/03/2024	RECEIVED DATE	: 11/03/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 20/03/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "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
E.Coli	MPN/100 ml	MPN Test	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 [G 0.5 L (2 bottles)]

STANDARD

คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

REMARK

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



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS. PENNAPA CHANPEN)

20/03/2024

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 0972/2567

24 เมษายน 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต
ไอแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง
คือ สระว่ายน้ำ (Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่
16 เมษายน 2567 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง
ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความ
ไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ใน
โอกาสต่อไป

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. 6704-143

Report No. W 6704-176

TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE : โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 16/04/2024 SAMPLE NO. : 6704-643
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 09.13 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 16-23/04/2024 RECEIVED DATE : 16/04/2024
FILE NAME : บริษัท เพียว แอควา จำกัด REPORTED DATE : 24/04/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Lobby 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 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการส้วม

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)

24/04/2024

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 1230/2567

24 พฤษภาคม 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2567 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่น ๆ 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. 6705-108

Report No. W 6705-174

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพ็ญ แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 13/05/2024	SAMPLE NO.	: 6705-465
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.32 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 13-23/05/2024	RECEIVED DATE	: 13/05/2024
FILE NAME	: บริษัท เพ็ญ แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 24/05/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"Garden Pool"	
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 เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

24, 05, 2024

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 1567/2567

25 มิถุนายน 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอคควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Pool Bar) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2567 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่างดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่นๆ ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



TEST REPORT

CUSTOMER : บริษัท เพียว แอควา จำกัด ADDRESS : 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE : โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View) ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE : 17/06/2024 SAMPLE NO. : 6706-702
SAMPLING CONDITION : WATER SAMPLING TIME : 09.37 AM
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING BY : STC
(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE : 17-24/06/2024 RECEIVED DATE : 17/06/2024
FILE NAME : บริษัท เพียว แอควา จำกัด REPORTED DATE : 25/06/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"Pool Bar"	
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 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วม

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)

25/06/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMITTED 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

STC.LAB 1855/2567

25 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Pool Bar) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เช้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2567 นั้น

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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรพิชญ์)

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. 6707-158

Report No. W 6707-234

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 15/07/2024	SAMPLE NO.	: 6707-706
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.46 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 15-24/07/2024	RECEIVED DATE	: 15/07/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอคควา จำกัด	REPORTED DATE	: 25/07/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Garden Bar"	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)

25/07/2024

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 2138/2567

27 สิงหาคม 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพ็ชร์ แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต
ไอลแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1
ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Garden Bar) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อ
วันที่ 19 สิงหาคม 2567 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง
ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความ
ไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่น ๆ ใน
โอกาสต่อไป

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. 6708-182

Report No. W 6708-198

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 19/08/2024	SAMPLE NO.	: 6708-782
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 11.02 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 19-26/08/2024	RECEIVED DATE	: 19/08/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 27/08/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Garden Bar"	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)

27/08/2024

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 2400/2567

27 กันยายน 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต
ไอแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1
ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Lobby) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่
16 กันยายน 2567 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง
ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความ
ไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสดำเนินการให้บริการส่วนอื่น ๆ ใน
โอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 16/09/2024	SAMPLE NO.	: 6709-664
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.30 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 16-26/09/2024	RECEIVED DATE	: 16/09/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 27/09/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Lobby"	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 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการส้วมสาธารณะ

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)

17/09/2024

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 2561/2567

29 ตุลาคม 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต ไอแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2567 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง 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. 6710-141

Report No. W 6710-187

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 15/10/2024	SAMPLE NO.	: 6710-628
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 08.38 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 15-26/10/2024	RECEIVED DATE	: 15/10/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 29/10/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool	STANDARD
			"Main Pool"	
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

(MR. SIRIPONG PASARI)

29/10/2024

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 2979/2567

26 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต
ไอลแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1
ตัวอย่าง คือ สระว่ายน้ำ (Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อ
วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง
ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความ
ไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ใน
โอกาสต่อไป

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. 6711-204

Report No. W 6711-215

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนหงษ์หยกอุทิศ
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 18/11/2024	SAMPLE NO.	: 6711-876
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.08 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 18-25/11/2024	RECEIVED DATE	: 18/11/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 26/11/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "Lobby"	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 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการส้วม

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 11 2024

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 3127/2567

14 ธันวาคม 2567

เรื่อง ขอส่งผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

เรียน ผู้จัดการ

บริษัท เพียว แอควา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการทดสอบ

ตามที่ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการเก็บน้ำตัวอย่างจาก โรงแรมภูเก็ต
ไอแลนด์วิว (Phuket Island View) เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2567 เพื่อทำการทดสอบคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ตัวอย่าง
คือ สระว่ายน้ำ (Main Pool) ซึ่งทางห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้รับเมื่อวันที่ 3
ธันวาคม 2567 นั้น

ขณะนี้ห้องปฏิบัติการ บริษัท เซ้าเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด ได้ดำเนินการทดสอบตัวอย่าง
ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดรายงานผลการทดสอบที่แนบ ทางบริษัทฯ ขอขอบคุณในความ
ไว้วางใจในการใช้บริการของบริษัทฯ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าบริษัทฯ คงมีโอกาสได้ให้บริการส่วนอื่น ๆ ใน
โอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางเพ็ญภา จันทรเพ็ญ)

หัวหน้าส่วนห้องปฏิบัติการ



บริษัท เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 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. 6712-027

Report No. W 6712-073

TEST REPORT

CUSTOMER	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	ADDRESS	: 77 ถนนพหลโยธิน
SAMPLING SOURCE	: โรงแรมภูเก็ตไอแลนด์วิว (Phuket Island View)		: ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
SAMPLING DATE	: 03/12/2024	SAMPLE NO.	: 6712-130
SAMPLING CONDITION	: WATER	SAMPLING TIME	: 09.26 AM
SAMPLING METHOD	: GRAB	SAMPLING BY	: STC
			(MS. JUTAPORN JUTAMAST)
TESTED DATE	: 03-13/12/2024	RECEIVED DATE	: 03/12/2024
FILE NAME	: บริษัท เพียว แอควา จำกัด	REPORTED DATE	: 14/12/2024

PARAMETER	UNIT	METHOD	Swimming Pool "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 เซาท์เทิร์นไทยคอนซัลติ้ง จำกัด

Approved by

(MRS.PENNAPA CHANPEN)

14/12/2024

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUMMITTED SAMPLES ONLY

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

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า
(ค่าความเป็นกรดต่าง และค่าคลอรีน)

ตารางวัดค่าคอรีนสรว่ายน้ำ ประจำเดือน ...มิถุนายน... ปี ...2567...

วันที่	สระPool Bar				สระการ์เด้นท				สระลือปี่				หมายเหตุ
	รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		
	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	
1	1.5	7.2	1.0	6.8	1.5	7.8	2.0	7.2	1.0	7.8	1.5	6.8	
2	1.5	7.2	2.0	7.2	1.0	7.8	1.5	7.2	1.0	7.2	1.0	6.8	
3	1.0	7.6	1.5	6.8	1.5	7.2	1.0	7.6	1.0	7.8	1.0	6.8	
4	1.5	7.6	3.0	7.6	1.5	6.8	1.5	6.8	1.0	7.2	1.5	6.8	
5	3.0	7.6	1.5	7.8	1.5	7.6	1.5	6.8	1.5	6.8	1.0	7.6	
6	1.5	7.4	1.0	7.2	1.0	7.6	1.0	7.8	1.5	6.8	1.0	7.6	
7	1.5	7.4	1.0	7.2	1.5	7.2	1.0	7.6	1.0	7.8	1.5	7.2	
8	1.5	7.6	1.5	7.6	1.0	7.2	1.5	7.6	1.5	7.6	2.0	7.8	
9	1.0	7.6	2.0	6.8	1.0	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.0	6.8	
10	1.0	7.2	1.5	7.2	1.0	6.8	1.0	7.2	1.5	7.6	1.0	7.2	
11	1.5	6.8	1.0	6.8	1.5	7.8	2.0	6.8	1.0	7.6	1.0	7.2	
12	1.5	6.6	1.5	6.8	1.5	7.6	1.5	6.8	1.5	7.6	1.5	7.6	
13	1.0	7.2	1.5	7.8	1.5	7.2	1.5	6.8	2.0	7.2	3.0	7.2	
14	0.5	7.2	1.0	7.8	1.0	7.6	1.0	7.2	1.5	6.8	1.5	6.8	
15	1.5	7.6	1.5	7.6	1.0	7.6	1.0	7.2	3.0	7.6	1.5	7.6	
16	1.5	7.6	3.0	7.6	1.5	6.8	1.5	7.6	1.5	7.2	1.0	7.8	
17	1.0	7.4	1.0	6.8	1.5	7.2	1.5	7.8	1.5	6.8	1.0	7.2	
18	1.0	7.6	1.5	7.2	1.5	7.6	1.0	6.8	1.5	6.8	1.0	7.6	
19	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.2	1.0	7.2	1.5	7.8	1.5	7.2	
20	1.5	7.8	1.5	7.8	1.0	7.8	1.5	7.2	1.0	7.6	1.5	6.8	
21	3.0	7.6	1.0	6.8	1.0	6.8	1.0	6.8	1.5	7.6	1.0	7.8	
22	1.5	7.6	1.5	7.2	1.5	6.8	1.5	7.8	1.0	7.6	1.5	7.8	
23	1.5	7.8	1.0	7.6	1.5	6.8	1.0	7.6	1.0	7.6	1.5	6.8	
24	1.0	7.8	1.0	7.6	2.0	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.0	7.2	
25	1.0	7.6	1.5	7.6	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.2	1.5	7.2	
26	1.5	7.6	1.0	7.2	1.5	7.6	1.0	7.6	1.0	6.8	1.0	6.8	
27	1.5	7.2	1.0	6.8	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	
28	1.5	7.2	1.5	7.6	1.0	7.6	1.5	7.6	1.0	7.2	1.5	7.2	
29	1.5	7.6	1.0	6.8	1.0	6.8	1.0	6.8	1.0	6.8	1.0	7.6	
30	1.0	7.6	1.5	6.8	1.0	7.2	1.5	6.8	1.5	7.6	1.0	7.8	
31	1.0	7.8	1.5	6.8	1.0	7.2	1.5	7.2	1.0	7.2	1.5	7.6	

ตารางวัดค่าคอรีนสรวายน้ำ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ปี ๒๕๖๗

วันที่	สระPool Bar				สระการ์เด็นท์				สระลือปี่				หมายเหตุ
	รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		
	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	
1	1.5	7.2	1.0	7.6	1.0	7.8	1.0	7.8	1.0	6.8	1.5	7.7	
2	1.0	6.8	1.0	7.2	1.5	7.2	1.0	7.8	1.5	7.7	1.5	7.7	
3	1.5	7.2	1.0	7.6	1.5	7.6	1.5	7.2	2.0	7.6	1.5	7.6	
4	1.0	6.8	1.5	7.6	1.0	7.2	1.0	6.8	1.5	7.2	1.5	7.8	
5	1.0	7.6	2.0	7.2	1.0	6.8	1.5	7.6	1.0	6.8	1.5	7.6	
6	1.5	7.6	3.0	6.8	1.0	7.2	1.5	7.6	1.5	7.8	1.0	6.8	
7	1.0	7.8	1.5	7.8	1.5	7.2	1.0	7.2	1.5	7.6	1.0	6.8	
8	1.5	7.8	1.5	7.6	1.5	7.6	1.0	7.7	1.5	7.7	1.0	7.2	
9	1.5	7.2	1.0	7.8	1.0	6.8	1.5	7.7	1.0	7.2	1.0	7.2	
10	1.0	7.6	1.5	6.8	3.0	7.8	1.5	6.8	1.0	7.2	3.0	6.8	
11	2.0	7.6	1.5	6.8	1.5	6.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	6.8	
12	1.5	6.8	2.0	7.2	1.0	7.2	1.5	7.8	1.5	6.8	1.0	7.6	
13	1.0	6.8	1.0	6.8	1.5	7.2	1.0	7.6	1.0	7.2	1.5	7.2	
14	1.0	7.6	1.0	7.6	1.5	7.2	1.5	6.8	1.0	6.8	1.5	7.6	
15	1.5	7.2	1.0	6.8	1.0	6.8	1.0	7.6	1.5	7.8	1.0	7.6	
16	1.5	7.6	1.0	6.8	2.0	6.8	1.0	6.8	1.0	7.6	1.0	7.8	
17	1.5	7.8	1.5	6.8	2.0	7.2	1.5	6.8	1.5	7.6	1.0	6.8	
18	3.0	7.2	1.5	7.6	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.6	1.5	6.8	
19	1.5	7.2	1.0	7.6	1.5	7.6	1.0	7.2	1.5	7.8	1.5	6.8	
20	1.0	7.6	1.5	7.7	1.0	7.8	1.0	7.8	1.0	7.2	1.0	7.2	
21	1.0	6.8	1.0	7.2	1.5	7.6	1.0	7.6	1.5	7.2	1.5	7.2	
22	1.5	6.8	1.5	7.2	1.0	7.6	1.0	7.2	1.5	6.8	1.5	7.2	
23	1.0	7.2	1.5	6.8	1.0	7.2	1.5	6.8	1.0	6.8	1.5	6.8	
24	1.0	7.6	1.5	7.6	1.5	7.2	1.5	7.2	1.0	6.8	1.0	7.6	
25	1.0	7.8	1.0	7.6	1.5	6.8	2.0	7.2	1.0	6.8	1.0	7.6	
26	2.0	6.8	1.0	7.8	1.5	6.8	1.5	6.8	1.0	7.7	2.0	6.8	
27	1.5	6.8	1.0	7.2	1.5	7.6	1.0	7.2	1.0	7.2	1.5	7.8	
28	1.5	7.2	1.0	7.6	1.5	7.6	1.0	6.8	1.0	6.8	1.5	6.8	
๒๙													
๓๐													
๓๑													

ตารางวัดค่าคอรีนสรว่ายน้ำ ประจำเดือน

มิถุนายน

ปี 2564

วันที่	สระPool Bar				สระการ์เด็นท์				สระลือปี่				หมายเหตุ
	รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		
	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	
1	1.5	6.8	1.0	7.8	1.0	6.8	1.0	7.6	1.0	7.2	1.0	6.8	
2	1.0	6.8	1.0	7.8	1.0	7.8	1.5	7.6	1.5	7.2	1.5	6.8	
3	1.5	7.2	1.5	7.2	1.0	7.2	1.5	6.8	1.5	7.6	1.0	7.2	
4	1.5	7.6	1.0	6.8	1.5	7.2	1.5	7.6	1.0	7.8	1.5	7.2	
5	1.0	7.6	2.0	7.6	1.5	7.6	1.0	6.8	1.5	7.8	1.0	7.8	
6	1.0	7.2	1.5	7.8	1.0	7.6	1.5	6.8	1.5	6.8	1.0	7.6	
7	2.0	7.8	1.5	7.6	1.5	7.8	2.0	7.2	1.5	7.2	1.0	7.2	
8	1.5	7.6	1.5	7.2	1.0	7.2	1.5	7.2	1.0	7.6	1.5	7.6	
9	1.0	6.8	1.0	6.8	1.5	7.6	1.5	6.8	1.0	7.6	1.5	7.8	
10	1.5	6.8	1.5	6.8	1.5	6.8	1.5	6.8	1.5	7.8	1.0	6.8	
11	1.5	7.6	1.5	7.2	1.5	6.8	1.5	7.2	1.0	7.2	1.5	7.2	
12	1.5	7.2	1.0	7.8	1.5	6.8	1.0	7.2	2.0	7.6	1.5	7.2	
13	1.5	7.2	1.5	7.6	1.0	6.8	1.5	6.8	1.5	6.8	1.5	7.2	
14	1.5	7.6	1.5	7.8	1.5	7.2	1.0	7.8	1.5	6.8	1.0	7.2	
15	1.0	6.8	2.0	7.6	1.0	6.8	1.0	7.8	1.0	7.2	1.5	7.2	
16	1.0	6.8	1.0	7.2	1.0	7.2	1.0	7.2	1.5	7.6	1.0	6.8	
17	1.5	7.2	1.0	7.6	1.5	7.2	1.5	7.6	1.0	7.6	1.5	6.8	
18	1.0	7.2	1.0	7.6	1.5	7.6	1.5	7.2	1.5	7.8	1.5	6.8	
19	1.0	7.6	1.5	7.2	1.0	7.2	1.0	6.8	1.5	7.8	1.0	7.2	
20	2.0	7.8	1.0	7.8	2.0	6.8	1.0	7.2	1.5	7.8	1.0	7.8	
21	1.5	6.8	1.5	7.2	1.5	7.6	1.0	7.2	1.0	6.8	1.5	7.8	
22	1.5	7.2	1.0	6.8	1.5	7.6	1.5	7.2	1.5	6.8	1.0	7.8	
23	1.0	7.8	1.0	6.8	1.0	7.8	1.5	6.8	1.5	7.2	1.5	6.8	
24	1.0	7.6	1.5	6.8	1.0	6.8	1.0	6.8	1.5	7.2	1.5	7.2	
25	1.0	7.6	1.0	7.2	1.5	7.2	1.5	6.8	1.0	7.2	3.0	7.6	
26	1.5	7.2	1.5	7.8	1.0	7.2	1.5	7.2	1.0	7.2	1.0	7.2	
27	1.5	7.2	1.5	7.6	1.5	7.2	1.0	7.2	1.5	6.8	1.0	6.8	
28	1.5	7.2	1.5	7.6	1.0	7.2	1.0	7.2	1.5	7.6	1.0	6.8	
29	1.0	7.8	1.0	6.8	1.5	6.8	1.5	7.2	1.0	7.6	1.0	7.6	
30	1.5	6.8	1.0	6.8	1.5	6.8	1.5	6.8	1.0	7.6	1.5	7.6	
31	1.0	6.8	1.5	6.8	1.0	6.8	1.5	7.8	1.0	6.8	1.5	7.6	

ตารางวัดค่าคอรีนสรวายน้ำ ประจำเดือน 12/12/2567 ปี 2567

วันที่	สระPool Bar				สระการ์เด็นท์				สระลือปี				หมายเหตุ
	รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		
	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	
1	1.5	6.8	1.5	6.8	1.0	6.8	1.0	7.6	1.0	7.8	1.5	6.8	
2	1.0	6.8	1.5	7.8	1.0	6.8	1.5	7.8	1.5	7.6	1.0	7.6	
3	1.5	7.2	1.5	7.2	1.0	7.8	1.5	7.2	1.5	7.6	1.5	7.2	
4	1.0	7.2	3.0	7.2	1.5	7.8	1.5	7.2	1.0	7.2	1.5	7.2	
5	1.0	7.2	1.0	7.6	1.0	7.8	1.0	6.8	1.0	7.2	3.0	6.8	
6	1.0	7.6	1.5	7.6	1.5	7.2	1.0	7.6	1.5	6.8	1.0	6.8	
7	1.0	7.8	1.5	7.6	1.0	7.2	1.0	6.8	1.5	7.8	1.0	6.8	
8	1.5	7.6	1.0	6.8	1.5	7.6	1.5	7.2	1.5	7.6	1.0	6.8	
9	1.5	7.2	1.0	7.2	1.0	7.6	1.5	6.8	1.0	6.8	1.5	6.8	
10	1.5	7.6	1.0	6.8	1.5	7.6	2.0	7.6	1.5	6.8	1.5	7.2	
11	1.0	7.6	1.0	6.8	2.0	7.8	1.0	6.8	1.0	7.2	2.0	7.6	
12	1.0	7.6	1.5	6.8	1.0	7.2	1.5	7.8	3.0	7.6	1.0	7.8	
13	1.0	7.2	1.5	6.8	1.5	7.2	1.0	6.8	1.0	7.6	1.5	7.2	
14	1.5	7.8	1.0	6.8	1.5	7.2	1.5	6.8	1.0	6.8	1.5	7.6	
15	1.5	6.8	1.0	7.8	1.5	7.2	1.0	6.8	1.0	7.6	1.5	7.6	
16	1.5	7.2	2.0	7.6	1.5	7.2	1.5	6.8	1.5	6.8	1.5	6.8	
17	2.0	6.8	1.5	7.2	1.0	6.8	1.5	6.8	1.0	7.2	1.0	7.2	
18	1.5	7.8	1.5	7.2	1.0	6.8	1.0	7.6	1.0	7.8	1.0	7.6	
19	1.5	7.6	1.5	7.6	1.0	6.8	1.5	7.8	1.0	7.6	1.0	7.8	
20	1.0	7.6	1.0	7.2	1.5	7.2	1.0	7.2	1.5	7.6	1.0	6.8	
21	1.0	7.2	1.5	7.8	1.0	7.2	1.5	7.2	1.5	7.6	1.0	6.8	
22	1.0	6.8	1.0	7.6	1.5	6.8	1.5	7.2	1.0	7.2	1.0	7.2	
23	3.0	6.8	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.6	2.0	7.6	1.0	7.2	
24	1.0	7.2	1.0	6.8	1.5	7.2	1.0	6.8	1.5	7.8	1.5	7.6	
25	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	6.8	1.0	7.8	1.5	7.6	1.0	7.2	
26	1.5	7.2	1.0	7.6	1.0	7.2	1.5	6.8	1.5	7.2	1.0	7.2	
27	1.5	7.8	1.5	6.8	1.0	7.8	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	6.8	
28	1.5	7.2	1.0	6.8	1.0	6.8	1.5	6.8	1.0	6.8	1.5	6.8	
29	1.0	7.2	1.5	6.8	2.0	6.8	1.0	6.8	1.0	7.2	1.5	7.8	
30	1.5	6.8	1.0	7.2	1.5	6.8	1.0	7.6	1.0	7.8	1.5	6.8	
31													

ตารางวัดค่าคอรีนสรวายน้ำ ประจำเดือน พฤษภาคม ปี ๒๐๒๔

วันที่	สระPool Bar				สระการ์เด็นท์				สระลือปี				หมายเหตุ
	รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		
	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	
1	1.0	6.8	1.5	6.8	1.0	7.8	1.0	6.8	1.0	6.8	1.0	7.2	
2	1.0	7.6	1.0	6.8	1.5	6.8	1.0	7.6	1.0	6.8	1.5	6.8	
3	1.5	7.2	1.5	6.8	1.5	7.8	1.0	7.6	1.0	6.8	1.0	7.2	
4	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.6	1.5	7.8	1.0	6.8	1.5	6.8	
5	1.0	7.2	1.5	7.2	1.0	6.8	1.5	6.8	1.0	6.8	1.5	6.8	
6	1.5	7.8	1.0	7.2	1.0	7.6	1.0	7.6	1.5	7.8	1.5	6.8	
7	1.0	7.8	1.0	7.2	2.0	7.2	2.0	7.6	1.0	7.8	1.5	7.2	
8	1.5	7.6	1.5	7.8	1.0	7.6	1.5	7.8	1.5	6.8	1.0	6.8	
9	2.0	7.2	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.8	1.0	7.2	
10	1.0	7.6	1.5	7.6	1.5	6.8	1.0	7.2	1.5	6.8	3.0	7.2	
11	1.5	6.8	1.5	7.8	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	6.8	1.0	7.6	
12	1.0	6.8	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	6.8	1.5	7.2	1.0	7.8	
13	1.0	6.8	1.0	7.2	3.0	7.2	1.5	7.2	1.5	7.8	1.0	7.6	
14	1.0	7.6	3.0	7.8	1.5	7.6	1.5	7.2	1.5	7.6	1.0	7.6	
15	1.0	7.6	1.0	6.8	1.5	6.8	1.5	7.6	1.0	6.8	1.0	7.8	
16	1.5	7.6	1.0	6.8	1.0	6.8	1.0	7.6	1.5	7.6	1.5	6.8	
17	1.5	6.8	1.0	7.2	1.0	6.8	1.5	7.2	1.0	7.8	1.5	7.6	
18	1.5	7.2	1.0	6.8	1.0	6.8	1.0	6.8	1.5	7.2	1.0	7.6	
19	1.0	7.8	1.5	7.2	1.0	7.2	1.5	7.6	1.5	7.6	2.0	7.6	
20	1.0	7.2	1.0	7.8	1.0	7.2	1.5	7.6	1.0	7.6	1.0	7.8	
21	1.5	7.2	2.0	6.8	1.5	7.2	1.0	7.6	1.0	7.6	1.0	7.8	
22	1.5	7.8	1.0	7.2	1.5	7.6	1.5	6.8	1.0	6.8	1.5	6.8	
23	1.5	7.2	1.5	7.6	1.5	7.8	1.0	7.8	1.5	7.2	1.5	6.8	
24	1.5	7.8	1.0	6.8	1.5	7.8	1.0	6.8	1.0	6.8	1.0	7.2	
25	1.0	7.8	1.5	7.6	1.5	7.2	1.0	6.8	1.5	7.2	1.5	7.2	
26	1.0	6.8	1.5	7.6	1.5	6.8	1.5	6.8	1.0	7.2	1.5	7.6	
27	1.0	6.8	1.0	7.6	1.0	7.6	1.5	7.6	1.5	6.8	1.0	7.2	
28	1.5	7.2	1.0	7.6	1.5	7.8	1.5	7.2	1.0	7.2	1.0	7.6	
29	1.0	7.6	1.0	7.2	1.0	6.8	1.0	7.6	1.5	6.8	1.0	7.2	
30	1.5	7.6	1.0	7.2	1.5	7.2	1.0	7.8	1.0	6.8	1.0	7.8	
31	1.0	7.6	1.0	6.8	1.5	7.2	1.0	6.8	1.5	6.8	1.0	7.6	

ตารางวัดค่าคอรีนสรว่ายน้ำ ประจำเดือน

มิถุนายน

ปี ๒๕๖๗

วันที่	สระPool Bar				สระการ์เด็นท				สระลือปี				หมายเหตุ
	รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		
	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	
1	1.5	6.8	1.5	7.8	1.0	7.6	1.5	7.2	1.0	6.8	1.0	6.8	
2	1.5	7.6	1.0	7.8	1.5	7.2	1.0	7.6	1.5	6.8	1.5	7.6	
3	1.5	7.6	1.5	7.8	1.5	7.2	1.0	7.6	1.5	6.8	1.0	7.6	
4	1.0	7.2	1.0	7.8	1.5	7.6	1.0	7.6	1.5	7.2	1.5	6.8	
5	1.0	6.8	1.0	6.8	1.0	7.6	1.0	7.8	1.5	7.2	1.5	6.8	
6	1.0	6.8	1.5	6.8	1.0	7.6	1.0	6.8	1.5	7.2	1.5	7.2	
7	1.0	6.8	1.5	6.8	1.0	6.8	1.0	6.8	1.5	7.8	1.0	7.8	
8	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	6.8	1.5	7.2	3.0	7.8	1.0	7.2	
9	1.5	7.6	1.0	7.6	1.0	7.2	1.5	6.8	1.0	7.6	1.0	7.6	
10	1.0	7.6	1.5	7.2	2.0	6.8	1.0	6.8	1.0	7.2	1.5	7.2	
11	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	6.8	1.0	6.8	1.0	6.8	1.0	7.8	
12	1.0	7.8	1.0	7.6	1.0	7.6	1.5	7.6	1.5	7.2	1.5	7.6	
13	1.5	7.8	1.0	7.8	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.0	6.8	
14	1.5	7.6	1.0	6.8	1.5	7.6	1.5	7.2	1.0	7.2	1.0	6.8	
15	1.5	7.6	2.0	7.2	2.0	7.8	1.5	7.6	1.0	7.8	1.0	6.8	
16	1.5	7.6	1.0	6.8	1.0	6.8	1.5	7.8	1.5	7.2	1.0	6.8	
17	1.0	7.2	1.0	6.8	1.0	7.2	1.0	7.6	1.0	7.2	1.0	7.2	
18	1.0	7.8	1.0	6.8	1.0	7.2	1.0	7.6	1.5	7.8	1.5	6.8	
19	1.0	6.8	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.8	1.0	7.8	1.0	7.8	
20	1.5	6.8	1.0	7.2	1.5	7.8	2.0	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	
21	1.0	6.8	1.5	7.8	1.5	7.6	1.0	7.8	1.0	7.6	1.0	7.6	
22	1.5	7.2	1.5	7.6	1.5	7.6	1.0	7.6	1.0	7.6	1.5	7.8	
23	1.0	7.2	1.5	7.6	1.0	7.2	1.5	7.6	1.0	6.8	1.0	7.2	
24	1.0	7.8	1.0	7.6	1.5	6.8	1.5	7.8	1.0	6.8	1.0	7.2	
25	1.0	7.8	1.0	7.6	1.5	7.2	1.0	6.8	1.0	7.2	1.0	7.2	
26	1.0	6.8	1.0	7.6	1.5	7.8	1.5	6.8	1.5	7.6	1.5	6.8	
27	1.0	6.8	1.5	7.8	1.0	7.6	1.0	6.8	1.0	7.8	1.0	7.8	
28	1.0	7.2	1.0	6.8	1.0	7.6	1.5	7.2	1.5	7.8	1.5	7.6	
29	1.0	7.2	1.0	7.2	1.0	7.8	1.0	6.8	1.0	6.8	1.0	7.6	
30	1.5	7.8	1.5	7.2	3.0	7.6	1.5	6.8	1.0	7.2	1.0	6.8	
31													

ตารางวัดค่าคอรีนสรวายน้ำ ประจำเดือนกุมภาพันธ์..... ปี๒๕๖๗.....

วันที่	สระPool Bar				สระการ์เด็นท์				สระล้อปปี				หมายเหตุ
	รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		
	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	
1	1.0	7.8	1.5	6.8	1.0	7.8	1.5	6.8	1.5	7.2	1.5	6.8	
2	1.0	7.8	1.5	7.2	1.0	7.6	1.5	6.8	1.5	7.8	1.0	6.8	
3	1.5	7.6	1.5	7.6	1.0	7.6	1.5	7.2	1.5	7.8	1.0	6.8	
4	1.5	7.8	2.0	6.8	1.0	7.8	1.0	7.8	1.5	7.6	1.0	7.6	
5	1.5	7.2	1.5	7.8	1.5	7.2	1.5	7.6	1.5	6.8	1.0	7.6	
6	1.5	7.2	1.5	6.8	1.0	7.6	1.5	7.6	1.5	7.8	1.5	7.8	
7	1.5	6.8	1.0	6.8	1.5	7.6	1.5	7.2	1.0	7.2	1.0	7.2	
8	1.5	6.8	1.0	7.8	1.0	7.8	1.5	7.6	1.0	6.8	1.0	7.6	
9	1.0	7.6	1.5	7.2	1.0	7.2	1.0	7.6	1.5	7.6	1.0	6.8	
10	1.0	7.6	1.0	7.2	3.0	7.2	1.0	7.8	1.5	7.2	1.5	6.8	
11	1.0	6.8	1.5	6.8	1.5	7.8	1.0	7.2	1.0	7.2	1.0	7.6	
12	1.5	7.8	3.0	7.8	1.5	6.8	1.0	7.6	1.5	6.8	1.0	6.8	
13	1.0	7.2	1.0	7.6	1.5	6.8	1.5	7.6	1.5	6.8	1.5	7.2	
14	1.0	6.8	1.5	7.6	1.5	6.8	1.0	6.8	3.0	7.2	1.5	6.8	
15	1.0	6.8	1.5	7.6	1.0	7.2	1.5	6.8	1.0	7.2	1.5	7.8	
16	1.5	6.8	1.0	6.8	1.5	7.8	1.0	7.6	1.0	7.2	1.0	7.2	
17	1.0	7.6	1.0	7.2	1.5	7.6	1.5	6.8	1.0	7.8	1.5	7.2	
18	1.0	6.8	1.5	7.8	1.5	7.2	1.0	7.8	1.5	7.6	1.0	7.2	
19	1.0	7.6	1.5	7.8	1.0	7.6	1.0	6.8	1.5	6.8	1.5	7.6	
20	1.0	7.2	1.0	7.8	1.0	7.6	1.0	7.2	1.5	7.6	1.5	7.8	
21	1.0	6.8	1.0	7.6	1.0	7.6	1.0	6.8	1.5	7.8	1.5	7.6	
22	2.0	7.2	1.0	7.6	1.5	6.8	1.5	7.2	1.5	7.6	1.5	7.6	
23	1.0	6.8	1.0	7.6	1.5	7.8	1.0	7.2	1.0	7.6	1.0	7.8	
24	1.6	7.2	1.0	7.6	2.0	7.8	1.5	7.8	1.0	6.8	1.0	7.2	
25	1.0	7.2	1.0	7.2	1.0	6.8	1.5	7.6	1.0	6.8	1.5	6.8	
26	1.5	7.6	1.5	7.2	1.0	6.8	1.5	6.8	1.5	6.8	1.0	6.8	
27	1.5	7.8	1.5	7.2	1.0	7.2	1.5	6.8	1.0	7.2	1.0	6.8	
28	1.5	7.2	1.0	7.2	1.5	7.2	1.0	7.8	1.5	7.8	1.0	6.8	
29	1.0	6.8	1.0	7.8	1.0	7.8	1.0	7.2	1.5	6.8	1.0	7.8	
30	1.5	6.8	1.0	6.8	1.5	7.6	1.5	7.2	1.0	7.2	1.0	7.2	
31	1.0	7.6	1.0	6.8	1.0	7.6	1.0	7.2	1.0	6.8	1.0	7.8	

ตารางวัดค่าคอรีนสรว่ายน้ำ ประจำเดือน สิงหาคม ปี 2564

วันที่	สระPool Bar				สระการ์เด็นท				สระล้อปบี้				หมายเหตุ
	รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		
	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	
1	1.5	6.8	1.5	7.2	1.5	7.8	1.0	6.8	1.5	7.6	1.0	7.2	
2	1.5	6.8	1.0	7.8	1.5	7.2	1.0	6.8	1.0	7.2	1.0	7.8	
3	1.5	7.2	1.0	7.6	1.5	7.8	1.0	6.8	1.0	7.8	1.5	7.8	
4	1.0	7.8	1.5	7.6	1.5	7.6	1.0	7.6	1.5	7.2	1.5	7.8	
5	1.5	7.2	1.0	7.6	1.0	7.6	1.0	7.6	1.5	7.2	1.5	7.8	
6	3.0	7.2	1.0	7.8	1.0	7.8	1.5	7.6	1.0	7.2	1.5	7.6	
7	1.0	7.8	1.0	7.2	1.5	7.8	1.0	7.8	3.0	7.2	1.0	7.2	
8	1.5	7.6	1.5	7.8	1.0	7.8	1.5	7.8	1.5	7.6	1.0	7.2	
9	1.0	7.2	1.5	6.8	1.0	6.8	1.5	7.6	1.0	7.2	1.5	7.2	
10	1.5	7.8	1.5	7.6	1.5	6.8	1.5	7.6	1.5	6.8	1.0	6.8	
11	1.0	6.8	1.5	6.8	1.0	7.6	1.0	6.8	1.0	7.6	1.5	7.6	
12	1.0	7.2	1.0	7.2	1.0	7.2	1.5	7.2	1.0	7.2	1.5	7.2	
13	1.0	6.8	1.0	7.8	1.0	7.2	1.0	7.6	1.0	7.8	1.0	7.8	
14	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.6	1.5	7.8	1.5	7.2	1.0	7.6	
15	1.0	7.2	1.0	7.6	1.0	7.8	1.5	7.2	1.0	7.8	1.0	7.6	
16	1.5	7.2	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.8	1.5	7.8	1.5	7.8	
17	1.0	7.6	1.0	7.8	1.0	7.6	1.5	6.8	1.0	6.8	1.0	7.6	
18	1.5	7.2	1.5	7.2	1.0	7.2	1.0	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	
19	1.5	7.8	1.5	6.8	1.0	7.2	1.0	7.6	1.5	7.8	1.0	7.8	
20	1.5	7.6	1.0	6.8	1.5	6.8	1.0	7.6	1.0	7.6	1.5	7.8	
21	1.0	7.8	1.0	6.8	1.0	6.8	1.5	7.8	1.0	7.6	1.0	7.6	
22	1.0	7.6	1.0	7.2	1.0	7.2	1.0	7.2	1.0	7.8	1.0	7.2	
23	1.0	7.6	1.5	7.6	1.5	6.8	1.5	7.6	1.5	7.2	1.0	6.8	
24	1.0	7.8	1.0	6.8	1.0	6.8	1.0	7.2	1.0	6.8	1.0	7.6	
25	1.5	7.2	1.0	7.2	1.5	6.8	1.5	6.8	1.5	6.8	1.5	7.2	
26	1.0	6.8	1.5	6.8	1.0	6.8	1.0	7.2	1.0	7.8	1.0	7.6	
27	1.0	7.8	1.0	7.8	1.5	7.8	1.5	7.2	1.5	7.6	1.0	6.8	
28	1.0	7.8	1.0	7.6	1.0	7.6	1.0	7.8	1.5	7.6	1.5	7.2	
29	1.0	6.8	1.0	7.6	1.5	7.8	1.0	7.2	1.5	7.8	1.0	7.6	
30	1.5	7.2	1.0	6.8	1.0	7.2	1.5	7.2	1.0	7.2	1.5	7.8	
31	1.0	6.8	1.0	6.8	1.5	7.2	1.0	6.8	1.0	6.8	1.5	7.8	

ตารางวัดค่าคอรีนสรวายน้ำ ประจำเดือนกุมภาพันธ์..... ปี๒๕๖๔.....

วันที่	สระPool Bar				สระการ์เด็นท์				สระลือปี่				หมายเหตุ
	รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		
	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	
1	1.0	7.2	1.0	6.8	1.0	7.8	1.5	7.6	1	}			
2	1.0	7.2	1.0	6.8	1.0	7.6	1.5	6.8	1				
3	1.0	7.2	1.0	7.8	1.0	7.2	1.5	6.8	1				
4	1.0	6.8	1.0	7.2	1.5	7.6	1.0	7.2	1				
5	1.5	7.8	1.0	7.6	3.0	7.8	1.5	7.6	1				
6	1.0	7.6	1.5	7.2	1.5	7.8	1.5	6.8	1				
7	3.0	7.8	1.0	7.8	1.0	7.6	1.5	7.8	1				
8	1.5	7.6	1.0	6.8	1.5	7.2	1.0	7.2	1				
9	1.5	7.6	1.5	7.2	1.0	7.6	1.0	7.6	1				
10	1.0	6.8	1.5	7.6	1.5	6.8	1.0	7.6	1				
11	1.5	7.2	1.5	7.6	1.5	6.8	2.0	7.8	1				
12	1.0	7.8	1.0	7.8	1.5	6.8	1.5	7.2	1				
13	1.5	6.8	1.5	6.8	1.0	7.2	1.5	7.6	1				
14	1.0	6.8	1.0	6.8	1.5	7.8	1.5	7.8	1				
15	1.5	7.2	1.0	6.8	1.5	7.2	1.0	7.6	1				
16					1.0	7.2	1.0	7.6	1				
17					1.0	7.6	1.5	7.8	1				
18					1.0	7.8	1.5	6.8	1				
19					1.0	7.6	1.5	7.2	1				
20					1.5	7.6	1.5	6.8	1				
21					1.0	6.8	1.0	6.8	1				
22					1.0	7.2	1.0	7.2	1				
23					1.0	6.8	1.0	7.2	1				
24					1.0	7.2	1.5	7.2	1				
25					1.5	7.2	1.5	6.8	1				
26					1.5	7.8	1.0	7.8	1				
27					1.5	6.8	1.5	7.8	1				
28					1.0	6.8	1.0	6.8	1				
29					1.0	6.8	1.5	7.6	1				
30					1.0	7.8	1.5	7.6	1				
31													

ตารางวัดค่าคอรีนสรวายน้ำ ประจำเดือนพ.ค. ๒๕๖๖..... ปี ๒๕๖๖.....

วันที่	สระPool Bar				สระการ์เด้นท์				สระล้อปี				หมายเหตุ
	รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		
	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	
1					1.0	6.8	1.5	7.2	1.5	7.6	1.5	7.8	
2					1.0	6.8	1.0	7.8	1.5	7.6	1.5	7.8	
3					1.5	6.8	1.0	7.2	1.0	6.8	1.0	7.8	
4					1.5	7.2	1.5	7.2	1.0	6.8	1.0	6.8	
5					1.5	6.8	1.5	6.8	3.0	7.7	1.0	7.2	
6					1.5	7.6	1.0	6.8	1.0	7.8	1.5	7.6	
7					1.0	7.2	1.0	6.8	1.0	7.2	1.5	7.2	
8					1.0	7.2	1.0	6.8	1.5	7.6	1.5	7.6	
9					1.0	7.6	1.0	7.8	1.5	7.8	1.0	7.6	
10					1.5	7.7	1.5	7.6	1.0	6.8	1.0	7.8	
11					1.0	6.8	1.0	7.2	1.5	7.2	1.0	7.2	
12					1.5	7.2	1.5	7.6	1.0	6.8	1.0	7.6	
13					1.5	7.6	1.0	7.6	1.5	6.8	1.0	7.7	
14					1.5	7.6	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	6.8	
15					1.5	7.6	1.5	6.8	1.5	7.6	1.0	6.8	
16					1.0	7.8	1.0	7.8	1.0	7.8	1.0	6.8	
17					1.5	7.6	1.0	6.8	1.5	6.8	1.5	7.2	
18					1.0	7.2	1.5	7.2	1.5	6.8	1.0	7.6	
19					1.5	7.2	1.5	7.6	1.0	7.2	1.6	7.6	
20					1.0	7.6	1.0	7.8	1.0	6.8	1.0	7.2	
21					1.5	6.8	1.5	7.6	1.0	7.8	1.0	7.2	
22					1.0	7.2	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.6	
23					1.5	7.8	1.5	7.6	1.0	7.2	1.0	7.2	
24					1.5	7.6	1.5	7.8	1.0	7.6	1.0	7.8	
25					1.0	7.6	1.0	6.8	1.5	7.8	1.0	7.6	
26					1.5	6.8	1.0	7.7	1.5	7.7	1.0	7.7	
27					1.0	6.8	1.0	7.2	1.0	7.6	1.0	7.6	
28					1.5	7.2	1.0	6.8	1.5	7.7	1.0	7.8	
29					1.5	7.2	1.5	7.6	1.5	7.6	1.5	7.2	
30					1.0	6.8	1.0	7.2	1.5	7.8	1.5	6.8	
31					1.0	7.8	1.5	7.6	1.0	7.6	1.5	6.8	

ตารางวัดค่าคอรีนสรว่ายน้ำ ประจำเดือน พฤษภาคม ปี ๒๕๖๔

วันที่	สระPool Bar				สระการ์เด็นท์				สระลือปี่				หมายเหตุ
	รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		
	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	
1					1.0	7.2	1.0	6.8	1.5	7.2	1.5	7.8	
2					1.0	7.8	1.5	6.8	1.5	7.6	1.0	6.8	
3					1.0	6.8	1.0	7.2	1.5	7.6	1.5	6.8	
4					1.0	7.2	1.0	7.8	1.0	7.8	1.0	6.8	
5					1.5	7.6	1.5	7.6	1.0	6.8	1.5	7.2	
6					1.5	7.6	1.5	7.2	1.5	6.8	1.5	7.6	
7					1.0	7.8	1.5	7.2	2.0	7.6	1.5	7.2	
8					1.0	6.8	1.5	7.6	1.0	7.6	1.5	7.8	
9					1.5	6.8	1.0	7.8	1.0	7.2	1.5	7.2	
10					1.0	7.2	1.0	7.6	1.5	6.8	1.0	7.6	
11					1.5	7.2	1.0	7.8	1.5	7.2	2.0	7.6	
12					1.5	7.2	1.0	7.8	1.0	7.6	1.0	7.8	
13					1.0	7.6	1.5	7.2	1.0	6.8	1.0	7.6	
14					1.5	7.6	1.0	6.8	1.5	7.2	1.5	7.2	
15					1.0	7.8	1.5	7.2	1.5	6.8	1.0	7.6	
16					1.0	6.8	1.0	6.8	1.0	7.2	1.5	7.8	
17					1.0	7.2	1.0	7.2	1.5	6.8	1.0	7.6	
18					1.0	7.2	1.0	7.6	1.5	7.6	1.0	7.2	
19					1.5	7.6	1.5	7.8	1.5	7.8	1.0	7.6	
20					1.5	7.6	1.0	7.2	1.0	7.6	1.0	7.8	
21					1.0	7.8	1.5	7.6	1.0	7.6	1.0	7.6	
22					1.0	7.2	1.0	7.8	1.0	6.8	1.5	7.6	
23					1.0	7.6	1.5	7.6	1.0	7.2	1.0	7.2	
24					1.0	7.6	1.0	7.6	1.5	7.6	1.5	6.8	
25					1.5	6.8	1.5	6.8	1.0	7.2	1.0	6.8	
26					3.0	6.8	1.5	6.8	1.5	7.6	1.5	7.2	
27					1.5	6.8	1.5	7.6	1.0	7.8	1.0	6.8	
28					1.5	7.2	1.0	7.6	1.5	7.8	1.5	6.8	
29					1.5	7.8	1.0	7.8	1.5	7.2	1.0	7.8	
30					1.0	7.6	1.5	6.8	1.5	7.2	1.0	7.8	
31													

ตารางวัดค่าคอรีนสรว่ายน้ำ ประจำเดือน ..มิถุนายน.. ปี ..๒๕๖๗..

วันที่	สระPool Bar				สระการ์เด็นท				สระถือปื				หมายเหตุ
	รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		รอบเช้า		รอบบ่าย		
	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	CL	PH	
1	1.0	7.2	1.0	6.8	1.5	7.8	1.5	7.6	1.0	7.6	1.0	7.2	
2	1.5	7.2	1.0	7.2	1.5	6.8	1.0	6.8	1.5	7.2	1.0	7.6	
3	1.0	7.2	1.0	7.8	1.5	6.8	1.5	7.2	1.0	6.8	1.5	7.8	
4	1.5	7.6	1.0	6.8	1.5	6.8	1.0	7.2	1.5	7.6	1.5	6.8	
5	1.0	7.8	1.0	6.8	1.0	7.2	1.0	7.8	1.0	7.6	1.5	7.2	
6	1.0	7.6	1.5	7.2	1.0	7.2	1.0	7.6	1.0	7.6	1.0	6.8	
7	1.0	7.8	1.5	7.2	1.5	7.8	1.0	7.6	1.0	7.8	1.5	7.2	
8	1.0	6.8	1.5	7.8	1.0	7.6	1.5	7.2	1.5	6.8	1.0	7.8	
9	1.5	7.2	1.0	7.6	1.0	6.8	1.5	7.8	1.5	6.8	1.0	7.6	
10	1.5	6.8	1.5	7.6	1.0	7.8	1.5	7.6	1.0	6.8	1.0	7.6	
11	1.0	6.8	1.0	7.6	1.0	7.2	1.5	7.2	1.0	7.2	1.5	7.2	
12	1.0	6.8	1.0	6.8	1.0	7.6	1.0	7.8	1.0	7.6	1.0	7.8	
13	1.5	7.2	1.5	7.8	1.0	7.6	1.0	7.2	1.0	7.8	1.5	7.6	
14	1.0	7.2	1.5	7.2	1.5	7.2	1.0	7.6	1.5	7.2	1.0	7.2	
15	1.0	6.8	1.5	7.2	1.0	7.2	1.0	7.6	1.5	7.8	1.5	7.8	
16	1.0	7.6	1.5	6.8	1.5	7.8	1.0	7.8	1.5	7.8	1.0	7.2	
17	1.0	7.6	1.5	6.8	1.0	6.8	1.5	7.2	1.0	7.2	1.0	6.8	
18	1.5	7.8	1.0	7.2	1.5	6.8	1.5	7.6	1.0	7.2	1.0	6.8	
19	1.5	7.6	1.0	6.8	1.0	6.8	1.5	7.6	1.0	7.8	1.5	6.8	
20	1.0	7.2	1.0	6.8	1.5	6.8	1.5	7.8	1.5	7.2	1.5	6.8	
21	1.0	7.2	1.5	7.8	1.5	6.8	1.0	7.8	1.0	6.8	1.5	7.2	
22	1.0	7.2	1.0	7.6	1.5	7.2	1.0	6.8	1.5	6.8	1.0	7.2	
23	1.5	7.6	1.5	7.8	1.0	7.8	1.0	7.2	1.5	7.2	1.0	7.8	
24	1.5	7.8	1.0	7.6	1.0	7.6	2.0	6.8	1.5	7.8	1.5	7.2	
25	1.0	7.2	1.0	7.6	1.0	7.2	1.0	6.8	1.5	7.6	1.0	7.8	
26	1.5	7.6	1.5	7.8	1.0	7.8	1.5	7.2	1.0	7.6	1.5	7.6	
27	1.0	7.8	1.0	7.6	1.0	7.2	1.0	7.2	1.5	7.6	1.0	7.6	
28	1.0	7.6	1.5	7.6	1.0	7.2	1.0	6.8	1.0	6.8	1.5	7.6	
29	1.0	7.6	1.0	7.6	1.5	6.8	1.0	7.8	1.0	6.8	1.0	7.6	
30	1.5	7.8	1.0	6.8	1.5	7.2	1.5	7.2	1.5	7.6	1.5	7.2	
31	1.0	7.6	1.5	6.8	1.5	7.8	1.0	7.2	1.0	7.6	1.5	6.8	

ภาคผนวก ฉ

ภาพแสดงรายการผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



รูปที่ ฉ-1 แสดงสภาพพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, ธันวาคม 2567

บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด



รูปที่ ฉ-2 แสดงสภาพพื้นที่โครงการ และจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในพื้นที่โครงการ

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, ธันวาคม 2567

บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด



รูปที่ ฉ-3 | แสดงสภาพถังเก็บน้ำบนดิน และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการ

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, ธันวาคม 2567

บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด



รูปที่ ฉ-4 แสดงการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการ

ที่มา: การสำรวจภาคสนามเดือนกรกฎาคม, ตุลาคม และพฤศจิกายน 2567

บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด



รูปที่ ฉ-5 แสดงระบบบำบัดน้ำเสีย ตำแหน่งถังตกไขมัน

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, ธันวาคม 2567

บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด



รูปที่ ฉ-6 แสดงสภาพถังมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, ธันวาคม 2567

บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด

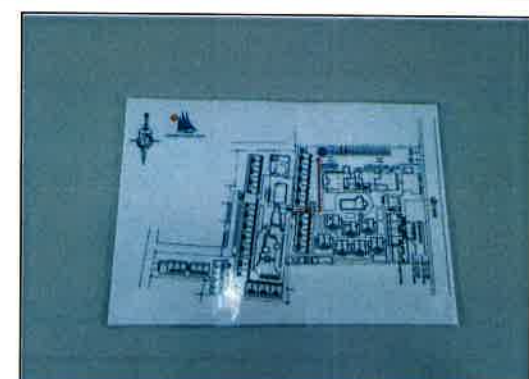


รูปที่ ฉ-7

แสดงสภาพสระว่ายน้ำ พื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ เจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ อุปกรณ์ช่วยชีวิต ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, ธันวาคม 2567

บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด



รูปที่ ฉ-8	แสดงระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัย ป้ายหนีไฟ ป้ายเส้นทางหนีไฟ อุปกรณ์ดับเพลิง บันไดหนีไฟ และจุดรวมพล	บริษัท ภูเก็ตไอแลนด์วิว จำกัด
ที่มา: การสำรวจภาคสนาม, ธันวาคม 2567		