รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต

เจ้าของ : บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

จัดทำโดย

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต
เจ้าของ : บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

จัดทำโดย

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

แบบ ตต.๑

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต

30 ธันวาคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ของ บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด ฉบับประจำเดือน

( ) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567
(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567
( ) อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางกฤติกา ปัจฉิม	.. [redacted]	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวผกาพรรณ วิศาล	.. [redacted]	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวพิชชาพร วชิรวงศานุวัฒน์	.. [redacted]	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

..... [redacted]

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต

1. ชื่อโครงการ : โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต
   ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง : -
2. สถานที่ตั้ง : 52 ถนนทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ : บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด
   โทรศัพท์ +66 (0) 76 370 200 โทรสาร +66 (0) 76 340 999
   E-mail : -
5. จัดทำโดย : บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2543
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2567
   ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
8. รายละเอียดโครงการ
   - ลักษณะ/ประเภทโครงการ : บริการชุมชนและที่พักอาศัย (โรงแรม สถานที่พักตากอากาศ)
   - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง : 12-3-49 ไร่ หรือ ประมาณ 25,396 ตารางเมตร
   - กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

* การบำบัดน้ำเสีย : น้ำเสียที่เกิดจากฝั่ง Main Wing จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมก่อนปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม น้ำเสียจากฝั่ง Bussakorn จะถูกรวบรวมและเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รุ่น AMC-130 ซึ่งสามารถรองรับและบำบัดน้ำเสียได้ 130 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอสำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้น

* อาชีวอนามัย : โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย โครงการมีการอบรมการใช้อุปกรณ์ระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

* การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย : ทางโรงแรมได้จัดเตรียมห้องพักขยะไว้ในบริเวณอาคารชั้นหนึ่ง จำนวน 3 ห้อง โดยเป็นขนาดพื้นที่ 20 ตร.ม. จำนวน 2 ห้อง และขนาดพื้นที่ 10 ตร.ม. จำนวน 1 ห้อง ห้องใหญ่สองห้องนี้จะใช้เก็บขยะแห้ง ส่วนห้องเล็กจะใช้สำหรับเก็บขยะเปียกโดยทำเป็นห้องเย็นเพื่อป้องกันการย่อยสลาย (Decompositions) ของขยะซึ่งจะก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนขยะที่เก็บไว้ในห้องเก็บขยะนี้ ทางโรงแรมประสานงานให้เทศบาลเมืองป่าตองดำเนินการเก็บขนขยะในโรงแรมทุกวัน

หนังสือมอบอำนาจ

ที่ บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

30 มิถุนายน 2567

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานเลขที่ 87/1 อาคารแคปปิตอล ทาวเวอร์ ออลซีซั่นส์เพลส ชั้น 10 ห้อง เอส 10039 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โดยนายเชย์ ยือ ไค กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด ปรากฏตามหนังรับรองของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนเลขที่ 0105527018230 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2567 ซึ่งได้มอบอำนาจให้ นายระพีพร ถาวร เป็นผู้มีอำนาจช่วงในเรื่องทั้งหลายทั้งปวงเกี่ยวกับการติดต่อประสานงานกับหน่วยราชการในการดำเนินงานของโรงแรม ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566

ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด โดยนายอุกฤษ ปัจฉิม กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานเลขที่ 6/107 หมู่ 9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนข้าพเจ้าในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือการกระทำอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ข้าพเจ้ารับรองว่าการกระทำที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปนั้น ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการกระทำของข้าพเจ้า และเพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

[redacted]

AF HIRPTHAILAND

<u>หนังสือมอบอำนาจ</u>

วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานแห่งใหญ่ของบริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของประเทศไทย โดยนายเชย์ ยือ ไค กรรมการผู้มีอำนาจ มีสำนักงานจดทะเบียนตั้งอยู่ที่ ณ เลขที่ ๘๗/๑ อาคารแคปปิตอล ทาวเวอร์ ออลซีซั่นส์เพลส ชั้น ๑๐ ห้องที่ เอส ๑๐๐๓๙ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ต่อไปนี้จะเรียกว่า"ผู้มอบอำนาจ" เพื่อมอบอำนาจให้แก่ นายระพีพร ถาวร ผู้จัดการทั่วไป และ/หรือ นายมงคล เวทสรางกูร ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ ของ ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ซึ่งเป็นโรงแรมของผู้มอบอำนาจ ต่อไปนี้จะเรียกว่า"ผู้รับมอบอำนาจ"

โดยที่ผู้มอบอำนาจประกอบธุรกิจในประเทศไทย และประสงค์ที่จะแต่งตั้งผู้รับมอบอำนาจเพื่อให้กระทำการแทนผู้มอบอำนาจในเรื่องทั้งปวงที่เกี่ยวกับการติดต่อประสานงานกับหน่วยราชการในการดำเนินงานของโรงแรมของผู้มอบอำนาจ ซึ่งอยู่ที่บริเวณหาดป่าตอง จังหวัดภูเก็ต ประเทศไทย เพื่อให้กิจการดังกล่าวสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยที่ผู้รับมอบอำนาจตกลงกระทำการเป็นผู้รับมอบอำนาจของผู้มอบอำนาจ

ดังนั้น หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้จึงให้ไว้เพื่อแสดงว่า ผู้มอบอำนาจแต่งตั้งผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้รับมอบอำนาจ ของผู้มอบอำนาจในประเทศไทยโดยแท้จริงและตามกฎหมาย เพื่อกระทำการในนามของผู้มอบอำนาจ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ทำหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ เพื่อให้กระทำการทุกประการ หรือประการใดประการหนึ่งดังต่อไปนี้ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงแรมของผู้มอบอำนาจ กล่าวคือ

๑. ทำการติดต่อหน่วยราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ส่วนท้องถิ่น เทศบาล สุขาภิบาล หรือหน่วยราชการอื่น ๆ หรือรัฐวิสาหกิจ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการโรงแรม โทรศัพท์ การประปาส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กระทรวงการต่างประเทศ กรมสรรพากร กรมศุลกากร กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เพื่อให้ได้มาสำหรับผู้มอบอำนาจ หรือบุคคลากรของผู้มอบอำนาจ ซึ่งการอนุญาต ใบอนุญาต เอกสาร และการกระทำใด ๆ ที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานของโรงแรมของผู้มอบอำนาจ

๒. ทำ ลงลายมือชื่อ ประทับตรา นำส่ง หรือทำให้สำเร็จโดยประการอื่น ซึ่งเอกสารทั้งปวงที่จำเป็นหรือต้องใช้สำหรับวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้นและให้ถ้อยคำใด ๆ ที่เกี่ยวข้อง

...../๓. ผู้รับมอบอำนาจไม่มีอำนาจที่จะ.....

HIRP (Thailand) Limited
(A member of AF Global Group)
87/1 Capital Tower, All Seasons Place,10th Floor,
Room No. S10039, Wireless Road, Lumpini, Patumwan, Bangkok 10330
Tel: +66 (0) 2080 6116 HP: +66 (0) 85660 0866 www.afgl.com.sg

[redacted]

Reg. No.: 0105527018230

AF HIRPTHAILAND

๓. ผู้รับมอบอำนาจไม่มีอำนาจที่จะเข้าทำความตกลงหรือสัญญาทุกชนิด ทุกประเภท ยกเว้นข้อตกลง หรือสัญญาที่จำเป็นต้องทำ หรือให้ไว้ต่อหน่วยงานที่มีอำนาจตามข้อ ๑. ของหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ซึ่งเป็นเรื่องธรรมดาในการติดต่อกับหน่วยงานนั้น ๆ และจำเป็นต้องใช้สำหรับการดำเนินงานของโรงแรมของผู้มอบอำนาจ

๔. ผู้รับมอบอำนาจไม่มีอำนาจที่จะทำเอกสารใด ๆ เกี่ยวกับการเงินของผู้มอบอำนาจ

โดยการกระทำใด ๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำตามที่ผู้มอบอำนาจให้กระทำแทนไปดังกล่าวข้างต้น ผู้มอบอำนาจยอมรับผิดชอบเสมือนหนึ่งผู้มอบอำนาจได้กระทำการนั้น ๆ ด้วยตนเองทั้งสิ้น

ให้หนังสือมอบอำนาจฉบับลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ ที่ได้มอบอำนาจให้แก่ผู้รับมอบอำนาจเป็นอันถูกยกเลิก และใช้แทนโดยหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้

เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ ผู้มอบอำนาจได้ประทับตรา และลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

[redacted]

สารบัญ

สารบัญรูป

สารบัญตาราง

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1
บทนำ

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต
เจ้าของ : บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด
ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

1.1 บทนำ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม ที่พักตากอากาศ ซึ่งทางโครงการมีห้องพักจำนวน 425 ยูนิต ซึ่งเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546 และต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาดำเนินกิจการตามที่ได้เสนอไว้ในการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการเห็นชอบ จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต เจ้าของโครงการ บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จัดทำรายงานเพื่อนำเสนอให้ทางหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ และพิจารณาให้ความเป็นชอบและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อความถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

1.2 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต
เจ้าของโครงการ	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	52 ถนนทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต
ประเภทโครงการ	โรงแรม สถานที่พักตากอากาศ
ขนาดพื้นที่โครงการ	12-3-49 ไร่ หรือ ประมาณ 25,396 ตารางเมตร

1.3 ลักษณะอาคารโครงการ

ตัวอาคารโรงแรม เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก หันหน้าออกสู่ถนนสาธารณะ ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ตัวอาคารแบ่งออกเป็น 3 ชุดติดต่อกัน อาคารหลักเป็นอาคารสูง 7 ชั้น รวมชั้นดาดฟ้า ตั้งอยู่ลึกจากถนนด้านหน้าโรงแรมเข้าไป 325 เมตร ส่วนอาคารรองด้านซ้ายและขวาของอาคารหลัก อยู่ห่างจากถนนหน้าโรงแรมเป็นระยะทาง 150 และ 50 เมตร ตามลำดับ เป็นอาคารสูง 3 ชั้นและ 4 ชั้น ตามลำดับ พื้นที่โล่งระหว่างอาคารหลักและอาคารด้านซ้าย ขวา ใช้เป็นที่จอดรถของโรงแรมรวม พื้นที่ก่อสร้างตัวอาคาร (Building Coverage) ทั้งสิ้น 7,251 ตารางเมตรและเป็นพื้นที่เปิดโล่ง (Open Space) ประมาณ 18,145 ตารางเมตร

อาคารบริการ ทางโรงแรมมีบริการต่างๆ แก่แขกที่มาพัก เช่น ภัตตาคาร คอกเทลเลาจน์ ดิสโก้เธค ห้องออกกำลังกาย ห้องกระชุม ฯลฯ ส่วนห้องพักแยกเป็น 2 ประเภท คือ ห้องแบบมาตรฐาน (Standard) ขนาด 27.5 ตารางเมตร จำนวน 269 ห้อง และห้องชุด (Suite) ขนาด 44 ตารางเมตร จำนวน 17 ห้อง

สระว่ายน้ำและที่พักผ่อน อยู่ทางทิศตะวันออกของตัวอาคารติดชายหาดมีพื้นที่ประมาณ 3,900 ตารางเมตร

ภายในพื้นที่โครงการแบ่งพื้นที่โครงการเป็น 2 ส่วน ดังนี้

- Main Wing มีห้องพักจำนวน 285 ยูนิต มีส่วนของสำนักงานโครงการ สระว่ายน้ำ ห้องอาหารและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ
- Busakorn Wing มีห้องพักจำนวน 104 ห้อง และ 36 วิลล่า มีสระว่ายน้ำ ห้องอาหารและสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ


รูปที่ 1.1 ลักษณะอาคาร

[redacted]

รูปที่ 1.2 แผนผังโครงการ

1.4 ระบบสาธารณูปโภค

1.4.1 ระบบน้ำใช้ของโครงการ

ในระยะดำเนินการปัจจุบัน โครงการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ซึ่งปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ยต่อวันเท่ากับ 500 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีที่ปริมาณน้ำประปาไม่เพียงพอต่อความต้องการ โครงการจะซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน

Main Building น้ำจากระบบประปา จะเก็บไว้ในถังใต้ดินขนาด 800 ลบ.ม. น้ำจากถังพักจะถูกสูบผ่าน Pressure Sand Filter 2 ตัว ขนาด 250 แกลลอน/นาที ในขณะเดียวกันจะมีอีก 2 ตัวสำรอง (Stand by) เอาไว้ น้ำที่ผ่าน Filter จะถูกสูบผ่านท่อขนาด 6 นิ้ว ไปเก็บที่ถังพักบนดาดฟ้าขนาดความจุ 150 ลบ.ม. ด้วยเครื่องสูบน้ำ 2 ชุดขนาด 250 แกลลอน/นาที (35 HP.,380 V/3, 50 Hz) น้ำจากถังพักนี้จะถูกจ่ายไปใช้ยังกิจกรรมต่างๆ ของโรงแรม โดยแรงโน้มถ่วงผ่านท่อเมนขนาด 4 นิ้ว ส่วนระบบน้ำร้อน น้ำจะผ่านเข้า Boiler 2 ตัวในห้องเครื่องชั้นที่ 1 ของโรงแรม ไอน้ำที่ได้จะนำไปใช้ในห้องครัว ห้องซักผ้าและสำหรับ Hot Water Generetor เพื่อทำน้ำร้อนจ่ายให้กับห้องพัก ห้องครัว และห้องซักผ้า

Bussakorn Wing มีถังเก็บน้ำขนาด 288 ลูกบาศก์เมตร

1.4.2 ระบบบำบัดน้ำทิ้ง

กิจกรรมต่างๆ จะถูกส่งเข้าระบบระบายน้ำแบบแยก ระบบท่อแยกมีดังนี้

ก) น้ำทิ้งจากครัวจะถูกส่งไปยังบ่อดักไขมันก่อนเข้าระบบบำบัด

ข) น้ำทิ้งจากส้วมจะแยกท่อน้ำทิ้งอื่นๆ เช่น น้ำอาบ น้ำซักล้าง ฯลฯ ลงสู่บ่อเกรอะ ซึ่งมีช่วงเวลาพักตัว 24 ชั่วโมง น้ำส่วนบน (Supernatant) จะถูกสูบเข้าสู่ระบบบำบัดต่อไป

ค) น้ำฝนจากหลังคาและอาคารชั้นต่างๆ จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำฝน (Gutter Drain) โดยมีท่อแยกต่างหากจากท่อระบายน้ำทิ้ง และน้ำโสโครก แล้วระบายตามรางระบายน้ำฝนขนาดกว้าง 0.5 เมตร ลึกอย่างน้อย 30 ซม. และการระบายน้ำฝนในบริเวณโครงการก็ได้จัดให้มีระบบระบายน้ำฝน โดยมีรางรับน้ำฝนจากหลังคาและอาคารต่างๆแล้วไหลผ่านสู่ท่อระบายน้ำฝนรอบตัวอาคาร ซึ่งวางลาดเอียงไปทางด้านหลังด้วยความลาดชัน 1:500 มีขนาดกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.3 เมตร จากระดับพื้นดิน ปริมาณน้ำฝนสูงสุดต่อวัน คาดว่าจะมีปริมาณ 320 ลบ.ม. ปริมาณน้ำฝนส่วนเกินจากการใช้น้ำตามปกติซึ่งเป็นอัตรา 340 ลบ.ม./วัน จะไหลมากักเก็บยังถังเก็บน้ำสำรองขนาด 800 ลบ.ม. ในกรณีที่ถังเก็บน้ำสำรองไม่สามารถกักเก็บปริมาณน้ำฝนส่วนเกินนี้ได้ น้ำฝนส่วนนี้จะไหลล้นไปยังลายชีท เพื่อซึมสู่พื้นดินธรรมชาติ

ง) น้ำ Backwash Water จากระบบ Pressure Sand Filter ซึ่งจะมีตะกอนปะปนมา จึงนำไปผ่าน Sand Dying bed แล้วปล่อยให้ซึมลงดินไป

ปริมาณน้ำเสียจากโครงการจะมีประมาณ 400 ลบ.ม./วัน โดยคิดค่าบีโอดีเฉลี่ยประมาณ 250 มก./ลิตร คิดเป็นปริมาณ BOD Load เท่ากับ 67.75 กก./วัน ทางโครงการเลือกใช้ระบบ Extended Activated Sludge ซึ่งมีประสิทธิภาพบำบัดน้ำเสียมากกว่า 95%

[redacted]

รูปที่ 1.3 แผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการประกอบด้วย

- บ่อดักไขมัน
- บ่อเกรอะ
- Equalizing Tank
- บ่อเติมอากาศ

- ระบบฆ่าเชื้อ


รูปที่1.4 ระบบบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียจากฝั่ง Busakorn จะถูกรวบรวมและเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป รุ่น AMC-130 ซึ่งสามารถรองรับและบำบัดน้ำเสียได้ 130 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งเพียงพอสำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้น


รูปที่ 1.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย รุ่น AMC-130

1.4.3 ระบบระบายน้ำฝน

น้ำฝนจากหลังคาและอาคารต่าง ๆจะไหลลงรางรับน้ำฝนผ่านสู่ท่อระบายน้ำฝนรอบตัวอาคาร รางน้ำฝนวางในลักษณะลาดเอียงจากพื้นที่ด้านหน้าลงสู่พื้นที่ด้านหลังมีความลาดชัน 1:500 เพื่อนำไปรวมเก็บในถังสำรอง

1.4.4 ระบบกำจัดขยะมูลฝอย

ทางโรงแรมได้จัดเตรียมห้องพักขยะไว้ในบริเวณอาคารชั้นหนึ่ง จำนวน 3 ห้อง โดยเป็นขนาดพื้นที่ 20 ตร.ม. จำนวน 2 ห้อง และขนาดพื้นที่ 10 ตร.ม. จำนวน 1 ห้อง ห้องใหญ่สองห้องนี้จะใช้เก็บขยะแห้ง ส่วนห้องเล็กจะใช้สำหรับเก็บขยะเปียกโดยทำเป็นห้องเย็นเพื่อป้องกันการย่อยสลาย (Decompositions) ของขยะซึ่งจะก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนขยะที่เก็บไว้ในห้องเก็บขยะนี้ ทางโรงแรมประสานงานให้เทศบาลเมืองดำเนินการเก็บขนขยะในโรงแรมทุกวัน

1.4.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย

ระบบการป้องกันอัคคีภัย ภายในบริเวณโรงแรมแบ่งออกได้เป็น 2 ส่วน คือ

ก. ระบบสัญญาณไฟฉุกเฉิน

ติดตั้งในทุกชั้นของอาคาร (6 ชั้น) ชั้นละ 1 ชุด ในแต่ละชุดมีระบบสัญญาณไฟ 3 แบบ คือ Flow Switch (FS), Supervisory Switch (SS) และ Heat Detactor (H) รวมทั้งสิ้น 48 เขต เมื่อเกิดไฟไหม้จุดใด ๆในตัวอาคาร ระบบสัญญาณไปยังแผงควบคุมกลาง (Fire Alarm Control Panel with Graphic Annincoator) ในห้องเครื่องชั้นล่าง จากนั้นจะมีสัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติเตือนให้ทุกคนในบริเวณรับรู้เหตุการณ์

ข. ระบบน้ำดับเพลิง

จะสูบน้ำจากบ่อเก็บน้ำ (Underground Tank) ผ่านท่อขนาด 8 นิ้ว แล้วแยกเป็น 2 ส่วน ส่วนหนึ่งผ่านไปตามท่อฝังดินขนาด 6 นิ้ว ซึ่งเดินรอบรอกอาคาร จ่ายน้ำให้กับ Fire Host และ Sprinkler ซึ่งติดตั้งอยู่ทุกชั้นของอาคาร โดยมี Fire Host 26 แห่ง แบ่งเป็นชั้นที่ 1 จำนวน 8 แห่ง ชั้นที่ 2 จำนวน 6 แห่ง ชั้นที่ 3 จำนวน 7 แห่ง ชั้นที่ 4 จำนวน 1 แห่ง ชั้นที่ 5 และ 6 ชั้นละ 2 แห่ง Sprinkler 12 แห่ง แบ่งเป็นชั้นที่ 1, 2 และ 3 ชั้นละ 3 แห่ง ชั้น 4, 5, 6 ชั้นละ 1 แห่ง โดยใช้น้ำจากถังเก็บน้ำจากดาดฟ้า ขนาด 100 ลบ.ม. เป็นแหล่งจ่ายน้ำ


รูปที่ 1.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย

1.4.6 ระบบระบายอากาศและความร้อนจากครัวและจาก Boiler

การระบายอากาศและความร้อนจากห้องครัว พื้นที่ห้องครัวอยู่ค่อนมาทางด้านหลังของอาคารรอง ซึ่งอยู่ทางด้านซ้ายของอาคารหลัก ส่วนที่ 41-42 การระบายอากาศ ประกอบด้วยเครื่องดูดอากาศ (Hood) 4 ตัว แต่ละตัวมีพัดลมดูดอากาศ (Exhaust Fan) มีกำลังดูด 10,000 ลบ.ฟุต/นาที โดยดูดมาตามท่อในแนวเพดานชั้นล่างจนถึงส่วนที่ 29 ซึ่งเป็นบริเวณอาคาร 7 ชั้นแล้วต่อท่อในแนวดิ่งขึ้นไประบายออกที่ชั้น 7 ถึงแม้ว่าห้องครัวจะอยู่บริเวณอาคารติดถนนทวีวงศ์ การออกแบบห้องครัวกับปล่องระบายอากาศที่พื้นที่ต่างกันขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของการจัดสรรสถานที่ของพื้นที่ชั้นที่ 1 และการระบายควันและความร้อนจากห้องครัวไปออกที่ชั้น 7 ก็เป็นการแก้ปัญหาผลกระทบเรื่องกลิ่นรบกวนที่จะเกิดแก่ผู้พักที่ชั้นต่ำลงมา และผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงเนื่องจากบริเวณพื้นที่ข้างเคียงเป็นเรือนพักขนาด 1-2 ชั้น เท่านั้น

การระบายความร้อน boiler ปริมาณไอน้ำจาก boiler จะนำไปใช้โดยตรงที่ห้องครัวและห้องซักผ้า และนำไปใช้ผลิตน้ำร้อนที่ Hot Water Generator สำหรับห้องครัวและห้องซักผ้า การใช้ไอน้ำจากระบบ boiler นี้เป็นระบบปิด มิได้มีส่วนไอน้ำสูญเสีย ส่วนการต้มน้ำใน boiler นั้นใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งมีควันจากการเผาไหม้ระบายออกไปตามปล่องไปปล่อยที่ดาดฟ้าชั้น 7 โดยปล่องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40 ซ.ม. ความสูงของปล่องจากระดับหลังคา (Stack height) เป็น 3 เมตร

1.4.7 ระบบปรับอากาศ

ระบบปรับอากาศเป็นแบบระบบปรับอากาศส่วนกลางโดยใช้น้ำหมุนเวียน (Central Air Conditioning with Chilled Water System) ระบบปรับอากาศนี้เป็นระบบปิด (Closed Circuit) ประกอบด้วย เครื่องกำเนิดความเย็นโดยใช้น้ำ (Water Chiller) กับเครื่องควบแน่น (Condenser) 4 ชุด ติดตั้งอยู่ในห้องเครื่อง และหอหล่อเย็น (Cooling Tower) 4 ชุด บนชั้นดาดฟ้า น้ำบางส่วนจากหอหล่อเย็นจะระบายผ่านรางน้ำฝน (Roof Drain) ลงสู่ชั้นล่าง ผ่านลงท่อระบายน้ำต่อไป

1.4.8 ระบบไฟฟ้า

ทางโครงการจะใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าภูเก็ต (33 KV 3-Phase 3-Wire 50 Hz) จากถนนเลียบชายหาดกับติดตั้งหม้อแปลง (Transformer) ขนาด 1,250 KVA 33 KV/400/230 V,3-Phase 4-Wire, 50 Hz จำนวน 2 ตัว เพื่อจ่ายไปสำหรับระบบทำความเย็นและไฟฟ้าแสงสว่างภายในบริเวณโครงการ

นอกจากนี้ทางโครงการยังได้จัดเตรียมเครื่องปั่นไฟ (Emergency Generator) ขนาด 550 KW (688 kVa) 380/220 V 3-Phase, 4-Wire 50 Hz ไว้สำหรับกรณีฉุกเฉิน

1.4.9 ระบบการจราจร

ระบบจราจรของโรงแรมมีถนนเลียบชายหาดชื่อถนนทวีวงศ์ผ่านพื้นที่ด้านทิศตะวันตกของโครงการเป็นถนนลาดยาง (Asphaltic Road) ผิวจราจรกว้างประมาณ 5 ม. และไหล่ทางด้านละประมาณ 4 ม. เป็นถนนเส้นเดียวที่เลียบชายหาดป่าตอง ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ด้านหน้าโรงแรมมีถนนซอยสาธารณะ มีผิวจราจรกว้างประมาณ 8.5 ม. เป็นถนนคอนกรีตยาวประมาณ 290 ม. ไปสุดที่บริเวณส่วนท้ายของพื้นที่โครงการ ทางด้านหลังของพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกมีถนนสาธารณะ มีผิวจราจรประมาณ 8 ม.ตัดผ่าน ชื่อถนนสองร้อยปี

โรงแรมจะใช้ถนนซอยทางด้านหน้าโรงแรม (ทิศใต้ของพื้นที่โครงการ) เป็นถนนเข้าออกโรงแรม โดยจัดที่จอดรถไว้บริเวณพื้นที่ส่วนหน้าของโรงแรมประมาณ 2,800 ตร.ม. ซึ่งจอดรถได้ประมาณ 91 คัน บริเวณทางเข้าออกเป็นถนนขนาดกว้าง มีวงเวียนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 เมตร ผิวจราจร 5 เมตร สำหรับเป็นทางผ่านไปยังที่จอดรถ



รูปที่ 1.7 ระบบการจราจร

1.4.10 ระบบรักษาความปลอดภัย

โรงแรมจะได้จัดให้มียามคอยตรวจตราความสงบอยู่ประจำตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังมีบริการฝากของมีค่าแก่ผู้ที่มาใช้บริการของโรงแรมด้วย

บทที่ 2

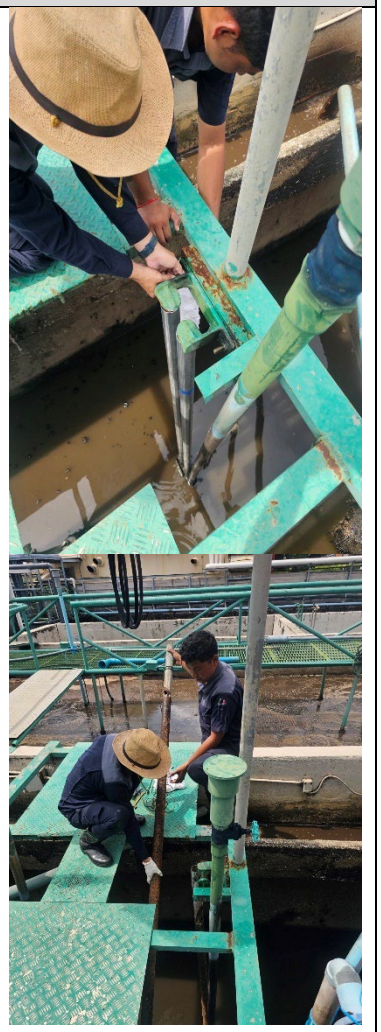
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

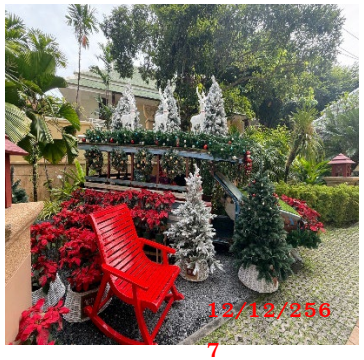
บทที่ 2
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

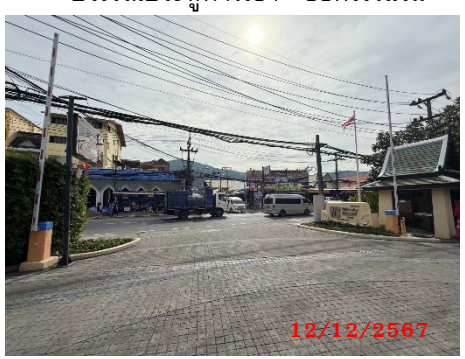
ตารางที่ 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศ	- ไม่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
1.2 ภูมิอากาศ / คุณภาพอากาศ - ทางโครงการมีระบบระบายอากาศจากแหล่งกำเนิดภายในอาคารออกทางปล่องบนหลังคาและมีการออกแบบรูปแบบอาคารให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่จึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ และเสียง	- ตรวจสอบการทำงานของระบบระบายอากาศให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรม ตรวจสอบการทำงานของระบบระบายอากาศให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ หากพบว่ามีการทำงานที่ผิดปกติ จะดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน - ปริมาณน้ำเสียจากโครงการที่เพิ่มขึ้นประมาณ 180 ลบ.ม./วัน	- ตรวจสอบระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของโครงการให้มีประสิทธิภาพและ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลป่าตอง เพื่อบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ จึงมีผลกระทบในระดับต่ำ	สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องเพื่อลดภาระการบำบัดน้ำเสียของเทศบาลป่าตอง 	ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพและสามารถทำงานได้ - โรงแรมติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแอโรแมกซ์ รุ่น AMC-130 ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้ 130 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากฝั่ง Busakorn ทั้งหมด 	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ลักษณะทางอุทกธรณี - มีการนำน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ในโครงการประมาณวันละ150 ลบ.ม.	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบนบก - สูญเสียพื้นที่สีเขียวและพืชพรรณในบริเวณบริเวณที่จะทำการก่อสร้าง  	- ควรมีการจัดพื้นที่สีเขียวและปลูกต้นไม้ประดับทดแทนโดยเน้นพันธุ์ไม้ที่อยู่ในที่เดิม  	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ  	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 

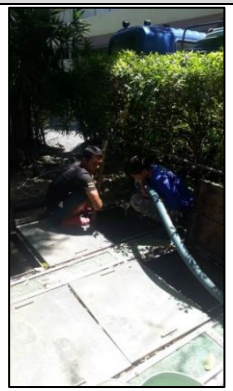
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ - โครงการจะระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ ทม.ป่าตอง ซึ่งจะมีการบำบัดให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยลงสู่คลองปากบาง ดังนั้นผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในคลองปากบางและชายฝั่งทะเลจึงอยู่ในระดับต่ำ -  	  	- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ก่อนปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำของเทศบาลเมืองป่าตอง ซึ่งจะถูกรวบรวมไปสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองป่าตองเพื่อบำบัดอีกครั้ง โรงแรมติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย แอโรแมกซ์ รุ่น AMC-130 ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้ 130 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากฝั่ง Busakorn ทั้งหมด 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค   

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - บริเวณใกล้เคียงทางด้านทิศตะวันออกอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยมีการขยายตัวด้านพานิชยกรรม ธุรกิจบริการต่างๆ	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง - รถที่เข้า-ออกโรงแรม จะใช้ทางหลวงหมายเลข 4029 และถนนราษฎร์อุทิศ 200ปี แต่สภาพการจราจรบนถนน(V/C Ratio)ของถนนทั้งสองสายยังมีสภาพคล่องตัว การเพิ่มปริมาณจราจรจากโครงการจึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ	- จัดพนักงานอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณประตูทางเข้า-ออกโรงแรม  - ติดตั้งป้ายเตือนบนถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี บริเวณทางโค้งใกล้ประตูเข้า-ออกของ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณประตูทางเข้า - ออกโรงแรม  - ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการไม่มีป้ายเตือนบนถนนราษฎร์อุทิศ 200ปี	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	โรงแรม เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางชะลอความเร็วและระมัดระวัง	บริเวณทางโค้งใกล้ประตูเข้า-ออกของโรงแรม	
3.3 สาธารณูปโภค - ไฟฟ้า : ไม่มีผลกระทบ - น้ำประปา : ความต้องการใช้น้ำประปาของโครงการเฉลี่ยวันละ 200 ลบ.ม. ปัจจุบันสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคของภูเก็ตมีกำลังผลิตวันละ 24,000 ลบ.ม. จึงจ่ายน้ำได้เพียงพอ - โทรศัพท์ : จำนวนหมายเลขที่โครงการต้องการเมื่อมีการขยายซึ่งชุมสายโทรศัพท์ป่าตอง(พ.ศ. 2542)ยังคงเหลือเลขหมายให้บริการ1,190 เลขหมาย		- โครงการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต - โครงการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค ในกรณีที่น้ำไม่เพียงพอโครงการจะซื้อน้ำจากรถน้ำเอกชน และโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการ - ระบบโทรศัพท์ โครงการใช้บริการเลขหมายโทรศัพท์จากองค์การโทรศัพท์จังหวัดภูเก็ต	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย - มีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นรวมประมาณ 751 กก./วัน ซึ่งจะส่งผล	- ทางโครงการต้องประสานงานกับเทศบาลป่าตองให้มาเก็บขนยะมูลฝอยทุกวัน	- ปฏิบัติตามมาตรการ เทศบาลเมืองป่าตองเข้ามาเก็บขนขยะในโครงการทุกวัน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ให้เทศบาลป่าตองรวบรวมเก็บขนไป โดยปัจจุบันเทศบาลป่าตองมีความสามารถเก็บขนได้ 55.53 ตัน/วัน แต่มีขยะที่เก็บขนสูงสุดประมาณ 45 ตัน/วัน จึงมีความสามารถเก็บขนขยะมูลฝอยของโครงการได้	 - ทางโครงการจะต้องมีการคัดแยกชนิดของขยะมูลฝอยเพื่อแยกส่งไปดำเนินการตามความเหมาะสม	 - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ ได้แก่ ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิลและขยะจากสวน ก่อนจะแยกไปส่งไปกำจัดตามความเหมาะสม 	 - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังการจัดเก็บของเทศบาลป่าตอง	- ปฏิบัติตามความเหมาะสม โครงการทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งซึ่งมีแผนกแม่บ้านเป็นผู้รับผิดชอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
3.5 การกำจัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล - ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆของโรงแรมมีประมาณ 180.1 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะถูกบำบัดเบื้องต้นโดยถังเกรอะ ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะมีค่าภาระบรรทุกอินทรีย์ 31.5 กก.-BOD_5/วัน จะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเทศบาลตำบลป่าตองที่รับน้ำเสียได้ 5,625 ลบ.ม./วัน มีค่าภาระบรรทุกอินทรีย์ 850 กก.-BOD_5/วัน ดังนั้นจึงสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียของโครงการ	- ดูแลรักษาบ่อเกรอะให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ - ตรวจสอบระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย - ทำการสูบไขมันจากท่อดักไขมันไปกำจัดทุกๆ 3-6 เดือน	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลรักษาบ่อเกรอะให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อยู่เสมอและมีการดูดตะกอนในบ่อเกรอะเป็นประจำ ตามความเหมาะสม - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการสูบไขมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	 	 	
3.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - ปริมาณน้ำฝนที่ต้องระบายที่ค่าประมาณ 0.322 ลบ.ม./วินาที ซึ่งโครงการได้ก่อสร้างระบบน้ำและมีบ่อพักรับรองน้ำรอบโครงการทำให้ระบายน้ำรวดเร็วลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลป่าตอง ซึ่งยังรองรับน้ำได้		- โครงการมีบ่อหน่วงน้ำของโครงการดังนี้ Main Wing มีบ่อหน่วงน้ำ 2 บ่อ หน้า Time Keeper 1 บ่อ ขนาด 7.83 ลบ.ม. หน้าห้อง Chiller 1 บ่อ ขนาด 3.84 ลบ.ม. Busakorn มีบ่อหน่วงน้ำ 2 บ่อ ซึ่งอยู่บริเวณลานจอดรถ มีขนาด 360.87 และ 315.0 ลบ.ม.	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม - มีความต้องการจ้างพนักงานประมาณ 100คน	- ควรพิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นให้เข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานในโรงแรม	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
- จำนวนนักท่องเที่ยวที่เข้ามาใช้บริการที่เพิ่มขึ้นจะส่งผลดีต่อธุรกิจให้บริการด้านการท่องเที่ยว	กระจายรายได้สู่ท้องถิ่น	ซึ่งอัตราพนักงานในจังหวัดภูเก็ต : คนนอกพื้นที่ คิดเป็น 30 : 70	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ทางโรงแรมได้ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA และมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย รวมทั้งได้จัดทำแผนป้องกันอัคคีภัย/ภาวะฉุกเฉิน และได้มีการฝึกซ้อมเป็นประจำ ดังนั้น จึงไม่เกิดผลกระทบในด้านความปลอดภัย	- ทำการฝึกซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย/ภาวะฉุกเฉินประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง  	- ปี 2567 โครงการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ครั้งที่ 1วันที่ 25 พฤษภาคม 2567 ครั้งที่ 2 วันที่ 3 มิถุนายน 2567 และครั้งที่ 3 วันที่ 3 ธันวาคม 2567 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค  

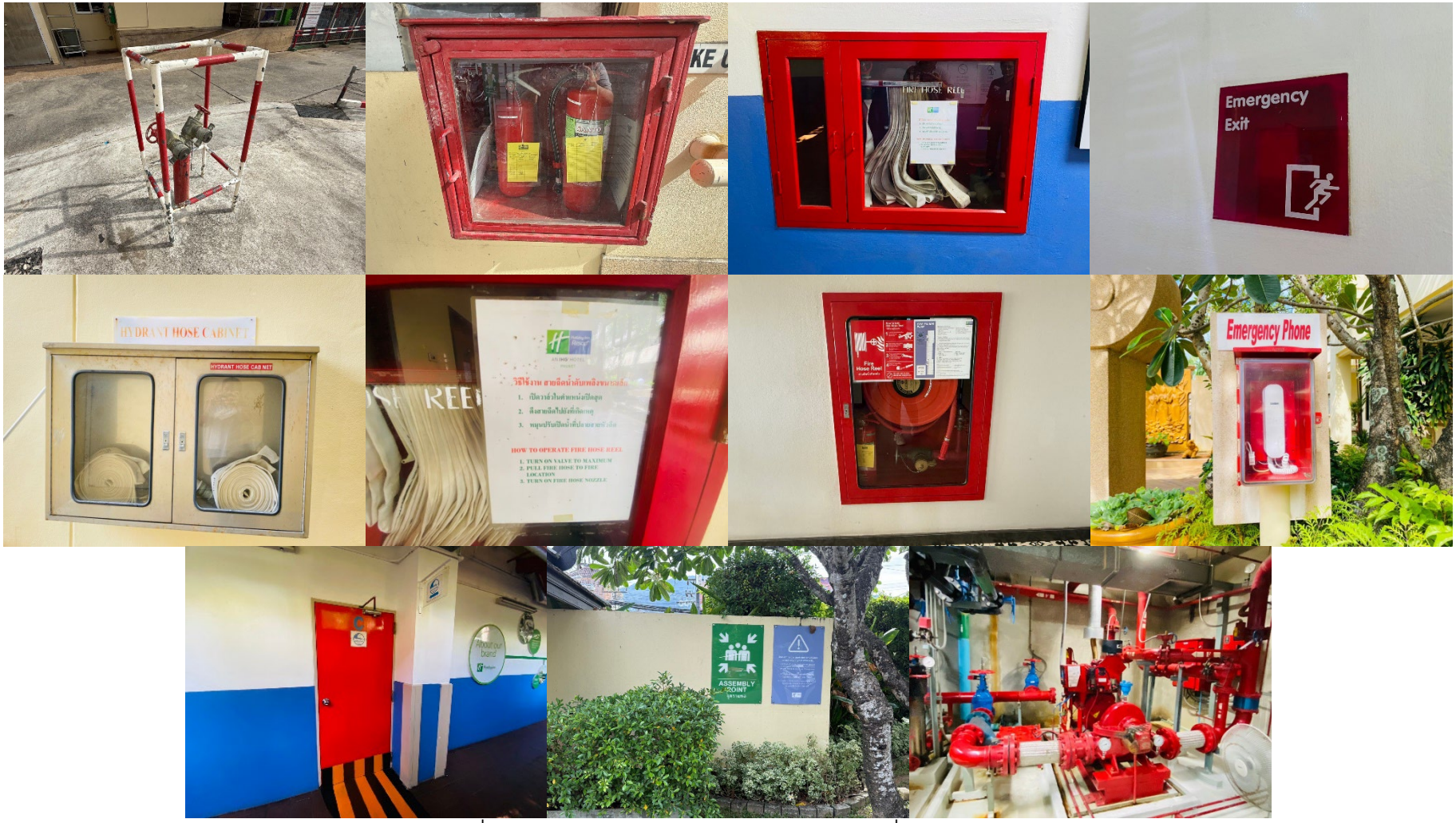
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	- จัดเก็บถังก๊าซ LPG ตามข้อบังคับของกรมโยธาธิการ โดยจัดวางบนคอนกรีตเรียบ ผนังเป็นรั้งโปร่งมีโซ่รัดถังยึดติดผนัง ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 6.8 กก. ติดตั้งเครื่อง Gas Detector และติดตั้งวาล์วฉุกเฉินที่ท่อเมนเพื่อตัดก๊าซทันทีที่ก๊าซรั่ว 	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดเก็บถังแก๊ส LPG โดยโดยจัดวางบนคอนกรีตเรียบ ผนังเป็นรั้งโปร่งมีโซ่รัดถังยึดติดผนัง ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ติดตั้งเครื่อง Gas Detector และติดตั้งวาล์วฉุกเฉินที่ท่อเมนเพื่อตัดก๊าซทันทีที่ก๊าซรั่ว 	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค 
4.3 สาธารณสุข - ไม่มีผลกระทบด้านสาธารณสุข	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว - ทางโครงการได้ออกแบบโรงแรมให้มีสถาปัตยกรรมที่สวยงาม		- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการและมีคนสวนดูแล	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม และเป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการก่อสร้างอาคาร จึงไม่ส่งผลกระทบกับทัศนียภาพ 		พื้นที่สีเขียวในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ หากพบว่า ตายหรือเหี่ยวเฉาจะทำการเปลี่ยนหรือปลูกทดแทนใหม่ทันที 	

2.2 รูปประกอบ

รูปที่ 2.1 บริเวณหน้าโครงการ ฝั่ง Bussakorn Wing (รูปถ่ายวันที่ 12/12/2567)

รูปที่ 2.2 บริเวณหน้าโครงการ ฝั่ง Main Wing (รูปถ่ายวันที่ 12/12/2567)



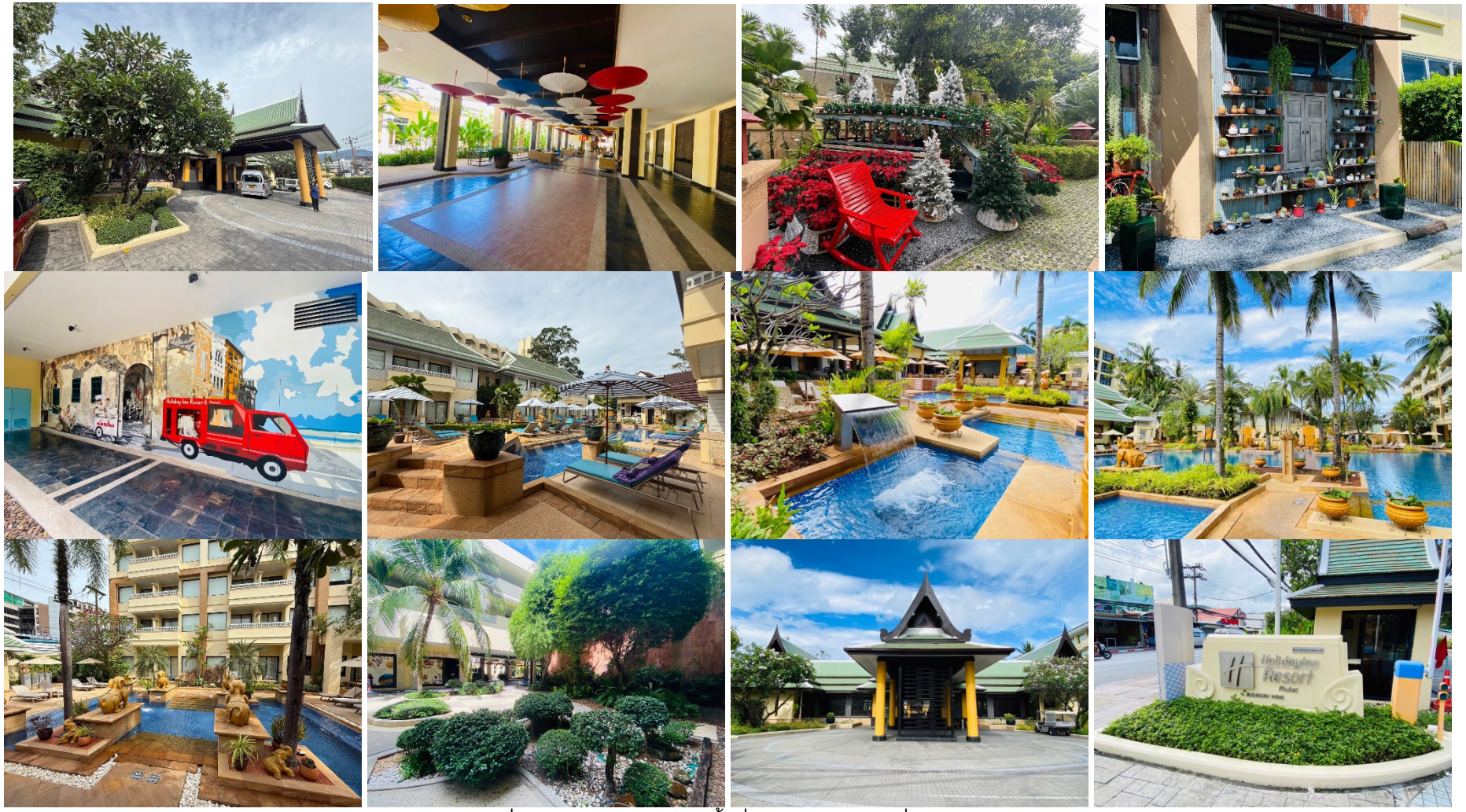
รูปที่ 2.3 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (รูปถ่ายวันที่ 12/12/2567)

รูปที่ 2.4 การจราจรและลานจอดรถ (รูปถ่ายวันที่ 12/12/2567)

รูปที่ 2.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 2.6 การจัดการขยะ ที่พักขยะมูลฝอย (รูปถ่ายวันที่ 12/12/2567)

รูปที่ 2.7 อุปกรณ์ความปลอดภัย บริเวณสระว่ายน้ำ (รูปถ่ายวันที่ 12/12/2567)



รูปที่ 2.8 การจัดภูมิทัศน์และพื้นที่สีเขียว (รูปถ่ายวันที่ 12/12/2567)

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

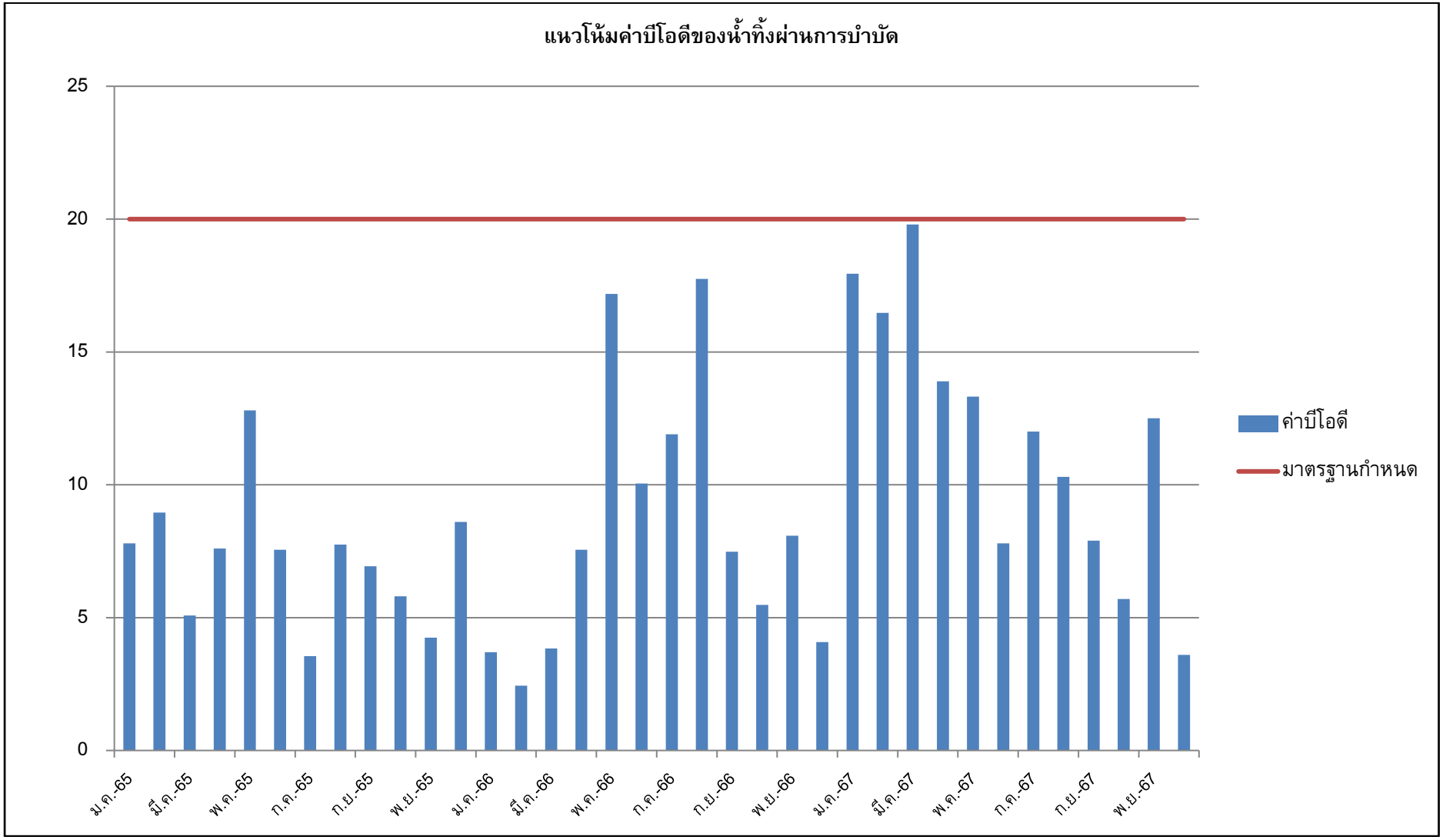
ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง - ความเป็นกรดด่าง - ค่าบีโอดี - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - ไขมันและน้ำมัน - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของระบบเทศบาลป่าตอง	ตามวิธีวิเคราะห์ของ Standard Methods	- ทุก 3 เดือน	- โครงการมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน ผลวิเคราะห์แสดงดัง ตารางที่ 3.2 และมีการรายงาน ทส.1, ทส.2 ทางอิเล็กทรอนิคส์เป็นประจำทุกเดือน ดังเอกสารแสดงในภาคผนวก ฉ

3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

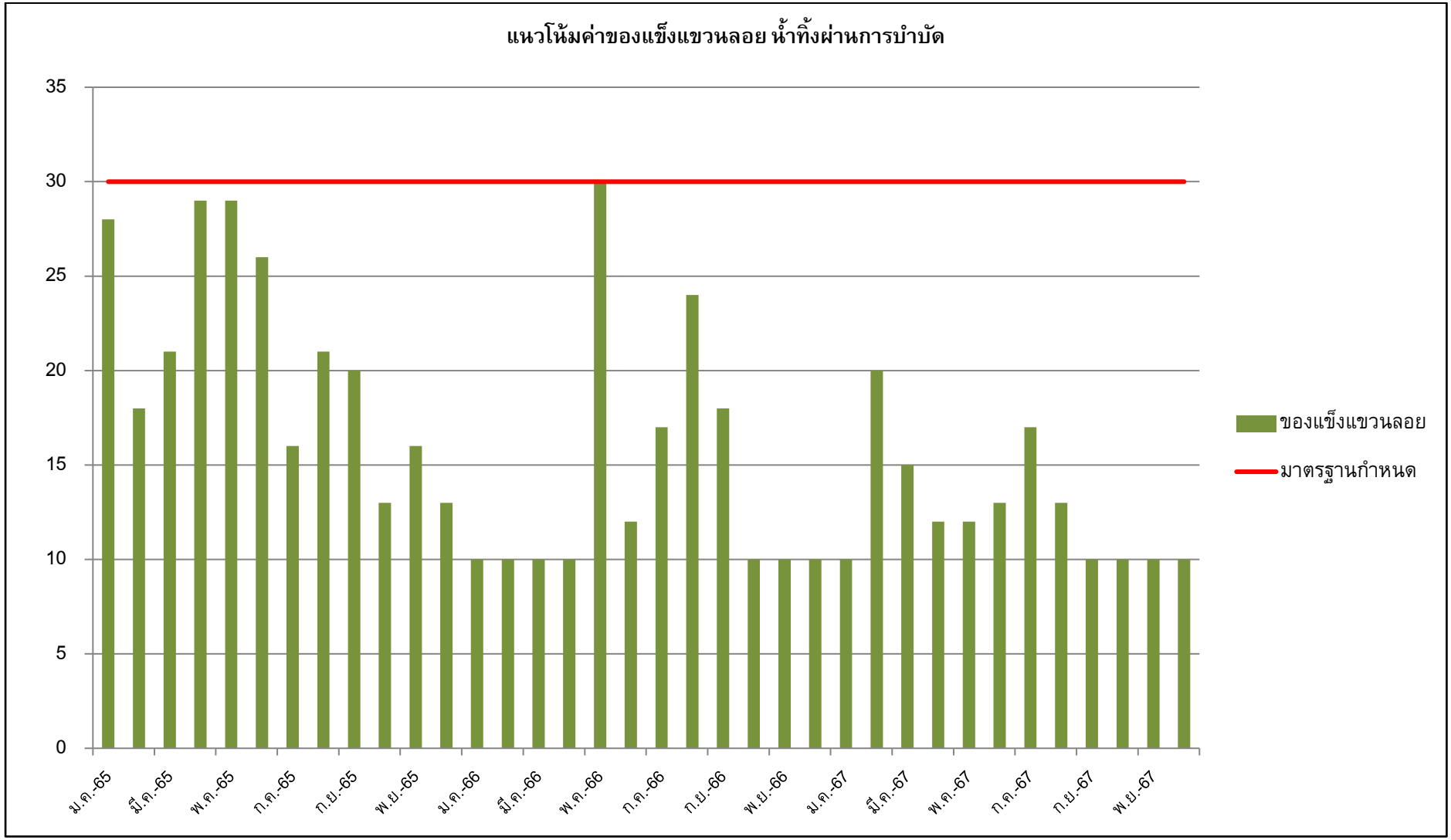
ตารางที่ 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

เดือน / พารามิเตอร์	หน่วย	กรกฎาคม 2567	สิงหาคม 2567	กันยายน 2567	ตุลาคม 2567	พฤศจิกายน 2567	ธันวาคม 2567	ค่ามาตรฐาน
pH at 25.0°C	-	7.21	7.30	6.36	7.59	7.60	7.8	5.0 – 9.0
Total Suspended Solids	mg/l	17	13	< 10	< 10	< 10	10	< 30.0
Sulfide	mg/l	0.40	< 0.1	0.27	0.13	0.13	< 0.5	< 1.0
TKN – Nitrogen	mg/l	27.1	26.3	15.8	5.0	11.6	14.4	< 35.0
Grease & Oil	mg/l	0.4	1.6	0.2	1.0	< 0.2	< 3	< 20.0
BOD	mg/l	12.0	10.3	7.9	5.7	12.5	3.6	< 20.0
Total Dissolved Solids	mg/l	661	512	502	450	695	488	< 1000
Settleable Solids	mg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	>160,000	>160,000	160,000	54,000	40	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	2,800	43,000	1,500	350	14	-	-
ลักษณะทางกายภาพ		ขุ่น มีตะกอน	ขุ่น มีตะกอน	ขุ่น มีตะกอน	ขุ่น มีตะกอน	ขุ่น มีตะกอน	ขุ่น มีตะกอน	

ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567



รูปที่ 3.1 แนวโน้มค่าบีโอดีของน้ำทิ้งผ่านการบำบัด



รูปที่ 3.2 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยน้ำทิ้งผ่านการบำบัด

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ
และข้อเสนอแนะ

บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1.1 ทรัพยากรทางสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ครอบคลุมในส่วนของลักษณะภูมิประเทศ ภูมิอากาศ/คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดินและลักษณะทางอุทกธรณี มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรด้านชีวภาพ ครอบคลุมในส่วนของนิเวศวิทยาทางบกและนิเวศวิทยาทางน้ำ มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ครอบคลุมในส่วนของการใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่ง ระบบสาธารณูปโภค ได้แก่ ไฟฟ้า น้ำประปาและโทรศัพท์ การจัดการขยะมูลฝอย การกำจัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.1.4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต ครอบคลุมในส่วนของเศรษฐกิจและสังคม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข สุนทรียภาพและทัศนียภาพ มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของทางโครงการ สามารถสรุปได้ ดังนี้

- ฝั่ง Main Wing คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

อย่างไรก็ตาม ทางโครงการควรดูแลและมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพดีอยู่สม่ำเสมอและสามารถบำบัดน้ำเสียได้ ดังนี้

- มีการตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น การทำงานของเครื่องเติมอากาศและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานเป็นปกติ เพื่อประสิทธิภาพที่ดีของระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจเช็คพารามิเตอร์ต่างๆในบ่อเติมอากาศ เช่น ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ปริมาณจุลินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจสอบและทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนส่วนเกิน ควรมีการสูบตะกอนส่วนเกินทิ้งเมื่อมีปริมาณที่มากเกินความจำเป็น
- มีการตรวจสอบลักษณะของตะกอนจุลินทรีย์ในระบบ
- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนก่อนปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม

4.3 การดำเนินกิจกรรมอื่นเพิ่มเติมของโครงการ

นอกจากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงมีการดำเนินการเพิ่มเติม ดังนี้

- การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ผลการวิเคราะห์แสดงดังเอกสารภาคผนวก ค
- การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มและน้ำแข็ง ผลการวิเคราะห์แสดงดังเอกสารภาคผนวก ค
- การตรวจวิเคราะห์เชื้อ Legionella Spp. ผลการวิเคราะห์ดังเอกสารแสดงภาคผนวก ค
- การส่งเอกสาร ทส.1, ทส.2 ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ดังเอกสารแสดงภาคผนวก ฉ
- การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ภาคผนวก ก

ผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ วว ๐๘๐๔/ 7975

ถึง บริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ วว ๐๘๐๔/๗๘๕๒ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๔๓ เรื่อง รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ตส่วนขยาย (New Wing) ของบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่หาดป่าตอง เทศบาลตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มาเพื่อโปรดทราบ

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
๒๓ มิถุนายน ๒๕๔๓

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๒๗๙๒๗๙๒, ๒๗๑๔๒๓๒-๘ ต่อ ๑๕๐
โทรสาร ๒๗๘๕๔๖๙, ๒๗๑๓๒๒๖

ที่ วว ๐๘๐๓/ 7852

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ มิถุนายน ๒๕๔๓

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ตส่วนขยาย (New Wing)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว ๐๘๐๔/๕๔๒๒ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๔๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๔๓

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ทภูเก็ต ส่วนขยาย (New Wing) ของบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด อยู่ที่หาดป่าตอง เทศบาลตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๓. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ส่วนขยาย (New Wing) ของบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่บริเวณหาดป่าตอง เทศบาลตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ ๗ ไร่ ๑๗ ตารางวา ประกอบด้วยอาคารสูง ๕ ชั้นจำนวน ๑๐๔ ห้อง และห้องพักแบบวิลล่า ๔ อาคาร จำนวน ๓๖ ห้อง จัดทำโดยบริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี่ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๔๓ เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๔๓ มีมติให้เพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลให้ครบถ้วนสมบูรณ์ความแจ้งแล้วนั้น และบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งรายละเอียดเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

๒/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๔๓ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๔๓ จึงใคร่ขอแจ้งมติคณะกรรมการฯ ซึ่งเห็นชอบรายงานฯ โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ อนึ่ง สำนักงานฯ ใคร่ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตในการกำกับดูแล ให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้สำเนาแจ้งบริษัท แอล จี (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายสิทธิศักดิ์ ตรีเดช)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๒๗๙๒๗๙๒, ๒๗๙๙๗๐๓
โทรสาร. ๒๗๘๕๔๖๙, ๒๗๑๓๒๒๖

สำเนาถูกต้อง

(นางจุฬาภรณ์ แดงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

L.C. (THAILAND) LTD.

สำนักงานนโ ายและแผนสิ่งแวดล้
รับที่ 240 วันที่ - 8 พ.ค. 2
เวลา 16.00 ผู้รับ

วันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2543

เรื่อง ขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม) โครงการโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต (New Wing)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 77 ลงวันที่ 8 พ.ค. 43
เวลา 16.30 น. ผู้รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานฉบับเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม
(เลขที่รับรายงาน 157 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2543)

ตามที่บริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี่ จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ส่วนขยาย (New Wing) ตั้งอยู่ที่บริเวณหาดป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ให้กับบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้พิจารณาและขอให้ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมตามหนังสือที่ วว 0804/5422 ลงวันที่ 26 เมษายน 2543 นั้น จึงใคร่ขอส่งรายงานฉบับเพิ่มเติม ซึ่งได้ชี้แจงรายละเอียดในประเด็นต่าง ๆ มาให้พิจารณาดังเอกสารที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด L.C. (THAILAND) LIMITED

แทน (นายลิม จิด โป)
กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แตงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 6

EIA อยู่ กวม.

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ทภูเก็ต ส่วนขยาย (New Wing)
ของบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด
อยู่ที่หาดป่าตอง เทศบาลตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ทภูเก็ต ส่วนขยาย (New Wing) ของบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด อยู่ที่หาดป่าตอง เทศบาลตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ ๗ ไร่ ๑๗ ตารางวา ประกอบด้วยอาคารสูง ๕ ชั้นจำนวน ๑๐๔ ห้อง และห้องพักแบบวิลล่า ๔ อาคาร จำนวน ๓๖ ห้อง จัดทำโดยบริษัท เซ้าท์อีสท์เอเชียเทคโนโลยี่ จำกัด จักต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และตามมติของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ กำหนดเพิ่มเติม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. โครงการฯ จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

๒. โครงการฯ จักต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรมด้วยระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นแบบถังเกรอะ (Septic Tank) จำนวน ๔ ถัง โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ขนาดและที่ตั้งตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเทศบาลตำบลป่าตองต่อไป

๓. โครงการฯ จักต้องควบคุม บำรุง ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดอย่างสม่ำเสมอ และทำการสูบกากตะกอนออกเพื่อนำไปกำจัดทุกๆ ๓ เดือน

๔. โครงการฯ จักต้องจัดให้มีบ่อเพื่อการหน่วงน้ำขนาด ๗x๑๗x๒ ลูกบาศก์เมตรที่สามารถรองรับน้ำได้กรณีฝนตกอย่างเพียงพอโดยไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งควบคุมการระบายน้ำออกนอกโครงการในอัตราที่ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ พร้อมทั้งดูแล ความสะอาดและคุณภาพน้ำ ดังกล่าว

๕. โครงการจักต้องทำการลอก ล้างท่อ ทำความสะอาดบ่อพัก บริเวณโครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๖. โครงการฯ จักต้องจัดภูมิสถาปัตย์ของพื้นที่โครงการให้เกิดความสวยงามและปิดบังอาคารเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ

๗. โครงการฯ จักต้องจัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอกับการบริการของโครงการ และการจัดระบบจราจรภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อมิให้เกิดการกีดขวางการจราจรภายนอกพื้นที่โครงการฯ

๘. โครงการฯ จักต้องจัดให้มีที่พักมูลฝอย โดยแยกเป็นมูลฝอยเปียกและแห้งที่สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันได้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการดูแล รักษาความสะอาดของห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง

๙. โครงการฯ จักต้องจัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยระบบ GAS LPG ให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบ มาตรฐานความปลอดภัยตามข้อบังคับของกรมโยธาธิการอย่างเคร่งครัด

๑๐. โครงการฯ จักต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในประเด็นของประสิทธิภาพของระบบรักษาความปลอดภัย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ห้องพักขยะ และการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยให้ดำเนินการทุกๆ ๔ เดือนและส่งผลทุกครั้งที่มีการติดตามตรวจสอบมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้วิธีการติดตามตรวจสอบให้ใช้วิธีการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

๑๑. โครงการฯ จักต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ ๔๑๗ (พ.ศ. ๒๕๔๒) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ (ผังเมืองรวมชุมชนป่าตองและชุมชนกะรน) ซึ่งโครงการอยู่ในเขตที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) และตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. ๒๕๔๐

๑๒. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จักต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

๑๓. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิสูจน์ทราบแล้วว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญหรือความเสียหายนั้นให้เสร็จสิ้นโดยไม่ชักช้า

ตารางสรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางมาตรการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ข

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตราย

แบบ ร.ร.๒

ทะเบียนเลขที่ ๑๒๐/๒๕๕๔

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๐๗/๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า **บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด**

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า **โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต**

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) Holiday Inn Resort Phuket

โรงแรมประเภท ๓ จำนวนห้องพัก ๔๒๕ ห้อง

สถานที่ตั้ง **๕๒ ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต**

ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน **มกราคม** พ.ศ.๒๕๖๔ ถึง วันที่ ๓๑ เดือน **ธันวาคม** พ.ศ.๒๕๖๘

ออกให้ ณ วันที่ ๒ เดือน **มิถุนายน** พ.ศ.๒๕๖๔

ว่าที่ ร.ต.

(วิกรม จากที่)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

นายทะเบียน

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

แบบ อภ.2

ใบอนุญาต

ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

เล่มที่ 02 เลขที่ 064 ปี 2566 สำนักงาน เทศบาลเมืองป่าตอง

อนุญาตให้ ☐ บุคคลธรรมดา ☑ นิติบุคคล ชื่อ บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

อายุ - ปี สัญชาติ - เลขประจำตัวประชาชนเลขที่ - อยู่บ้าน/สำนักงาน

เลขที่ 52 ตรอก/ซอย - ถนน ทวีวงศ์ หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง ป่าตอง อำเภอ/เขต กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-370200 โทรสาร 076-349999

ข้อ 1 ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภท กิจการสระว่ายน้ำ

ลำดับที่ - ค่าธรรมเนียม 5,000 บาท ใบเสร็จรับเงินเล่มที่ 25 เลขที่ 41

ลงวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โดยใช้ชื่อสถานประกอบการว่า

Holiday Inn Resort Phuket พื้นที่ประกอบการ - ตารางเมตร

กำลังเครื่องจักร - แรงม้า จำนวนคนงาน - คน ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 52

หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน ทวีวงศ์ ตำบล ป่าตอง

อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-370200 โทรสาร 076-349999

ข้อ 2 ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขโดยเฉพาะ ดังต่อไปนี้

2.1 ต้องปฏิบัติตาม **เทศบัญญัติ** ว่าด้วยการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ และปฏิบัติการอื่นใดเกี่ยวด้วยสุขลักษณะตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุข คำสั่งเจ้าพนักงานท้องถิ่น รวมทั้งระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง และไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญ

2.2 ขยะบรรจุใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้เรียบร้อย (โดยแยกขยะเปียกและขยะแห้ง) และชำระค่าธรรมเนียม ดังนี้ ค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย - บาท/เดือน

ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย - บาท/เดือน

2.3 .....

ใบอนุญาตฉบับนี้ ออกให้ ณ วันที่ 8 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

สิ้นอายุ วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลายมือชื่อ .....

((นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี))

นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน : 1. โปรดยื่นต่อใบอนุญาตก่อนกำหนด 30 วัน

2. โปรดแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาต เพื่อแสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

ภาคผนวก ค

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ค-1 น้ำทิ้งผ่านการบำบัด

ค-2 น้ำสระว่ายน้ำ

ค-3 น้ำดื่ม + น้ำแข็ง

ค-4 Legionella Spp.

ภาคผนวก ค-1

น้ำทิ้งผ่านการบำบัด

ที่ ภก ๕๒๑๐๗/ ๓๕๑๕

สำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง
ถนนราชปาทานุสรณ์ ภก ๘๓๑๕๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ผลการตรวจสอบรายงานคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗

เรียน ผู้จัดการโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามที่ โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต นำส่งรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗ ทดสอบโดยบริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เพื่อให้เทศบาลเมืองป่าตองตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสียของเทศบาลเมืองป่าตอง นั้น

เทศบาลเมืองป่าตอง ได้ตรวจสอบรายงานปรากฏว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ผ่านเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๔๘ ดังนั้น โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ไม่ต้องชำระค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๗ ตามเทศบัญญัติเทศบาลเมืองป่าตอง เรื่อง การควบคุมและการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

กองช่างสุขาภิบาล
โทร. ๐-๗๖๓๔-๕๓๗๑
โทรสาร ๐-๗๖๓๔-๕๓๗๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ patong.sanitary@gmail.com

" ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักษ์สถาบันพระมหากษัตริย์ "

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนสักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**: HIRP (Thailand) Limited**	REPORT NO.	: 670710-116
PROJECT	**: HOLIDAY INN RESORT PHUKET**	SAMPLE NO.	: 67072064
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	RECEIVED DATE	: 03/07/2024
SAMPLING SOURCE	**: Influent @ Wastewater Treatment**	TESTED DATE	: 03/07/2024 - 10/07/2024
SAMPLING DATE	: 03/07/2024	REPORTED DATE	: 10/07/2024
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{o}C /1,2	-	4500-H^{+} B. Electrometric Method	7.10	-
Total Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	75	-
BOD /1,2	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	128.4	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

/1 : Registered by DIW ว-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Southern Lab & Engineering Co. Ltd.

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 0001
General Manager

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

F-7.8-01-03/20-07-65

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนสักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**: HIRP (Thailand) Limited**	REPORT NO.	: 670710-117
PROJECT	**: HOLIDAY INN RESORT PHUKET**	SAMPLE NO.	: 67072065
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	RECEIVED DATE	: 03/07/2024
SAMPLING SOURCE	**: Effluent Water @ Wastewater Treatment MW**	TESTED DATE	: 03/07/2024 - 10/07/2024
SAMPLING DATE	: 03/07/2024	REPORTED DATE	: 10/07/2024
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{o}C /1,2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.21	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	17	≤ 30
Sulfide /1,2	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.40	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1,2	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	27.1	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1,2	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.4	≤ 20
BOD /1,2	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	12.0	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW ว-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by _____ Approved by _____

(Mr.Amnad Jarana) — ว - 192 - ค - 0002 — Laboratory Supervisor

(Ms. Kritika Thongsombut) — ว - 192 - ค - 0001 — General Manager

Southern Lab & Engineering Co.,Ltd. LAB

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนสักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**: HIRP (Thailand) Limited**	REPORT NO.	: 670710-117
PROJECT	**: HOLIDAY INN RESORT PHUKET**	SAMPLE NO.	: 67072065
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	RECEIVED DATE	: 03/07/2024
SAMPLING SOURCE	**: Effluent Water @ Wastewater Treatment MW**	TESTED DATE	: 03/07/2024 - 10/07/2024
SAMPLING DATE	: 03/07/2024	REPORTED DATE	: 10/07/2024
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	661	≤ 500*
Settleable Solids /2	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria /2	MPN/ 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	2,800	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 479 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 0001
General Manager

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**: HIRP (Thailand) Limited**	REPORT NO.	: 670710-120
PROJECT	**: HOLIDAY INN RESORT PHUKET**	SAMPLE NO.	: 67072068
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	RECEIVED DATE	: 03/07/2024
SAMPLING SOURCE	**: Wastewater Treatment Plant MW**	TESTED DATE	: 03/07/2024 - 10/07/2024
SAMPLING DATE	: 03/07/2024	REPORTED DATE	: 10/07/2024
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.75	-
Temperature	°C	Thermometer	35.9	-
DO	mg/l	4500-O G. Membrane-Electrode Method	1.40	-
SV_{30}	ml/l	Settled sludge per Liter, Imhoff Cone	500	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

Analyzed & Reviewed by _____
(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Southern Lab & Engineering Co. Ltd.

Approved by _____
(Ms. Kritika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 0001
General Manager

--END OF REPORT--

ที่ ภก ๕๒๑๐๗/ ๓๙๒๖

สำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง
ถนนราชปาทานุสรณ์ ภก ๘๓๑๕๐

๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ผลการตรวจสอบรายงานคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๗

เรียน ผู้จัดการโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

ตามที่ โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต นำส่งรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๗ ทดสอบโดยบริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เพื่อให้เทศบาลเมืองป่าตองตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสียของเทศบาลเมืองป่าตอง นั้น

เทศบาลเมืองป่าตอง ได้ตรวจสอบรายงานปรากฏว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ผ่านเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๔๘ ดังนั้น โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ไม่ต้องชำระค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๗ ตามเทศบัญญัติเทศบาลเมืองป่าตอง เรื่อง การควบคุมและการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

กองช่างสุขาภิบาล
โทร. ๐-๗๖๓๔-๕๓๗๑
โทรสาร ๐-๗๖๓๔-๕๓๗๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ patong.sanitary@gmail.com

" ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักษ์สถาบันพระมหากษัตริย์ "

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1651

Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP (Thailand) Limited	REPORT NO.	: 670807-057
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 67082408
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	RECEIVED DATE	: 01/08/2024
SAMPLING SOURCE	: Influent @ Wastewater Treatment	TESTED DATE	: 01/08/2024 - 07/08/2024
SAMPLING DATE	: 01/08/2024	REPORTED DATE	: 07/08/2024
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{o}C /1,2	-	4500-H^{+} B. Electrometric Method	7.17	-
Total Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 ^{o}C	52	-
BOD /1,2	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	141.1	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

/1 : Registered by DIW ว-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by _____
(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by _____
(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 0001
General Manager

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP (Thailand) Limited	REPORT NO.	: 670807-058
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 67082409
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	RECEIVED DATE	: 01/08/2024
SAMPLING SOURCE	: Effluent Water @ Wastewater Treatment MW	TESTED DATE	: 01/08/2024 - 07/08/2024
SAMPLING DATE	: 01/08/2024	REPORTED DATE	: 07/08/2024
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{o}C /1,2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.30	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 ^{o}C	13	≤ 30
Sulfide /1,2	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	< 0.1	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1,2	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	26.3	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1,2	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.6	≤ 20
BOD /1,2	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	10.3	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW ว-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by _____
(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by _____
(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 0001
General Manager

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP (Thailand) Limited	REPORT NO.	: 670807-058
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 67082409
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	RECEIVED DATE	: 01/08/2024
SAMPLING SOURCE	: Effluent Water @ Wastewater Treatment MW	TESTED DATE	: 01/08/2024 - 07/08/2024
SAMPLING DATE	: 01/08/2024	REPORTED DATE	: 07/08/2024
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	512	≤ 500*
Settleable Solids /2	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria /2	MPN/ 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	43,000	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 479 mg/l)

Analyzed & Reviewed by _____
(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by _____
(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 0001
General Manager

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP (Thailand) Limited	REPORT NO.	: 670807-061
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 67082412
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	RECEIVED DATE	: 01/08/2024
SAMPLING SOURCE	: Wastewater Treatment Plant MW	TESTED DATE	: 01/08/2024 - 07/08/2024
SAMPLING DATE	: 01/08/2024	REPORTED DATE	: 07/08/2024
SAMPLING BY	: Kittichai ว-192-จ-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.36	-
Temperature	°C	Thermometer	32.2	-
DO	mg/l	4500-O G. Membrane-Electrode Method	2.60	-
SV_{30}	ml/l	Settled sludge per Liter, Imhoff Cone	80	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

Analyzed & Reviewed by _____
(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by _____
(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 0001
General Manager

--END OF REPORT--

ที่ ภก ๕๒๑๐๗/๕๐๑๙

สำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง
ถนนราชปาทานุสรณ์ ภก ๘๓๑๕๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ผลการตรวจสอบรายงานคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๗

เรียน ผู้จัดการโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๗

ตามที่ โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต นำส่งรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๗ ทดสอบโดยบริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เพื่อให้เทศบาลเมืองป่าตองตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสียของเทศบาลเมืองป่าตอง นั้น

เทศบาลเมืองป่าตอง ได้ตรวจสอบรายงานปรากฏว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ผ่านเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังนั้น โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ไม่ต้องชำระค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๗ ตามเทศบัญญัติเทศบาลเมืองป่าตอง เรื่อง การควบคุมและการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

กองช่างสุขาภิบาล
โทร. ๐-๗๖๓๔-๕๓๗๑
โทรสาร ๐-๗๖๓๔-๕๓๗๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ patong.sanitary@gmail.com

" ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักษ์สถาบันพระมหากษัตริย์ "

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**HIRP (Thailand) Limited**	REPORT NO.	671002-031
PROJECT	**HOLIDAY INN RESORT PHUKET**	SAMPLE NO.	67093096
LOCATION	52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	SAMPLING DATE	26/9/2024
SAMPLING SOURCE	**Influent @ Wastewater Treatment**	RECEIVED DATE	26/9/2024
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	2/10/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /1,2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	6.33	-
Total Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	55	-
BOD /1,2	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	131.3	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

/1 : Registered by DIW ว-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 0001
General Manager

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

F-7.8-01-04/16-09-67

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**HIRP (Thailand) Limited**	REPORT NO.	671002-032
PROJECT	**HOLIDAY INN RESORT PHUKET**	SAMPLE NO.	67093097
LOCATION	52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	SAMPLING DATE	26/9/2024
SAMPLING SOURCE	**Effluent @ Wastewater Treatment**	RECEIVED DATE	26/9/2024
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	2/10/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{o}C /1,2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	6.36	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide /1,2	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.27	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1,2	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	15.8	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1,2	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.2	≤ 20
BOD /1,2	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	7.9	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ว-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 0001
General Manager

F-7.8-01-04/16-09-67

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**HIRP (Thailand) Limited**	REPORT NO.	671002-032
PROJECT	**HOLIDAY INN RESORT PHUKET**	SAMPLE NO.	67093097
LOCATION	52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	SAMPLING DATE	26/9/2024
SAMPLING SOURCE	**Effluent @ Wastewater Treatment**	RECEIVED DATE	26/9/2024
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	2/10/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	502	≤ 1,000
Settleable Solids /2	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	-
Total Coliform Bacteria /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	160,000	-
Fecal Coliform Bacteria /2	MPN/ 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	1,500	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by
(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by
(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 0001
General Manager

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**HIRP (Thailand) Limited**	REPORT NO.	671002-035
PROJECT	**HOLIDAY INN RESORT PHUKET**	SAMPLE NO.	67093100
LOCATION	52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	SAMPLING DATE	26/9/2024
SAMPLING SOURCE	**Wastewater Treatment Plant MW**	RECEIVED DATE	26/9/2024
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	2/10/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.44	-
Temperature	°C	Thermometer	35.0	-
DO	mg/l	4500-O G. Membrane-Electrode Method	5.40	-
SV_{30}	ml/l	Settled sludge per Liter, Imhoff Cone	700	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

ว - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

ว - 192 - ค - 0001

General Manager

--END OF REPORT--

ที่ ภก ๕๒๑๐๗/ ๕๖๔๖

สำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง
ถนนราชปาทานุสรณ์ ภก ๘๓๑๕๐

๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ผลการตรวจสอบรายงานคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนตุลาคม ๒๕๖๗

เรียน ผู้จัดการโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗

ตามที่ โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต นำส่งรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ทดสอบโดยบริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เพื่อให้เทศบาลเมืองป่าตองตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสียของเทศบาลเมืองป่าตอง นั้น

เทศบาลเมืองป่าตอง ได้ตรวจสอบรายงานปรากฏว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ผ่านเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังนั้น โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ไม่ต้องชำระค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนตุลาคม ๒๕๖๗ ตามเทศบัญญัติเทศบาลเมืองป่าตอง เรื่อง การควบคุมและการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

กองช่างสุขาภิบาล
โทร. ๐-๗๖๓๔-๕๓๗๑
โทรสาร ๐-๗๖๓๔-๕๓๗๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ patong.sanitary@gmail.com

" ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักษ์สถาบันพระมหากษัตริย์ "

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**HIRP (Thailand) Limited**	REPORT NO.	671018-203
PROJECT	**HOLIDAY INN RESORT PHUKET**	SAMPLE NO.	67103247
LOCATION	52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	SAMPLING DATE	10/10/2024
SAMPLING SOURCE	**Influent @ Wastewater Treatment**	RECEIVED DATE	10/10/2024
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	18/10/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /1,2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	6.92	-
Total Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	41	-
BOD /1,2	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	141.6	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

/1 : Registered by DIW ว-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 0001
General Manager

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

F-7.8-01-04/16-09-67

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**HIRP (Thailand) Limited**	REPORT NO.	671018-204
PROJECT	**HOLIDAY INN RESORT PHUKET**	SAMPLE NO.	67103248
LOCATION	52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	SAMPLING DATE	10/10/2024
SAMPLING SOURCE	**Effluent @ Wastewater Treatment**	RECEIVED DATE	10/10/2024
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	18/10/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{o}C /1,2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.59	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide /1,2	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.13	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1,2	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	5.0	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1,2	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.0	≤ 20
BOD /1,2	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	5.7	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ว-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 0001
General Manager

F-7.8-01-04/16-09-67

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**HIRP (Thailand) Limited**	REPORT NO.	671018-204
PROJECT	**HOLIDAY INN RESORT PHUKET**	SAMPLE NO.	67103248
LOCATION	52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	SAMPLING DATE	10/10/2024
SAMPLING SOURCE	**Effluent @ Wastewater Treatment**	RECEIVED DATE	10/10/2024
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	18/10/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	450	≤ 1,000
Settleable Solids /2	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	-
Total Coliform Bacteria /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	54,000	-
Fecal Coliform Bacteria /2	MPN/ 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	350	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by
(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by
(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 0001
General Manager

--END OF REPORT--

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนสักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**HIRP (Thailand) Limited**	REPORT NO.	671018-207
PROJECT	**HOLIDAY INN RESORT PHUKET**	SAMPLE NO.	67103251
LOCATION	52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	SAMPLING DATE	10/10/2024
SAMPLING SOURCE	**Wastewater Treatment Plant MW**	RECEIVED DATE	10/10/2024
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	18/10/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.10	-
Temperature	°C	Thermometer	26.9	-
DO	mg/l	4500-O G. Membrane-Electrode Method	3.40	-
SV_{30}	ml/l	Settled sludge per Liter, Imhoff Cone	800	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 0001
General Manager

--END OF REPORT--

ที่ ภก ๕๒๑๐๗/ ๒๕๓๗

สำนักงานเทศบาลเมืองป่าตอง
ถนนราชปาทานุสรณ์ ภก ๘๓๑๕๐

๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ผลการตรวจสอบรายงานคุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรียน ผู้จัดการโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ตามที่ โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต นำส่งรายงานผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๗ ทดสอบโดยบริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เพื่อให้เทศบาลเมืองป่าตองตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดน้ำเสีย ก่อนระบายลงท่อรวบรวมน้ำเสียของเทศบาลเมืองป่าตอง นั้น

เทศบาลเมืองป่าตอง ได้ตรวจสอบรายงานปรากฏว่า คุณภาพน้ำทิ้งของโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ผ่านเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๗ ดังนั้น โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ไม่ต้องชำระค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๗ ตามเทศบัญญัติเทศบาลเมืองป่าตอง เรื่อง การควบคุมและการจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. ๒๕๕๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี)
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

กองช่างสุขาภิบาล
โทร. ๐-๗๖๓๔-๕๓๗๑
โทรสาร ๐-๗๖๓๔-๕๓๗๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ patong.sanitary@gmail.com

" ภูเก็ตสามัคคี ร่วมใจภักดิ์ รักษ์สถาบันพระมหากษัตริย์ "

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**HIRP (Thailand) Limited**	REPORT NO.	671113-080
PROJECT	**HOLIDAY INN RESORT PHUKET**	SAMPLE NO.	67113511
LOCATION	52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	SAMPLING DATE	6/11/2024
SAMPLING SOURCE	**Influent @ Wastewater Treatment**	RECEIVED DATE	6/11/2024
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	13/11/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C /1,2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.21	-
Total Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	76	-
BOD /1,2	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	219.8	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

/1 : Registered by DIW ว-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 0001
General Manager

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

F-7.8-01-04/16-09-67

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**HIRP (Thailand) Limited**	REPORT NO.	671113-081
PROJECT	**HOLIDAY INN RESORT PHUKET**	SAMPLE NO.	67113512
LOCATION	52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	SAMPLING DATE	6/11/2024
SAMPLING SOURCE	**Effluent @ Wastewater Treatment**	RECEIVED DATE	6/11/2024
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	13/11/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 ^{o}C /1,2	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.60	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids /1	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide /1,2	mg/l	4500-S^{2-} F. Iodometric Method	0.13	≤ 1.0
TKN-Nitrogen /1,2	mg/l	4500-N_{org} B. Macro-Kjeldahl Method	11.6	≤ 35
Fat, Greases & Oil /1,2	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 0.2	≤ 20
BOD /1,2	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	12.5	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/1 : Registered by DIW ว-192

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by
(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by
(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 0001
General Manager

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

NSC - TISI - TIS 17025
TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER	**HIRP (Thailand) Limited**	REPORT NO.	671113-081
PROJECT	**HOLIDAY INN RESORT PHUKET**	SAMPLE NO.	67113512
LOCATION	52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	SAMPLING DATE	6/11/2024
SAMPLING SOURCE	**Effluent @ Wastewater Treatment**	RECEIVED DATE	6/11/2024
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	13/11/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids /2	mg/l	Electrometric Method	695	≤ 1,000
Settleable Solids /2	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	-
Total Coliform Bacteria /2	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	40	-
Fecal Coliform Bacteria /2	MPN/ 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	14	-
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Building Effluents Standards published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated 27 August 2024

/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 0001
General Manager

REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--

F-7.8-01-04/16-09-67

บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co., Ltd.
6/107 ม.9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิเดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	**HIRP (Thailand) Limited**	REPORT NO.	671113-084
PROJECT	**HOLIDAY INN RESORT PHUKET**	SAMPLE NO.	67113515
LOCATION	52 Thaweewong Road, Patong Beach,Phuket	SAMPLING DATE	6/11/2024
SAMPLING SOURCE	**Wastewater Treatment Plant MW**	RECEIVED DATE	6/11/2024
SAMPLING BY	Kittichai ว-192-จ-0005	REPORTED DATE	13/11/2024
SAMPLING METHOD	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H^+ B. Electrometric Method	7.35	-
Temperature	°C	Thermometer	31.6	-
DO	mg/l	4500-O G. Membrane-Electrode Method	2.50	-
SV_{30}	ml/l	Settled sludge per Liter, Imhoff Cone	200	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)
ว - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
ว - 192 - ค - 0001
General Manager

--END OF REPORT--

F-7.8-01-04/16-09-67

Analysis Report PH2400131

TESTING
No.0009

Client	: HIRP (Thailand) Ltd.	Work Order	: **PH2400131**
	52, Thaweewong Rd., Tambon Pa Tong, Amphoe Kathu, Phuket, Thailand, 83150	Report Number	: PH2400131-AA
P/O	: ----	Date Received	: Dec 12, 2024
Project	: ----	Date Reported	: Dec 18, 2024
Project Location:	HIRP (Thailand) Ltd.	Date Analysis Commenced	: Dec 13, 2024
		No. of samples received	: 3
		Temperature	: 3.1 °C
		Sampled by	: Yuttapong Rattana

Signatories

Siriluk P.

Siriluk Bunnak
Section Head

Analysis Report PH2400131

Report Number : PH2400131-AA

TESTING
No.0009

Sample Receipt and Conditions

Sample ID	Sample Name	Sample Description	GPS	Conditions
PH2400131-001	Influent	----	----	1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, refrigerated
PH2400131-002	Effluent Water	----	----	1x 1L Oil & Grease, 1x Plastic bottle - Preserved with H2SO4, 1x 1L Plastic Bottle, 1x 500mL Plastic Bottle, 1x Plastic Bottle - Preserved with Zinc Acetate and NaOH, refrigerated
PH2400131-003	Wastewater Treatment : บ่อเติมอากาศ	----	----	2x 300mL DO Bottle - MnSO4 and Alkaline Iodide, 1x 1L Plastic Bottle, 1x Logsheet/ data, refrigerated

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	Testing Lab	Method Descriptions
EN0004	Bangkok	Analyzed by Client
EN0021	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - H (B)
EN0032	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500 - S2 (C, F)
EN0035	Bangkok	In-house method : STM 04-100 based onStandard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-Norg (D)
EN0044	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B and part 4500 - O (G)
EN0048	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
EN0095	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2710 C
EN0097	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2550 B
EN0100	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
EN0102	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D

Analysis Report PH2400131

Report Number : PH2400131-AA

TESTING
No.0009

Sub-Matrix: WASTEWATER (Matrix: WATER)										
							Client Sample ID	Influent	Effluent Water	Wastewater Treatment : บ่อเติมอากาศ
							Sampling Date	Dec 11, 2024 11:50 AM	Dec 11, 2024 11:30 AM	Dec 11, 2024 11:40 AM
Method	*Testing Lab*	*Analytes*	*LOD*	*LOQ*	*Unit*	*Guideline*		**PH2400131-001**	**PH2400131-002**	**PH2400131-003**
						MNRE 2567 Type A	----	Result	Result	Result
Chemical Parameters										
EN0044	Bangkok	BOD (5 days at 20°C)	----	2.0	mg/L	≤20	----	223	3.6	----
EN0048	Bangkok	Oil & Grease	----	3	mg/L	≤20	----	----	<3	----
EN0021	Bangkok	pH at 25°C	----	1.0	pH Unit	5.5-9	----	7.6	7.8	7.1
EN0032	Bangkok	Sulfides	----	0.5	mg/L	≤1	----	----	<0.5 *	----
EN0035	Bangkok	Total Kjeldahl Nitrogen as N	0.15	1.0	mg/L	≤35	----	----	14.4	----
Physical and Aggregate Properties										
EN0004	Bangkok	Dissolved Oxygen	----	----	mg/L	----	----	----	----	4.30 *
EN0095	Bangkok	SV30	----	2	mL/L	----	----	----	----	650 *
EN0097	Bangkok	Temperature	----	----	°C	----	----	----	----	32.4 *
EN0100	Bangkok	Total Dissolved Solids at 180°C	----	5	mg/L	≤1000	----	----	488	----
EN0102	Bangkok	Total Suspended Solids	----	5	mg/L	≤30	----	66	10	----

Guideline: MNRE 2567 Type A: Building: Notification of The Ministry of Natural Resources and Environment on Effluent from building Type A

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key:
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Result(s) marked * is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

---------- END OF REPORT ----------

ภาคผนวก ค-2

น้ำสระว่ายน้ำ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67072401196

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	16/07/2567	**ที่อยู่**	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	16/07/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67082321001	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	**ปริมาณที่รับ**	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	BW Pool-1		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 16/07/2567
วันที่ออกรายงาน 24/07/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67072401196

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	16/07/2567
วันที่ออกรายงาน	24/07/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67072401195

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	16/07/2567	**ที่อยู่**	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	16/07/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67082321002	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	**ปริมาณที่รับ**	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Jacuzzy Pool		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 16/07/2567
วันที่ออกรายงาน 24/07/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67072401195

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	16/07/2567
วันที่ออกรายงาน	24/07/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67072401194

หนังสือนำส่งที่ -	**ผู้ส่งตัวอย่าง** บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 16/07/2567	**ที่อยู่** 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 16/07/2567	
หมายเลขตัวอย่าง 67082321003	**วันที่เก็บตัวอย่าง** -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	**ปริมาณที่รับ** 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง Villa Pool	
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 16/07/2567
วันที่ออกรายงาน 24/07/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67072401194

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	16/07/2567
วันที่ออกรายงาน	24/07/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67072401193

หนังสือนำส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	16/07/2567	ที่อยู่	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	16/07/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67082321004	วันที่เก็บตัวอย่าง	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	MW Pool		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	16/07/2567
วันที่ออกรายงาน	24/07/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67072401193

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	16/07/2567
วันที่ออกรายงาน	24/07/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67072401192

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	16/07/2567	**ที่อยู่**	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	16/07/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67082321005	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	**ปริมาณที่รับ**	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Kid's Pool		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีน้ำตาล บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 16/07/2567
วันที่ออกรายงาน 24/07/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67072401192

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	16/07/2567
วันที่ออกรายงาน	24/07/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67082900773

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	16/08/2567	**ที่อยู่**	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	16/08/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67095569008	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	**ปริมาณที่รับ**	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Pool Water - BW		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 16/08/2567
วันที่ออกรายงาน 29/08/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67082900773

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	16/08/2567
วันที่ออกรายงาน	29/08/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67082900774

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	16/08/2567	**ที่อยู่**	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	16/08/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67095569007	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	**ปริมาณที่รับ**	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Pool Water - Jacuzzy		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 16/08/2567
วันที่ออกรายงาน 29/08/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67082900774

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	16/08/2567
วันที่ออกรายงาน	29/08/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67082900775

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	16/08/2567	**ที่อยู่**	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	16/08/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67095569006	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	**ปริมาณที่รับ**	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Pool Water - MW		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 16/08/2567
วันที่ออกรายงาน 29/08/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67082900775

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	16/08/2567
วันที่ออกรายงาน	29/08/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67082900776

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	16/08/2567	**ที่อยู่**	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	16/08/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67095569005	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	**ปริมาณที่รับ**	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Pool Water - Villa		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 16/08/2567
วันที่ออกรายงาน 29/08/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67082900776

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	16/08/2567
วันที่ออกรายงาน	29/08/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67082900778

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	16/08/2567	**ที่อยู่**	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	16/08/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67095569003	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	**ปริมาณที่รับ**	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Pool Water - Toddle		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีน้ำตาลและสีขาว บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 16/08/2567
วันที่ออกรายงาน 29/08/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67082900778

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	16/08/2567
วันที่ออกรายงาน	29/08/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67092500441

หนังสือนำส่งที่ -	**ผู้ส่งตัวอย่าง** บริษัท เอช ไอ อาร์ พี(ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 18/09/2567	**ที่อยู่** 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 18/09/2567	
หมายเลขตัวอย่าง 67108911001	**วันที่เก็บตัวอย่าง** -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	**ปริมาณที่รับ** 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง MW Pool	
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 18/09/2567
วันที่ออกรายงาน 25/09/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67092500441

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	18/09/2567
วันที่ออกรายงาน	25/09/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67092500440

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เอช ไอ อาร์ พี(ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	18/09/2567	**ที่อยู่**	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	18/09/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67108911002	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	**ปริมาณที่รับ**	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Kid Pool		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีขาว บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 18/09/2567
วันที่ออกรายงาน 25/09/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67092500440

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	18/09/2567
วันที่ออกรายงาน	25/09/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67092500439

หนังสือนำส่งที่ -	**ผู้ส่งตัวอย่าง** บริษัท เอช ไอ อาร์ พี(ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 18/09/2567	**ที่อยู่** 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 18/09/2567	
หมายเลขตัวอย่าง 67108911003	**วันที่เก็บตัวอย่าง** -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	**ปริมาณที่รับ** 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง Villa Pool	
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 18/09/2567
วันที่ออกรายงาน 25/09/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67092500439

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	18/09/2567
วันที่ออกรายงาน	25/09/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67092500438

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เอช ไอ อาร์ พี(ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	18/09/2567	**ที่อยู่**	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	18/09/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67108911004	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	**ปริมาณที่รับ**	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Jacuzz Pool		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 18/09/2567
วันที่ออกรายงาน 25/09/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67092500438

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	18/09/2567
วันที่ออกรายงาน	25/09/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67092500437

หนังสือนำส่งที่ -	**ผู้ส่งตัวอย่าง** บริษัท เอช ไอ อาร์ พี(ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 18/09/2567	**ที่อยู่** 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 18/09/2567	
หมายเลขตัวอย่าง 67108911005	**วันที่เก็บตัวอย่าง** -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	**ปริมาณที่รับ** 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง BW Pool	
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 18/09/2567
วันที่ออกรายงาน 25/09/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต

141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110

โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122

http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67092500437

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	18/09/2567
วันที่ออกรายงาน	25/09/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67102500097

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	17/10/2567	**ที่อยู่**	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	17/10/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67120267001	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	**ปริมาณที่รับ**	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	BW Pool - Pool 1		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 17/10/2567
วันที่ออกรายงาน 25/10/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67102500097

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	17/10/2567
วันที่ออกรายงาน	25/10/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67102500117

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	17/10/2567	**ที่อยู่**	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	17/10/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67120267002	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	**ปริมาณที่รับ**	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Jacuzzy Pool		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 17/10/2567
วันที่ออกรายงาน 25/10/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67102500117

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	17/10/2567
วันที่ออกรายงาน	25/10/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67102500122

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	17/10/2567	**ที่อยู่**	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	17/10/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67120267003	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	**ปริมาณที่รับ**	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Villa Pool		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีขาว บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 17/10/2567
วันที่ออกรายงาน 25/10/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67102500122

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	17/10/2567
วันที่ออกรายงาน	25/10/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67102500129

หนังสือนำส่งที่ -	**ผู้ส่งตัวอย่าง** บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 17/10/2567	**ที่อยู่** 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 17/10/2567	
หมายเลขตัวอย่าง 67120267005	**วันที่เก็บตัวอย่าง** -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	**ปริมาณที่รับ** 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง MW Pool	
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีขาว บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 17/10/2567
วันที่ออกรายงาน 25/10/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67102500129

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	17/10/2567
วันที่ออกรายงาน	25/10/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67102500131

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	17/10/2567	**ที่อยู่**	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	17/10/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67120267006	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	**ปริมาณที่รับ**	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Kid Pool		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีขาว บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 17/10/2567
วันที่ออกรายงาน 25/10/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67102500131

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	17/10/2567
วันที่ออกรายงาน	25/10/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Analysis Report PH2400109

TESTING
No.0166

Client	: HIRP (Thailand) Ltd. 52, Thaweewong Rd., Tambon Pa Tong, Amphoe Kathu, Phuket, Thailand, 83150	Work Order	: **PH2400109**
P/O	: ----	Report Number	: PH2400109-AA
Project	: ----	Date Received	: Nov 19, 2024
Project Location:	HIRP (Thailand) Ltd.	Date Reported	: Nov 29, 2024
		Date Analysis Commenced	: Nov 19, 2024
		No. of samples received	: 5
		Temperature	: 1.2 °C
		Sampled by	: Furakan Kasetkala Thaksin Aintrom

Signatories

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Analysis Report PH2400109

Report Number : PH2400109-AA

TESTING
No.0166

Sample Receipt and Conditions				
Sample ID	*Sample Name*	*Sample Description*	*GPS*	*Conditions*
PH2400109-001	MW Pool	----	----	1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate
PH2400109-002	BW Pool	----	----	1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, refrigerated
PH2400109-003	Villa Pool	----	----	1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, refrigerated
PH2400109-004	Jacuzzy Pool	----	----	1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, refrigerated
PH2400109-005	Kid Pool / Toddle Pool	----	----	1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, refrigerated

Brief Method Summaries		
The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.		
Method	*Testing Lab*	*Method Descriptions*
MC6009	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023. Part 9221 B
MC6012	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023. Part 9221 F
MC6037	Songkhla	In-house method STM No. 01-054 in connection with Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023. Part 9213 B and FDA BAM Online 2016 (Chapter 12)
MC6041	Songkhla	ISO 19250 : 2010

Analysis Report PH2400109

Report Number : PH2400109-AA

TESTING
No.0166

Sub-Matrix: PROCESS WATER

(Matrix: WATER)

							Client Sample ID	MW Pool	BW Pool	Villa Pool
							Sampling Date	Nov 18, 2024 11:21 AM	Nov 18, 2024 10:34 AM	Nov 18, 2024 10:49 AM
Method	*Testing Lab*	*Analytes*	*LOD*	*LOQ*	*Unit*	*Guideline*		**PH2400109-001**	**PH2400109-002**	**PH2400109-003**
						MOPH 1/2550	----	Result	Result	Result
Microbiological Parameters										
MC6009	Songkhla	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	<10	----	<1.1	<1.1	<1.1
MC6012	Songkhla	*Escherichia coli*	----	----	in 100mL	Not Detected	----	Not Detected	Not Detected	Not Detected
MC6037	Songkhla	*Staphylococcus aureus*	----	----	in 100mL	Not Detected	----	Not Detected	Not Detected	Not Detected
MC6041	Songkhla	*Salmonella* spp.	----	----	in 100mL	----	----	Not Detected	Not Detected	Not Detected

Analysis Report PH2400109

Report Number : PH2400109-AA

TESTING
No.0166

Sub-Matrix: PROCESS WATER (Matrix: WATER)								Client Sample ID	Jacuzzy Pool	Kid Pool / Toddle Pool	----
								Sampling Date	Nov 18, 2024 10:37 AM	Nov 18, 2024 11:07 AM	----
Method	*Testing Lab*	*Analytes*	*LOD*	*LOQ*	*Unit*	*Guideline*			**PH2400109-004**	**PH2400109-005**	-------
						MOPH 1/2550	----		Result	Result	----
Microbiological Parameters											
MC6009	Songkhla	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	<10	----		<1.1	<1.1	----
MC6012	Songkhla	*Escherichia coli*	----	----	in 100mL	Not Detected	----		Not Detected	Not Detected	----
MC6037	Songkhla	*Staphylococcus aureus*	----	----	in 100mL	Not Detected	----		Not Detected	Not Detected	----
MC6041	Songkhla	*Salmonella* spp.	----	----	in 100mL	----	----		Not Detected	Not Detected	----

Guideline: MOPH 1/2550: Recommendations of The Public Health Committee on Swimming Pool Operations

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key:
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

---------- END OF REPORT ----------

Analysis Report PH2400130

TESTING
No.0009

Client	: HIRP (Thailand) Ltd.	Work Order	: **PH2400130**
	52, Thaweewong Rd., Tambon Pa Tong, Amphoe Kathu, Phuket, Thailand, 83150	Report Number	: PH2400130-AA
P/O	: ----	Date Received	: Dec 12, 2024
Project	: ----	Date Reported	: Dec 21, 2024
Project Location:	HIRP (Thailand) Ltd.	Date Analysis Commenced	: Dec 12, 2024
		No. of samples received	: 5
		Temperature	: 2.1 °C
		Sampled by	: Yuttapong Rattana

Signatories

Kittitee Jamjumroon
Scientist (3)

Analysis Report PH2400130

Report Number : PH2400130-AA

TESTING
No.0009

Sample Receipt and Conditions				
Sample ID	*Sample Name*	*Sample Description*	*GPS*	*Conditions*
PH2400130-001	MW Pool	----	----	1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, refrigerated
PH2400130-002	BW Pool	----	----	1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, refrigerated
PH2400130-003	Villa Pool	----	----	1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, refrigerated
PH2400130-004	Jacuzzy Pool	----	----	1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, refrigerated
PH2400130-005	Kid Pool / Toddle Pool	----	----	1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, refrigerated

Brief Method Summaries

The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.

Method	*Testing Lab*	*Method Descriptions*
MC6009	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023. Part 9221 B
MC6012	Bangkok	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023. Part 9221 F
MC6037	Bangkok	In-house method STM No. 01-054 in connection with Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023. Part 9213 B and FDA BAM Online 2016 (Chapter 12)
MC6041	Bangkok	ISO 19250 : 2010

Analysis Report PH2400130

Report Number : PH2400130-AA

TESTING
No.0009

Sub-Matrix: PROCESS WATER

(Matrix: WATER)

								Client Sample ID	MW Pool	BW Pool	Villa Pool
								Sampling Date	Dec 11, 2024 11:30 AM	Dec 11, 2024 11:08 AM	Dec 11, 2024 11:15 AM
Method	*Testing Lab*	*Analytes*	*LOD*	*LOQ*	*Unit*	*Guideline*			**PH2400130-001**	**PH2400130-002**	**PH2400130-003**
						MOPH 1/2550	----		Result	Result	Result
Microbiological Parameters											
MC6009	Bangkok	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	<10	----		<1.1	<1.1	<1.1
MC6012	Bangkok	*Escherichia coli*	----	----	in 100mL	Not Detected	----		Not Detected	Not Detected	Not Detected
MC6037	Bangkok	*Staphylococcus aureus*	----	----	in 100mL	Not Detected	----		Not Detected	Not Detected	Not Detected
MC6041	Bangkok	*Salmonella* spp.	----	----	in 100mL	----	----		Not Detected	Not Detected	Not Detected

Analysis Report PH2400130

Report Number : PH2400130-AA

TESTING
No.0009

Sub-Matrix: PROCESS WATER (Matrix: WATER)								Client Sample ID	Jacuzzy Pool	Kid Pool / Toddle Pool	----
								Sampling Date	Dec 11, 2024 11:21 AM	Dec 11, 2024 11:39 AM	----
Method	Testing Lab	Analytes	LOD	LOQ	Unit	Guideline			PH2400130-004	PH2400130-005	-------
						MOPH 1/2550	----		Result	Result	----
Microbiological Parameters											
MC6009	Bangkok	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	<10	----		<1.1	<1.1	----
MC6012	Bangkok	*Escherichia coli*	----	----	in 100mL	Not Detected	----		Not Detected	Not Detected	----
MC6037	Bangkok	*Staphylococcus aureus*	----	----	in 100mL	Not Detected	----		Not Detected	Not Detected	----
MC6041	Bangkok	*Salmonella* spp.	----	----	in 100mL	----	----		Not Detected	Not Detected	----

Guideline: MOPH 1/2550: Recommendations of The Public Health Committee on Swimming Pool Operations

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key:
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

--------- END OF REPORT ---------

ภาคผนวก ค-3

น้ำดื่ม + น้ำใช้

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67072401190

หนังสือนำส่งที่ -	**ผู้ส่งตัวอย่าง** บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 16/07/2567	**ที่อยู่** 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 16/07/2567	
หมายเลขตัวอย่าง 67082321007	**วันที่เก็บตัวอย่าง** -
ชนิดตัวอย่าง น้ำแข็ง	**ปริมาณที่รับ** 2 ถุง ถุงละ 300 กรัม
ชื่อตัวอย่าง 1IM 06 - Ice water Terrazzo	
ลักษณะตัวอย่าง ของแข็งใส ไม่มีสี บรรจุในถุงพลาสติก จำนวน 2 ถุง x 500 กรัม	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 2.2
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus CFU ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B) and FDA BAM Online. 2016 (Chapter 12)	ไม่เกิน 100
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 16/07/2567
วันที่ออกรายงาน 24/07/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67072401190

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ. 2527) เรื่อง น้ำแข็ง
3.มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 416) พ.ศ. 2563 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง กำหนดคุณภาพหรือมาตรฐาน หลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการในการตรวจวิเคราะห์ของอาหารด้านจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	16/07/2567
วันที่ออกรายงาน	24/07/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67072401189

หนังสือนำส่งที่ -	**ผู้ส่งตัวอย่าง** บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 16/07/2567	**ที่อยู่** 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 16/07/2567	
หมายเลขตัวอย่าง 67082321008	**วันที่เก็บตัวอย่าง** -
ชนิดตัวอย่าง น้ำแข็ง	**ปริมาณที่รับ** 2 ถุง ถุงละ 300 กรัม
ชื่อตัวอย่าง 2IM 01 - Ice water MW	
ลักษณะตัวอย่าง ของแข็งใส ไม่มีสี บรรจุในถุงพลาสติก จำนวน 2 ถุง x 300 กรัม	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 2.2
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus CFU ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B) and FDA BAM Online. 2016 (Chapter 12)	ไม่เกิน 100
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 16/07/2567
วันที่ออกรายงาน 24/07/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67072401189

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ. 2527) เรื่อง น้ำแข็ง
3.มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 416) พ.ศ. 2563 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง กำหนดคุณภาพหรือมาตรฐาน หลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการในการตรวจวิเคราะห์ของอาหารด้านจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	16/07/2567
วันที่ออกรายงาน	24/07/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67102500128

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	17/10/2567	**ที่อยู่**	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	17/10/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67120267004	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำแข็ง	**ปริมาณที่รับ**	2 ถุง ถุงละ 300 กรัม
ชื่อตัวอย่าง	5 BIM 01 - Ice Water		
ลักษณะตัวอย่าง	ของแข็งใส ไม่มีสี บรรจุในถุงพลาสติก จำนวน 2 ถุง x 300 กรัม		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 2.2
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus CFU ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B) and FDA BAM Online. 2016 (Chapter 12)	ไม่เกิน 100
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 17/10/2567
วันที่ออกรายงาน 25/10/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67102500128

หมายเหตุ
1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 78 (พ.ศ. 2527) เรื่อง น้ำแข็ง
3.มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 416) พ.ศ. 2563 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง กำหนดคุณภาพหรือมาตรฐาน หลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการในการตรวจวิเคราะห์ของอาหารด้านจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	17/10/2567
วันที่ออกรายงาน	25/10/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Analysis Report PH2400109

TESTING
No.0166

Client	: HIRP (Thailand) Ltd.	Work Order	: **PH2400109**
	52, Thaweewong Rd., Tambon Pa Tong, Amphoe Kathu, Phuket, Thailand, 83150	Report Number	: PH2400109-AB
P/O	: ----	Date Received	: Nov 19, 2024
Project	: ----	Date Reported	: Nov 29, 2024
Project Location:	HIRP (Thailand) Ltd.	Date Analysis Commenced	: Nov 19, 2024
		No. of samples received	: 2
		Temperature	: 1.2 °C
		Sampled by	: Furakan Kasetkala
			Thaksin Aintrom

Signatories

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Analysis Report PH2400109

Report Number : PH2400109-AB

TESTING
No.0166

Sample Receipt and Conditions				
Sample ID	*Sample Name*	*Sample Description*	*GPS*	*Conditions*
PH2400109-006	Terr. Rest.	----	----	1x 500g Sterile Bag, refrigerated
PH2400109-007	5th Flr - BW	----	----	1x 500g Sterile Bag, refrigerated

Brief Method Summaries		
The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.		
Method	*Testing Lab*	*Method Descriptions*
MC6009	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023. Part 9221 B
MC6012	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023. Part 9221 F
MC6038	Songkhla	In-house method STM No. 01-054 in connection with Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023. Part 9213 B and FDA BAM Online 2016 (Chapter 12)
MC6041	Songkhla	ISO 19250 : 2010

Analysis Report PH2400109

Report Number : PH2400109-AB

TESTING
No.0166

Sub-Matrix: PROCESS WATER

(Matrix: WATER)

							Client Sample ID	Terr. Rest.	5th Flr - BW	----
							Sampling Date	Nov 18, 2024 11:16 AM	Nov 18, 2024 10:43 AM	----
Method	*Testing Lab*	*Analytes*	*LOD*	*LOQ*	*Unit*	*Guideline*		**PH2400109-006**	**PH2400109-007**	**-------**
						MOPH 78 & 137	----	Result	Result	----
Microbiological Parameters										
MC6009	Songkhla	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	<2.2	----	<1.1	<1.1	----
MC6012	Songkhla	*Escherichia coli*	----	----	in 100mL	Not Detected	----	Not Detected	Not Detected	----
MC6041	Songkhla	*Salmonella* spp.	----	----	in 100mL	Not Detected	----	Not Detected	Not Detected	----
MC6038	Songkhla	*Staphylococcus aureus*	----	----	CFU/100mL	≤100	----	<1	<1	----

Guideline: MOPH 78 & 137: Notification of The Ministry of Public Health No. 78 B.E. 2527 & 137 B.E. 2534 on Ice & Pathogenic No. 416 B.E. 2563

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key:
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

---------- END OF REPORT ----------

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67072401191

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	16/07/2567	**ที่อยู่**	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	16/07/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67082321006	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	**ปริมาณที่รับ**	2 ขวด ขวดละ 500 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Drinking water - GST Room		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดแก้วปิดสนิท จำนวน 2 ขวด x 500 มิลลิลิตร ฉลากระบุ: น้ำดื่ม ตราคริสตัล ผลิตโดย บริษัท เสริมสุข จำกัด (มหาชน) 111 หมู่ 5 ต.ท่าโรงช้าง อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี เลขสารบบอาหาร 84-1-02940-2-0001 ฯลฯ		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 2.2
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus CFU ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B) and FDA BAM Online. 2016 (Chapter 12)	ไม่เกิน 100

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 16/07/2567
วันที่ออกรายงาน 24/07/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67072401191

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
3.มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 416) พ.ศ. 2563 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง กำหนดคุณภาพหรือมาตรฐาน หลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการในการตรวจวิเคราะห์ของอาหารด้านจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 16/07/2567
วันที่ออกรายงาน 24/07/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67092500435

หนังสือนำส่งที่ -	**ผู้ส่งตัวอย่าง** บริษัท เอช ไอ อาร์ พี(ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 18/09/2567	**ที่อยู่** 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 18/09/2567	
หมายเลขตัวอย่าง 67108911007	**วันที่เก็บตัวอย่าง** -
ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม	**ปริมาณที่รับ** 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Drinking Water - Ter. kitchen

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีดำ บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 2.2
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus CFU ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B) and FDA BAM Online. 2016 (Chapter 12)	ไม่เกิน 100
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 18/09/2567
วันที่ออกรายงาน 25/09/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67092500435

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
3.าตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 416) พ.ศ. 2563 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง กำหนดคุณภาพหรือมาตรฐาน หลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการในการตรวจวิเคราะห์ของอาหารด้านจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	18/09/2567
วันที่ออกรายงาน	25/09/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67092500434

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เอช ไอ อาร์ พี(ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	18/09/2567	**ที่อยู่**	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	18/09/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67108911008	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	**ปริมาณที่รับ**	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Drinking Water - Charm Thai kit		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 2.2
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus CFU ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B) and FDA BAM Online. 2016 (Chapter 12)	ไม่เกิน 100
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 18/09/2567
วันที่ออกรายงาน 25/09/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67092500434

หมายเหตุ

1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

2.มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท

3.มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 416) พ.ศ. 2563 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง กำหนดคุณภาพหรือมาตรฐาน หลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการในการตรวจวิเคราะห์ของอาหารด้านจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	18/09/2567
วันที่ออกรายงาน	25/09/2567

(นางสาวจำรัส พูลเกื้อ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67102500158

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	17/10/2567	**ที่อยู่**	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	17/10/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67120267008	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	**ปริมาณที่รับ**	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Drinking Water - SB Kitchen		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีขาว บรรจุในขวดปราศจากเชื้อ จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 2.2
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus CFU ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B) and FDA BAM Online. 2016 (Chapter 12)	ไม่เกิน 100
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 17/10/2567
วันที่ออกรายงาน 25/10/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67102500158

หมายเหตุ 1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
3.มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 416) พ.ศ. 2563 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง กำหนดคุณภาพหรือมาตรฐาน หลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการในการตรวจวิเคราะห์ของอาหารด้านจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	17/10/2567
วันที่ออกรายงาน	25/10/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67102500157

หนังสือนำส่งที่	-	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	17/10/2567	**ที่อยู่**	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	17/10/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67120267007	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท	**ปริมาณที่รับ**	2 ขวด ขวดละ 500 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Drinking Water - Guest Room		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดแก้วปิดสนิท จำนวน 2 ขวด x 500 มิลลิลิตร ฉลากระบุ: น้ำดื่ม ตราคริสตัล ผลิตโดย บริษัท เสริมสุข จำกัด (มหาชน) 111 หมู่ 5 ต.ท่าโรงช้าง อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี เลขสารบบอาหาร อย. 84-1-02940-2-0001 ฯลฯ		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C)	น้อยกว่า 2.2
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus CFU ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B) and FDA BAM Online. 2016 (Chapter 12)	ไม่เกิน 100

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	17/10/2567
วันที่ออกรายงาน	25/10/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทรศัพท์ 076-600119-21 **โทรสาร** 076-600122
http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67102500157

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

หมายเหตุ
1.ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
2.มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 61 (พ.ศ.2524) เรื่อง น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
3.มาตรฐานกำหนดตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 416) พ.ศ. 2563 ออกตามความในพระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522 เรื่อง กำหนดคุณภาพหรือมาตรฐาน หลักเกณฑ์เงื่อนไข และวิธีการในการตรวจวิเคราะห์ของอาหารด้านจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 17/10/2567
วันที่ออกรายงาน 25/10/2567

(นางอิริยะพร กองทัพ)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Analysis Report PH2400109

TESTING
No.0166

Client	: HIRP (Thailand) Ltd.	Work Order	: **PH2400109**
	52, Thaweewong Rd., Tambon Pa Tong, Amphoe Kathu, Phuket, Thailand, 83150	Report Number	: PH2400109-AC
P/O	: ----	Date Received	: Nov 19, 2024
Project	: ----	Date Reported	: Nov 29, 2024
Project Location:	HIRP (Thailand) Ltd.	Date Analysis Commenced	: Nov 19, 2024
		No. of samples received	: 1
		Temperature	: 1.2 °C
		Sampled by	: Furakan Kasetkala
			Thaksin Aintrom

Signatories

Chompoonuch F.

Chompoonuch Funtha
Supervisor

Analysis Report PH2400109

Report Number : PH2400109-AC

TESTING
No.0166

Sample Receipt and Conditions				
Sample ID	*Sample Name*	*Sample Description*	*GPS*	*Conditions*
PH2400109-008	Front of Bakery Room	----	----	1x 500mL Sterile Bottle - Preserved with Sodium Thiosulfate, refrigerated

Brief Method Summaries		
The methods in the analysis report are short format, refer to full test methods in accordance with the ISO/IEC 17025 certificate no. specified in the analysis report.		
Method	*Testing Lab*	*Method Descriptions*
MC6009	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023. Part 9221 B
MC6012	Songkhla	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023. Part 9221 F
MC6038	Songkhla	In-house method STM No. 01-054 in connection with Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023. Part 9213 B and FDA BAM Online 2016 (Chapter 12)
MC6041	Songkhla	ISO 19250 : 2010

Analysis Report PH2400109

Report Number : PH2400109-AC

TESTING
No.0166

Sub-Matrix: PROCESS WATER (Matrix: WATER)								Client Sample ID	Front of Bakery Room	----	----
								Sampling Date	Nov 18, 2024 11:30 AM	----	----
Method	*Testing Lab*	*Analytes*	*LOD*	*LOQ*	*Unit*	*Guideline*			**PH2400109-008**	-------	-------
						MOPH 61 & 135	----		Result	----	----
Microbiological Parameters											
MC6009	Songkhla	Total Coliforms	----	----	MPN/100mL	<2.2	----		5.1	----	----
MC6012	Songkhla	*Escherichia coli*	----	----	in 100mL	Not Detected	----		Not Detected	----	----
MC6041	Songkhla	*Salmonella* spp.	----	----	in 100mL	Not Detected	----		Not Detected	----	----
MC6038	Songkhla	*Staphylococcus aureus*	----	----	CFU/100mL	≤100	----		<1	----	----

Guideline: MOPH 61 & 135: Notification of the Ministry of Public Health No. 61 B.E. 2524 & 135 B.E. 2534 on bottled drinking water (No.2) & 316 B.E. 2553 & Pathogenic 416 B.E. 2563

Comment: The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

Sampling is not included in scope of accreditation ISO/IEC 17025

Key:
- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

---------- END OF REPORT ----------

ภาคผนวก ง

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

เล่มที่ 179/67 เลขที่ 72

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCJ7-00176/67

วันที่ 26 กรกฎาคม 2567

เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินจาก บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 52 ถ.ทวีวงศ์ ม.- ซ.- ถ.- ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	17,000.00	ประจำเดือน กรกฎาคม 2567 Holiday Inn Resort Phuket
2	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001	4,250.00	
		รวมเงิน	21,250.00	

ตัวอักษร (สองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

PAID

ลงชื่อ ผู้รับเงิน

(นางสาวอาทิตา อินปากดี)

เจ้าพนักงานธุรการ

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาป่าตอง(ภูเก็ต) เลขที่ 05755103 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2567 : 21,250.00 บาท

เล่มที่ PA/67 เลขที่ 19

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCJ7-00875/67

วันที่ 26 สิงหาคม 2567

เทศบาลเมืองป่าตอง

PAID

ได้รับเงินจาก บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 52 ถ.ทวีวงศ์ ม.- ซ.- ถ.- ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	17,000.00	ประจำเดือน สิงหาคม 2567 Holiday Inn Resort Phuket
2	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001	4,250.00	
		รวมเงิน	21,250.00	

ตัวอักษร (สองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน

(นางสาวอาทิตา อินปากดี)

เจ้าพนักงานธุรการ

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาป่าตอง(ภูเก็ต) เลขที่ 05755138 ลงวันที่ 26 สิงหาคม 2567 : 21,250.00 บาท

เล่มที่ 208/67 เลขที่ 01

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCJ7-02152/67

วันที่ 26 กันยายน 2567

เทศบาลเมืองป่าตอง

PAID

ได้รับเงินจาก บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 52 ถ.ทวีวงศ์ ม.- ซ.- ถ.- ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	17,000.00	ประจำเดือน กันยายน 2567 Holiday Inn Resort Phuket
2	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001	4,250.00	
		รวมเงิน	21,250.00	

ตัวอักษร (สองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน

(นางสาวธณิยา กฤตศิลป์)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาป่าตอง (ภูเก็ต) เลขที่ 05755178 ลงวันที่ 26 กันยายน 2567 : 21,250.00 บาท

เล่มที่ 26/68 เลขที่ 92

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00478/68

วันที่ 29 ตุลาคม 2567

เทศบาลเมืองป่าตอง

PAID

ได้รับเงินจาก บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 52 ถ.ทวีวงศ์ ม.- ซ.- ถ.- ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	17,000.00	ประจำเดือน ตุลาคม 2567 Holiday Inn Resort Phuket
2	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001	4,250.00	
		รวมเงิน	21,250.00	

ตัวอักษร (สองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ผู้รับเงิน

(นางสาวอาทิตา อินปากดี)

เจ้าพนักงานธุรการ

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาป่าตอง(ภูเก็ต) เลขที่ 05755249 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2567 : 21,250.00 บาท

เล่มที่ 35/68 เลขที่ 74

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01766/68

วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567

เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินจาก บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 52 ถ.ทวีวงศ์ ม.- ซ.- ถ.- ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	17,000.00	ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567 Holiday Inn Resort Phuket
2	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001	4,250.00	
		รวมเงิน	21,250.00	

ตัวอักษร (สองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

PAID

ลงชื่อ ผู้รับเงิน

(นางสาวอาทิตา อินปากดี)

เจ้าพนักงานธุรการ

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาป่าตอง(ภูเก็ต) เลขที่ 05755294 ลงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2567 : 21,250.00 บาท

เล่มที่ 16/68 เลขที่ 36

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02868/68

วันที่ 20 ธันวาคม 2567

เทศบาลเมืองป่าตอง

PAID

ได้รับเงินจาก บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 52 ถ.ทวีวงศ์ ม.- ซ.- ถ.- ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	17,000.00	ประจำเดือน ธันวาคม 2567 Holiday Inn Resort Phuket
2	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001	4,250.00	
		รวมเงิน	21,250.00	

ตัวอักษร (สองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ ..... ผู้รับเงิน

(นางสาวธณิยา กฤตศิลป์)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้สั่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตั๋วแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาป่าตอง (ภูเก็ต) เลขที่ 05755321 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2567 : 21,250.00 บาท

ภาคผนวก จ

ใบเสร็จรับเงินค่าสูบตะกอน

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.
สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 067

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

เลขที่ 3303

นามลูกค้า บริษัท เอบีไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ 25-07-67
ที่อยู่ 52 ถ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010-5527018230 ☐ สำนักงานใหญ่ ☑ สาขาที่ 00001

ลำดับ	รายการ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่ใบแจ้งหนี้	จำนวนเงิน
1.	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล	068/3363	2 มิ.ย.67	13,500-
2.	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล	068/3374	3 มิ.ย.67	5,000-
3.	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล	068/3384	7 มิ.ย.67	4,500-
4.	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล	068/3387	8 มิ.ย.67	6,500-
5.	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล	069/3427	21 มิ.ย.67	2,500-

PAID

ตัวอักษร สามหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน	รวมเงิน 32,000-
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 2,240-
	จำนวนเงินทั้งสิ้น 34,240-

☐ เงินสด _____ บาท
☐ เงินโอน _____ บาท
☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ _____ ลงวันที่ _____ จำนวนเงิน _____ บาท

ผู้รับเงิน ฟ่าฮิต วันที่ 25-07-67	ผู้รับใบเสร็จ Than วันที่ 25/07/67	ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด สุดาวรรณ ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.
สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

เล่มที่ 069 เลขที่ 3405

นามลูกค้า บริษัท เอฟไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ 28/8/67
ที่อยู่ 52 ถ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010-5527018230 ☐ สำนักงานใหญ่ ☑ สาขาที่ 00001

ลำดับ	รายการ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่ใบแจ้งหนี้	จำนวนเงิน
1.	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล	070/3454	1 ก.ค.67	13,500-
2.	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล	070/3490	9 ก.ค.67	7,000-
3.	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล	071/3531	24 ก.ค.67	27,000-
4.	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล	071/3543	25 ก.ค.67	6,500-

PAID

ตัวอักษร ห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน	รวมเงิน 54,000-
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 3,780-
	จำนวนเงินทั้งสิ้น 57,780-

☐ เงินสด _____ บาท
☐ เงินโอน _____ บาท
☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ _____ ลงวันที่ _____ จำนวนเงิน _____ บาท

ผู้รับเงิน ศุภชัย วันที่ 28/8/67	ผู้รับใบเสร็จ วันที่ 28/08/2024	ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด สุดาวรรณ ผู้มีอำนาจลงนาม

บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.

สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-583, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561009055

เล่มที่ 073

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

เลขที่ 3626

นามลูกค้า บริษัท เอสไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ 22 พ.ย 67
ที่อยู่ 52 ถ.ทวีวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105527018230 ☐ สำนักงานใหญ่ ☑ สาขาที่ 00001

ลำดับ	รายการ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่ใบแจ้งหนี้	จำนวนเงิน
1.	ค่าดูดสิ่งปฏิกูล	072/3556	1 ส.ค 67	13,500 -
2.	ค่าดูดสิ่งปฏิกูล+ล้างทำความสะอาด	072/3579	9 ส.ค 67	20,000 -
	ครัวสามไทย			

PAID

ตัวอักษร สามหมื่นห้าพันแปดร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน

รวมเงิน	33,500-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,345-
จำนวนเงินทั้งสิ้น	35,845-

☐ เงินสด _____ บาท
☐ เงินโอน _____ บาท
☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ _____ ลงวันที่ _____ จำนวนเงิน _____ บาท

ผู้รับเงิน สุดาวรรณ
วันที่ 22 พ.ย 67

ผู้รับใบเสร็จ _____
วันที่ _____

ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
สุดาวรรณ
ผู้มีอำนาจลงนาม

ภาคผนวก ฉ

รายงานสรุปผลการทำงานของ

ระบบบำบัดน้ำเสีย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Holiday Inn Resort Phuket
แหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 52
หมู่ที่ : -
ซอย : -
ถนน : ทวีวงศ์
แขวง/ตำบล : ป่าตอง
เขต/อำเภอ : กะทู้
จังหวัด : ภูเก็ต
รหัสไปรษณีย์ : 83150
โทรศัพท์ : 076 - 370 200
โทรสาร : 076 - 349 999
อีเมล : nikom.wangkart@ihg.com

โดยมี :
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
เขตปกครอง : เทศบาลเมืองป่าตอง
ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม
ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
จำนวนห้อง : 398
สังกัด : เอกชน

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย — ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ Extended Activated Sludge	270.00	ลบ.ม./วัน
2. อื่นๆ ระบุ Extended Activated Sludge	170.00	ลบ.ม./วัน
3. < ระบบบำบัด >	0.00	ลบ.ม./วัน
4. < ระบบบำบัด >	0.00	ลบ.ม./วัน
5. < ระบบบำบัด >	0.00	ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
◉ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
○ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
☑ เครื่องสูบน้ำ
☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
☑ เครื่องสูบตะกอน
☑ ระบบเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ อื่นๆ
☐ อื่นๆ (2)
☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บำบัดเองแล้วลงสู่ระบบบำบัดรวมเทศบาลเมืองป่าตอง

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถเอกชนมาดูด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	10,544.000	หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ	15,111.000	ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	9,067.000	ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
◉ ระบายทุกวัน
○ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
○ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ	ปริมาณที่ใช้	หน่วย
1.	0.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายระพีพร ถาวร เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์ กลับรายการหลัก

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Holiday Inn Resort Phuket
แหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 52
หมู่ที่ : -
ซอย : -
ถนน : ทวีวงศ์
แขวง/ตำบล : ป่าตอง
เขต/อำเภอ : กะทู้
จังหวัด : ภูเก็ต
รหัสไปรษณีย์ : 83150
โทรศัพท์ : 076 - 370 200
โทรสาร : 076 - 349 999
อีเมล : nikom.wangkart@ihg.com

โดยมี :
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
เขตปกครอง : เทศบาลเมืองป่าตอง
ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม
ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
จำนวนห้อง : 398
สังกัด : เอกชน

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย — ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ Extended Activated Sludge	270.00	ลบ.ม./วัน
2. อื่นๆ ระบุ Extended Activated Sludge	170.00	ลบ.ม./วัน
3. < ระบบบำบัด >	0.00	ลบ.ม./วัน
4. < ระบบบำบัด >	0.00	ลบ.ม./วัน
5. < ระบบบำบัด >	0.00	ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
◉ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
○ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
☑ เครื่องสูบน้ำ
☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
☑ เครื่องสูบตะกอน
☑ ระบบเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ อื่นๆ
☐ อื่นๆ (2)
☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บำบัดเองแล้วลงสู่ระบบบำบัดรวมเทศบาลเมืองป่าตอง

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถเอกชนมาดูด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	10,832.000	หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ	15,524.000	ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	9,314.000	ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
◉ระบายทุกวัน
○ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
○ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ	ปริมาณที่ใช้	หน่วย
1.	0.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: สิงหาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

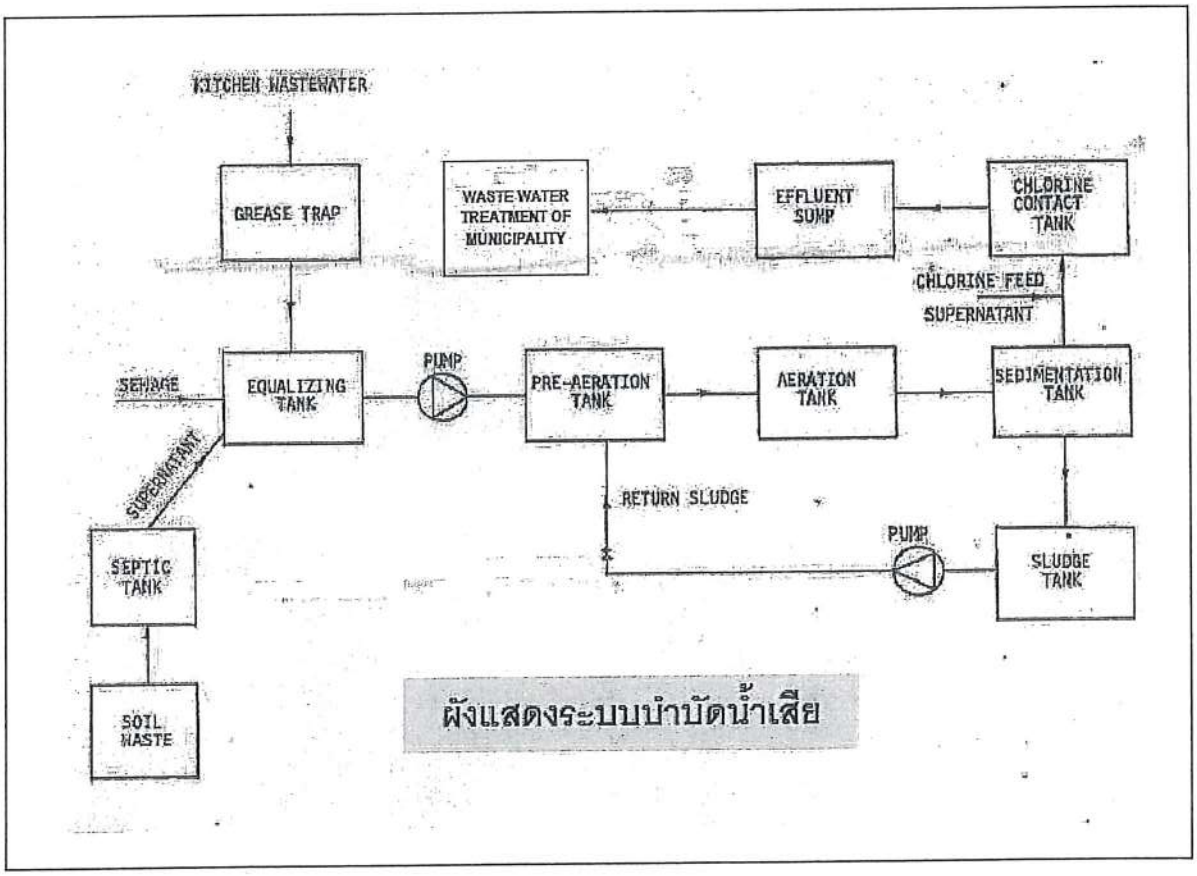
ลงชื่อ นายระพีพร ถาวร เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์ กลับรายการหลัก

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 52 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ทวีวงศ์ แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต
โทรศัพท์ 076-370 200 โทรสาร 076-349 999 มี นายระพีพร ถาวร เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ธุรกิจโรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 108/2564 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 31 ธันวาคม 2568
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียป[illegible]ฯตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) SWP	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) AT	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) EJ	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/9/2024	313	449	269	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
2/9/2024	281	402	241	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
3/9/2024	264	378	227	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
4/9/2024	262	375	225	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
5/9/2024	369	529	317	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
6/9/2024	306	439	263	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
7/9/2024	313	449	269	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
8/9/2024	320	458	275	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
9/9/2024	304	435	261	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
10/9/2024	284	407	244	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
11/9/2024	294	422	253	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	------	------	------	สามารถ
12/9/2024	290	416	250	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
13/9/2024	216	309	185	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
14/9/2024	281	402	241	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
15/9/2024	299	428	257	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
16/9/2024	238	341	205	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) KG	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) SWP	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) AT	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) EJ	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
17/9/2024	254	364	218	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
18/9/2024	283	406	244	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
19/9/2024	288	413	248	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
20/9/2024	280	401	241	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
21/9/2024	225	323	194	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
22/9/2024	271	389	233	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
23/9/2024	264	378	227	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
24/9/2024	255	366	220	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
25/9/2024	274	393	236	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
26/9/2024	303	434	260	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
27/9/2024	308	442	265	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
28/9/2024	201	288	173	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
29/9/2024	295	423	254	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
30/9/2024	223	319	191	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	------	------	------	สามารถ
				ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	------	------	------	สามารถ

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายระพีพร ถาวร)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 52 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ทวีวงศ์ แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076 -370 200 โทรสาร 076 – 349 999 มี นายระพีพร ถาวร เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 108/2564 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 31 ธันวาคม 2568

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน กันยายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายระพีพร ถาวร)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑.๑ อื่นๆ Extended Activated Sludge ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 270 ลบ.ม./วัน

๑.๒ อื่นๆ Extended Activated Sludge ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 170 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน /ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บำบัดเอง แล้วลงสู่ระบบบำบัดรวมเทศบาลเมืองป่าตอง

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถเอกชนมาดูด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน (เดือน กันยายน พ.ศ.2567)

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 8,358 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 11,978 ลบ.ม

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7,187 ลบ.ม

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย ทุก วัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 5 kgs

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

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

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

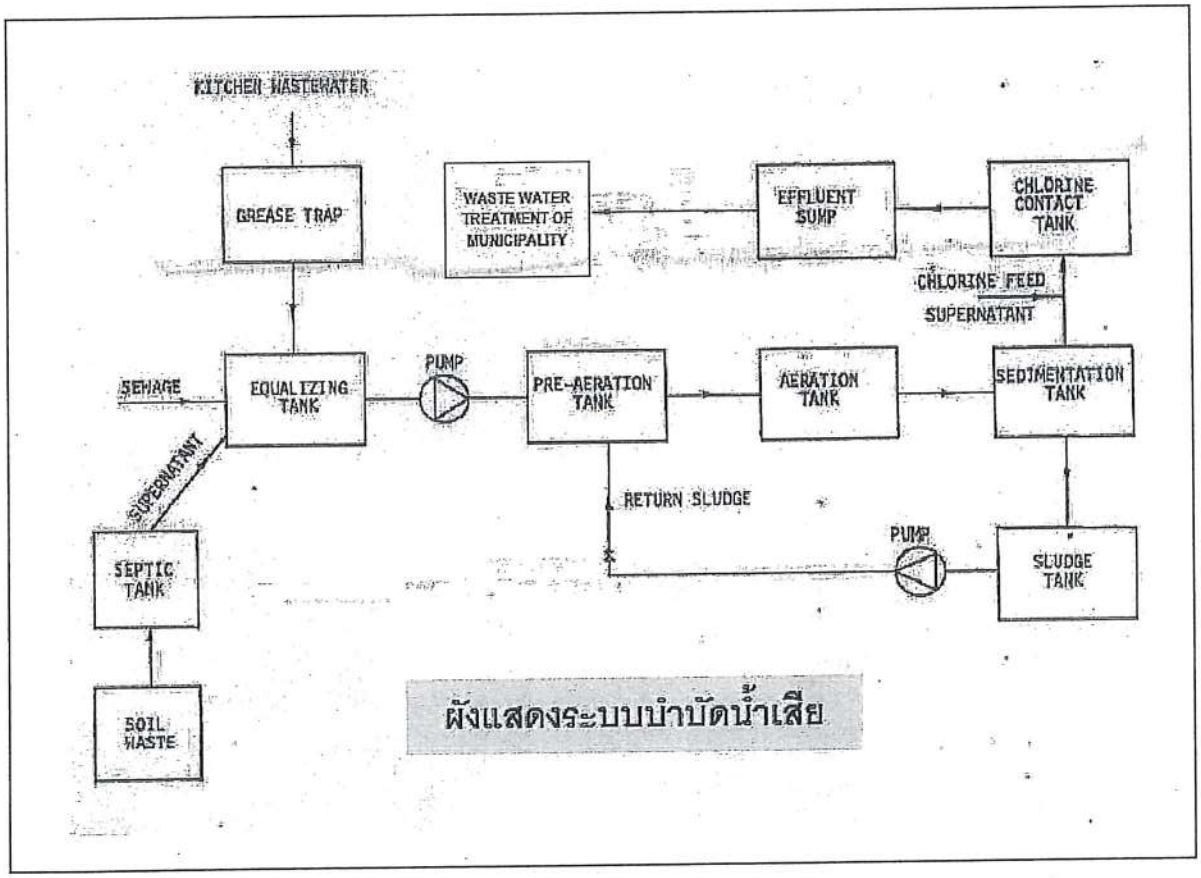
คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 52 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ทวีวงศ์ แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-370 200 โทรสาร 076-349 999 มี นายระพีพร ถาวร เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ธุรกิจโรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 108/2564 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 31 ธันวาคม 2568 ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียป ฏิตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) SWP	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) AT	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) EJ	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/10/2024	321	460	276	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
2/10/2024	326	467	280	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
3/10/2024	331	475	285	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
4/10/2024	257	368	221	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
5/10/2024	280	401	241	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
6/10/2024	257	369	221	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
7/10/2024	217	311	187	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
8/10/2024	299	428	257	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
9/10/2024	319	457	274	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
10/10/2024	318	456	274	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
11/10/2024	286	410	246	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	------	------	------	สามารถ
12/10/2024	239	342	205	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
13/10/2024	278	399	239	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
14/10/2024	317	455	273	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
15/10/2024	275	394	236	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
16/10/2024	294	422	253	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) KG	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) SWP	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) AT	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) EJ	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			
17/10/2024	377	541	325	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
18/10/2024	278	398	239	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
19/10/2024	279	400	240	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
20/10/2024	306	438	263	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
21/10/2024	306	438	263	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
22/10/2024	233	334	200	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
23/10/2024	338	485	291	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
24/10/2024	290	415	249	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
25/10/2024	231	331	199	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
26/10/2024	255	365	219	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
27/10/2024	313	448	269	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
28/10/2024	307	440	264	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
29/10/2024	320	459	275	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	-----	------	------	สามารถ
30/10/2024	272	390	234	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	------	------	------	สามารถ
31/10/2024	323	463	278	ระบาย	------	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	------	ปกติ	------	------	------	สามารถ

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายระพีพร ถาวร)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 52 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ทวีวงศ์ แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076 -370 200 โทรสาร 076 – 349 999 มี นายระพีพร ถาวร เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 108/2564 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ 31 ธันวาคม 2568

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายระพีพร ถาวร)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑.๑ อื่นๆ Extended Activated Sludge ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 270 ลบ.ม./วัน

๑.๒ อื่นๆ Extended Activated Sludge ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 170 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน /ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บำบัดเอง แล้วลงสู่ระบบบำบัดรวมเทศบาลเมืองป่าตอง

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถเอกชนมาดูด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน (เดือน ตุลาคม พ.ศ.2567)

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 9,043 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 12,959 ลบ.ม

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7,775 ลบ.ม

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย ทุก วัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 5 kgs

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

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

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Holiday Inn Resort Phuket

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 52

ซอย : -

แขวง/ตำบล : ป่าตอง

จังหวัด : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076 - 370 200

แหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต

หมู่ที่ : -

ถนน : ทวีวงศ์

เขต/อำเภอ : กะทู้

รหัสไปรษณีย์ : 83150

โทรสาร : 076 - 349 999

อีเมล : nikom.wangkart@ihg.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี :

เขตปกครอง : เทศบาลเมืองป่าตอง

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

สังกัด : เอกชน

จำนวนห้อง : 398

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย — ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ Extended Activated Sludge — 270.00 ลบ.ม./วัน
2. อื่นๆ ระบุ Extended Activated Sludge — 170.00 ลบ.ม./วัน
3. < ระบบบำบัด > — 0.00 ลบ.ม./วัน
4. < ระบบบำบัด > — 0.00 ลบ.ม./วัน
5. < ระบบบำบัด > — 0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

◉ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

○ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- ☑ เครื่องสูบน้ำ
- ☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
- ☑ เครื่องสูบตะกอน
- ☑ ระบบเติมอากาศ
- ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
- ☐ อื่นๆ
- ☐ อื่นๆ (2)
- ☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บำบัดเองแล้วลงสู่ระบบบำบัดรวมเทศบาลเมืองป่าตอง

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถเอกชนมาดูด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย — 10,193.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ — 14,608.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย — 8,765.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

◉ ระบายทุกวัน

○ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

○ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ	ปริมาณที่ใช้	หน่วย
1.	0.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายระพีพร ถาวร เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์ กลับรายการหลัก

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Holiday Inn Resort Phuket
แหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 52
หมู่ที่ : -
ซอย : -
ถนน : ทวีวงศ์
แขวง/ตำบล : ป่าตอง
เขต/อำเภอ : กะทู้
จังหวัด : ภูเก็ต
รหัสไปรษณีย์ : 83150
โทรศัพท์ : 076 - 370 200
โทรสาร : 076 - 349 999
อีเมล : nikom.wangkart@ihg.com
โดยมี :
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
เขตปกครอง : เทศบาลเมืองป่าตอง
ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม
ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
จำนวนห้อง : 398
สังกัด : เอกชน

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย — ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ Extended Activated Sludge	270.00	ลบ.ม./วัน
2. อื่นๆ ระบุ Extended Activated Sludge	170.00	ลบ.ม./วัน
3. < ระบบบำบัด >	0.00	ลบ.ม./วัน
4. < ระบบบำบัด >	0.00	ลบ.ม./วัน
5. < ระบบบำบัด >	0.00	ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ◉ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
- ○ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☑ เครื่องสูบน้ำ
- ☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
- ☑ เครื่องสูบตะกอน
- ☑ ระบบเติมอากาศ
- ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
- ☐ อื่นๆ
- ☐ อื่นๆ (2)
- ☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บำบัดเองแล้วลงสู่ระบบบำบัดรวมเทศบาลเมืองป่าตอง

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถเอกชนมาดูด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	9,777.000	หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ	14,011.000	ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	8,407.000	ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ◉ ระบายทุกวัน
- ○ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ○ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ	ปริมาณที่ใช้	หน่วย
1.	0.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ

(7) ปริมาณเตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: ธันวาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายระพีพร ถาวร เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์ กลับรายการหลัก

ภาคผนวก ช

เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือน

และระงับอัคคีภัย

Exit Light Test Record- MW

Holiday Inn Resort
AN IHG HOTEL
PHUKET

Year	2024				
Month	**Test Result**	**Defects Found & Action Taken**	**Signature**	**Date Cleared**	**Signature**
January	ok	เปลี่ยนที่หลังห้องห้องที่ 6 เปลี่ยนที่หน้า Sub station	พลิน		
February	ok	เปลี่ยนที่หน้า Boiler	พลิน		
March	ok	–	พลิน		
April	ok	เปลี่ยนที่หน้าห้อง Uniform	พลิน		
May	ok	เปลี่ยนที่หลังประตูรถ Taksina 1, 2, 3	พลิน		
June	ok	–	พลิน		
July	ok	–	พลิน		
August	ok	–	พลิน		
September	ok	–	พลิน		
October	ok	–	พลิน		
November	ok	–	[illegible]		
December	ok	–	[illegible]		

This form should be kept available for inspection for three years from the date of the last entry.

Exit Light Test Record- BW

Holiday Inn Resort
AN IHG HOTEL
PHUKET

Year	2024				
Month	**Test Result**	**Defects Found & Action Taken**	**Signature**	**Date Cleared**	**Signature**
January	ok		พลัน		
February	ok	เปลี่ยนที่ Villa 3-4 เปลี่ยนที่ Villa 1-2 AHU	พลัน		
March	ok	เปลี่ยนที่หน้าห้อง 1114	พลัน		
April	ok	เปลี่ยนที่หน้าห้อง 1217 เปลี่ยนที่หน้าห้อง 1403	พลัน		
May	ok	–	พลัน		
June	ok	–	พลัน		
July	ok	–	พลัน		
August	ok	–	พลัน		
September	ok	–	พลัน		
October	ok	–	พลัน		
November	ok	–	[illegible]		
December	ok.	–	Pattaraporn B	29/12/24	

This form should be kept available for inspection for three years from the date of the last entry.

Emergency Lighting Test Record- MW

AN IHG® HOTEL
PHUKET

Year	2024				
Month	**Test Result**	**Defects Found & Action Taken**	**Signature**	**Date Cleared**	**Signature**
January	ok	เปลี่ยนที่เปลี่ยน sub เปลี่ยนที่ตลิ่งสว่าง เปลี่ยนที่หน้า IT	[illegible]		
February	ok	เปลี่ยนที่ Butchery เปลี่ยนที่ Laundry 2 ตัว	[illegible]		
March	ok	เปลี่ยนที่ pantry ชั้น 5B เปลี่ยนที่หน้า Lift หน้าสว่าง	[illegible]		
April	ok	–	[illegible]		
May	ok	–	[illegible]		
June	ok	–	[illegible]		
July	ok	–	[illegible]		
August	ok	–	[illegible]		
September	ok	–	[illegible]		
October	ok	–	[illegible]		
November	ok	–	[illegible]		
December	ok	–	[illegible]		

This form should be kept available for inspection for three years from the date of the last entry.

Emergency Lighting Test Record- BW

Holiday Inn Resort
AN IHG HOTEL
PHUKET

Year	2024				
Month	**Test Result**	**Defects Found & Action Taken**	**Signature**	**Date Cleared**	**Signature**
January	ok	เปลี่ยนหลอดไฟ 1204	พลัน		
February	ok	เปลี่ยนที่ Fitness เปลี่ยนที่หลอดไฟ 1110	พลัน		
March	ok	–	พลัน		
April	ok	–	พลัน		
May	ok	เปลี่ยนที่ลิฟต์ชั้น 5 line F	พลัน		
June	ok	–	พลัน		
July	ok	–	พลัน		
August	ok	–	พลัน		
September	ok	–	พลัน		
October	ok	–	พลัน		
November	ok	–	รกอน 1		
December	ok	–	Paloon B	27/12/24	

This form should be kept available for inspection for three years from the date of the last entry.

Holiday Inn Resort
AN IHG HOTEL
PHUKET

Fire Extinguisher Inspection Record - MW

Year	2024				
Month	**Inspection Result**	**Defects Found & Action Taken**	**Signature**	**Date Cleared**	**Signature**
January	OK	เปลี่ยนถังใหม่แทนเดิมเน่า 2 ถัง	[illegible]	27/1/67	
February	OK	เปลี่ยนถังใหม่แทนเดิมเน่า 4 ถัง และแทนเดิมเน่า 4 ถัง	[illegible]	19/2/67	
March	OK	-	[illegible]	18/3/67	
April	OK	เปลี่ยนถัง Co2 ที่ชำรุด	[illegible]	28/4/67	
May	OK	-	[illegible]	22/5/67	
June	OK	ตรวจถังไม่ได้ทั้งหมด ถังเก่ามาเต็ม มาให้ตรวจสอบเดิม OK	[illegible]	30/6/67	
July	OK	-	[illegible]	30/7/67	
August	OK	-	[illegible]	31/8/67	
September	OK	-	[illegible]	30/9/67	
October	OK	-	[illegible]	30/10/67	
November	OK	-	[illegible]	30/11/67	
December	OK	- Main Kitchen เปลี่ยนถังใหม่ (five Ade)	[illegible]	30/12/67	

This form should be kept available for inspection for three years from the date of the last entry.

Holiday Inn Resort
AN IHG HOTEL
PHUKET

Fire Extinguisher Inspection Record - BW

Year	2024				
Month	**Inspection Result**	**Defects Found & Action Taken**	**Signature**	**Date Cleared**	**Signature**
January	ok	-	[illegible]	27/1/67	
February	ok	เปลี่ยนถังใหม่แทนเก่าแห้ง 5 ถัง และแทน CO_2 3 ถัง	[illegible]	19/2/67	
March	ok	-	[illegible]	18/3/67	
April	ok	-	[illegible]	24/4/67	
May	ok	-	[illegible]	22/5/67	
June	ok	-	[illegible]	30/6/67	
July	ok	-	[illegible]	30/7/67	
August	ok	-	[illegible]	31/8/67	
September			[illegible]	30/9/67	
October			[illegible]	30/10/67	
November			[illegible]	30/11/67	
December	ok	- เปลี่ยนถังใหม่ MDB 2 - เพิ่มถังใหม่ Chom-thai kitchen	Pitsom B	27/8/24	

This form should be kept available for inspection for three years from the date of the last entry.

ภาคผนวก ซ

การฝึกซ้อมอพยพหนีภัยสึนามิ

AN IHG® HOTEL

PHUKET

TSUNAMI EVACUATION

TRAINING

Training Date : 20 September 2024

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)

ภาคผนวก ฌ

หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร

เลขที่ ๔๓/๒๕๖๗

แบบ ร.๑

ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต

ตั้งอยู่เลขที่ ๕๒ หมู่ที่ - ~~ตรอก~~/ซอย - ถนน ทวีวงศ์

ตำบล/~~แขวง~~ ป่าตอง อำเภอ/~~เขต~~ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ บริษัท เอนจิเนียทูอินสเปกเตอร์ จำกัด แล้ว เห็นว่าอาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

ออกให้ ณ วันที่ ๑๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นางลลิตา มณีศรี)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ภาคผนวก ญ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

เลขทะเบียนวุฒิบัตรที่ ดพฝ. ๖๗/๐๐๕

บริษัท ซานโต้ เซฟตี้ จำกัด

SANTO SAFETY CO.,LTD.

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๙๒

ขอรับรองว่า

บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

(โรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต)

ตั้งอยู่เลขที่ ๕๒ ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๕๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๘๖ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๗

(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)