

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

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



จัดทำโดย



บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ

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

จัดทำโดย



บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต**

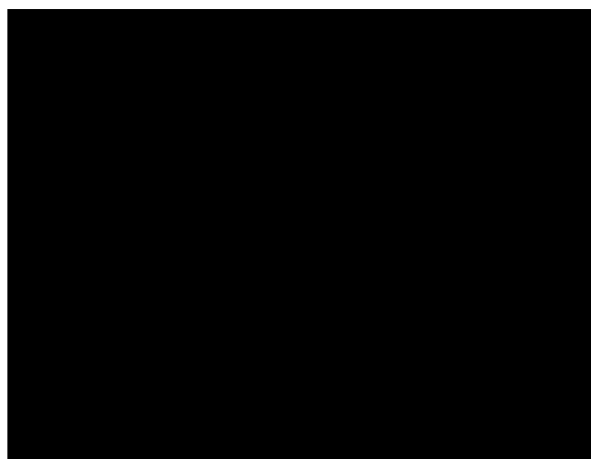
20 กรกฎาคม 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวผกาพรรณ วิศาล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวชนันญา อัจฉกร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



**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 เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2543
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ 30 มกราคม พ.ศ. 2567
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566
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 และฝึกอบรมพยาบาลคน 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) ของขยะซึ่งจะก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนขยะที่เก็บไว้ในห้องเก็บขยะนี้ทางโรงแรมประสานงานให้เทศบาลเมืองป่าตองดำเนินการเก็บขนขยะในโรงแรมทุกวัน

หนังสือมอบอำนาจ

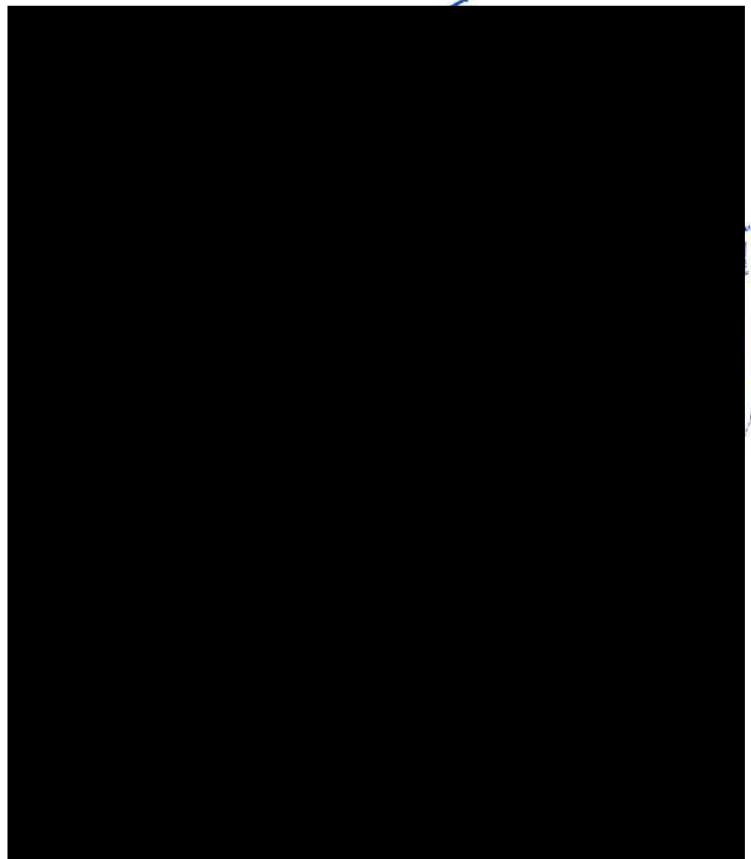
ที่ บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

30 มิถุนายน 2567

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานเลขที่ 87/1 อาคารแคปปิตอล ทาวเวอร์ ออลซีซั่นสเพลส ชั้น 10 ห้อง เอส 10039 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โดยนายเชย์ ยื่อ โค กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด ปรากฏตามหนังสือรับรองของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนเลขที่ 0105527018230 ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2567 ซึ่งได้มอบอำนาจให้ นายระพีพร ถาวร เป็นผู้มีอำนาจช่วงในเรื่องทั้งหลายทั้งปวงเกี่ยวกับการติดต่อประสานงานกับหน่วยราชการในการดำเนินงานของโรงแรม ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566

ขอมอบอำนาจให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด โดยนายอุกฤษ บัณฑิต กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม สำนักงานเลขที่ 6/107 หมู่ 9 ซอยเสาชะเข้ม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนข้าพเจ้าในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือการกระทำอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

ข้าพเจ้ารับรองว่าการกระทำที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปนั้น ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการกระทำของข้าพเจ้า และเพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน



หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานแห่งใหญ่ของบริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของประเทศไทย โดยนายเชย์ ยื่อ โค กรรมการผู้มีอำนาจ มีสำนักงานจดทะเบียนตั้งอยู่ที่ ณ เลขที่ ๘๗/๑ อาคารแคปปิตอล ทาวเวอร์ ออลซีซั่นสเพลส ชั้น ๑๐ ห้องที่ เอส ๑๐๐๘๕ ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้มอบอำนาจ” เพื่อมอบอำนาจให้แก่ นายระพีพร ถาวร ผู้จัดการทั่วไป และ/หรือ นายมงคล เวทสรางกูร ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ ของ สอิลเคย์ อีนน์ 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 การประสานส่วนภูมิภาค การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กระทรวงการต่างประเทศ กรมสรรพากร กรมศุลกากร กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เพื่อให้ได้มาสำหรับผู้มอบอำนาจ หรือบุคคลากรของผู้มอบอำนาจ ซึ่งการอนุญาต ใบอนุญาต เอกสาร และการกระทำใด ๆ ที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานของโรงแรมของผู้มอบอำนาจ

๒. ทำ ลงลายมือชื่อ ประทับตรา นำส่ง หรือทำให้สำเร็จโดยประการอื่น ซึ่งเอกสารทั้งปวงที่จำเป็นหรือต้องใช้สำหรับวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้นและให้ถ้อยคำใด ๆ ที่เกี่ยวข้อง



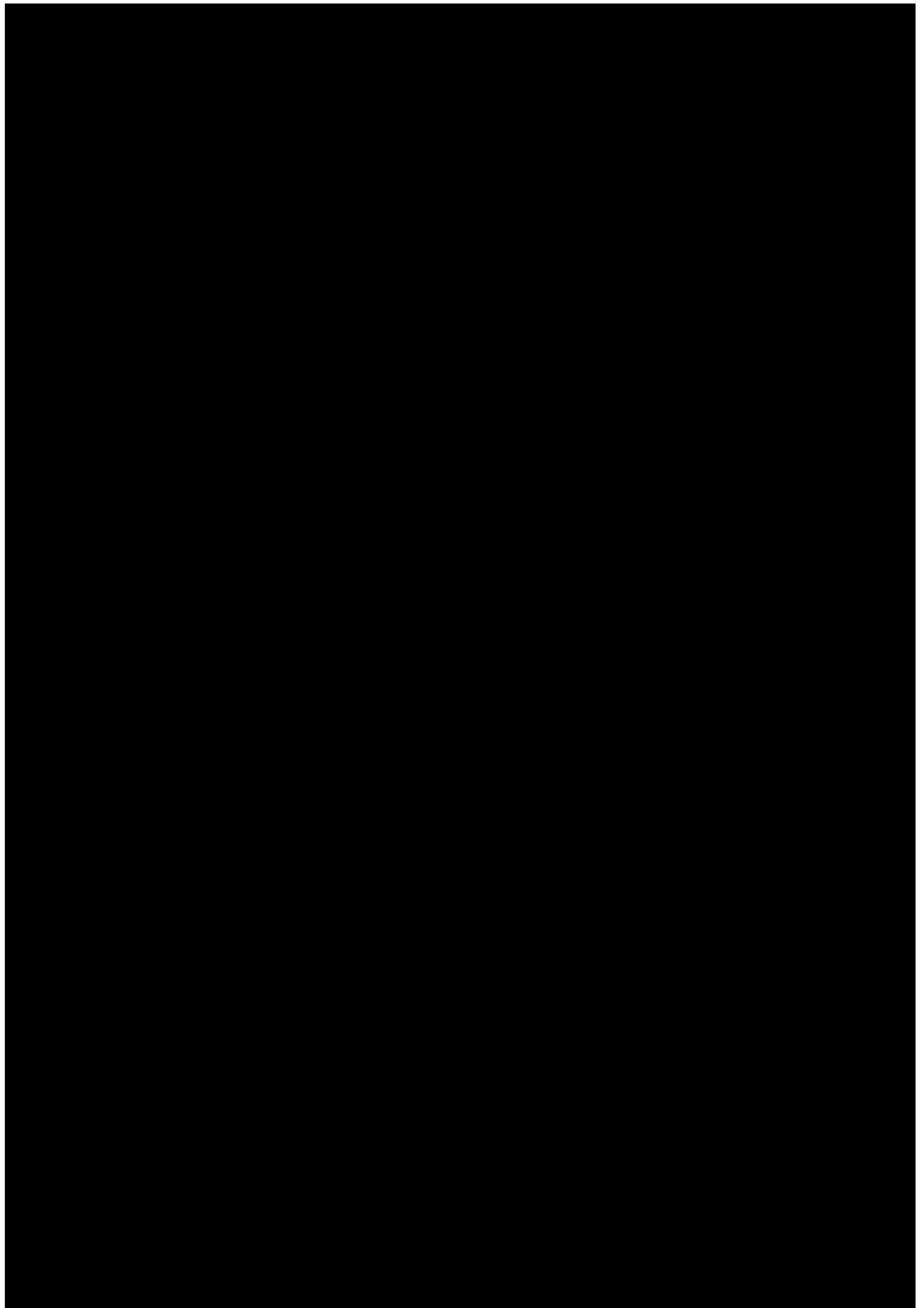
๓. ผู้รับมอบอำนาจไม่มีอำนาจที่จะเข้าทำความตกลงหรือสัญญาทุกชนิด ทุกประเภท ยกเว้น ข้อตกลง หรือสัญญาที่จำเป็นต้องทำ หรือให้ไว้ต่อหน่วยงานที่มีอำนาจตามข้อ ๑. ของหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ซึ่งเป็นเรื่องธรรมดาในการติดต่อกับหน่วยงานนั้น ๆ และจำเป็นต้องใช้สำหรับการดำเนินงานของโรงแรมของผู้มอบอำนาจ

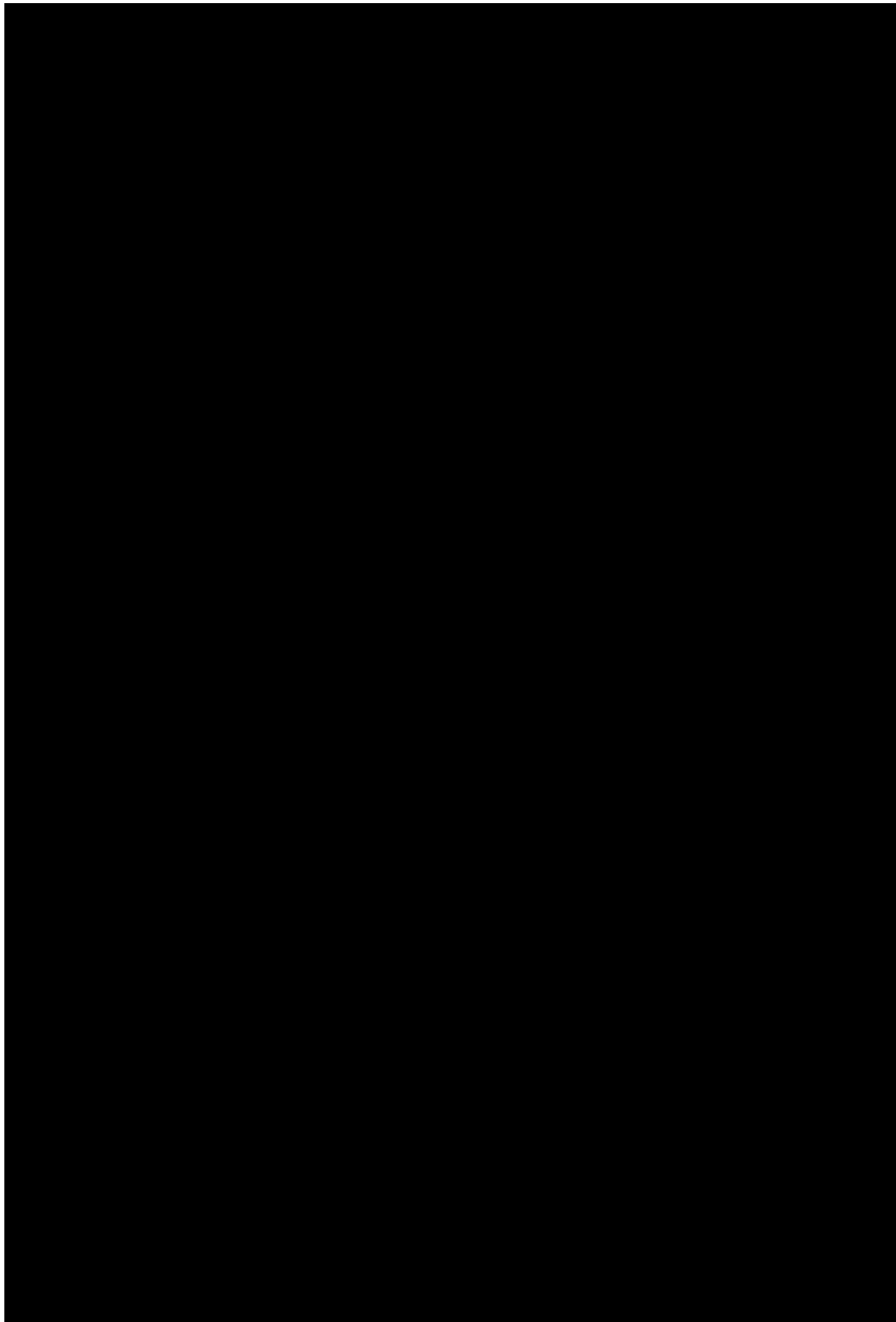
๔. ผู้รับมอบอำนาจไม่มีอำนาจที่จะทำเอกสารใด ๆ เกี่ยวกับการเงินของผู้มอบอำนาจ

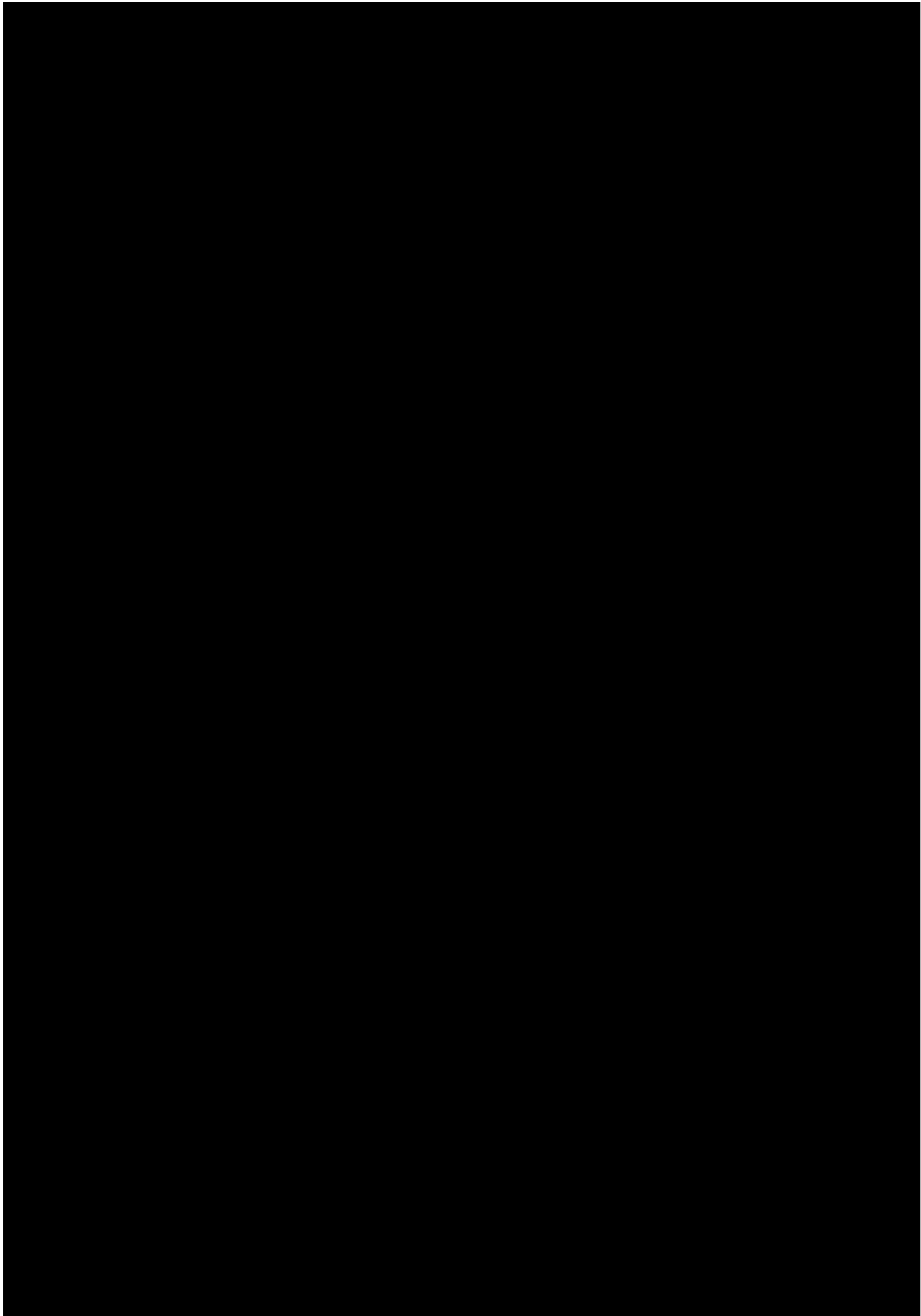
โดยการกระทำใด ๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำตามที่ผู้มอบอำนาจให้กระทำแทนไปดังกล่าวข้างต้น ผู้มอบอำนาจยอมรับผิดชอบเสมือนหนึ่งผู้มอบอำนาจได้กระทำการนั้น ๆ ด้วยตนเองทั้งสิ้น

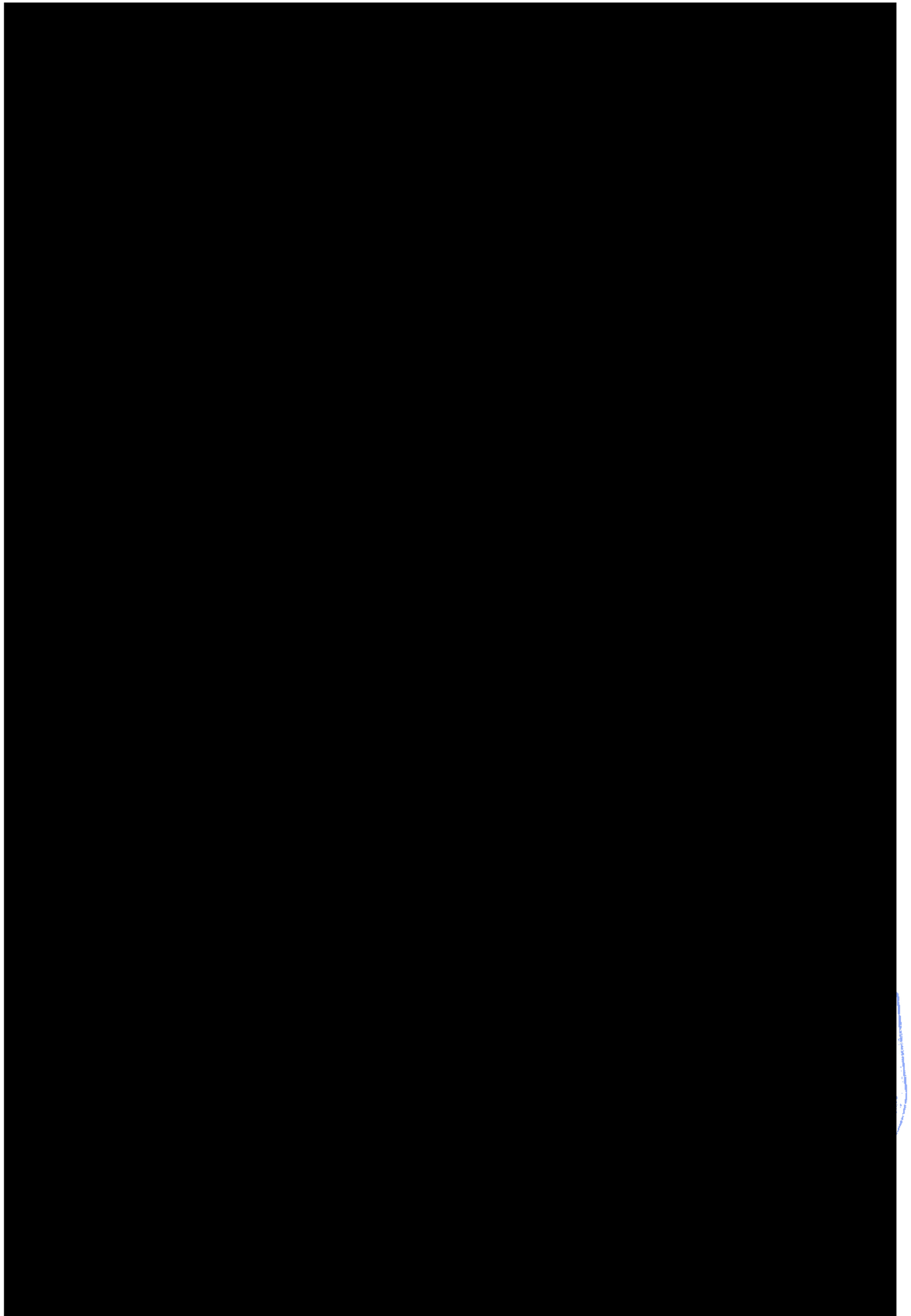
ให้หนังสือมอบอำนาจฉบับลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ ที่ได้มอบอำนาจให้แก่ผู้รับมอบอำนาจเป็นอันถูกยกเลิก และใช้แทนโดยหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้

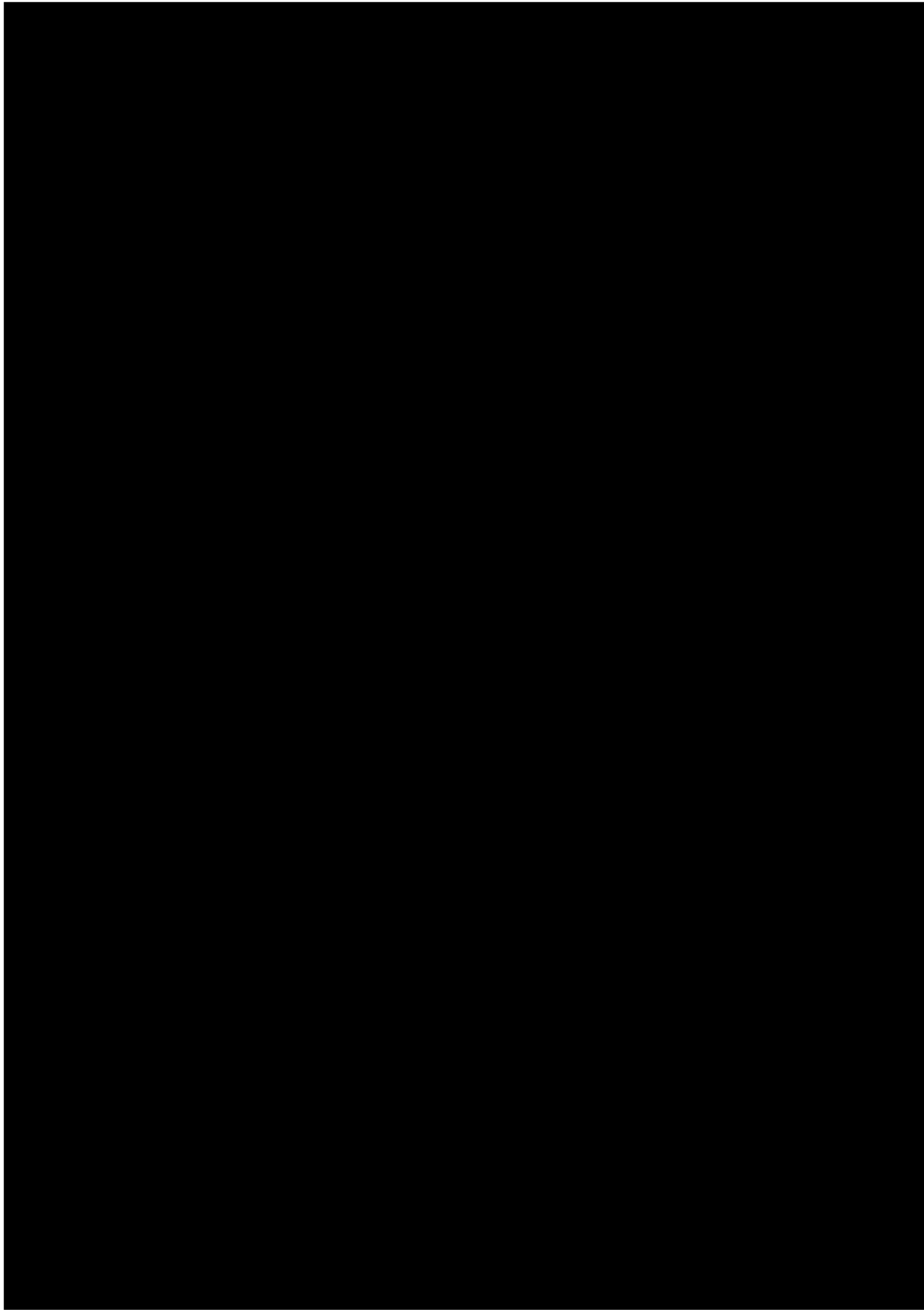
เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ ผู้มอบอำนาจได้ประทับตรา และลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน











สารบัญ

บทที่ 1 บทนำ

1.1 บทนำ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.3 ลักษณะอาคาร	1-2
1.4 ระบบสาธารณูปโภค	1-4

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 รูปประกอบ	2-13

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัด	3-2

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3 การดำเนินกิจกรรมอื่นเพิ่มเติมของโครงการ	4-2

ภาคผนวก

ก	ผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ข	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
ค	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ง	ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย
จ	ใบเสร็จรับเงินค่าสูบน้ำ
ฉ	รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ช	เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและระงับอัคคีภัย
ซ	การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

สารบัญรูป

บทที่ 1 บทนำ

รูปที่ 1.1	แผนผังโครงการ	1-3
รูปที่ 1.2	แผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย	1-5

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 2.1	บริเวณหน้าโครงการ ผัง Bussakorn Wing	2-13
รูปที่ 2.2	บริเวณหน้าโครงการ ผัง Main Wing	2-13
รูปที่ 2.3	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	2-14
รูปที่ 2.4	การจราจรและลานจอดรถ	2-15
รูปที่ 2.5	ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-16
รูปที่ 2.6	การจัดการขยะ ที่พักขยะมูลฝอย	2-17
รูปที่ 2.7	อุปกรณ์ความปลอดภัย บริเวณสระว่ายน้ำ	2-17
รูปที่ 2.8	การจัดภูมิทัศน์และพื้นที่สีเขียว	2-18
รูปที่ 2.9	การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น การดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ	2-19
รูปที่ 2.10	การซ้อมอพยพหนีภัยสึนามิ	2-20

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 3.1	กราฟแสดงค่าบีโอดีน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ผัง Main Wing	3-3
รูปที่ 3.2	กราฟแสดงค่าของแข็งแขวนลอยน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ผัง Main Wing	3-4
รูปที่ 3.3	แนวโน้มค่าบีโอดีของน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ผัง Bussakorn	3-6
รูปที่ 3.4	แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ผัง Bussakorn	3-7

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

สารบัญตาราง

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2-1

บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 3-1
ตารางที่ 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งผ่านการบำบัด ฝั่ง Main Wing 3-2
ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งผ่านการบำบัด ฝั่ง Bussakorn 3-5

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

บทที่ 1

บทนำ

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต

เจ้าของ : บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567

1.1 บทนำ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

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

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต เจ้าของโครงการ บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567 โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จัดทำรายงานเพื่อนำเสนอให้ทางหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรับทราบ และพิจารณาให้ความเป็นชอบและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขเพื่อความถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

1.2 รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ	โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต
เจ้าของโครงการ	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด
ที่ตั้งโครงการ	52 ถนนทวิวงศ์ 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 ใช้เป็นที่จอดรถของโรงแรมรวมพื้นที่ก่อสร้างตัวอาคาร (Building Coverage) ทั้งหมด 7,251 ตารางเมตรและเป็นพื้นที่เปิดโล่ง (Open Space) ประมาณ 18,145 ตารางเมตร

อาคารบริการ ทางโรงแรมมีบริการต่างๆ แก่แขกที่มาพัก เช่น ภัตตาคาร คอกเทลเลาจน์ ดิสโก้เทค ห้องออกกำลังกาย ห้องประชุม 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



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/นาที่ ในขณะที่เดียวกันจะมีอีก 2 ตัวสำรอง (Stand by) เอาไว้ น้ำที่ผ่าน Filter จะถูกสูบผ่านท่อขนาด 6 นิ้ว ไปเก็บที่ถังพักบนดาดฟ้า ขนาดความจุ 150 ลบ.ม. ด้วยเครื่องสูบน้ำ 2 ชุดขนาด 250 แกลลอน/นาที่ (35 HP., 380 V/3, 50 Hz) น้ำจากถังพักนี้จะถูกจ่ายไปใช้ยังกิจกรรมต่างๆ ของโรงแรม โดยแรงโน้มถ่วงผ่านท่อเมนขนาด 4 นิ้ว ส่วนระบบน้ำร้อน น้ำจะผ่านเข้า Boiler 2 ตัวในห้องเครื่องชั้นที่ 1 ของโรงแรม ใช้น้ำที่ได้จะนำไปใช้ในห้องครัว ห้องซักผ้าและสำหรับ Hot Water Generator เพื่อทำน้ำร้อนจ่ายให้กับห้องพัก ห้องครัว และห้องซักผ้า

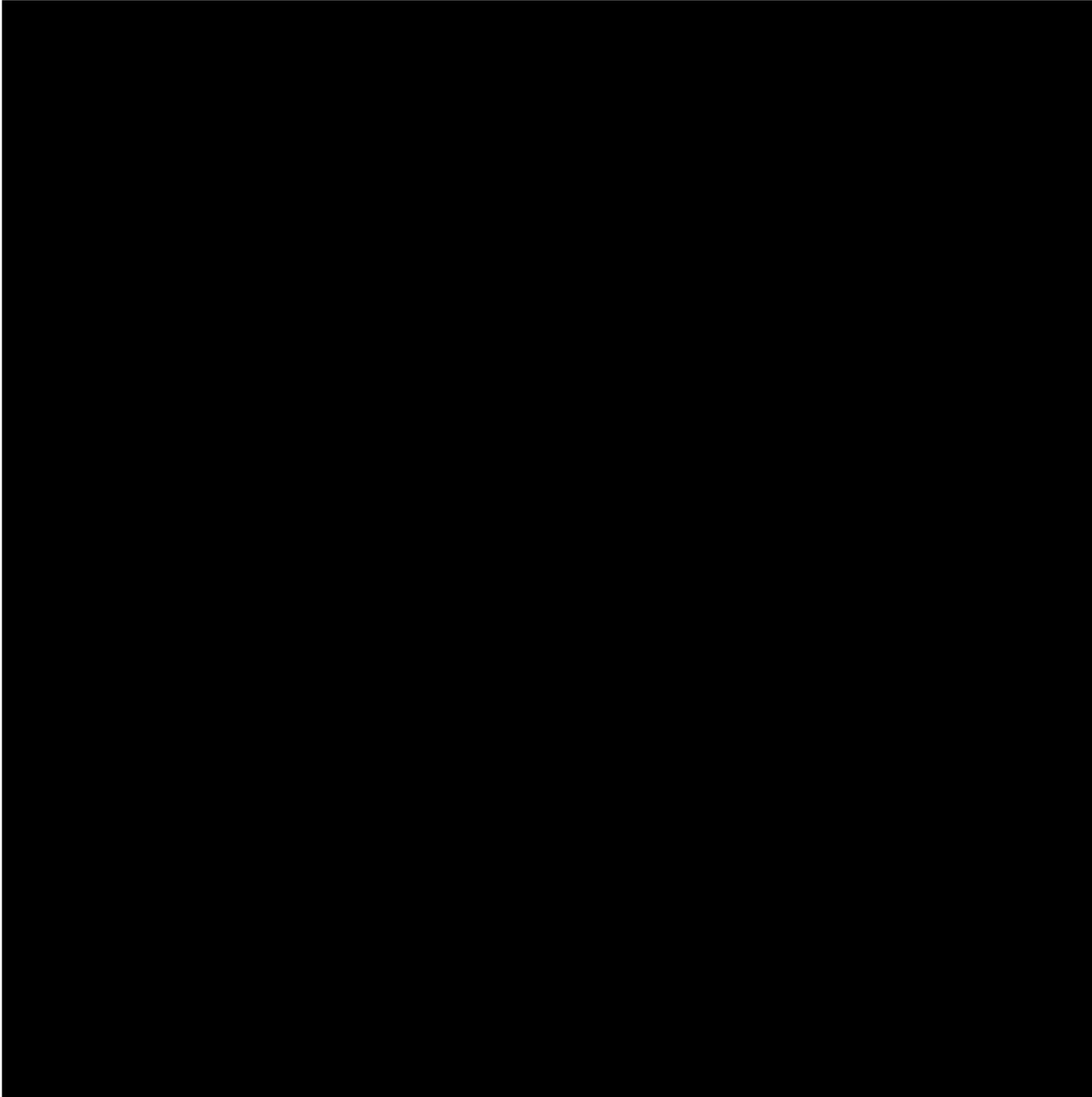
Bussakorn Wing มีถังเก็บน้ำขนาด 288 ลูกบาศก์เมตร

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 แล้วระบายตามรางระบายน้ำฝน ขนาดกว้าง 0.5 เมตร ลึกอย่างน้อย 30 ซม. และการระบายน้ำฝนในบริเวณโครงการก็ได้จัดให้มีระบบระบายน้ำฝน โดยมีรางรับน้ำฝนจากหลังคาและอาคารต่างๆ แล้วไหลผ่านสู่ท่อระบายน้ำฝน รอบตัวอาคาร ซึ่งวางลาดเอียงไปทางด้านหลังด้วยความลาดชัน 1:500 มีขนาดกว้าง 0.5 เมตร ลึก 0.3 เมตร จากระดับพื้นดิน ปริมาณน้ำฝนสูงสุดต่อวัน คาดว่าจะมีปริมาณ 320 ลบ.ม. ปริมาณน้ำฝนส่วนเกินจากการใช้น้ำตามปกติซึ่งเป็นอัตรา 340 ลบ.ม./วัน จะไหลมากักเก็บยังถังเก็บน้ำสำรอง ขนาด 800 ลบ.ม. ในกรณีที่ถังเก็บน้ำสำรองไม่สามารถกักเก็บปริมาณน้ำฝนส่วนเกินนี้ได้ น้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงไปยังลายซีท เพื่อซึมสู่พื้นดินธรรมชาติ
- ง) น้ำ Backwash Water จากระบบ Pressure Sand Filter ซึ่งจะมีตะกอนปะปนมา จึงนำไปผ่าน Sand Dying bed แล้วปล่อยให้ซึมลงดินไป

ปริมาณน้ำเสียจากโครงการจะมีประมาณ 400 ลบ.ม./วัน โดยคิดค่าบีโอดีเฉลี่ย
ประมาณ 250 มก./ลิตร คิดเป็นปริมาณ BOD Load เท่ากับ 67.75 กก./วัน ทางโครงการเลือกใช้
ระบบ Extended Activated Sludge ซึ่งมีประสิทธิภาพบำบัดน้ำเสียมากกว่า 95%



ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการประกอบด้วย

- บ่อดักไขมัน
- บ่อเกรอะ
- Equalizing Tank
- บ่อบำบัดอากาศ

- ระบบฆ่าเชื้อ



รูปที่ 1.4 ระบบบำบัดน้ำเสีย

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



รูปที่ 1.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย รุ่น AMC-130

1.4.3 ระบบระบายน้ำฝน

น้ำฝนจากหลังคาและอาคารต่างๆจะไหลลงรางรับน้ำฝนผ่านสู่ท่อระบายน้ำฝนรอบตัวอาคาร 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) ของขยะซึ่งจะก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนขยะที่เก็บไว้ในห้องเก็บขยะนี้ทางโรงแรมประสานงานให้เทศบาลเมืองดำเนินการเก็บขนขยะในโรงแรมทุกวัน

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 Detector (H) รวมทั้งสิ้น 48 เซต เมื่อเกิดไฟไหม้จุดใดๆในตัวอาคาร 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 โดยใช้น้ำจากถังเก็บน้ำจากตาดฟ้า ขนาด 100 ลบ.ม. เป็นแหล่งจ่ายน้ำ



รูปที่ 1.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย

1.4.6 ระบบระบายอากาศและความร้อนจากครัวและจาก Boiler

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

การระบายความร้อน boiler ปริมาณไอน้ำจาก boiler จะนำไปใช้โดยตรงที่ห้องครัว และห้องซักผ้า และนำไปใช้ผลิตน้ำร้อนที่ Hot Water Generator สำหรับห้องครัวและห้องซักผ้า การใช้ไอน้ำจากระบบ boiler นี้เป็นระบบปิด มิได้มีส่วนไอน้ำสูญเสีย ส่วนการต้มน้ำใน boiler นั้นใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งมีควันจากการเผาไหม้ระบายออกไปตามปล่องไปปล่อยที่ดาดฟ้าชั้น 7 โดยปล่องมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40 ซม. 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

ระบบจราจรของโรงแรมมีถนนเลียบชายหาดเชื่อมถนนทวิวงศ์ผ่านพื้นที่ด้านทิศตะวันตกของโครงการเป็นถนนลาดยาง (Asphaltic Road) ผิวจราจรกว้างประมาณ 5 ม. และไหล่ทางด้านละประมาณ 4 ม. เป็นถนนเส้นเดียวที่เลียบชายหาดปาดทอง ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ด้านหน้าโรงแรมมีถนนซอยสาธารณะ มีผิวจราจรกว้างประมาณ 8.5 ม. เป็นถนนคอนกรีตยาวประมาณ 290 ม. ไปสุดที่บริเวณสวนท้ายของพื้นที่โครงการ ทางด้านหลังของพื้นที่โครงการทางทิศตะวันตกมีถนนสาธารณะ มีผิวจราจรประมาณ 8 ม.ตัดผ่าน ซี่งถนนสองร้อยปี

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



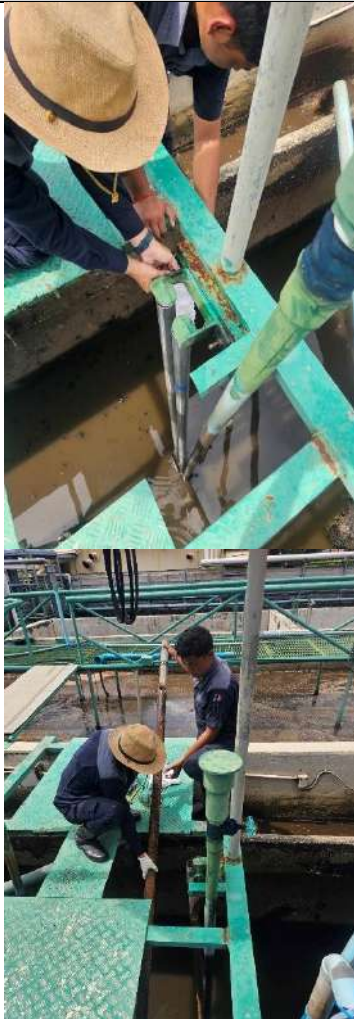
บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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 โครงการโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลป่าตอง เพื่อบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ จึงมีผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<p>สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องเพื่อลดภาระการบำบัดน้ำเสียของเทศบาลป่าตอง</p> 	<p>ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพและสามารถทำงานได้</p> <ul style="list-style-type: none"> - โรงแรมติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแอโรแมกซ์รุ่น AMC-130 ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้ 130 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากฝั่ง Busakorn ทั้งหมด 	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
1.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 ลักษณะทางอุทกธรณี - มีการนำน้ำใต้ดินขึ้นมาใช้ในโครงการประมาณวันละ 150 ลบ.ม.	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบนบก - สูญเสียพื้นที่สีเขียวและพืชพรรณในบริเวณบริเวณที่จะทำการก่อสร้าง	- ควรมีการจัดพื้นที่สีเขียวและปลูกต้นไม้ประดับทดแทนโดยเน้นพันธุ์ไม้ที่อยู่ในที่เดิม	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ ทม.ปาดทอง ซึ่งจะมีการบำบัดให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยลงสู่คลองปากบาง ดังนั้นผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในคลองปากบางและชายฝั่งทะเลจึงอยู่ในระดับต่ำ  	  	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ก่อนปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำของเทศบาลเมืองปาดทอง ซึ่งจะถูกรวบรวมไปสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองปาดทองเพื่อบำบัดอีกครั้ง โรงบำบัดตั้งถึงบำบัดน้ำเสีย แอโรแมกซ์ รุ่น AMC-130 ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้ 130 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากฝั่ง Busakorn ทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค  

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริเวณใกล้เคียงทางด้านทิศตะวันออกอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยมีการขยายตัวด้านพาณิชยกรรม ธุรกิจบริการต่างๆ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - รถที่เข้า-ออกโรงแรม จะใช้ทางหลวงหมายเลข 4029 และถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี แต่สภาพการจราจรบนถนน(V/C Ratio)ของถนนทั้งสองสายยังมีสภาพคล่องตัว การเพิ่มปริมาณจราจรจากโครงการจึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดพนักงานอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณประตูทางเข้า-ออกโรงแรม  <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายเตือนบนถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี บริเวณทางโค้งใกล้ประตูเข้า-ออกของ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณประตูทางเข้า - ออกโรงแรม  <ul style="list-style-type: none"> - ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการไม่มีป้ายเตือนบนถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค  <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	โรงแรม เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางชะลอความเร็วและระมัดระวัง	บริเวณทางโค้งใกล้ประตูเข้า-ออกของโรงแรม	
<p>3.3 สาธารณูปโภค</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไฟฟ้า : ไม่มีผลกระทบ - น้ำประปา : ความต้องการใช้น้ำประปาของโครงการเฉลี่ยวันละ 200 ลบ.ม. ปัจจุบันสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคของภูเก็ตมีกำลังผลิตวันละ 24,000 ลบ.ม. จึงจ่ายน้ำได้เพียงพอ - โทรศัพท์ : จำนวนหมายเลขที่โครงการต้องการเมื่อมีการขยายซึ่งชุมสายโทรศัพท์ป่าตอง(พ.ศ. 2542)ยังคงเหลือเลขหมายให้บริการ 1,190 เลขหมาย 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต - โครงการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค ในกรณีที่น้ำไม่เพียงพอโครงการจะซื้อน้ำจากรถน้ำเอกชน และโครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ของโครงการ - ระบบโทรศัพท์ โครงการให้บริการเลขหมายโทรศัพท์จากองค์การโทรศัพท์จังหวัดภูเก็ต 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
<p>3.4 การจัดการขยะมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีปริมาณขยะมูลฝอยเกิดขึ้นรวมประมาณ 751 กก./วัน ซึ่งจะส่งผล 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการต้องประสานงานกับเทศบาลป่าตองให้มาเก็บขยะมูลฝอยทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ เทศบาลเมืองป่าตองเข้ามาเก็บขยะในโครงการทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>ให้เทศบาลป่าตองรวบรวมเก็บขนไป โดยปัจจุบันเทศบาลป่าตองมีความสามารถเก็บขนได้ 55.53 ตัน/วัน แต่มีขยะที่เก็บขนสูงสุดประมาณ 45 ตัน/วัน จึงมีความสามารถเก็บขนขยะมูลฝอยของโครงการได้</p>	 <ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจะต้องมีการคัดแยกชนิดของขยะมูลฝอยเพื่อแยกส่งไปดำเนินการตามความเหมาะสม 	 <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ ได้แก่ ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิลและขยะจากสวน ก่อนจะแยกไปส่งไปกำจัดตามความเหมาะสม 	 <ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
	<ul style="list-style-type: none"> - ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังการจัดเก็บของเทศบาลปาดอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามความเหมาะสม โครงการทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้ง ซึ่งมีแผนแม่บ้านเป็นผู้รับผิดชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
<p>3.5 การกำจัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆของโรงแรมมีประมาณ 180.1 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะถูกบำบัดเบื้องต้นโดยถังเกรอะ ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะมีค่าการบำบัดทุกอินทรีย์ 31.5 กก.-BOD₅/วัน จะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเทศบาลตำบลปาดองที่รับน้ำเสียได้ 5,625 ลบ.ม./วัน มีค่าการบำบัดทุกอินทรีย์ 850 กก.-BOD₅/วัน ดังนั้นจึงสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาบ่อเกรอะให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ - ตรวจสอบระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย - ทำการสูบน้ำมันจากท่อดักไขมันไปกำจัดทุกๆ 3-6 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลรักษาบ่อเกรอะให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อยู่เสมอ และมีการดูแลตะกอนในบ่อเกรอะเป็นประจำ ตามความเหมาะสม - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนวิศวกรรมตรวจสอบระบบท่อรวมน้ำเสีย - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการสูบน้ำมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
			
<p>3.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณน้ำฝนที่ต้องระบายที่ค่าประมาณ 0.322 ลบ.ม./วินาที ซึ่งโครงการได้ก่อสร้างระบบน้ำและมีบ่อพักรับรอน้ำรอบโครงการ ทำให้ระบายน้ำรวดเร็วลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาลตำบลป่าตอง ซึ่งยังรองรับน้ำได้ 		<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีบ่อหน่วงน้ำของโครงการ ดังนี้ 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความต้องการจ้างพนักงานประมาณ 100คน 	<ul style="list-style-type: none"> - ควรพิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นให้เข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานในโรงแรม 	<ul style="list-style-type: none"> - 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	- โครงการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม และฝึกซ้อมอบรมดับเพลิงขั้นต้น เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2567 ดังเอกสาร	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

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

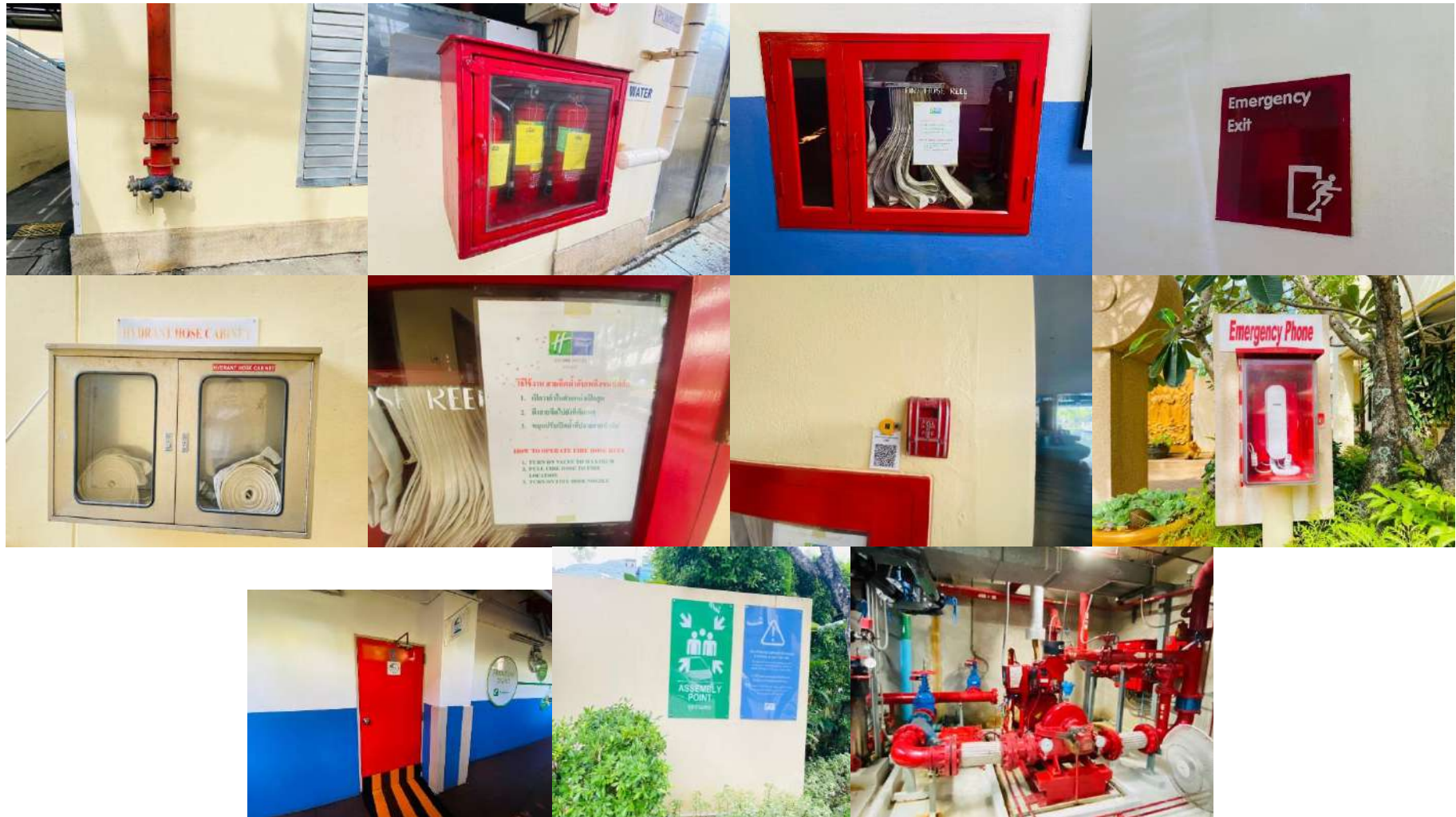
2.2 รูปประกอบ



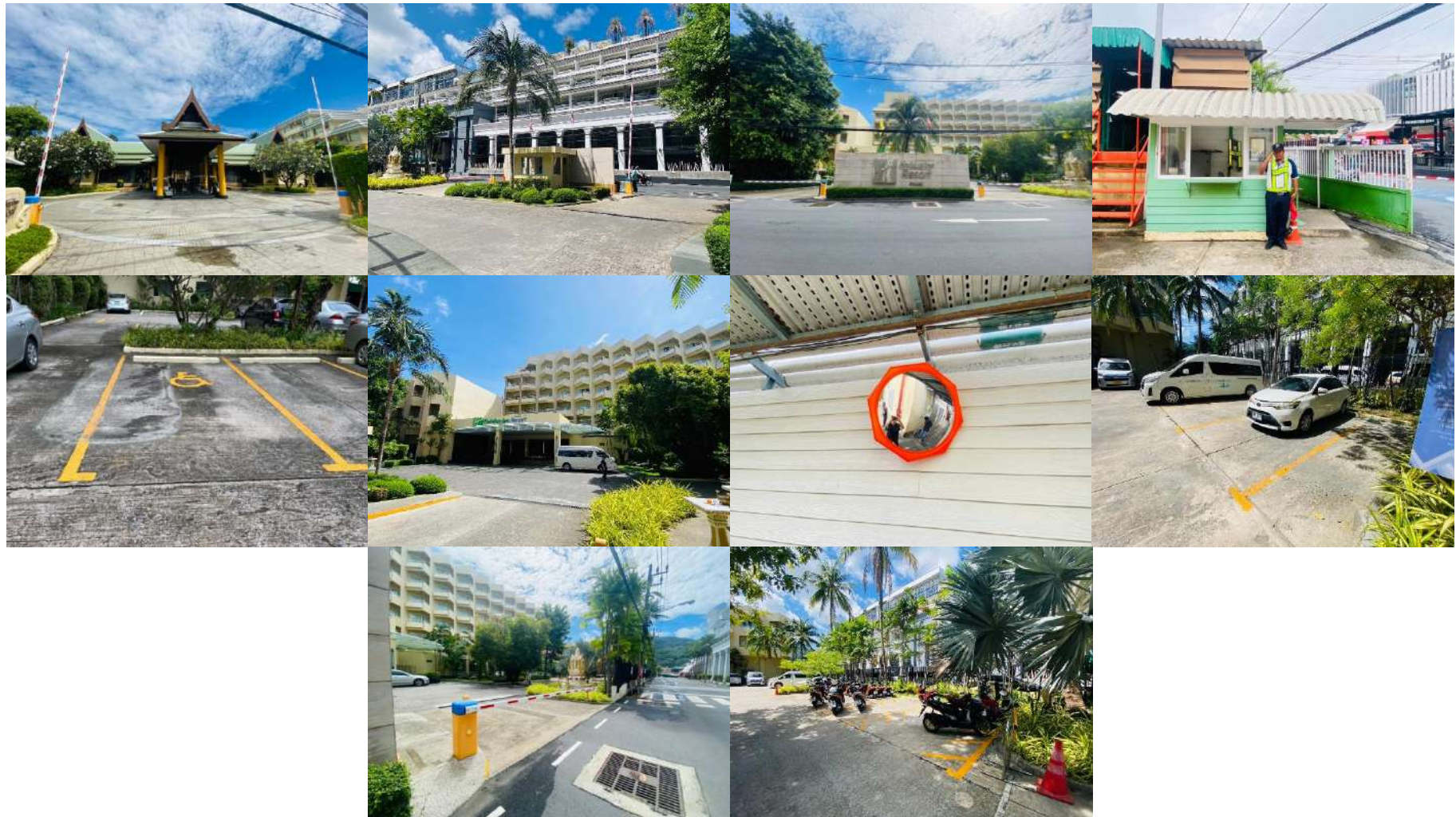
รูปที่ 2.1 บริเวณหน้าโครงการ ฟัง Bussakorn Wing (รูปถ่ายวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2567)



รูปที่ 2.2 บริเวณหน้าโครงการ ฟัง Main Wing (รูปถ่ายวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2567)



รูปที่ 2.3 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย (รูปถ่ายวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2567)



รูปที่ 2.4 การจราจรและลานจอดรถ (รูปถ่ายวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2567)



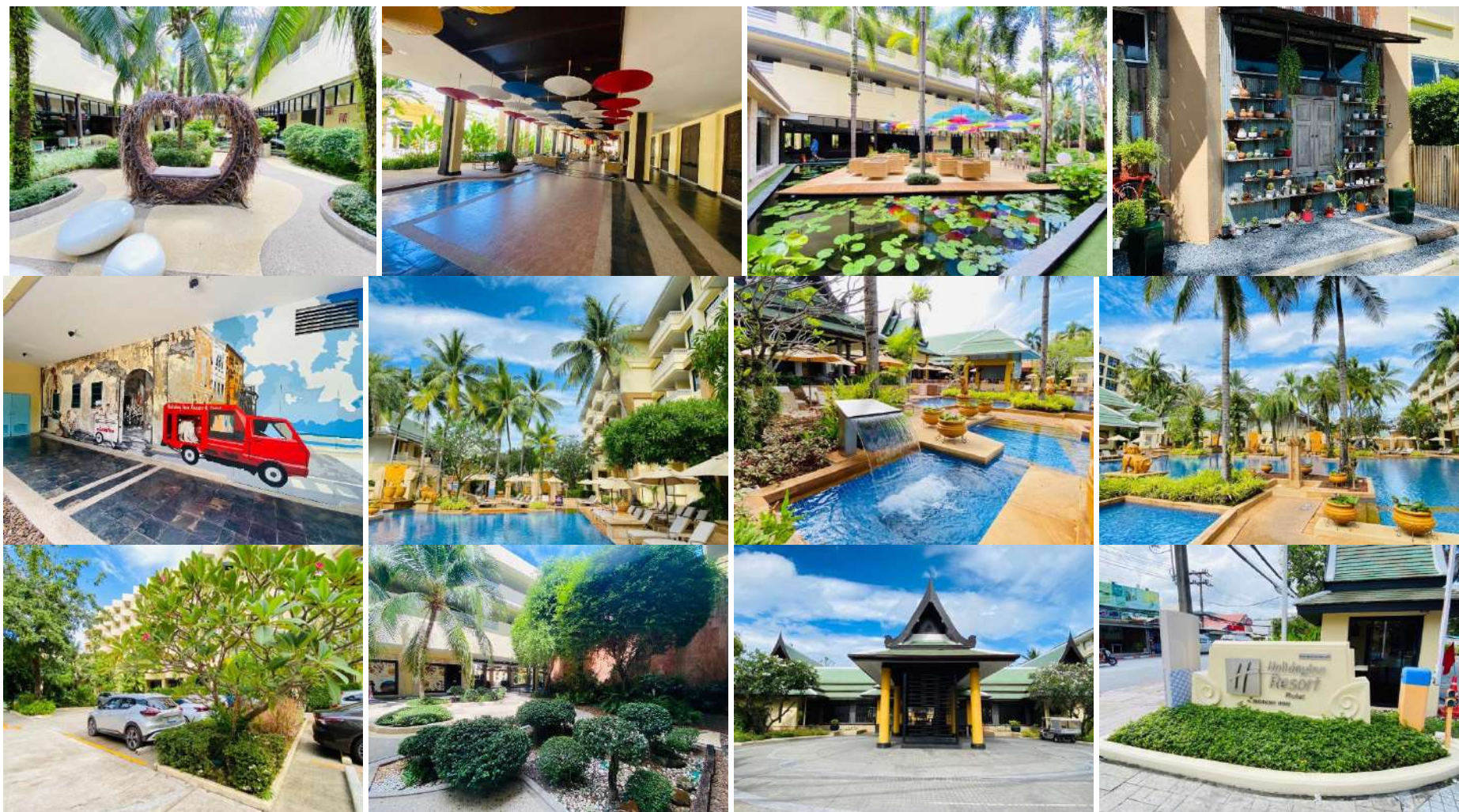
รูปที่ 2.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย (รูปถ่ายวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2567)



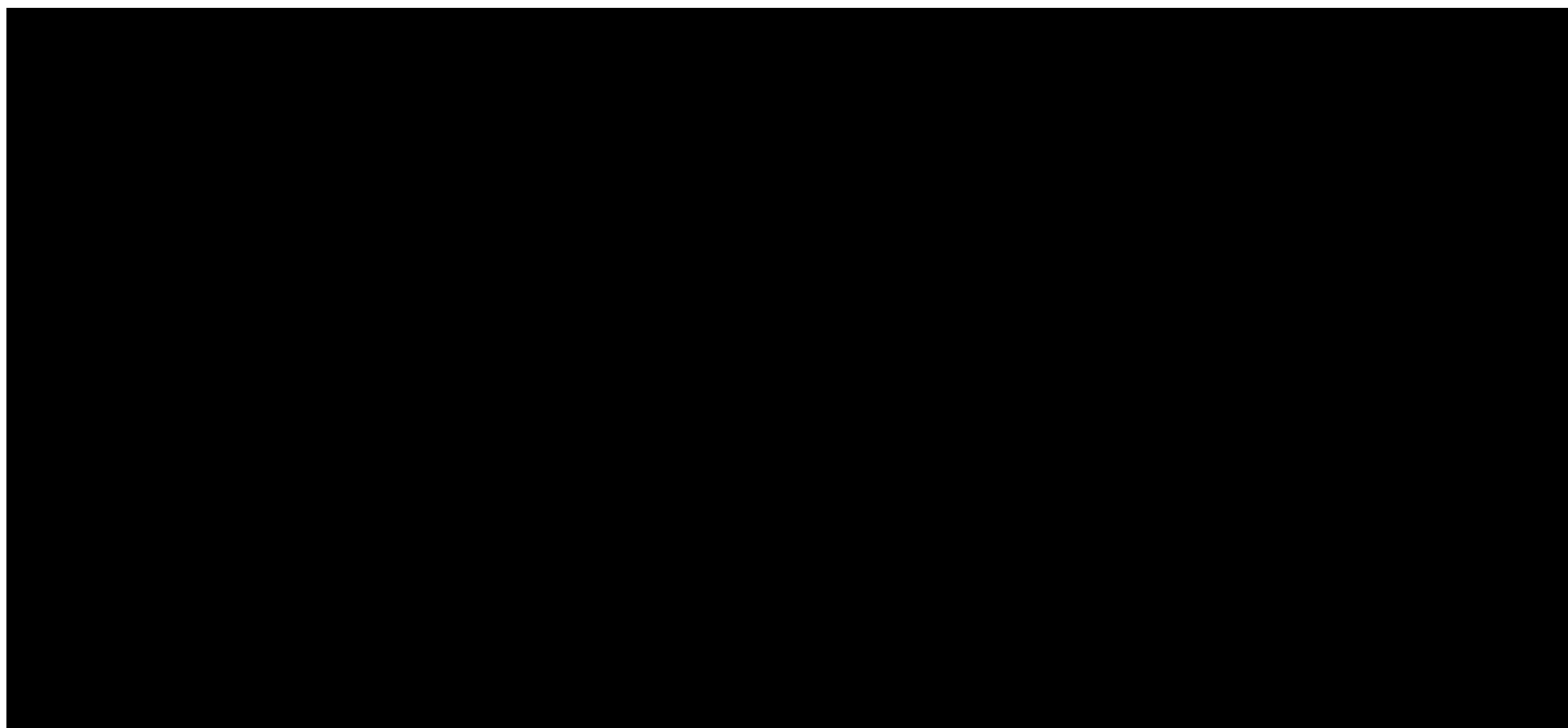
รูปที่ 2.6 การจัดการขยะ ที่พักขยะมูลฝอย (รูปถ่ายวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2567)



รูปที่ 2.7 อุปกรณ์ความปลอดภัย บริเวณสระว่ายน้ำ (รูปถ่ายวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2567)



รูปที่ 2.8 การจัดภูมิทัศน์และพื้นที่สีเขียว (รูปถ่ายวันที่ 5 มิถุนายน พ.ศ. 2567)



รูปที่ 2.9 การผูกขอมขอมเพื่องานพิธี

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
1. คุณภาพน้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดต่าง - ค่าบีโอดี - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - ไขมันและน้ำมัน - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria 	เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของระบบเทศบาลป่าตอง	ตามวิธีวิเคราะห์ของ Standard Methods	- ทุก 3 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน ผลวิเคราะห์แสดงดัง ตารางที่ 3.2 และมีการรายงาน ทส.1, ทส.2 ทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นประจำทุกเดือน ดังเอกสารแสดงในภาคผนวก ฉ

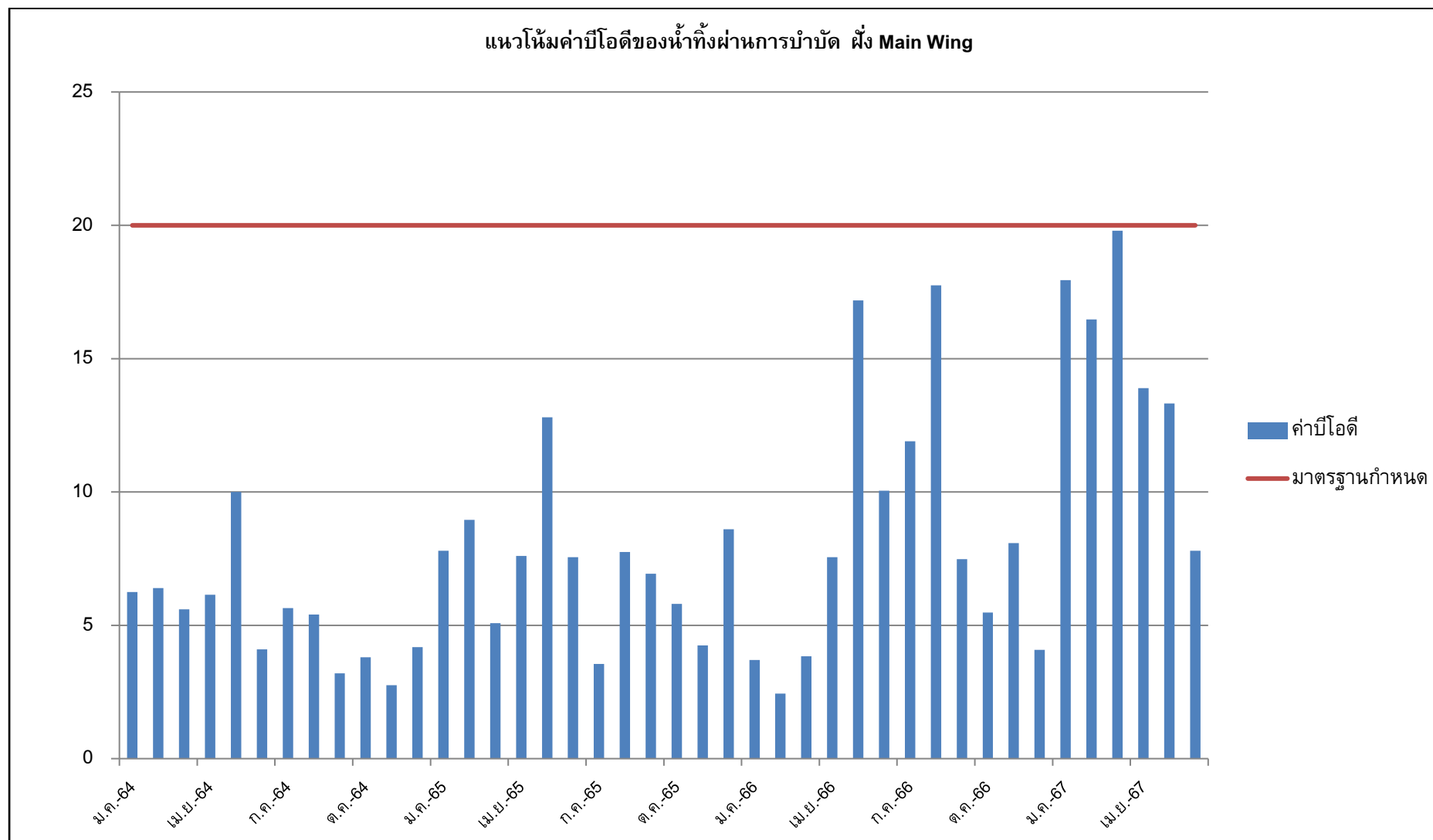
3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตารางที่ 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งการบำบัด ผัง Main Wing

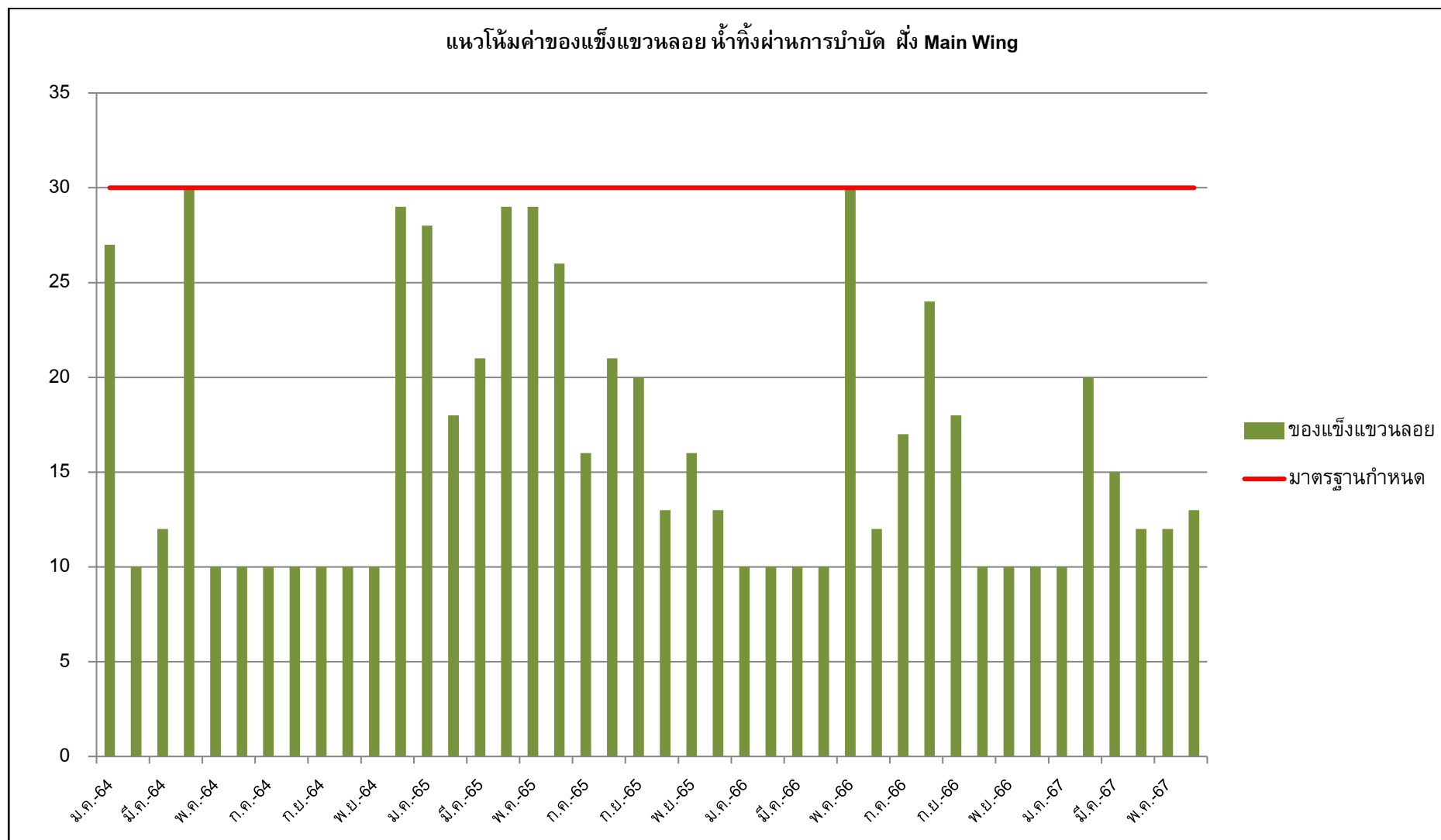
เดือน พารามิเตอร์	หน่วย	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ค่ามาตรฐาน
pH at 25.0°C	-	6.66	6.72	7.16	6.80	7.10	7.51	5.0 – 9.0
Total Suspended Solids	mg/l	< 10	20	15	12	12	13	< 30.0
Sulfide	mg/l	< 0.10	0.67	0.40	0.27	0.40	0.13	< 1.0
TKN – Nitrogen	mg/l	14.54	16.15	22.62	8.62	14.37	18.51	< 35.0
Grease & Oil	mg/l	1.40	1.80	2.00	0.40	0.80	0.40	< 20.0
BOD	mg/l	17.94	16.47	19.80	13.89	13.32	7.8	< 20.0
Total Dissolved Solids	mg/l	391	490	543	760	707	707	< 500*
	(น้ำใช้) mg/l	178	383	178	685	582	521	-
Settleable Solids	mg/l	< 0.1	0.1	0.2	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	> 160,000		>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	2,100		54,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
ลักษณะทางกายภาพ		ขุ่น มีตะกอน	ขุ่น มีตะกอน	ขุ่น มีตะกอน	ขุ่น มีตะกอน	ขุ่น มีตะกอน	ขุ่น มีตะกอน	

ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักพร้อมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

* : เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ



รูปที่ 3.1 แนวโน้มค่าบีไอดีของน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ฝั่ง Main Wing



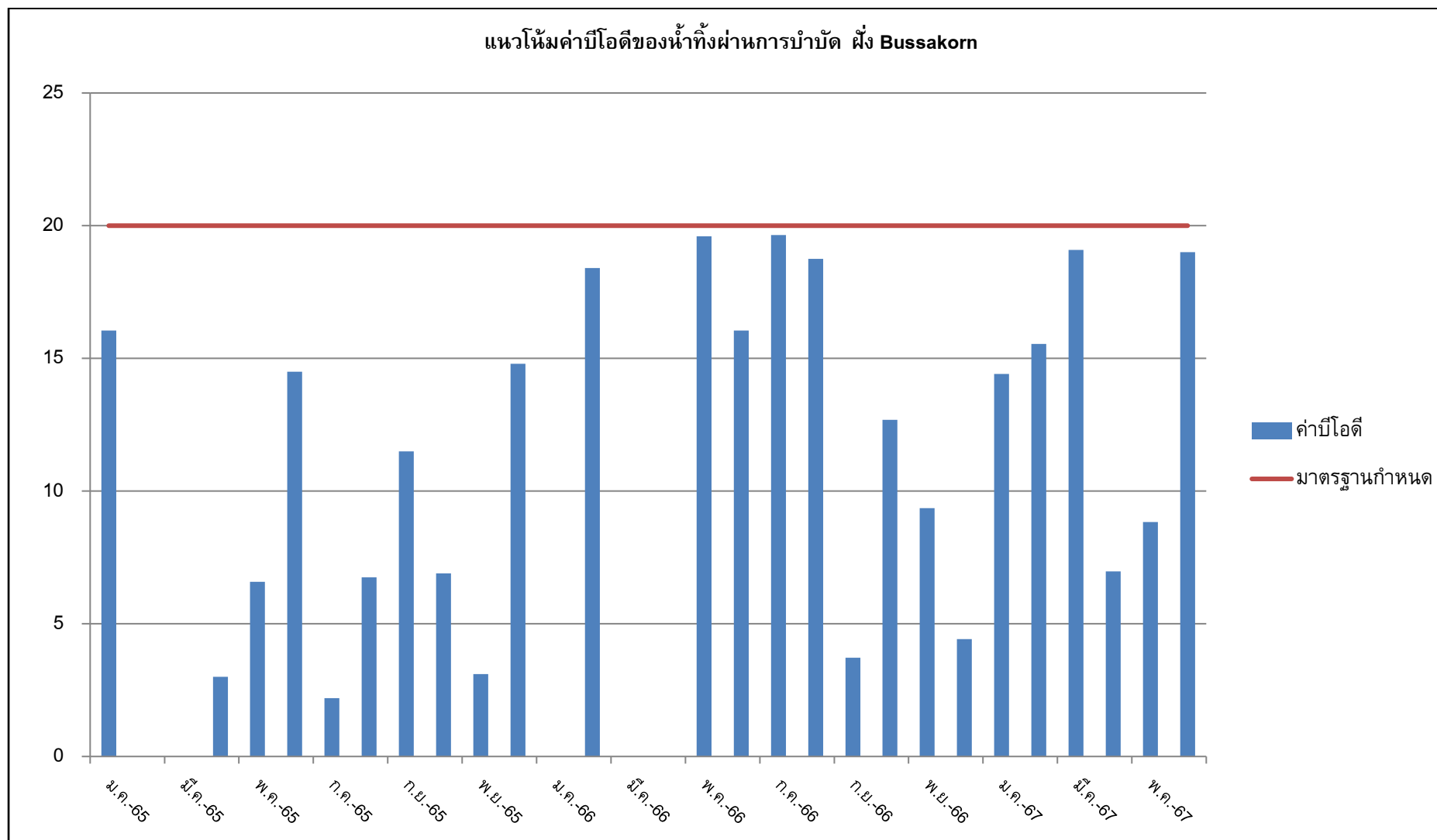
รูปที่ 3.2 แนวโน้มค่าของแข็งแวนลอยน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ฝั่ง Main Wing

ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งผ่านการบำบัด ผัง Bussakorn

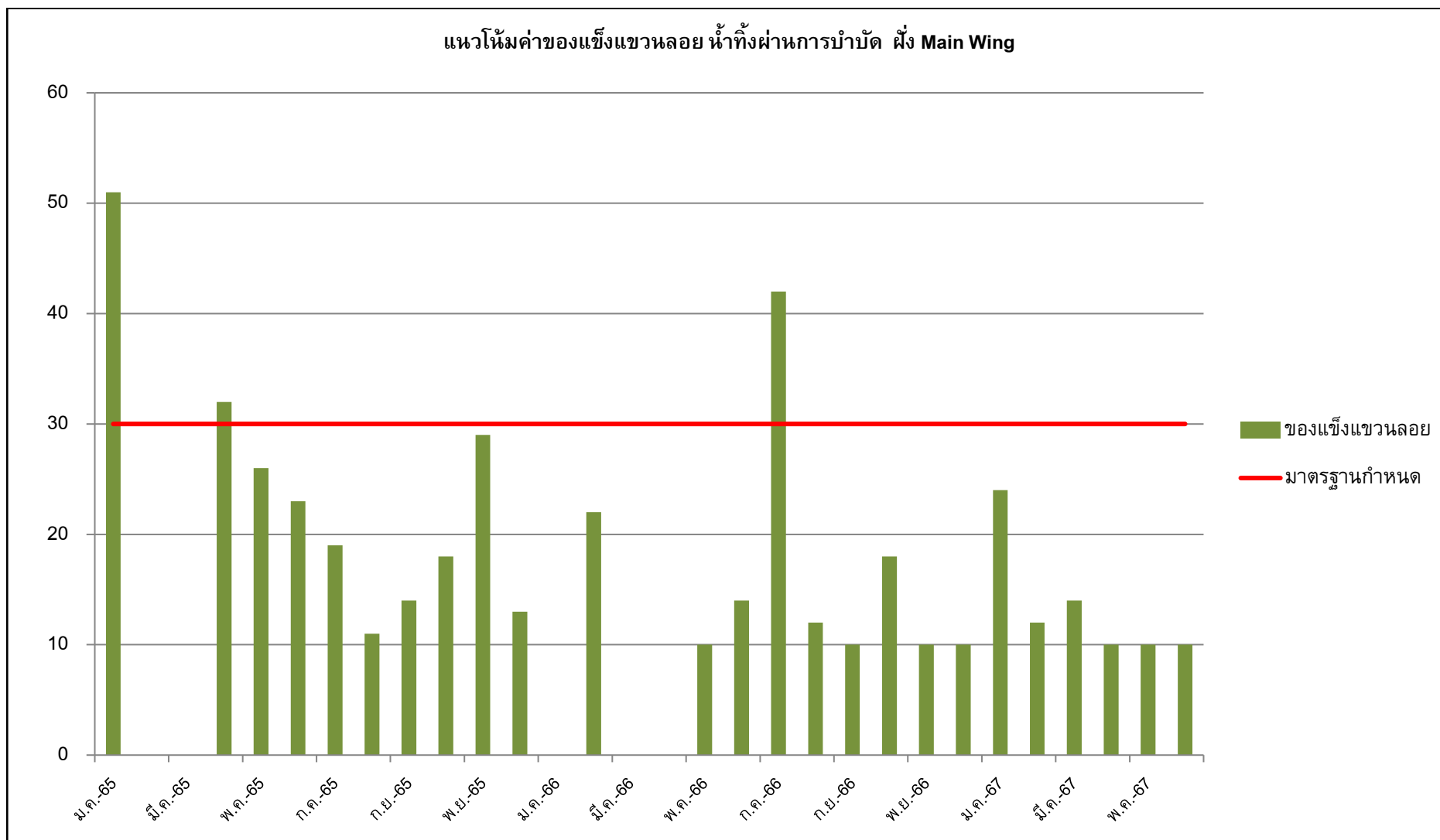
เดือน พารามิเตอร์	หน่วย	ม.ค. 67	ก.พ. 67	มี.ค. 67	เม.ย. 67	พ.ค. 67	มิ.ย. 67	ค่ามาตรฐาน
pH at 25.0°C	-	7.36	6.92	7.35	6.86	7.07	7.48	5.0 – 9.0
Total Suspended Solids	mg/l	24	12	14	< 10	< 10	< 10	< 30.0
Sulfide	mg/l	0.67	0.54	0.40	0.40	0.27	0.13	< 1.0
TKN – Nitrogen	mg/l	30.15	14.54	33.92	13.46	24.32	10.50	< 35.0
Grease & Oil	mg/l	1.40	0.40	0.60	1.20	1.00	1.00	< 20.0
BOD	mg/l	14.41	15.54	19.09	6.97	8.83	19.00	< 20.0
Total Dissolved Solids	mg/l	405	437	461	652	651	474	< 500*
	(น้ำใช้) mg/l	156	383	178	685	582	-	-
Settleable Solids	mg/l	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	>160,000	-	>160,000	>160,000	>160,000	>160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	92,000	-	22,000	4,300	4,300	>160,000	-
ลักษณะทางกายภาพ		ขุ่น มีตะกอน	ขุ่น มีตะกอน	ขุ่น มีตะกอน	ขุ่น มีตะกอน	ขุ่น มีตะกอน	ขุ่น มีตะกอน	

ค่ามาตรฐาน : เกณฑ์มาตรฐานสูงสุดตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก : โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

* : เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ



รูปที่ 3.3 แนวโน้มค่าบีไอดีของน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ผัง Bussakorn



รูปที่ 3.4 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ฝั่ง Bussakorn

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 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 สุนทรียภาพ และทัศนียภาพ มีการปฏิบัติตามมาตรการอย่างครบถ้วนสมบูรณ์

4.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของทางโครงการ สามารถสรุปได้ ดังนี้

- ผัง Main Wing คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
- ผัง Bussakorn คุณภาพน้ำทิ้งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

อย่างไรก็ตาม ทางโครงการควรดูแลและมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้นและสามารถบำบัดน้ำเสียได้ ดังนี้

- มีการตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น การทำงานของเครื่องเติมอากาศและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานเป็นปกติ เพื่อประสิทธิภาพที่ดีของระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจเช็คพารามิเตอร์ต่างๆ ในบ่อเติมอากาศ เช่น ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ปริมาณจุลินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจสอบและทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนส่วนเกิน ควรมีการสูบน้ำตะกอนส่วนเกินทิ้งเมื่อมีปริมาณที่มากเกินไปจนจำเป็น
- มีการตรวจสอบลักษณะของตะกอนจุลินทรีย์ในระบบ
- ตรวจสอบปริมาณคลอรีนก่อนปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม

4.3 การดำเนินกิจกรรมอื่นเพิ่มเติมของโครงการ

นอกจากการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางโครงการมีการดำเนินการเพิ่มเติม ดังนี้

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



ที่ วว ๐๘๐๔/ 7975

ถึง บริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอส่งดำเนินหนังสือ ที่ วว ๐๘๐๔/๗๙๕๒ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๔๓ เรื่อง รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีลอร์ท ภูเก็ตส่วนขยาย (New Wing) ของบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่หาดป่าตอง เทศบาล ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มาเพื่อโปรดทราบ



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๒๗๙๒๗๙๒, ๒๗๑๔๒๓๒-๘ ต่อ ๑๕๐

โทรสาร ๒๗๙๕๔๖๙, ๒๗๑๓๒๒๖



ที่ วว ๐๘๐๓/ 7852

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๗๑ มิถุนายน ๒๕๔๓

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท
ภูเก็ตส่วนขยาย (New Wing)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว ๐๘๐๔/๕๔๒๒ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๔๓

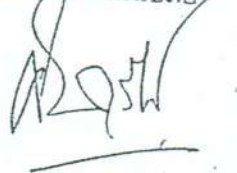
- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด ลงวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๔๓
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์
รีสอร์ทภูเก็ต ส่วนขยาย (New Wing) ของบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด
อยู่ที่หาดป่าตอง เทศบาลตำบลป่าตอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ส่วนขยาย (New
Wing) ของบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่บริเวณหาดป่าตอง เทศบาลตำบลป่าตอง อำเภอ
เกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ ๗ ไร่ ๑๗ ตารางวา ประกอบด้วยอาคารสูง ๕ ชั้นจำนวน ๑๐๔ ห้อง และ
ห้องพักแบบวิลล่า ๔ อาคาร จำนวน ๓๖ ห้อง จัดทำโดยบริษัท เข้าที่อีสท์เอเซียเทคโนโลยี จำกัด ซึ่ง
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พักอาศัย
บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๔๓ เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๔๓
มีมติให้เพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลให้ครบถ้วนสมบูรณ์แล้วนั้น และบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย)
จำกัด ได้ส่งรายละเอียดเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดัง
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่นักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่
๑๐/๒๕๕๓ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๓ จึงใคร่ขอแจ้งมติคณะกรรมการฯ ซึ่งเห็นชอบรายงานฯ โดย
กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดัง
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ อนึ่ง สำนักงานฯ ใคร่ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตในการ
กำกับดูแล ให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้สำเนาแจ้ง
บริษัท แอล จี (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นางอภิญญา ศิริเดช)

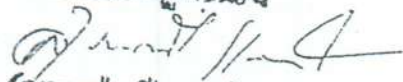
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๒๒๕๒๒๕๒, ๒๒๕๔๒๐๓

โทรสาร. ๒๒๕๕๕๖๔, ๒๒๑๓๒๒๖

สืบนามผู้ร้อง



(นางอุบลรัตน์ แดงไวทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ อ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

L.C. (THAILAND) LTD.

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 240-ว.ที่ - 8 พ.ค. 25
เวลา 16:00 ผู้รับ

วันที่ 8 พฤษภาคม พ.ศ. 2543

เรื่อง ขอสั่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับเพิ่มเติม)

โครงการ โรงแรมฮอติเคย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต (New Wing)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รับที่ 77 ลงวันที่ 8 พ.ค. 25

เวลา 16:30 น. ผู้รับ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานฉบับเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม

(เลขที่รับรายงาน 157 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2543)

ตามที่บริษัท เซาท์อีสต์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมฮอติเคย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ส่วนขยาย (New Wing) ตั้งอยู่ที่บริเวณหาดป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ให้กับบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้พิจารณาและขอให้ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมตามหนังสือที่ วว 0804/5422 ลงวันที่ 26 เมษายน 2543 นั้น จึงขอส่งรายงานฉบับเพิ่มเติม ซึ่งได้ชี้แจงรายละเอียดในประเด็นต่าง ๆ มาให้พิจารณาดังเอกสารที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แสงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๑

แทน (นายดิเม จิต ไป)
กรรมการ

EIA อยู่ กว.

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

โครงการโรงแรมฮิลลีย์ 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 เข้าที่อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด จำกัต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และตามมติของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่פקอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ กำหนดเพิ่มเติม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. โครงการฯ จำกัต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
๒. โครงการฯ จำกัต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรมด้วยระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นแบบถังเกรอะ (Septic Tank) จำนวน ๔ ถัง โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ขนาดและที่ตั้งตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเทศบาลตำบลป่าตองต่อไป
๓. โครงการฯ จำกัต้องควบคุม บำรุง ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดอย่างสม่ำเสมอ และทำการสูบน้ำออกนอกเพื่อนำไปกำจัดทุกๆ ๓ เดือน
๔. โครงการฯ จำกัต้องจัดให้มีบ่อเพื่อการหน่วงน้ำขนาด ๗x๑๐x๒ ลูกบาศก์เมตรที่สามารถรองรับน้ำได้กรณีฝนตกอย่างเพียงพอโดยไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งควบคุมการระบายน้ำออกนอกโครงการในอัตราที่ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ พร้อมทั้งดูแล ความสะอาดและคุณภาพน้ำ ดังกล่าว
๕. โครงการฯ จำกัต้องทำการลอก ล้างท่อ ทำความสะอาดบ่อนัก บริเวณโครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๖. โครงการฯ จำกัต้องจัดภูมิสถาปัตย์ของพื้นที่โครงการให้เกิดความสวยงามและปิดบังอาคารเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ
๗. โครงการฯ จำกัต้องจัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอกับการบริการของโครงการ และการจัดระบบจราจรภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อมิให้เกิดการกีดขวางการจราจรภายนอกพื้นที่โครงการฯ

๘. โครงการฯ จะต้องจัดให้มีที่พักมูลฝอย โดยแยกเป็นมูลฝอยเปียกและแห้งที่สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวันได้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการดูแล รักษาความสะอาดของห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง

๙. โครงการฯ จะต้องจัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยระบบ GAS LPG ให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบ มาตรฐานความปลอดภัยตามข้อบังคับของกรมโยธาธิการอย่างเคร่งครัด

๑๐. โครงการฯ จะต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในประเด็นของประสิทธิภาพของระบบรักษาความปลอดภัย ระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ห้องนักขยะ และการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยให้ดำเนินการทุกๆ ๔ เดือนและส่งผลทุกครั้งที่มีการติดตามตรวจสอบมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้วิธีการติดตามตรวจสอบให้ใช้วิธีการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

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

๑๒. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

๑๓. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิสูจน์ทราบแล้วว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญหรือความเสียหายนั้นให้เสร็จสิ้นโดยไม่ชักช้า

ตารางสรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตารางมาตรการ

(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)



ทะเบียนเลขที่...๑๒๐/๒๕๕๔...

ใบอนุญาตเลขที่...๑๐๗/๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่าบริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด.....

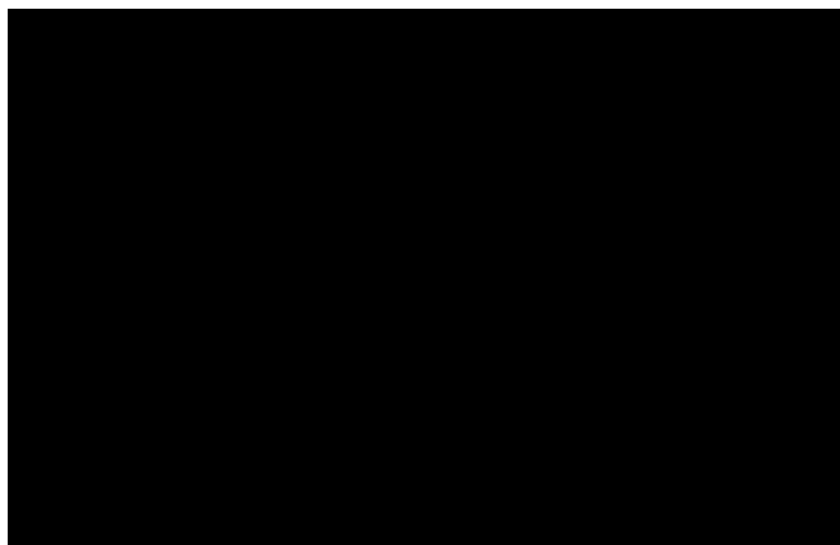
ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่าโรงแรม ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต.....

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี).....Holiday Inn Resort Phuket.....

โรงแรมประเภท.....๓.....จำนวนห้องพัก.....๔๒๕.....ห้อง

สถานที่ตั้ง๕๒ ถนนทวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต.....

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





ใบอนุญาต

ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ



เล่มที่ 02 เลขที่ 064 ปี 2566

สำนักงาน เทศบาลเมืองปาดอง

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

อายุ ปี สัญชาติ เลขประจำตัวประชาชนเลขที่ อยู่บ้าน/สำนักงาน

เลขที่ 52 ตรอก/ซอย ถนน ทวีวงศ์ หมู่ที่

ตำบล/แขวง ปาดอง อำเภอ/เขต กะทู้ จังหวัดภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-370200 โทรสาร 076-349999

ข้อ 1 ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภท กิจการสระว่ายน้ำ

ลำดับที่ ค่าธรรมเนียม 5,000 บาท ใบเสร็จรับเงินเล่มที่ 25 เลขที่ 41

ลงวันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 โดยใช้ชื่อสถานประกอบการว่า

Holiday Inn Resort Phuket พื้นที่ประกอบการ ตารางเมตร

กำลังเครื่องจักร แรงม้า จำนวนคนงาน คน ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 52

หมู่ที่ ตรอก/ซอย ถนน ทวีวงศ์ ตำบล ปาดอง

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

ข้อ 2 ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขโดยเฉพาะ ดังต่อไปนี้

2.1 ต้องปฏิบัติตาม เทศบัญญัติ ว่าด้วยการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

และปฏิบัติการอื่นใดเกี่ยวกับสุขลักษณะตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุข

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

คำเตือน : 1. โปรดยื่นต่อใบอนุญาตก่อนกำหนด 30 วัน

2. โปรดแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาต เพื่อแสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช 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. : 670124-182
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 67010181
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 15/01/2024
SAMPLING SOURCE : Effluent Water @ Wastewater Treatment MW TESTED DATE : 16/01/2024 - 24/01/2024
SAMPLING DATE : 15/01/2024 REPORTED DATE : 24/01/2024
SAMPLING BY : Kittichai 3-192-0-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.66	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1,2}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide ^{/1}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	< 0.10	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	14.54	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.40	≤ 20
BOD ^{/1}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	17.94	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

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 3-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

3-192-0-0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

3-192-0-0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

เลขที่ ๖/๑๗ ซอยสาขะหมื่น ถนนศักดิ์เดช 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. : 670124-182
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 67010181
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 15/01/2024
SAMPLING SOURCE : Effluent Water @ Wastewater Treatment MW TESTED DATE : 16/01/2024 - 24/01/2024
SAMPLING DATE : 15/01/2024 REPORTED DATE : 24/01/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๓-192-๓-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	391	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	2,100	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

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)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 178 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๓ - 192 - ๓ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๓ - 192 - ๓ - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช 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. : 670112-041
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 67010007_1
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 03/01/2024
SAMPLING SOURCE : Effluent Water @ Wastewater Treatment BW TESTED DATE : 04/01/2024 - 12/01/2024
SAMPLING DATE : 03/01/2024 REPORTED DATE : 12/01/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๓-192-๑-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.36	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1,2}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 ° C	24	≤ 30
Sulfide ^{/1}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.67	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	30.15	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.40	≤ 20
BOD ^{/1}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	14.41	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

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 ๓-192

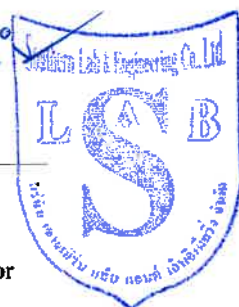
/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๓ - 192 - ก - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๓ - 192 - ก - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยสาขะเข็ญ ถนนศักดิ์เดช 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. : 670112-041
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 67010007_1
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 03/01/2024
SAMPLING SOURCE : Effluent Water @ Wastewater Treatment BW TESTED DATE : 04/01/2024 - 12/01/2024
SAMPLING DATE : 03/01/2024 REPORTED DATE : 12/01/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๓-192-๓-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	405	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	92,000	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

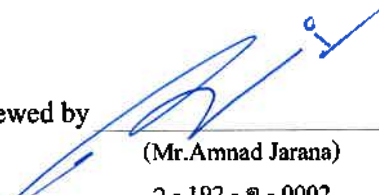
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

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)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 156 mg/l)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๓ - 192 - ๓ - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
๓ - 192 - ๓ - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช 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. : 670221-167
PROJECT : **HOLIDAY INN RESORT PHUKET** SAMPLE NO. : 67020454
LOCATION : **52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket** RECEIVED DATE : 14/02/2024
SAMPLING SOURCE : **Effluent water** TESTED DATE : 15/02/2024 - 21/02/2024
SAMPLING DATE : 14/02/2024 REPORTED DATE : 21/02/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๓-192-๑-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.72	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1,2}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	20	≤ 30
Sulfide ^{/1}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.67	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	16.15	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.80	≤ 20
BOD ^{/1}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	16.47	≤ 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 ๓-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๓ - 192 - ก - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๓ - 192 - ก - 0001

General Manager

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

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



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

เลขที่ ๗.๙ ซอยเสาชะยม ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925
6/107 M.9 Soi Sackhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP (Thailand) Limited	REPORT NO.	: 670221-167
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 67020454
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 14/02/2024
SAMPLING SOURCE	: Effluent water	TESTED DATE	: 15/02/2024 - 21/02/2024
SAMPLING DATE	: 14/02/2024	REPORTED DATE	: 21/02/2024
SAMPLING BY	: Kittichai 7-192-จ-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	490	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	0.1	≤ 0.5
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

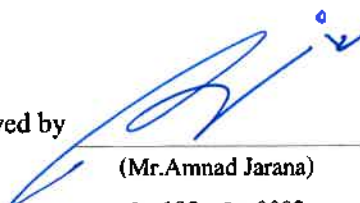
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

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)


* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 383 mg/l)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
จ - 192 - ก - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)
จ - 192 - ก - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช 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. : 670221-169
PROJECT : **HOLIDAY INN RESORT PHUKET** SAMPLE NO. : 67020456
LOCATION : **52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket** RECEIVED DATE : 14/02/2024
SAMPLING SOURCE : **Effluent Water @ Wastewater Treatment BW** TESTED DATE : 15/02/2024 - 21/02/2024
SAMPLING DATE : 14/02/2024 REPORTED DATE : 21/02/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๓-192-๓-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.92	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1,2}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	12	≤ 30
Sulfide ^{/1}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.54	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	14.54	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.40	≤ 20
BOD ^{/1}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	15.54	≤ 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 ๓-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๓ - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

๓ - 192 - ค - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช อ.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. : 670221-169
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 67020456
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 14/02/2024
SAMPLING SOURCE : Effluent Water @ Wastewater Treatment BW TESTED DATE : 15/02/2024 - 21/02/2024
SAMPLING DATE : 14/02/2024 REPORTED DATE : 21/02/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๑-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	437	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 24th Edition 2023

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)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 383 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ๑ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

๖ - 192 - ๑ - 0001

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชემ ถนนศักดิ์เดช 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.	: 670314-126
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 67030693
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 06/03/2024
SAMPLING SOURCE	: Effluent Water @ Wastewater Treatment MW	TESTED DATE	: 06/03/2024 - 14/03/2024
SAMPLING DATE	: 06/03/2024	REPORTED DATE	: 14/03/2024
SAMPLING BY	: Kittichai ๖-192-๖-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.16	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1,2}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	15	≤ 30
Sulfide ^{/1}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.40	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	22.62	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	2.00	≤ 20
BOD ^{/1}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	19.80	≤ 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 ๖-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

Phagapam Wisom E-on

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ค - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

๖/๑๐/ ม.๙ ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช 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. : 670314-126
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 67030693
LOCATION : 52 Thawee Wong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 06/03/2024
SAMPLING SOURCE : Effluent Water @ Wastewater Treatment MW TESTED DATE : 06/03/2024 - 14/03/2024
SAMPLING DATE : 06/03/2024 REPORTED DATE : 14/03/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๑-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	543	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	0.2	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	54,000	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

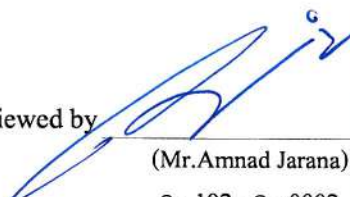
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition 2017

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)


* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 178 mg/l)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ค - 0002
Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - ค - 0001
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนสีหศักดิ์ เขต.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



TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER : HIRP (Thailand) Limited REPORT NO. : 670314-128
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 67030695
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 06/03/2024
SAMPLING SOURCE : Effluent Water @ Wastewater Treatment BW TESTED DATE : 06/03/2024 - 14/03/2024
SAMPLING DATE : 06/03/2024 REPORTED DATE : 14/03/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๓-192-๑-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.35	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1,2}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	14	≤ 30
Sulfide ^{/1}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.40	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	33.92	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.60	≤ 20
BOD ^{/1}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	19.09	≤ 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 ๓-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๓ - 192 - ก - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

๓ - 192 - ก - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยสาเข็ม ถนนศักดิ์เดช 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. : 670314-128
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 67030695
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 06/03/2024
SAMPLING SOURCE : Effluent Water @ Wastewater Treatment BW TESTED DATE : 06/03/2024 - 14/03/2024
SAMPLING DATE : 06/03/2024 REPORTED DATE : 14/03/2024
SAMPLING BY : Kittichai 7-192-1-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	461	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	22,000	-
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)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 178 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

7-192-1-0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

7-192-1-0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชิม ถนนศักดิ์เดช 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



TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER : **HIRP (Thailand) Limited** REPORT NO. : 670419-098
 PROJECT : **HOLIDAY INN RESORT PHUKET** SAMPLE NO. : 67041115
 LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 10/04/2024
 SAMPLING SOURCE : **Effluent Water @ Wastewater Treatment MW** TESTED DATE : 11/04/2024 - 19/04/2024
 SAMPLING DATE : 10/04/2024 REPORTED DATE : 19/04/2024
 SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
 SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.80	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1,2}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	12	≤ 30
Sulfide ^{/1}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.27	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	8.62	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.40	≤ 20
BOD ^{/1}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	13.89	≤ 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 ๖-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

Phagapan Wisam c far

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ค - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
 REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช 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. : 670419-098
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 67041115
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 10/04/2024
SAMPLING SOURCE : Effluent Water @ Wastewater Treatment MW TESTED DATE : 11/04/2024 - 19/04/2024
SAMPLING DATE : 10/04/2024 REPORTED DATE : 19/04/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	760	$\leq 500^*$
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	$> 160,000$	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	$> 160,000$	-
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)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 685 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ๖ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

Phagapan Nisan (for)

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ๖ - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช 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



TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER : **HIRP (Thailand) Limited** REPORT NO. : 670419-100
 PROJECT : **HOLIDAY INN RESORT PHUKET** SAMPLE NO. : 67041117
 LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 10/04/2024
 SAMPLING SOURCE : **Effluent Water @ Wastewater Treatment BW** TESTED DATE : 11/04/2024 - 19/04/2024
 SAMPLING DATE : 10/04/2024 REPORTED DATE : 19/04/2024
 SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
 SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	6.86	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1,2}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide ^{/1}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.40	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	13.46	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.20	≤ 20
BOD ^{/1}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	6.97	≤ 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 ๖-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

Phagapan Wisan (for)

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ค - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
 REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

101/101 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช 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. : 670419-100
PROJECT : **HOLIDAY INN RESORT PHUKET** SAMPLE NO. : 67041117
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 10/04/2024
SAMPLING SOURCE : **Effluent Water @ Wastewater Treatment BW** TESTED DATE : 11/04/2024 - 19/04/2024
SAMPLING DATE : 10/04/2024 REPORTED DATE : 19/04/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	652	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	4,300	-
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)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 685 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ๖ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

Phagapan Wisam (for)

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ๖ - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยสาเข็ม ถนนศักดิ์เดช 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



TESTING 1661

Analysis Report

CUSTOMER : HIRP (Thailand) Limited REPORT NO. : 670513-109
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 67051304
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 02/05/2024
SAMPLING SOURCE : Effluent Water @ Wastewater Treatment MW TESTED DATE : 02/05/2024 - 13/05/2024
SAMPLING DATE : 02/05/2024 REPORTED DATE : 13/05/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.10	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1,2}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 ° C	12	≤ 30
Sulfide ^{/1}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.40	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	14.37	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.80	≤ 20
BOD ^{/1}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	13.32	≤ 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 ๖-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

๖ - 192 - ๖ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

๖ - 192 - ๖ - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช อ.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. : 670513-109
 PROJECT : **HOLIDAY INN RESORT PHUKET** SAMPLE NO. : 67051304
 LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 02/05/2024
 SAMPLING SOURCE : **Effluent Water @ Wastewater Treatment MW** TESTED DATE : 02/05/2024 - 13/05/2024
 SAMPLING DATE : 02/05/2024 REPORTED DATE : 13/05/2024
 SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
 SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	707	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 160,000	-
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)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 582 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ค - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
 REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช 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. : 670513-111
 PROJECT : **HOLIDAY INN RESORT PHUKET** SAMPLE NO. : 67051306
 LOCATION : 52 Thawee Wong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 02/05/2024
 SAMPLING SOURCE : **Effluent Water @ Wastewater Treatment BW** TESTED DATE : 02/05/2024 - 13/05/2024
 SAMPLING DATE : 02/05/2024 REPORTED DATE : 13/05/2024
 SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
 SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.07	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1,2}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide ^{/1}	mg/l	4500-S ²⁻ F. Iodometric Method	0.27	≤ 1.0
TKN-Nitrogen ^{/1}	mg/l	4500-N _{org} B. Macro-Kjeldahl Method	24.32	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.00	≤ 20
BOD ^{/1}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	8.83	≤ 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 ๖-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

๖ - 192 - ค - 0001

General Manager

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

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

๖/๑๖/ ม.๙ ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช 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. : 670513-111
PROJECT : **HOLIDAY INN RESORT PHUKET** SAMPLE NO. : 67051306
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 02/05/2024
SAMPLING SOURCE : **Effluent Water @ Wastewater Treatment BW** TESTED DATE : 02/05/2024 - 13/05/2024
SAMPLING DATE : 02/05/2024 REPORTED DATE : 13/05/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	651	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	> 160,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	4,300	-
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)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 582 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr.Amnad Jarana)

๖ - 192 - ค - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ค - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1861

Analysis Report

CUSTOMER : HIRP (Thailand) Limited REPORT NO. : 670617-140
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 67061686
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 05/06/2024
SAMPLING SOURCE : Effluent Water @ Wastewater Treatment MW TESTED DATE : 05/06/2024 - 17/06/2024
SAMPLING DATE : 05/06/2024 REPORTED DATE : 17/06/2024
SAMPLING BY : Kittichai 3-192-0-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.51	5.0 - 9.0
Total Suspended Solids ^{/1}	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	13	≤ 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	18.51	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.40	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	7.8	≤ 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 3-192

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

3-192-0-0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

3-192-0-0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



TESTING 1861

Analysis Report

CUSTOMER : **HIRP (Thailand) Limited** REPORT NO. : 670617-140
PROJECT : **HOLIDAY INN RESORT PHUKET** SAMPLE NO. : 67061686
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 05/06/2024
SAMPLING SOURCE : **Effluent Water @ Wastewater Treatment MW** TESTED DATE : 05/06/2024 - 17/06/2024
SAMPLING DATE : 05/06/2024 REPORTED DATE : 17/06/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	707	≤ 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	> 160,000	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

Remark

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

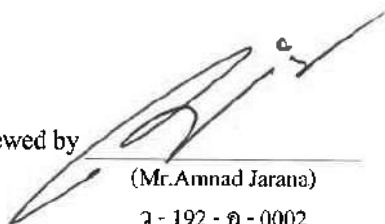
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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)

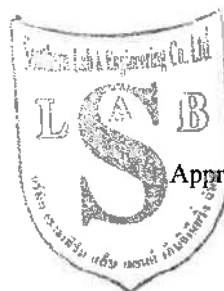
/2 : Out of accredited scope by TISI (ISO/IEC 17025:2017)

* : These values are in addition to the TDS of the water used (TDS of water used is 521 mg/l)

Analyzed & Reviewed by


(Mr. Amnad Jarana)
๖ - 192 - ๖ - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by


(Ms. Kritika Thongsombut)

๖ - 192 - ๖ - 0001

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



TESTING 1061

Analysis Report

CUSTOMER : **HIRP (Thailand) Limited** REPORT NO. : 670617-142
PROJECT : **HOLIDAY INN RESORT PHUKET** SAMPLE NO. : 67061688
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 05/06/2024
SAMPLING SOURCE : **Effluent Water @ Wastewater Treatment BW** TESTED DATE : 05/06/2024 - 17/06/2024
SAMPLING DATE : 05/06/2024 REPORTED DATE : 17/06/2024
SAMPLING BY : Kittichai 1-192-จ-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C ^{/1,2}	-	4500-H ⁺ B. Electrometric Method	7.48	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	10.50	≤ 35
Fat, Greases & Oil ^{/1,2}	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.00	≤ 20
BOD ^{/1,2}	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	19	≤ 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 1-192

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

1 - 192 - จ - 0002

Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

1 - 192 - จ - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชิม อ.บึงกุ่ม 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 1861

Analysis Report

CUSTOMER : **HIRP (Thailand) Limited** REPORT NO. : 670617-142
 PROJECT : **HOLIDAY INN RESORT PHUKET** SAMPLE NO. : 67061688
 LOCATION : **52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket** RECEIVED DATE : 05/06/2024
 SAMPLING SOURCE : **Effluent Water @ Wastewater Treatment BW** TESTED DATE : 05/06/2024 - 17/06/2024
 SAMPLING DATE : 05/06/2024 REPORTED DATE : 17/06/2024
 SAMPLING BY : Kittichai 2-192-1-0005
 SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids ^{/2}	mg/l	Electrometric Method	474	≤ 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	> 160,000	-
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

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

2 - 192 - 1 - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

2 - 192 - 1 - 0001

General Manager

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

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

--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 R67013100332

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสืออ้างอิง	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	18/01/2567	ที่อยู่	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	18/01/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67007696001	วันที่เก็บตัวอย่าง	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	MW Pool		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบคทีเรีย จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว	 (นางอริระพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวอรทัย ตัญเจียม	
วันที่ทดสอบ	18/01/2567	
วันที่ออกรายงาน	31/01/2567	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

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



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67013100332

หน้า 2 ของ 2 หน้า

- 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 ดุ้ยเดียม
วันที่ทดสอบ 18/01/2567
วันที่ออกรายงาน 31/01/2567

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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67013100337

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 18/01/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 18/01/2567	
หมายเลขตัวอย่าง 67007696005	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง Jacuzzi Pool	
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างนำทางด้านแบคทีเรีย จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	 (นางอิริยะพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 18/01/2567	
วันที่ออกรายงาน 31/01/2567	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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

เลขที่รายงาน R67013100337

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 ของ 2 หน้า

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

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรัญญา ดุ้ยเดียม
วันที่ทดสอบ 18/01/2567
วันที่ออกรายงาน 31/01/2567

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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67013100338

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 18/01/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 18/01/2567	
หมายเลขตัวอย่าง 67007696006	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง Villa Pool	
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบคทีเรีย จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
<i>Escherichia coli</i> ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (9213 B)	ไม่พบ
<i>Salmonella</i> spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	 (นางอริยะพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 18/01/2567	
วันที่ออกรายงาน 31/01/2567	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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

เลขที่รายงาน R67013100338

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 ของ 2 หน้า

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

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรัญญา ดุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 18/01/2567
วันที่ออกรายงาน 31/01/2567

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

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67013100339

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 18/01/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 18/01/2567	
หมายเลขตัวอย่าง 67007696007	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง Pool 1 - BW	
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบคทีเรีย จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
<i>Escherichia coli</i> ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (9213 B)	ไม่พบ
<i>Salmonella</i> spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	 (นางอริยะพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 18/01/2567	
วันที่ออกรายงาน 31/01/2567	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

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



หมายเลขทะเบียน 4022/49

เลขที่รายงาน R67013100339

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 ของ 2 หน้า

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 ดุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 18/01/2567
วันที่ออกรายงาน 31/01/2567

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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67013100340

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 18/01/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 18/01/2567	
หมายเลขตัวอย่าง 67007696008	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง Kid Pool	
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบคทีเรีย จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C)	น้อยกว่า 10
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (9213 B)	ไม่พบ
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	 (นางอริยะพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม	
วันที่ทดสอบ 18/01/2567	
วันที่ออกรายงาน 31/01/2567	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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://rpsc11-1.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

เลขที่รายงาน R67013100340

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 ของ 2 หน้า

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 ดุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 18/01/2567
วันที่ออกรายงาน 31/01/2567

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

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67022900055

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสืออ้างอิง	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	14/02/2567	ที่อยู่	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	14/02/2567		
หมายเลขตัวอย่าง	67018810001	วันที่เก็บตัวอย่าง	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Pool 1 - BW		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบคทีเรีย 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	 (นางสาวจรัส พูลเกื้อ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์		
วันที่ทดสอบ	14/02/2567		
วันที่ออกรายงาน	29/02/2567		

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67022900055

หน้า 2 ของ 2 หน้า

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

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรัญญา ดุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 14/02/2567
วันที่ออกรายงาน 29/02/2567


(นางสาวจรัส พูลแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67022900053

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -

ลงวันที่ 14/02/2567

วันที่รับตัวอย่าง 14/02/2567

ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)

ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150

หมายเลขตัวอย่าง 67018810003

วันที่เก็บตัวอย่าง -

ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ


ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Jacuzzi Pool

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบคทีเรีย 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 ดุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 14/02/2567
วันที่ออกรายงาน 29/02/2567


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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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


เลขที่รายงาน R67022900053

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 ของ 2 หน้า

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

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรัญญา ตัญญา
วันที่ทดสอบ 14/02/2567
วันที่ออกรายงาน 29/02/2567


(นางสาวจรัส พูลแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67022900052

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 14/02/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 14/02/2567	


หมายเลขตัวอย่าง 67018810004	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Villa Pool

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบคทีเรีย 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 ตัญเตียม
วันที่ทดสอบ 14/02/2567
วันที่ออกรายงาน 29/02/2567


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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67022900052

หน้า 2 ของ 2 หน้า

- 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 ดุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 14/02/2567
วันที่ออกรายงาน 29/02/2567


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

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67022900051

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 14/02/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 14/02/2567	

หมายเลขตัวอย่าง 67018810005	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง MW Pool	
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบคทีเรีย 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	 (นางสาวจรัส พูลเกื้อ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเตียม	
วันที่ทดสอบ 14/02/2567	
วันที่ออกรายงาน 29/02/2567	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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


เลขที่รายงาน R67022900051

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 ของ 2 หน้า

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

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรัญญา ตัญญา
วันที่ทดสอบ 14/02/2567
วันที่ออกรายงาน 29/02/2567


(นางสาวจรัส พูลแก้ว)
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 R67022900050

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -

ลงวันที่ 14/02/2567

วันที่รับตัวอย่าง 14/02/2567

ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)

ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150

หมายเลขตัวอย่าง 67018810006

วันที่เก็บตัวอย่าง -

ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ

ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Kid Pool

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบคทีเรีย 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 นางสาวอรรทัย ดุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 14/02/2567
วันที่ออกรายงาน 29/02/2567

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

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

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



หมายเลขทะเบียน 4022/49


รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67022900050

หน้า 2 ของ 2 หน้า

- 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 ดุ้ยเดียม
วันที่ทดสอบ 14/02/2567
วันที่ออกรายงาน 29/02/2567


(นางสาวจรัส พูลแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67032800964


หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสืออ้างอิง	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	21/03/2567	ที่อยู่	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	21/03/2567		

หมายเลขตัวอย่าง	67035061002	วันที่เก็บตัวอย่าง	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Jacuzzi 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	 (นางสาวจรัส พูลเกื้อ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ	21/03/2567	
วันที่ออกรายงาน	28/03/2567	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67032800964

หน้า 2 ของ 2 หน้า

- 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 ดุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ	21/03/2567
วันที่ออกรายงาน	28/03/2567


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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67032800965

หน้า 1 ของ 2 หน้า

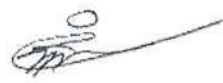
หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 21/03/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 21/03/2567	

หมายเลขตัวอย่าง 67035061003	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Kids 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
<i>Escherichia coli</i> ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
<i>Salmonella</i> spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	 (นางสาวจรัส พูลเกื้อ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 21/03/2567	
วันที่ออกรายงาน 28/03/2567	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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

เลขที่รายงาน R67032800965

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 ของ 2 หน้า

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

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรัญญา ตัญญา
วันที่ทดสอบ 21/03/2567
วันที่ออกรายงาน 28/03/2567

(นางสาวจรัส พูลแก้ว)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67032800966

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -

ลงวันที่ 21/03/2567

วันที่รับตัวอย่าง 21/03/2567

ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)

ที่อยู่ 52
ถนนทวีวงศ์
ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้
จังหวัดภูเก็ต 83150

หมายเลขตัวอย่าง 67035061004

วันที่เก็บตัวอย่าง -

ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ


ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Main wing Pool

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 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 ตัญเจียม
วันที่ทดสอบ 21/03/2567
วันที่ออกรายงาน 28/03/2567


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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67032800966

หน้า 2 ของ 2 หน้า

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

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม
วันที่ทดสอบ 21/03/2567
วันที่ออกรายงาน 28/03/2567


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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67032800967

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ลงวันที่ 21/03/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
วันที่รับตัวอย่าง 21/03/2567			
หมายเลขตัวอย่าง 67035061005	วันที่เก็บตัวอย่าง -		
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร		
ชื่อตัวอย่าง Pool 1 Basakan (BW)			
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 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	 (นางสาวจรัส พูลเกื้อ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม			
วันที่ทดสอบ 21/03/2567			
วันที่ออกรายงาน 28/03/2567			

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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


เลขที่รายงาน R67032800967

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 ของ 2 หน้า

- 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 ดุ้ยเดียม
วันที่ทดสอบ 21/03/2567
วันที่ออกรายงาน 28/03/2567


(นางสาวจรัส พูลแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67032800971


หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 21/03/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 21/03/2567	
หมายเลขตัวอย่าง 67035061006	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Villa 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, 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	 (นางสาวจรัส พูลเกื้อ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 21/03/2567	
วันที่ออกรายงาน 28/03/2567	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67032800971

หน้า 2 ของ 2 หน้า

- 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 ดุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 21/03/2567
วันที่ออกรายงาน 28/03/2567


(นางสาวจรัส พูลแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67043001252

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	18/04/2567	ที่อยู่	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	18/04/2567		

หมายเลขตัวอย่าง 67045359001

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 ดุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 18/04/2567
วันที่ออกรายงาน 30/04/2567

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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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

เลขที่รายงาน R67043001252

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 ของ 2 หน้า

- 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 ตัญเตียม
วันที่ทดสอบ 18/04/2567
วันที่ออกรายงาน 30/04/2567

(นางอริยะพร 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

เลขที่รายงาน R67043001253

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	18/04/2567	ที่อยู่	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	18/04/2567		

หมายเลขตัวอย่าง 67045359002

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 ดุ้ยเดียม
วันที่ทดสอบ	18/04/2567
วันที่ออกรายงาน	30/04/2567

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

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

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



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67043001253

หน้า 2 ของ 2 หน้า

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

ผู้ทดสอบ

นายอำนาจ ศรีแก้ว

นางสาวลลิตา บุตรวงศ์

ผู้ตรวจสอบ

นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม

วันที่ทดสอบ

18/04/2567

วันที่ออกรายงาน

30/04/2567

(นางอริยะพร กองทัพ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รักษาการแทน

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67043001254

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -

ลงวันที่ 18/04/2567

วันที่รับตัวอย่าง 18/04/2567

ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)

ที่อยู่ 52
ถนนทวีวงศ์
ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้
จังหวัดภูเก็ต 83150

หมายเลขตัวอย่าง 67045359003

วันที่เก็บตัวอย่าง -

ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ

ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง BW 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
<i>Escherichia coli</i> ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2023 (9213 B)	ไม่พบ
<i>Salmonella</i> spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรัญญา ดุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 18/04/2567
วันที่ออกรายงาน 30/04/2567

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

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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

เลขที่รายงาน R67043001254

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 ของ 2 หน้า

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

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตัญเตียม
วันที่ทดสอบ 18/04/2567
วันที่ออกรายงาน 30/04/2567

(นางอริยะพร กองทัพ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



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 R67043001256

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 18/04/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 18/04/2567	

หมายเลขตัวอย่าง 67045359005	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Kid 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	 (นางอิริยะพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 18/04/2567	
วันที่ออกรายงาน 30/04/2567	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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

เลขที่รายงาน R67043001256

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 ของ 2 หน้า

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

ผู้ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว	 (นางอริยะพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ	นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม	
วันที่ออกรายงาน	18/04/2567	
	30/04/2567	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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

เลขที่รายงาน R67043001257

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 18/04/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 18/04/2567	

หมายเลขตัวอย่าง 67045359006

วันที่เก็บตัวอย่าง -

ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ

ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Jacuggy 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 ตัญเจียม
วันที่ทดสอบ 18/04/2567
วันที่ออกรายงาน 30/04/2567

(นางอริยะพร กองทัพ)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ

รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

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



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67043001257

หน้า 2 ของ 2 หน้า

- หมายเหตุ
- ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
 - มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลระงายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรรทัย ดุ้ยเดียม
วันที่ทดสอบ 18/04/2567
วันที่ออกรายงาน 30/04/2567

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

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67052900771

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอช โอ อาร์ พี(ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 20/05/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 20/05/2567	

หมายเลขตัวอย่าง 67058242001	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Toddle 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	 (นางสาวจรัส พูลแก้ว) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 20/05/2567	
วันที่ออกรายงาน 29/05/2567	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

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



หมายเลขทะเบียน 4022/49


รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67052900771

หน้า 2 ของ 2 หน้า

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

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรัญญา ดุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 20/05/2567
วันที่ออกรายงาน 29/05/2567


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

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67052900769

หน้า 1 ของ 2 หน้า


หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอช โอ อาร์ พี(ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 20/05/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 20/05/2567	

หมายเลขตัวอย่าง 67058242002	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Main Wing 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	 (นางสาวจรัส พูลศรี) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 20/05/2567	
วันที่ออกรายงาน 29/05/2567	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

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



หมายเลขทะเบียน 4022/49


เลขที่รายงาน R67052900769

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 ของ 2 หน้า

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 ดุ้ยเดียม
วันที่ทดสอบ 20/05/2567
วันที่ออกรายงาน 29/05/2567


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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67052900766

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอช ไอ อาร์ พี(ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 20/05/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 20/05/2567	

หมายเลขตัวอย่าง 67058242003	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Pool1 - 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	 (นางสาวจรัส พูลเกื้อ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 20/05/2567	
วันที่ออกรายงาน 29/05/2567	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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


เลขที่รายงาน R67052900766

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 ของ 2 หน้า

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 ดุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 20/05/2567
วันที่ออกรายงาน 29/05/2567


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

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67052900761

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอช ไอ อาร์ พี(ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 20/05/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 20/05/2567	
หมายเลขตัวอย่าง 67058242005	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 ดุ้ยเตียม วันที่ทดสอบ 20/05/2567 วันที่ออกรายงาน 29/05/2567	 (นางสาวจรัส พูลเกื้อ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
---	---

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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


เลขที่รายงาน R67052900761

รายงานผลการทดสอบ

หน้า 2 ของ 2 หน้า

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

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม
วันที่ทดสอบ 20/05/2567
วันที่ออกรายงาน 29/05/2567


(นางสาวจรัส พูลแก้ว)
นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

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



หมายเลขทะเบียน 4022/49


รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67052900759

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอช ไอ อาร์ พี(ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 20/05/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 20/05/2567	
หมายเลขตัวอย่าง 67058242006	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง Jacuggy 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	 (นางสาวจรัส พูลเกื้อ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 20/05/2567	
วันที่ออกรายงาน 29/05/2567	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

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



หมายเลขทะเบียน 4022/49


รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67052900759

หน้า 2 ของ 2 หน้า

- หมายเหตุ
- ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองความสามารถตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025
 - มาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการดูแลระวายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรค มือ เท้า ปาก (สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2543)

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 20/05/2567
วันที่ออกรายงาน 29/05/2567


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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67013100335

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 18/01/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 18/01/2567	


หมายเลขตัวอย่าง 67007696004	วันที่เก็บตัวอย่าง -
-----------------------------	----------------------

ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
----------------------	--

ชื่อตัวอย่าง Drinking water BW Kitchen.	
---	--

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบคทีเรีย จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร	
---	--

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C)	น้อยกว่า 2.2
<i>Escherichia coli</i> ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i> CFU ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9213 B) and FDA BAM Online. 2016 (Chapter 12)	ไม่เกิน 100
<i>Salmonella</i> spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	 (นางอริระพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ตัญเตียม	
วันที่ทดสอบ 18/01/2567	
วันที่ออกรายงาน 31/01/2567	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

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



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67013100335

หน้า 2 ของ 2 หน้า

- 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 นางสาวอรัญญา ตัญญา
วันที่ทดสอบ 18/01/2567
วันที่ออกรายงาน 31/01/2567

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

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67022900054

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ลงวันที่ 14/02/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
วันที่รับตัวอย่าง 14/02/2567			
หมายเลขตัวอย่าง 67018810002	วันที่เก็บตัวอย่าง -		
ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร		
ชื่อตัวอย่าง Drinking Water Staff canteen			
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบคทีเรีย 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 ดุ้ยเดียม	วันที่ทดสอบ 14/02/2567	วันที่ออกรายงาน 29/02/2567
<p>(นางสาวจรัส พูลเกื้อ)</p> <p>นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ</p> <p>รักษาราชการแทน</p> <p>ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต</p> <p>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p>			
<p>รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น</p> <p>ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร</p>			





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 R67022900054

หน้า 2 ของ 2 หน้า

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 และวิธีการในการตรวจวิเคราะห์ของอาหารด้าน จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรัญญา ตัญญา
วันที่ทดสอบ 14/02/2567
วันที่ออกรายงาน 29/02/2567


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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67032800963

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ลงวันที่ 21/03/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
วันที่รับตัวอย่าง 21/03/2567			
หมายเลขตัวอย่าง 67035061001	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 ตราครีสตัล 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 ดุ้ยเดียม	วันที่ทดสอบ 21/03/2567	วันที่ออกรายงาน 28/03/2567
<p>(นางสาวจรัส พูลเกื้อ)</p> <p>นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ</p> <p>รักษาราชการแทน</p> <p>ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต</p> <p>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p>			
<p>รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น</p> <p>ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร</p>			





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

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



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R67032800963


หน้า 2 ของ 2 หน้า

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

หมายเหตุ

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

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเตียม
วันที่ทดสอบ 21/03/2567
วันที่ออกรายงาน 28/03/2567


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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





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 R67043001255

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ลงวันที่ 18/04/2567	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
วันที่รับตัวอย่าง 18/04/2567			
หมายเลขตัวอย่าง 67045359004	วันที่เก็บตัวอย่าง -		
ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร		
ชื่อตัวอย่าง Drinking Water (Bakery)			
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 ดุ้ยเตียม	วันที่ทดสอบ 18/04/2567	วันที่ออกรายงาน 30/04/2567
<p>(นางอริยะพร กองทัพ)</p> <p>นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ</p> <p>รักษาราชการแทน</p> <p>ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต</p> <p>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p>			
<p>รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น</p> <p>ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร</p>			





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 R67043001255

หน้า 2 ของ 2 หน้า

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

ผู้ทดสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม
วันที่ทดสอบ 18/04/2567
วันที่ออกรายงาน 30/04/2567

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

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช 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

1/2024

Analysis Report

CUSTOMER : HIRP (Thailand) Limited REPORT NO. : 670122-156
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 67010010
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 03/01/2024
SAMPLING SOURCE : Cooling Water 3 TESTED DATE : 04/01/2024 - 22/01/2024
SAMPLING DATE : 03/01/2024 REPORTED DATE : 22/01/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. ^B	CFU / Liter	ISO 11731 : 2017	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

B : Analitical by Subcontractor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๖ - 192 - ๖ - 0001

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช 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. : 670122-157
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 67010011
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 03/01/2024
SAMPLING SOURCE : Hot Water from Guest room no.289 TESTED DATE : 04/01/2024 - 22/01/2024
SAMPLING DATE : 03/01/2024 REPORTED DATE : 22/01/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๓-192-๑-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. ^B	CFU / Liter	ISO 11731 : 2017	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

B : Analytical by Subcontractor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

๓ - 192 - ๑ - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช 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. : 670122-158
PROJECT : **HOLIDAY INN RESORT PHUKET** SAMPLE NO. : 67010012
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 03/01/2024
SAMPLING SOURCE : **Water from Condensate pan Guest room no.289** TESTED DATE : 04/01/2024 - 22/01/2024
SAMPLING DATE : 03/01/2024 REPORTED DATE : 22/01/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๑-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. ^B	CFU / Liter	ISO 11731 : 2017	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

B : Analytical by Subcontractor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)
๖ - 192 - ๑ - 0001
General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช 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. : 670122-159
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 67010013
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 03/01/2024
SAMPLING SOURCE : Hot Water from Guest room BW no.1401 TESTED DATE : 04/01/2024 - 22/01/2024
SAMPLING DATE : 03/01/2024 REPORTED DATE : 22/01/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๖-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. ^B	CFU / Liter	ISO 11731 : 2017	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

B : Analitical by Subcontractor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

๖ - 192 - ๖ - 0001

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช 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.	: 670122-160
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 67010014
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 03/01/2024
SAMPLING SOURCE	: Hot Water	TESTED DATE	: 04/01/2024 - 22/01/2024
SAMPLING DATE	: 03/01/2024	REPORTED DATE	: 22/01/2024
SAMPLING BY	: Kittichai ๖-192-๖-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. ^B	CFU / Liter	ISO 11731 : 2017	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

B : Analitical by Subcontractor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

๖ - 192 - ๖ - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนกัลยเดชา 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. : 670122-161
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 67010015
LOCATION : 52 Thawee Wong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 03/01/2024
SAMPLING SOURCE : Water from Storage tank BW TESTED DATE : 04/01/2024 - 22/01/2024
SAMPLING DATE : 03/01/2024 REPORTED DATE : 22/01/2024
SAMPLING BY : Kittichai ๖-192-๑-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. ^B	CFU / Liter	ISO 11731 : 2017	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

B : Analytical by Subcontractor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

๖ - 192 - ค - 0001

General Manager

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

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาช้าง ถนนศักดิ์เดช 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. : 670122-162
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 67010016
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 03/01/2024
SAMPLING SOURCE : Water from Storage tank MW TESTED DATE : 04/01/2024 - 22/01/2024
SAMPLING DATE : 03/01/2024 REPORTED DATE : 22/01/2024
SAMPLING BY : Kittichai ว-192-จ-0005
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. ^B	CFU / Liter	ISO 11731 : 2017	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

Remark

B : Analytical by Subcontractor



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

ว - 192 - จ - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

--END OF REPORT--



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-04456/67

วันที่ 24 มกราคม 2567

เทศบาลเมืองปาทอง

ได้รับเงินจาก บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 52 ถ.ทวิวงศ์ ม.- ซ.- ถ.- ต.ปาทอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	17,000.00	ประจำเดือน ม.ค.2567 ร.ชอลิเดช อินน์ ริสอร์ท ภูเก็ต
2	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001	4,250.00	
		รวมเงิน	21,250.00	
ตัวอักษร (สองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)				
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว			ลงชื่อ	ผู้รับเงิน
			(นางสาวอาทิตา อินปากดี)	
			เจ้าพนักงานธุรการ	

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เชิครธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาปาทอง(ภูเก็ต) เลขที่ 05754859 ลงวันที่ 24 มกราคม 2567 : 21,250.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-05725/67
วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567

เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินจาก บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 52 ถ.ทวิวงศ์ ม.- ซ.- ถ.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	17,000.00	ประจำเดือน ก.พ.2567 ร.ชอลิเคย์ อินน์ วีรสารท ภูเก็ต
2	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001	4,250.00	
รวมเงิน			21,250.00	

ตัวอักษร (สองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวอาทิตา อินปากดี)

เจ้าพนักงานธุรการ

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาป่าตอง(ภูเก็ต) เลขที่ 05754891 ลงวันที่ 22 : 21,250.00 บาท
กุมภาพันธ์ 2567

เล่มที่ 109/67 เลขที่ 61



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-07144/67

วันที่ 17 เมษายน 2567

เทศบาลเมืองปาดอง

ได้รับเงินจาก บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 52 ถ.ทวิวงศ์ ม.- ช.- ถ.- ต.ปาดอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	34,000.00	ประจำเดือน มี.ค.-เม.ย .2567
2	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001	8,500.00	ร.ร.ชอลิเดช อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต
		รวมเงิน	42,500.00	
ตัวอักษร (สีหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)				
ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว				
			ลงชื่อ	ผู้รับเงิน
			(นางสาวอาทิตา อินปากดี)	
			เจ้าพนักงานธุรการ	

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เชิครธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาปาดอง(ภูเก็ต) เลขที่ 05754978 ลงวันที่ 11 เมษายน : 2567

42,500.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-07983/67
วันที่ 16 พฤษภาคม 2567

เทศบาลเมืองปาทอง

ได้รับเงินจาก บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 52 ถ.ทวิวงศ์ ม.- ช.- ถ.- ต.ปาทอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	17,000.00	ประจำเดือน พ.ค.2567 ร.ร.ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต
2	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001	4,250.00	
	รวมเงิน		21,250.00	

ตัวอักษร (สองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวธนิยา กฤตศิลป์)
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เชิครธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาปาทอง (ภูเก็ต) เลขที่ 05755026 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2567 : 21,250.00 บาท

ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคเเท็งคสีนนิ่งกูเก็ด จำกัด

สุดาวรรณ

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม



บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท็งคสีนิงภูเก็ต 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 063

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

เลขที่ 3128

นามลูกค้า บริษัท เอน์ไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ 17/5/67
ที่อยู่ 52 ถ.หัววงส์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010-5527018230 ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ลำดับ	รายการ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่ใบแจ้งหนี้	จำนวนเงิน
1.	ค่าส่งสิ่งปฏิกูล	064/3200	1 เม.ย 67	13,500 -
2.	ค่าส่งสิ่งปฏิกูล	065/3207	3 เม.ย 67	7,000 -
3.	ค่าส่งสิ่งปฏิกูล	065/3213	5 เม.ย 67	13,500 -
4.	ค่าส่งสิ่งปฏิกูล	065/3224	9 เม.ย 67	13,500 -
5.	ค่าส่งสิ่งปฏิกูล	065/3218	10 เม.ย 67	5,000 -
6.	ค่าส่งสิ่งปฏิกูล	065/3234	11 เม.ย 67	4,500 -
7.	ค่าส่งสิ่งปฏิกูล	065/3239	12 เม.ย 67	4,500 -

ตัวอักษร นกนัมนนทพันธ์ไฮออสสิมเจตนาทดัก	รวมเงิน	62,100 -
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	4,347 -
	จำนวนเงินทั้งสิ้น	66,447 -

☐ เงินสด _____ บาท
☐ เงินโอน _____ บาท
☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ _____

ลงวันที่ _____ จำนวนเงิน _____ บาท

ผู้รับเงิน สุดาว
วันที่ 17/5/67

ผู้รับใบเสร็จ Sun
วันที่ 17/05/229

ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท็งคสีนิงภูเก็ต จำกัด
สุดาวรรณ
ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้รับเงิน _____ วันที่ _____	ผู้รับใบเสร็จ _____ วันที่ _____	ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟตี้แก๊สสินนิจภูมิเกิด จำกัด _____ ผู้มีอำนาจลงนาม
----------------------------------	-------------------------------------	--



บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลินนิ่งภูเก็ต 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 065

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

เลขที่ 3212

นามลูกค้า บริษัท เอมโอร่าพี (ประเทศไทย) จำกัด วันที่ 20 มิ.ย 67
ที่อยู่ 52 ถ.หัววงใต้ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010-5527018230 ☐ สำนักงานใหญ่ ☒ สาขาที่ 00001

ลำดับ	รายการ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่ใบแจ้งหนี้	จำนวนเงิน
1.	ค่าสูบล้างบัก	066/3287	7 พ.ค 67	13,500 -
2.	ค่าสูบล้างบัก	067/3303	8 พ.ค 67	13,500 -
3.	ค่าสูบล้างบัก	067/3310	10 พ.ค 67	4,500 -
4.	ค่าสูบล้างบัก	067/3333	17 พ.ค 67	13,500 -
5.	ค่าสูบล้างบัก	068/3351	25 พ.ค 67	13,500 -

ตัวอักษร นกหมั่นส่งพนักงานไปจ่ายค่าลิมน้ำบาดาล

รวมเงิน 58,500 -
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 4,095 -
จำนวนเงินทั้งสิ้น 62,595 -

☐ เงินสด บาท

☐ เงินโอน บาท

☐ เช็คธนาคาร เลขที่

ลงวันที่ จำนวนเงิน บาท

ผู้รับเงิน
วันที่

ผู้รับใบเสร็จ
วันที่

ในนาม บริษัท สุดาวรรณ เซฟติคแท้งคลินนิ่งภูเก็ต จำกัด
ผู้มีอำนาจลงนาม



หน้าหลัก	บันทึกรายงาน ทส.2	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ	เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)	ออกจากระบบ
----------	-------------------	---	-----------------------------	----------------------------	------------

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : holiday inn resort phuket
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 52
ชื่อย่อ : -
แขวง/ตำบล : ปาดอง
จังหวัด :ภูเก็ต
โทรศัพท์ : 076 - 370 200

แหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต
หมู่ที่ : -
ถนน : ทวีวงศ์
เขต/อำเภอ : ภูเก็ต
รหัสไปรษณีย์ : 83150
โทรศัพท์ : 076 - 349 999
อีเมล : nikom.wangkart@ihg.com

โดยมี : ระพีพร อวาร์
เขตปกครอง : เทศบาลเมืองปาดอง

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 398

สังกัด : เอกชน

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

- อื่นๆ ระบบ Extended Activated Sludge
- อื่นๆ ระบบ Extended Activated Sludge
- < ระบบบำบัด >
- < ระบบบำบัด >
- < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

270.00 ลบ.ม./วัน
170.00 ลบ.ม./วัน
0.00 ลบ.ม./วัน
0.00 ลบ.ม./วัน
0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ ระบบเติมอากาศ
☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่นๆ
☐ อื่นๆ (2)
☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

บำบัดเองแล้วส่งสู่ระบบบำบัดรวมเทศบาลเมืองปาดอง

(5) วิธีการจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถเอกชนมาดูด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 17,939.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ 25,709.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 15,425.000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

- ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

1.

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลตะกอน

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

ลงชื่อ

ระพีพร ถาวร

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



หน้าหลัก	บันทึกรายงาน ทส.2	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ	เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)	ออกจากระบบ
----------	-------------------	---	-----------------------------	----------------------------	------------

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Holiday Inn Resort Phuket

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 52

ชื่อย่อ : -

แขวง/ตำบล : ปาดอง

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 : ระพีพร อวาร์

เขตปกครอง : เทศบาลเมืองปาดอง

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

สังกัด : เอกชน

จำนวนห้อง : 398

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ Extended Activated Sludge

2. อื่นๆ ระบบ Extended Activated Sludge

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

270.00 ลบ.ม./วัน

170.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบละกอน

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

บำบัดเองแล้วส่งสู่ระบบบำบัดรวมเทศบาลเมืองปาดอง

(5) วิธีการจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

จ้างรถเอกชนมาดูด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

12,522.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

17,945.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

10,767.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

☐ ไม่ระบายเลย

วัน

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

1.

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลตะกอน

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

ลงชื่อ

ระพีพร ถาวร

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



หน้าหลัก	บันทึกรายงาน ทส.2	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ	เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)	ออกจากระบบ
----------	-------------------	---	-----------------------------	----------------------------	------------

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Holiday Inn Resort Phuket

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 52

ซอย : -

แขวง/ตำบล : ปาตอง

จังหวัด :ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076 - 370 200

โดยมี : ระพีพร อวาร์

เขตปกครอง : เทศบาลเมืองปาตอง

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

สังกัด : เอกชน

แหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต

หมู่ที่ : -

ถนน : ทวีวงศ์

เขต/อำเภอ : ภูเก็ต

รหัสไปรษณีย์ : 83150

โทรศัพท์ : 076 - 349 999

อีเมล : nikom.wangkart@ihg.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

จำนวนห้อง : 398

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ Extended Activated Sludge

2. อื่นๆ ระบบ Extended Activated Sludge

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

270.00 ลบ.ม./วัน

170.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบละกอน

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

บำบัดเองแล้วส่งสู่ระบบบำบัดรวมเทศบาลเมืองปาตอง

(5) วิธีการจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

จ้างรถเอกชนมาดูด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

12,453.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

17,846.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

10,708.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

☐ ไม่ระบายเลย

วัน

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

1.

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลตะกอน

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

ลงชื่อ

ระพีพร ถาวร

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



หน้าหลัก	บันทึกรายงาน ทส.2	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ	เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)	ออกจากระบบ
----------	-------------------	---	-----------------------------	----------------------------	------------

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Holiday Inn Resort Phuket

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 52

ซอย : -

แขวง/ตำบล : ปาตอง

จังหวัด :ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076 - 370 200

โดยมี :

เขตปกครอง : เทศบาลเมืองปาตอง

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป

สังกัด : เอกชน

แหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต

หมู่ที่ : -

ถนน : ทวีวงศ์

เขต/อำเภอ : ภูเก็ต

รหัสไปรษณีย์ : 83150

โทรศัพท์ : 076 - 349 999

อีเมล : nikom.wangkart@ihg.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

จำนวนห้อง : 398

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ Extended Activated Sludge

2. อื่นๆ ระบบ Extended Activated Sludge

3. < ระบบบำบัด >

4. < ระบบบำบัด >

5. < ระบบบำบัด >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

270.00 ลบ.ม./วัน

170.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบลตะกอน

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)

บำบัดเองแล้วลงสู่ระบบบำบัดรวมเทศบาลเมืองปาตอง

(5) วิธีการจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

11,077.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

15,875.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

9,525.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

☐ ไม่ระบายเลย

วัน

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

1.

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลตะกอน

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

ลงชื่อ

นายระพีพร ถาวร

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

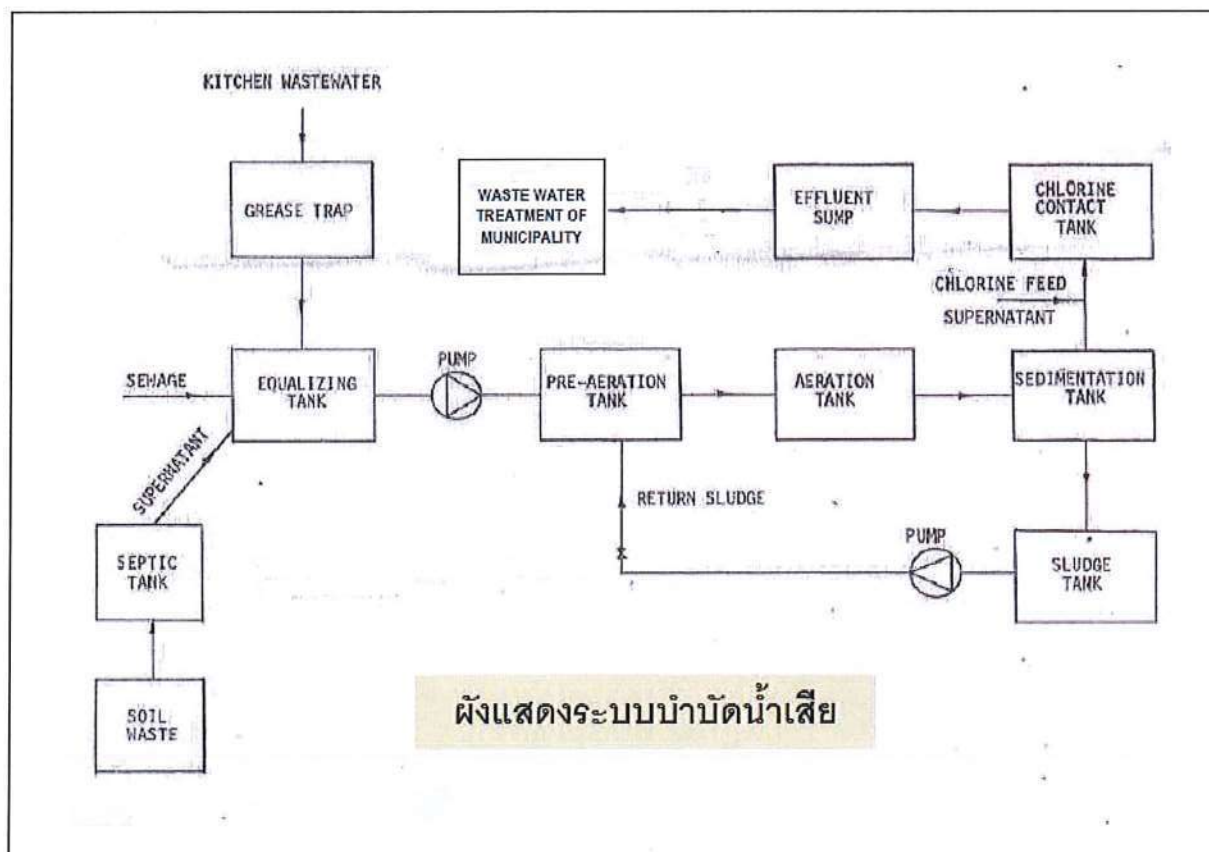
ระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

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



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานด้านมลพิษ											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำที่ เสียที่ เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
						SWP	AT	EU			ปริมาณ ตะกอน ส่งกลับ ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
1/5/2024	343	491	295	ระบาย	-----	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-----	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
2/5/2024	365	523	314	ระบาย	-----	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-----	สามารถ
3/5/2024	375	538	323	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-----	สามารถ
4/5/2024	314	450	270	ระบาย	-----	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-----	สามารถ
5/5/2024	363	520	312	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-----	สามารถ
6/5/2024	324	465	279	ระบาย	-----	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-----	สามารถ
7/5/2024	315	451	271	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-----	สามารถ
8/5/2024	387	554	332	ระบาย	-----	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-----	สามารถ
9/5/2024	279	400	240	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-----	สามารถ
10/5/2024	364	521	313	ระบาย	-----	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-----	สามารถ
11/5/2024	334	479	287	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-----	สามารถ
12/5/2024	322	461	277	ระบาย	-----	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-----	สามารถ
13/5/2024	275	394	236	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-----	สามารถ
14/5/2024	325	466	280	ระบาย	-----	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-----	สามารถ
15/5/2024	326	467	280	ระบาย	-----	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-----	สามารถ
16/5/2024	313	449	269	ระบาย	0.5	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-----	สามารถ

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นายระพีพร ภาวร)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...52..... หมู่ที่-..... ซอย-.....
 ถนน ทวีวงศ์ แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้ จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์
 076-370 200 โทรสาร 076-349 999 มี นายระพีพร ถาวร เป็นเจ้าของหรือผู้
 ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ธุรกิจโรงแรม
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 108/2564 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย, หมดยอายุ 31 ธันวาคม 2568
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (นายระพีพร ถาวร)

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยอายุ
 ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑.๑ อื่นๆ Extended Activated Sludge ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของ
 ระบบบำบัดน้ำเสีย 270 ลบ.ม./วัน

๑.๒ อื่นๆ Extended Activated Sludge ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของ
 ระบบบำบัดน้ำเสีย 170 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่นๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บำบัดเอง แล้วลงสู่ระบบบำบัดรวมเทศบาลเมืองป่าตอง

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถเอามาดูด

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

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 10,301
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 14,762
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 8,857
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย ทุก วัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 5 kgs
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
-

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตาม มาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้ง จำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดย แสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่ง แสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



AN IHG*HOTEL
PHUKET

Fire Extinguisher Inspection Record - MW



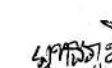

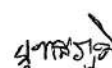

Year	2024				
Month	Inspection Result	Defects Found & Action Taken	Signature	Date Cleared	Signature
January	OK	เปลี่ยนถังใหม่ 1 ถัง เปลี่ยนถังเก่า 2 ถัง	ผู้ควบคุม	27/1/67	
February	OK	เปลี่ยนถังใหม่ 1 ถัง เปลี่ยนถังเก่า 4 ถัง และซ่อมถังเก่า 4 ถัง	ผู้ควบคุม	19/2/67	
March	OK		ผู้ควบคุม	18/3/67	
April	OK	เปลี่ยนถัง CO ₂ ถังใหม่ 1 ถัง	ผู้ควบคุม	28/4/67	
May	OK		ผู้ควบคุม	22/5/67	
June	OK	เปลี่ยนถังใหม่ 1 ถัง เปลี่ยนถังเก่า 1 ถัง และซ่อมถังเก่า 1 ถัง OK	ผู้ควบคุม	30/6/67	
July					
August					
September					
October					
November					
December					

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



AN IHG® HOTEL
PHUKET

Fire Extinguisher Inspection Record - BW

Year	2024				
Month	Inspection Result	Defects Found & Action Taken	Signature	Date Cleared	Signature
January	OK	-		27/1/67	
February	OK	เปลี่ยนถังไฟฉาย 112211221122 5 ถัง ถังไฟฉาย CO2 3 ถัง		19/2/67	
March	OK	-		18/3/67	
April	OK	-		24/4/67	
May	OK	-		22/5/67	
June	OK	-		30/6/67	
July					
August					
September					
October					
November					
December					

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



AN IHG® HOTEL
PHUKET

Exit Light Test Record- MW

Year	2024				
Month	Test Result	Defects Found & Action Taken	Signature	Date Cleared	Signature
January	OK	เปลี่ยนหลอดไฟ 6 เปลี่ยนสาย Sub station	g m		
February	OK	เปลี่ยนสาย Boiler	g m		
March	OK		g m		
April	OK	เปลี่ยนหลอดไฟ Uniform	g m		
May	OK	เปลี่ยนหลอดไฟ Taksina 1, 2, 3	g m		
June	OK		g m		
July	OK		g m		
August					
September					
October					
November					
December					

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



AN IHG® HOTEL
PHUKET

Exit Light Test Record- BW

Year	2024				
Month	Test Result	Defects Found & Action Taken	Signature	Date Cleared	Signature
January	ok				
February	ok	check villa 3-A check villa 1-2 AHC			
March	ok	check villa 11A			
April	ok	check villa 1217 check villa 1A03			
May	ok				
June	ok				
July	ok				
August					
September					
October					
November					
December					

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



AN IHG® HOTEL
PHUKET

Emergency Lighting Test Record- MW

Year	2024				
Month	Test Result	Defects Found & Action Taken	Signature	Date Cleared	Signature
January	ok	curtain wires, sub curtain wires to curtain IT	g n		
February	ok	curtain Butchery curtain Laundry 2 to	n		
March	ok	curtain painting to 5B, curtain Lift wires to	g n		
April	ok		g n		
May	ok		g n		
June	ok		n r		
July	ok		n r		
August					
September					
October					
November					
December					

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



AN IHG® HOTEL
PHUKET

Emergency Lighting Test Record- BW

Year	2024				
Month	Test Result	Defects Found & Action Taken	Signature	Date Cleared	Signature
January	ok	อุปกรณ์สำรอง 1204	gohu		
February	ok	อุปกรณ์ Fitness อุปกรณ์ สำรอง 9110	gohu		
March	ok		gohu		
April	ok		gohu		
May	ok	อุปกรณ์ สำรอง 5 line F	gohu		
June	ok		gohu		
July	ok		gohu		
August					
September					
October					
November					
December					

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



AN IHG® HOTEL
PHUKET

Annual Fire Evacuation Drill

TRAINING

Training Date : 25 May 2024













รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต.....เทศบาลเมืองปาดอง.....

หมายเลขใบอนุญาต.....ดพ. ร ๓๘๕.....หมดอายุ.....๑๑ กันยายน ๒๕๖๗.....

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่.....ลงวันที่.....

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบกิจการ.....บริษัท เอเชียโออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด สาขา ๐๐๐๐ ๑

ประเภทกิจการ.....โรงแรม สอิลเดย์ อันท์ รีสอร์ท ภูเก็ต

เลขที่.....๕๒ หมู่ที่.....- ซอย.....- ถนน.....ทิวองศ์

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

โทรศัพท์.....๐๗๖ ๓๗๐๒๐๐ โทรสาร.....๐๗๖ ๓๔๙ ๙๙

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม.....๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗.....

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อม.....๖๕.....คน หญิง.....๓๘.....คน ชาย.....๒๗.....คน

๔. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๕. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๕.๑. นายจรัญ หนูจันทร์.....๕.๒.....

๕.๓.....๕.๔.....

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

๖.๑.....๖.๒.....

๖.๓.....๖.๔.....

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายการ.....ลงชื่อ.....

(นายประสิทธิ์ กิจบรรยงเลิศ)

เจ้าพนักงานงานป้องกัน

...../...../.....

(นายวีระศักดิ์ ชมันทอง)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกมนตรีเมืองปาดอง

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ.....วิทยากร.....ลงชื่อ.....วิทยากร

(นายจรัญ หนูจันทร์)

()

ลงชื่อ.....วิทยากร.....ลงชื่อ.....วิทยากร

()

()

ลงชื่อ.....นางสาว จันทิมา.....นายจ้าง / เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อม

(นางสาว จันทิมา จันทิมา) ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือ ผู้มีอำนาจกระทำการแทน



AN IHG[®] HOTEL
PHUKET

Fire Drill Report

Fire Drill Number 01/2024 Date 25 May 2024	Date of Last Drill	27 Nov 2023
Hotel: Holiday Inn Resort Phuket	Time of Alarm	14:45
Type of Alarm: SMOKE DETECTOR / CALL	Location of Alarm	Guest room 1322
Time ERT at Scene of Alarm: 14:48	Supervising Manager	Nikom Wangkart

Sequence of Events	Satisfactory	Action Item	Comments
1. Preparation <input checked="" type="checkbox"/> Pre-Planning <input checked="" type="checkbox"/> Coordination with Fire Department <input checked="" type="checkbox"/> Guest Notification	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">Prepared plan.Conducted fire evacuation training by Patong Fire Brigade & hotel team.Guests were informed by notice board at Lobby, restaurant and send letters to rooms.Managements and staff have been alerted of this exercise.
2. Alarm Activation <input checked="" type="checkbox"/> Fire Alarm <input type="checkbox"/> Horns/Strobes <input checked="" type="checkbox"/> Voice Evacuation <input checked="" type="checkbox"/> Smoke Doors <input type="checkbox"/> Elevator Recall <input type="checkbox"/> HVAC <input type="checkbox"/> Stair Pressurization <input type="checkbox"/> Other: _____	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">Fire Control panel in PABX Detected.Alarm alerted at PABX office.Recorded of smoke detector activated at engineering office.Staff call from room 1321Alarm from smoke detector and pull alarm closed to room 1322.
3. Fire Department Notification	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">Did not report to Fire Department.Trainers are the fire team from Patong Fire brigade.
4. Actions of ERT <input checked="" type="checkbox"/> Response Time <input type="checkbox"/> Containment <input checked="" type="checkbox"/> Radio/Extinguisher <input type="checkbox"/> Communication	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">Leaders of ERT use Walkie Talkie to communicate with commander.ERT team bring along Fire Extinguishers, torch lights and fire ax.We have meeting team before exercise with ERT and ERT leader divided to 4 teams
5. Fire Department Response	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/A
6. Departmental Duties <input type="checkbox"/> Security <input checked="" type="checkbox"/> Engineering <input checked="" type="checkbox"/> Housekeeping <input checked="" type="checkbox"/> Front Office <input checked="" type="checkbox"/> Food & Beverage <input checked="" type="checkbox"/> PBX <input checked="" type="checkbox"/> Other: <u>Sales /HR / Account/Admin</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">The evacuation cards have been distributed within 5 mins after alarm.Guests in house have been printed. For Guest in house name list was printed on time.For Employee name list was printed and HR team was recheck the staff follow the list.PBX was perform their duty correctly



AN IHG[®] HOTEL
PHUKET

Fire Drill Report

			and announcement made clearly understand.
7. Employee Rally Point <input checked="" type="checkbox"/> All Employees Accounted For <input checked="" type="checkbox"/> Time for full Evacuation:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">Employees on duty have been checked.Grouping employees by department.
8. Alarm Enunciation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">Over 75% of areas well heard announcement and alarm.The 3rd floor where fire alarm is activated, do not hear the announcement.
9. Central Station Response	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">Both central control panels were response to fire/pull alarm.
10. Guest Reaction	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none">Guests were informed via notice board at lobby, restaurant, staff at front desk informed when they check in and guest did not participate in this exercise and we send letters to guestrooms.
Comments/Observations: 1. Evacuation procedure went well and in order. 2. Chief Engineering gives some speech and brief the staff about Fire Evacuation procedure. 3. Assembly point in order. 4. The total of participants staff are 65 people. Comment from trainer Patong Fire brigade. 1. Hotel well prepare evacuation plan.			

Note: Next Scheduled Drill: November 2024.

Supervisor Managers Signature

General Manager Signature



AN IHG® HOTEL
PHUKET

EVACUATION PLAN (MAIN WING)

Area	Card No.	Given to	Time out	Time In	Remark	Tel.Cont.
Floor 6	1					
Floor 5	2					
Special Assigment handicapped room 403,405	3A					
Floor 4	3B					
Floor 3 /inside wing (A)	4A					
Floor 3/outside wing (B)	4B					
Floor 2/inside wing (A)	5A					
Floor 2/outside wing (B)	5B					

EVACUATION PLAN (BUSAKORN WING)

Area	Card No.	Given to	Time out	Time In	Remark	Tel.Cont.
Floor 5	1	Raffaele	14:44	14:52	พนักงานลอดภัย	8865
Floor 4	2	hiraya	14:44	14:52	พนักงานลอดภัย	8853
Floor 3	3	Teerasak	14:42	14:57	พนักงานลอดภัย 1 ราย #1321	8851
Floor 2	4	Nantachai	14:42	14:54	พนักงานลอดภัย	8849
Floor 1	5	Boonyarat	14:44	14:54	พนักงานลอดภัย	8846
Villa 4,3 (2109-2117 & 2209-2217)	6	Witchupol	14:44	14:53	พนักงานลอดภัย	8867
Villa 2,1 (2101-2108 & 2201-2208)	7	Rapeeporn	14:44	14:55	พนักงานลอดภัย	8866

Remark (Victim)

พนักงานลอดภัย # 1322 : ไม่ได้รับบาดเจ็บ
พนักงานลอดภัย 1 ราย ได้รับบาดเจ็บจากเหตุ # 1321
ได้รับบาดเจ็บที่ขาขวาหัก ต้องนำส่งโรงพยาบาลเบื้องต้น
และนำส่งผู้ได้รับบาดเจ็บไปโรงพยาบาลเรียบร้อยแล้ว

Announcement

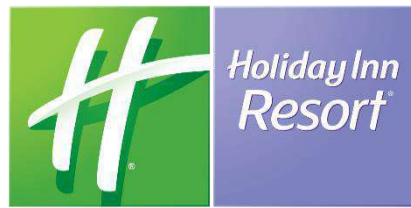
Code 20

14:40 Phatmapa

Code 00

14:45 Nikom

25/5/2024



AN IHG® HOTEL
PHUKET

BASIC FIRE

TRAINING

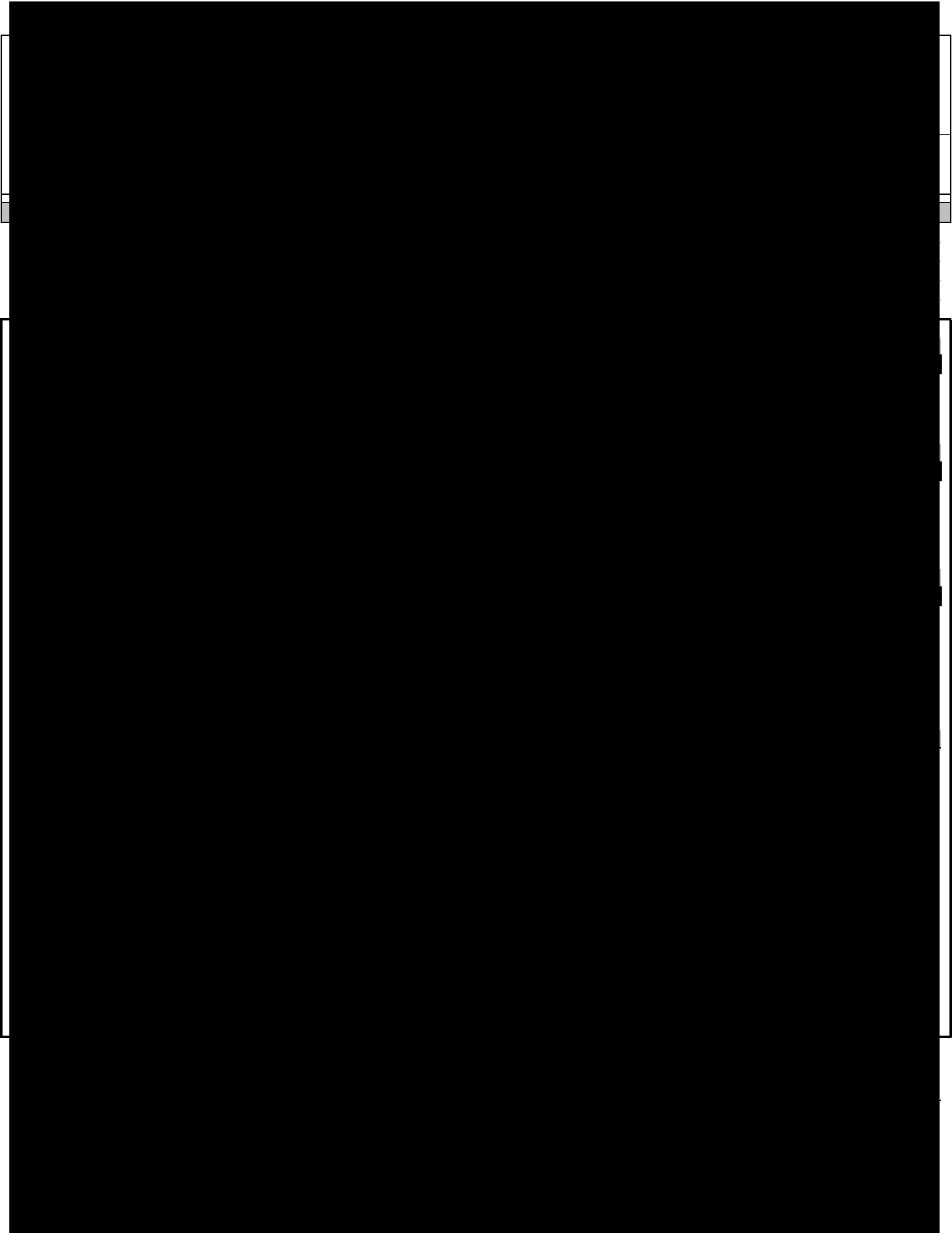
Training Date : 03-Jun-24

รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น



EVENT CONFIRMATION

Issued by: **Phatnapa / ARDM**
Printed on : **01-May-24**



Holiday Inn Resort Phuket
52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket 83150 Thailand
T +66 (0) 76 370 200 F: + 66(0) 349 999
E: reservation@holidayinn-phuket.com
www.phuket.holidayinnresorts.com



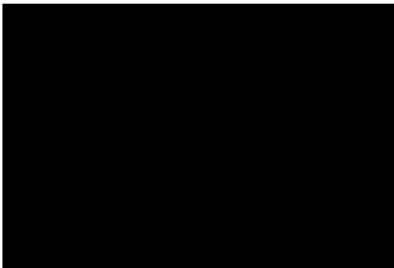
Dear valued guest,

We would like to inform you that we will be conducting our annual basic fire safety practice at the Main wing parking area on:

Monday 3rd June 2024
From 13:00-16:00 Hrs

If you do witness any smoke from the fire extinguisher, please do not be concerned as it poses no health risk and being in an outside area will disperse quickly.

We will try our utmost to minimize your inconvenience and appreciate your kind understanding. The basic fire safety practice is aimed to be prepared, to prevent incidents and to assure a safe holiday experience for you. Should you have any queries, please contact our duty manager at the front desk.



尊敬的贵宾,

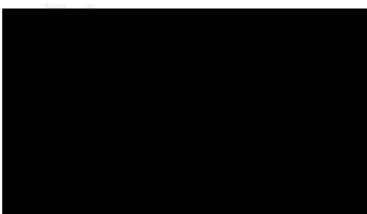
来自普吉假日酒店渡假村的问候

本饭店将会在以下日期及时间在Main Wing翼楼停车场进行消防灭火演习. 演练时段会出现烟雾乃属正常, 请毋须担心.

2024年6月3日 (星期一)
13:00-16:00

消防演练的目的是为了增强员工的消防安全意识, 更加了解火灾处理的流程和提高应对突发事件的协调能力. 确保我们的客人有一个安全的住宿体验.

我们为以上事宜对客人所带来的不方便感到万分抱歉. 如有任何查询或需要协助的地方请稍移玉步到前台.



รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
(ข้อมูลส่วนบุคคล ได้รับการคุ้มครองไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย)