

รายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ระยะดำเนินการ

ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต  
เจ้าของ : บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด  
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566



จัดทำโดย



บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ระยะดำเนินการ

ฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต  
เจ้าของ : บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด  
ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

จัดทำโดย



บริษัท เซาธเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต**

15 กรกฎาคม 2566

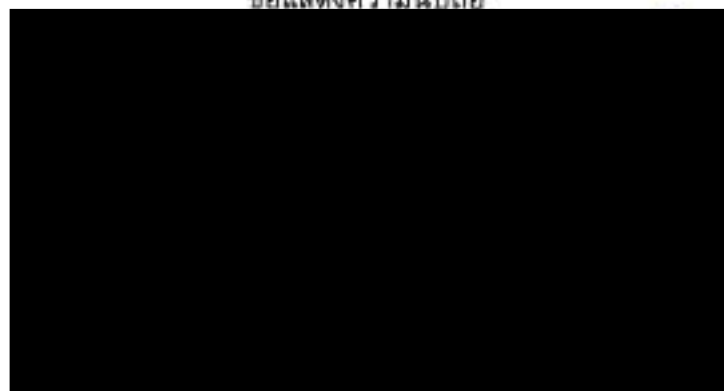
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด เป็นผู้จัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ตั้งอยู่ที่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้  
จังหวัดภูเก็ต ของ บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566  
( ) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566  
( ) อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางกฤติกา ปัจฉิม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวผกาพรรณ วิชาล		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวพิชชาพร วชิรวงศ์านุวัฒน์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



**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. 2566  
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2565
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) ของขยะซึ่งจะก่อให้เกิดกลิ่นรบกวนขยะที่เก็บไว้ในห้องเก็บขยะนี้ ทางโรงแรมประสานงานให้เทศบาลเมืองป่าตองดำเนินการเก็บขนขยะในโรงแรมทุกวัน



## หนังสือมอบอำนาจ

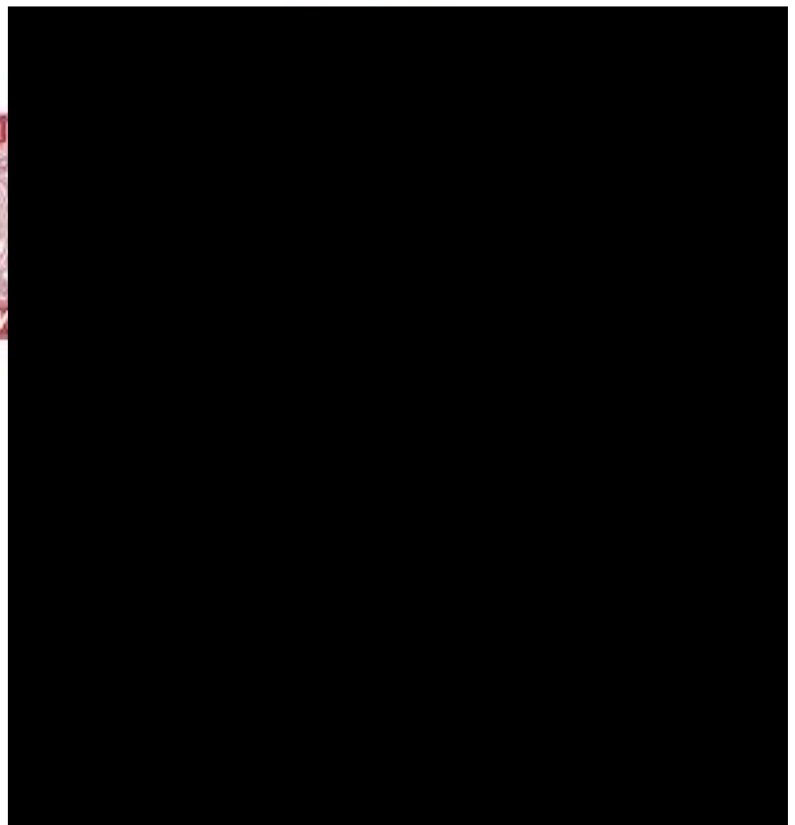
ที่ บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

30 มิถุนายน 2566

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานเลขที่ 87/1 อาคารแคปปิตอล ทาวเวอร์ ออลซีซั่นสเพลส ชั้น 10 ห้อง เอส 10039 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร โดยนายเชย์ ยีฮ ไค กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด ปรากฏตามหนังสือรับรองของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนเลขที่ 0105527018230 ลงวันที่ 25 พฤษภาคม 2566 ซึ่งได้มอบอำนาจให้ นายระพีพร ถาวร เป็นผู้มีอำนาจช่วงในเรื่องทั้งหลายทั้งปวงเกี่ยวกับการติดต่อประสานงานกับหน่วยราชการในการดำเนินงานของโรงแรม ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566

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

ข้าพเจ้ารับรองว่าการกระทำที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปนั้น ให้ถือเสมือนหนึ่งเป็นการกระทำของข้าพเจ้า และเพื่อเป็นหลักฐานรับรองหนังสือฉบับนี้ ผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจต่างได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน





## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2527 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105527018230

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เอโออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด

2. กรรมการของบริษัที่มี 5 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายโก วิ เสง

2. นายเชย์ ยื่อ ไค

3. นายสุวิทย์ โชติวิท

4. นางสาววรรณพร เจริญวาสน์

5. นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายโก วิ เสง หรือ นายเชย์ ยื่อ ไค

หรือ นางสาววรรณวิมล วุฒิอาภรณ์ ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 6,622,700.00 บาท / หกล้านหกแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 87/1 อาคารแคปปิตอล ทาวเวอร์ ออลซีซั่นสเพลส ชั้น 10 ห้องที่ เอส10039 ถนนวิทย์

แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัที่มี 43 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 4 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

7. รายการอื่นซึ่งเห็นสมควรจะให้ประชาชนทราบ ดังนี้

ไม่มี/

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
Leading Business  
Transformation

Leading Business  
Transformation





สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

ที่ 83001220000348

## หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 25 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(นางสาวสมพร พินิจทรัพย์สิน)

นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 83001220000348

1. บริษัทผู้เดิมชื่อ บริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2558/
2. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
3. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
4. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ความเป็นเลิศ

Leading Business  
toward Digital  
Transformation



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 43 ข้อ ดังนี้

( )

## วัตถุประสงค์ทั่วไป

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ออกรวมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจนผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าส่งในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงิน หรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และผลัดหนี้ด้วยเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในทางหุ้นส่วนและเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

## วัตถุประสงค์ประกอบการ

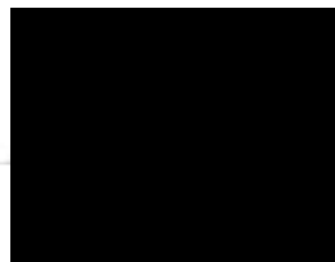
(7) ประกอบกิจการค้าข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ นุ่น ผ้าย ด้าย ตะขู ไม้ ขาง ผัก ผลไม้ ของป่า สมุนไพร หนังกัดัว เขาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางเกษตรทุกชนิด

(8) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิด และเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาหุงไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคภัณฑ์ เครื่องเทอร์มิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสิ่งต่างกล่าวข้างต้น

(9) ประกอบกิจการค้าอาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร เครื่องดื่ม สุรา เบียร์ นม และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้าผ้า ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเครื่องใช้และเครื่องมือ และเครื่องอุปโภคอื่น

(11) ประกอบกิจการค้ายา วิชาและเครื่องมือกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์และเภสัชกรรม บัญยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....43.....ข้อ ดังนี้

- ( 12 ) ประกอบกิจการค้าทอง งาม เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว
- ( 13 ) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเขียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ คู่มือเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด
- ( 14 ) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือหาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด
- ( 15 ) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบ หรือสำเร็จรูป
- ( 16 ) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์
- ( 17 ) ประกอบกิจการค้าผ้า ทำสวน ทำไร่ ทำนาเกลือ ทำป่าไม้ ทำสวนยาง เคียงสัตว์ และกิจการคอกปศุสัตว์
- ( 18 ) ประกอบกิจการโรงสี โรงเย็บ โรงงานโม่ไม้และอบไม้ โรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานผลิตเซรามิก และเครื่องเคสีอบ โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผา โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้า โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อม และพิมพ์สาคายผ้า โรงงานผลิตและหล่อตอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะ โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานสุรา โรงงานแก๊ส โรงงานปุ๋ย โรงงานไม้ทาส โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานปิ้งและหล่อพลาสติก โรงงานผลิตบานประตูและหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาน โรงงานประกอบรถยนต์
- ( 19 ) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่าย และออกหนังสือพิมพ์
- ( 20 ) ประกอบกิจการ โรงน้ำแข็ง
- ( 21 ) ประกอบกิจการประมง แปะปลา สะพานปลา
- ( 22 ) ประกอบกิจการระเบิดหินและขุดหิน
- ( 23 ) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- ( 24 ) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรรูปแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ ดำรงแร่ วิเคราะห์และตรวจหาลอยแร่ บดแร่ ชนแร่

โดยที่ประชุม



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ  
ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Innovation and  
Transformation





วัตถุประสงค์ของ บริษัทผู้พัฒนาบริษัท นี้ มี 43 ข้อ ดังนี้

( 25 ) ประกอบกิจการโรงแรม กิจการคาราวา นาร์ โน้ตคัส โกวี่ลิ่ง อามอนนวด โรงอาหารหยงและโรงสัฟฟรอน สถานพักตากอากาศ  
ตามกีฬา สรรพวงน้ำ

( 26 ) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ  
รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

( 27 ) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

( 28 ) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว)

( 29 ) ประกอบกิจการส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

( 30 ) ประกอบกิจการคิดผล แบ่งผล เสิร์มสวย ดัดเย็บและซักเสื้อผ้า

( 31 ) ประกอบกิจการรับจ้างถาวรรูป ล้าง ยัด ระบายรูป รวมทั้งเอกสาร

( 32 ) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

( 33 ) ประกอบกิจการสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ ยัดฉีด พ่นน้ำยาแก๊สน้ำมัน  
สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันแก๊สพิษทุกประเภท

( 34 ) ประกอบกิจการบริการทางด้านการกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

( 35 ) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันอุบัติเหตุ ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล  
ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศ ตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยการถืออากร และกฎหมายอื่น

( 36 ) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้ง  
ปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

( 37 ) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม  
การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

( 38 ) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำ การฝึกสอน และอบรมทางด้านวิชาการ  
เกี่ยวกับการแพทย์ การขนานัม

ร.ร. พิศาลบุรี



วัตถุประสงค์ของ หนังสือขออนุญาต/บริษัท นี้ มี 43 ข้อ ดังนี้

( 39 ) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินของคนอื่น

( 40 ) ประกอบกิจการประมูลที่ดินและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล หน่วยงานราชการ และองค์การของรัฐ

( 41 ) ประกอบธุรกิจให้บริการอินเตอร์เน็ต และให้บริการเครื่องเล่นเกมส์ เหนือ วัสดุโทรทัศน์ วีซีดีเกมส์ เลเซอร์ดิส ดีวีดี ดิจิตอลวีซีดี ดิส วีดีโอซีดี ซีดีรอม ฮาร์ดดิส

( 42 ) บริษัทมีสิทธิออกหุ้นในราคาสูงกว่ามูลค่าของหุ้นที่กำหนดไว้

( 43 ) กิจการนวดเพื่อสุขภาพหรือสปา





หนังสือมอบอำนาจ

วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานใหญ่ของบริษั เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของประเทศไทย โดยนายเชย์ อีโอ กรรมการผู้มีอำนาจ มีสำนักงานจดทะเบียนตั้งอยู่ที่ ณ เลขที่ ๘๘/๑ อาคารเคปปีคอส ทาวเวอร์ ออลซีซั่นเพลส ชั้น ๑๐ ห้องที่ ๘๐๐๓๕ ถนนวิฑู แขวงถนนพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้มอบอำนาจ” เพื่อมอบอำนาจให้แก่ นายระพีพร ถาวร ผู้จัดการทั่วไป และ/หรือ นายมงคล เวทตรงกูร ผู้อำนวยการฝ่ายทรัพยากรมนุษย์ ของ สอติเคย์ อินน์ รีสอร์ท กูเกิ้ล ซึ่งเป็นโรงแรมของผู้มอบอำนาจ ต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้รับมอบอำนาจ”

โดยที่ผู้มอบอำนาจประกอบธุรกิจในประเทศไทย และประสงค์ที่จะแต่งตั้งผู้รับมอบอำนาจเพื่อให้กระทำการแทนผู้มอบอำนาจในเรื่องทั้งปวงที่เกี่ยวกับการติดต่อประสานงานกับหน่วยราชการในการดำเนินงานของโรงแรมของผู้มอบอำนาจ ซึ่งอยู่ทั้งบริเวณหาดป่าตอง จังหวัดภูเก็ต ประเทศไทย เพื่อให้กิจการดังกล่าวสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี โดยที่ผู้รับมอบอำนาจตกลงกระทำการเป็นผู้รับมอบอำนาจของผู้มอบอำนาจ

ดังนั้น หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้จึงให้ไว้เพื่อแสดงว่า ผู้มอบอำนาจแต่งตั้งผู้รับมอบอำนาจให้เป็นผู้รับมอบอำนาจ ของผู้มอบอำนาจในประเทศไทยโดยแท้จริงและตามกฎหมาย เพื่อกระทำการในนามของผู้มอบอำนาจ โดยให้มีผลตั้งแต่วันที่ทำหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ เพื่อให้กระทำการทุกประการ หรือประการใดประการหนึ่งดังต่อไปนี้ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงแรมของผู้มอบอำนาจ กล่าวคือ

๑. ทำการติดต่อหน่วยราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ส่วนท้องถิ่น เทศบาล สุขาภิบาล หรือหน่วยราชการอื่น ๆ หรือรัฐวิสาหกิจ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการ โรงแรม โทรศัพท์ การประชาสัมพันธ์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กระทรวงการต่างประเทศ กรมสรรพากร กรมศุลกากร กระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เพื่อให้ได้มาสำหรับผู้มอบอำนาจ หรือบุคคลากรของผู้มอบอำนาจ ซึ่งการอนุญาต ใบอนุญาตเอกสาร และการกระทำใด ๆ ที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานของโรงแรมของผู้มอบอำนาจ

๒. ทำ ลงลายมือชื่อ ประทับตรา นำส่ง หรือทำให้สำเร็จโดยประการอื่น จังเอกสารทั้งปวงที่จำเป็นหรือต้องใช้สำหรับวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้นและให้ย้อยค่าใด ๆ ที่เกี่ยวข้อง

...../๓. ผู้รับมอบอำนาจ ไม่มีอำนาจที่จะ.....

๓. ผู้รับมอบอำนาจ ไม่มีอำนาจที่จะเข้าทำความตกลงหรือสัญญาทุกชนิด ทุกประเภท ยกเว้น ข้อตกลง หรือสัญญาที่จำเป็นจะต้องทำ หรือให้ไว้ต่อหน่วยงานที่มีอำนาจตามข้อ ๑. ของหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ซึ่งเป็นเรื่องธรรมดาในการติดต่อกับหน่วยงานนั้น ๆ และจำเป็นต้องใช้สำหรับการดำเนินงานของโรงแรมของผู้มอบอำนาจ

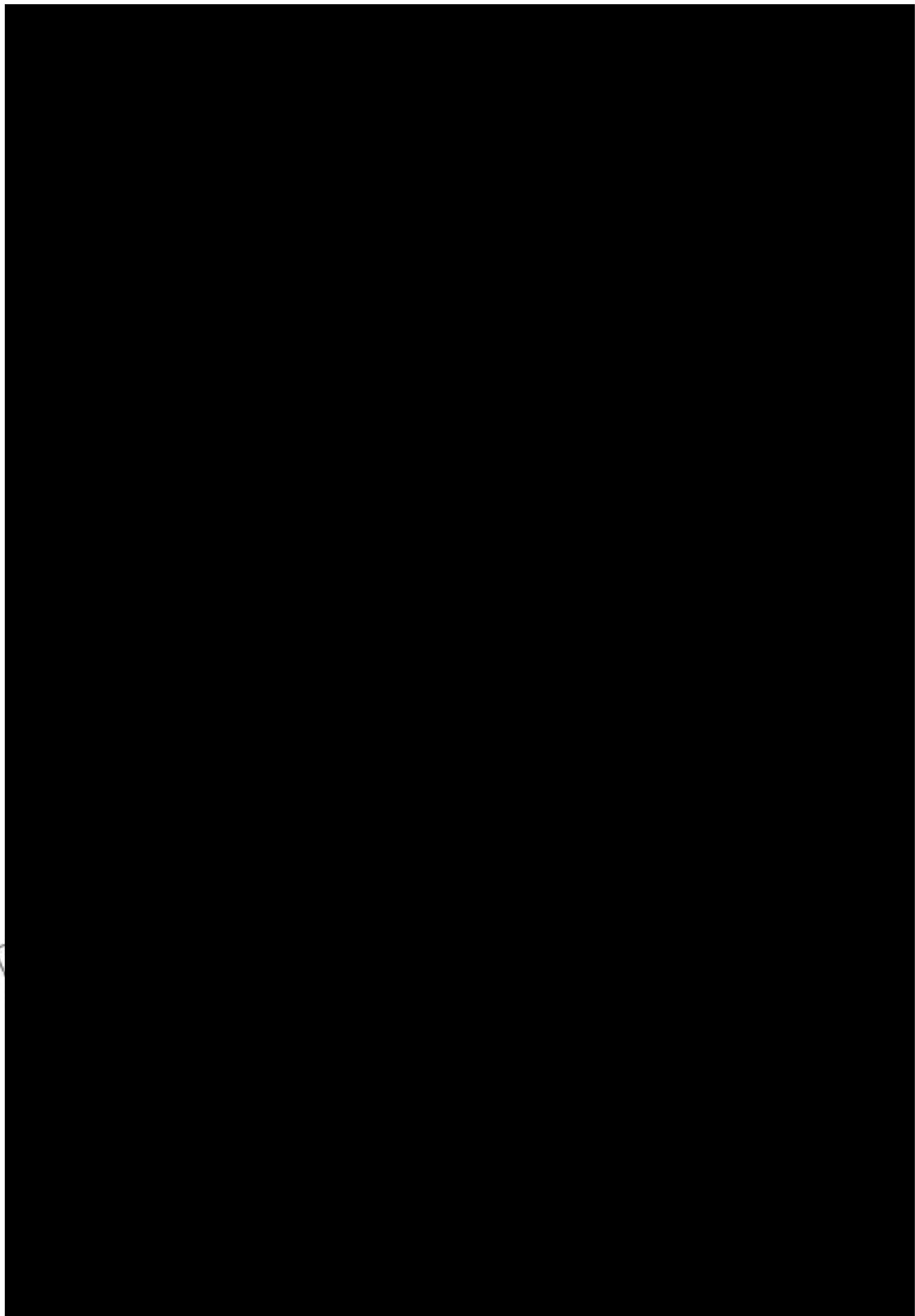
๔. ผู้รับมอบอำนาจ ไม่มีอำนาจที่จะทำเอกสารใด ๆ เกี่ยวกับการเงินของผู้มอบอำนาจ

โดยการกระทำใด ๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำตามที่ผู้มอบอำนาจให้กระทำแทนไปดังกล่าวข้างต้น ผู้มอบอำนาจยอมรับผิดชอบเสมือนหนึ่งผู้มอบอำนาจได้กระทำการนั้น ๆ ด้วยตนเองทั้งสิ้น

ให้หนังสือมอบอำนาจฉบับลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ ที่ได้มอบอำนาจให้แก่ผู้รับมอบอำนาจเป็นอันถูกยกเลิก และใช้แทนโดยหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้

เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ ผู้มอบอำนาจได้ประทับตรา และลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน





ที่ E10091220254911



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2548 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835548006587

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  1. นายอุกฤษ บังฉิม
  2. นางกฤติกา บังฉิม
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 2,000,000.00 บาท / สองล้านบาทถ้วน
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 6/107 หมู่ที่ 9 ซอยเสาเข็ม ถนนศักดิ์เดช ตำบลวิสัย อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 38 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ

นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(นางสาวนภาพรณ ภูทิว)

นายทะเบียน

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากรุ่นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้เป็นรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้สามารถขอรับเอกสารต้นฉบับได้ที่สำนักงานนิติบุคคล  
สามารถตรวจสอบภายในระบบผ่าน QR Code และเว็บไซต์กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ได้ภายใน 90 วัน  
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E6610091220254911

ออกให้ ณ วันที่ : 2023-05-16 T13:26:00+0700

1/4

ที่ E10091220254911



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220254911

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2564
- หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

หนังสือรับรองฉบับนี้ทำเป็นรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ควรตรวจสอบการทราบคำหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกข้อ  
สามารถตรวจสอบภายในระบบกลาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dpd.go.th) ได้ไม่เกิน 90 วัน  
นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



RefE6610091220254911

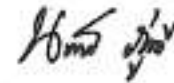
ออกให้ ณ วันที่ : 2023-05-16 T13:26:00+0700

2/4



12

## รายละเอียดวัตถุประสงค์



วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้อ้างอิง และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
  - (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
  - (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าทำงในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
  - (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินคินนียุติจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสิทธิหลังค้ำเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
  - (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
  - (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนสำคัญความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด
- วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ
- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
  - (8) ประกอบกิจการโรงแรม กิจการคาร บาร์ ไนท์คลับ
  - (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และขนถ่ายสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
  - (10) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
  - (11) ประกอบกิจการบริการทางด้านการกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
  - (12) ประกอบธุรกิจบริการรับทำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
  - (13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นพี่เลี้ยงและให้คำแนะนํานโยบายเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิตการผลาและจัดจำหน่าย
  - (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เป้าผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
  - (15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ
- รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (16) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานพักผ่อนอากาศ สถานกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
  - (17) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัฒจันทร์ ฟนน้ำยา
- รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ บึงกันวินาศภัยทุกประเภท
- (18) ประกอบกิจการจัดซื้อเสื้อผ้า ดัดผม แต่งผม เสริมสวย
  - (19) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
  - (20) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
  - (21) ประกอบกิจการประมวลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ที่ระสงค์ทั้งหมด ไม่แบ่งบุคคล



วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วนบริษัท นี้ มี 38 ข้อ ดังนี้

- (22) ประกอบกิจการให้บริการศึกษาในสาขาและประเด็นและกระบวนสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (23) ประกอบกิจการให้บริการศึกษาความเหมาะสม ออกแบบรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบจัดการมูลฝอย และระบบจัดการสิ่งแวดล้อมอื่นๆ
- (24) ประกอบกิจการให้บริการตรวจสอบ ติดตามผล และเฝ้าระวังระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมอื่นๆ
- (25) ประกอบกิจการให้บริการฝึกอบรมปฏิบัติการ ทดสอบ ตรวจสอบ วิเคราะห์คุณภาพน้ำ อากาศ ระบบเสียง ระบบสิ่งแวดล้อม และการออกใบรับรองผลการปฏิบัติการ
- (26) ประกอบกิจการให้บริการเป็นที่ปรึกษาวางแผน จัดทำและจัดระบบเพื่อพัฒนามูลค่าทาง และองค์กรทางด้านมาตรฐานการจัดการระบบคุณภาพ ISO 9000 และมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14000
- (27) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องใช้สำนักงาน วัสดุสำนักงาน โสตทัศนอุปกรณ์ เครื่องมือวัดทดสอบสารทุกชนิดรวมทั้งจำหน่ายอะไหล่และให้บริการซ่อมบำรุง
- (28) ประกอบกิจการจำหน่ายเครื่องมือคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ทุกชนิด รวมทั้งจำหน่ายอะไหล่และให้บริการซ่อมบำรุง
- (29) ประกอบกิจการจำหน่ายโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และวางระบบคอมพิวเตอร์
- (30) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ และอุปกรณ์เครื่องมือในห้องปฏิบัติการทุกชนิด
- (31) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และจำหน่ายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิด
- (32) ประกอบกิจการผลิต อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
- (33) ประกอบกิจการรับทำแผนรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (34) ประกอบกิจการจำหน่ายอุปกรณ์เครื่องมือ และสารเคมีที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม
- (35) ประกอบกิจการนำเข้า-ส่งออก สินค้าปรับปรุงคุณภาพน้ำและสารเคมีในห้องปฏิบัติการ
- (36) ประกอบกิจการให้บริการจัดประชุม สัมมนา และประชาสัมพันธ์ โครงการและกิจกรรมต่างๆ
- (37) ประกอบกิจการให้บริการออกแบบ คัดสร้าง งานกระจกและอลูมิเนียม
- (38) ประกอบกิจการจำหน่ายกระจกและอลูมิเนียมทุกชนิด



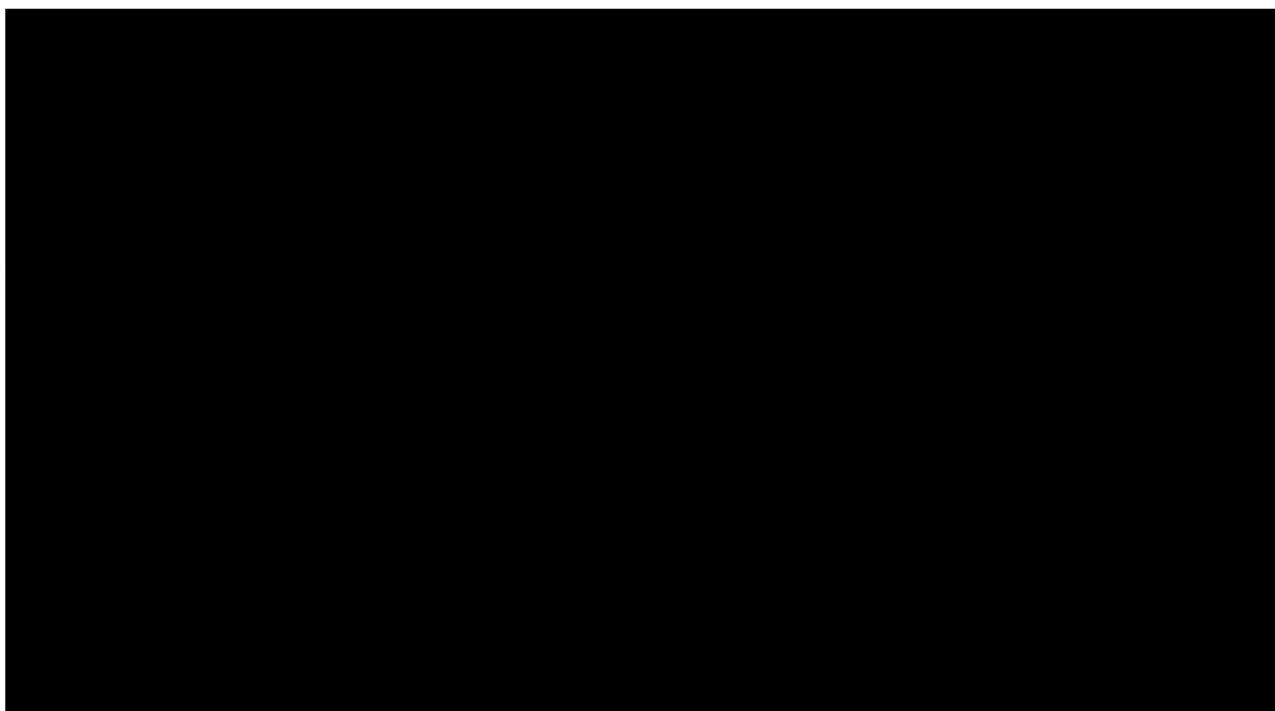
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation







## 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
---	-----

### 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	ใบเสร็จรับเงินค่าสูบน้ำดิบ
ฉ	ใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า
ช	เอกสารการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ซ	เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและระงับอัคคีภัย
ฌ	การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
ญ	หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร

# สารบัญรูป

## บทที่ 1 บทนำ

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

## บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รูปที่ 3.1	กราฟแสดงค่าบีโอดีน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ฝั่ง Main Wing	3-3
รูปที่ 3.2	กราฟแสดงค่าของแข็งแขวนลอยน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ฝั่ง Main Wing	3-4

## บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

### ภาคผนวก

- ก ผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ข ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
- ค ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- ง ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย
- จ ใบเสร็จรับเงินค่าสูบน้ำ
- ฉ ใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า
- ช เอกสารการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ช เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและระบบอัคคีภัย
- ฌ การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
- ญ หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร

## 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

#### ภาคผนวก

ก	ผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ข	ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม
ค	ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
ง	ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย
จ	ใบเสร็จรับเงินค่าสูบน้ำดิบ
ฉ	ใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า
ช	เอกสารการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ซ	เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือนและระงับอัคคีภัย
ฌ	การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
ฎ	หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร

# บทที่ 1

---

## บทนำ

## บทที่ 1

### บทนำ

รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โรงแรมฮิลล์ไซด์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต

เจ้าของ : บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

#### 1.1 บทนำ

##### ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

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

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โรงแรมฮิลล์ไซด์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต เจ้าของโครงการ บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566 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

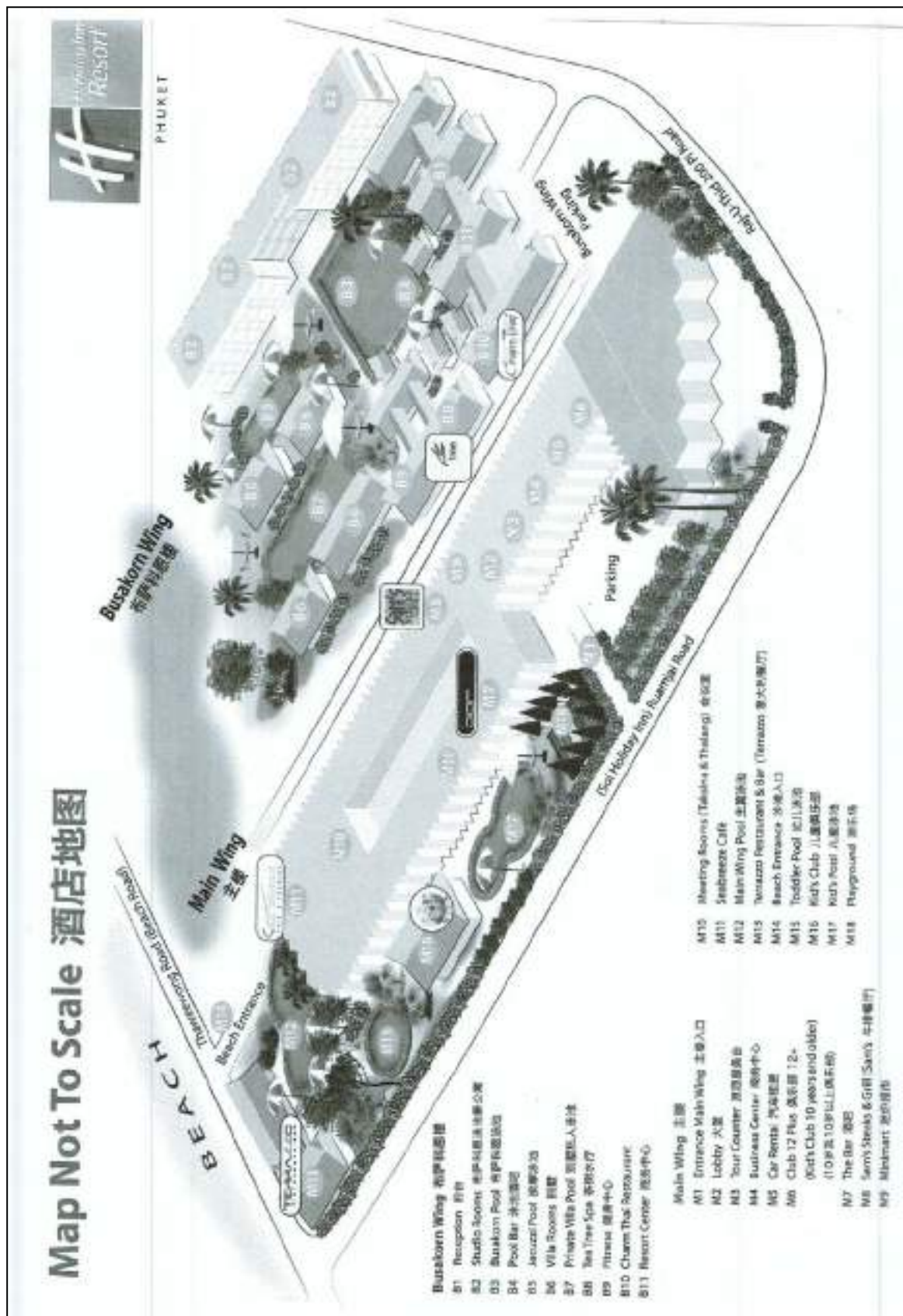
ภายในพื้นที่โครงการแบ่งพื้นที่โครงการเป็น 2 ส่วน ดังนี้

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



รูปที่ 1.1 ลักษณะอาคาร





รูปที่ 1.2 แผนผังโครงการ

## 1.4 ระบบสาธารณูปโภค

### 1.4.1 ระบบน้ำใช้ของโครงการ

ในระยะดำเนินการปัจจุบัน โครงการใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ซึ่งปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ยต่อวันเท่ากับ 500 ลูกบาศก์เมตร ในกรณีที่ปริมาณน้ำประปาไม่เพียงพอต่อความต้องการ โครงการจะซื้อน้ำจากบรรทุกน้ำเอกชน

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

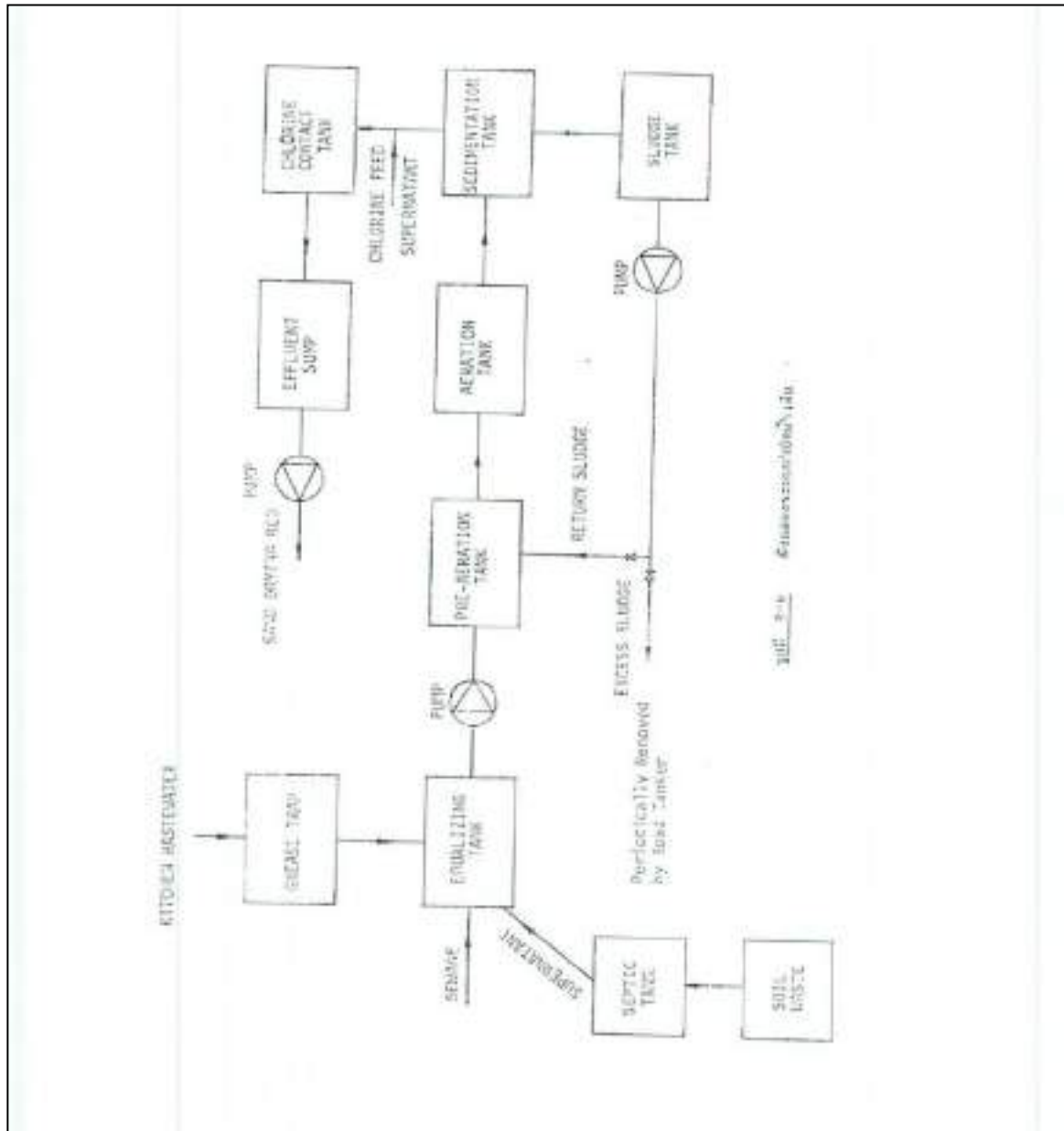
Bussakorn Wing มีถังเก็บน้ำขนาด 288 ลูกบาศก์เมตร

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



รูปที่ 1.3 แผนผังระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการประกอบด้วย

- บ่อดักไขมัน
- บ่อเกรอะ
- Equalizing Tank
- บ่อเติมอากาศ

- 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

น้ำฝนจากหลังคาและอาคารต่างๆ จะไหลลงรางรับน้ำฝนผ่านสู่ท่อระบายน้ำฝนรอบตัวอาคาร 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 เมื่อเกิดไฟไหม้จุดใดจุดหนึ่งในตัวอาคาร ระบบสัญญาณไปยังแผงควบคุมกลาง (Fire Alarm Control Panel with Graphic Annincoator) ในห้องเครื่องชั้นล่าง จากนั้นจะมีสัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติเตือนให้ทุกคนในบริเวณรับรู้เหตุการณ์

##### ข. ระบบน้ำดับเพลิง

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



รูปที่ 1.6 ระบบป้องกันอัคคีภัย

#### 1.4.6 ระบบระบายอากาศและความร้อนจากครัวและจาก Boiler

การระบายอากาศและความร้อนจากห้องครัว พื้นที่ห้องครัวอยู่ก่อนมาทางด้านหลังของอาคารรอง ซึ่งอยู่ทางด้านซ้ายของอาคารหลัก ส่วนที่ 41-42 การระบายอากาศ ประกอบด้วยเครื่องดูดอากาศ (Hood) 4 ตัว แต่ละตัวมีพัดลมดูดอากาศ (Exhaust Fan) มีกำลังดูด 10,000 ลบ. ฟุต/นาทีก โดยดูดมาตามท่อในแนวเพดานชั้นล่างจนถึงส่วนที่ 29 ซึ่งเป็นบริเวณอาคาร 7 ชั้นแล้วต่อท่อในแนวตั้งขึ้นไประบายออกที่ชั้น 7 ถึงแม้ว่าห้องครัวจะอยู่บริเวณอาคารติดถนนทวิวงศ์ 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) จากถนนเลียบริมชายหาดกับติดตั้งหม้อแปลง (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

ระบบจราจรของโรงแรมมีถนนเลียบริมชายหาดเชื่อมถนนทวิวงศ์ผ่านพื้นที่ด้านทิศตะวันตกของโครงการเป็นถนนลาดยาง (Asphaltic Road) ผิวจราจรกว้างประมาณ 5 ม. และไหล่ทางด้านละประมาณ 4 ม. เป็นถนนเส้นเดียวที่เลียบริมชายหาดปาดอง 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

---

# การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม





## 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 โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบการทำงานของระบบระบายอากาศให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ หากพบว่าการทำงานที่ผิดปกติ จะดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขทันที	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน - ปริมาณน้ำเสียจากโครงการที่เพิ่มขึ้นประมาณ 180 ลบ.ม./วัน	- ตรวจสอบระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของโครงการให้มีประสิทธิภาพและ	- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลป่าตอง เพื่อบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ จึงมีผลกระทบในระดับต่ำ</p> 	<p>สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องเพื่อลดภาระการบำบัดน้ำเสียของเทศบาลป่าตอง</p> 	<p>ระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพและสามารถทำงานได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงแรมติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแอโรแมกซ์ รุ่น AMC-130 ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้ 130 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากฝั่ง Busakorn ทั้งหมด</li> </ul> 	

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 ซึ่งคิดเป็นพื้นที่ประมาณ 30% ของพื้นที่โครงการ	- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค
			



องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะระบายน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลปาดทอง ซึ่งจะมีการบำบัดให้ได้มาตรฐานก่อนปล่อยลงสู่คลองปากบาง ดังนั้นผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในคลองปากบางและชายฝั่งทะเลจึงอยู่ในระดับต่ำ</li> </ul> <div data-bbox="212 715 618 1018" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="273 1018 555 1393" data-label="Image">  </div>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ ก่อนปล่อยน้ำทิ้งออกสู่ท่อระบายน้ำของเทศบาลเมืองปาดทอง ซึ่งจะถูกรวบรวมไปสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองปาดทองเพื่อบำบัดอีกครั้ง โรงบำบัดติดตั้งถึงบำบัดน้ำเสีย แอโรแมกซ์ รุ่น AMC-130 ซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียได้ 130 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากฝั่ง Busakorn ทั้งหมด</li> </ul> <div data-bbox="1209 949 1729 1385" data-label="Image">  </div>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</li> </ul> <div data-bbox="1771 528 2085 943" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="1771 943 2085 1385" data-label="Image">  </div>

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณใกล้เคียงทางด้านทิศตะวันออกอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยมีการขยายตัวด้านพาณิชยกรรม ธุรกิจบริการต่างๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ มี ผล ภ ะ พ ะ บ ี ่ง แวด ล ้อม</li> </ul>
<p>3.2 การคมนาคมขนส่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รถที่เข้า-ออกโรงแรม จะใช้ทางหลวงหมายเลข 4029 และถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี แต่สภาพการจราจรบนถนน(V/C Ratio)ของถนนทั้งสองสายยังมีสภาพคล่องตัว การเพิ่มปริมาณจราจรจากโครงการจึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดพนักงานอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณประตูทางเข้า-ออกโรงแรม</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งป้ายเตือนบนถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี บริเวณทางโค้งใกล้ประตูเข้า-ออกของ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณประตูทางเข้า - ออกโรงแรม</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการไม่มีป้ายเตือนบนถนนราษฎร์อุทิศ 200 ปี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</li> </ul>

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



องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
ให้เทศบาลป่าตองรวบรวมเก็บขนไป โดยปัจจุบันเทศบาลป่าตองมีความสามารถเก็บขนได้ 55.53 ตัน/วัน แต่มีขยะที่เก็บขนสูงสุดประมาณ 45 ตัน/วัน จึงมีความสามารถเก็บขนขยะมูลฝอยของโครงการได้	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการจะต้องมีการตัดแยกชนิดของขยะมูลฝอยเพื่อแยกส่งไปดำเนินการตามความเหมาะสม</li> <li>- ทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังการจัดเก็บของเทศบาลป่าตอง</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการคัดแยกขยะออกเป็นประเภทต่างๆ ได้แก่ ขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิลและขยะจากสวน ก่อนจะแยกไปส่งไปกำจัดตามความเหมาะสม</li> <li>- ปฏิบัติตามความเหมาะสม โครงการทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอยทุกครั้ง ซึ่งมีแผนแม่บ้านเป็นผู้รับผิดชอบ</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</li> <li>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</li> </ul>
3.5 การกำจัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล - ปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆของโรงแรมมีประมาณ 180.1 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะถูกบำบัดเบื้องต้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลรักษาบ่อเกรอะให้อยู่ในสภาพใช้งานได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการดูแลรักษาบ่อเกรอะให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อยู่เสมอ และมีการดูดตะกอนในบ่อเกรอะเป็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</li> </ul>

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>โดยถังเกรอะ ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะมีค่าการะบรทุกอินทรีย์ 31.5 กก.-BOD<sub>5</sub>/วัน จะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเทศบาลตำบลปาดทองที่รับน้ำเสียได้ 5,625 ลบ.ม./วัน มีค่าการะบรทุกอินทรีย์ 850 กก.-BOD<sub>5</sub>/วัน ดังนั้นจึงสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียของโครงการ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย</li> <li>- ทำการสูบน้ำมันจากท่อดักไขมันไปกำจัดทุกๆ 3-6 เดือน</li> </ul> 	<p>ประจำ ตามความเหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกวิศวกรรมตรวจสอบระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย</li> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการสูบน้ำมันจากบ่อดักไขมันไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน</li> </ul> 	
<p>3.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณน้ำฝนที่ต้องระบายที่ค่าประมาณ 0.322 ลบ.ม./วินาที ซึ่งโครงการได้ก่อสร้างระบบน้ำ</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการมีบ่อหน่วงน้ำของโครงการ ดังนี้ Main Wing มีบ่อหน่วงน้ำ 2 บ่อ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</li> </ul>

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
และมีบ่อพักรับรอน้ำรอบโครงการ ทำให้ระบายน้ำรวดเร็วลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาล ตำบลป่าตอง ซึ่งยังรองรับน้ำได้		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.	
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจและสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีความต้องการจ้างพนักงาน ประมาณ 100คน</li> <li>- จำนวนนักท่องเที่ยวที่เข้ามาใช้บริการที่เพิ่มขึ้นจะส่งผลดีต่อธุรกิจให้บริการด้านการท่องเที่ยว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควรพิจารณาเลือกคนในท้องถิ่นให้เข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเข้าทำงานในโรงแรม ซึ่งอัตราพนักงานในจังหวัดภูเก็ต : คนนอกพื้นที่ คิดเป็น 30 : 70</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</li> </ul>
<p>4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโรงแรมได้ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยตามมาตรฐาน NFPA และมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย รวมทั้งได้จัดทำแผนป้องกันอัคคีภัย/ภาวะฉุกเฉิน และได้มีการฝึกซ้อมเป็นประจำ ดังนั้น จึงไม่เกิดผลกระทบในด้านความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการฝึกซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย/ภาวะฉุกเฉินประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2566 ดังเอกสารภาคผนวก ฉ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</li> </ul>

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
 	  	  	  



องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเก็บถังก๊าซ LPG ตามข้อบังคับของกรมโยธาธิการ โดยจัดวางบนคอนกรีตเรียบ ผ้นเป็นร่องโปร่งมีโซ่รัดถังยึดติดผนัง ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 6.8 กก. ติดตั้งเครื่อง Gas Detector และติดตั้งวาล์วฉุกเฉินที่ท่อเมนเพื่อตัดก๊าซทันทีที่ก๊าซรั่ว</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการจัดเก็บถังแก๊ส LPG โดยจัดวางบนคอนกรีตเรียบ ผ้นเป็นร่องโปร่งมีโซ่รัดถังยึดติดผนัง ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ติดตั้งเครื่อง Gas Detector และติดตั้งวาล์วฉุกเฉินที่ท่อเมนเพื่อตัดก๊าซทันทีที่ก๊าซรั่ว</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</li> </ul>  
<p>4.3 สาธารณสุข</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบด้านสาธารณสุข</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่ มี ผล ร ะ ท บ สิ่งแวดล้อม</li> </ul>
<p>4.4 สุขภาพและการท่องเที่ยว</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้ออกแบบโรงแรมให้มีสถาปัตยกรรมที่สวยงาม</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการ โครงการมีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการซึ่งคิดเป็นพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีปัญหาและอุปสรรค</li> </ul>

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม / ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ
<p>กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม และเป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการก่อสร้างอาคาร จึงไม่ส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ</p> 		<p>ประมาณ 30% ของพื้นที่โครงการและมีคนสวนดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สวยงามอยู่เสมอ หากพบว่า ตายหรือเหี่ยวเฉาจะทำการเปลี่ยนหรือปลูกทดแทนใหม่ทันที</p> 	

## 2.2 รูปประกอบ

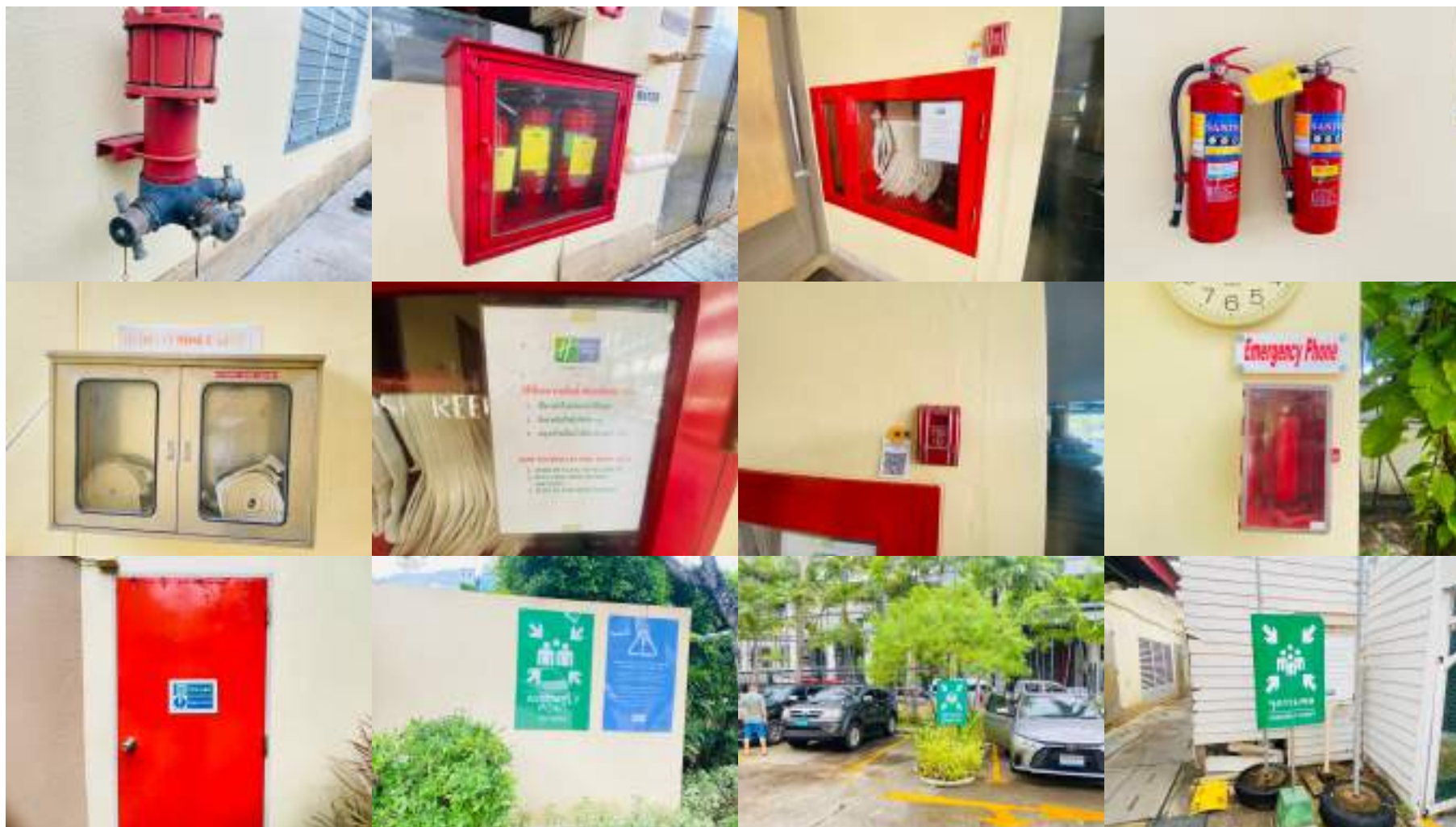


รูปที่ 2.1 บริเวณหน้าโครงการ ฟัง Bussakorn Wing

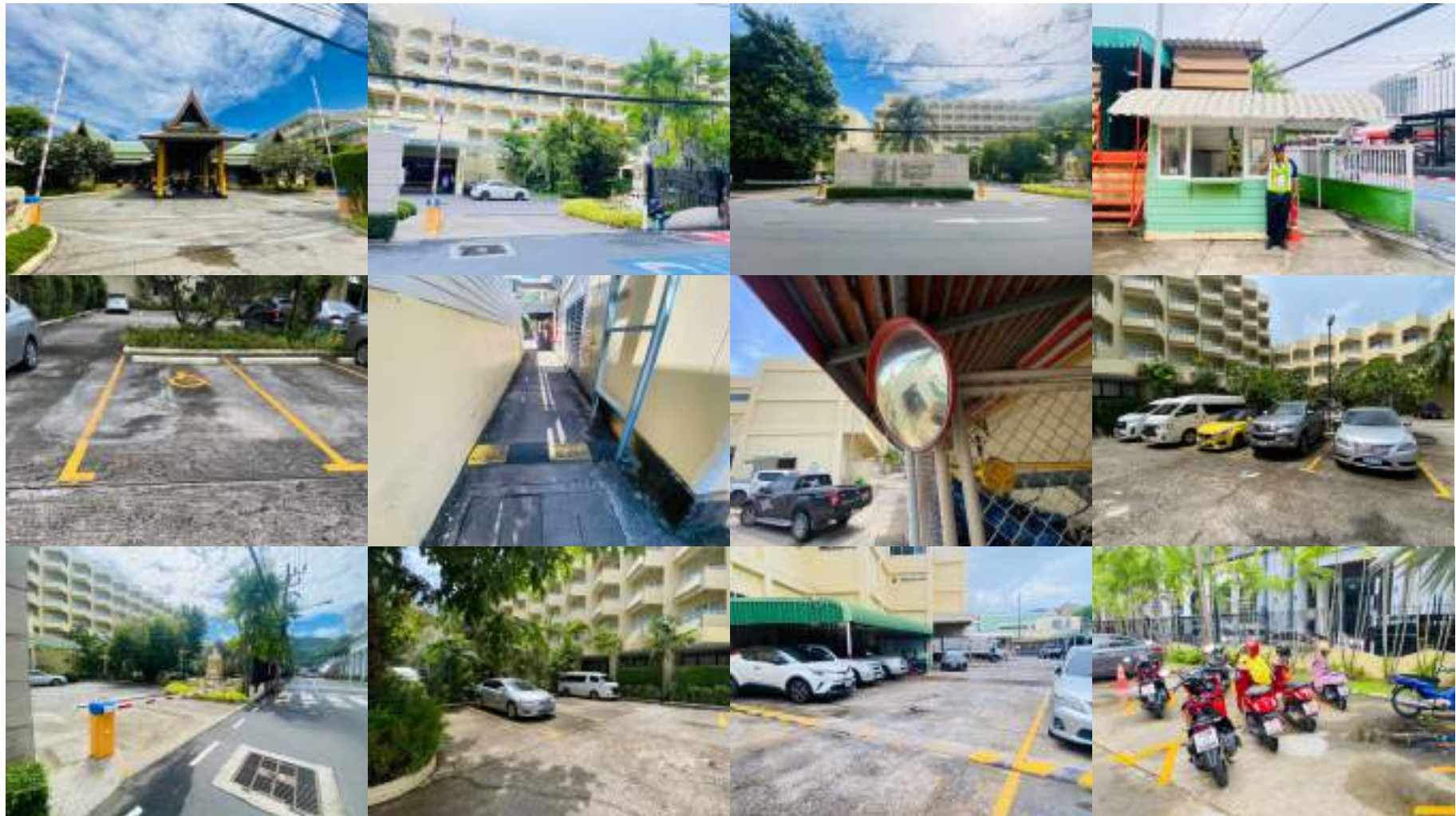


รูปที่ 2.2 บริเวณหน้าโครงการ ฟัง Main Wing





รูปที่ 2.3 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



รูปที่ 2.4 การจราจรและลานจอดรถ





รูปที่ 2.5 ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2.6 การจัดการขยะ ที่พักขยะมูลฝอย



รูปที่ 2.6 อุปกรณ์ความปลอดภัย บริเวณสระว่ายน้ำ





รูปที่ 2.7 การจัดภูมิทัศน์และพื้นที่สีเขียว

## บทที่ 3

---

การปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 3

### การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3.1 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	การปฏิบัติตามมาตรการ
<b>1. คุณภาพน้ำทิ้ง</b> - ความเป็นกรดต่าง - ค่าบีโอดี - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - ไขมันและน้ำมัน - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของระบบเทศบาลปาดัง	ตามวิธีวิเคราะห์ของ Standard Methods	- ทุก 3 เดือน	- โครงการมีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน ผลวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2 และมีการรายงาน ทส.1, ทส.2 ทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นประจำทุกเดือน ดังเอกสารแสดงในภาคผนวก ข





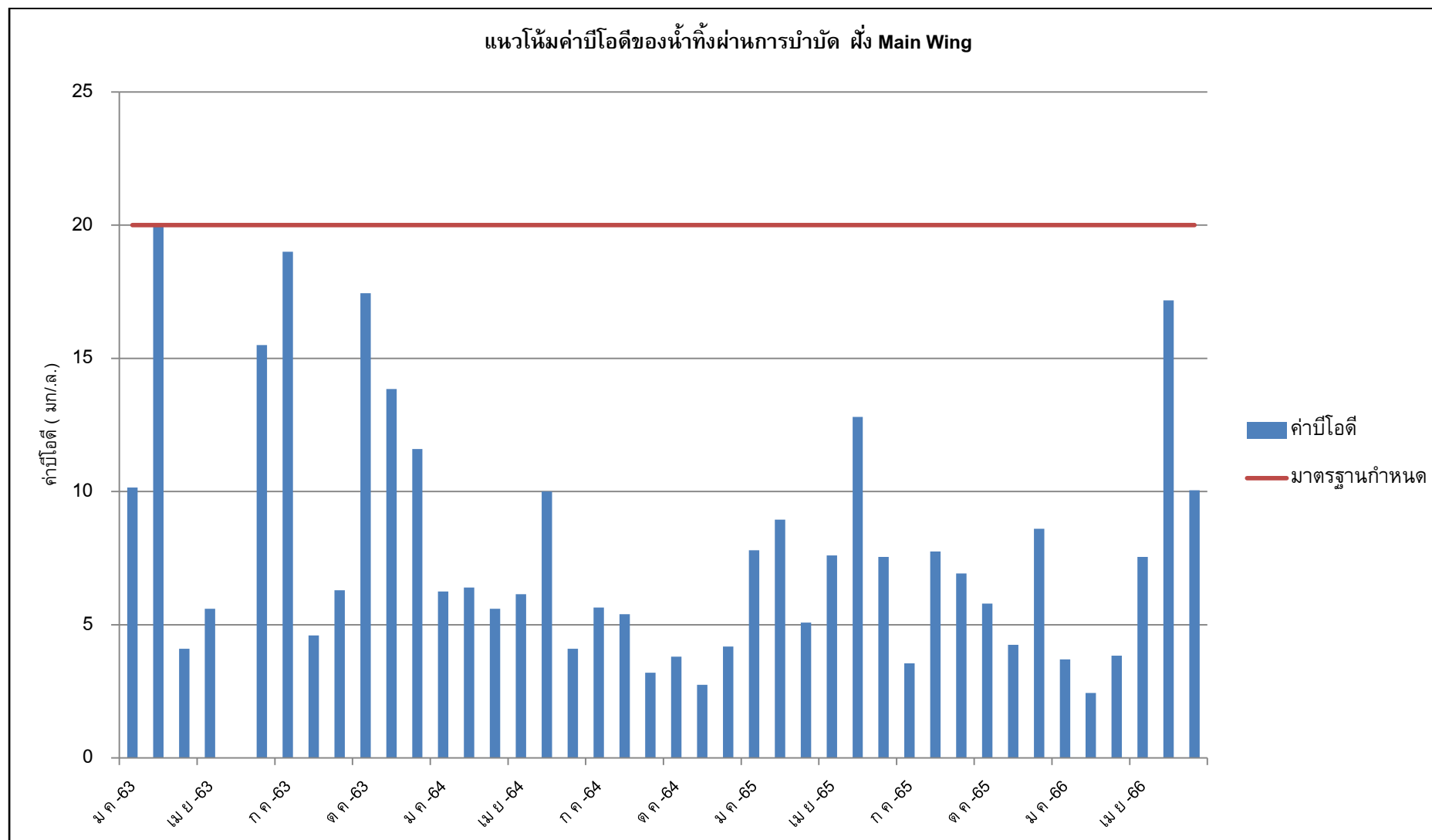
### 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ตารางที่ 3.2 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งผ่านการบำบัด ฝั่ง Main Wing

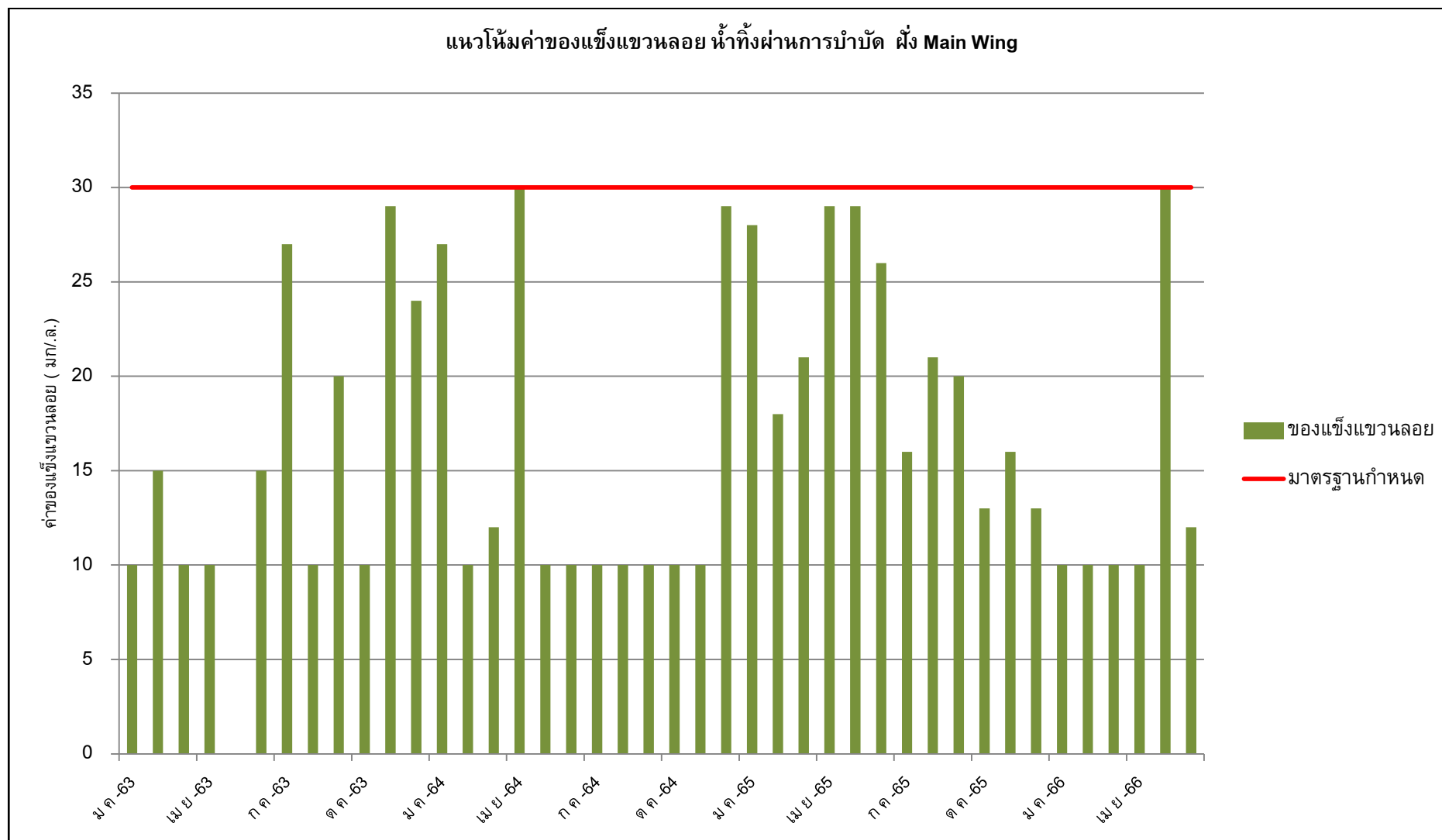
เดือน พารามิเตอร์	หน่วย	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ค่า มาตรฐาน
pH at 25.0°C	-	6.57	6.38	7.07	6.87	6.37	6.31							5.0 – 9.0
Suspended Solids	mg/l	< 10	< 10	< 10	< 10	30	12							< 30.0
Sulfide	mg/l	0.14	< 0.1	0.13	0.27	0.13	0.13							< 1.0
TKN – Nitrogen	mg/l	2.24	9.52	2.24	6.72	2.24	5.60							< 35.0
Grease & Oil	mg/l	0.20	0.20	0.40	0.20	0.40	0.20							< 20.0
BOD	mg/l	3.70	2.44	3.84	7.55	17.18	10.05							< 20.0
Total Dissolved Solids	mg/l	393	393	416	229	204	192							< 500*
	(น้ำใช้) mg/l	263	193	329	116	71.1	70							-
Settleable Solids	mg/l	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	< 0.1							< 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	92,000	160,000	92,000	160,000	160,000	54,000							-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	1,400	92,000	54,000	35,000	35,000	350							-
ลักษณะทางกายภาพ		ขุ่น มี ตะกอน	ขุ่น มี ตะกอน	ขุ่น มี ตะกอน	ขุ่น มี ตะกอน	ขุ่น มี ตะกอน	ขุ่น มี ตะกอน							

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

\* : เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ



รูปที่ 3.1 แนวโน้มค่าบีโอดีของน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ฝั่ง Main Wing



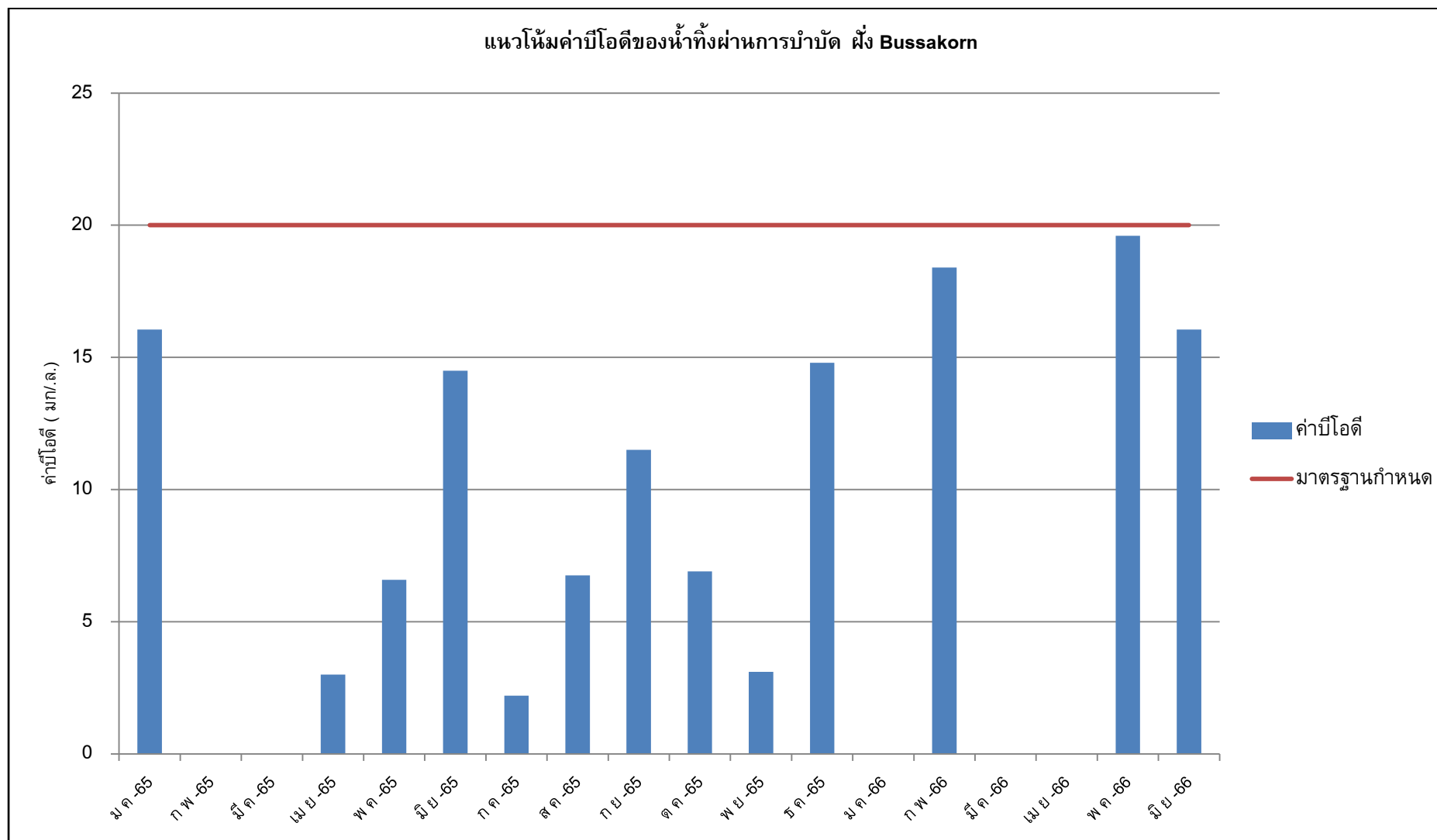
รูปที่ 3.2 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ฝั่ง Main Wing

ตารางที่ 3.3 ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด ผัง Bussakorn

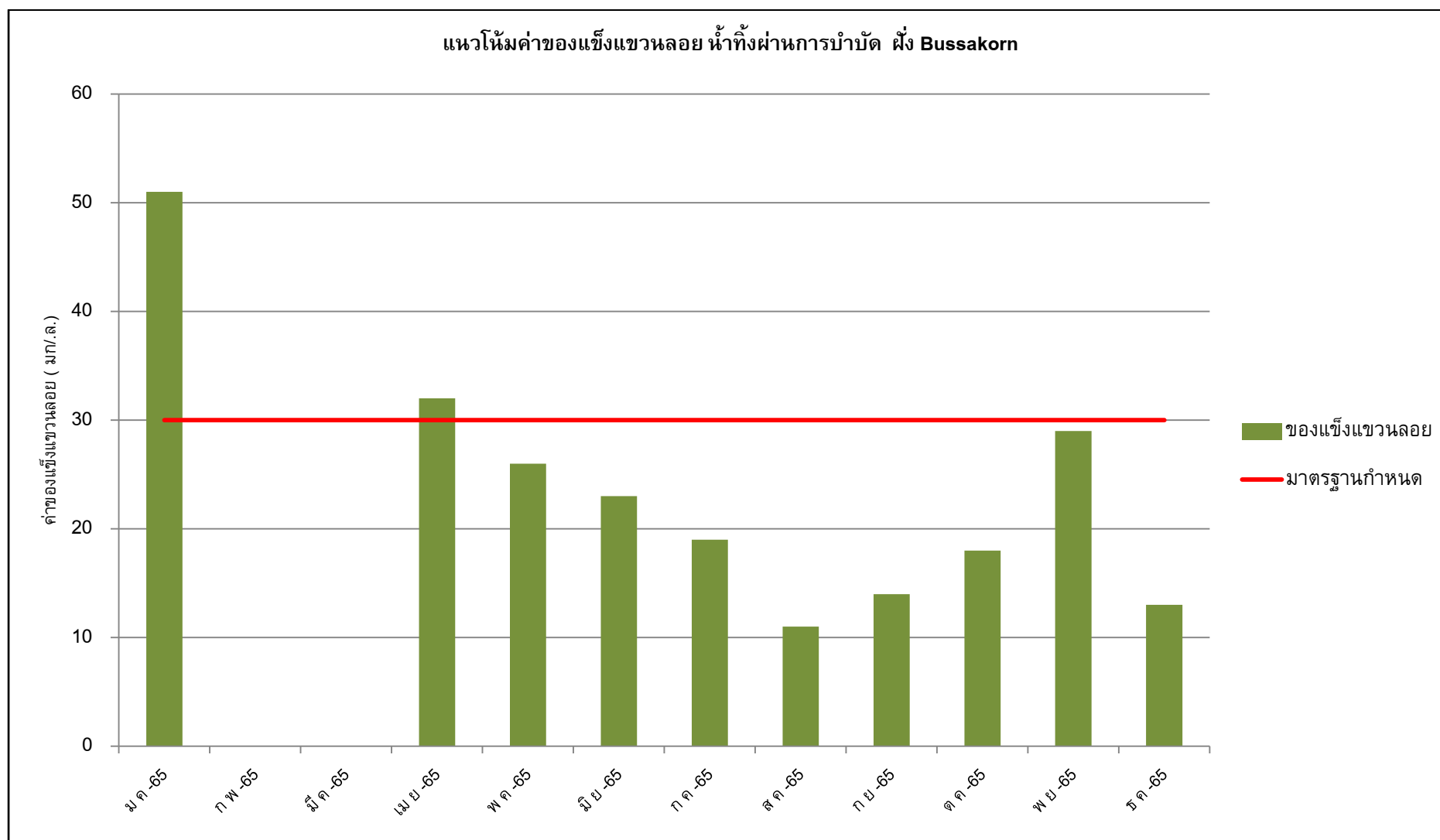
เดือน พารามิเตอร์	หน่วย	ม.ค. 66	ก.พ. 66	มี.ค. 66	เม.ย. 66	พ.ค. 66	มิ.ย. 66	ก.ค. 66	ส.ค. 66	ก.ย. 66	ต.ค. 66	พ.ย. 66	ธ.ค. 66	ค่า มาตรฐาน
pH at 25.0°C	-	-	7.03	-	-	6.74	6.17							5.0 – 9.0
Suspended Solids	mg/l	-	22	-	-	< 10	14							< 30.0
Sulfide	mg/l	-	0.40	-	-	< 0.10	0.13							< 1.0
TKN – Nitrogen	mg/l	-	34.16	-	-	19.60	11.76							< 35.0
Grease & Oil	mg/l	-	1.00	-	-	0.60	1.20							< 20.0
BOD	mg/l	-	18.40	-	-	19.60	16.05							< 20.0
Total Dissolved Solids	mg/l	-	388	-	-	259	224							< 500*
	(น้ำใช้) mg/l	-	193	-	-	71.1	70							-
Settleable Solids	mg/l	-	0.1	-	-	< 0.1	< 0.1							< 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	-	>160,000	-	-	>160,000	3500							-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	-	21,000	-	-	>160,000	300							-
ลักษณะทางกายภาพ		-	ขุ่น มี ตะกอน	-	-	ขุ่น มี ตะกอน	ขุ่น มี ตะกอน							

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

\* : เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ



รูปที่ 3.3 แนวโน้มค่าบีโอดีของน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ฝั่ง Bussakorn



รูปที่ 3.4 แนวโน้มค่าของแข็งแขวนลอยน้ำทิ้งผ่านการบำบัด ฝั่ง Bussakorn

## บทที่ 4

---

# สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการ และข้อเสนอแนะ



## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงแรมฮิลล์ไซด์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566

#### 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 ทางโครงการควรดูแลและมีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอและสามารถบำบัดน้ำเสียได้ ดังนี้

- มีการตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น การทำงานของเครื่องเติมอากาศและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานเป็นปกติ เพื่อประสิทธิภาพที่ดีของระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจเช็คพารามิเตอร์ต่างๆ ในบ่อเติมอากาศ เช่น ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH) ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) ปริมาณจุลินทรีย์ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจสอบและทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย
- มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนส่วนเกิน ควรมีการสูบตะกอนส่วนเกินทิ้งเมื่อมีปริมาณที่มากเกินไปจนความจำเป็น
- 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 ช
- การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ดังเอกสารภาคผนวก ฉ

# ภาคผนวก ก

ผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ วว ๐๔๖๐๗

7975



ถึง บริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ขอส่งคำแนะนำหนังสือ ที่ วว ๐๔๖๐๗/๗๙๕๒ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๕๓ เรื่อง รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมแอลซีเอ็น บี วิดอร์ท ภูเก็ตส่วนขยาย (New Wing) ของบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ที่หาดป่าตอง เทศบาล ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มาเพื่อโปรดทราบ



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๒๕๕๒๗๑๒, ๒๕๕๔๒๒๒-๔ ต่อ ๑๕๐

โทรสาร ๒๕๕๕๕๖๙, ๒๕๕๓๒๒๖



ที่ วว ๐๘๐๓/ 7852

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม  
ซอยนิมิตวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ มิถุนายน ๒๕๔๓

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมฮิลล์ 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 ๔ พฤษภาคม ๒๕๔๓  
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมฮิลล์ อินน์  
รีสอร์ทภูเก็ต ส่วนขยาย (New Wing) ของบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด  
อยู่ที่หาดป่าตอง เทศบาลตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติ  
อย่างเคร่งครัด  
๓. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมฮิลล์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ส่วนขยาย (New  
Wing) ของบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่บริเวณหาดป่าตอง เทศบาลตำบลป่าตอง อำเภอ  
กะทู้ จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ ๗ ไร่ ๑๗ ตารางวา ประกอบด้วยอาคารสูง ๕ ชั้นจำนวน ๓๐๔ ห้อง และ  
ห้องนักแบบวิลล่า ๔ อาคาร จำนวน ๓๖ ห้อง จัดทำโดยบริษัท เข้าที่อีสท์เอเชียเทคโนโลยี จำกัด ซึ่ง  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่นักอาศัย  
บริการชุมชนและสถานที่ตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๔๓ เมื่อวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๔๓  
มีมติให้เพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลให้ครบถ้วนสมบูรณ์ความแข็งแรงแล้วเ็น และบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย)  
จำกัด ได้ส่งรายละเอียดเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดัง  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่นักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่  
๑๐/๒๕๔๓ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๔๓ จึงได้ขอแจ้งมติคณะกรรมการฯ ซึ่งเห็นชอบรายงานฯ โดย  
กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดัง  
รายละเอียดคำสั่งที่ส่งมาด้วย ข และ ค อนึ่ง สำนักงานฯ ได้ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ต ในการ  
กำกับดูแล ให้โครงการปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้สำเนาแจ้ง  
บริษัท แอช จี (ประเทศไทย) จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นางฉวีลักษณ์ ศรีเดช)

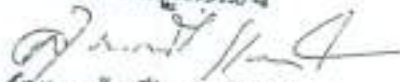
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๒๕๕๒๒๕๒, ๒๕๕๔๒๖๓

โทรสาร. ๒๕๕๔๕๖๔, ๒๕๕๓๒๒๖

สำนักงานผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต



(นางอุบลรัตน์ แดงไวย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ จ



ส่งมาถึงด้วย

# L.C. (THAILAND) LTD.

สำนักงานโครงการและแผนสิ่งแวดล้อม  
รับที่ 140 วันที่ 8 พ.ค. 2543  
เวลา 16:00 น. 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. 2543

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 มาให้พิจารณาดังเอกสารที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง  
(นางสุปราณี แสงไทย)  
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๑



S. Sawalux  
นายสมิ จิต ใจ  
กรรมการ

EIA ๐๙/ กว.



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
โรงแรมฮิลล์เคย์ อินน์ วีลอร์ภูเก็ต ส่วนขยาย (New Wing)

ของบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด

อยู่ที่หาดป่าตอง เทศบาลตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการโรงแรมฮิลล์เคย์ อินน์ วีลอร์ภูเก็ต ส่วนขยาย (New Wing) ของบริษัท แอล ซี (ประเทศไทย) จำกัด อยู่ที่หาดป่าตอง เทศบาลตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่ ๘ ไร่ ๑๗ ตารางวา ประกอบด้วยอาคารสูง ๕ ชั้นจำนวน ๑๐๔ ห้อง และห้องนักแบบวิลล่า ๔ อาคาร จำนวน ๒๖ ห้อง จัดทำโดยบริษัท เข้าที่อสังหาริมทรัพย์ โนโลยี จำกัด จักต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และตามมติของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่นักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ กำหนดเพิ่มเติม ดังรายละเอียดต่อไปนี้

๑. โครงการฯ จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
๒. โครงการฯ จักต้องนำน้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรมด้วยระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นแบบถังเกรอะ (Septic Tank) จำนวน ๔ ถัง โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ขนาดและที่ตั้งตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเทศบาลตำบลป่าตองต่อไป
๓. โครงการฯ จักต้องควบคุม บำรุง ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดอย่างสม่ำเสมอ และทำการสูบน้ำกากตะกอนออกเพื่อนำไปกำจัดทุก ๆ ๓ เดือน
๔. โครงการฯ จักต้องจัดให้มีข้อป้องกันการรั่วซึมของน้ำ ๗๗๗๗๗๗๗๗ ลูกบาศก์เมตรที่สามารถรองรับน้ำได้กรณีฝนตกอย่างเพียงพอโดยไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งควบคุมการระบายน้ำออกนอกโครงการในอัตราที่ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพเดิมก่อนมีการพัฒนาโครงการ พร้อมทั้งดูแล ความสะอาดและคุณภาพน้ำ ดังกล่าว
๕. โครงการฯ จักต้องทำการลอก ถังท่อน ทำความสะอาดบ่อนัก ขมิวน้ำโครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
๖. โครงการฯ จักต้องจัดภูมิสถาปัตย์ของพื้นที่โครงการให้เกิดความสวยงามและปิดบังอาคารเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่โครงการ
๗. โครงการฯ จักต้องจัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอกับการบริการของ โครงการ และการจัดระบบจราจรภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกเพื่อมิให้เกิดการกีดขวางการจราจรภายนอกพื้นที่โครงการฯ

๘. โครงการฯ จะต้องจัดให้มีที่หมักมูลฝอย โดยแยกเป็นมูลฝอยเปียกและแห้งที่สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ได้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการดูแล รักษาความสะอาดของห้องหมักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๙. โครงการฯ จะต้องจัดให้มีมาตรการรักษาความปลอดภัยระบบ GAS LPG ให้เป็นไปตามมาตรฐานการออกแบบ มาตรฐานความปลอดภัยตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการอย่างเคร่งครัด

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

๑๑. โครงการฯ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ ๔๑๒ (พ.ศ. ๒๕๕๒) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๐๘ (ผังเมืองรวมชุมชนป่าตองและชุมชนกะหรน) ซึ่งโครงการอยู่ในเขตพื้นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) และตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. ๒๕๔๐

๑๒. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

๑๓. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญ จากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิสูจน์ทราบแล้วว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญหรือความเสียหายนั้นให้เสร็จสิ้นโดย ไม่ชักช้า

ตารางสรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามโครงการพัฒนาระบบขนส่งทางรางสายสีแดง  
โครงการโรงแรมยอติโยธิน ๕ โซน ๖ (New Wing)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1.2 ภูมิอากาศ/คุณภาพอากาศ และเสียง	<p>ไม่มีการเปลี่ยนแปลง</p> <p>ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการฟื้นฟูทะเลสาบหนองและของจากทางก่อสร้าง</li> <li>- ระดับเสียงจากการวิ่งของเครื่องจักรกล และรถบรรทุกอยู่ในช่วงประมาณ 76-101 เดซิเบล (เอ) ในระยะทาง 50 ฟุต จากแหล่งกำเนิด</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ใช้ผ้าใบปิดล้อมอาคารใหม่เพื่อป้องกันแก๊สที่ระเหยของฝุ่นจากทางก่อสร้าง</li> <li>- จัดพนักงานเก็บเศษวัสดุที่มีบริเวณที่มีรถบรรทุกเข้า-ออก เพื่อป้องกันฝุ่น</li> <li>- ใช้ผ้าใบปิดคลุมการกระเด็นของฝุ่นที่หัวรถจักร</li> <li>- ออกโครงการ</li> <li>- ถ้าเสียงที่ติดตั้งเสียงรบกวนจากพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- จัดตั้งช่วงเวลาในการทำงานก่อสร้างโดยงดทำงานระหว่าง 19:00-07:00 น.</li> <li>- ตรวจสอบเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างในพื้นที่</li> <li>- ระงับดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบการดำเนินงานของระบบระบายอากาศให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ</li> </ul>	

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)  
โครงการโรงแรงแอลิเดย์อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต (New Wing)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการไม่อยู่ติดกับชายทะเลฝั่งน้ำดิบ และไม่มีเส้นทางก่อสร้างพักอาศัยไปโครงการ จึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำดิบดื่ม</li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณน้ำเสียจากโครงการทั้งหมดประมาณ 180 ลบ.ม./วัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบรวมและบำบัดทิ้งเสียรวมของเทศบาลเมือง เพื่อบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนระบายออกสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ จึงมีผลกระทบต่อระดับต่ำ</li> </ul>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำแนวป้องกันการรั่วไหลของน้ำเสียหรือน้ำจากการก่อสร้างเพื่อป้องกันการรั่วซึมลงสู่ชั้นดินออกสู่ภายนอกโครงการ</li> <li>- จัดทำห้องเก็บน้ำที่ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบถาวรสำเร็จรูปสำหรับบำบัดน้ำทิ้งในระหว่างก่อสร้าง</li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียตั้งแต่ต้นของโครงการให้มีประสิทธิภาพและสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องเพื่อลดผลกระทบน้ำทิ้งไปเสียของเทศบาลเมือง</li> </ul>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของโครงการส่งมอบหน่วยงานผู้รับรวบรวมน้ำเสียของเทศบาลเมือง ภูเก็ตตรวจสอบ</li> <li>- ควบคุมเป็นภาคีต่าง/สารสาธารณะ/อาสาสมัครและชาวบ้าน/ไอที/โซลาร์เซลล์</li> <li>- เน้นแบบแผนที่เรียบง่ายได้สัดส่วนเหมาะสม</li> <li>- พิจารณาแบบที่เรียบง่ายได้สัดส่วนเหมาะสม</li> <li>- ควบคุมแบบที่เรียบง่ายได้สัดส่วนเหมาะสม</li> <li>- ควบคุมแบบที่เรียบง่ายได้สัดส่วนเหมาะสม</li> </ul>
1.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	ไม่มีผลกระทบจากโครงการ		
1.5 ลักษณะทางภูมิศาสตร์	มีภาพน้ำใต้ดินได้ชัดเจนในโครงการประมาณ 150 ตาราง		

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)  
โครงการโรงหม่ชอลิเดย์อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต (New Wing)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดเด่นต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ สิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบก 2.2 นิเวศวิทยาทนน้ำ	<p>สูญเสียพื้นที่สีเขียว และพืชพรรณในบริเวณที่จะทำการก่อสร้างระบบก่อสร้าง</p> <p>ไม่มีผลกระทบต่อการประกอบของสิ่งมีชีวิตในบริเวณนิเวศวิทยาทนน้ำ</p> <p>ระบบกักเก็บน้ำ</p> <p>โครงการจะรณรงค์ให้ใช้ระบบกักเก็บน้ำเสียของเทศบาลตำบล ซึ่งจะมีการนำน้ำที่ได้มาสร้างระบบปล่อยน้ำลงสู่คลองปากบาง ดังนั้นผลกระทบต่องานที่มีชีวิตในคลองปากบางและสายน้ำทะเลจึงอยู่ในระดับต่ำ</p> <p>ระบบกักเก็บน้ำ</p> <p>มีการระดมเฉพาะภายในโครงการที่เปลี่ยนจากพื้นที่สีเขียวที่จัดเป็นสวนมีต้นไม้ 5 เมตรขึ้นไป และระบบกักเก็บน้ำไปเป็นโรงแหม แต่ไม่ตัดต่อข้อกำหนดการใช้ที่ดินของผังเมืองรวมชุมชนปากบาง</p>	<p>ควรมีการจัดพื้นที่สีเขียว และปลูกต้นไม้บริเวณที่ขาดแคลนโดยเน้นพันธุ์ไม้ที่มีอยู่ในพื้นที่เดิม</p> <p>ระบบก่อสร้าง</p> <p>ตรวจสอบระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพ และสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องเพื่อลดการระบายน้ำปัดน้ำเสียของเทศบาลปากบาง และผลกระทบต่องานที่มีชีวิตในน้ำ</p>	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน			



ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)  
โครงการโรงหม่ขยะอินทรีย์รีไซเคิล (New Wing)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และชุดค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การรบกวนชุมชน	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>บริเวณใกล้เคียงทางที่เกิดขยะมูลฝอยอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยมีการขยายตัวด้านพาณิชยกรรม ธุรกิจบริการต่าง ๆ</p> <p>ระยะก่อสร้างระยะดำเนินการ</p> <p>รถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างและรถที่ใช้ออกโรงงาน จะใช้ทางหลวงหมายเลข 4029 และถนนราชมรรคา 200 ปี แต่สภาพการจราจรบนถนน (V/C Ratio) ของถนนทั้งสองสายยังมีสภาพพออยู่ได้ การเพิ่มปริมาณจราจรจากโครงการ จึงเป็นผลกระทบในระดับต่ำ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความสูงไม่ไ้ร่นบรรทุกวัสดุก่อสร้างบรรทุกเกินกำหนดน้ำหนักของรถบรรทุก</li> <li>- จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. ในบริเวณชุมชน</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลา 6.00-8.00 น. และ 16.00-18.00 น.</li> <li>- ติดตั้งป้ายบอกแนวรถบรรทุก 200 ปี ให้ผู้ใช้เส้นทางทราบว่าเส้นทางเข้า-ออกโครงการ และให้ชะลอความเร็ว</li> <li>- จัดให้มีเวรยามรักษาการและอำนวยความสะดวกการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> <li>- ความสูงให้รถบรรทุกที่บรรทุกความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำป้ายบอกแนวรถบรรทุกและกำหนดการจราจรบริเวณประตูทางเข้า-ออกโรงงาน</li> <li>- ติดตั้งป้ายบอกแนวรถบรรทุก 200 ปี บริเวณทางโค้งประตูเข้า-ออกของโรงงาน เพื่อให้ผู้ใช้เส้นทางชะลอความเร็วและระมัดระวัง</li> </ul>	

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

โครงการโรงแรมฮอเดย์อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต (New Wing)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และดูแลต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 สาธารณูปโภค	<p>ระบบก่อสร้าง</p> <p>ไม่มีผลกระทบต่อการให้บริการด้านสาธารณูปโภค</p> <p>ระดับน้ำในการไฟฟ้า : ไม่มีผลกระทบ</p> <p>น้ำประปา : ความต้องการใช้ประปาของโครงการเฉลี่ยวันละ 200 ลบ.ม.</p> <p>ปัจจุบันสิ่งปฏิกูลจากประชาชนของภูเก็ตมีกำลังผลิตวันละ 24,000 ลบ.ม. จึงจ่ายน้ำได้พอเพียง</p> <p>โทรศัพท์ : จำนวนแท่นขยายโทรศัพท์ที่ต้องการติดตั้งเมื่อมีการขยายซึ่งศูนย์โทรศัพท์น้ำคลอง (พ.ศ. 2542) ยังคงเหลือเพียงพอให้บริการ 1,190 เลขหมาย</p>		
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย	<p>ระบบก่อสร้าง</p> <p>ไม่มีผลกระทบ</p> <p>ระบบดำเนินการ</p> <p>มีปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 751 กก./วัน ซึ่งจะส่งให้เทศบาลไปกองรวมที่เทศบาล โดยปัจจุบันเทศบาลกองมีความสามารถเก็บขนได้ 55.53 ตัน/วัน แต่ขยะที่เก็บขยะมูลฝอยประมาณ 45 ตัน/วัน จึงมีความสามารถเก็บขยะมูลฝอยของโครงการได้</p>	<p>ระบบก่อสร้าง</p> <p>ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดหาพาหนะรองรับขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมไปกำจัดทุกวัน</p> <p>ระบบดำเนินการ</p> <p>หาโครงการต้องประสานงานกับเทศบาลไปกอง</p> <p>นำมาเก็บขยะมูลฝอยทุกวัน</p> <p>หาโครงการจะต้องมีการจัดแยกขยะของขยะมูลฝอยเพื่อแยกส่งไปดำเนินการตามความเหมาะสม</p> <p>ทั้งความสะอาดทั้งที่พักขยะมูลฝอยทุกวันถึงการจัดเก็บของเทศบาลไปกอง</p>	

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)  
โครงการโรงแรมยอสิเคียโนรี รีสอร์ท ภูเก็ต (New Wing)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การก่อกำเนิดเสียงและสิ่งปนเปื้อน	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>มีปริมาณน้ำเสียจากการที่ถ่ายและชักล้าง toilet นานประมาณ 1000 ลิตร/วัน ซึ่งจะถูกบำบัดโดยระบบบำบัดอะโรบิค</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโรงงานมีประมาณ 180.1 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะถูกบำบัดเบื้องต้นโดยถังผละ ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะมีค่าการเบี่ยงเบนค่าเฉลี่ย 31.5 กก.-BOD5 /วัน จะส่งไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเทศบาลตำบลป่าตอง ที่วันน้ำเสียได้ 5,225 ลบ.ม./วัน มีค่าการเบี่ยงเบนค่าเฉลี่ย 850 กก.-BOD5/วัน ดังนั้นจะสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียของโครงการได้</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้จุดที่ใช้ถังแยกสิ่งสกปรก</li> <li>- ห้องสุขาชั่วคราวให้อยู่ห่างจากอาคารไม่น้อยกว่า 30 เมตร</li> <li>- พนักงานจะสวมอุปกรณ์ป้องกัน</li> <li>- จัดให้มีระบบกันซึมบริเวณที่มีการขุดเจาะ หรือห้องสุขาชั่วคราว</li> <li>- จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวจากบริเวณข้างเครื่องสูบน้ำ</li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้</li> <li>- ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ทำการสูบน้ำทิ้งจากบ่อพักทิ้งไปกำจัดทุก ๆ 3-6 เดือน</li> </ul>	

ตารางสรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลกระทบการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)  
โครงการโรงแรมฮอลิเดย์อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต ภูเก็ต (New Wing)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก๊ส และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม
3.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>เนื่องจากใช้วิธีระบายน้ำแบบไหลตามลาดชัน ดังนั้นอาจมีผลกระทบจากการชะล้างตะกอนดิน และระบายน้ำที่ก่อสร้าง</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ปริมาณน้ำฝนที่ต้องระบายที่ค่าประมาณ 0.322 มม./วินาที ซึ่งโครงการได้ก่อสร้าง ระบบระบายน้ำเพื่อรับน้ำฝนโดยโครงการทำให้ ระบบได้รวดเร็วรองรับปริมาณน้ำฝนตาม ของเทศบาลตำบลป่าตอง ซึ่งมีรองรับน้ำได้</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิศวกรต้องการแรงผลักดันโครงการ ประมาณ 100 คน</li> <li>- ส่งเสริมให้ธุรกิจรับทำเหมืองแร่รายย่อย ดำเนินการตามกฎข้อที่ 200 ปี มีรายได้ มากขึ้นในช่วงที่ต้นทุนก่อสร้าง</li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิศวกรต้องการจ้างพนักงานประมาณ 100 คน</li> <li>- จำนวนพนักงานที่เข้ามาใช้บริการที่ เพิ่มขึ้นจะส่งผลต่อธุรกิจให้บริการด้าน การท่องเที่ยว</li> </ul>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลรักษาระบบระบายน้ำของโครงการ ติดตั้งระบบกำจัดขยะและปุ๋ยชีวภาพ ที่ปล่อยน้ำสู่ท้าย</li> </ul> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิศวกรดูแลแยกแรงผลักดันเป็นอันดับแรก เพื่อลดปัญหาการเคลื่อนย้ายแรงงาน</li> <li>- ความคุ้มค่าเชิงเศรษฐกิจในระยะยาว และเมื่อกว่า จากการก่อสร้างมีให้บริการเพื่อให้นักท่องเที่ยว และ ชุมชนต่าง</li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิศวกรดูแลแยกแรงผลักดันให้ทั้งทางเหนือ อันดีเสมอ เพื่อเป็นการกระจายรายได้ให้ท้องถิ่น</li> </ul>	



ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)  
โครงการโรงหมสยลียอญเน่ รีสรืท ภูเก็ต ภูเก็ต (New Wing)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.2 อชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาจมีอุบัติเหตุหรือการท่งก่นเมื่ยเครื่อหรือเครื่องจักร หากผู้ไร้ใช้มีความรู้ความเข้าใจ รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันภัยอันตราย และเครื่องมืออยู่ในสภาพดี</li> <li>- มีโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร เนื่องจาการขนถ่ายวัสดุก่อสร้าง หากประมาทและไม่ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- บริเวณโดยรอบที่ก่อสร้างอาจได้พบอันตรายจากเศษวัสดุร่วมหล่งหรือกระเด็น ออกไป</li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ทางโรงงานได้ออกแบบระบบป้องกันยัดักภัย ตามมาตรฐาน NPPA และมาตรฐานอุตสาหกรรม รวมทั้งได้จัดทำแผนป้องกันยัดักภัยภาวะฉุกเฉิน และได้มีการฝึกซ้อมเป็นประจ่า ดังนั้น จึงไม่เกิดผลกระทบในด้านความปลอดภัย</p>		<p>มาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่จำเป็นตามลักษณะงานให้พนักงานก่อสร้างสวมใส่ตลอดเวลาในการทำงานในที่ที่ก่อสร้าง รวมทั้งต้องมีการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยก่อนใช้งาน และปล่อยผู้ก่อสร้งให้สวมใส่อุปกรณ์</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างควรดูแลรักษาพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- พนักงานขนถ่ายวัสดุควรปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบเพื่อป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นออกไปภายนอก และควบคุมการเข้า-ออก มีป้ายเตือนภัยล่วงหน้าในที่ที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดตั้งป้ายแม่แดงเพื่อห้ามเข้า และป้ายหรือสัญญาณไฟ เพื่อให้เกิดความระมัดระวังอันตราย</li> <li>- พนักงานเฝ้าการให้เครื่องจักรที่มีเสียงดังในเวลากลางคืน</li> </ul> <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการฝึกซ้อมแผนป้องกันยัดักภัยภาวะฉุกเฉินเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดเก็บถังภัย LPG ตามที่บัญญัติของกรมโยธาธิการ โดยจัดวางบนเพดานหรือชั้นบน ยกเป็นไว้ประจ่าไว้รัดด้วยดัดเหล็ก ดีดด้วยถังดับเพลิงโดยมลงมีแรงดัน 6.8 กก. ดัดถังแก๊สถัง gas detector และติดตั้งตัวเตือนเงินที่ล้อมรอบเพื่อตัดกัพกัภัยที่กักรั่ว</li> </ul>	สิ่งแวดล้อม





## ภาคผนวก ข

---

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม  
ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตราย



ทะเบียนเลขที่...๑๒๐/๒๕๕๔

ใบอนุญาตเลขที่...๑๐๗๒๕๖๔

## กระทรวงมหาดไทย

### ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท เอชโฮเทลพี (ประเทศไทย) จำกัด


ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ  
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรม โฮลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) Holiday Inn Resort Phuket

โรงแรมประเภท...๓... จำนวนห้องพัก...๔๒๕... ห้อง  
สถานที่ตั้ง...๕๒ ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

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

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

ว่าที่ ร.ต.   
(รัฐมนตรีช่วยว่าการ)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ



ใบอนุญาต

## ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ



เล่มที่ 02 เลขที่ 064 ปี 2566

สำนักงาน เทศบาลเมืองป่าตอง

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

อายุ ..... ปี สัญชาติ ..... เลขประจำตัวประชาชนเลขที่ ..... อยู่บ้าน/สำนักงาน

เลขที่ 52 ตรอก/ซอย ..... ถนน ทวีวงศ์ หมู่ที่ .....

ตำบล/แขวง ป่าตอง อำเภอ/เขต กะทู้ จังหวัดภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-370200 โทรสาร 076-349999

ข้อ 1 ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภท กิจการสรวายน้ำ

ลำดับที่ ..... ค่าธรรมเนียม 5,000 บาท ใบเสร็จรับเงินเลขที่ 25 เลขที่ 41

ลงวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โดยใช้ชื่อสถานประกอบการว่า

Holiday Inn Resort Phuket พื้นที่ประกอบการ ..... ตารางเมตร

กำลังเครื่องจักร ..... แรงม้า จำนวนคนงาน ..... คน ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 52

หมู่ที่ ..... ตรอก/ซอย ..... ถนน ทวีวงศ์ ตำบล ป่าตอง

อำเภอ กะทู้ จังหวัดภูเก็ต โทรศัพท์ 076-370200 โทรสาร 076-349999

ข้อ 2 ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขโดยเฉพาะ ดังต่อไปนี้

2.1 ต้องปฏิบัติตาม เทศบัญญัติ ว่าด้วยการควบคุมกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

และปฏิบัติการอื่นใดเกี่ยวกับสุขลักษณะตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุข

คำสั่งเจ้าพนักงานท้องถิ่น รวมทั้งระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง และไม่ก่อให้เกิดเหตุรำคาญ

2.2 ชะบะบรรจุใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้เรียบร้อย (โดยแยกขยะเปียกและขยะแห้ง

และชำระค่าธรรมเนียม ดังนี้ ค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย ..... บาท/เดือน

ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย ..... บาท/เดือน

2.3 .....

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

สิ้นอายุ วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ลายมือชื่อ .....

( นายเฉลิมศักดิ์ มณีศรี )

นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

คำเตือน : 1. โปรดยื่นต่อใบอนุญาตก่อนกำหนด 30 วัน

2. โปรดแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาต เพื่อแสดงต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

## ภาคผนวก ค

---

### ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- |     |                     |
|-----|---------------------|
| ค-1 | น้ำทิ้งผ่านการบำบัด |
| ค-2 | น้ำสระว่ายนํ้า      |
| ค-3 | น้ำดื่ม + น้ำแข็ง   |
| ค-4 | Legionella Spp.     |



# ภาคผนวก ค-1

---

น้ำทิ้งผ่านการบำบัด



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยสาละวัน ซากดัด Road Wichit, Maung, Phuket 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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



TESTING 1661

## Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP (Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660118-079
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66010068
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 10/01/2023
SAMPLING SOURCE	: Influent @ Wastewater Treatment	TESTED DATE	: 11/01/2023 - 18/01/2023
SAMPLING DATE	: 10/01/2023	REPORTED DATE	: 18/01/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 7-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>1</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.46	-
Suspended Solids <sup>1,2</sup>	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 ± 105 °C	132	-
BOD <sup>1</sup>	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	245.00	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

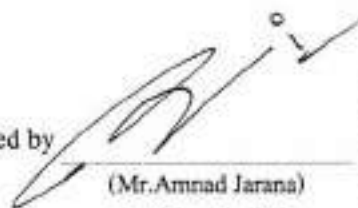
### Remark

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

/1 : Registered by DIW 7-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)  
7-192-ก-0002

Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Kritika Thongsombut)  
7-192-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 ซอยสาละวิน ถนนศักดิ์เดช ต.วังจันทน์ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 33000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Sakabhin Sakdideh Road Wajit, Muang, Phakon 33000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



NSC - TIS - TIS 17925

TESTING 1661

## Analysis Report

CUSTOMER : HIRP ( Thailand) Limited REPORT NO. : 660118-080  
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 66010069  
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 10/01/2023  
SAMPLING SOURCE : Effluent Water @ Wastewater Treatment Plant TESTED DATE : 11/01/2023 - 18/01/2023  
SAMPLING DATE : 10/01/2023 REPORTED DATE : 18/01/2023  
SAMPLING BY : Kittichai 2-192-9-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>1</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.57	5.0 - 9.0
Suspended Solids <sup>1,2</sup>	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide <sup>1</sup>	mg/l	4500-S <sup>2-</sup> F. Iodometric Method	0.14	≤ 1.0
TKN-Nitrogen <sup>1</sup>	mg/l	4500-N <sub>org</sub> B. Macro-Kjeldahl Method	2.24	≤ 35
Fat, Greases & Oil <sup>1</sup>	mg/l	3520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.20	≤ 20
BOD <sup>1</sup>	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	3.70	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

### Remark

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

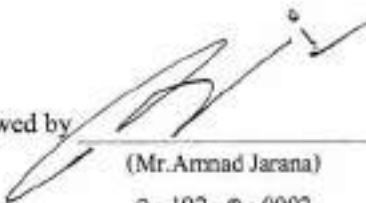
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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 2-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)  
2-192-9-0002  
Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Kritika Thongsombut)  
2-192-9-0001  
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 M.9 Soi Sankien Sankien Road Wichit, Maung, Phuket 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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

### Analysis Report

CUSTOMER : HIRP ( Thailand) Limited REPORT NO. : 660118-080  
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 66010069  
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 10/01/2023  
SAMPLING SOURCE : Effluent Water @ Wastewater Treatment Plant TESTED DATE : 08/12/2022 - 13/12/2022  
SAMPLING DATE : 10/01/2023 REPORTED DATE : 13/12/2022  
SAMPLING BY : Kittichai 7-192-0-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	393	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	92,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	1,400	-
Physical Appearance	Lightly Turbid, Sediment			

#### Remark

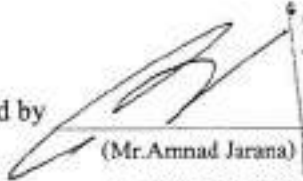
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition 2017

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 263 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)  
7-192-0-0002  
Laboratory Supervisor

Approved by

  
(Ms. Kritika Thongsombut)  
7-192-0-0001  
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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

*Southern Lab & Engineering Co., Ltd.*

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

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

### Analysis Report

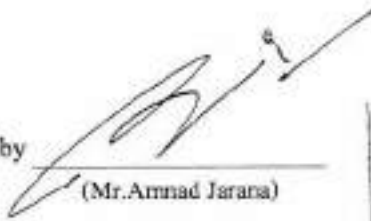
CUSTOMER	: HIRP ( Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660118-083
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66010072
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 10/01/2023
SAMPLING SOURCE	: Wastewater Treatment Plant MW	TESTED DATE	: 11/01/2023 - 18/01/2023
SAMPLING DATE	: 10/01/2023	REPORTED DATE	: 18/01/2023
SAMPLING BY	: Kittichai ๖-192-๖-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.59	-
Temperature	°C	Thermometer	30.2	-
DO	mg/l	4500-O G. Membrane-Electrode Method	0.00	-
SV <sub>30</sub>	ml/l	Settled sludge per Liter, Imhoff Cone	280	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

#### Remark

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

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Ammad 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 เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยสาละวิน ถนนสายพิเศษ อ.วิชิต จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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



NSC - TISI - TIS 17025  
TESTING 1001

## Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP ( Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660213-090
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66020301
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 01/02/2023
SAMPLING SOURCE	: Influent @ Wastewater Treatment	TESTED DATE	: 02/02/2023 - 13/02/2023
SAMPLING DATE	: 01/02/2023	REPORTED DATE	: 13/02/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 3-192-4-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>-1</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method.	6.39	-
Suspended Solids <sup>1,2</sup>	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C.	75	-
BOD <sup>1</sup>	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	172.50	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

### Remark

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

/1 : Registered by DIW 3-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

3-192-4-0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

3-192-4-0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT BY THE LABORATORY WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY

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

--END OF REPORT--



## Analysis Report

CUSTOMER : HIRP ( Thailand) Limited REPORT NO. : 660213-091  
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 66020302  
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 01/02/2023  
SAMPLING SOURCE : Effluent Water @ Wastewater Treatment Plant TESTED DATE : 02/02/2023 - 13/02/2023  
SAMPLING DATE : 01/02/2023 REPORTED DATE : 13/02/2023  
SAMPLING BY : Kittichai 7-192-9-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>1</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.38	5.0 - 9.0
Suspended Solids <sup>1,2</sup>	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide <sup>1</sup>	mg/l	4500-S <sup>2-</sup> F. Iodometric Method	< 0.10	≤ 1.0
TKN-Nitrogen <sup>1</sup>	mg/l	4500-N <sub>org</sub> B. Macro-Kjeldahl Method	9.52	≤ 35
Fat, Greases & Oil <sup>1</sup>	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.20	≤ 20
BOD <sup>1</sup>	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	2.44	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid			

### Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> 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 7-192

/2

: Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

7-192-9-0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

7-192-9-0001

General Manager

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



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

เลขที่ 107 หมู่ 9 ซอย สะดือเหนือ ซากดัด Road Wichit, Maung, Phuket 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 หมู่ 9 ซอย สะดือเหนือ ซากดัด Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

### Analysis Report

CUSTOMER : HIRP ( Thailand) Limited REPORT NO. : 660213-091  
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 66020302  
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 01/02/2023  
SAMPLING SOURCE : Effluent Water @ Wastewater Treatment Plant TESTED DATE : 02/02/2023 - 13/02/2023  
SAMPLING DATE : 01/02/2023 REPORTED DATE : 13/02/2023  
SAMPLING BY : Kirtichai 2-192-9-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	393	≤ 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	Lightly Turbid			

### Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> 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 193 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

2-192-ก-0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

2-192-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 ซอยสาหร่าย ถนนหลักสี่ ซ.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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

### Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP ( Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660213-094
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66020305
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 01/02/2023
SAMPLING SOURCE	: Wastewater Treatment Plant MW	TESTED DATE	: 02/02/2023 - 13/02/2023
SAMPLING DATE	: 01/02/2023	REPORTED DATE	: 13/02/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 7-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.50	-
Temperature	°C	Thermometer	29.5	-
DO	mg/l	4500-O G. Membrane-Electrode Method	0.90	-
SV <sub>30</sub>	ml/l	Settled sludge per Liter, Imhoff Cone	300	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

#### Remark

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnath Jarana)

7-192-ก-0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

7-192-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--



### Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP ( Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660313-104
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66030586
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 01/03/2023
SAMPLING SOURCE	: Influent @ Wastewater Treatment	TESTED DATE	: 02/03/2023 - 13/03/2023
SAMPLING DATE	: 01/03/2023	REPORTED DATE	: 13/03/2023
SAMPLING BY	: Kittichai ๓-192-๙-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>1</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	7.15	-
Suspended Solids <sup>1,2</sup>	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	80	-
BOD <sup>1</sup>	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	217.50	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

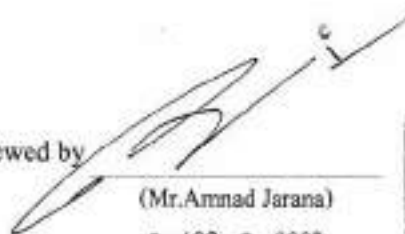
#### Remark

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

/1 : Registered by DIW ๓-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Annad 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

--END OF REPORT--





บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยสวนส้ม ถนนสีหิธร อ.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Southern Salsided Road Wichit, Maeng, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



HSG - TISI - TIS 17025  
TESTING 1001

## Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP ( Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660313-105
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66030587
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 01/03/2023
SAMPLING SOURCE	: Effluent Water @ Wastewater Treatment Plant	TESTED DATE	: 02/03/2023 - 13/03/2023
SAMPLING DATE	: 01/03/2023	REPORTED DATE	: 13/03/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 7-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>1</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	7.07	5.0 - 9.0
Suspended Solids <sup>1,2</sup>	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide <sup>1</sup>	mg/l	4500-S <sup>2-</sup> F. Iodometric Method	0.13	≤ 1.0
TKN-Nitrogen <sup>1</sup>	mg/l	4500-N <sub>mg</sub> B. Macro-Kjeldahl Method	2.24	≤ 35
Fat, Greases & Oil <sup>1</sup>	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.40	≤ 20
BOD <sup>1</sup>	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	3.84	≤ 20
Physical Appearance	Lightly Turbid			

### Remark

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

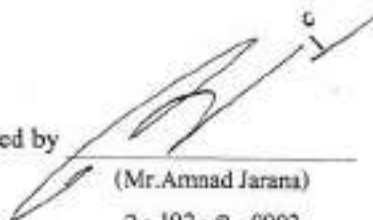
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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 7-192


/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)  
7-192-9-0002  
Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Kritika Thongsombut)  
7-192-9-0001  
General Manager

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



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

0/00/ 44.5 ซอยซอยสาม ถนนสีหิรัญ 3. วิถี 3. เมือง 3. กรุงเทพฯ 10000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6307 M.9 Soi Southern Sakolad Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

### Analysis Report

CUSTOMER : HIRP ( Thailand) Limited REPORT NO. : 660313-105  
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 66030587  
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 01/03/2023  
SAMPLING SOURCE : Effluent Water @ Wastewater Treatment Plant TESTED DATE : 02/03/2023 - 13/03/2023  
SAMPLING DATE : 01/03/2023 REPORTED DATE : 13/03/2023  
SAMPLING BY : Kintichai 7-192-9-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	416	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	92,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	54,000	-
Physical Appearance	Lightly Turbid			

#### Remark

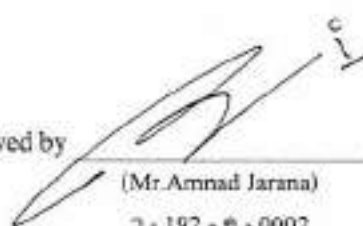
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition 2017

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 329 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnath Jarana)  
7-192-9-0002  
Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Kritika Thongsombut)  
7-192-9-0001  
General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE LABORATORY  
REPORTED ANALYSIS REFER TO SUBMITTED SAMPLES 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 ซอยเทศบาลตำบลศรีนครินทร์ 3, หมู่ 9 ต.เมืองใหม่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-980 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Sakthien Sakdidee Road Wichit, Maeng, Phuket 83000 Tel. 076-215-980 Fax. 076-215-925

### Analysis Report

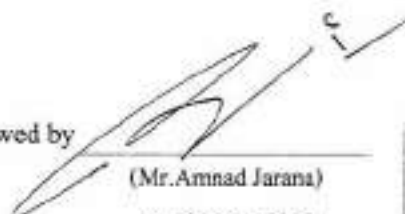
CUSTOMER	: HIRP ( Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660313-108
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66030590
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 01/03/2023
SAMPLING SOURCE	: Wastewater Treatment Plant MW	TESTED DATE	: 02/03/2023 - 13/03/2023
SAMPLING DATE	: 01/03/2023	REPORTED DATE	: 13/03/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 7-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	8.50	-
Temperature	°C	Thermometer	33.4	-
DO	mg/l	4500-O G. Membrane-Electrode Method	1.80	-
SV <sub>30</sub>	ml/l	Settled sludge per Liter, Imhoff Cone	200	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

#### Remark

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

Analyzed & Reviewed by



(Mr. Amnad Jarana)

7-192-9-0002

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Kritika Thongsombut)

7-192-9-0001

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.

6107 ม.9 ซอยอ่าวบ้านดอน ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6107 M.9 Soi Sathien Subdivided Road Wichit, Maeung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



HSC - TISI - TIS 17025  
TESTING 1861

## Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP (Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660426-220
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66041127
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 19/04/2023
SAMPLING SOURCE	: Influent @ Wastewater Treatment	TESTED DATE	: 20/04/2023 - 26/04/2023
SAMPLING DATE	: 19/04/2023	REPORTED DATE	: 26/04/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 7-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>1</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.84	-
Suspended Solids <sup>1,2</sup>	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	68	-
BOD <sup>1</sup>	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	176.50	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

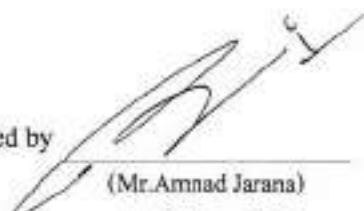
### Remark

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

/1 : Registered by DIW 7-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)  
7-192-ก-0002  
Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Kritika Thongsombut)  
7-192-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.

6107 ม.9 ซอยสามัคคี ถนนหลักสี่ ซ.วิชัย อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-923

6107 M.9 Soi Sakkheem Salakdith Road Wichai, Mueang, Phuket 83000 Tel 076-215-900 Fax 076-215-923



TESTING 1861

## Analysis Report

CUSTOMER : HIRP (Thailand) Limited REPORT NO. : 660426-221  
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 66041128  
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 19/04/2023  
SAMPLING SOURCE : Effluent Water @ Wastewater Treatment Plant TESTED DATE : 20/04/2023 - 26/04/2023  
SAMPLING DATE : 19/04/2023 REPORTED DATE : 26/04/2023  
SAMPLING BY : Kittichai 7-192-9-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>1</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.87	5.0 - 9.0
Suspended Solids <sup>1,2</sup>	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide <sup>1</sup>	mg/l	4500-S <sup>2-</sup> F. Iodometric Method	0.27	≤ 1.0
TKN-Nitrogen <sup>1</sup>	mg/l	4500-N <sub>org</sub> B. Macro-Kjeldahl Method	6.72	≤ 35
Fat, Greases & Oil <sup>1</sup>	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.20	≤ 20
BOD <sup>1</sup>	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	7.55	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

### Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> 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 7-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Annad Jarana)  
7-192-ก-0002  
Laboratory Supervisor

Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)  
7-192-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 M.P. Soi Sakthorn Sakdidee Road Wichit, Minang, Phuket 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.P. Soi Sakthorn Sakdidee Road Wichit, Minang, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

### Analysis Report

CUSTOMER : **HIRP (Thailand) Limited** REPORT NO. : 660426-221  
 PROJECT : **HOLIDAY INN RESORT PHUKET** SAMPLE NO. : 66041128  
 LOCATION : **52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket** RECEIVED DATE : 19/04/2023  
 SAMPLING SOURCE : **Effluent Water @ Wastewater Treatment Plant** TESTED DATE : 20/04/2023 - 26/04/2023  
 SAMPLING DATE : 19/04/2023 REPORTED DATE : 26/04/2023  
 SAMPLING BY : Kittichai 7-192-9-0005  
 SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	229	≤ 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	35,000	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

#### Remark

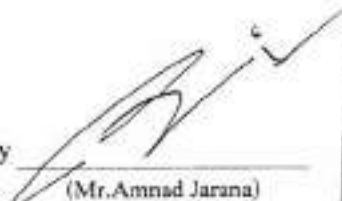
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition 2017

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 116 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

  
 (Mr. Amnrad Jarana)  
 7 - 192 - 9 - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

  
 (Ms. Kritika Thongsombut)  
 7 - 192 - 9 - 0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN WRITING 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 M.9 ซอยสุขุมวิท 111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Sukhumvit 111 Road Wicha, Bangkok, Thailand 10110 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

### Analysis Report

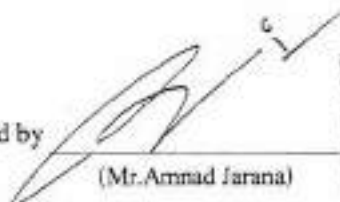
CUSTOMER	: HIRP ( Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660426-224
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66041131
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 19/04/2023
SAMPLING SOURCE	: Wastewater Treatment Plant MW	TESTED DATE	: 20/04/2023 - 26/04/2023
SAMPLING DATE	: 19/04/2023	REPORTED DATE	: 26/04/2023
SAMPLING BY	: Kitichai 3-192-0-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	8.54	-
Temperature	°C	Thermometer	36.5	-
DO	mg/l	4500-O G. Membrane-Electrode Method	3.60	-
SV <sub>30</sub>	ml/l	Settled sludge per Liter, Imhoff Cone	200	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

#### Remark

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

Analyzed & Reviewed by



(Mr. Annad Jarana)

3-192-0-0002

Laboratory Supervisor



Approved by



(Ms. Kritika Thongsornbut)

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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยสาขามื่น ถนนหลักสี่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Sookhem Sakdidee 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.	: 660519-160
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66051411
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 12/05/2023
SAMPLING SOURCE	: Influent @ Wastewater Treatment	TESTED DATE	: 13/05/2023 - 19/05/2023
SAMPLING DATE	: 12/05/2023	REPORTED DATE	: 19/05/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 7-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>1</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.59	-
Suspended Solids <sup>1,2</sup>	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	34	-
BOD <sup>1</sup>	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	86.05	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

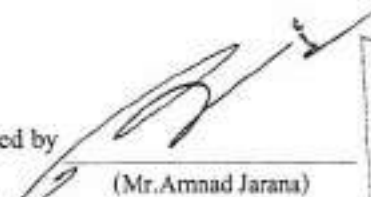
### Remark

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

/1 : Registered by DIW 7-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)  
7-192-9-0002  
Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Kritika Thongsombut)  
7-192-9-0001  
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 ซอยสาละวิน ถนนสีหิธร ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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



HSO - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

## Analysis Report

CUSTOMER : HIRP (Thailand) Limited REPORT NO. : 660519-161  
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 66051412  
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 12/05/2023  
SAMPLING SOURCE : Effluent Water @ Wastewater Treatment Plant TESTED DATE : 13/05/2023 - 19/05/2023  
SAMPLING DATE : 12/05/2023 REPORTED DATE : 19/05/2023  
SAMPLING BY : Kittichai 2-192-0-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>1</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.37	5.0 - 9.0
Suspended Solids <sup>1,2</sup>	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	30	≤ 30
Sulfide <sup>1</sup>	mg/l	4500-S <sup>2-</sup> F. Iodometric Method	0.13	≤ 1.0
TKN-Nitrogen <sup>1</sup>	mg/l	4500-N <sub>org</sub> B. Macro-Kjeldahl Method	2.24	≤ 35
Fat, Greases & Oil <sup>1</sup>	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.40	≤ 20
BOD <sup>1</sup>	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	17.18	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

### Remark

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

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

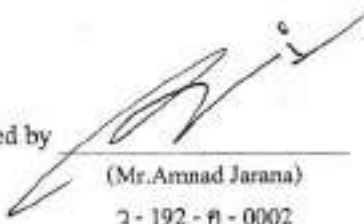
Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 7, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548 (2005)

/1 : Registered by DIW 2-192

/2

: Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)  
2-192-0-0002  
Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Kritika Thongsombut)  
2-192-0-0001  
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.**

บ.20 / 10.9 ซอยสายป่าน ถนนหลักสี่ ซ.วิจิตร 8, เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M/9 Soi Sookhem Sakuldeh Road Wichit, Mueang, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

## Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP (Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660519-161
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66051412
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 12/05/2023
SAMPLING SOURCE	: Effluent Water @ Wastewater Treatment Plant	TESTED DATE	: 13/05/2023 - 19/05/2023
SAMPLING DATE	: 12/05/2023	REPORTED DATE	: 19/05/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 7-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	204	≤ 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	35,000	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

### Remark

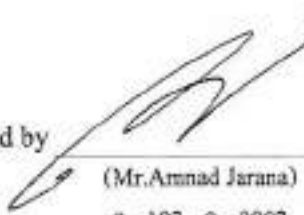
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition 2017

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 71.1 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)  
7 - 192 - 8 - 0002  
Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Kritika Thongsombut)  
7 - 192 - 8 - 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 ซอยสุขาภิบาล ถนนศักดิ์ชัย อ.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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

### Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP (Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660519-164
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66051415
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 12/05/2023
SAMPLING SOURCE	: Wastewater Treatment Plant MW	TESTED DATE	: 13/05/2023 - 19/05/2023
SAMPLING DATE	: 12/05/2023	REPORTED DATE	: 19/05/2023
SAMPLING BY	: Kittichai ๖-192-๖-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	8.03	-
Temperature	°C	Thermometer	35.1	-
DO	mg/l	4500-O G. Membrane-Electrode Method	1.37	-
SV <sub>30</sub>	ml/l	Settled sludge per Liter, Imhoff Cone	180	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

#### Remark

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnath 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 เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

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

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



NSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1651

## Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP (Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660615-116
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66061685
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 07/06/2023
SAMPLING SOURCE	: Influent @ Wastewater Treatment	TESTED DATE	: 08/06/2023 - 15/06/2023
SAMPLING DATE	: 07/06/2023	REPORTED DATE	: 15/06/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 2-192-0-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>1</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.57	-
Suspended Solids <sup>1,2</sup>	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	67	-
BOD <sup>1</sup>	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	214.50	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

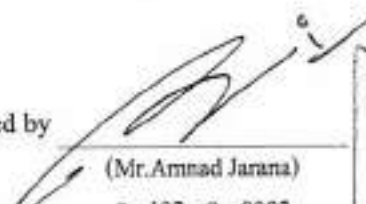
### Remark

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

/1 : Registered by DIW 2-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)  
2-192-0-0002  
Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Kritika Thongsombut)  
2-192-0-0001  
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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยถนนพหลโยธิน อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-906 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdidee Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-906 Fax. 076-215-925



NSC - TISI - TIS 17035

TESTING 1881

## Analysis Report

CUSTOMER : HIRP ( Thailand) Limited REPORT NO. : 660615-117  
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 66061686  
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 07/06/2023  
SAMPLING SOURCE : Effluent Water @ Wastewater Treatment Plant TESTED DATE : 08/06/2023 - 15/06/2023  
SAMPLING DATE : 07/06/2023 REPORTED DATE : 15/06/2023  
SAMPLING BY : Kinichai 7-192-8-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>/1</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.31	5.0 - 9.0
Suspended Solids <sup>/1,2</sup>	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	12	≤ 30
Sulfide <sup>/1</sup>	mg/l	4500-S <sup>2-</sup> F. Iodometric Method	0.13	≤ 1.0
TKN-Nitrogen <sup>/1</sup>	mg/l	4500-N <sub>org</sub> B. Macro-Kjeldahl Method	5.60	≤ 35
Fat, Greases & Oil <sup>/1</sup>	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.20	≤ 20
BOD <sup>/1</sup>	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	10.05	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

### Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> 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 7-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

7-192-8-0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

7-192-8-0001

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 ๖๙ ซอยสาหร่าย ถนนสีหเสนีย์ ซ.วิจิตร ๖.เมือง ข.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saakhem Sakdidei Road Wichit, Mueang, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

### Analysis Report

CUSTOMER : **HIRP ( Thailand) Limited** REPORT NO. : 660615-117  
 PROJECT : **HOLIDAY INN RESORT PHUKET** SAMPLE NO. : 66061686  
 LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 07/06/2023  
 SAMPLING SOURCE : **Effluent Water @ Wastewater Treatment Plant** TESTED DATE : 08/06/2023 - 15/06/2023  
 SAMPLING DATE : 07/06/2023 REPORTED DATE : 15/06/2023  
 SAMPLING BY : Kittichai ๓-192-๙-0005  
 SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	192	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	54,000	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique	350	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

#### Remark

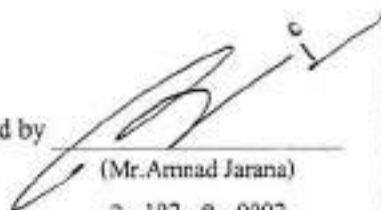
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition 2017

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 70 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

  
 (Mr. Arnnad Jarana)  
 ๓ - 192 - ๙ - 0002  
 Laboratory Supervisor



Approved by

  
 (Ms. Kritika Thongsombut)  
 ๓ - 192 - ๙ - 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 ซอยสายขึ้น ถนนศักดิ์เดช ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-990 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdidee Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-990 Fax. 076-215-925

### Analysis Report

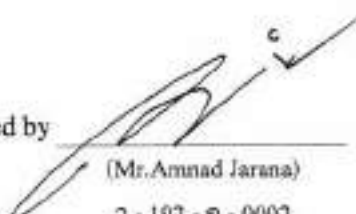
CUSTOMER	: HIRP ( Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660615-120
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66061689
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 07/06/2023
SAMPLING SOURCE	: Wastewater Treatment Plant MW	TESTED DATE	: 08/06/2023 - 15/06/2023
SAMPLING DATE	: 07/06/2023	REPORTED DATE	: 15/06/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 7-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.87	-
Temperature	°C	Thermometer	32.9	-
DO	mg/l	4500-O G. Membrane-Electrode Method	2.70	-
SV <sub>30</sub>	ml/l	Settled sludge per Liter, Imhoff Cone	160	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

#### Remark

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

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)  
7-192-9-0002  
Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Kritika Thongsombut)  
7-192-9-0001  
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 ซอยสายขึ้น ถนนสีหิรัญ ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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



MSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1661

## Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP (Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660213-092
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66020303
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 01/02/2023
SAMPLING SOURCE	: Influent @ Wastewater Treatment BW	TESTED DATE	: 02/02/2023 - 13/02/2023
SAMPLING DATE	: 01/02/2023	REPORTED DATE	: 13/02/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 2-192-ก-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>1</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.42	-
Suspended Solids <sup>1,2</sup>	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	470	-
BOD <sup>1</sup>	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	184.50	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

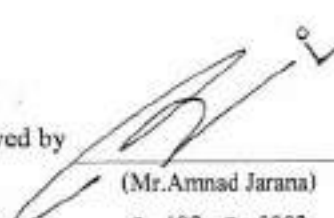
### Remark

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

/1 : Registered by DIW 2-192


/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)  
2-192-ก-0002  
Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Kritika Thongsombut)  
2-192-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--



## Analysis Report

CUSTOMER : HIRP ( Thailand ) Limited REPORT NO. : 660213-093  
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 66020304  
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 01/02/2023  
SAMPLING SOURCE : Effluent @ Wastewater Treatment BW TESTED DATE : 02/02/2023 - 13/02/2023  
SAMPLING DATE : 01/02/2023 REPORTED DATE : 13/02/2023  
SAMPLING BY : Kittichai 7-192-0-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>1</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	7.03	5.0 - 9.0
Suspended Solids <sup>1,2</sup>	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	22	≤ 30
Sulfide <sup>1</sup>	mg/l	4500-S <sup>2-</sup> F. Iodometric Method	0.40	≤ 1.0
TKN-Nitrogen <sup>1</sup>	mg/l	4500-N <sub>org</sub> B. Macro-Kjeldahl Method	34.16	≤ 35
Fat, Greases & Oil <sup>1</sup>	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.00	≤ 20
BOD <sup>1</sup>	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	18.40	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

### Remark

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

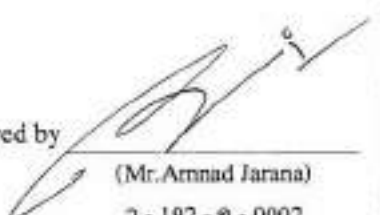
STANDARD : Building Effluents Standards : The building type A, 200 rooms or more

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 7-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Arnnad Jarana)  
7-192-0-0002  
Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Kritika Thongsombut)  
7-192-0-0001  
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.

Office: 819/819 ซอย ถนนสีหราช อ.วิเศษ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M 9 Soi Sakhom Sakidol Road Wichai, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

### Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP (Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660213-093
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66020304
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 01/02/2023
SAMPLING SOURCE	: Effluent @ Wastewater Treatment BW	TESTED DATE	: 02/02/2023 - 13/02/2023
SAMPLING DATE	: 01/02/2023	REPORTED DATE	: 13/02/2023
SAMPLING BY	: Kritichai ๖-192-๖-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	388	≤ 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	21,000	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

#### Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> 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 193 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

๖ - 192 - ก - 0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

๖ - 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 เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

*Southern Lab & Engineering Co., Ltd.*

6/107 ม.9 ซอยสาหร่าย ถนนสีหะดิศ พ.วิเศษ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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

### Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP (Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660213-095
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66020306
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 01/02/2023
SAMPLING SOURCE	: Wastewater Treatment Plant BW	TESTED DATE	: 02/02/2023 - 13/02/2023
SAMPLING DATE	: 01/02/2023	REPORTED DATE	: 13/02/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 7-192-8-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.96	-
Temperature	°C	Thermometer	29.2	-
DO	mg/l	4500-O G. Membrane-Electrode Method	0.00	-
SV <sub>30</sub>	ml/l	Settled sludge per Liter, Imhoff Cone	250	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

#### Remark

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

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnrad Jarana)

7-192-8-0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

7-192-8-0001

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 ซอยสาธิต ถนนสีหรัถย ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Sathit Sathit Road Wicit, 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.	: 660519-162
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66051413
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 12/05/2023
SAMPLING SOURCE	: Influent @ Wastewater Treatment BW	TESTED DATE	: 13/05/2023 - 19/05/2023
SAMPLING DATE	: 12/05/2023	REPORTED DATE	: 19/05/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 7-192-0-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>1</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.95	-
Suspended Solids <sup>1,2</sup>	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	52	-
BOD <sup>1</sup>	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	86.10	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

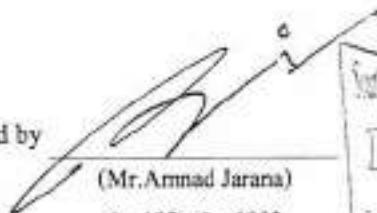
### Remark

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

/1 : Registered by DIW 7-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)  
7-192-0-0002

Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Kritika Thongsombut)  
7-192-0-0001

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

--END OF REPORT--





บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยเสาชิม อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ (076-215-900) โทรสาร (076-215-925)

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



## Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP (Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660519-163
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66051414
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 12/05/2023
SAMPLING SOURCE	: Effluent @ Wastewater Treatment BW	TESTED DATE	: 13/05/2023 - 19/05/2023
SAMPLING DATE	: 12/05/2023	REPORTED DATE	: 19/05/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 7-192-1-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>(1)</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.74	5.0 - 9.0
Suspended Solids <sup>(1,2)</sup>	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	< 10	≤ 30
Sulfide <sup>(1)</sup>	mg/l	4500-S <sup>2-</sup> F. Iodometric Method	< 0.10	≤ 1.0
TKN-Nitrogen <sup>(1)</sup>	mg/l	4500-N <sub>org</sub> B. Macro-Kjeldahl Method	19.60	≤ 35
Fat, Greases & Oil <sup>(1)</sup>	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	0.60	≤ 20
BOD <sup>(1)</sup>	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	19.60	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

### Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> 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 7-192

/2 : Accredited by TISI 2017

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



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

**Southern Lab & Engineering Co., Ltd.**

เลขที่ ๘๘ ซอยถนนสุขุมวิท ซอย ๑๖/๑ แขวง ๑๖ เขต ๑ กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๖๖-๒๑๕-๙๐๐ โทรสาร ๐๖๖-๒๑๕-๙๒๕

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

### Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP (Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660519-163
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66051414
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 12/05/2023
SAMPLING SOURCE	: Effluent @ Wastewater Treatment BW	TESTED DATE	: 13/05/2023 - 19/05/2023
SAMPLING DATE	: 12/05/2023	REPORTED DATE	: 19/05/2023
SAMPLING BY	: Kittichai ๓-192-๓-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	259	≤ 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 23<sup>rd</sup> 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 71.1 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnrad 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 เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

*Southern Lab & Engineering Co., Ltd.*

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

6/107 M.9 Soi Saikhom Sakidde Road Wichit, Mueang, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

### Analysis Report


CUSTOMER	: HIRP ( Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660519-165
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66051416
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 12/05/2023
SAMPLING SOURCE	: Wastewater Treatment Plant BW	TESTED DATE	: 13/05/2023 - 19/05/2023
SAMPLING DATE	: 12/05/2023	REPORTED DATE	: 19/05/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 7-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	7.85	-
Temperature	°C	Thermometer	34.2	-
DO	mg/l	4500-O G. Membrane-Electrode Method	0.38	-
SV <sub>30</sub>	ml/l	Settled sludge per Liter, Imhoff Cone	760	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

#### Remark

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

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)  
7-192-8-0002  
Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Kritika Thongsombut)  
7-192-8-0001  
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 ถนนสีหวิทย พ.วิจิตร 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 1001

## Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP (Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660615-118
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66061687
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 07/06/2023
SAMPLING SOURCE	: Influent @ Wastewater Treatment BW	TESTED DATE	: 08/06/2023 - 15/06/2023
SAMPLING DATE	: 07/06/2023	REPORTED DATE	: 15/06/2023
SAMPLING BY	: Kittichai ๓-192-๖-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>1</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.64	-
Suspended Solids <sup>1,2</sup>	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	196	-
BOD <sup>1</sup>	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	150.00	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

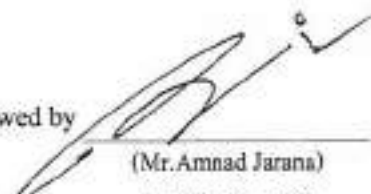
### Remark

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

/1 : Registered by DIW ๓-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amnad Jarana)  
๓ - 192 - ๖ - 0002  
Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Kritika Thongsombut)  
๓ - 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 SAMPLES AND APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED ONLY

-END OF REPORT-



บริษัท เชาขเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6/107 ม.9 ซอยซอยสุขุมวิท 31/1 ซอยสุขุมวิท 31/1 ซอยสุขุมวิท 31/1 โทร 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Sukkhumvit 31/1, Sukkhumvit 31/1, Sukkhumvit 31/1 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925



HSC - TISI - TIS 17025

TESTING 1881

## Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP (Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660615-119
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66061688
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 07/06/2023
SAMPLING SOURCE	: Effluent @ Wastewater Treatment BW	TESTED DATE	: 08/06/2023 - 15/06/2023
SAMPLING DATE	: 07/06/2023	REPORTED DATE	: 15/06/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 7-192-8-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C <sup>1</sup>	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.17	5.0 - 9.0
Suspended Solids <sup>1,2</sup>	mg/l	2540 D. Total Suspended Solids Dried at 103 - 105 °C	14	≤ 30
Sulfide <sup>1</sup>	mg/l	4500-S <sup>2-</sup> F. Iodometric Method	0.13	≤ 1.0
TKN-Nitrogen <sup>1</sup>	mg/l	4500-N <sub>org</sub> B. Macro-Kjeldahl Method	11.76	≤ 35
Fat, Greases & Oil <sup>1</sup>	mg/l	5520 B. Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1.20	≤ 20
BOD <sup>1</sup>	mg/l	5210 B. 5-Day BOD Test	16.05	≤ 20
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

### Remark

Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> 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 7-192

/2 : Accredited by TISI 2017

Analyzed & Reviewed by

(Mr. Amnad Jarana)

7-192-8-0002

Laboratory Supervisor



Approved by

(Ms. Kritika Thongsornbut)

7-192-8-0001

General Manager

THIS ANALYSIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT FOR FULL 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 M.9 ซอยสาหร่าย ถนนสีหโคตร ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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

### Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP ( Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660615-119
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66061688
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 07/06/2023
SAMPLING SOURCE	: Effluent @ Wastewater Treatment BW	TESTED DATE	: 08/06/2023 - 15/06/2023
SAMPLING DATE	: 07/06/2023	REPORTED DATE	: 15/06/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 3-192-0-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
Total Dissolved Solids	mg/l	Electrometric Method	224	≤ 500*
Settleable Solids	ml/l	2540 F. Settleable Solids	< 0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple Tube Fermentation Technique	3,500	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/ 100- ml	Multiple Tube Fermentation Technique	350	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

#### Remark

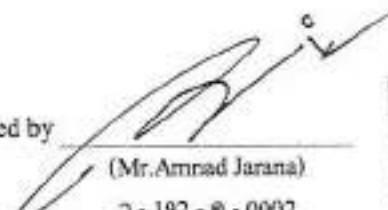
Analysis Method : Standard Methods For the Examination of Water and Wastewater 23<sup>rd</sup> Edition 2017

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 70 mg/l)

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Amrad 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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แอ็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

*Southern Lab & Engineering Co., Ltd.*

6/107 ม.9 ซอยเทศบาล อานนดาลัย อ.วิชิต อ.เมือง ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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

### Analysis Report

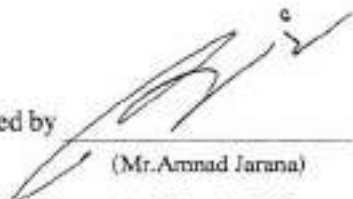
CUSTOMER :	HIRP ( Thailand) Limited	REPORT NO. :	660615-121
PROJECT :	HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO. :	66061690
LOCATION :	52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE :	07/06/2023
SAMPLING SOURCE :	Wastewater Treatment Plant BW	TESTED DATE :	08/06/2023 - 15/06/2023
SAMPLING DATE :	07/06/2023	REPORTED DATE :	15/06/2023
SAMPLING BY :	Kittichai 7-192-ท-0005		
SAMPLING METHOD :	GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
pH at 25.0 °C	-	4500-H <sup>+</sup> B. Electrometric Method	6.79	-
Temperature	°C	Thermometer	32.1	-
DO	mg/l	4500-O G. Membrane-Electrode Method	1.80	-
SV <sub>30</sub>	ml/l	Settled sludge per Liter, Imhoff Cone	400	-
Physical Appearance	Turbid, Sediment			

#### Remark

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

Analyzed & Reviewed by

  
(Mr. Annad Jarana)  
7-192-ท-0002  
Laboratory Supervisor



Approved by

  
(Ms. Kritika Thongsombut)  
7-192-ท-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—

# ภาคผนวก ค-2

---

น้ำสรว่ายน้ำ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต  
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122  
<http://www.dmsc.moph.go.th/phuket/home.php>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66013000444

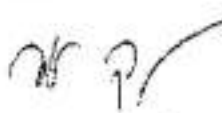
หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือคำสั่งที่	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	17/01/2566	ที่อยู่	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	17/01/2566		
หมายเลขตัวอย่าง	66004811001	วันที่เก็บตัวอย่าง	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขนาด 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง MW Pool

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางเดินแบบซีเรีย 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, E)	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	นางสาวอรทัย ด้อยเตียม	 (นายจเร วุฒิศาสตร์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ วิชาการราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ออกรายงาน	17/01/2566	
	30/01/2566	

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://www.dmsc.moph.go.th/phuket/home.php>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66013000443

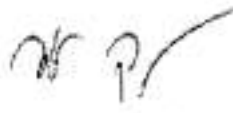
หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	17/01/2566	ที่อยู่	52 ถนนพวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	17/01/2566		
หมายเลขตัวอย่าง	66004811002	วันที่เก็บตัวอย่าง	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขนาด 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง BW Pool (Pool 1)

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

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 2.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	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	นางสาวอรทัย ดุ้ยเคียม	 (นายจรูญ วุฒิศาสตร์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ วิชาการสาธารณสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
	นางสาวกิตติมา บุตรวงศ์	
ผู้ตรวจสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ทดสอบ	17/01/2566	
วันที่ออกรายงาน	30/01/2566	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต  
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122  
<http://www.dmsc.moph.go.th/phuket/home.php>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66013000442

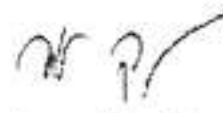
หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่	บริษัท เอชโออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท เอชโออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	17/01/2566	ที่อยู่	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	17/01/2566		

หมายเลขตัวอย่าง	66004811003	วันที่เก็บตัวอย่าง	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขนาด 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Villa Pool		

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางดินแบบคทีเรีย 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, E)	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	นางสาวอรทัย ค้อยเคียม	 (นายจเร จุฬิสาสน์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ	17/01/2566	
วันที่ออกรายงาน	30/01/2566	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Science

ค้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต  
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122  
<http://www.dmsc.moph.go.th/phuket/home.php>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

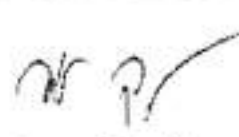
รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66013000441

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่	บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	17/01/2566	ที่อยู่	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	17/01/2566		
หมายเลขตัวอย่าง	66004811004	วันที่เก็บตัวอย่าง	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Jacuzzi Pool		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบบซีพีวี 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, E)	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	นางสาวอรทัย ด้อยเต็ม	 (นายเร วุฒิศานน์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ	17/01/2566	
วันที่ออกรายงาน	30/01/2566	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต  
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122  
<http://www.dmsc.moph.go.th/phuket/home.php>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66013000440

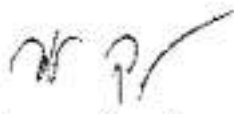
หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่	บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	17/01/2566	ที่อยู่	52 ถนนพวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	17/01/2566		

หมายเลขตัวอย่าง	66004811005	วันที่เก็บตัวอย่าง	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ชุด ขนาด 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Kid Pool		

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบคทีเรีย จำนวน 1 ชุด x 1,000 มิลลิลิตร

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	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	นางสาวอรทัย ด้อยเต็ม	 (นายจเร วุฒิสาน) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ	17/01/2566	
วันที่ออกรายงาน	30/01/2566	

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://www.dmsc.moph.go.th/ภูเก็ต/home.php>



หมายเลขทะเบียน 4022/49


รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66030200688

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชโออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 17/02/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 17/02/2566	
หมายเลขตัวอย่าง 66015778001	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ชุด ชุดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง MW Pool	
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางคานแบบที่เรียก จำนวน 1 ชุด x 1,000 มิลลิลิตร	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	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 นางสาวอรทัย คัญเคียม	 (นางอริยาพร กองทัฬห) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ วิชาการสาธารณสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวธิดา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 17/02/2566	
วันที่ออกรายงาน 02/03/2566	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Science

ต้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต  
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122  
<http://www.dmsc.moph.go.th/phuket/home.php>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66030200687

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 17/02/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 17/02/2566	

หมายเลขตัวอย่าง 66015778002	วันที่เก็บตัวอย่าง -
-----------------------------	----------------------

ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ชุด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร
----------------------------	--

ชื่อตัวอย่าง BW Pool (Pool 1)	
-------------------------------	--

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางค้ำแบบที่เรียบ จำนวน 1 ชุด x 1,000 มิลลิลิตร	
--	--

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

ผู้ทดสอบ นางสาวอรทัย คัญเคียม	 (นางจริยะพร กองทิพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาการแพทย์ ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ทดสอบ 17/02/2566	
วันที่ออกรายงาน 02/03/2566	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต  
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122  
<http://www.dmsc.moph.go.th/phuket/home.php>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66030200686

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 17/02/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 17/02/2566	


หมายเลขตัวอย่าง 66015778003	วันที่เก็บตัวอย่าง -
-----------------------------	----------------------

ชนิดตัวอย่าง น้ำระเหยน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ชุด ชุดละ 1,000 มิลลิลิตร
--------------------------	--

ชื่อตัวอย่าง Villa Pool	
-------------------------	--

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

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	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 นางสาวอรทัย ค้อยเคียม	 (นางอิริยาพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ วิชาการสาธารณสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ทดสอบ 17/02/2566	
วันที่ออกรายงาน 02/03/2566	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต  
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122  
<http://www.dmsc.moph.go.th/phuket/home.php>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66030200685

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอเชียอาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 17/02/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 17/02/2566	

หมายเลขตัวอย่าง 66015778004	วันที่เก็บตัวอย่าง -
-----------------------------	----------------------

ชนิดตัวอย่าง น้ำระเหยน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ชุด ชุดละ 1,000 มิลลิลิตร
--------------------------	--

ชื่อตัวอย่าง Jacuzzi Pool	
---------------------------	--

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนขาว บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางดื่มแบบซีพีวี จำนวน 1 ชุด x 1,000 มิลลิลิตร	
---	--

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	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 นางสาวอรทัย ตัญเจริญ	 (นางจริยพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ทดสอบ 17/02/2566	
วันที่ออกรายงาน 02/03/2566	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต  
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122  
<http://www.dmsc.moph.go.th/phuket/home.php>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66030200684

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 17/02/2566	ที่อยู่ 52 ถนนพริ้งค์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 17/02/2566	

หมายเลขตัวอย่าง 66015778005 วันที่เก็บตัวอย่าง -

ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขนาดละ 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Kid Pool

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีขาว บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางดินแบบคหิเรย 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, E)	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 นางสาวอรทัย ดุ้ยเย็น	 (นางอิริษพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ทดสอบ 17/02/2566	
วันที่ออกรายงาน 02/03/2566	

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

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 R66033000407

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 16/03/2566	ที่อยู่ 52 ถนนพวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 16/03/2566	

หมายเลขตัวอย่าง 66026275001	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำระว่านม	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขนาด 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง MW Pool	ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบบคหิเรย 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, E)	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 นางสาวอรทัย ดุ้ยเตียม	 (นายจเร วุฒิสาน์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ทดสอบ 16/03/2566	
วันที่ออกรายงาน 30/03/2566	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

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 R66033000406

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ลงวันที่ 16/03/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
วันที่รับตัวอย่าง 16/03/2566			
หมายเลขตัวอย่าง 66026275002	วันที่เก็บตัวอย่าง -		
ชนิดตัวอย่าง น้ำสรงว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขนาด 1,000 มิลลิลิตร		
ชื่อตัวอย่าง BW Pool (Pool 1)			
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางลำแบบซีเรีย 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, E)	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 นางสาวอรทัย ค้อยเคียม นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	วันที่ทดสอบ 16/03/2566	วันที่ออกรายงาน 30/03/2566
<p>(นายจเร วุฒิศานน์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p>			
<p>รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น 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 R66033000405

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือคำสั่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชโออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ลงวันที่ 16/03/2566	ที่อยู่ 52 ถนนพวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
วันที่รับตัวอย่าง 16/03/2566			
หมายเลขตัวอย่าง 66026275003	วันที่เก็บตัวอย่าง -		
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขนาด 1,000 มิลลิลิตร		
ชื่อตัวอย่าง Villa Pool			
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบบคทีเรีย 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, E)	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 นางสาวอรทัย คัญเคียม	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	 (นายจเร รุณิศาสน์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว			
วันที่ทดสอบ 16/03/2566			
วันที่ออกรายงาน 30/03/2566			

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

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/>

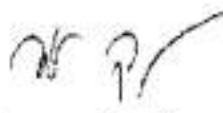


หมายเลขทะเบียน 4022/49

### รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66033000404

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือมาส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ลงวันที่ 16/03/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าคอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150		
วันที่รับตัวอย่าง 16/03/2566			
หมายเลขตัวอย่าง 66026275004	วันที่เก็บตัวอย่าง -		
ชนิดตัวอย่าง น้ำระเหยน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขนาด 1,000 มิลลิลิตร		
ชื่อตัวอย่าง Jacuzzi Pool			
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางคานแบบคทีเรีย 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, E)	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 นางสาวอรทัย ต้อยเคี่ยม นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	 (นายจเร วุฒิศาสตร์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
วันที่ทดสอบ 16/03/2566	วันที่ออกรายงาน 30/03/2566		

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

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/>

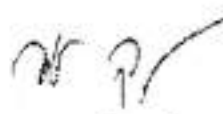


หมายเลขทะเบียน 4022/49

เลขที่รายงาน R66033000403 รายงานผลการทดสอบ หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชโออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 16/03/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 16/03/2566	
หมายเลขตัวอย่าง 66026275005	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่านน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ชุด ชุดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง Kid Pool	
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางคานแบบคิรีเยย จำนวน 1 ชุด x 1,000 มิลลิลิตร	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	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 นางสาวอรทัย ด้อยเต็ม	 (นายจเร วุฒิศาสตร์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ทดสอบ 16/03/2566	
วันที่ออกรายงาน 30/03/2566	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

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



หมายเลขทะเบียน 4022/49

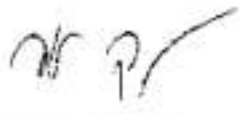
รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66042700985

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 20/04/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าทอง อำเภอกระบุรี จังหวัดอุบลราชธานี 83150
วันที่รับตัวอย่าง 20/04/2566	
หมายเลขตัวอย่าง 66038704001	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำระเหยน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขนาด 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง MW Pool	
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีขาว 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, E)	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 นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม	 (นายจเร วุฒิศาสตร์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ วิชาการสาธารณสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 อุบลราชธานี ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 20/04/2566	
วันที่ออกรายงาน 27/04/2566	

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 R66042700984

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชโออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 20/04/2566	ที่อยู่ 52 ถนนพวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 20/04/2566	

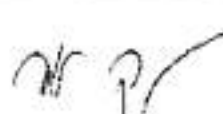
หมายเลขตัวอย่าง 66038704002	วันที่เก็บตัวอย่าง -
-----------------------------	----------------------

ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ชุด ชุดละ 1,000 มิลลิลิตร
----------------------------	--

ชื่อตัวอย่าง BW Pool (Pool 1)	
-------------------------------	--

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีขาว บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบบคทีเรีย จำนวน 1 ชุด x 1,000 มิลลิลิตร	
--	--

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	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 นางสาวอรทัย ดุ้ยเตียม	 (นายจเร ภูพิศานันท์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ วิชาการสาธารณสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ทดสอบ 20/04/2566	
วันที่ออกรายงาน 27/04/2566	

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://msc11-1.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66042700983

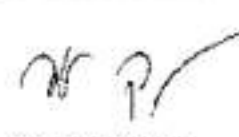
หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 20/04/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าคอง อำเภอเกาะภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 20/04/2566	

หมายเลขตัวอย่าง 66038704003	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขนาด 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, E)	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 นางสาวอรทัย ตัญเอียด นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	 (นายจร วุฒิศาสตร์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ทดสอบ 20/04/2566	
วันที่ออกรายงาน 27/04/2566	

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 R66042700982

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	20/04/2566	ที่อยู่	52 ถนนพวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	20/04/2566		

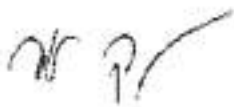
หมายเลขตัวอย่าง	66038704004	วันที่เก็บตัวอย่าง	-
-----------------	-------------	--------------------	---

ชนิดตัวอย่าง	น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ	1 ขวด ขนาด 1,000 มิลลิลิตร
--------------	---------------	--------------	----------------------------

ชื่อตัวอย่าง	Jacuzzi Pool		
--------------	--------------	--	--

ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางคานแบบที่เรียก 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, E)	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	นางสาวอรทัย ดุ้ยเตียม	 (นายจเร วุฒิสานัน) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ	นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ออกรายงาน	20/04/2566	
	27/04/2566	

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 R66042700981

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือคำสั่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอเชียโออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ลงวันที่ 20/04/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
วันที่รับตัวอย่าง 20/04/2566			
หมายเลขตัวอย่าง 66038704005	วันที่เก็บตัวอย่าง -		
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขนาดละ 1,000 มิลลิลิตร		
ชื่อตัวอย่าง Kid Pool			
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางคานแบบคทีเรีย 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, E)	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 นางสาวอรทัย ค้อยเคี่ยม นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	วันที่ทดสอบ 20/04/2566	วันที่ออกรายงาน 27/04/2566
<p>(นายจเร วุฒิศาสตร์)</p> <p>นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ</p> <p>รักษาราชการแทน</p> <p>ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต</p> <p>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p>			

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 R66052400933

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชโออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 18/05/2566	ที่อยู่ 52 ถนนพริ้งค์
วันที่รับตัวอย่าง 18/05/2566	ตำบลป่าตอง อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83150

หมายเลขตัวอย่าง 66048224001	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขนาด 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, E)	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 นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม	 (นางจีรียะพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอลิศา บุตรวงศ์	
ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ทดสอบ 18/05/2566	
วันที่ออกรายงาน 24/05/2566	

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 4022/99


เลขที่รายงาน R66052400932 รายงานผลการทดสอบ หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอสไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 18/05/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 18/05/2566	
หมายเลขตัวอย่าง 66048224002	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ชุด ขนาด 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง BW Pool (Pool 1)

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางคานแบบคิเรีย จำนวน 1 ชุด x 1,000 มิลลิลิตร

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	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 นางสาวอรทัย คัญเอียด นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	 (นางอิริษพร กองทัต) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ทดสอบ 18/05/2566	
วันที่ออกรายงาน 24/05/2566	

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 R66052400931

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 18/05/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 18/05/2566	
หมายเลขตัวอย่าง 66048224003	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขนาดละ 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, E)	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 นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม	 (นางอริยะพร กองทัฬห) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ทดสอบ 18/05/2566	
วันที่ออกรายงาน 24/05/2566	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







ต้นฉบับ

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



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66052500245

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 18/05/2566	ที่อยู่ 52 ถนนพวิวงศ์ ตำบลป่าคอง อำเภอเกาะกู่ จังหวัดอุบลราชธานี 83150
วันที่รับตัวอย่าง 18/05/2566	
หมายเลขตัวอย่าง 66048224004	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่านน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ชุด ขนาดละ 1,000 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง Jacuzzi Pool	
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบคทีเรีย จำนวน 1 ชุด x 1,000 มิลลิลิตร	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	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 นางสาวอรทัย ดุ้ยเตียม	 (นางอริยาพร กองทิพย์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 อุบลราชธานี ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 18/05/2566	
วันที่ออกรายงาน 25/05/2566	

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://rmc11-1.dmsc.moph.go.th/>




หมายเลขทะเบียน 4022/49

เลขที่รายงาน R66052400929 รายงานผลการทดสอบ หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอสไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 18/05/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 18/05/2566	
หมายเลขตัวอย่าง 66048224005	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขนาด 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, E)	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 นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม	 (นางอริยาพร กองทัต) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ วิชาการสาธารณสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ทดสอบ 18/05/2566	
วันที่ออกรายงาน 24/05/2566	

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 R66062000244

หน้า 1 ของ 2 หน้า


หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชโออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 16/06/2566	ที่อยู่ 52 ถนนพวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 16/06/2566	

หมายเลขตัวอย่าง 66057275001	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำระเหยน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวตละ 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, E)	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 นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม	 (นางอริยะพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 16/06/2566	
วันที่ออกรายงาน 20/06/2566	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





ต้นฉบับ  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 อุบลราชธานี  
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 83110  
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122  
<http://rmsc11-1.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

เลขที่รายงาน R66062000243 รายงานผลการทดสอบ หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 16/06/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าคอง อำเภอเกาะกู่ จังหวัดอุบลราชธานี 83150
วันที่รับตัวอย่าง 16/06/2566	

หมายเลขตัวอย่าง 66057275002	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำประเว้า	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขนาด 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง BW Pool (Pool 1)	
-------------------------------	--

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางเดินแบคทีเรีย 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, E)	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 นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม	 (นางอริยะพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 อุบลราชธานี ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม	
วันที่ทดสอบ 16/06/2566	
วันที่ออกรายงาน 20/06/2566	





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

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 R66062000242

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือมาส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ลงวันที่ 16/06/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
วันที่รับตัวอย่าง 16/06/2566			
หมายเลขตัวอย่าง 66057275003	วันที่เก็บตัวอย่าง -		
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขนาด 1,000 มิลลิลิตร		
ชื่อตัวอย่าง Villa Pool			
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีขาว 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, E)	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 นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม	วันที่ทดสอบ 16/06/2566	วันที่ออกรายงาน 20/06/2566
<p>(นางอริยะพร กองทัต)</p> <p>นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ</p> <p>รักษาราชการแทน</p> <p>ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต</p> <p>ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p>			

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

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




หมายเลขทะเบียน 6022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66062000241

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ลงวันที่ 16/06/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
วันที่รับตัวอย่าง 16/06/2566			
หมายเลขตัวอย่าง 66057275004	วันที่เก็บตัวอย่าง -		
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ชุด ขวดละ 1,000 มิลลิลิตร		
ชื่อตัวอย่าง Jacuzzi Pool			
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีขาว บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบคทีเรีย จำนวน 1 ชุด x 1,000 มิลลิลิตร			
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	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 นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	 (นางอริยะพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ วิชาการการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม			
วันที่ทดสอบ 16/06/2566			
วันที่ออกรายงาน 20/06/2566			

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://rmc11-1.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66062000240

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสืออ้างอิงที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 16/06/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 16/06/2566	

หมายเลขตัวอย่าง 66057275005	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำสระว่ายน้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขนาด 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Kid Pool

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีขาว 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, E)	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 นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม	 (นางอิริยะพร กองทัฬห) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 16/06/2566	
วันที่ออกรายงาน 20/06/2566	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



# ภาคผนวก ค-3

---

น้ำดื่ม + น้ำแข็ง



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

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

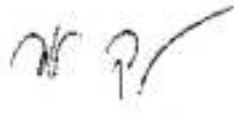
เลขที่รายงาน R66033000402

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 16/03/2566	ที่อยู่ 52 ถนนพวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 16/03/2566	
หมายเลขตัวอย่าง 66026275006	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม	ปริมาณที่รับ 3 ขวด ขนาดละ - หนึ่งย

ชื่อตัวอย่าง Drinking water (BW -Kitchen)	
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบคทีเรีย จำนวน 1 ขวด x 1,000 มิลลิลิตร และบรรจุในขวดพลาสติกปิดฝาเกลียว จำนวน 2 ขวด x 1,500 มิลลิลิตร	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
ความกระด้างทั้งหมดโดยคำนวณเป็นแคลเซียมคาร์บอเนต (มิลลิกรัมต่อลิตร)	41.8	APHA, AWWA, WEF 2017 (2340 C)	ไม่เกิน 100
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	น้อยกว่า 2.2
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus CFU ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	ไม่เกิน 100

ผู้ทดสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียน นางสาวลลิตา บุตรวงศ์ นางสาวรัตติยา เกตุแก้ว	 (นายจเร วุฒิศาสตร์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ทดสอบ 16/03/2566	
วันที่ออกรายงาน 30/03/2566	

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://www.dmsc.moph.go.th/phuket/home.php>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

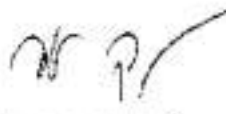
รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66013000439

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่	บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	17/01/2566	ที่อยู่	52 ถนนพวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	17/01/2566		
หมายเลขตัวอย่าง	66004811006	วันที่เก็บตัวอย่าง	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำดื่ม	ปริมาณที่รับ	2 ขวด ขนาดละ 500 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง	Drinking water (Bottle/ GST room)		
ลักษณะตัวอย่าง	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดแก้วปิดสนิท จำนวน 2 ขวด x 500 มิลลิลิตร ฉลากระบุ : น้ำดื่ม ทราดริสดีล ผลิตโดย บริษัท เจริญสุข 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 2017 (9221 A-C, E)	น้อยกว่า 2.2
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus CFU ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9213 B) and FDA BAM Online. 2016 (Chapter 12)	ไม่เกิน 100

ผู้ทดสอบ	นางสาวอรทัย ด้อยเตียม	 (นายจเร วุฒิสานัน) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ	17/01/2566	
วันที่ออกรายงาน	30/01/2566	

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

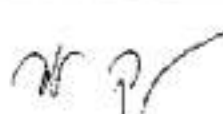
รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66042700980

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชโออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 20/04/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 20/04/2566	
หมายเลขตัวอย่าง 66038704006	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม	ปริมาณที่รับ 2 ขวด ขนาดละ 500 มิลลิลิตร
ชื่อตัวอย่าง Drinking Water (Bottle/ GST room)	
ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดแก้วชนิดสนิท จำนวน 2 ขวด x 500 มิลลิลิตร ฉลากระบุ : น้ำดื่ม ตราริสร้อยผลิตโดย บริษัท เจริญสุข จำกัด (มหาชน) 111 หมู่ 5 ต.ท่าโรงช้าง อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี เลขสารบบอาหาร ออ. 84-1-02940-2-0001 ฯลฯ	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	น้อยกว่า 2.2
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus CFU ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9213 B) and FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)	ไม่เกิน 100

ผู้ทดสอบ นางสาวอรรทัย ดุ้ยเดียม	 (นายจเร วุฒิสาน) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 20/04/2566	
วันที่ออกรายงาน 27/04/2566	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

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 0022/09

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66052400928

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชโออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 18/05/2566	ที่อยู่ 52 ถนนพวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 18/05/2566	

หมายเลขตัวอย่าง 66048224006	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำดื่ม	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขนาด 1,000 มิลลิลิตร

ชื่อตัวอย่าง Drinking Water - in front of Bakery

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในขวดเก็บตัวอย่างน้ำทางด้านแบบที่เรียก 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, E)	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 นางสาวอรทัย ดุ้ยเตียม  
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์  
ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว  
วันที่ทดสอบ 18/05/2566  
วันที่ออกรายงาน 24/05/2566

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

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปใช้คัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร







กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

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 R66062000239

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 16/06/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 16/06/2566	


หมายเลขตัวอย่าง 66057275006	วันที่เก็บตัวอย่าง -
-----------------------------	----------------------

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

ชื่อตัวอย่าง Drinking water (Bottle/ GST room)	
--	--

ลักษณะตัวอย่าง ของเหลวใส ไม่มีสี มีตะกอนสีขาว 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, E)	น้อยกว่า 2.2
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus CFU ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9213 B) and FDA BAM Online. 2016 (Chapter 12)	ไม่เกิน 100
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม	 (นางอริยะพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ วิชาการสาธารณสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 16/06/2566	
วันที่ออกรายงาน 20/06/2566	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต  
141 หมู่ 4 ตำบลศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110  
โทรศัพท์ 076-600119-21 โทรสาร 076-600122  
<http://www.dmst.moph.go.th/phuket/home.php>



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66013000438

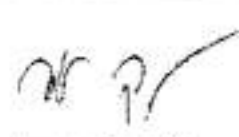
หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่	บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	17/01/2566	ที่อยู่	52 ถนนทวิวงศ์ ตำบลป่าคอง อำเภอเกาะภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	17/01/2566		

หมายเลขตัวอย่าง	66004811007	วันที่เก็บตัวอย่าง	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำแข็ง	ปริมาณที่รับ	2 ถุง ถุงละ 300 กรัม
ชื่อตัวอย่าง	1 BIM 01		

ลักษณะตัวอย่าง ของแข็งใส ไม่มีสี บรรจุในถุงพลาสติก จำนวน 2 ถุง x 300 กรัม

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

ผู้ทดสอบ	นางสาวอรทัย ด้อยเดียม	 (นายจเร วุฒิสานัน) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ	17/01/2566	
วันที่ออกรายงาน	30/01/2566	

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://www.dmsc.moph.go.th/phuket/home.php>



หมายเลขทะเบียน 4022/๑๑

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66013000437

หน้า 1 ของ 2 หน้า

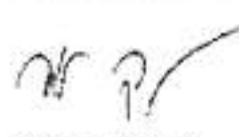
หนังสือนำส่งที่	บริษัท เอชโออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท เอชโออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	17/01/2566	ที่อยู่	52 ถนนพวิวงศ์ ตำบลป่าคอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	17/01/2566		

หมายเลขตัวอย่าง	66004811008	วันที่เก็บตัวอย่าง	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำแข็ง	ปริมาณที่รับ	2 ถุง ถุงละ 300 กรัม

ชื่อตัวอย่าง	5 BIM 01
--------------	----------

ลักษณะตัวอย่าง	ซองแข็งใส ไม่มีสี บรรจุในถุงพลาสติก จำนวน 2 ถุง x 300 กรัม
----------------	--

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

ผู้ทดสอบ	นางสาวอรทัย ค้อยเคียม	 (นายจเร วุฒิศาสตร์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ วิชาการสาธารณสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ	17/01/2566	
วันที่ออกรายงาน	30/01/2566	

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://www.dmsc.moph.go.th/phuket/home.php>



หมายเลขทะเบียน 4022/09

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66030200691

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่	-	ผู้ส่งตัวอย่าง	บริษัท เอชโออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่	17/02/2566	ที่อยู่	52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง	17/02/2566		

หมายเลขตัวอย่าง	66015778007	วันที่เก็บตัวอย่าง	-
ชนิดตัวอย่าง	น้ำแข็ง	ปริมาณที่รับ	2 ถุง ถุงละ 300 กรัม
ชื่อตัวอย่าง	3 Bim 01		
ลักษณะตัวอย่าง	ซองแข็งใส ไม่มีสี บรรจุในถุงพลาสติก จำนวน 2 ถุง x 300 กรัม		

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

ผู้ทดสอบ	นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม	 (นางอริยพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ	17/02/2566	
วันที่ออกรายงาน	02/03/2566	

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://www.dmsc.moph.go.th/ Phuket/home.php>



หมายเลขทะเบียน 4022/89

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66030200690

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือมาส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 17/02/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 17/02/2566	

หมายเลขตัวอย่าง 66015778008	วันที่เก็บตัวอย่าง -
-----------------------------	----------------------

ชนิดตัวอย่าง น้ำแข็ง	ปริมาณที่รับ 2 ถุง ถุงละ 300 กรัม
----------------------	-----------------------------------

ชื่อตัวอย่าง 2 BAM 01	
-----------------------	--

ลักษณะตัวอย่าง ของแข็งใส ไม่มีสี บรรจุในถุงพลาสติก จำนวน 2 ถุง x 300 กรัม	
---	--

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

ผู้ทดสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเคี่ยม นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	 (นางอีริยะพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ วิชาการสาธารณสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ทดสอบ 17/02/2566	
วันที่ออกรายงาน 02/03/2566	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

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



หมายเลขทะเบียน 4022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66033000400

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 16/03/2566	ที่อยู่ 52 ถนนพริ้งค์ ตำบลป่าตอง อำเภอเกาะลันตา จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 16/03/2566	

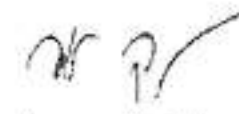
หมายเลขตัวอย่าง 66026275008	วันที่เก็บตัวอย่าง -
-----------------------------	----------------------

ชนิดตัวอย่าง น้ำแข็ง	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขนาด 1,000 มิลลิลิตร
----------------------	---

ชื่อตัวอย่าง 1 IM 06 -Terrazzo	
--------------------------------	--

ลักษณะตัวอย่าง ของแข็งใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในถุงพลาสติก จำนวน 2 ถุง x 300 กรัม	
--	--

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

ผู้ทดสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียน นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	 (นายจเร จุฬิศาสน์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 อุทัยธานี ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ทดสอบ 16/03/2566	
วันที่ออกรายงาน 30/03/2566	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

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/>

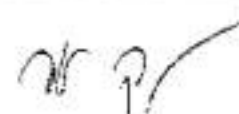


หมายเลขทะเบียน 4022/49

เลขที่รายงาน R66033000401 **รายงานผลการทดสอบ** หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 16/03/2566	ที่อยู่ 52 ถนนพวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 16/03/2566	
หมายเลขตัวอย่าง 66026275007	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำแข็ง	ปริมาณที่รับ 2 ถุง ถุงละ 300 กรัม
ชื่อตัวอย่าง 1 IM 01 -Time Keeper	
ลักษณะตัวอย่าง ของแข็งใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน บรรจุในถุงพลาสติก จำนวน 2 ถุง x 300 กรัม	

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	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 นางสาวอรทัย ดุ้ยเตียม	 (นางจเร รุศิศาสตร์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 16/03/2566	
วันที่ออกรายงาน 30/03/2566	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น  
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

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 0022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66042700979

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชโออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 20/04/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 20/04/2566	

หมายเลขตัวอย่าง 66038704007 วันที่เก็บตัวอย่าง -

ชนิดตัวอย่าง น้ำแข็ง ปริมาณที่รับ 2 ถุง ถุงละ 300 กรัม

ชื่อตัวอย่าง 1 BIM 02 - villa

ลักษณะตัวอย่าง ของแข็งใส ไม่มีสี บรรจุในถุงพลาสติก จำนวน 2 ถุง x 300 กรัม

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

ผู้ทดสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม	 (นายจเร วุฒิสากน) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ทดสอบ 20/04/2566	
วันที่ออกรายงาน 27/04/2566	

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://msc11-1.dmsc.moph.go.th/>



หมายเลขทะเบียน 0022/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน R66042700978

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 20/04/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกระบุรี จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 20/04/2566	

หมายเลขตัวอย่าง 66038704008	วันที่เก็บตัวอย่าง -
-----------------------------	----------------------

ชนิดตัวอย่าง น้ำแข็ง	ปริมาณที่รับ 2 ถุง ถุงละ 300 กรัม
----------------------	-----------------------------------

ชื่อตัวอย่าง 1 IM 02 -Time Keeper	
-----------------------------------	--

ลักษณะตัวอย่าง ของแข็งใส ไม่มีสี บรรจุในถุงพลาสติก จำนวน 2 ถุง x 300 กรัม	
---	--

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	น้อยกว่า 2.2
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus CFU ต่อ 100 มิลลิลิตร	7	APHA, AWWA, WEF 2017 (9213 B) and FDA BAM Online, 2016 (Chapter 12)	ไม่เกิน 100
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ

ผู้ทดสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม	 (นายจเร วุฒิศาสตร์) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวอลิศา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 20/04/2566	
วันที่ออกรายงาน 27/04/2566	

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 4023/49

เลขที่รายงาน R66052400926 รายงานผลการทดสอบ หน้า 1 ของ 2 หน้า


หนังสือส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 18/05/2566	ที่อยู่ 52 ถนนพวิวงศ์ ตำบลน้ำทอง อำเภอกะหู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 18/05/2566	

หมายเลขตัวอย่าง 66048224008	วันที่เก็บตัวอย่าง -
ชนิดตัวอย่าง น้ำแข็ง	ปริมาณที่รับ 2 ถุง ถุงละ 500 กรัม

ชื่อตัวอย่าง 2 IM 01 - Flr.2 MW

ลักษณะตัวอย่าง ของแข็งใส ไม่มีสี บรรจุในถุงพลาสติก จำนวน 2 ถุง x 500 กรัม

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

ผู้ทดสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	 (นางยิระพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ วิชาการสาธารณสุข ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นายอำนาจ ศรีแก้ว	
วันที่ทดสอบ 18/05/2566	
วันที่ออกรายงาน 24/05/2566	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

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 R66062000309

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)		
ลงวันที่ 16/06/2566	ที่อยู่ 52 ถนนพวิวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150		
วันที่รับตัวอย่าง 16/06/2566			
หมายเลขตัวอย่าง 66057275007	วันที่เก็บตัวอย่าง -		
ชนิดตัวอย่าง น้ำแข็ง	ปริมาณที่รับ 2 ถุง ถุงละ 300 กรัม		
ชื่อตัวอย่าง 3 BIM 01 - Flr.3 BW			
ลักษณะตัวอย่าง ของแข็งใส ไม่มีสี บรรจุในถุงพลาสติก จำนวน 2 ถุง x 300 กรัม			
รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	น้อยกว่า 2.2
Escherichia coli ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	ไม่พบ
Staphylococcus aureus CFU ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9213 B) and FDA BAM Online. 2016 (Chapter 12)	ไม่เกิน 100
Salmonella spp. ต่อ 100 มิลลิลิตร	ไม่พบ	ISO 19250:2010	ไม่พบ
ผู้ทดสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	ผู้ตรวจสอบ นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม	วันที่ทดสอบ 16/06/2566	วันที่ออกรายงาน 20/06/2566
<p>(นางอริยะพร กองทัพ)</p> <p>นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p>			

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ค้นฉบับ

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 R66062000310

หน้า 1 ของ 2 หน้า

หนังสือนำส่งที่ -	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด (สาขาที่ 00001)
ลงวันที่ 16/06/2566	ที่อยู่ 52 ถนนทวีวงศ์ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
วันที่รับตัวอย่าง 16/06/2566	

หมายเลขตัวอย่าง 66057275008	วันที่เก็บตัวอย่าง -
-----------------------------	----------------------

ชนิดตัวอย่าง น้ำแข็ง	ปริมาณที่รับ 2 ถุง ถุงละ 300 กรัม
----------------------	-----------------------------------

ชื่อตัวอย่าง 2 BIM 01 - Flr.2 BW	
----------------------------------	--

ลักษณะตัวอย่าง ของแข็งใส ไม่มีสี บรรจุในถุงพลาสติก จำนวน 2 ถุง x 300 กรัม	
---	--

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ	มาตรฐานกำหนด
Coliforms MPN ต่อ 100 มิลลิลิตร	น้อยกว่า 1.1	APHA, AWWA, WEF 2017 (9221 A-C, E)	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 นางสาวอรทัย ดุ้ยเดียม	 (นางอิริยะพร กองทัพ) นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาวลลิตา บุตรวงศ์	
วันที่ทดสอบ 16/06/2566	
วันที่ออกรายงาน 20/06/2566	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร





## ภาคผนวก ค-4

---

**Legionella Spp.**



บริษัท เซาเทิร์น แอ็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

Southern Lab & Engineering Co., Ltd.

6107 ม.9 ซอยสงขลิม ถนนคีรีวงศ์ อ.วิชิต จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6107 M.9 Soi Southern Sakdidej Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

### Analysis Report

CUSTOMER : HIRP ( Thailand) Limited REPORT NO. : 660126-171  
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 66010074  
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 05/01/2023  
SAMPLING SOURCE : Hot Water @Guest room no.302 TESTED DATE : 06/01/2023 - 26/01/2023  
SAMPLING DATE : 05/01/2023 REPORTED DATE : 26/01/2023  
SAMPLING BY : Kittichai 7-192-ท-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

Registered Laboratory No. 7 - 192

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. <sup>B</sup>	CFU / L	CDC 2005	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

B : Analytical by Regional Medical Sciences Center Phuket



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

7 - 192 - ท - 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 M.9 ซอยสุขาภิบาล ถนนกัลยาณิวัฒนา ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6-107 M.9 Soi Sookhem Subdivided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

### Analysis Report

CUSTOMER : HIRP (Thailand) Limited REPORT NO. : 660126-172  
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 66010075  
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 05/01/2023  
SAMPLING SOURCE : Consumption water @Guest room no.302 TESTED DATE : 06/01/2023 - 26/01/2023  
SAMPLING DATE : 05/01/2023 REPORTED DATE : 26/01/2023  
SAMPLING BY : Kittichai 2-192-6-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING Registered Laboratory No. 2 - 192

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. <sup>B</sup>	CFU / L	CDC 2005	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

B : Analytical by Regional Medical Sciences Center Phuket



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

2 - 192 - 6 - 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 ซอยสาละวิน ถนนศักดิ์ชัย อ.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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

### Analysis Report

CUSTOMER : HIRP ( Thailand) Limited REPORT NO. : 660126-173  
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 66010076  
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 05/01/2023  
SAMPLING SOURCE : Consumption water @Guest room no.1103 TESTED DATE : 06/01/2023 - 26/01/2023  
SAMPLING DATE : 05/01/2023 REPORTED DATE : 26/01/2023  
SAMPLING BY : Kintichai 2-192-0-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

Registered Laboratory No. 2 - 192

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. <sup>B</sup>	CFU / L	CDC 2005	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

B : Analytical by Regional Medical Sciences Center Phuket



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

2 - 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

--END OF REPORT--



บริษัท เซาเทิร์น แอ็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

*Southern Lab & Engineering Co., Ltd.*

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

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

### Analysis Report

CUSTOMER : HIRP ( Thailand) Limited REPORT NO. : 660626-174  
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 66010077  
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 05/01/2023  
SAMPLING SOURCE : Water from Storage tank MW TESTED DATE : 06/01/2023 - 26/01/2023  
SAMPLING DATE : 05/01/2023 REPORTED DATE : 26/01/2023  
SAMPLING BY : Kinichai 3-192-9-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

Registered Laboratory No. 3 - 192

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. <sup>B</sup>	CFU / L	CDC 2005	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

B : Analytical by Regional Medical Sciences Center Phuket



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

3 - 192 - 9 - 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 ซอยเทศบาล ถนนศักดิ์สิทธิ์ 3, 3/31 ต.เมือง อ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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

### Analysis Report

CUSTOMER : HIRP ( Thailand) Limited REPORT NO. : 660126-175  
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 66010078  
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 05/01/2023  
SAMPLING SOURCE : Water from Storage tank BW TESTED DATE : 06/01/2023 - 26/01/2023  
SAMPLING DATE : 05/01/2023 REPORTED DATE : 26/01/2023  
SAMPLING BY : Kittichai 7-192-ท-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

Registered Laboratory No. 7 - 192

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. <sup>B</sup>	CFU / L	CDC 2005	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

B : Analytical by Regional Medical Sciences Center Phuket



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

7 - 192 - ท - 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 ซอยสาขาริม ถนนศักดิ์เดช อ.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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

### Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP ( Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660126-176
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66010079
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 05/01/2023
SAMPLING SOURCE	: Cooling tower	TESTED DATE	: 06/01/2023 - 26/01/2023
SAMPLING DATE	: 05/01/2023	REPORTED DATE	: 26/01/2023
SAMPLING BY	: Kittichai ๓-192-๙-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

Registered Laboratory No. ๓ - 192

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. <sup>B</sup>	CFU / L	CDC 2005	100,000	-
Physical Appearance	Yellow, Lightly Turbid			

Re-analyze : 6/10/23

#### Remark

B : Analytical by Regional Medical Sciences Center Phuket



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

๓ - 192 - ๙ - 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 ซอยซอยสาม ถนนศักดิ์เดช อ.วิชิต อ.เมือง 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Sakdhen Sakdised Road Wichit, Mueang, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

2/2023

### Analysis Report

CUSTOMER : HIRP ( Thailand) Limited REPORT NO. : 660421-175  
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 66040966  
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 03/04/2023  
SAMPLING SOURCE : Cooling tower 3 TESTED DATE : 04/04/2023 - 21/04/2023  
SAMPLING DATE : 03/04/2023 REPORTED DATE : 21/04/2023  
SAMPLING BY : Kittichai 7-192-9-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. <sup>n</sup>	CFU / L	CDC 2005	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

B : Analytical by Regional Medical Sciences Center Phuket accredited by DMSc no. 4022/49



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

7-192-9-0001

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 ซอยสาหร่าย ถนนสีหโคตร อ.วิเศษ จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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

### Analysis Report

CUSTOMER : HIRP ( Thailand) Limited REPORT NO. : 660421-176  
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 66040967  
LOCATION : 52 Thawewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 03/04/2023  
SAMPLING SOURCE : Water @ Guest room no. 1511 BW TESTED DATE : 04/04/2023 - 21/04/2023  
SAMPLING DATE : 03/04/2023 REPORTED DATE : 21/04/2023  
SAMPLING BY : Kittichai 2-192-9-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. <sup>B</sup>	CFU / L	CDC 2005	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

B : Analytical by Regional Medical Sciences Center Phuket accredited by DMSc no. 4022/49



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

2 - 192 - 9 - 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 ซอยเทศบาล ๑/๙ ถนนพิบูลย์ ศรีวิชัย อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

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

### Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP ( Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660421-177
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66040968
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 03/04/2023
SAMPLING SOURCE	: Water @ Guest room no. 502 MW	TESTED DATE	: 04/04/2023 - 21/04/2023
SAMPLING DATE	: 03/04/2023	REPORTED DATE	: 21/04/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 2-192-0-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. <sup>n</sup>	CFU / L	CDC 2005	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

B : Analytical by Regional Medical Sciences Center Phuket accredited by DMSc no. 4022/49



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

2-192-0-0001

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

-END OF REPORT-



บริษัท เซาเทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

*Southern Lab & Engineering Co., Ltd.*

6107 ม.9 ซอยสาละวิน ถนนตัดใหม่ อ.วิชิต อ.เมือง ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6107 M.9 Soi Saldhwin Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

### Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP ( Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660421-178
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66040969
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 03/04/2023
SAMPLING SOURCE	: Water from Storage tank MW	TESTED DATE	: 04/04/2023 - 21/04/2023
SAMPLING DATE	: 03/04/2023	REPORTED DATE	: 21/04/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 2-192-9-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. <sup>II</sup>	CFU / L	CDC 2005	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

B : Analytical by Regional Medical Sciences Center Phuket accredited by DMSc no. 4022/49



Approved by

(Ms. Krittika Thongsombut)

2-192-9-0001

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 ซอยสาหร่าย ถนนศักดิ์เดช พ.วิเศษ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6/107 M.9 Soi Saadorn Sakdidee Road Wichai, Maeng, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

### Analysis Report

CUSTOMER : HIRP ( Thailand) Limited REPORT NO. : 660421-179  
PROJECT : HOLIDAY INN RESORT PHUKET SAMPLE NO. : 66040970  
LOCATION : 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket RECEIVED DATE : 03/04/2023  
SAMPLING SOURCE : Water from Storage tank BW TESTED DATE : 04/04/2023 - 21/04/2023  
SAMPLING DATE : 03/04/2023 REPORTED DATE : 21/04/2023  
SAMPLING BY : Kittichai 7-192-8-0005  
SAMPLING METHOD : GRAB SAMPLING

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. <sup>B</sup>	CFU / L	CDC 2005	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

B : Analytical by Regional Medical Sciences Center Phuket accredited by DMSc no. 4022/49



Approved by

(Ms. Kritika Thongsornbut)

7-192-8-0001

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.*

6107 ม.9 ซอยสุขุมวิท ถนนสุขุมวิท อ.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

6107 M.9 Soi Sukkhumvit Road Wichit, Mueang, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

### Analysis Report

CUSTOMER	: HIRP ( Thailand) Limited	REPORT NO.	: 660421-180
PROJECT	: HOLIDAY INN RESORT PHUKET	SAMPLE NO.	: 66040971
LOCATION	: 52 Thaweewong Road, Patong Beach, Phuket	RECEIVED DATE	: 03/04/2023
SAMPLING SOURCE	: Hot Water	TESTED DATE	: 04/04/2023 - 21/04/2023
SAMPLING DATE	: 03/04/2023	REPORTED DATE	: 21/04/2023
SAMPLING BY	: Kittichai 2-192-0-0005		
SAMPLING METHOD	: GRAB SAMPLING		

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULT	STANDARD
<i>Legionella</i> spp. <sup>B</sup>	CFU / L	CDC 2005	Not Detected	-
Physical Appearance	Clear			

#### Remark

B : Analytical by Regional Medical Sciences Center Phuket accredited by DMSc no. 4022/49



Approved by

(Ms. Kritika Thongsombut)

2 - 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

--END OF REPORT--

ภาคผนวก ง

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-05165/66

วันที่ 17 มีนาคม 2566

เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินจาก บริษัท เอชไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ที่ลย 52 ถ.ทวิวงศ์ ม.- ช.- ถ.- ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	51,000.00	ร.ร.ฮอติเย่ อินน์ ริสอร์ท ภูเก็ต ประจำเดือน ม.ค.-มี.ค.2566
2	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001	12,750.00	
	รวมเงิน		63,750.00	

ตัวอักษร (หกหมื่นสามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวธัญญา กฤตพิสัย)  
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เขตรธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาป่าตอง (ภูเก็ต) เลขที่ 05754417 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2566

63,750.00 บาท



## ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-06368/66

วันที่ 8 พฤษภาคม 2566

เทศบาลเมืองป่าตอง

ได้รับเงินจาก บริษัท เอชไออาร์ที (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 52 ถนนวิภาวดี ม.- ซ.- ถ.- ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ. .ภูเก็ต			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	34,000.00	ร.ร.ชอติเคย์ อินน์ วิสุทธ์ ภูเก็ต ประจำเดือน เม.ย.-พ.ค.2566
2	ค่าธรรมเนียมกำจัดขยะมูลฝอย	4401030128.001	8,500.00	
		รวมเงิน	42,500.00	

ตัวอักษร (สีหมึกสองพื้นทำรื้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

(นางสาวธัญญา ฤกษ์ศิลป์)  
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

PAID

ใบเสร็จรับเงินฉบับนี้จะสมบูรณ์เมื่อธนาคารได้ส่งจ่ายเงินตามเช็ค/ตัวแลกเงิน ตามรายละเอียดดังนี้

เช็คธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาป่าตอง (ภูเก็ต) เลขที่ 05754489 ลงวันที่ 3  
พฤษภาคม 2566

: 42,500.00 บาท

# ภาคผนวก จ

---

ใบเสร็จรับเงินค่าสุบตะกอน







บริษัท สุดาวรรณ เซปติคแท๊งค्लीนิงภูเก็ต 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. 061-8941-583, 086-2786-536, 081-6089-048 fax. 076-513075  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835581008065

เล่มที่ 046

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี  
RECEIPT / TAX INVOICE

เลขที่ 2283

นามลูกค้า บริษัท เอ็นไออาร์พี (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ 52 ถ.หวิมรต์ ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

วันที่ 21 มิ.ย 66

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010-5527018230

☐ สำนักงานใหญ่ ☒ สาขาที่ 00001

ลำดับ	รายการ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่ใบแจ้งหนี้	จำนวนเงิน
1.	ค่าล้างสิ่งปฏิกูล	047/2313	3 พ.ค 66	13,500-
2.	ค่าล้างสิ่งปฏิกูล	047/2338	10 พ.ค 66	18,000-
3.	ค่าล้างสิ่งปฏิกูล	048/2359	17 พ.ค 66	18,000-
4.	ค่าล้างสิ่งปฏิกูล	048/2363	18 พ.ค 66	4,500-

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

☐ เงินสด \_\_\_\_\_ บาท

☐ เงินโอน \_\_\_\_\_ บาท

☒ เช็คธนาคาร ไทยพาณิชย์ เลขที่ 05454544 ลงวันที่ 20/6/23 จำนวนเงิน 56,160.00 บาท

ผู้รับเงิน สุดาวรรณ  
วันที่ 21/6/66

ผู้รับใบเสร็จ Sum  
วันที่ 21/06/2023

ใบนาม บริษัท สุดาวรรณ เซปติคแท๊งค्लीนิงภูเก็ต จำกัด  
ผู้จัดทำเอกสาร สุดาวรรณ  
ผู้มีอำนาจลงนาม



เลขที่ 2280

วันที่ 21 มิ.ย 66

ที่อยู่ 52 ถ.หิมาลัย ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

☐ สำนักงานใหญ่    ☒ สาขาที่ ๐๐๐๐1

ตัวอักษร	หนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน	รวมเงิน	13,560 -
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	945 -
เงินสด	บาท	จำนวนเงินทั้งสิ้น	14,445 -

☒ เช็คนักการ ไทยพาณิชย์ เลขที่ 05954490 ลงวันที่ 3/5/83 จำนวนเงิน 14640.00 บาท

นางสาว นริศพร สุตาวัฒน กิตติคุณ  
กิตติคุณ  
 ผู้มีอำนาจลงนาม

ภาคผนวก จ

---

ใบเสร็จรับเงินค่าไฟ



## ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4  
สาขาที่ 00089  
106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.กะพ้อ จ.ภูเก็ต  
83120 โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/660023580  
วันเดือนปี: 12 มกราคม 2566  
เลขที่ผู้ใช้ไฟฟ้า: 12160045432  
ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า: 33-สถานบริการและที่พัก  
ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า: บจก.เอสไอเออาร์ที (ประเทศ  
ไทย)  
ที่อยู่: 52 อ.บริเวณ ต.บ้านดง อ.กะพ้อ  
จ.ภูเก็ต 83150  
เลขประจำตัว: 0105527018230  
ผู้เสียภาษีอากร: สาขาที่ 00001  
เส้นทาง: 010001-70  
วันที่อ่านมาตรเครื่องก่อน: 1 ธันวาคม 2565  
เลขมาตรเครื่องก่อน: 2752512  
วันที่อ่านมาตรเครื่องนี้: 2 มกราคม 2566  
เลขมาตรเครื่องนี้: 2762282  
จำนวนที่ใช้: 9,770,000 ลิตร

เดือน 01/2566	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	338,622.50
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	550.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	339,172.50
ปรับปรุงค่าน้ำที่รับไว้เกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	23,742.08
รวมทั้งสิ้น	362,914.58

(สำหรับแนบหลักฐานการชำระเงินที่ธนาคารนำเงินไป  
สตางค์)

ผู้รับเงิน บ.ศ.ภัทราพร ศรีวัฒน  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

12 ม.ค. 2566 09:04:41



## ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4  
สาขาที่ 00089  
106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.กะพ้อ จ.ภูเก็ต  
83120 โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/660023581  
วันเดือนปี: 12 มกราคม 2566  
เลขที่ผู้ใช้ไฟฟ้า: 12160100017  
ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า: 33-สถานบริการและที่พัก  
ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า: บจก.เอสไอเออาร์ที (ประเทศ  
ไทย)  
ที่อยู่: 52 อ.บริเวณ ต.บ้านดง อ.กะพ้อ  
จ.ภูเก็ต 83150  
เลขประจำตัว: 0105527018230  
ผู้เสียภาษีอากร: สาขาที่ 00001  
เส้นทาง: 010001-70  
วันที่อ่านมาตรเครื่องก่อน: 1 ธันวาคม 2565  
เลขมาตรเครื่องก่อน: 9321  
วันที่อ่านมาตรเครื่องนี้: 2 มกราคม 2566  
เลขมาตรเครื่องนี้: 12231  
จำนวนที่ใช้: 2,910,000 ลิตร

เดือน 01/2566	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	100,237.50
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	450.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	100,787.50
ปรับปรุงค่าน้ำที่รับไว้เกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	7,055.13
รวมทั้งสิ้น	107,842.63

(แนบหลักฐานการชำระเงินที่ธนาคารนำเงินไป  
สตางค์)

ผู้รับเงิน บ.ศ.ภัทราพร ศรีวัฒน  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

12 ม.ค. 2566 09:04:42



**ใบเสร็จรับเงิน/  
ใบกำกับภาษี**

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.กะพ้อ จ.ภูเก็ต  
83120 โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/660123795  
วันเดือนปี: 23 กุมภาพันธ์ 2566  
เลขที่ผู้ใช้น้ำ: 12160045432  
ประเภทผู้ใช้น้ำ: 33-สถานบริการและที่พัก  
ชื่อผู้ใช้น้ำ: มจก.เอสโวล่าพี (ประเทศ  
ไทย)  
ที่อยู่: 52 ถ.พริ้งพวง อ.ป่าตอง อ.กะพ้อ  
จ.ภูเก็ต 83150  
เลขประจำตัว: 0105527018230  
ผู้เสียภาษีอากร: สาขาที่ 00001  
เส้นทาง: 010001-7  
วันที่ชำระค่าค้ำประกัน: 2 มกราคม 2566  
เลขมาตรเครื่อง: 2762282  
วันที่ชำระค่าค้ำประกัน: 1 กุมภาพันธ์ 2566  
เลขมาตรเครื่อง: 2765906  
จำนวนที่ใช: 3,524,000 ลิตร

เดือน 02/2566	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	125,049.00
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	550.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	125,599.00
ปรับเพิ่มค่าน้ำที่รับไว้เกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	8,791.93
รวมทั้งสิ้น	134,390.93

(หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันสามร้อยเก้าสิบบาทเก้าสิบสามสตางค์)

สุรินทร์ น.ส.ระพีพรรณ คงแก้ว  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

23 ก.พ. 2566 08:34:01



**ใบเสร็จรับเงิน/  
ใบกำกับภาษี**

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.กะพ้อ จ.ภูเก็ต  
83120 โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/660123796  
วันเดือนปี: 23 กุมภาพันธ์ 2566  
เลขที่ผู้ใช้น้ำ: 12160100017  
ประเภทผู้ใช้น้ำ: 33-สถานบริการและที่พัก  
ชื่อผู้ใช้น้ำ: มจก.เอสโวล่าพี (ประเทศ  
ไทย)  
ที่อยู่: 52 ถ.พริ้งพวง อ.ป่าตอง อ.กะพ้อ  
จ.ภูเก็ต 83150  
เลขประจำตัว: 0105527018230  
ผู้เสียภาษีอากร: สาขาที่ 00001  
เส้นทาง: 010001-70  
วันที่ชำระค่าค้ำประกัน: 2 มกราคม 2566  
เลขมาตรเครื่อง: 12231  
วันที่ชำระค่าค้ำประกัน: 1 กุมภาพันธ์ 2566  
เลขมาตรเครื่อง: 14738  
จำนวนที่ใช: 2,507,000 ลิตร

เดือน 02/2566	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	86,233.25
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	550.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	86,783.25
ปรับเพิ่มค่าน้ำที่รับไว้เกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	6,074.83
รวมทั้งสิ้น	92,858.08

(เก้าหมื่นสองพันแปดร้อยห้าสิบบาทแปดสตางค์)

สุรินทร์ น.ส.ระพีพรรณ คงแก้ว  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

23 ก.พ. 2566 08:34:01



## ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

### การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ถ.วิชิตสงคราม ต.กะพ้อ อ.กะพ้อ จ.ภูเก็ต  
83120 โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/660174382  
วันเดือนปี: 15 ธันวาคม 2566  
เลขที่ผู้ใช้ไฟฟ้า: 12160100017  
ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า: 33-สถานบริการและที่พัก  
ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า: นจก.เอเชียโออาร์ที (ประเทศไทย)  
ที่อยู่: 52 ต.ทิวังศ์ ต.ป่าตอง อ.กะพ้อ จ.ภูเก็ต 83150  
เลขประจำตัว: 0105527018230  
ผู้เสียภาษีอากร: สาขาที่ 00001  
เส้นทาง: 010001-70  
วันที่ชำระค่าเครื่องก่อน: 1 กุมภาพันธ์ 2566  
เลขมาตรเครื่องก่อน: 14738  
วันที่ชำระค่าเครื่องนี้: 1 มีนาคม 2566  
เลขมาตรเครื่องนี้: 17394  
จำนวนที่ใช่: 2,656,000 ลิตร

เดือน 03/2566	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	91,411.00
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	550.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	91,961.00
ปรับปรุงค่าน้ำที่รับไว้ก่อน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	6,437.27
รวมทั้งสิ้น	98,398.27

(เก็บเงินและหักภาษีตามยอดภาษีเงินได้ ณ แหล่งจ่าย)

ผู้รับเงิน บ.ส.ภัทรรักษ์ สวัสดิ์สน  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

15 มี.ค. 2566 15:11:55



## ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

### การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ถ.วิชิตสงคราม ต.กะพ้อ อ.กะพ้อ จ.ภูเก็ต  
83120 โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/660174383  
วันเดือนปี: 15 ธันวาคม 2566  
เลขที่ผู้ใช้ไฟฟ้า: 12160045432  
ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า: 33-สถานบริการและที่พัก  
ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า: นจก.เอเชียโออาร์ที (ประเทศไทย)  
ที่อยู่: 52 ต.ทิวังศ์ ต.ป่าตอง อ.กะพ้อ จ.ภูเก็ต 83150  
เลขประจำตัว: 0105527018230  
ผู้เสียภาษีอากร: สาขาที่ 00001  
เส้นทาง: 010001-7  
วันที่ชำระค่าเครื่องก่อน: 1 กุมภาพันธ์ 2566  
เลขมาตรเครื่องก่อน: 2765906  
วันที่ชำระค่าเครื่องนี้: 1 มีนาคม 2566  
เลขมาตรเครื่องนี้: 2767530  
จำนวนที่ใช่: 1,624,000 ลิตร

เดือน 03/2566	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	55,549.00
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	550.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	56,099.00
ปรับปรุงค่าน้ำที่รับไว้ก่อน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	3,926.93
รวมทั้งสิ้น	60,025.93

(ยกเว้นเงินได้เสียภาษีตามหลักเกณฑ์ตามบัญชี)

ผู้รับเงิน บ.ส.ภัทรรักษ์ สวัสดิ์สน  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

15 มี.ค. 2566 15:11:55





**ใบเสร็จรับเงิน/  
ใบกำกับภาษี**

**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.กะพ้อ จ.ภูเก็ต  
83120 โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/660224335  
วันเดือนปี: 10 เมษายน 2566  
เลขที่ผู้ใช้ไฟฟ้า: 12160045432  
ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า: 33-สถานบริการและที่พัก  
ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า: บจก.เอเชียโออาร์ที (ประเทศไทย)  
ที่อยู่: 52 ถ.พริ้งตึก ต.ป่าตอง อ.กะพ้อ  
จ.ภูเก็ต 83150  
เลขประจำตัว: 0105527018230  
ผู้เสียภาษีอากร: สาขาที่ 00001  
เส้นทาง: 010001-7  
วันที่ผ่านมาครบครึ่งก่อน: 1 มีนาคม 2566  
เลขมาครบครึ่งก่อน: 2767530  
วันที่ผ่านมาครบครึ่งนี้: 1 เมษายน 2566  
เลขมาครบครึ่งนี้: 2768961  
จำนวนที่ใช้: 1,431,000 คิว

เดือน 04/2566	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	48,942.25
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	550.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	49,392.25
ปรับปรองค่าน้ำที่เกินไว้เกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	3,457.46
รวมทั้งสิ้น	52,849.71

(ห้ามเขียนสองฝั่งพร้อมติดลบเป็นบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)

ผู้รับเงิน บ.ส.ไพโรจน์ เกื้อฉิม  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

10 เม.ย. 2566 16:12:57



**ใบเสร็จรับเงิน/  
ใบกำกับภาษี**

**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.กะพ้อ จ.ภูเก็ต  
83120 โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/660224336  
วันเดือนปี: 10 เมษายน 2566  
เลขที่ผู้ใช้ไฟฟ้า: 12160100017  
ประเภทผู้ใช้ไฟฟ้า: 33-สถานบริการและที่พัก  
ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า: บจก.เอเชียโออาร์ที (ประเทศไทย)  
ที่อยู่: 52 ถ.พริ้งตึก ต.ป่าตอง อ.กะพ้อ  
จ.ภูเก็ต 83150  
เลขประจำตัว: 0105527018230  
ผู้เสียภาษีอากร: สาขาที่ 00001  
เส้นทาง: 010001-70  
วันที่ผ่านมาครบครึ่งก่อน: 1 มีนาคม 2566  
เลขมาครบครึ่งก่อน: 17394  
วันที่ผ่านมาครบครึ่งนี้: 1 เมษายน 2566  
เลขมาครบครึ่งนี้: 20472  
จำนวนที่ใช้: 3,078,000 คิว

เดือน 04/2566	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	106,075.50
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	550.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	106,625.50
ปรับปรองค่าน้ำที่เกินไว้เกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	7,463.79
รวมทั้งสิ้น	114,089.29

(ห้ามเขียนสองฝั่งพร้อมติดลบเป็นบาทหนึ่งแสนยี่สิบแปดบาทเก้าสตางค์)

ผู้รับเงิน บ.ส.ไพโรจน์ เกื้อฉิม  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

10 เม.ย. 2566 16:12:57



**ใบเสร็จรับเงิน/  
ใบกำกับภาษี**

**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4  
สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.กะพ้อ จ.ภูเก็ต  
83120 โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/660273364  
วันเดือนปี: 3 พฤษภาคม 2566  
เลขที่มิเตอร์: 12160045432  
ประเภทมิเตอร์: 33-สถานบริการและที่พัก  
ชื่อผู้ใช้น้ำ: บจก.เอชไอเออาร์ที (ประเทศไทย)  
ที่อยู่: 52 ถ.หัวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะพ้อ  
จ.ภูเก็ต 83150  
เลขประจำตัว: 0105527018230  
ผู้เสียภาษีอากร: สาขาที่ 00001  
เส้นทาง: 010001-7  
วันที่อ่านมาตรเครื่อง: 1 เมษายน 2566  
เลขมาตรเครื่อง: 2768961  
วันที่อ่านมาตรเครื่อง: 1 พฤษภาคม 2566  
เลขมาตรเครื่อง: 2782694  
จำนวนที่ใช่: 13,733,000 ลิตร

เดือน 05/2566	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	476,336.75
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	550.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	476,886.75
ปรับปรุงค่าน้ำที่รับไว้เกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	33,382.07
รวมทั้งสิ้น	510,268.82

(ห้ามสนทนากับพนักงานเก็บค่าเงินและพนักงานจัดส่ง  
สตางค์)

ผู้รับเงิน บ.ส.พัสดาว ใจซื่อ  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

03 พ.ค. 2566 15:54:13



**ใบเสร็จรับเงิน/  
ใบกำกับภาษี**

**การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4  
สาขาที่ 00089

106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.กะพ้อ จ.ภูเก็ต  
83120 โทรศัพท์ : 076-319173

เลขที่ : WT1216/660273364  
วันเดือนปี: 3 พฤษภาคม 2566  
เลขที่มิเตอร์: 12160100017  
ประเภทมิเตอร์: 33-สถานบริการและที่พัก  
ชื่อผู้ใช้น้ำ: บจก.เอชไอเออาร์ที (ประเทศไทย)  
ที่อยู่: 52 ถ.หัวงศ์ ต.ป่าตอง อ.กะพ้อ  
จ.ภูเก็ต 83150  
เลขประจำตัว: 0105527018230  
ผู้เสียภาษีอากร: สาขาที่ 00001  
เส้นทาง: 010001-70  
วันที่อ่านมาตรเครื่อง: 1 เมษายน 2566  
เลขมาตรเครื่อง: 20472  
วันที่อ่านมาตรเครื่อง: 1 พฤษภาคม 2566  
เลขมาตรเครื่อง: 21049  
จำนวนที่ใช่: 577,000 ลิตร

เดือน 05/2566	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	19,165.75
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	550.00
รวมเงินค่าน้ำประจำเดือน	19,715.75
ปรับปรุงค่าน้ำที่รับไว้เกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1,380.10
รวมทั้งสิ้น	21,095.85

(สองหมื่นหนึ่งพันเก้าสิบบาทแปดสิบเก้าสตางค์)

ผู้รับเงิน บ.ส.พัสดาว ใจซื่อ  
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

03 พ.ค. 2566 15:54:13

ภาคผนวก ช

รายงานสรุปการทำงานของ

ระบบบำบัดน้ำเสีย



หน้าปก
บันทึกภายใน นส. 2
รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
แก้ไขข้อผิดพลาดกับข้อมูล
เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)
ออกจากระบบ

## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

### 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Holiday Inn Resort Phuket  
 รหัสผ่าน/อีเมล : 52  
 ชื่อ : -  
 แขวง/ตำบล : ป่าตอง  
 จังหวัด :ภูเก็ต  
 โทรศัพท์ : 076 - 370 200

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

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี : ระพีพร อวาร์  
 ตำแหน่ง : เทศบาลเมืองป่าตอง

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม  
 ประเภทย่อย : ประเภท ก สิ่งพัสดุ 200 ห้องขึ้นไป  
 สิ่งกีด : 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 (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ         | <input checked="" type="checkbox"/> ระบบเติมอากาศ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมสารเคมี    |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบลำโพง       | <input type="checkbox"/> อื่นๆ                    |
|   | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (2)                |
|   | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (3)                |

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

บำบัดเองแล้วส่งสู่ระบบบำบัดรวมเทศบาลเมืองป่าตอง

(5) วิธีการจัดการกากตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จำนวนกากตะกอน

### 3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |  |                 |
|--|-----------------|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย             | 4,478.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำป้อนเข้าสู่กระบวนการของแหล่งกำเนิดมลพิษ | 6,417.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย          | 3,851.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย               |                 |

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

☐ ไม่ระบายเลย

วัน

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้  
เพื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

1.

ปริมาณที่ใช้ หน่วย  
0.000 กิโลกรัม

(6) การฟักร่างของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องกรวย/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลอยกลอน

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการฟักร่างของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: มกราคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

ระพีพร ถาวร

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
รองรับ เป็นเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



# การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา 80

พยานหลัก
บันทึกรายงาน พ.ร.บ.
รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ
เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)
ข้อมูลจำระบบ

## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

### 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้: Holiday Inn Resort Phuket  
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่: 52  
ชื่อย่อ: -  
แขวง/ตำบล: ป่าตอง  
จังหวัด:ภูเก็ต  
โทรศัพท์: 076 - 370 200

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

เป็นเจ้าครองหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี: ระพีพร ถาวร  
เขตปกครอง: เทศบาลเมืองป่าตอง

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 >

ค่ามาตรฐานการบำบัดน้ำเสีย

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 (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บำบัดเองแล้วส่งสู่ระบบบำบัดรวมเทศบาลเมืองป่าตอง

(5) วิธีการจัดการกากตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถเอกชนมาดูด

### 3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 3,023.000 หน่วย  
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ 4,332.000 ลบ.ม.  
(3) ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดระบบบำบัดน้ำเสีย 2,600.000 ลบ.ม.  
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

- ☒ รายงานทุกวัน  
☐ รายงานบางวัน (ระบุจำนวนวันที่รายงาน)  
☐ ไม่รายงานเลย

วัน



(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้  
ฉีดสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ  
1.

ปริมาณที่ใช้ หน่วย  
0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องกรบ/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลำไย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

ตามที่ได้นำเสนอในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ :

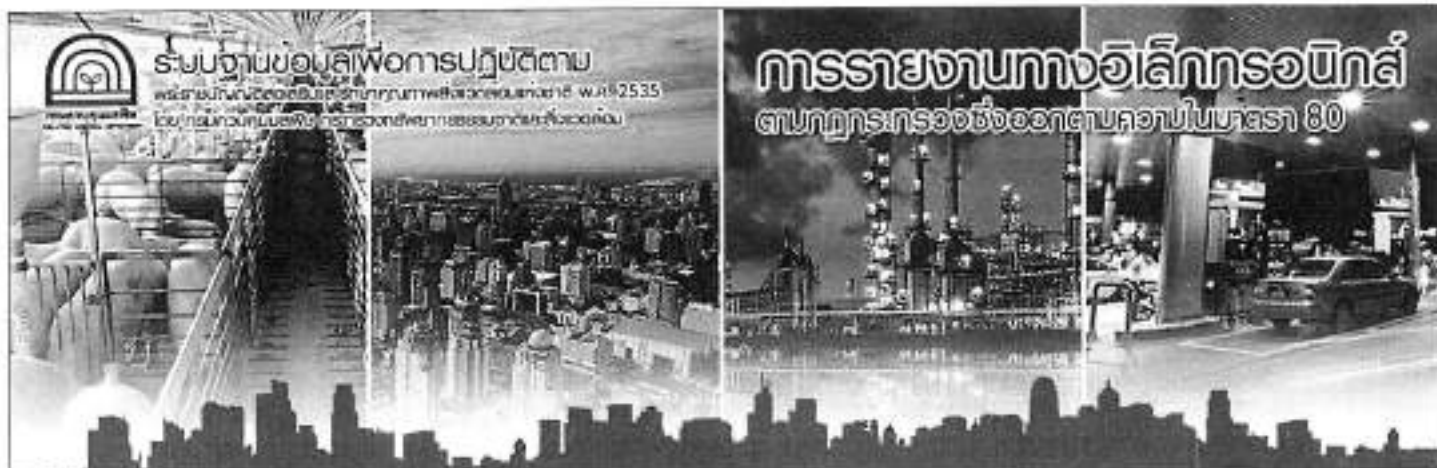
ระพีพร ถาวร

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติงานพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



พยานหลัก
ฉีกที่เอกสารงาน พท.2
รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ
เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)
ออกจากระบบ

## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2555

### 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้รับ: Holiday Inn Resort Phuket  
แหล่งกำเนิดมลพิษ: ตั้งอยู่เลขที่: 52  
ชื่อย่อ: -  
แขวง/ตำบล: ป่าตอง  
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

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี: ระพีพร อวาร์

เขตปกครอง: เทศบาลเมืองป่าตอง

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 (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ เครื่องควบ/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบลมกลอน

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องควบ/ผสมสารเคมี

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

บำบัดเองแล้วส่งสู่ระบบบำบัดรวมเทศบาลเมืองป่าตอง

(5) รหัสกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถเอกชนมาดูด

### 3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

3,057.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

4,551.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

2,630.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์)

☐ ไม่ระบายเลย

วัน

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้  
ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ  
1.

ปริมาณที่ใช้ หน่วย  
0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องกั้น/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลมก่อน

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางการแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: มีนาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐาน

ลงชื่อ

ระพีพร อารว

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติงานพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



# การรายงานทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามกฎหมายประกอบซึ่งออกตามความในมาตรา 80

## ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตาม

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

โดยมีเรื่องควบคุมการปล่อยมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมและโรงงานไฟฟ้า

พยานอิเล็กทรอนิกส์

เป็นเอกสารต้นฉบับ

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เอกสารแนบเอกสารประกอบ

เว็บไซต์กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

เอกสารประกอบ

## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 7 Jan 2019

### 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้: Holiday Inn Resort Phuket

แหล่งกำเนิดมลพิษ: ตั้งอยู่เลขที่: 52

ชื่อ: -

แขวง/ตำบล: ป่าตอง

จังหวัด:ภูเก็ต

โทรศัพท์: 076 - 370 200

แหล่งกำเนิดมลพิษ: โรงงานผลิตเหล็ก สังกัด บริษัท ภูเก็ต

หมู่ที่: -

ถนน: ทวีวงศ์

เขต/อำเภอ: ภูเก็ต

รหัสไปรษณีย์: 83150

โทรศัพท์: 076 - 349 999

อีเมล: nikom.wangkarn@ihg.com

เป็นเจ้าพนักงานหรือผู้ควบคุมดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี: ระพีพร ธาร

เขตปกครอง: เทศบาลเมืองป่าตอง

ประเภทกิจการประเภท: โรงงาน

ประเภทของ: ประเภท ก ตั้งพื้นที่ 200 ไร่ขึ้นไป

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 >

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบลม

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ (2)

☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ป่าตองเมืองสรวงสุพรรณบุรีเทศบาลเมืองป่าตอง

(5) วิธีการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดส่งเอกชนมาดูแล

### 3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย

9,995.000 ลบ.ม.

(2) ปริมาณน้ำทิ้งในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

14,323.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

8,594.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

☐ ไม่ระบายเลย

วัน

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้  
เชื้อสาหร่าย หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย  
0.000 กิโลกรัม

1.

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องกรบ/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลมยกอน

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางการแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

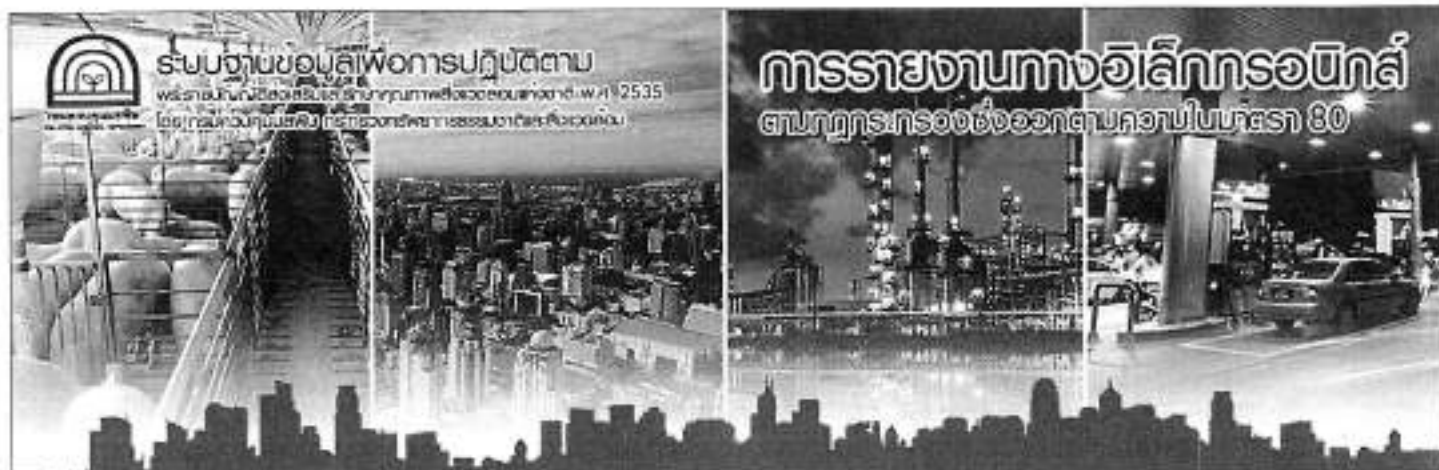
ระพีพร อวาร์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
รองรับ เว็บเบราว์เซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



หน่วยงาน
มีชื่อโครงการ รหัส
รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
แก้ไขข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ
เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)
ออกจากระบบ

## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

### 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Holiday Inn Resort Phuket  
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 52  
 เขต : -  
 แขวง/ตำบล : ป่าตอง  
 จังหวัด :ภูเก็ต  
 โทรศัพท์ : 076 - 370 200

แหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ รีสอร์ท ภูเก็ต

หมู่ที่ : -

ถนน : ทวีวงศ์

เขต/ตำบล : กะทู้

รหัสไปรษณีย์ : 83150

โทรศัพท์ : 076 - 349 999

อีเมล : nikom.wangkart@ihg.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดย : รพีพร ทาวเวอร์

เขตปกครอง : เทศบาลเมืองป่าตอง

ประเภทกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก สิ่งส้ว 200 ฟองขึ้นไป

สังกัด : เอกชน

จำนวนห้อง : 398

### 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 (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ         | <input checked="" type="checkbox"/> ระบบเติมอากาศ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมสารเคมี    |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบละกอน       | <input type="checkbox"/> อื่นๆ                    |
|   | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (2)                |
|   | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (3)                |

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บำบัดเองแล้วส่งสู่ระบบบำบัดรวมเทศบาลเมืองป่าตอง

(5) วิธีการจัดการขยะที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ข้างรถเอกชนมาตุต

### 3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |   |            |       |
|---|------------|-------|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย        | 9,799.000  | หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ | 14,046.000 | ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย        | 8,427.000  | 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

เครื่องยก/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลม/กด

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางการแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ:

ลงชื่อ

ระพีพร ถาวร

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
โดยกรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
รองรับ โปรแกรมเว็บบราวเซอร์ Internet Explorer 11 ขึ้นไป



หน้าหลัก
บันทึกงาน ทศ 2
รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
แก้ไขข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสีย
เปลี่ยนรหัสผ่าน (Password)
ออกจากระบบ

## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

1/24/2564 11:00:00 AM

### 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ให้ : Holiday Inn Resort Phuket  
แหล่งกำเนิดมลพิษ : ตั้งอยู่เลขที่ : 52  
ชนิด : -  
แขวง/ตำบล : ป่าตอง  
จังหวัด :ภูเก็ต  
โทรศัพท์ : 076 - 370 200

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

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี : ระพีพร ถาวร  
เขตปกครอง : เทศบาลเมืองป่าตอง

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม  
ประเภทย่อย : ประเภท ก. ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป  
สังกัด : เอกชน

จำนวนห้อง : 398

### 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 (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องใช้ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ         | <input checked="" type="checkbox"/> ระบบเติมอากาศ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมสารเคมี    |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบลม          | <input type="checkbox"/> อื่นๆ                    |
|   | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (2)                |
|   | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (3)                |

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บำบัดเองแล้วส่งสู่ระบบบำบัดรวมเทศบาลเมืองป่าตอง

(5) วิธีการจัดการกากตะกอนที่กักเก็บจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ส่งรถเอกชนมาดูด

### 3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |   |                  |
|---|------------------|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย        | 12,494.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ | 17,902.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดระบบบำบัดน้ำเสีย       | 10,740.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย          |                  |

- ☒ ระบายน้ำทิ้ง  
☐ ระบายน้ำทิ้ง (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์)  
☐ ไม่ระบายน้ำทิ้ง

วัน

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้  
ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ  
1.

ปริมาณที่ใช้ หน่วย  
0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องกระจาย/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลม

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุบัติเหตุ และแนวทางการแก้ไข

ในการนิรโทษกรรมสารปนเปื้อนจากการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: มิถุนายน พ.ศ. 2566

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

# ภาคผนวก ช

เอกสารตรวจสอบระบบแจ้งเตือน

และระบบอัปเดตภัย

## Fire Extinguisher Inspection Record - BW

Year	2023				
Month	Inspection Result	Defects Found & Action Taken	Signature	Date Cleared	Signature
January	ok	Δ BFE 03 - ไขว้กับสวิตช์	Pakorn B.		
February	ok	Δ BFE 03 - ไขว้กับสวิตช์ * บังคับให้ไปฝึกหัด	Pakorn B.	7/2/66	Pakorn B.
March	ok.	-	Pakorn B.		
April	ok.	-	Pakorn B.		
May	ok.	-	Pakorn B.		
June	ok.	-	Pakorn B.		
July					
August					
September					
October					
November					
December					

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

## Fire Extinguisher Inspection Record - MW

Year	2023				
Month	Inspection Result	Defects Found & Action Taken	Signature	Date Cleared	Signature
January	Ok.	-	Pakorn B.		
February	Ok.	-	Pakorn B.		
March	Ok.	-	Pakorn B.		
April	Ok.	-	Pakorn B.		
May	Ok.	-	Pakorn B.		
June	Ok.	-	Pakorn B.		
July					
August					
September					
October					
November					
December					

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



## Emergency Lighting Test Record- BW

Year	2023				
Month	Test Result	Defects Found & Action Taken	Signature	Date Cleared	Signature
January	OK	—	Pakorn B.		
February	OK	- 2x EL at 1st floor, 1st floor interior area.	Pakorn B.		
March	OK	—	Pakorn B.		
April	OK	—	Pakorn B.		
May	OK	—	Pakorn B.		
June	OK	—	Pakorn B.		
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	2023				
Month	Test Result	Defects Found & Action Taken	Signature	Date Cleared	Signature
January	ok.	-	Paisan B.		
February	ok	-	Paisan B.		
March	ok	-	Paisan B.		
April	ok	-	Paisan B.		
May	ok.	-	Paisan B.		
June	ok.	-	Paisan B.		
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- BW

Year	2023				
Month	Test Result	Defects Found & Action Taken	Signature	Date Cleared	Signature
January	OK.	-	Paisan B.		
February	OK.	-	Paisan B.		
March	OK.	-	Paisan B.		
April	OK.	-	Paisan B.		
May	OK.	-	Paisan B.		
June	OK.	-	Paisan B.		
July					
August					
September					
October					
November					
December					

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

ภาคผนวก ฅ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



AN IHG® HOTEL  
PHUKET

# **Annual Fire Evacuation Drill**

## **TRAINING**

**Training Date : 27-Jun-23**



# Fire Drill Report

Fire Drill Number 01/2023 Date 27 June 2023	Date of Last Drill	07 December 2022
Hotel: Holiday Inn Resort Phuket	Time of Alarm	15:12
Type of Alarm: <b>SMOKE DETECTOR / CALL</b>	Location of Alarm	Guest room 216
Time ERT at Scene of Alarm: <b>15:16</b>	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"> <li>Prepared plan.</li> <li>Conducted fire evacuation training by Patong Fire Brigade &amp; hotel team.</li> <li>Guest was informed by notice board at Lobby, restaurant and send letters to rooms.</li> <li>Managements and staff have been alerted of this exercise.</li> </ul>
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"> <li>Fire Control panel in PABX Detected.</li> <li>Alarm alerted at PABX office.</li> <li>Recorded of smoke detector activated at engineering office.</li> <li>Staff call emergency no.8888</li> <li>Alarm from smoke detector and pull alarm closed to room 216.</li> </ul>
3. Fire Department Notification	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Did not report to Fire Department.</li> <li>Trainers are the fire team from Patong Fire brigade.</li> </ul>
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"> <li>Leaders of ERT use Walkie Talkie to communicate with commander.</li> <li>ERT team bring along Fire Extinguisher, torch light and fire ax.</li> <li>We have meeting team before exercise with ERT and ERT leader divided to 4 teams</li> </ul>
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"> <li>The evacuation cards have been distributed within 4 mins after alarm.</li> <li>Guests in house have been printed. For Guest in house name list was printed on time.</li> <li>For Employee name list was printed and HR team was recheck the staff follow the list.</li> <li>PBX was perform their duty correctly and announcement made clearly</li> </ul>



AN ING HOTEL  
PHUKET

# Fire Drill Report

			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"><li>Employees on duty have been checked.</li><li>Grouping employees by department.</li></ul>
8. Alarm Enunciation	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"><li>Over 90% of areas well heard announcement and alarm.</li></ul>
9. Central Station Response	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"><li>Both central control panels were response to fire/pull alarm.</li></ul>
10. Guest Reaction	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"><li>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.</li></ul>
<b>Comments/Observations:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Evacuation procedure went well and in order.</li><li>Chief Engineering gives some speech and brief the staff about Fire Evacuation procedure.</li><li>Assembly point in order.</li><li>The total of participants staff are 80 people.</li></ol> <b>Comment from trainer Patong Fire brigade.</b> <ol style="list-style-type: none"><li>Hotel well prepare evacuation plan.</li></ol>			

Note: Next Scheduled Drill: December 2023.

Supervisor Managers Signature

General Manager Signature



หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

အစိုးရ၏ ဝယ်ယူမှုများကို ပြန်လည် စစ်ဆေး

วันที่ 27 สิงหาคม 2566

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	ทศย์ ปิ่นทิพย์ นางแก้ว	ช่าง	กฤษณ์	
2	ทศย์ นิลานันท์ นนทวิไล	Bell Man	ฟ้า	
3	จันทิมา จันทิมา	FB Attendant	จันทิมา	
4	บวรวิภาส เวระ	FB Attendant	บวรวิภาส	
5	ทศย์ สิริวิภาส สิริวิภาส	Operator.	กฤษณ์	
6	ทศย์ ปิ่นทิพย์ นนทวิไล	Asst. CE	ฟ้า	
7	จันทิมา นนทวิไล	Front desk	จันทิมา	
8	ทศย์ วิภาส นนทวิไล	Learning & Development	ทศย์	
9	กฤษณ์ นนทวิไล	operator	กฤษณ์	
10	จันทิมา นนทวิไล	ช่าง	จันทิมา	
11	ทศย์ นนทวิไล	GSD	ทศย์	
12	ทศย์ นนทวิไล	GSD	ทศย์	
13	ทศย์ นนทวิไล	GSD	ทศย์	
14	ทศย์ นนทวิไล	Commis	ทศย์	
15	ทศย์ นนทวิไล	ACC	ทศย์	
16	ทศย์ นนทวิไล	ACC	ทศย์	
17	ทศย์ นนทวิไล	ACC	ทศย์	
18	ทศย์ นนทวิไล	ACC	ทศย์	
19	ทศย์ นนทวิไล	ACC	ทศย์	
20	ทศย์ นนทวิไล	ACC	ทศย์	
21	ทศย์ นนทวิไล	ACC	ทศย์	
22	ทศย์ นนทวิไล	HR	ทศย์	
23	ทศย์ นนทวิไล	HR	ทศย์	
24	ทศย์ นนทวิไล	HR	ทศย์	
25	ทศย์ นนทวิไล	ARM	ทศย์	
26	ทศย์ นนทวิไล	KIT	ทศย์	
27	ทศย์ นนทวิไล	KIT	ทศย์	
28	ทศย์ นนทวิไล	KIT	ทศย์	
29	ทศย์ นนทวิไล	KIT	ทศย์	
30	ทศย์ นนทวิไล	KIT	ทศย์	
31	ทศย์ นนทวิไล	KIT	ทศย์	
32	ทศย์ นนทวิไล	KIT	ทศย์	
33	ทศย์ นนทวิไล	KIT	ทศย์	
34	ทศย์ นนทวิไล	KIT	ทศย์	
35	ทศย์ นนทวิไล	KIT	ทศย์	
36	ทศย์ นนทวิไล	KIT	ทศย์	



ใบลงทะเบียน

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

โรงแรม สุลลิตอน อิม 5555 กรุงเทพฯ

วันที่ 22 สิงหาคม 2566

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
37	นางสาว รุทธานันท์	Bell man	นางสาว	
38	นางสาว อังกร	Bell man	นางสาว	
39	Simban Sinnathanakul	Reservation Agent	Simban	
40	Miss Juthakorn Lohacharola	Front Desk	Pras	
41	Kamonchanok Mungsa	F/B Attendant	Kamonchanok	
42	Sudmechai Seangphai	F/B Attendant	Sudmechai	
43	นางสาว อรุณ	Head Butler	นางสาว	
44	นางสาว อรุณ	Comm. Kitchen	นางสาว	
45	นางสาว อรุณ	CE	นางสาว	
46	นางสาว อรุณ	Reg. Mgr.	นางสาว	
47	นางสาว อรุณ	F/B Attendant	นางสาว	
48	นางสาว อรุณ	F/B Attendant	นางสาว	
49	นางสาว อรุณ	Graphic Designer	Kedchakorn	
50	นางสาว อรุณ	Asst. PB Mgr.	นางสาว	
51	นางสาว อรุณ	F/B Attendant	นางสาว	
52	นางสาว อรุณ	P/B Attendant	นางสาว	
53	นางสาว อรุณ	A/R Supervisor	นางสาว	
54	นางสาว อรุณ	Purchasing Officer	นางสาว	
55	นางสาว อรุณ	Asst. FC	นางสาว	
56	นางสาว อรุณ	IT Com	นางสาว	
57	นางสาว อรุณ	EWer Sup	นางสาว	
58	นางสาว อรุณ	GC / AC	นางสาว	
59	นางสาว อรุณ	A/C	นางสาว	
60	นางสาว อรุณ	M/K	นางสาว	
61	Suneevan Pambanleng	A/C	นางสาว	
62	Nathan Sridhanya	PB	Nathan	
63	Bongkarn Sukharn	RDM	Bongkarn	
64	Pittaya Nalua	let	Pittaya	
65	Sandhi	let	Sandhi	
66	นางสาว อรุณ	let	นางสาว	
67	นางสาว อรุณ	let	นางสาว	
68	นางสาว อรุณ	let	นางสาว	
69	นางสาว อรุณ	let	นางสาว	
70	นางสาว อรุณ	let	นางสาว	
71	นางสาว อรุณ	let	นางสาว	
72	นางสาว อรุณ	K/T	นางสาว	

**หลักสูตร** การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

อุดมเดช อัมร ไรศรี ภาณุตา

ક્રમ 27 સિદ્ધાન્ત 256

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
73 เลข	ปัทมา ค. ใจเย็น	Company	ปัทมา ค.	
74 เลข	วิรัช ใจเย็น	Company		
75	วิรัช ใจเย็น	Company		
76	วิรัช ใจเย็น	Company		
77 เลข	วิรัช ใจเย็น	Pe. Partle		
78 เลข	วิรัช ใจเย็น	GM		
79	วิรัช ใจเย็น	GSD	วิรัช ใจเย็น	
80	วิรัช ใจเย็น	GSD	วิรัช ใจเย็น	



รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

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

หมายเลขใบอนุญาต คพ.ร. ๓๘๔      หมดอายุ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

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

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท เอสไออีเอสพี (ประเทศไทย) จำกัด (สาขา ๐๐๐๐๑)  
ประเภทกิจการ โรงงาน สอิลคัลท์ อิมพ์ รีตอลท์ สู่เคา  
เลขที่ 52 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ทวีวงศ์  
ตำบล/แขวง ปากอง อำเภอ/เขต กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต  
โทรศัพท์ ๐๗๖ ๓๗๐๒๐๐ โทรสาร ๐๗๖ ๓๔๙ ๙๙๙
๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม 27 สิงหาคม 2566
๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อม 80 คน หญิง 45 คน ชาย 35 คน
๔. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ นาที่  
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
๕. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
๕.๑ นายเจริญ หนูจันทร์ ๕.๒ \_\_\_\_\_  
๕.๓ \_\_\_\_\_ ๕.๔ \_\_\_\_\_
๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม  
๖.๑ \_\_\_\_\_ ๖.๒ \_\_\_\_\_  
๖.๓ \_\_\_\_\_ ๖.๔ \_\_\_\_\_

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายการ

( นายประสิทธิ์ กิจบวรยงเลิศ )

เจ้าพนักงานงานป้องกันฯ

1 1

ลงชื่อ.....

( )

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงาน  
 ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
 พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

## ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ.....วิทยากร

( นายจรัญ หนูจันทร์ )

ลงชื่อ.....วิทยากร

( )

ลงชื่อ.....วิทยากร

( )

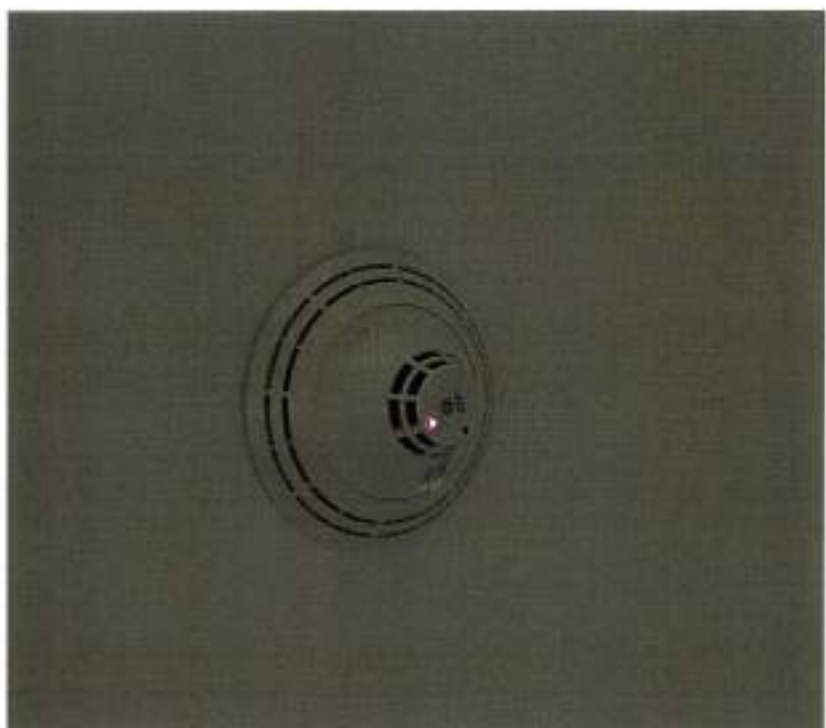
ลงชื่อ.....วิทยากร

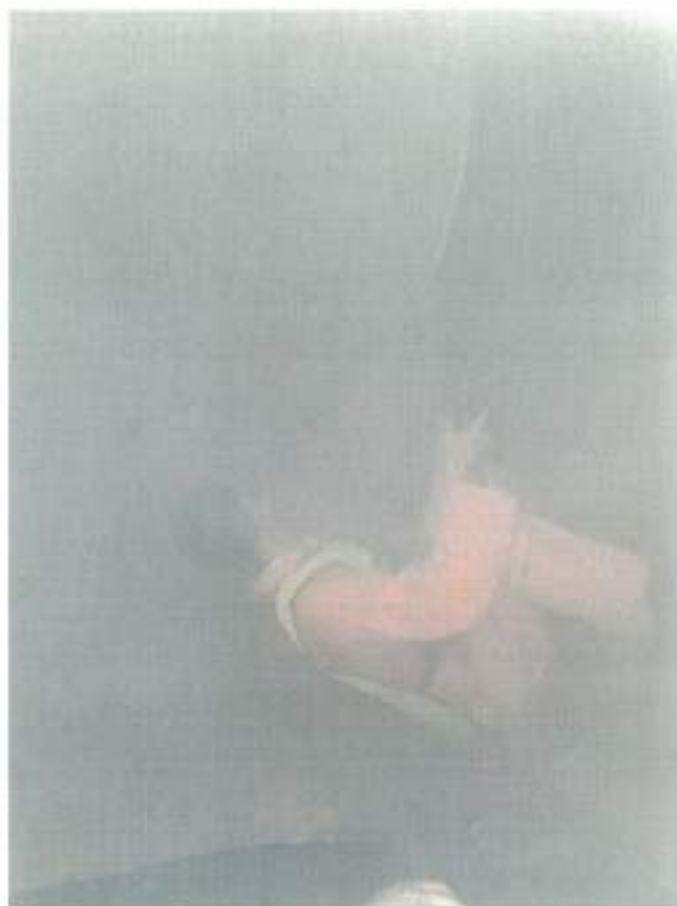
( )

ลงชื่อ: จันทนา วัฒนโกศลกุล นายจ้าง / เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกซ้อม

(พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา) ผูกข้อดัดเพลงและผูกข้อมอพยาพิพหมีไฟ หรือ ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

















# ภาคผนวก ญ

---

## หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร



เลขที่ ๓๖/๒๕๖๖

แบบ ร.๑



## ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร ..... โรงแรม สอัสดีเตย์ อินน์ รีสอร์ท ท.ภูเก็ต

ตั้งอยู่เลขที่ ๕๒ ..... หมู่ที่ ..... ถนน ..... ทิวังค์

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

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ บริษัท เอนจิเนียยูอินสเปกเตอร์ จำกัด แล้ว  
เห็นว่าอาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางลลิตา นนศิริ)  
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน  
นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง  
เจ้าพนักงานท้องถิ่น