รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568

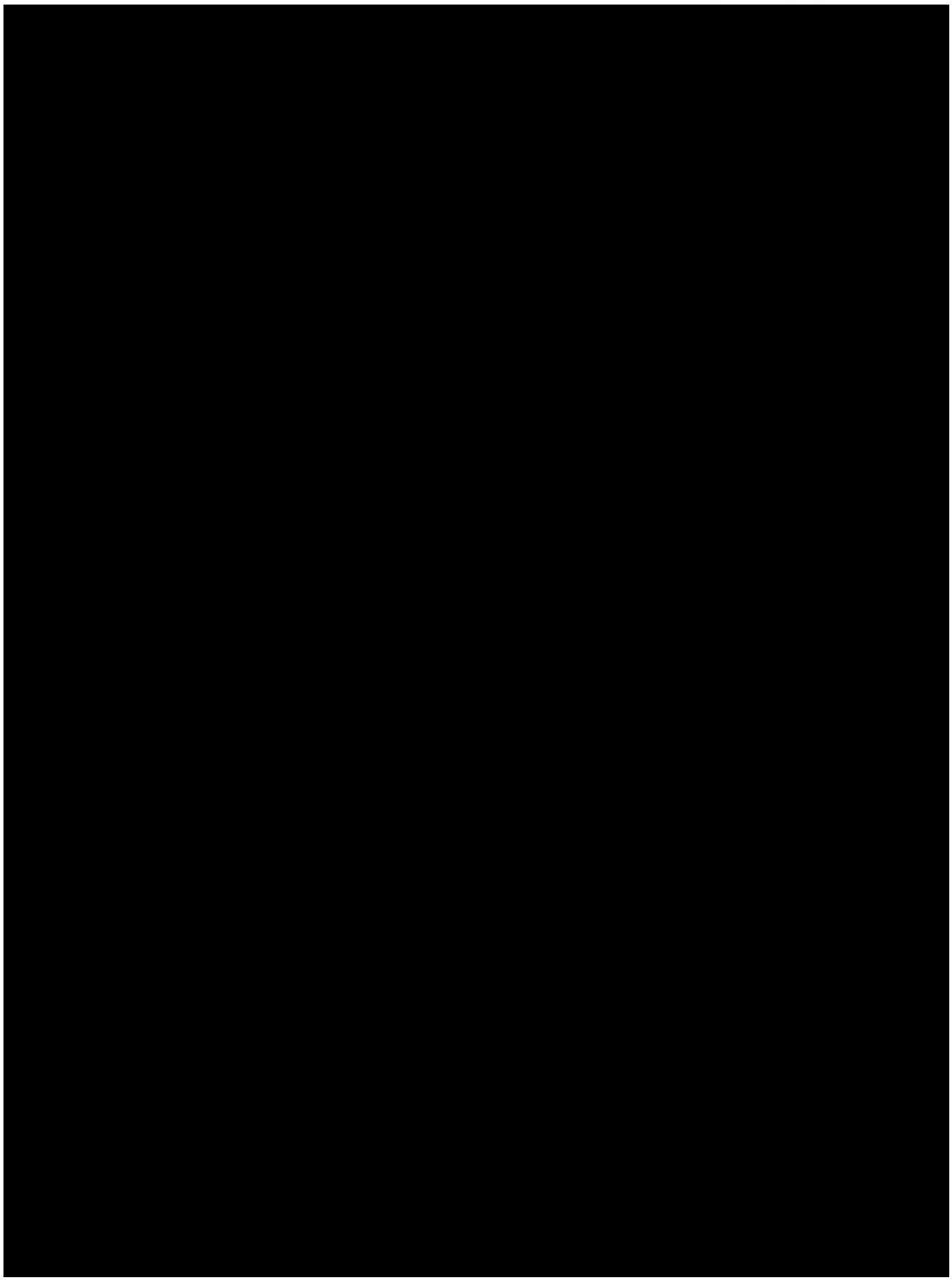


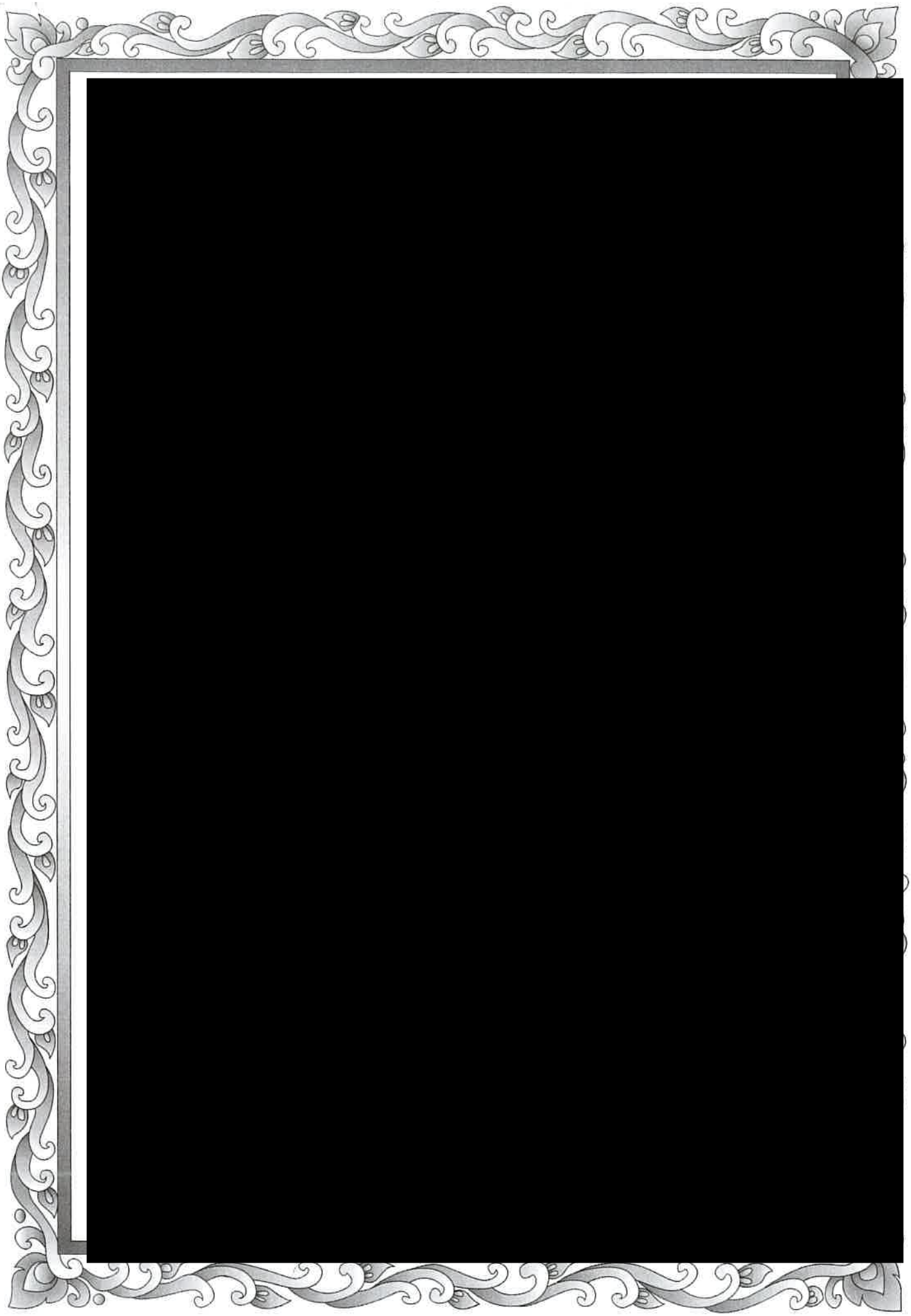
โครงการ โรงแรม เดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล
(THE MARINA PHUKET HOTEL)

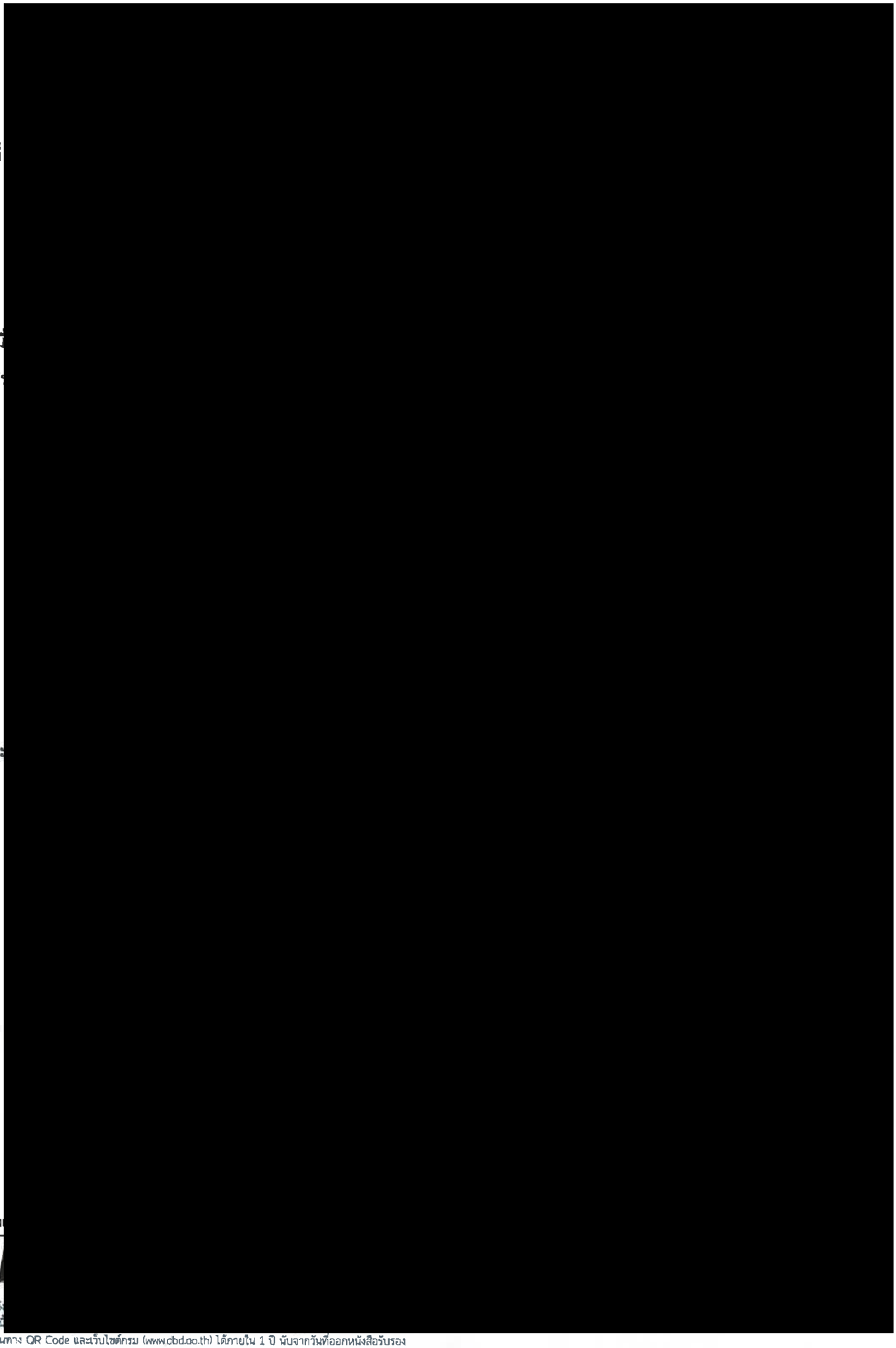
ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150

เจ้าของโครงการ
บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

จัดทำโดย
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK NATURE TAURUS CO., LTD
เลขที่ 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทรศัพท์ 076 623 955, 062 059 2888 e-mail: bknature.t@gmail.com
59/386 Village No. 4, Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel. 076 623955, 062 059 2888 e-mail: bknature.t@gmail.com







ที่

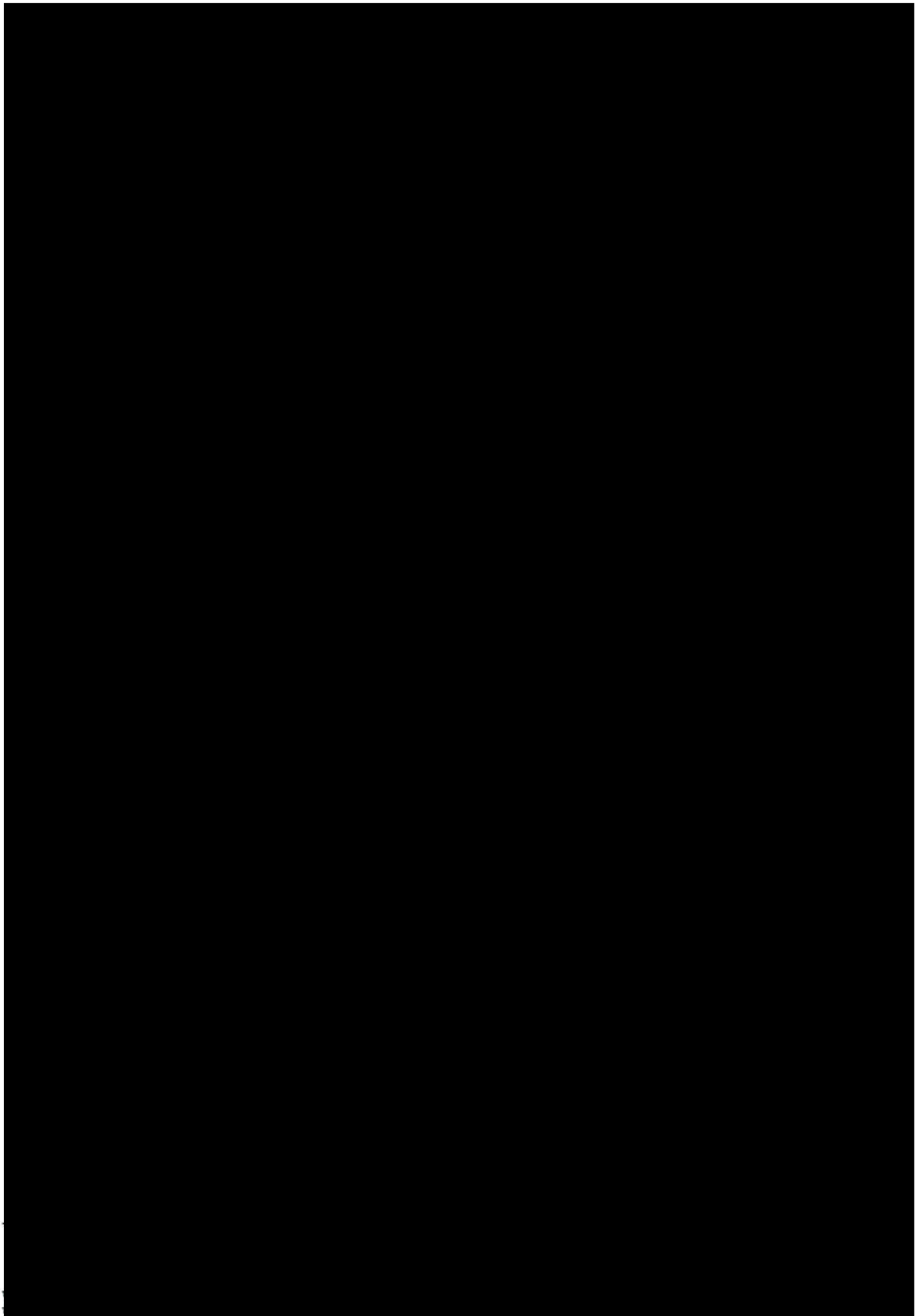
เมื่

ป

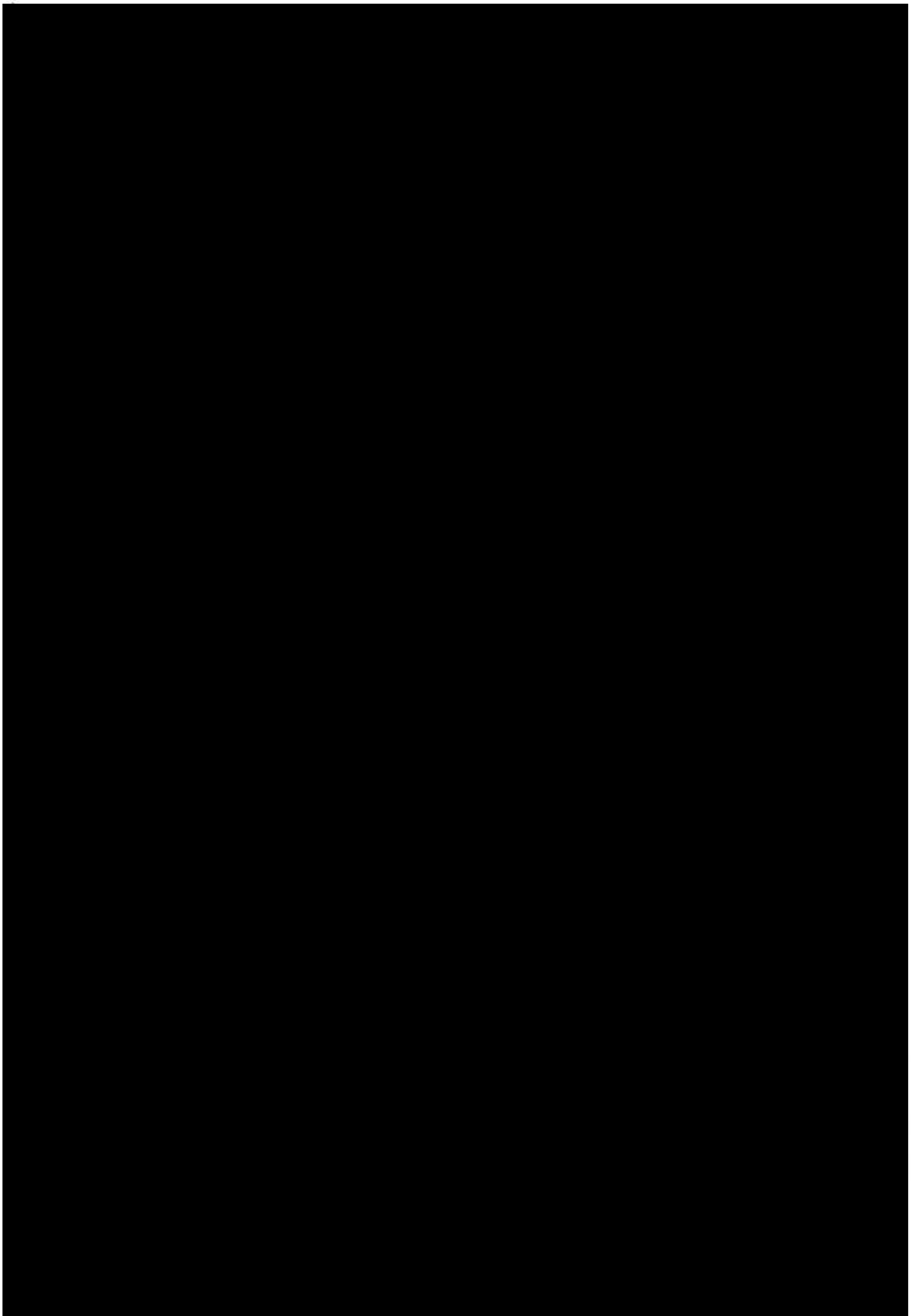
ท

ค

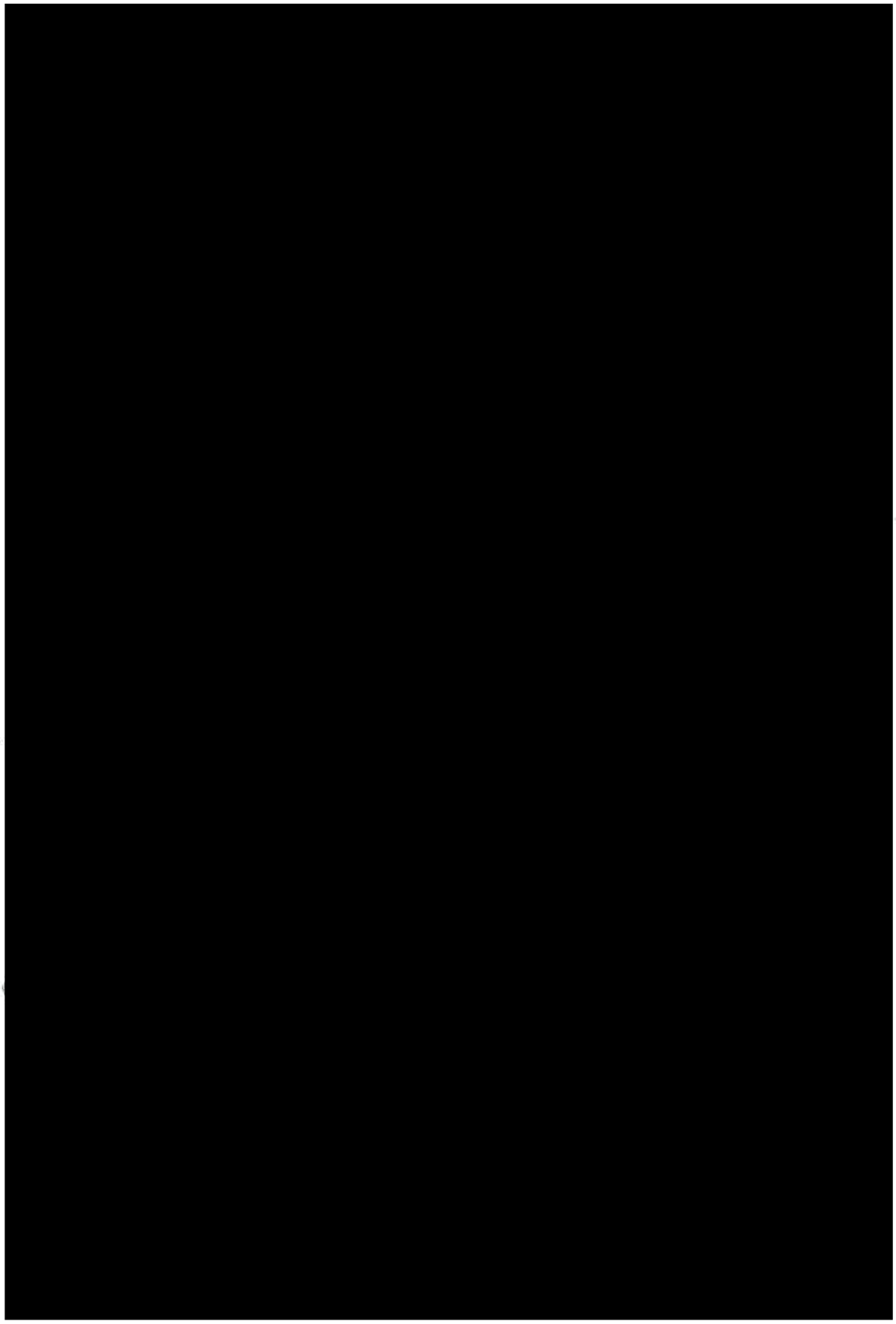
หนั
ทั้งนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

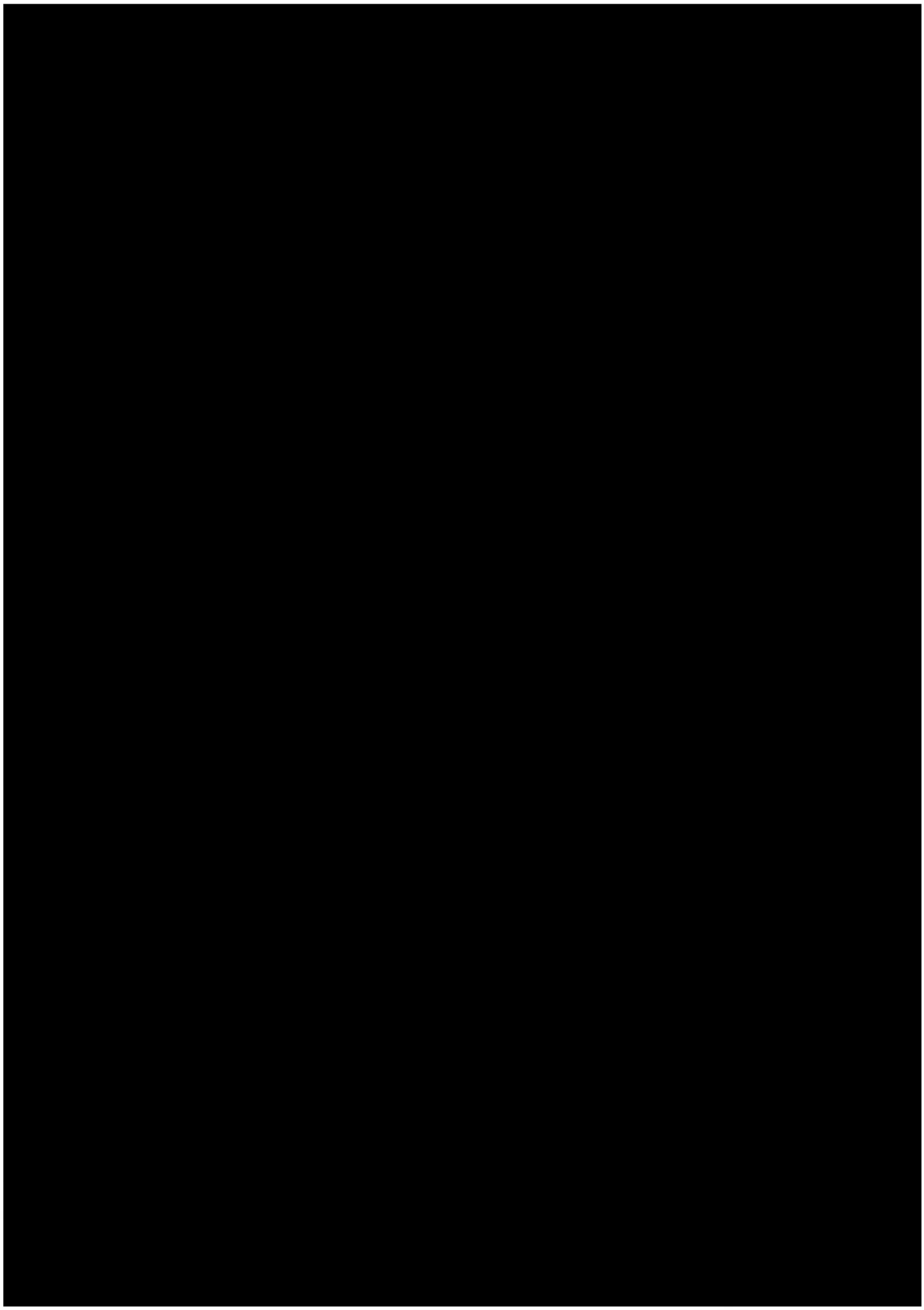


ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง



[redacted]







ที่ ภก. 024398

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2561 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835561013613

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

   1. นายอัครพล บุตรสุริย์ 2. นายเสริญ ขวัญมุณี/

   3. นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายอัครพล บุตรสุริย์ หรือ นายเสริญ ขวัญมุณี หรือ นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์ ลงลายมือชื่อ/
4. ทุนจดทะเบียน 3,000,000.00 บาท / สามล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 35 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report) ไตรมาส
เอกสารประกอบการดำเนินการจัดทำ
และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report) ไตรมาส

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

(นายชัยมงคล พฤกษ์อมรกุล)

นายทะเบียน

ที่ ภก. 024398

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 024398

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2567

2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

เอกสารฉบับนี้ใช้แนบในการดำเนินการจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report) เท่านั้น

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน ปอ ฝ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้า ดังกล่าว ครั่ง หนังสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพรและพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำตื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำออส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยางยืด เส้นใยในล่อน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยืด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

(11) ประกอบกิจการค้า เครื่องใตหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

(17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

ใช้สำหรับแสดงต่อสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 ในการขออนุญาตดำเนินโครงการ/กิจการ/กิจกรรม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) หรือรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report) เท่านั้น

(21) สั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์

(22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(23) ประกอบกิจการผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อความงาม

(24) ประกอบกิจการผลิตน้ำหอม เครื่องสำอาง และเครื่องประทินโฉม

(25) ประกอบธุรกิจบริการวิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

(26) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

(27) ประกอบธุรกิจบริการทดสอบและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี กายภาพ และชีวภาพ ทางด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร เวชสำอาง

(28) การขายปลีกสินค้าทางเภสัชภัณฑ์และทางการแพทย์เครื่องหอม เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในห้องน้ำในร้านค้าเฉพาะ

(29) การขายส่งเครื่องสำอาง

(30) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาการจัดทำมาตรฐาน ISO

(31) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหาระบบผลิตน้ำประปา น้ำเสีย

(32) ประกอบธุรกิจการค้าซื้อขาย ติดตั้ง ออกแบบ ควบคุมงาน รับจ้างควบคุมดูแล ซ่อมบำรุงรักษา ตรวจสอบ ทดสอบ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของงานระบบสุขาภิบาล ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบประปาทุกชนิด

(33) ประกอบกิจการค้า ซื้อขาย ติดตั้งซ่อมแซมบำรุงรักษา รับประกันเครื่องปั๊มน้ำทุกระบบรวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของปั๊มน้ำทุกชนิด

(34) ประกอบกิจการให้บริการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(35) ประกอบกิจการให้บริการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล งานวิชาการในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ระบบนเวศน์ทางทะเล และทางด้านเศรษฐศาสตร์

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report เท่านั้น)

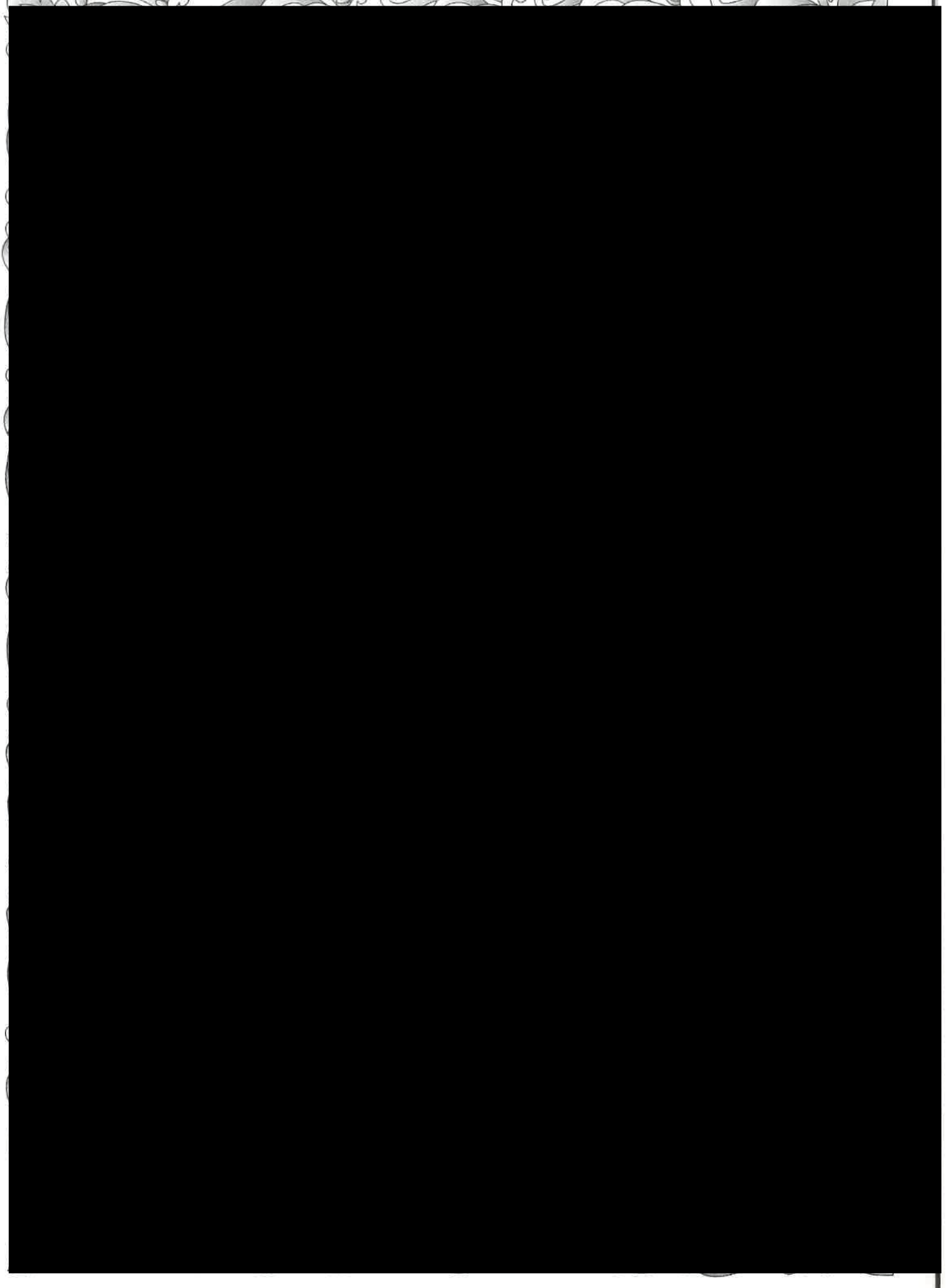
หนังสือมอบอำนาจ

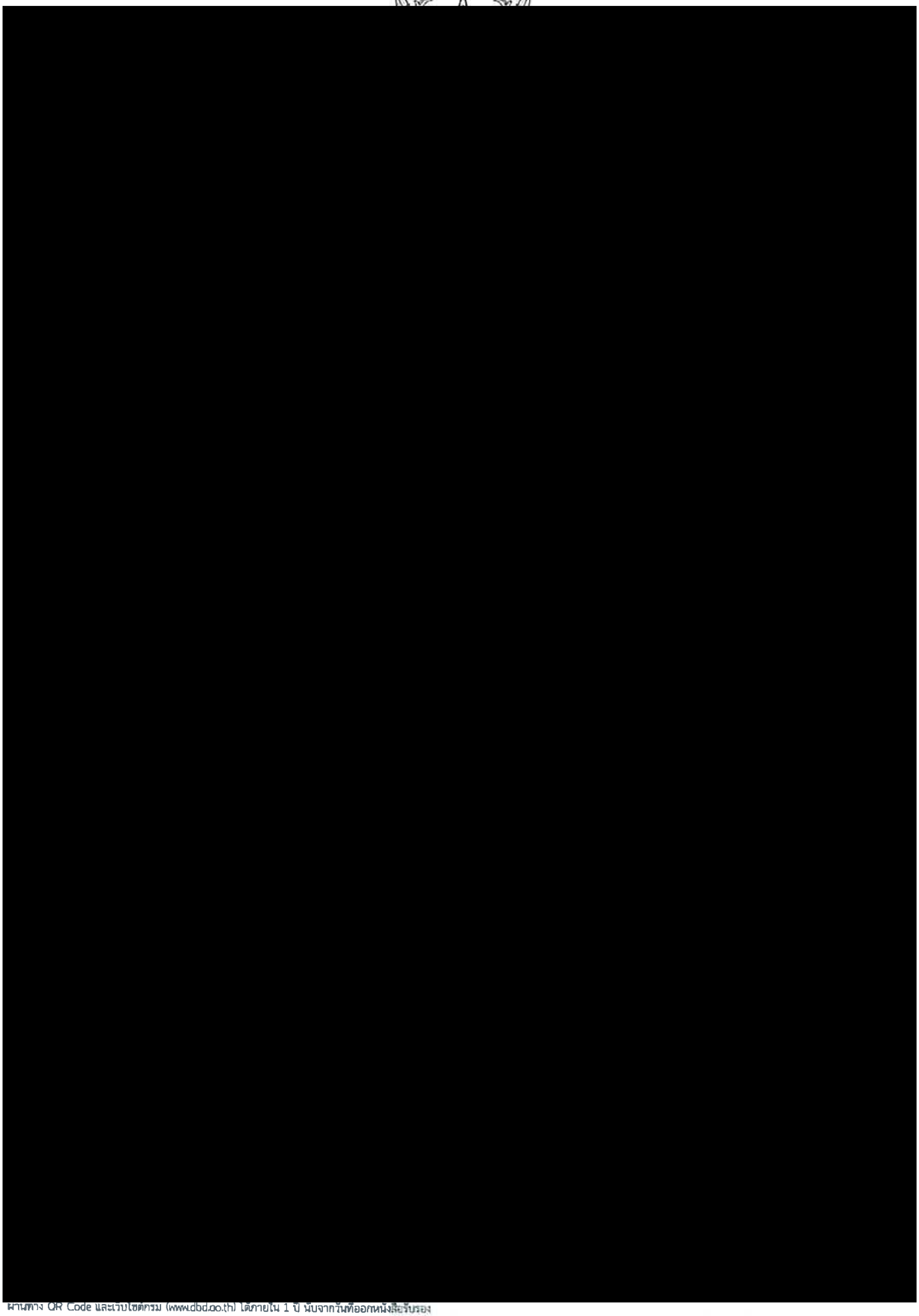
เขียนที่ บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
วันที่ 2 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด โดยมีนางสาวแอมมี่ ทวีวงศ์ทรัพย์ กรรมการผู้จัดการ ขอทำหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้เพื่อมอบอำนาจให้ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้รับมอบอำนาจ ในการ ดำเนินการทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ มารีน่า ป่าตอง โฮเทล

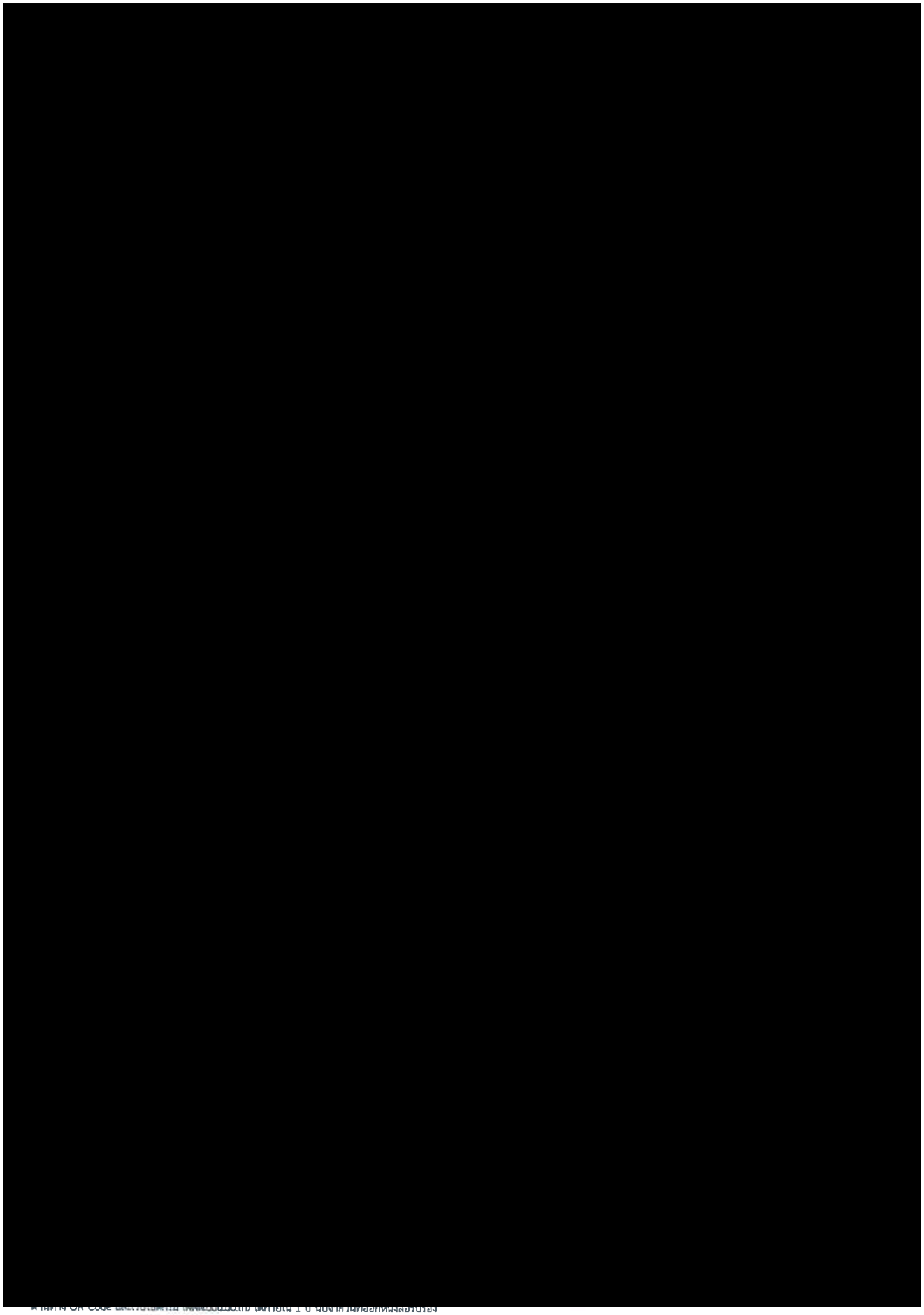
การใดที่ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ผู้รับมอบอำนาจ) ได้กระทำไปตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้แล้ว ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบโดยถือเสมือนว่าข้าพเจ้าเป็นผู้กระทำเองทั้งสิ้น จนกว่าจะมีหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นหลักฐานจึงลงลายมือชื่อผู้มอบอำนาจ ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

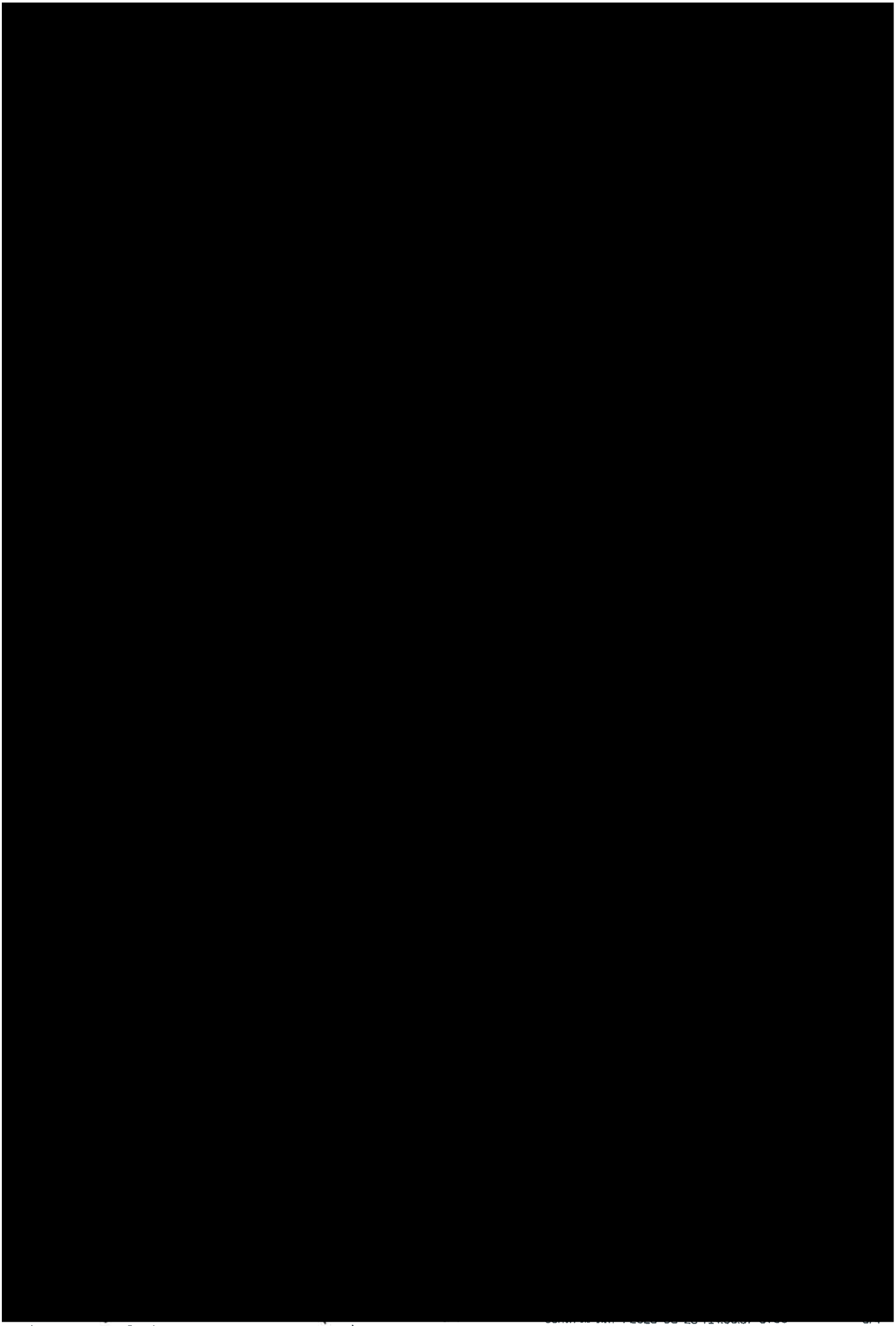






ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

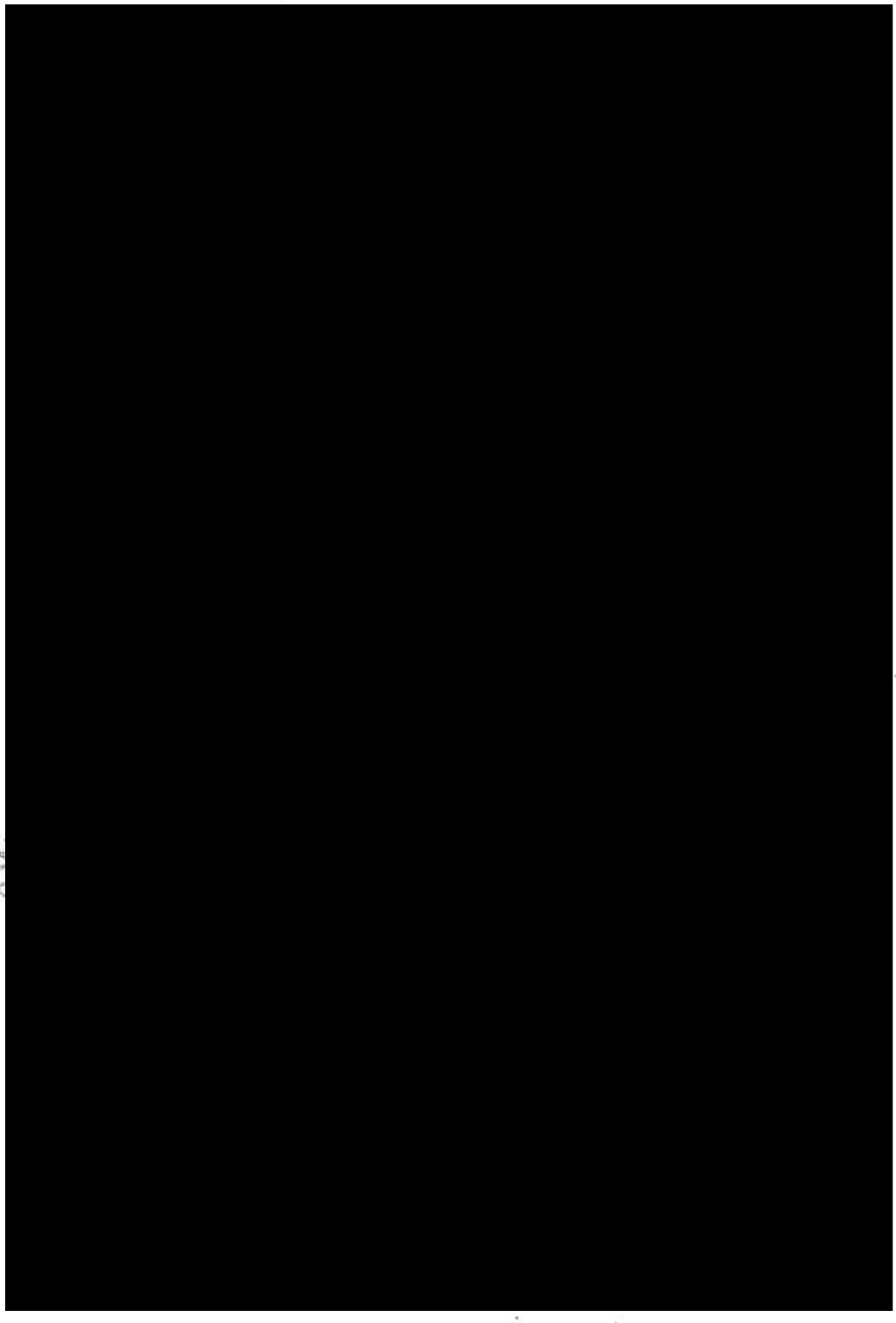


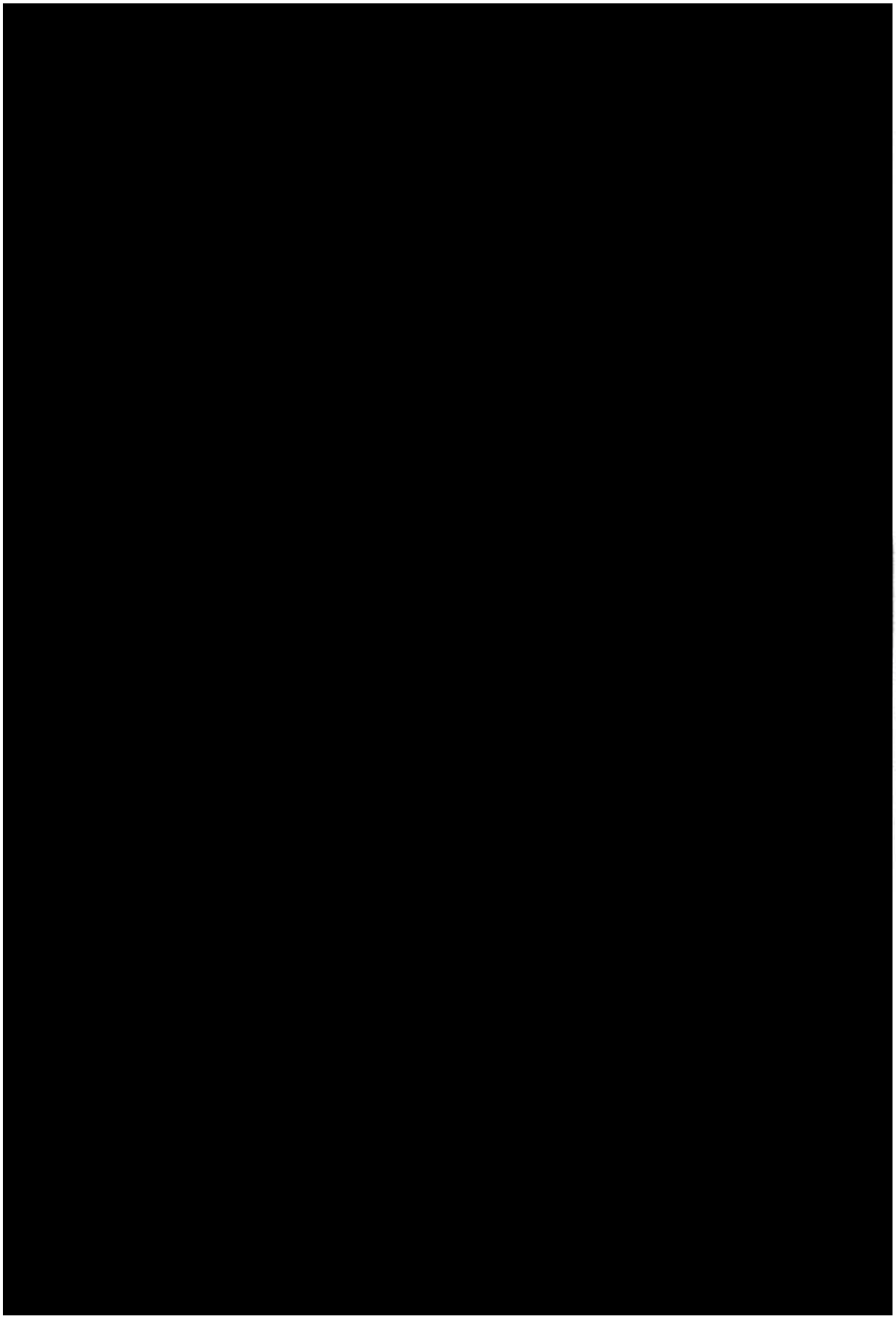


[redacted]

Hoan Marina Phuket Co., Ltd.

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





ที่ ภก. 024398

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2561 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835561013613
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
   1. นายอัครพล บุตรสุริย์
   2. นายเสริญ ขวัญมุณี/
   3. นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายอัครพล บุตรสุริย์ หรือ นายเสริญ ขวัญมุณี หรือ นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์ ลงลายมือชื่อ/
4. ทุนจดทะเบียน 3,000,000.00 บาท / สามล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 35 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

รายงานผลการรับฟังความคิดเห็นและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report) ตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report) ตามมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

(นายชัยมงคล พฤกษ์อมรกุล)
นายทะเบียน



ที่ ภก. 024398

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 024398

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2567

2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

เอกสารฉบับนี้ใช้แนบในการดำเนินการจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report) เท่านั้น

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน ปอ ฝ้าย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้า ดังกล่าว ครั่ง หนังสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจาก ส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพรและพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำชอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า เส้นใยจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยางยืด เส้นใยในลอน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยืด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

(11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องทำลายขยะ

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้า เครื่องลำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

(17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(21) สั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์

(22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(23) ประกอบกิจการผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อความงาม

(24) ประกอบกิจการผลิตน้ำหอม เครื่องสำอาง และเครื่องประทินโฉม

(25) ประกอบธุรกิจบริการวิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

(26) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

(27) ประกอบธุรกิจบริการทดสอบและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี กายภาพ และชีวภาพ ทางด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร เวชสำอาง

(28) การขายปลีกสินค้าทางเภสัชภัณฑ์และทางการแพทย์เครื่องหยม เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในห้องน้ำในร้านค้าเฉพาะ

(29) การขายส่งเครื่องสำอาง

(30) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาการจัดทำมาตรฐาน ISO

(31) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหาระบบผลิตน้ำประปา น้ำเสีย

(32) ประกอบธุรกิจการค้าซื้อขาย ติดตั้ง ออกแบบ ควบคุมงาน รับจ้างควบคุมดูแล ซ่อมบำรุงรักษา ตรวจสอบ ทดสอบ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของงานระบบสุขาภิบาล ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบประปาทุกชนิด

(33) ประกอบกิจการค้า ซื้อขาย ติดตั้งซ่อมแซมบำรุงรักษา รับประกันเครื่องปั๊มน้ำทุกระบบประเภทรวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของปั๊มน้ำทุกชนิด

(34) ประกอบกิจการให้บริการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(35) ประกอบกิจการให้บริการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล งานวิชาการในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ระบบนเวศน์ทางทะเล และทางด้านเศรษฐศาสตร์

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report เท่านั้น)

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม เดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล

วันที่ 5 เดือนมกราคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล (THE MARINA PHUKET HOTEL) เลขที่ 240/9 ถนนผังเมือง สาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150 ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด ฉบับประจำเดือน

☐ มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

☑ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

[redacted]

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	**ก**
สารบัญรูปภาพ	**ข**
สารบัญตาราง	**ง**
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	**1**
กิจกรรมในโครงการ 1. ระบบน้ำใช้	5
กิจกรรมในโครงการ 2. ระบบบำบัดน้ำเสีย	6
กิจกรรมในโครงการ 3. ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	7
กิจกรรมในโครงการ 4. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	7
กิจกรรมในโครงการ 5. ระบบป้องกันและควบคุมอัคคีภัย	8
กิจกรรมในโครงการ 6. ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	11
กิจกรรมในโครงการ 7. ไฟฟ้า	11
กิจกรรมในโครงการ 8. การอนุรักษ์พลังงาน	11
กิจกรรมในโครงการ 9. การจราจรและพื้นที่จอดรถภายในโครงการ	12
กิจกรรมในโครงการ 10. สระว่ายน้ำ	12
กิจกรรมในโครงการ 11. การใช้พื้นที่อาคาร	12
ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	13
แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	14
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	**21**
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	22
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	56
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	**78**
วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	79
วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	79
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	115
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	**118**
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	119
สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	119
เอกสารแนบ	**121**

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่	หน้า
รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม เดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล (Top View)	3
รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม เดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล	4
รูปภาพที่ 1.3 ผังขั้นตอนการจัดการมูลฝอยของโครงการ	9
รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่อาคาร	13
รูปภาพที่ 2.1 รั้วรอบโครงการ	62
รูปภาพที่ 2.2 พื้นซีเมนต์รอบโครงการ	62
รูปภาพที่ 2.3 พื้นที่สีเขียว	62
รูปภาพที่ 2.4 ผังเส้นทางอพยพหนีไฟ/แผ่นดินไหว	63
รูปภาพที่ 2.5 ข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดแผ่นดินไหว	63
รูปภาพที่ 2.6 จุดรวมพล	63
รูปภาพที่ 2.7 อุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัย	63
รูปภาพที่ 2.8 หัวรับน้ำดับเพลิง	64
รูปภาพที่ 2.9 การตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย	64
รูปภาพที่ 2.10 ป้ายแนะนำการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	65
รูปภาพที่ 2.11 กล่องปฐมพยาบาล	65
รูปภาพที่ 2.12 เบอร์โทรฉุกเฉิน	65
รูปภาพที่ 2.13 กล้องวงจรปิด (CCTV)	65
รูปภาพที่ 2.14 บัตรเข้าโครงการ	66
รูปภาพที่ 2.15 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	66
รูปภาพที่ 2.16 ป้ายโครงการ	66
รูปภาพที่ 2.17 ป้ายทางเข้า-ออกโครงการ	66
รูปภาพที่ 2.18 ป้ายจำกัดความเร็ว	67
รูปภาพที่ 2.19 ป้ายดับเครื่องยนต์	67
รูปภาพที่ 2.20 สันนูนชะลอความเร็ว	67
รูปภาพที่ 2.21 เครื่องหมายจราจรบนพื้นถนน	67
รูปภาพที่ 2.22 พื้นที่ห้ามจอดรถหน้าโครงการ	67
รูปภาพที่ 2.23 ทางราบบริเวณทางออก	67
รูปภาพที่ 2.24 พื้นที่จอดรถภายในโครงการ	68
รูปภาพที่ 2.25 สัญญาณไฟกระพริบ	68
รูปภาพที่ 2.26 ระบบบำบัดน้ำเสีย	68
รูปภาพที่ 2.27 ถังกำจัดมีเทน	68
รูปภาพที่ 2.28 ถังสำรองน้ำใช้	68
รูปภาพที่ 2.29 การล้างถังสำรองน้ำใช้	69
รูปภาพที่ 2.30 การสูบตะกอน/ไขมัน	69
รูปภาพที่ 2.31 การล้างบ่อดักไขมัน	69
รูปภาพที่ 2.32 มาตรวัดไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	70
รูปภาพที่ 2.33 ตะแกรงดักมูลฝอย	70
รูปภาพที่ 2.34 ระบบระบายน้ำ	70
รูปภาพที่ 2.35 บ่อหน่วงน้ำ	70
รูปภาพที่ 2.36 เครื่องสูบน้ำ	70
รูปภาพที่ 2.37 งานบำรุงรักษาเส้นท่อ	71
รูปภาพที่ 2.38 ผนังชั้นจอดรถใต้ดิน	71

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่ **หน้า**

รูปภาพที่ 2.39 หม้อแปลงไฟฟ้า 71
รูปภาพที่ 2.40 แผงควบคุมไฟฟ้า 71
รูปภาพที่ 2.41 ไฟฟ้าส่องสว่างรอบโครงการ 71
รูปภาพที่ 2.42 อุปกรณ์ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน 72
รูปภาพที่ 2.43 มู่ลี่/ฉนวนกันความร้อนในโครงการ 72
รูปภาพที่ 2.44 การบำรุงรักษาหลอดไฟ/โคมไฟ 72
รูปภาพที่ 2.46 ระบบปรับอากาศของโครงการ 72
รูปภาพที่ 2.47 การระบายอากาศ 73
รูปภาพที่ 2.48 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ/ไฟ 73
รูปภาพที่ 2.49 แม่บ้านภายในโครงการ 73
รูปภาพที่ 2.50 การจัดการมูลฝอยภายในโครงการ 74
รูปภาพที่ 2.51 การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย 74
รูปภาพที่ 2.52 ห้องพักมูลฝอยรวม 74
รูปภาพที่ 2.53 ต้นไม้บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม 75
รูปภาพที่ 2.54 การเก็บขนมูลฝอย 75
รูปภาพที่ 2.55 ถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการ 75
รูปภาพที่ 2.56 ป้ายรณรงค์เกี่ยวกับขยะ 75
รูปภาพที่ 2.57 ท่อรวบรวมน้ำเสียห้องพักมูลฝอย 75
รูปภาพที่ 2.58 สระว่ายน้ำของโครงการ 76
รูปภาพที่ 2.59 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ 76
รูปภาพที่ 2.60 อุปกรณ์ช่วยชีวิต 76
รูปภาพที่ 2.61 ข้อกำหนดการใช้สระว่ายน้ำ 77
รูปภาพที่ 2.62 ราวกันตก 77
รูปภาพที่ 2.63 ซ้อมอพยพหนีไฟ/แผ่นดินไหว 77
รูปภาพที่ 3.1 ภาพการเก็บตัวอย่างอากาศ 80
รูปภาพที่ 3.2 ภาพการเก็บตัวอย่างน้ำ 80

สารบัญตาราง

ตารางที่ **หน้า**

ตารางที่ 1.1 ขนาดและปริมาณของห้องพักมูลฝอยรวม 7
ตารางที่ 1.2 ปริมาณมูลฝอยรวมของโครงการ 7
ตารางที่ 1.3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ 14
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 22
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 56
ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 79
ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (CO (ppm)) 81
ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (NOx (ppm)) 82
ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ (SO_2 (ppm)) 83
ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ TSP, PM10 84
ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ HC 85
ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด 1 86
ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด 1 91
ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด 2 96
ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด 2 101
ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณจุดสุดท้ายก่อนปล่อยสู่ลำรางสาธารณะ 106
ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 111
ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 112
ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งถาดรองแอร์ 113
ตารางที่ 3.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำถังสำรองน้ำใช้ 114

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม เดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านทรัพยากรทางกายภาพ (สภาพภูมิประเทศ, ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว, ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน, คุณภาพอากาศ, ระดับเสียง, คุณภาพน้ำ) ด้านทรัพยากรชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การใช้ไฟฟ้า, การใช้น้ำ, การระบายน้ำ, การจัดการขยะมูลฝอย, การคมนาคม, การใช้ที่ดิน) ด้านคุณภาพชีวิต (สภาพสังคมและเศรษฐกิจ, สาธารณะสุข, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, สุนทรียภาพ, สระว่ายน้ำ, การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน) รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่าง ๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

1. ทรัพยากรทางกายภาพ

1.1 สภาพภูมิประเทศ

(1) ปัจจุบันโครงการมีการปูพื้นซีเมนต์ทดแทนการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน
(2) โครงการได้จัดให้มีรั้วสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร โดยรอบโครงการ

1.2 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว

(1) โครงการได้มีการซ้อมหนีภัยในกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหวพร้อมกับการซ้อมอพยพหนีไฟซึ่งจะดำเนินการซ้อมปีละ 1 ครั้ง โครงการได้ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2568
(2) หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ ในพื้นที่ตั้งของโครงการยังไม่มีการเกิดแผ่นดินไหวอย่างรุนแรง
(3) โครงการได้ติดประกาศข้อควรปฏิบัติคนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวบริเวณโถงบันได ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจน

1.3 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน

(1) ปัจจุบันโครงการมีการปูพื้นซีเมนต์ทดแทนการปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน
(2) โครงการได้จัดให้มีรั้วสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร โดยรอบโครงการ
(3) บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการมีการปลูกต้นไม้ บริเวณรอบพื้นที่โครงการ
(4) หากมีการร้องเรียนอันเกิดจากโครงการ ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ที่ได้รับความเดือนร้อน

1.4 คุณภาพอากาศ

(1) โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วของรถไว้ภายในโครงการและมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบดูแล ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
(2) โครงการได้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลาง
(3) โครงการได้ติดป้ายดับเครื่องยนต์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ซึ่งโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแล
(4) โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยกรองการฟุ้งกระจายของฝุ่น
(5) โครงการได้มีติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ซึ่งโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแล
(6) โครงการได้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกการจราจรในการเข้า-ออก บริเวณพื้นที่โครงการ
(7) โครงการไม่มีหอผึ่งเย็นซึ่งจะเป็นระบบปรับอากาศของโครงการเท่านั้น โดยมีการตรวจเชื้อลีจีโอเนลลา ของน้ำทิ้งถาดรองแอร์ เพื่อให้เป็นไปตามประกาศของกรมอนามัย

1.5 ระดับเสียง

(1) ทางโครงการได้มีติดป้ายดับเครื่องยนต์เพื่อไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ซึ่งโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแล
(2) ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลผู้พักอาศัยไม่ให้ทำกิจกรรมส่งเสียงดังจนทำให้เกิดความรำคาญแก่ผู้พักอาศัยข้างเคียง

1.6 คุณภาพน้ำ

(1) โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด
(2) โครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
(3) โครงการมีการติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลของรถร่วมเทศบาลเข้ามาดำเนินการสูบ โดยดำเนินการสูบ ปีละ 2 ครั้ง
(4) โครงการได้จัดให้พนักงานมีการตักไขมันในห้องครัวทุกวัน ซึ่งไขมันจะไปอยู่ในบ่อดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการก่อนดำเนินการสูบไขมันพร้อมกับสูบตะกอน โดยดำเนินการสูบ ปีละ 2 ครั้ง
(5) โครงการมีการล้างทำความสะอาดบ่อดักไขมัน โดยดำเนินการล้าง ทุก 6 เดือน
(6) โครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
(7) โครงการได้ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากมาตรวัดไฟฟ้าของส่วนอื่น
(8) โครงการได้มีการกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัด โดยใช้ถังกำจัดมีเทนแทนการใช้บ่อกำจัดมีเทนเพื่อความเหมาะสมของพื้นที่โครงการ ณ ปัจจุบัน ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่ดูแลอยู่สม่ำเสมอ
(9) โครงการมีช่างผู้ชำนาญการคอยควบคุมคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ ให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน และมีการตรวจค่าคลอรีนคงเหลือ ค่า pH เป็นประจำทุกวัน

2. ทรัพยากรชีวภาพ

โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการที่ได้กำหนดเพื่อป้องกันการเกิดผลกระทบด้านต่างๆ

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้ไฟฟ้า

(1) โครงการได้ติดตั้งหลอดไฟส่องสว่างรอบโครงการออกแบบไม่กระทบผู้พักอาศัย
(2) โครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าไว้ทางทิศใต้ของโครงการซึ่งไม่ติดกับบ้านพักอาศัย
(3) โครงการได้ติดป้ายรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า/น้ำ ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และมีการอบรมพนักงานให้ช่วยกันประหยัดพลังงาน
(4) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบอยู่อย่างสม่ำเสมอ
(5) ภายในโครงการมีมู่ลี่ป้องกันแสงแดดเพื่อลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามายังอาคาร
(6) โครงการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงานไฟฟ้า หลอดไฟ LED อุปกรณ์ประหยัดไฟเบอร์ 5

3.2 การใช้น้ำ

(1) โครงการมีการสำรองน้ำใช้เพียงพอต่อความต้องการในโครงการ
(2) โครงการได้ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ/ไฟฟ้าในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
(3) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบอยู่อย่างสม่ำเสมอ
(4) โครงการได้กักเก็บน้ำสำรองในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำต่ำ เว้นช่วงเวลาตามที่ได้กำหนดไว้
(5) โครงการมีการล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้

3.3 การระบายน้ำ

(1) โครงการได้ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยและมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบลอกตะแกรงทุกเดือน
(2) โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นผู้ดูแล ให้การระบายน้ำออกจากโครงการเป็นไปตามความเหมาะสม
(3) โครงการมีบ่อหน่วงน้ำสำหรับกักเก็บน้ำฝน โดยจะเก็บไว้ระยะหนึ่งก่อน หากไม่ได้นำมาใช้ก็ระบายออก
(4) โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด
(5) โครงการได้มอบหมายให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเครื่องสูบน้ำให้มีความพร้อมสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ
(6) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบอยู่อย่างสม่ำเสมอ หากมีตะกอนสะสมจะทำการฉีดล้างตามความเหมาะสม
(7) โครงการจัดให้มีท่อระบายน้ำ ระบายน้ำฝนลงสู่บ่อหน่วงน้ำก่อนสูบทิ้งหาไม่ได้มีการนำมาใช้
(8) พื้นที่ชั้นจอดรถใต้ดินของโครงการเป็นผนังทึบทั้งหมด

3.4 การจัดการมูลฝอย

(1) โครงการมีห้องพักมูลฝอยแยกประเภท โดยมอบหมายให้แม่บ้านรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนจะแยกประเภทแล้วรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม

(2) โครงการได้จัดให้มีแม่บ้านคอยเก็บรวบรวมมูลฝอยภายในโครงการทั้งหมด มาคัดแยกประเภท และจัดเก็บใส่ถุงดำปิดมิดชิด รวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมก่อนจะมีเจ้าหน้าที่มาเก็บขน

(3) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกวัน

(4) พบห้องพักมูลฝอยของโครงการมีประตูปิดมิดชิดและจะเปิดในช่วงเวลาที่มีการเก็บขนเท่านั้นเพื่อลดปัญหากลิ่นรบกวนบริเวณใกล้เคียง

(5) โครงการมีท่อรวบรวมน้ำเสียสำหรับการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย

(6) โครงการได้ให้รถเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลเมืองป่าตองเข้ามาเก็บขนมูลฝอย โดยจะมาเก็บขนวันเว้นวันซึ่งเวลาเหมาะสมกับปริมาณขยะโครงการ ณ ปัจจุบัน

(7) โครงการได้ติดต่อร้านรับซื้อของเก่ามารับมูลฝอยรีไซเคิลตามปริมาณความเหมาะสม

(8) โครงการได้จัดทำป้ายรณรงค์เกี่ยวกับการทิ้งขยะ การคัดแยกขยะแต่ละประเภท และคอยแจ้งให้เจ้าหน้าที่ภายในโครงการตระหนักถึงการคัดแยกขยะก่อนนำไปทิ้ง

(9) โครงการได้ปลูกต้นไม้ที่ให้กลิ่นบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม

(10) โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนายความสะดวกทางจราจรเมื่อมีการเก็บขนมูลฝอย

(11) โครงการได้จัดให้มีการจัดเก็บมูลฝอยใส่ถุงดำปิดมิดชิด รวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมก่อนจะมีเจ้าหน้าที่มาเก็บขน

3.5 การคมนาคม

(1) โครงการมีการติดป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในโครงการ เครื่องหมายจราจรบนพื้นถนนและป้ายควบคุมความเร็ว ป้ายแสดงทางไปจอดรถ และมอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแลการจราจร การอำนวยความสะดวกในการเข้า – ออกภายในโครงการ

(2) โครงการติดตั้งป้ายทางเข้า-ออกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแลการจราจร การอำนวยความสะดวกในการเข้า – ออกภายในโครงการ

(3) โครงการได้มีสันนูนเพื่อชะลอความเร็วของรถภายในโครงการ

(4) บริเวณด้านหน้าโครงการได้เป็นพื้นที่เส้นขาว-แดง *สัญลักษณ์สำหรับการห้ามจอดบริเวณด้านหน้าโครงการ*

(5) โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ต้อนรับคอยประชาสัมพันธ์แจ้งผู้พักอาศัยสำหรับการเดินทางใช้รถสาธารณะ

(6) ทางออกของโครงการเป็นทางราบก่อนที่จะออกสู่ถนนใหญ่

(7) โครงการได้จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างในช่วงเวลากลางคืนได้เหมาะสม และมอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแลการจราจร การอำนวยความสะดวกในการเข้า – ออกภายในโครงการ

3.6 การใช้ที่ดิน

(1) ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตั้งแต่ระยะก่อสร้าง

(2) ห้ามก่อสร้างหรือกระทำการใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนไปในทางขัดแย้งทางกฎหมายโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตั้งแต่ระยะก่อสร้าง

4. คุณค่าคุณภาพชีวิต

4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

(1) โครงการได้มีเจ้าหน้าที่รับฟังความคิดเห็นจากประชาชนโดยรอบหากเกิดการร้องเรียน

(2) โครงการได้จัดทำกฎระเบียบของการพักอาศัยและแจ้งให้ผู้ที่เข้ามาพักอาศัยทราบก่อนเข้าพักโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อลดปัญหาด้านสาธารณูปโภคของบริเวณโดยรอบโครงการ

(3) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และได้จัดทำรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ เพื่อให้โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้

<u>ด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน</u>

- โครงการได้ติดป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่
- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามจุดต่างๆ
- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลผู้พักอาศัยไม่ให้ทำกิจกรรมส่งเสียงดังจนทำให้เกิดความรำคาญ
- โครงการได้ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ/ไฟฟ้า
- ทางโครงการมีถังเก็บน้ำใต้ดิน, ชั้นดาดฟ้าและมีช่างคอยตรวจสอบเส้นท่ออยู่อย่างสม่ำเสมอ

<u>ด้านการใช้ไฟฟ้า</u>

- โครงการได้ติดตั้งแผงควบคุมไฟฟ้าที่ตัดวงจรได้หากขัดข้องและมอบหมายให้ช่างคอยตรวจสอบอยู่อย่างสม่ำเสมอ

<u>ด้านการจัดการน้ำเสีย</u>

- พบโครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนด

<u>ด้านการระบายน้ำ</u>

- โครงการได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำสำหรับกักเก็บน้ำฝน โดยจะเก็บไว้ระยะหนึ่งก่อนเพื่อควบคุมการระบายน้ำให้ระบายออกอย่างเหมาะสม มีการลอกท่อ ซึ่งมีช่างคอยดูแลอยู่สม่ำเสมอ

<u>ด้านการจัดการขยะ</u>

- โครงการได้จัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดพื้นที่ถังขยะอยู่สม่ำเสมอและจัดเก็บขยะใส่ถุงดำปิดมิดชิด รวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม

<u>ด้านการจราจร</u>

- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแลการจราจร การอำนวยความสะดวกในการเข้า – ออกภายในโครงการ

<u>ด้านอาชีวอนามัย</u>

- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแล

<u>ด้านสาธารณะสุข</u>

- โครงการได้จัดให้มีเครื่องมือ อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ให้มีความพร้อมสำหรับการใช้งานอยู่เสมอ

<u>ด้านปลอดภัยสาธารณะ</u>

- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแลการจราจร การอำนวยความสะดวกในการเข้า – ออกภายในโครงการ

<u>ด้านการป้องกันอัคคีภัย</u>

- โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยตลอดคลุมพื้นที่อาคารทุกชั้นพร้อมป้ายคำแนะนำการใช้งานและมอบหมายให้ช่างเป็นผู้ตรวจสอบทุก 6 เดือน ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน
- โครงการได้จัดทำแผนอพยพหนีไฟ และได้ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2568

4.2 สาธารณะสุข

<u>ด้านทัศนียภาพและสุทรียภาพ</u>

- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามความเหมาะสมตัวอาคารของโครงการมีสีอ่อน และมอบหมายให้ช่างเป็นผู้ดูแลอาคารหากชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซม

<u>ด้านคุณภาพอากาศ</u>

- ทางโครงการได้มีติดป้ายดับเครื่องยนต์เพื่อไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ
- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแล
- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามความเหมาะสมและมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลอยู่สม่ำเสมอ

<u>ด้านน้ำเสีย</u>

- โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนดและได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- โครงการได้ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากมาตรวัดไฟฟ้าของส่วนอื่น
- โครงการได้มีการตรวจคุณภาพน้ำเสียทุกเดือนและจัดทำแบบบันทึกทส.1,2 ส่งเทศบาลตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมอบหมายให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส เป็นผู้วิเคราะห์คุณภาพน้ำ
- โครงการมีการดำเนินการสูบตะกอน ปีละ 2 ครั้ง หรือเมื่อถึงปริมาณที่ต้องกำจัด
- โครงการมีเจ้าหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

<u>ด้านมูลฝอย</u>

- โครงการได้จัดห้องพักมูลฝอยตามที่กำหนดและแยกมูลฝอยเป็น 4 ประเภท
- โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกวัน
- โครงการมีท่อรวบรวมน้ำเสียสำหรับการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย
- โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลและทำความสะอาดภายถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการและห้องพักมูลฝอยทุกวัน
- โครงการได้จัดทำป้ายรณรงค์เกี่ยวกับการทิ้งขยะ การคัดแยกขยะแต่ละประเภท

<u>การกีดขวางการจราจรและอุบัติเหตุจากการขนส่ง</u>

- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแลเครื่องหมายการจราจร และอำนวยความสะดวกในการเข้า – ออกภายในโครงการ
- โครงการมีการติดป้ายเตือนหากมีการก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ

<u>ชนิดของโรคและความเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นในช่วงเปิดดำเนินการ</u>

- โครงการได้ติดป้ายดับเครื่องยนต์ไม่ให้มีการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ
- โครงการมีการติดป้ายจราจร เครื่องหมายจราจรบนพื้นถนนและป้ายควบคุมความเร็ว ชัดเจน
- โครงการมีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศโดยมีช่างเป็นผู้ดูแล
- โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยกรองการฟุ้งกระจายของฝุ่น
- โครงการได้มีการจัดสัดส่วนพื้นที่การใช้ประโยชน์ให้เหมาะสมกับการใช้งาน ณ ปัจจุบัน
- โครงการมีหน้าต่างสำหรับระบายอากาศภายใน และมอบหมายให้พนักงานทุกส่วนช่วยดูแล
- โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านดูแลความสะอาดภายในโครงการ
- โครงการได้ให้รถเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลเมืองป่าตองเข้ามาเก็บขนมูลฝอย โดยจะมาเก็บขนวันเว้นวัน
- โครงการมีการล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้สม่ำเสมอ
- โครงการเป็นสระระบบคลอรีนซึ่งได้มีช่างตรวจวัดค่าคลอรีนคงเหลือและ pH ทุกวัน
- โครงการได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบเป็นไปตามข้อกำหนดและมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำตลอดระยะเวลาดำเนินการ ก่อนปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
- โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนด
- โครงการได้จัดให้มีกุญแจสำหรับล็อค
- โครงการได้จัดทำกฎระเบียบของการพักอาศัยและแจ้งให้ผู้ที่เข้ามาพักอาศัยทราบก่อนเข้าพัก

<u>ด้านอุบัติเหตุ</u>

- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแลเครื่องหมายการจราจร และอำนวยความสะดวกในการเข้า – ออกภายในโครงการ

- โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านดูแลความสะอาดภายในโครงการ
- พบโครงการมีราวกันตกบริเวณระเบียงของทุกห้อง
- โครงการได้จัดให้มีกญแจสำหรับล็อค

4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) โครงการได้จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดและได้มีทีมช่างตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพตลอดระยะดำเนินการ
(2) โครงการได้ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟล่าสุดโครงการได้ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2568
(3) โครงการได้จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและมีการติดเบอร์โทรฉุกเฉินสำหรับใช้ติดต่อเมื่อเกิดเหตุโดยตั้งอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณะภัยเทศบาลเมืองป่าตอง
(4) โครงการได้ติดป้ายแนะนำการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ทุกจุด
(5) โครงการได้จัดให้มีจุดรวมพลซึ่งเพียงพอต่อผู้อาศัยในโครงการ
(6) โครงการจัดให้รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงหัวรับน้ำดับเพลิงได้อย่างสะดวก
(7) โครงการได้ติดป้ายโครงการ ทางเข้า-ออก ที่มองเห็นได้ชัดเจนและมอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแลการเข้า – ออกภายในโครงการ
(8) บริเวณพื้นที่หน้าโครงการเป็นเส้นขาว-แดง จัดให้เป็นพื้นที่ห้ามจอด
(9) โครงการได้จัดเตรียมที่จอดรถไว้ในบริเวณชั้นใต้ดินของโครงการ มีการแลกบัตรเข้าโครงการและมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแล
(10) โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ต้อนรับคอยประชาสัมพันธ์แจ้งผู้พักอาศัยสำหรับการเดินทางใช้รถสาธารณะ
(11) โครงการมีการแลกบัตรเข้าโครงการและมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแลผู้เข้า-ออก ภายในโครงการ
(12) โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยชีวิตไว้บริเวณสระตามมาตรการ
(13) โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลประจำสระตลอดเวลามีผู้ใช้บริการหากเกิดเหตุจะติดต่อเบอร์ฉุกเฉินทันที
(14) โครงการได้ออกแบบตามข้อกำหนดในการสร้างสระว่ายน้ำ
(15) โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างไว้บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการซึ่งมองเห็นได้ชัดเจน
(16) โครงการได้ออกแบบตามข้อกำหนดในการสร้างสระว่ายน้ำและมีแม่บ้านคอยดูแลความสะอาด
(17) โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลประจำสระตลอดเวลามีผู้ใช้บริการหากเกิดเหตุจะติดต่อเบอร์ฉุกเฉินทันที
(18) โครงการมีการกำหนดพื้นที่ห้ามเข้าและมีเจ้าหน้าที่ดูแล

4.4 สุนทรียภาพ

(1) โครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนบริเวณใกล้เคียง หากเกิดการร้องเรียนจะรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยทันที
(2) โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลงานสวนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

4.5 สระว่ายน้ำ

(1) โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลประจำสระตลอดเวลาการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยชีวิตไว้บริเวณสระตามมาตรการ
(2) โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลประจำสระตลอดเวลามีผู้ใช้บริการหากเกิดเหตุจะติดต่อเบอร์ฉุกเฉินทันที
(3) โครงการได้ออกแบบตามข้อกำหนดในการสร้างสระว่ายน้ำและมีแม่บ้านคอยดูแลความสะอาด
(4) ทางโครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างไว้บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการซึ่งมองเห็นได้ชัดเจน
(5) ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลประจำสระดูแลความปลอดภัยตลอดเวลามีผู้ใช้บริการ

4.6 การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน

(1) ภายในโครงการมีมู่ลี่ป้องกันแสงแดดเพื่อลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามายังอาคาร
(2) โครงการได้เลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับขนาดห้องและมีช่างคอยบำรุงรักษา
(3) โครงการได้มอบหมายให้ช่างดูแลบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ การล้างทำความสะอาดตลอดระยะเวลาดำเนินการ
(4) โครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานใช้ภายในโครงการ

(5) โครงการได้ติดป้ายรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า/น้ำ ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และมีการอบรมพนักงานให้ช่วยประหยัดพลังงาน
(6) โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายช่วยกันปิดไฟหากไม่มีการใช้งาน
(7) โครงการได้มอบหมายให้ช่างและแม่บ้านคอยทำความสะอาดและบำรุงรักษาหลอดไฟและโคมไฟภายในโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม เดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ, คุณภาพน้ำ, การใช้ไฟฟ้า, การใช้น้ำ, การจัดการมูลฝอย, การคมนาคม และสาธารณะสุข รายละเอียดผลการปฏิบัติตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ถสามารถสรุปได้ดังนี้

2.1 คุณภาพอากาศ

โครงการได้ดำเนินการตรวจคุณภาพอากาศบริเวณหน้าโครงการ 2 ครั้ง/ปี ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538), ฉบับที่ 12 (พ.ศ.2538) , ฉบับที่ 21 (พ.ศ.2544), ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) , ฉบับที่ 28 (พ.ศ.2550) และฉบับที่ 33 (พ.ศ.2552)

2.2 คุณภาพน้ำ

(1) โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมอบหมายให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้วิเคราะห์
(2) ทางโครงการมีการติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลของรถร่วมเทศบาลเข้ามาดำเนินการสูบตะกอน/ไขมัน โดยดำเนินการสูบ ปีละ 2 ครั้ง
(3) ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลบันทึกข้อมูลและส่งรายงานผลตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียในแบบทส.1 และแบบทส.2 ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.3 การใช้ไฟฟ้า

โครงการได้มอบหมายให้ช่างเป็นผู้ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.4 การใช้น้ำ

โครงการได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในถังสำรองน้ำใช้ ทุก6 เดือน โดยมอบหมายให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้วิเคราะห์

2.5 การจัดการมูลฝอย

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแล คอยตรวจสอบและทำความสะอาดภายในโครงการ รวมถึงห้องพักมูลฝอยรวม ห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้น ตลอดระยะดำเนินการ

2.6 การคมนาคม

(1) โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลสัญลักษณ์จราจรให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาดำเนินการ
(2) โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก ภายในโครงการ
(3) ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.7 สาธารณะสุข

(1) โครงการมีการตรวจเชื้อลีจีโอเนลลา ของน้ำทิ้งถาดรองแอร์ 6 เดือน/ครั้ง
(2) โครงการได้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อน-หลังบำบัด เป็นประจำทุกเดือน
(3) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลและรักษาความสะอาดห้องพักมูลฝอยตรวจสอบการตกค้างของมูลฝอยทุกวัน
(4) โครงการได้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และมีช่างคอยตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง และคลอรีนคงเหลือทุกวันที่เปิดให้บริการ
(5) โครงการได้ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยและมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบลอกตะแกรงทุกเดือน

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
เอกสารแนบที่ 5 ใบเสร็จสูบตะกอน/ไขมัน
เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย
เอกสารแนบที่ 7 แผนการซ้อมอพยพหนีไฟ/แผ่นดินไหว
เอกสารแนบที่ 8 คู่มือแผ่นดินไหว
เอกสารแนบที่ 9 รายงานการดูแลและบันทึกข้อมูลสระว่ายน้ำ
เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จการจำหน่ายขยะรีไซเคิล
เอกสารแนบที่ 11 กฎระเบียบการพักอาศัย
เอกสารแนบที่ 12 ใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้า/ประปา

เอกสารแนบที่ 1
เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๖๘ ๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๙๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-ก-๐๐๐๑
๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-ก-๐๐๐๒
๓) นายจีระศักดิ์ หมัดหมัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-ก-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางสาววันวิสา นวลใย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๓
๒) นางสาววรรณพร ชินแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๔
๓) นายสมัครพงศ์ พงศ์สิริเดช	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๕
๔) นางสาวจิตติมาพร เจ๊ะละหวัง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๖
๕) นางสาวกุลสตรี บุญเชื้อ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๗
๖) นางสาวธิติมา ทองขาว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๘
๗) นางสาวสุนิสา ลังษ์ศรีอิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๙
๘) นางสาวนุชรี ศรีรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๑๐
๙) นายนฤเทพ แก้วจำปา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๑๑

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้ ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๙๐
ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๖๘ ๓ ๙ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil and Grease	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method
8	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

Certificate of Registration

This is to certify that the Management System

of

BK NATURE TAURUS CO., LTD.

59/386 Village No. 4, Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120, Thailand

Scope of certificate

The provision of laboratory service (Water: pH, TSS, TDS, TH, ALK, Cl, Fe and waste water: pH, BOD, TSS, TDS, COD, TKN)

Has been assessed and found to be complying with the requirement of

ISO 9001:2015

Quality Management System

Certificate Number	14143419
Certification Date	December 24, 2025
Revision No.	00
Revised Date	N/A
Recertification Due date	August 26, 2028

Chief of Certification

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be consulted to the certification body.
To check this certificate validity please call +662 2185889

Certification body address:
INTERNATIONAL CERTIFICATION & COMPLIANCE CO., LTD.
8/11 Rot Ramintra 4/2A, Anusawari Sub District, Bang Khen District, Bangkok, 10220, THAILAND

This is an accredited certificate authorised for issue by Accreditation Service for Certifying Bodies LLC who have assessed INTERNATIONAL CERTIFICATION (THAILAND) CO., LTD. against defined criteria and in cognisance of ISO 17021:2015 'Conformity Assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems.
This certificate is only valid when confirmed by the register listed in the International Register of Quality Assessed Organisations: www.irqao.com.

แบบ กมช./สมอ ๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.) .....

ใบรับรองระบบงาน
(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๙/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๙/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐
(Accreditation No. Testing 0590)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tis.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 3 March B.E. 2566 (2023))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (Public)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-03-03T10:15:58.593+07:00
3136f27e

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name): บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.): ทดสอบ 0590 (Testing 0590)

ฉบับที่ (Issue No.) 02

ออกให้ตั้งแต่วันที่ (Valid from) 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (20 February B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ (Until) 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570 (10 November B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status): ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)		
1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, and part 4500-H^+ B
	- Total suspended solids (TSS) 6.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D
	- Total dissolved solids (TDS) 50.0 mg/L to 10 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C
2. น้ำ (water)	- Iron (Fe) 0.10 mg/L to 3.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3500-Fe B

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023)) ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570 (Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)		
2. น้ำ (ต่อ) (water) (cont.)	- Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-Cl⁻ B
3. น้ำเสีย (wastewater)	- Chemical Oxygen Demand (COD) 40.0 mg/L to 10 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C
	- Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) 3.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-N_{org} B
	- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2.0 mg/L to 20.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-O B

เอกสารแนบที่ 2
มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

"อาคาร" หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

"น้ำทิ้ง" หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคลทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

(๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๙ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติกคอลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอโดเมทริก (Iodometric Methoc) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอร์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอโดเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods fcr the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด โดยให้บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสองแห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติ หรืออนุญาตขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

[redacted]

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

๐๔

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๙ ๖ ๔ ๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๘๕ ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ GEC 155/2558 ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๘
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๘๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๕๗ ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ตั้งอยู่ที่ ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคารโรงแรม ขนาดความสูง ๘ ชั้น ชั้นดาดฟ้า และชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีจำนวนห้องพัก ๒๐๕ ห้อง โดยให้โครงการเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๓๐/๒๕๕๘ เมื่อวันพุธที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน

การวิเคราะห์...

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

[redacted]

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ โครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของ บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ตั้งอยู่ที่ ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต มีขนาดพื้นที่ 1-0-49.00 ไร่ เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคารโรงแรม ขนาดความสูง 8 ชั้น และ ชั้นใต้ดิน 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 205 ห้องพัก จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของ บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นต่อไป พร้อมกับให้จัดทำ

[redacted]

รมชาติและ

218 หน้า

เดนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด(ต่อ)		(6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria		
2.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- จำนวน 2 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งแต่ละถัง (รูปที่ 20)	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ				
	- ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการ 1 จุด (รูปที่ 20)	(1) Total Suspended Particulate (TSP) (2) PM-10 (3) CO (4) SO_x (5) NO_x (6) HC	- ทุก 6 เดือน และรายงานผลทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
2) คุณภาพน้ำ				
2.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- จำนวน 2 จุด บริเวณจุดปล่อยน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละถัง (รูปที่ 20)	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids)	- ทุกเดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

[redacted]

สผ.1

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		1. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 2. ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย 3 Escherichia coli 4. Staphylococcus aureus 5. Pseudomonas aeruginosa (3) ควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ โดยพารามิเตอร์ที่ต้องทำการตรวจวิเคราะห์ดังนี้ 1. pH 2. คลอรีนอิสระ 3. คลอรีนที่รวมกับสารอื่น 4. ค่าความเป็นด่าง 5. ความกระด้าง 6. กรดไซยานูริก 7. คลอไรด์ 8. แอมโมเนีย 9. ไนเตรท 10. โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	ดำเนินการ - ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	

[redacted]

สผ.1

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.3 คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะของเทศบาลเมืองป่าตอง	- จำนวน 2 จุด บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะของเทศบาลเมืองป่าตอง (รูปที่ 20)	(1) pH (2) BOD (3) สารแขวนลอย (Suspended Solids) (4) ซัลไฟด์ (Sulfide) (5) สารที่ละลายได้ทั้งหมด(Total Dissolved Solids) (6) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) (7) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) (8) TKN (9) Total Coliform Bacteria (10) Fecal Coliform Bacteria	- ทุกเดือนตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
	-บ่อดักไขมัน	- ดักไขมันทุกวันไปตากให้แห้งก่อนส่งให้เทศบาลเมืองป่าตองมารับไปกำจัด	- ดักไขมันทุก 3 วัน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
2.4 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	-สระว่ายน้ำในโครงการ	(1) ตรวจวิเคราะห์ปริมาณ 1. คลอรีนอิสระคงเหลือ	-วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		2) ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอยผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน 3) ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายสุดส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 4) เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด 5) ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด (3) อุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล สถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำและปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวในที่เห็น		

[redacted]

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		12. Escherichia coli 13. Staphylococcus aureus 14. Pseudomonas aeruginosa		
	- ห้องน้ำและห้องอาบน้ำ บริเวณสระว่ายน้ำ	1) ทำความสะอาดห้องน้ำและห้องอาบน้ำ 2) ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของห้องน้ำและห้องอาบน้ำ 3) ซ่อมบำรุงห้องน้ำและห้องอาบน้ำ	- วันละ 2 ครั้งก่อนเปิดและหลังปิดบริการ - ทุกวัน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุกปี ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
	- ความปลอดภัย สำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ)	**ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการจมน้ำ)** (1) กำหนดให้มีผู้ดูแลมาด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตนเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)		ได้ผลัดเปลี่ยนกันเพื่อดูแลความปลอดภัยและช่วยเหลือผู้ใช้บริการ เมื่อเกิดอุบัติเหตุประจำ อยู่ตลอดเวลาที่สระว่ายน้ำเปิดบริการ		
3) ตรวจสอบระบบท่อน้ำประปาและถังสำรองน้ำใช้	- แนวท่อประปา - ถังสำรองน้ำใช้ ทุกแห่งภายในโครงการ	- ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ - ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้แก่ (1) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (2) เฮสเซอริเชียโคไล (3) สตาฟิโลค็อกคัสออเรียส (4) คลอสตริเดียม เทอร์ฟริงเจนส์ - ล้างทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้ทุกแห่ง	- ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2.4 คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- ความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ (กรณีการลื่นหกล้ม)	ข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพและความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ (กรณีการลื่นหกล้ม) (1) อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อย เพื่อการระบายน้ำที่ดี (2) ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำในเวลากลางคืน ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน (3) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย (4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิด รอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตรไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และ	- ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

[redacted]

สผ.1

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		(2) ตกแต่ง และตัดกิ่งต้นไม้ให้มีความสวยงามอยู่เสมอ	ดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
9)เชื้อลีจิโอเนลลาในเครื่องปรับอากาศ	- เครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ	(1) ล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลาง (2) ตรวจวิเคราะห์หาเชื้อลีจิโอเนลลา จากท่อน้ำทิ้งของระบบปรับอากาศของแต่ละเครื่องในพื้นที่ส่วนกลาง	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุก 5 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
10) การป้องกันอัคคีภัยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยและอุปกรณ์ดับเพลิง - ป้ายแสดงทางหนีไฟ - ถังเคมีดับเพลิง	- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพดี เห็นได้ชัดเจน - ตรวจสอบระดับความดันภายในถัง โดยดูจากมาตรวัดความดันและตรวจสอบอายุการใช้งานของถัง	- ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
10) การป้องกันอัคคีภัย	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บ	- สภาพของข้อต่อ		

[redacted]

สผ.1

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	โครงการ (3) ทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยของแต่ละชั้น (4) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมและถนนภายในโครงการ	เทศบาลเมืองป่าตอง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
5) การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำ	(1) ขุดลอกท่อระบายน้ำทั้งหมดที่อยู่ภายในโครงการ (2) ตรวจสอบปริมาณตะกอนที่สะสมอยู่ภายในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
6) การจราจร	- ถนนในโครงการ และทางเข้า-ออกโครงการ	(1)ตรวจสอบความเรียบร้อยของป้ายและเครื่องหมายบนพื้นทาง (2) ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้การได้ (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดเวลา	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ - ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
7) การใช้ไฟฟ้า	- อุปกรณ์ไฟฟ้า	- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพ	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิด	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
8)				

[redacted]

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- เจ้าหน้าที่ของโครงการ	- อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักเรื่องการประหยัดพลังงาน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	

หมายเหตุ : - บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและจัดส่งรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดและจัดส่ง แบบ ทส. 1 และ ทส. 2 ทุก 1 เดือน โดยยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

เสนอต่อ - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล 1 แผ่น
- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล 1 แผ่น
- เทศบาลเมืองป่าตอง 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล 1 แผ่น

ที่มา : บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด, 2557

[redacted]

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล

สผ.1

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงเปิดดำเนินการ) ของโครงการโครงการ โรงแรม มารีน่า ป่าตอง โฮเทล ของบริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
			ดำเนินการ	
	- ทางหนีไฟ	- ซ้อมอพยพหนีไฟ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
		- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
	- เจ้าหน้าที่ป้องกันอัคคีภัย - เครื่องกำเนิดพลังงานไฟฟ้าสำรอง (Generator)	- ความพร้อมในการปฏิบัติงาน - สภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	
11) การประหยัดและอนุรักษ์พลังงาน	- เครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลาง	- ตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้าของส่วนกลางให้มีสภาพใช้งานได้	- ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงเปิดดำเนินการ	บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด

[redacted]

เอกสารแนบที่ 4
ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1211/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนฝั่งเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 15/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 15/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samaikpong Pongsiridech [2]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25071519		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.10 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][3][4]	ml/L	Gravimetric part 2540F	170		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลรายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังแสดงไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1211/68
ใบเสนอห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ w-280

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนฝั่งเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 15/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 15/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samaikpong Pongsiridech [2]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15-21/07/2025 ว-280-ช-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25071519		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.10 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	8.7		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	78.0 [1][3]		≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	2,068		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	564		≤3,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	50.4		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [1][3][4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	1.3		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [1][3][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	30.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited

[redacted]

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

F-P-7.8-01 V2. 1 มกราคม 2563

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 15/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 15/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250715/10	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.41 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][3][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 15/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 15/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15-21/07/2025 ว-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250715/10	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.41 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	6.5	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	16.5	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	23.4	≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	234	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	15.5	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [1][3]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.13	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [1][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	4.3	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนใน
[6] Not Department of In
***Certificated ISO 9001:

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835581013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนฉลองเก่า ต ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 15/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 15/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250715/11		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][5]	ml/L	Gravimetric part 2540F	210		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835581013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนฉลองเก่า ต ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 15/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 15/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15-21/07/2025 ว-290-ข-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250715/11		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
ความเป็นกรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.4		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	660 [3]		≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	2,680		≤50
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	380		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	126	-	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][5]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	3.2		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	32.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1211/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท สวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 15/07/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 15/07/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/07/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sanmakpong Pongsiridech [3]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250715/12		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.48 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][5]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service ...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1215/68
หมายเลขทะเบียนปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท สวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 15/07/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 15/07/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15-21/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/07/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sanmakpong Pongsiridech [3]
ว-290-9-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250715/12		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.48 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.8		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	14.8		≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	10.8		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	332		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	28.7		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [1][3]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.27		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [1][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	5.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Ind
***Certificated ISO 9001:2

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบ
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ธราม มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนมังกรเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/07/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/07/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16-17/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2507159		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.10 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			รุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][5]	mL/L	Gravimetric part 2540F	170		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	28,000		-
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3,000		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 253ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ธราม มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนมังกรเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/07/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/07/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-21/07/2025
ว-290-ง-2005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2507159		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.10 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			รุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.7		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	79.0 [3]		≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	2,068		≤50
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	584		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	50.4		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	1.3		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	30.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 253ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 80

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอ
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะรน จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015013 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1211/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนพังงาสาย ก ตำบลป่าคลอง อำเภอกะรู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkpong Pongsridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16-17/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250715/10		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.41 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][3]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][3]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3,000		-
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [1][3]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	500		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะรู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015013 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1211/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนพังงาสาย ก ตำบลป่าคลอง อำเภอกะรู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkpong Pongsridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-21/07/2025 ว-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250715/10		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.41 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	6.5		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	16.5		≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	23.4		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	234		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	15.5		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][6]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.13		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][6]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	4.3		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623055, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623055, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835558013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1211/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อราม มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนพังเมืองชาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 540 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiridech [4]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-17/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250715/11		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท n
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.03 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	210		≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [2][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	52,000		-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [2][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	6,000		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623055, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623055, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835558013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1211/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ w-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อราม มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนพังเมืองชาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 500 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiridech [4]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-21/07/2025 1-290-9-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250715/11		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท n
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.03 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
ความเป็นกรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.4		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	660 [3]		≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	2,880		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	380		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	136		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [1][3][5]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	3.2		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	32.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
F-P-7.8-01/1 V2. 1 มกราคม 2563

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/388 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1211/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท สวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนพังเนียงสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 552 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-17/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250715/12		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.48 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3,300		-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	350		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principles Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/388 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1211/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 7-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท สวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนพังเนียงสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 552 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-21/07/2025 7-290-ง-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250715/12		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.48 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
ความเป็นกรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.9		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	14.8		≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	10.6		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	332		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	28.7		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.27		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	5.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, [redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principles Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2868, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2868, 062 059 4868 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1211/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อราน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนฉัตรเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 552 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkiat Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16-17/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250715/13	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งบริเวณจุดสุดท้ายก่อนปล่อยสู่ด้านนอกสาธารณะ	น้ำทิ้งอาคารประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.50 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][5]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.30	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3,000	-
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	450	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2868, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2868, 062 059 4868 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1211/68
หมายเลขห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อราน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนฉัตรเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 552 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkiat Pongsiridech [4]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-21/07/2025 ว-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250715/13	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งบริเวณจุดสุดท้ายก่อนปล่อยสู่ด้านนอกสาธารณะ	น้ำทิ้งอาคารประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.50 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
ความเป็นกรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	6.8	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	14.8	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	24.0	≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	328	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	27.7	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.27	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.5	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉ
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 625955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 625955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อราม มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนผังเมืองสาม ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/08/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 08/08/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13/08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250808/4		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งจากอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.45 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	90.0		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	24,500		-
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3,050		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 253ง วันที่ 27 มีนาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 625955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 625955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อราม มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนผังเมืองสาม ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/08/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 08/08/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 08-13/08/2025 0-290-4-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250808/4		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งจากอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.45 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
ทาร์ค-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	7.0		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	150 [3]		≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	811		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	460		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	51.8		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][5]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.5		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	23.3		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 253ง วันที่ 27 มีนาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการ
[6] Not Department of In
***Certificated ISO 9001:

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2868, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2868, 062 059 4868 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013615 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1377/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮราน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนพังงาสาย 2 ตำบลป่าคลอง อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/08/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 08/08/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samaikpong Pongsiridech [C]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13/08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [2]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [3]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250808/5		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.50 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
การตกตะกอนของตะกอน (Settleable Solids) [1][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	5,200		-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [1][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	650		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุ

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังรายการข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2868, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2868, 062 059 4868 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013615 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1377/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮราน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนพังงาสาย 2 ตำบลป่าคลอง อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/08/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 08/08/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samaikpong Pongsiridech [C]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 08-13/08/2025 ว-290-ข-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [2]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [3]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250808/5		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.50 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	7.3		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	18.5		≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	20.8		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	260		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	18.1		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [1][4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.16		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [1][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	3.5		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:20

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับ
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู้ อำเภอกะรู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1377/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 24/9 ถนนฉัตรเฉลิมพล ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะรู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 562 595 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 05/05/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 06/05/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12/05/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/05/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somekpong Pongsiridech [3]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250505/8		-
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.55 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][5]	mL/L	Gravimetric part 2540F	91		≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	48,000		-
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – C	9,000		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์ความเหมาะสม

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู้ อำเภอกะรู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1377/68
กระเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ๆ-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 24/9 ถนนฉัตรเฉลิมพล ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะรู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 562 595 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 05/05/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 06/05/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 05-13/05/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/05/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somekpong Pongsiridech [3]
ๆ-290-๑-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250505/8		-
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.55 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	6.6		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	540 [6]		≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	1,988		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	614		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	99		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	2.5		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	30.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:201

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับ
(The above results are ref
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะตู้ อำเภอกะตู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1377/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/8 ถนนพังงาเมืองหาย ๓ ตำบลป่าตอง อำเภอกะตู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : –

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/08/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 08/08/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13/08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/08/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [2]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250808/7		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งจากอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.55 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1],[4]	mL/L.	Gravimetric part 2540F	0.10		–
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3],[4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	4,100		–
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3],[4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	400		–

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
– หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเพื่อเผยแพร่ส่วนใดส่วนหนึ่งก่อนได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะตู้ อำเภอกะตู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1377/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/8 ถนนพังงาเมืองหาย ๓ ตำบลป่าตอง อำเภอกะตู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : –

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/08/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 08/08/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 08-13/08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/08/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [2]
ว-290-จ-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250808/7		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งจากอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.55 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	–	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.9		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	16.0		≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	12.0		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	474		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	29.4		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3],[4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.53		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3],[4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการท
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industri
***Certificated ISO 9001:2015 –

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มี
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเพื่อเผยแพร่ส่วนใดส่วนหนึ่งก่อนได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1377/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อราม มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนพังเนียงหาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 084 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/08/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 08/08/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13/08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25080516		-
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งบริเวณจุดสุดท้ายก่อนปล่อยสู่ท่างสาธารณะ		น้ำทิ้งอาคารประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][4]	ml/L	Gravimetric part 2540F	0.10		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][3]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3,000		-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [1][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	400		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำแม้เฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principles Reproducibility On standard First service ...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1377/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ง-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อราม มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนพังเนียงหาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 084 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/08/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 08/08/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 08-13/08/2025 ง-290-ข-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25080516		-
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งบริเวณจุดสุดท้ายก่อนปล่อยสู่ท่างสาธารณะ		น้ำทิ้งอาคารประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
ทวด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.1		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	14.0		≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540D	11.0		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	384		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	28.0		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [1][3]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.50		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][6]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอ
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำแม้เฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principles Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015615 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1658/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ง-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนผังเมืองสาม ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/09/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/09/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-17/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/09/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3] ว-290-จ-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250912/0		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งอาคารประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.50 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	8.2		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	655 [4]		≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	1,250		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	450		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	54.4		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [1][3]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	1.5		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [1][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	30.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Departm
***Certificated IS

หมายเหตุ (Notes)
1. รายงานผลการท
(The above res
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015615 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1378/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนผังเมืองสาม ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/08/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 08/08/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11-13/08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/08/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250808/0		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			สระว่ายน้ำ		สระว่ายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [4]		
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.09 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส		
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0		≤10
อีโคไล (*Escherichia coli*, E.coli) [1][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0		ไม่พบ
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [1][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0		ไม่พบ
สแตฟิโลคอคคัส ออเรียส *Staphylococcus aureus* (S.aureus) [1][3]	CFU/mL	Pour Plate	N.D.		ไม่พบ
ซูโดโมนาส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) [1][5]	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.		ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] กำหนดน้ำของคณะกรรมการอาหารและยา ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NO

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service ...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1658/68
ระเบียบห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อรวน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนมังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongstridech [2]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-17/09/2025 ว-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250912/7		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งจากสา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.55 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.6		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	18.0		≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	21.9		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	248		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	13.9		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][6]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.13		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][6]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.33		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบ
[5] ค่าความไม่แน่นอนใ
[6] Not Department of
***Certificated ISO 900

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบ
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" *Principle Reproducibility On standard First service*

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1658/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อรวน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนมังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongstridech [2]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-17/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250912/6		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งจากสา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.50 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอนสีน้ำตาล มีกลิ่นเหม็น		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	ml/L	Gravimetric part 2540F	50.0		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	22,000		-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3,300		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ 2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเ

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" *Principle Reproducibility On standard First service*

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1656/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ง-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท สวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 หมู่บ้านมังกรเรือยาย ถ ตำบลป่าคลอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/09/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/09/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-17/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/09/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samatpong Pongsiridech [2] ว-290-ว-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2509112/6		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นเล็กน้อย มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.5		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	320 [3]		≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	396		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	510		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	61.6		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][5]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	1.5		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	30.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 [redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ [redacted]
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1656/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท สวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 หมู่บ้านมังกรเรือยาย ถ ตำบลป่าคลอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/09/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/09/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-17/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/09/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samatpong Pongsiridech [2]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2509112/7		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.55 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][5]	ml/L	Gravimetric part 2540F	<0.10		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	4,600		-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	500		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
– หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (No
1. รายงานผล [redacted]
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1656/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 1-293

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนฉัตรเมืองพาน ถ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsindech [1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-17/09/2025 9-200-x-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250912/9		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกจากระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	6.6		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	14.5		≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	25.0		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	422		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	22.0		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][4][5]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.32		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][6]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO [redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอ[redacted]
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principles Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1656/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนฉัตรเมืองพาน ถ ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsindech [1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-17/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250912/8		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นเหลือง มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][5]	ml/L	Gravimetric part 2540F	35.0		≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][5]	MPN/100 mL	MulUple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	41,000		-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	6,200		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Departme[redacted]
- หมายถึง ไม่[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principles Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature_t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1658/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ง-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83130
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : –

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsirikech [7]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-17/09/2025 ว-290-ง-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250912/10		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งบริเวณจุดสุดท้ายก่อนปล่อยสู่สาธารณะ		น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.10 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.8		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	18.0		≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	28.0		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	420		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	24.0		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.51		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated [redacted]

หมายเหตุ (Notes
1. รายงานผลการ
(The above re
2. รายงานฉบับนี้
(This report sh

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
F-P-7.8-01/1 V2. 1 มกราคม 2563

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature_t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1656/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83130
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : –

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsirikech [7]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-17/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250912/9		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจากระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.30		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	3,300		-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	200		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
– หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (N
1. รายงานผ
(The above
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
F-P-7.8-01/1 V2. 1 มกราคม 2563

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1557/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนฉัตรเฉลิมพระเกียรติ ร 9 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiriaech [3] ว-290-ว-0005
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 13-14/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250912/11	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			สระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [3]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	8.0	7.2-8.4

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ค่ามาตรฐานของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – pH

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1556/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนฉัตรเฉลิมพระเกียรติ ร 9 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiriaech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 12-17/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250912/10	-
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งบริเวณจุดสุดท้ายก่อนปล่อยสู่สาธารณะ	น้ำทิ้งอาคารประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.20	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3,000	-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	220	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

[redacted]

1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013813 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1845/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/8 ถนนฝั่งเมืองสาย ก ตำบลป่าคลอก อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 562 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/10/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/10/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pungsiridech [3] 3-293-x-0005
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09 - 15/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251009/1		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.00 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นเหลือง มีตะกอนนิดๆ มีกลิ่นเหม็น		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	8.6		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	1,200 [4]		≤20
ตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	5,040		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	290		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	56.0		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	2.0		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	43.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - Cl-, Alk

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้
(The above results are re
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่[redacted]
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013813 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1857/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/8 ถนนฝั่งเมืองสาย ก ตำบลป่าคลอก อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 562 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 12/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 12/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pungsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-12/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 15/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250912/1		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			สระว่ายน้ำ		
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ[3]		สระว่ายน้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.15 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส		
คลอไรด์ (Chloride) [3]	mg/L	Argentometric 4500-Cl^- B	540		≤600
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) [3][4][5]	mg/L	DPD	0.88		0.5-1.0
คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) [3][4]	mg/L	DPD	1.0		0.5-1.0
ความเป็นด่าง (Alkalinity,Total)	mg/L	Titration	83.4		80-100
แคลเซียม (Calcium Hardness) [3][4]	mg/L	EDTA Titrimetric part 3340C	98.0		250-400
กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) [3][4]	mg/L	Photometric	32.0		30-50
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) [3][4]	mg/L	Distill & Titration	0.25		≤20
ไนเตรท (Nitrate) [3][4]	mg/L	Spectrophotometric part 4500-NO_3^- C	<0.10		≤50
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0		ไม่พบ
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0		≤10
อีโคไล (*Escherichia coli, E.coli*) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0		ไม่พบ
สแตฟิโลคอคคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus (S. aureus)*) [3][4]	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.		ไม่พบ
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) [3][4]	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.		ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Ac
N.D. หมายถึง NOT Detected
***Certificated ISO 9001:2015 - Cl^-,Alk

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับ
(The above results are related only to th
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำเว้นแต่จะ
(This report shall not be reproduced exc

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service ...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนฉัตรเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/10/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/10/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [*]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09-15/10/2025 ว-290-9-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251009/2		-
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.05 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.0		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	12.5		≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	20.0		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	228		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	9.2		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][6]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.05		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [1][6]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้
(The above results are re
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถู
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนฉัตรเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/10/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/10/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [*]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09-15/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251009/1		-
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.00 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นดำ มีตะกอนมี มีกลิ่นเหม็น		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	180		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	36,000		-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [1][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3,600		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่
[6] Not Depar
- หมายถึง

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้ผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1846/68
หมายเหตุห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อราม มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 หมู่บ้านมังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/10/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/10/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09-15/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/10/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somsakpong Pongsiridech [3] ว-290, ว-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25100913		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.10 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.6		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	630 [7]		≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	4,600		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	450		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	78.4		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][4]	mg/L	Iodimetric part 4500-S^{2-} F	1.7		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	40.3		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department
***Certificated ISO 90

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบ
(The above results
2. รายงานฉบับนี้จะสิ้น
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1846/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อราม มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 หมู่บ้านมังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 592 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/10/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/10/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09-15/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/10/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somsakpong Pongsiridech [3]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25100912		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.05 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	4,500		-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	430		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Departme
- หมายถึง ไม่ได

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบ
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำนอกเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623959, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623959, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1846/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อราม มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 242/9 ถนนฉัตรเมืองสาย 1 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/10/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/10/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [*1] ว-290-9-0005
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09-15/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251009/4	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 2	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	6.9	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	19.5	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	26.0	≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	324	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	6.7	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [1][3]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.05	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [1][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.67	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificate [redacted]

หมายเหตุ (No[redacted]
1. รายงานผลการ[redacted]
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623959, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623959, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1846/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อราม มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 242/9 ถนนฉัตรเมืองสาย 1 ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/10/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/10/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [*1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09-15/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251009/3	-
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 2	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	
การรวมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][3]	mL/L	Gravimetric part 2540F	150	≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	3,900	-
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [1][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	4,800	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 050 2858, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619905
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 050 2858, 082 059 4888 Fax: 076 619905
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท สวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 2409 ถนนสังเฆ็งสาย ก ตำบลป่าคลอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : –

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/10/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/10/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09–15/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/10/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakporg Pongsiridech [2]
๑-๒๑๐-๙-๐๐๐๕

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251009/5		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งบริเวณจุดสุดท้ายก่อนปล่อยสู่ลำลางสาธารณะ		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.20 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
ความเป็นกรด-เบส (pH) at 25 °C	–	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.0		5.5–9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	15.0		≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	20.0		≤50
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	310		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	18.7		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [1][4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.06		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [1][5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.53		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้
(The above results are
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 050 2858, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619905
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 050 2858, 082 059 4888 Fax: 076 619905
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท สวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 2409 ถนนสังเฆ็งสาย ก ตำบลป่าคลอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : –

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/10/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/10/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09–15/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/10/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakporg Pongsiridech [2]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251009/4		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.15 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.20		–
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	3,600		–
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	300		–

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
– หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1847/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนมังกรเหินฮวาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/10/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/10/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09-11/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25100918		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			สระว่ายน้ำ		สระว่ายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [3]		
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.27 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส		
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	<2.0		≤10
อีโคไล (*Escherichia coli*, E.coli) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	<2.0		ไม่พบ
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	<2.0		ไม่พบ
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus* (*S.aureus*)) [3][4]	CFU/mL	Pour Plate	N.D.		ไม่พบ
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) [3][4]	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.		ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] คำแนะนำของคณะกรรมการวิชาการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่[redacted]
[6] Not Depar[redacted]
N.D., <2.0 ห[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเผยแพร่เพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service ...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1848/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนมังกรเหินฮวาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/10/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 09/10/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 09-15/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 16/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25100915		-
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งบริเวณจุดสุดท้ายก่อนปล่อยสู่ทางสาธารณะ		น้ำทิ้งจากก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.20 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][5]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.20		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	5,100		-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	250		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 มิถุนายน 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง [redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเผยแพร่เพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service ...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2688, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2688, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : wt-2047/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 3-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนผังเมืองพาย ก ตำบลเป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/11/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/11/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-13/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/11/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3] 3-290-9-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2511077/2		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำขาเข้าระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.14 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.6		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	18.5		≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	26.0		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	244		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	14.0		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.13		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอน
[6] Not Department
***Certificated ISO

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดส
(The above result
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2688, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2688, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : wt-2047/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 3-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนผังเมืองพาย ก ตำบลเป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/11/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/11/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-13/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/11/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3] 3-290-9-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2511077/1		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำขาเข้าระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.12 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอนมีกลิ่นเหม็น		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.2		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	700 [5]		≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	2,100		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	494		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	98.0		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	1.2		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	39.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 900

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบ
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-2047/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)	: บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address)	: 240/9 ถนนมังเมืองสาย ก ตำบลป่าคลอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
	โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Marina Phuket Hotel		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 07/11/2025	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 07/11/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samakpong Pongsiridech [*]
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 07-13/11/2025		ว-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 14/11/2025		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2511107/4		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผสมระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.31 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	6.8		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	14.0		≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	18.0		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	292		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	14.0		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [1][2][3]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.06		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [1][2][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	1.7		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

[redacted]

หมายเหตุ (Not
1. รายงานผลก
(The above

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนนอกเสียจากทำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-2047/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)	: บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address)	: 240/9 ถนนมังเมืองสาย ก ตำบลป่าคลอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
	โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Marina Phuket Hotel		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 07/11/2025	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 07/11/2025	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samakpong Pongsiridech [*]
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 07-13/11/2025		ว-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 14/11/2025		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2511107/3		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.25 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นดำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	6.0		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	675 [3]		≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	6,755		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	356		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	140		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [1][2][3]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	1.4		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [1][2][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	45.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not De

***Certific

[redacted]

หมายเหตุ (
1. รายงานผ
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนนอกเสียจากทำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะธู่ อำเภอกะธู่ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2686, 062 059 4686 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2686, 062 059 4686 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2047/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อรวน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนฝั่งเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะธู่ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : –

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/11/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/11/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-11/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251107/1		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งจากอา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.12 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นหนัก มีตะกอนมาก มีกลิ่นเหม็น		
ปริมาณตัวของแข็งตกตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	120		–
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	32,500		–
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	5,400		–

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
– หมายถึง [redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนหรือนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
ประสิทธิภาพของผลลัพธ์การทดสอบ ที่เป็นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะธู่ อำเภอกะธู่ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2686, 062 059 4686 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2686, 062 059 4686 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-2047/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อรวน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนฝั่งเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะธู่ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : –

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/11/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/11/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-13/11/2025 ว-290-จ-0003
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251107/5		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งบริเวณจุดสุดท้ายก่อนปล่อยสู่สาธารณะ		น้ำทิ้งจากอา ประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.39 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
ความเป็นกรด-เบส (pH) at 25 °C	–	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.5		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	13.0		≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	13.1		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	318		≤3,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	6.4		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.05		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.33		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated [redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนหรือนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

...End...

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
ประสิทธิภาพของผลลัพธ์การทดสอบ ที่เป็นมาตรฐาน บริการอย่างมืออาชีพ

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015615 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/3 ถนนฉัตรเมืองทราย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/11/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/11/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [4]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-11/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251107/3		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.25 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][5]	mL/L	Gravimetric part 2540F	130		≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	42,000		-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	5,200		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไ[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015615 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/3 ถนนฉัตรเมืองทราย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/11/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/11/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [4]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-11/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251107/2		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.14 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][5]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.30		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	4,700		-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	1,000		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน์ อำเภอกะรน์ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013013 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อราม มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/1 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะรน์ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 562 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/11/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/11/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-11/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251107/5		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งบริเวณจุดสุดท้ายก่อนปล่อยสู่ลำคลองสาธารณะ		น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.30 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.20		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	5,400		-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	300		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service ...End...
ประสิทธิภาพความน่าเชื่อถือของการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการเป็นเลิศ

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน์ อำเภอกะรน์ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013013 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อราม มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/1 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะรน์ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 562 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/11/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/11/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-11/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251107/4		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจากระบบปาปัด 2		น้ำทิ้งจากอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.31 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	5,900		-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	950		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไ[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
ประสิทธิภาพความน่าเชื่อถือของการ ยึดมั่นมาตรฐาน บริการเป็นเลิศ

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 625955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 625955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-2391/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนฝั่งเมืองหาน ท ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiridech [1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-23/12/2025 ว-290-จ-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251217/5		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.50 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
ทดส-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	8.9		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	160 [3]		≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 –105 °C part 2540D	75.6		≤50
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	270		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	44.8		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][6]	mg/L	Iodametric part 4500-S^{2-} F	0.55		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [1][3]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	20.3		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Depar
***Certificate

(Last)
or
ไม่พบ

หมายเหตุ (Not
1. รายงานผลก
(The above
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 625955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 625955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2048/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนฝั่งเมืองหาน ท ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/11/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/11/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-09/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251107/8		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			สระว่ายน้ำ		สระว่ายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [4]		
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.50 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส		
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	<2.0		≤10
อีโคไล (*Escherichia coli*, E.coli) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	<2.0		ไม่พบ
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	<2.0		ไม่พบ
สแตฟิลโลคอกคัสเพียร์ยส แอเรียส (*Staphylococcus aureus*, *S.aureus*) [3][6]	CFU/mL	Pour Plate	N.D.		ไม่พบ
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) [3][6]	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.		ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] คำแนะนำของคณะกรรมการอาหารแห่งชาติ ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมาย

หมายเหตุ (Notes)
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service ...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-2391/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มาริน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-23/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/12/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somatpong Pongsiridech [1] ว-290-จ-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251217/7		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอุตสาห
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.7		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	830 [3]		≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	760		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	837		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	51.1		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][5]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	1.2		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	33.7		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 900[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบ[redacted]
(The above results [redacted])
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-2391/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มาริน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-23/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/12/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somatpong Pongsiridech [1] ว-290-จ-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251217/6		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1		น้ำทิ้งอุตสาห
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.56 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	7.0		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	16.0		≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	24.8		≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	210		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	21.5		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][5]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.16		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][4]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	4.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

หมายเหตุ (Not[redacted]
1. รายงานผล[redacted]
(The above [redacted])
2. รายงานฉบับ[redacted]
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835564013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-2391/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท สวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 2409 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 552 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsridech [1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-23/12/2025 ว-290-ข-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251217/3	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งบริเวณจุดสุดท้ายก่อนปล่อยสู่ท้องทะเลสาธารณะ	น้ำทิ้งอาคารประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.8	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	14.0	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	12.0	≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	300	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	23.3	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.08	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.3	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่

[6] Not Departme

***Certificated IS

หมายเหตุ (Notes)

1. รายงานผลการท

(The above res

2. รายงานฉบับนี้

(This report sh

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835564013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-2391/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท สวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 2409 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 552 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsridech [1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-23/12/2025 ว-290-ข-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251217/6	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบปาบัด 2	น้ำทิ้งอาคารประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.10 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H+ B	6.8	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	18.0	≤20
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	25.0	≤30
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	405	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	19.6	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][4]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.51	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3][5]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.7	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TISI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] No

***Cer

หมายเ

1. รายง

(The

2. รายง

(This

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835581013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อรวน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/3 ถนนฝั่งเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-19/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/12/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiridech [3]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Results	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251217/5	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 1	น้ำทิ้งจากสาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.55 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.20	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	3,200	-
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [1][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	800	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
(3) Not TISI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำนำเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619985
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 619985
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835581013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อรวน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/3 ถนนฝั่งเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-19/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/12/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiridech [3]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251217/5	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 1	น้ำทิ้งจากสาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.50 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	3.0	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	29,000	-
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [1][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	3,000	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
(3) Not TISI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำนำเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2391/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชาวน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนบังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakporig Pongsridech [4]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-19/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251217/6		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.10 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][5]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.20		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	2,500		-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	700		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2391/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ชาวน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนบังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakporig Pongsridech [4]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-19/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251217/7		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัด 2		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ก
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ขุ่นคล้ำ มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][5]	mL/L	Gravimetric part 2540F	32.0		≤0.50
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	38,000		-
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][5]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	3,300		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-2392/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/6 ถนนฝั่งเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 084 582 590 โทรสาร (Fax) : –

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsridech [4]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17/12/2025 ว-290-ข-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251217/10	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			สระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [5]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	–	Electrometric Method part 4500-H+ B	7.2	7.2-8.4

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
(3) Not TISI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – pH

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/388 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/388 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2591/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 240/6 ถนนฝั่งเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 084 582 590 โทรสาร (Fax) : –

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsridech [4]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-19/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 24/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251217/9	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งบริเวณจุดสุดท้ายก่อนปล่อยสู่ร่างสาธารณะ	น้ำทิ้งอาคารประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.18 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	ml/L	Gravimetric part 2540F	0.20	–
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	2,000	–
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	380	–

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
(3) Not TISI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
– หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015813 E-mail: bknature2@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อาวาน มาริน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 24/39 ถนนเลี่ยงสาย ก ตำบลป่าคลอก อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 593 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkpong Pongsiridech [2]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-22/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [3]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2511078	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			สระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [4]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.50 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	≤10
อีโคไล (*Escherichia coli, E.coli*) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่พบ
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่พบ
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส *Staphylococcus aureus* (*S.aureus*) [3][4]	CFU/mL	Pour Plate	N.D.	ไม่พบ
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) [3][4]	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] คำแนะนำของคณะกรรมการวิชาชีพสุขุม ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบที่รับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of
N.D., <2.0 หมายถึง

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนมากเกินกว่าไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
--End--

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015813 E-mail: bknature2@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อาวาน มาริน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : 24/39 ถนนเลี่ยงสาย ก ตำบลป่าคลอก อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 593 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somkpong Pongsiridech [2]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-22/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [3]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2511078	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			สระว่ายน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [4]	สระว่ายน้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
คลอไรด์ (Chloride) [3]	mg/L	Argentometric 4500-Cl⁻ B	985	≤800
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) [3][4]	mg/L	DPD	0.02	0.5-1.0
คลอรีนที่รวมโมเลกุล (Combined Chlorine) [3][4]	mg/L	DPD	0.05	0.5-1.0
ความเป็นด่าง (Alkalinity,Total)	mg/L	Titration	75.5	80-100
แคลเซียม (Calcium Hardness) [3][4]	mg/L	EDTA Titrimetric part 2340C	48.6	250-500
กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) [3][4]	mg/L	Photometric	29.0	30-50
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, Ammonium) [3][4]	mg/L	Distill & Titration	0.56	≤20
ไนเตรต (Nitrate) [3][4]	mg/L	Spectrophotometric part 4500-NO_3^- E	3.0	≤50
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่พบ
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	≤10
อีโคไล (*Escherichia coli, E.coli*) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่พบ
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส *Staphylococcus aureus* (*S. aureus*) [3][4]	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	ไม่พบ
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) [3][4]	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] คำแนะนำของคณะกรรมการวิชาชีพสุขุม ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการท
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industr
<2.0, N.D. หมายถึง NOT Detec
***Certificated ISO 9001:2015

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้
(The above results are relat
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำ
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015615 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อราน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 24/99 ถนนมังกรเมืองสาน ต ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-29/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/01/2026
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsirijuech [1]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251217/12	251217/13	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใช้ ห้อง 609	น้ำฝักบัว ห้อง 609	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [3]	น้ำ [3]	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.43 น.	11.49 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	ของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน	
Legionella (แบคทีเรียลีเจียนแนร์) [3][4][5]	CFU/L	Procedure for the Recovery of Legionella from the Environment, CDC, January 2005	N.D.	N.D.	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] -
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรน อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Karon Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015615 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท อราน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 24/99 ถนนมังกรเมืองสาน ต ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-22/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/01/2026
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsirijuech [1]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [6]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251217/11		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใช้ครัว		
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [3]		น้ำประปาส่วนภูมิภาค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.22 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส		
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][2]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0		ไม่พบ
อีโคไล (*Escherichia coli, E.coli*) [2]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0		ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
ผวก.ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2550 ต่อท้ายบันทึกข้อความของ กคน. ที่ มท 55702-2/258 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2550
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
<2.0 หมายถึง NOT Detected

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015013 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท สวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsridech [2]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17-19/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251217/15		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำถังสำรองน้ำใช้		น้ำประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ [3]		ส่วนภูมิภาค
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.44 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส		
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	<2.0		ไม่พบ
อีโคไล (*Escherichia coli, E.coli*) [3]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	<2.0		ไม่พบ
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส *Staphylococcus aureus (S. aureus)* [4]	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.		ไม่พบ
คลอสตริเดียม เพอร์ฟริงเจนส์ (*C.perfringens*) [3][5]	*Clostridium perfringens*/100 mL	FDA BAM Online,2001 (Chapter 16)	N.D.		ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
ผวก.ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2550 ต่อท้ายบันทึกข้อความของ กสน. ที่ มท 55702-2/258 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2550
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2 [redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service ...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015013 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท สวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 240/9 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : 094 582 590 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Marina Phuket Hotel
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/12/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 17/12/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsridech [2]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-19/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251217/14		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำพิ้งเกาลองแอร์ พิษ 007		
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.37 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			Swab อยู่ในของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีตะกอน		
Legionella แบคเรียชำนวนเชื้อ) [3][4][6]	CFU/L	Procedure for the Recovery of Legionella from the Environment, CDC, January 2005	N.D.		

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] -
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู่ อำเภอกะรู่ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4886 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4886 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 240/8 ถนนฝั่งเมืองสาย ก ตำบลป่าคลอง อำเภอกะรู่ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location)	: The Marina Phuket Hotel	รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)	: 251106/1
แหล่งตัวอย่าง (Sampling Source)	: Ambient Air Quality	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 07/11/2025
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง (Sampling Point)	: สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ของโครงการ	เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	: 08.40 น.
พิกัด (GPS. Coordinate)	: UTM Zone : 47N 0423249E, 0873222N	วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 07/11/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: APHA 106	วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 10-11/11/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samakpong Pongsiridech	วันที่รายงานผล (Result Date)	: 12/11/2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.79
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	2.06
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.73

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะรู่ อำเภอกะรู่ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4886 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4886 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 240/8 ถนนฝั่งเมืองสาย ก ตำบลป่าคลอง อำเภอกะรู่ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location)	: The Marina Phuket Hotel	รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)	: 251106/1
แหล่งตัวอย่าง (Sampling Source)	: Ambient Air Quality	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 06-07/11/2025
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง (Sampling Point)	: สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ของโครงการ	เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	: 15.35 น.
พิกัด (GPS. Coordinate)	: UTM Zone : 47N 0423249E, 0873222N	วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 07/11/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Gravimetric Method	วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 10-11/11/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samakpong Pongsiridech	วันที่รายงานผล (Result Date)	: 12/11/2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result	Standard[1]
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m^3	High-Volume, Gravimetric	0.045	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micro (PM10) 24 Hours Average	mg/m^3	PM10 Size Select, High-Volume, Gravimetric	0.027	0.120

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

F-P-7.8-01/1 V2, 1 มกราคม 2563

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2666, 062 059 4666 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2666, 062 059 4666 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : A-005/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : 1/บริษัท อราวน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 2409 ถนนฝั่งเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location) : The Marina Phuket Hotel
แหล่งตัวอย่าง (Sampling Source) : Ambient Air Quality : Nitrogen Dioxide (NO_2)
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง (Sampling Point) : สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
พิกัด (GPS. Coordinate) : UTM Zone : 47N 0423249E, 0873222N
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samaiporng Pongsiridech

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 251106/T
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 06-07/11/2025
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) : 15.35 น.
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/11/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-11/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 12/11/2025

Interval time	Result NO_2 (ppm)	Standard [1]
15.00-16.00	0.0065	
16.00-17.00	0.0074	
17.00-18.00	0.0072	
18.00-19.00	0.0054	
19.00-20.00	0.0091	
20.00-21.00	0.0084	
21.00-22.00	0.0110	
22.00-23.00	0.0090	
23.00-00.00	0.0070	
00.00-01.00	0.0120	
01.00-02.00	0.0112	
02.00-03.00	0.0090	
03.00-04.00	0.0058	
04.00-05.00	0.0064	
05.00-06.00	0.0080	
06.00-07.00	0.0046	
07.00-08.00	0.0074	
08.00-09.00	0.0080	
09.00-10.00	0.0076	
10.00-11.00	0.0073	
11.00-12.00	0.0100	
12.00-13.00	0.0090	
13.00-14.00	0.0081	
14.00-15.00	0.0079	
24 hours Average	0.0082	-
1 hours Maximum	0.0120	0.17

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) มาตรฐานตามป[redacted]
ในบรรยากาศโดยทั่[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผ[redacted]
(The above results [redacted] only to the tested samples as received from the customer.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเพราะเพียงส่วนหนึ่งในการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

--End--

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2666, 062 059 4666 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2666, 062 059 4666 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : A-005/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : 1/บริษัท อราวน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 2409 ถนนฝั่งเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location) : The Marina Phuket Hotel
แหล่งตัวอย่าง (Sampling Source) : Ambient Air Quality : Sulfur Dioxide (SO_2)
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง (Sampling Point) : สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ของโครงการ
พิกัด (GPS. Coordinate) : UTM Zone : 47N 0423249E, 0873222N
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samaiporng Pongsiridech

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 251106/I
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 06-07/11/2025
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) : 15.20 น.
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/11/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-11/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 12/11/2025

Interval time	Result SO_2 (ppm)	Standard [1][2]
15.00-16.00	0.0010	
16.00-17.00	0.0012	
17.00-18.00	0.0012	
18.00-19.00	0.0012	
19.00-20.00	0.0011	
20.00-21.00	0.0011	
21.00-22.00	0.0011	
22.00-23.00	0.0011	
23.00-00.00	0.0010	
00.00-01.00	0.0011	
01.00-02.00	0.0010	
02.00-03.00	0.0011	
03.00-04.00	0.0011	
04.00-05.00	0.0010	
05.00-06.00	0.0010	
06.00-07.00	0.0011	
07.00-08.00	0.0011	
08.00-09.00	0.0011	
09.00-10.00	0.0012	
10.00-11.00	0.0012	
11.00-12.00	0.0012	
12.00-13.00	0.0011	
13.00-14.00	0.0011	
14.00-15.00	0.0011	
24 Hours Average	0.0011	0.12
1 hours Maximum	0.0012	0.30

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการนโยบายสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่อง กำหนดมาตรฐาน[redacted]
[2] ประกาศคณะกรรมการ[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผ[redacted]
(The above results [redacted])
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเพราะเพียงส่วนหนึ่งในการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

--End--

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/365 หมู่ที่ 4 ตำบลกะธู้ อำเภอกะธู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 625955, 062 059 2555, 062 059 4555 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/365 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 625955, 062 059 2555, 062 059 4555 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013615 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : A-008/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮวาน มาชีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ (Address) : เลขที่ 24/2 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะธู้ จังหวัดภูเก็ต 83150
โทร (Tel.) : - โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location)	: The Marina Phuket Hotel	รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)	: 251108/1
แหล่งตัวอย่าง (Sampling Source)	: Ambient Air Quality ; Carbon Monoxide (CO)	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 06-07/11/2025
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง (Sampling Point)	: สถานีที่ 1 พื้นที่โครงการด้านทิศใต้ระยะใกล้เคียง	เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	: 15.35 น.
พิกัด (GPS. Coordinate)	: UTM Zone : 47N 0423148E, 0873222N	วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 07/11/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Sarakpong Pongsiridech	วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 10-11/11/2025
		วันที่รายงานผล (Result Date)	: 12/11/2025

Interval time	Result CO (ppm)		Standard [1]
	1 hr Avg	8 hr Avg	
15.00-16.00	0.3	-	
16.00-17.00	0.3	-	
17.00-18.00	0.3	-	
18.00-19.00	0.3	-	
19.00-20.00	0.4	-	
20.00-21.00	0.4	-	
21.00-22.00	0.3	-	
22.00-23.00	0.3	0.3	
23.00-00.00	0.3	0.3	
00.00-01.00	0.3	0.3	
01.00-02.00	0.3	0.3	
02.00-03.00	0.3	0.3	
03.00-04.00	0.3	0.3	
04.00-05.00	0.3	0.3	
05.00-06.00	0.3	0.3	
06.00-07.00	0.3	0.3	
07.00-08.00	0.4	0.3	
08.00-09.00	0.4	0.3	
09.00-10.00	0.4	0.3	
10.00-11.00	0.4	0.4	
11.00-12.00	0.4	0.4	
12.00-13.00	0.4	0.4	
13.00-14.00	0.4	0.4	
14.00-15.00	0.4	0.4	
24 Hours Average	0.3	-	-
1 hours Maximum	0.4	-	30
8 hours Maximum	-	0.4	9

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] มาตรฐานตาม [redacted]

หมายเหตุ (Notes)
1. ผลงานผลการ
(The above res
2. ผลงานฉบับนี้จ

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200
มี นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 69/2566
ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ มิ.ย. 2571
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ส-๑๔๗

THE MARINA
PHUKET HOTEL

วันที่ 22 สิงหาคม พ.ศ 2568

เรื่อง : รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน : นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

โรงแรมเดอะมารีน่าภูเก็ตโฮเทล ตั้งอยู่ที่ 240/9 ถนนผังเมืองสายก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้ครอบครองแหล่งกำเหนิดน้ำเสีย ตามมาตรา 80 แห่งพรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 [แบบ ทส2] ขอส่งผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

จึงเรียนมาเพื่อกราบ

[redacted]

เดอะมารีน่าภูเก็ต 240/9 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150 โทร 076-345888 แฟกซ์ 076-345200

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
1/04/68	161	57	47	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
2/04/68	145	63	55	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
3/04/68	178	53	42	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
4/04/68	174	56	44	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
5/04/68	160	56	45	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
6/04/68	143	65	52	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
7/04/68	166	70	56	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
8/04/68	180	55	44	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
9/04/68	168	60	48	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
10/04/68	160	75	60	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
11/04/68	163	76	61	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
12/04/68	184	70	56	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
13/04/68	167	79	63	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
14/04/68	160	68	55	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
15/04/68	164	74	59	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
16/04/68	156	78	62	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
17/04/68	150	59	47	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
18/04/68	168	66	53	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
19/04/68	154	74	59	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
20/04/68	156	64	51	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
21/04/68	154	79	63	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
22/04/68	154	76	61	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
23/04/68	169	80	64	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
24/04/68	160	79	63	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
25/04/68	185	82	58	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
26/04/68	154	74	59	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
27/04/68	164	69	55	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
28/04/68	162	65	52	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
29/04/68	169	50	40	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
30/04/68	167	64	51	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-
31/04/68	161	67	54	ไม่	-	ไม่	ไม่	ไม่	-	-	ไม่	-	-	-

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200 มี
นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) 69/2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ มิ.ย. 2571

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือ[redacted]เริม
และ[redacted]พิษ

[redacted]

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เติมอากาศ
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย /แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ /เครื่องเติมอากาศ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
/เครื่องสูบตะกอน อื่น ๆ (ระบุ) -

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) -

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด -

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

สำเนา

THE MARINA
PHUKET HOTEL

วันที่ 18 กันยายน พ.ศ 2568

เรื่อง : รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน : นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

โรงแรมเดอะมารีน่าภูเก็ตโฮเทล ตั้งอยู่ที่ 240/9 ถนนผังเมืองสายก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้ครอบครองแหล่งกำเหนิดน้ำเสีย ตามมาตรา 80 แห่งพรบ.ส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 (แบบ กส2) ขอส่งผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

เดอะมารีน่าภูเก็ต 240/9 ถนนผังเมืองสายก ตำบลป่าตอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150 โทร 076-345888 แฟกซ์ 076-345200

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5092 (หน่วย)

๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2085 (ลบ.ม.)

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,618 (ลบ.ม.)

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงท่อรวมเทศบาล

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

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

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200
มี นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 89/2566. ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย. หมดอายุ มิ.ย. 2571

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้น้ำประปาของแหล่งกำเนิดมลพิษ (หน่วย)	ปริมาณน้ำที่ใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำที่ผ่านจากระบบบำบัดน้ำเสียสู่ภายนอก (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย ชื่อสารเคมี (ชื่อผลิตภัณฑ์) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ตัน/ม)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติมอากาศ	เครื่องกวน/เครื่องผสมน้ำยาเคมี	ถังกรองทราย	เครื่องสูบตะกอน	ถังระบายตะกอน		
						ปกติ/ผิดปกติ	ปกติ/ผิดปกติ	ปกติ/ผิดปกติ	ปกติ/ผิดปกติ	ปกติ/ผิดปกติ	ปกติ/ผิดปกติ	ปกติ/ผิดปกติ		
1 ก.พ. 68	198	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
2 ก.พ. 68	194	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
3 ก.พ. 68	198	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
4 ก.พ. 68	198	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
5 ก.พ. 68	194	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
6 ก.พ. 68	198	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
7 ก.พ. 68	194	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
8 ก.พ. 68	198	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
9 ก.พ. 68	194	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
10 ก.พ. 68	198	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
11 ก.พ. 68	194	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
12 ก.พ. 68	198	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
13 ก.พ. 68	194	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
14 ก.พ. 68	198	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
15 ก.พ. 68	194	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
16 ก.พ. 68	198	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
17 ก.พ. 68	194	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
18 ก.พ. 68	198	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
19 ก.พ. 68	194	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
20 ก.พ. 68	198	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
21 ก.พ. 68	194	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
22 ก.พ. 68	198	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
23 ก.พ. 68	194	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
24 ก.พ. 68	198	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
25 ก.พ. 68	194	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
26 ก.พ. 68	198	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
27 ก.พ. 68	194	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
28 ก.พ. 68	198	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
29 ก.พ. 68	194	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
30 ก.พ. 68	198	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
31 ก.พ. 68	194	96	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/08/68	169	75	60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	[redacted]
2/08/68	172	75	60	"	-	"	"	"	-	-	"	-	-	-	
3/08/68	173	78	63	"	-	"	"	"	-	-	"	-	-	-	
4/08/68	164	79	63	"	-	"	"	"	-	-	"	-	-	-	
5/08/68	182	84	67	"	-	"	"	"	-	-	"	-	-	-	
6/08/68	189	60	48	"	-	"	"	"	-	-	"	-	-	-	
7/08/68	177	63	50	"	-	"	"	"	-	-	"	-	-	-	
8/08/68	175	63	67	"	-	"	"	"	-	-	"	-	-	-	
9/08/68	174	60	48	"	-	"	"	"	-	-	"	-	-	-	
10/08/68	181	63	50	"	-	"	"	"	-	-	"	-	-	-	
11/08/68	187	61	49	"	-	"	"	"	-	-	"	-	-	-	
12/08/68	175	59	48	"	-	"	"	"	-	-	"	-	-	-	
13/08/68	175	74	59	"	-	"	"	"	-	-	"	-	-	-	
14/08/68	169	62	50	"	-	"	"	"	-	-	"	-	-	-	
15/08/68	177	69	55	"	-	"	"	"	-	-	"	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 8688 (หน่วย)

๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2727 (ลบ.ม.)

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1702 (ลบ.ม.)

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงท่อรวมเทศบาล

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

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

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๙

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200 มี
นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) 69/2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ มี.ย. 2571

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

[redacted]

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เติมอากาศ
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย /แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ /เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
/เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) -

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) -

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด -

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200
มี นางสาววัชนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 69/2566
ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ มิ.ย. 2571
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



วันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ 2568

เรื่อง : รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน : นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

โรงแรมเดอะมารีน่าภูเก็ตโฮเทล ตั้งอยู่ที่ 240/9 ถนนผังเมืองสายก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้ครอบครองแหล่งกำเหนิดน้ำเสีย ตามมาตรา 80 แห่งพรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 (แบบ ทส2) ขอส่งผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน กันยายน พ.ศ. 2568

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

เดอะมารีน่าภูเก็ต 240/9 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150 โทร 076-345888 แฟกซ์ 076-345200

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
1/09/68	202	69	49	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	ปกติ	–	–	–
2/09/68	194	65	52	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
3/09/68	187	73	58	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
4/09/68	296	70	56	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
5/09/68	198	68	55	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
6/09/68	198	68	55	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
7/09/68	167	67	53	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
8/09/68	180	66	53	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
9/09/68	176	69	49	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
10/09/68	177	57	46	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
11/09/68	169	59	47	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
12/09/68	184	65	52	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
13/09/68	175	63	50	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
14/09/68	162	65	52	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
15/09/68	177	57	46	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
16/09/68	176	43	35	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
17/09/68	184	76	61	ระบาย	–	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	ปกติ	–	–	–
18/09/68	177	60	48	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
19/09/68	173	56	45	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
20/09/68	170	59	47	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
21/09/68	176	62	50	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
22/09/68	169	60	48	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
23/09/68	172	53	43	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
24/09/68	172	57	46	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
25/09/68	177	64	52	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
26/09/68	169	66	52	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
27/09/68	173	65	52	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
28/09/68	170	66	52	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
29/09/68	172	63	50	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–
30/09/68	168	58	47	"	–	"	"	"	–	–	"	–	–	–

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200 มี
นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) 69/2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ มิ.ย. 2571

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
[redacted]

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เติมอากาศ
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย /แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ /เครื่องเติมอากาศ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
/เครื่องสูบตะกอน อื่น ๆ (ระบุ) -

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) -

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด -

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

THE MARINA
PHUKET HOTEL

วันที่ 21 พฤศจิกายน พ.ศ 2568

เรื่อง : รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน : นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

โรงแรมเดอะมารีน่าภูเก็ตโฮเทล ตั้งอยู่ที่ 240/9 ถนนผังเมืองสายก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้ครอบครองแหล่งกำเหนิดน้ำเสีย ตามมาตรา 80 แห่งพรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 (แบบ ทส2) ขอส่งผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

เดอะมารีน่าภูเก็ต 240/9 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5305 (หน่วย)

๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1375 (ลบ.ม.)

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1500 (ลบ.ม.)

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงท่อรวมเทศบาล

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องกวนผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องสูบตะกอน /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ..... ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200
มี นางสาววัชนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 69/2568 ,
ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ มิ.ย. 2571
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ลักษณะการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายต่อเนื่อง/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย (ชื่อสารเคมี/ปริมาณที่ใช้/หน่วยนับ)	ความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
1/ต.ค.	174	52	45	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
2/ต.ค.	180	53	46	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
3/ต.ค.	178	54	43	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
4/ต.ค.	179	52	48	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
5/ต.ค.	182	47	42	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
6/ต.ค.	176	51	45	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
7/ต.ค.	185	55	47	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
8/ต.ค.	183	53	44	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
9/ต.ค.	181	51	41	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
10/ต.ค.	175	50	42	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
11/ต.ค.	174	49	40	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
12/ต.ค.	184	54	45	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
13/ต.ค.	187	56	46	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
14/ต.ค.	177	53	43	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
15/ต.ค.	182	52	44	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
16/ต.ค.	179	51	42	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
17/ต.ค.	186	55	46	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
18/ต.ค.	188	57	48	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
19/ต.ค.	185	56	47	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
20/ต.ค.	183	54	45	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
21/ต.ค.	181	53	44	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
22/ต.ค.	178	52	43	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
23/ต.ค.	176	51	42	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
24/ต.ค.	174	50	41	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
25/ต.ค.	172	49	40	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
26/ต.ค.	170	48	39	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
27/ต.ค.	168	47	38	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
28/ต.ค.	166	46	37	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
29/ต.ค.	164	45	36	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
30/ต.ค.	162	44	35	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
31/ต.ค.	160	43	34	ไม่ระบาย	-	ผ	ผ	ผ	-	ผ	-	-	-
รวม	5,580	1,620	1,350										

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	บัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/10/68	166	63	58	มีระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	—	—	—	[redacted]
18/10/68	155	44	35	″	—	″	″	″	—	—	″	—	—	—	
19/10/68	168	48	38	″	—	″	″	″	—	—	″	—	—	—	
20/10/68	160	48	38	″	—	″	″	″	—	—	″	—	—	—	
21/10/68	170	53	42	″	—	″	″	″	—	—	″	—	—	—	
22/10/68	165	48	38	″	—	″	″	″	—	—	″	—	—	—	
23/10/68	175	50	40	″	—	″	″	″	—	—	″	—	—	—	
24/10/68	169	60	48	″	—	″	″	″	—	—	″	—	—	—	
25/10/68	147	42	34	″	—	″	″	″	—	—	″	—	—	—	
26/10/68	149	52	42	″	—	″	″	″	—	—	″	—	—	—	
27/10/68	153	66	53	″	—	″	″	″	—	—	″	—	—	—	
28/10/68	168	51	40	″	—	″	″	″	—	—	″	—	—	—	
29/10/68	154	70	56	″	—	″	″	″	—	—	″	—	—	—	
30/10/68	189	59	47	″	—	″	″	″	—	—	″	—	—	—	
31/10/68	152	73	58	″	—	″	″	″	—	—	″	—	—	—	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันนอกเหนือจากตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5900 (หน่วย)

๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7686 (ลบ.ม.)

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7367 (ลบ.ม.)

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงท่อรวมเทศบาล

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

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

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200 มี
นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) 69/2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ มิ.ย. 2571
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน [redacted] ดังเสริม
และรั [redacted] มลพิษ

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เติมอากาศ
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย /แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ /เครื่องเติมอากาศ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
/เครื่องสูบตะกอน อื่น ๆ (ระบุ) -

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) -

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด -

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200
มี นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 69/2566. ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย. หมดอายุ มิ.ย. 2571

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

THE MARINA
PHUKET HOTEL

วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ 2568

เรื่อง : รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน : นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

โรงแรมเดอะมารีน่าภูเก็ตโฮเทล ตั้งอยู่ที่ 240/9 ถนนผังเมืองสายก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้ครอบครองแหล่งกำเหนิดน้ำเสีย ตามมาตรา 80 แห่งพรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 (แบบ ทส2) ขอส่งผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
1/11/68	157	59	47	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
2/11/68	146	64	52	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
3/11/68	178	60	48	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
4/11/68	155	53	42	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
5/11/68	158	66	53	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
6/11/68	157	69	56	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
7/11/68	165	81	65	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
8/11/68	160	66	53	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
9/11/68	149	71	57	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
10/11/68	159	66	53	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
11/11/68	159	65	52	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
12/11/68	184	58	47	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
13/11/68	163	54	43	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
14/11/68	169	57	46	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
15/11/68	157	66	53	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
16/11/68	152	65	52	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
17/11/68	169	69	58	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
18/11/68	162	59	47	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
19/11/68	167	61	49	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
20/11/68	158	53	42	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
21/11/68	168	62	49	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
22/11/68	177	64	51	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
23/11/68	153	58	46	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
24/11/68	172	64	51	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
25/11/68	162	89	47	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
26/11/68	149	56	45	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
27/11/68	148	58	46	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
28/11/68	171	71	57	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
29/11/68	163	59	47	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	
30/11/68	160	65	52	″	-	″	″	″	-	-	″	-	-	-	

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200 มี
นางสาววัชนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) 69/2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ มิ.ย. 2571

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และ[redacted]ำเนิดมลพิษ

[redacted]

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เติมอากาศ
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย /แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ /เครื่องเติมอากาศ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
/เครื่องสูบตะกอน อื่น ๆ (ระบุ) -

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) -

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด -

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

THE MARINA
PHUKET HOTEL

วันที่ 14 มกราคม คม พ.ศ 2569

เรื่อง : รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เรียน : นายกเทศมนตรีเมืองป่าตอง

โรงแรมเดอะมารีน่าภูเก็ตโฮเทล ตั้งอยู่ที่ 240/9 ถนนผังเมืองสายก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต เป็นผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดน้ำเสีย ตามมาตรา 80 แห่งพรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 (แบบ ทส2) ขอส่งผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

[redacted]

เดอะมารีน่าภูเก็ต 240/9 ถนนผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83150 โทร 076-345888 แฟกซ์ 076-345200

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4884 (หน่วย)

๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1879 (ลบ.ม.)

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1597 (ลบ.ม.)

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงท่อรวมเทศบาล

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องกวนผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องสูบตะกอน /ปกติ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ..... ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) -

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200
มี นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 69/2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ มิ.ย. 2571

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้น้ำประปาของแหล่งกำเนิดมลพิษ (หน่วย)	ปริมาณน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำเสียออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณสารตกค้างที่มีอยู่ภายในระบบบำบัดน้ำเสีย (ซึ่งต้องนำออกในภายหลัง) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนที่เกินค่าที่กำหนดซึ่งต้องนำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	ลายมือชื่อผู้รับผิดชอบ
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ตะกอนหมุนเวียน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	ตู้ไฟ (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/ต.ค./68	๑๑๑	๘๖	๗๖๘	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
2/ต.ค./68	๑๒๑	๙๖	๗๕	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
3/ต.ค./68	๑๔๑	๙๖	๗๖	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
4/ต.ค./68	๑๓๒	๙๘	๗๘	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
5/ต.ค./68	๑๓๔	๙๔	๗๔	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
6/ต.ค./68	๑๓๑	๙๖	๗๖	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
7/ต.ค./68	๑๓๖	๙๗	๗๗	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
8/ต.ค./68	๑๓๔	๙๖	๗๖	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
9/ต.ค./68	๑๓๒	๙๕	๗๕	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
10/ต.ค./68	๑๓๑	๙๔	๗๔	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
11/ต.ค./68	๑๓๔	๙๖	๗๖	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
12/ต.ค./68	๑๓๖	๙๗	๗๗	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
13/ต.ค./68	๑๓๔	๙๖	๗๖	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
14/ต.ค./68	๑๓๒	๙๕	๗๕	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
15/ต.ค./68	๑๓๑	๙๔	๗๔	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
16/ต.ค./68	๑๓๔	๙๖	๗๖	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
17/ต.ค./68	๑๓๖	๙๗	๗๗	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
18/ต.ค./68	๑๓๔	๙๖	๗๖	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
19/ต.ค./68	๑๓๒	๙๕	๗๕	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
20/ต.ค./68	๑๓๑	๙๔	๗๔	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
21/ต.ค./68	๑๓๔	๙๖	๗๖	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
22/ต.ค./68	๑๓๖	๙๗	๗๗	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
23/ต.ค./68	๑๓๔	๙๖	๗๖	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
24/ต.ค./68	๑๓๒	๙๕	๗๕	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
25/ต.ค./68	๑๓๑	๙๔	๗๔	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
26/ต.ค./68	๑๓๔	๙๖	๗๖	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
27/ต.ค./68	๑๓๖	๙๗	๗๗	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
28/ต.ค./68	๑๓๔	๙๖	๗๖	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
29/ต.ค./68	๑๓๒	๙๕	๗๕	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
30/ต.ค./68	๑๓๑	๙๔	๗๔	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
31/ต.ค./68	๑๓๔	๙๖	๗๖	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
1/12/68	199	64	51	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-
2/12/68	196	59	47	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-
3/12/68	164	62	50	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-
20/12/68	157	62	50	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-
21/12/68	160	60	48	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-
22/12/68	165	71	57	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-
23/12/68	161	62	50	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-
24/12/68	161	63	50	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-
25/12/68	161	68	54	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-
26/12/68	163	69	55	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-
27/12/68	164	73	58	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-
28/12/68	165	68	54	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-
29/12/68	162	68	54	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-
30/12/68	158	66	52	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-
31/12/68	772	76	61	ห	-	ห	ห	ห	-	-	ห	-	-	-

[redacted]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[redacted]

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5081 (หน่วย)

๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2041 (ลบ.ม.)

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1633 (ลบ.ม.)

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงท่อรวมเทศบาล

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

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

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ผังเมืองสาย ก แขวง/ตำบล ป่าตอง เขต/อำเภอ กะทู้
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-345888 โทรสาร 076-345200 มี
นางสาวรัตนา ทวีวงศ์ทรัพย์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท โรงแรม ใบอนุญาตเลขที่
(ถ้ามี) 69/2566 ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ มิ.ย. 2571

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ [redacted] พิษ

๒. [redacted]

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย เติมอากาศ
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 140 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย /แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / เครื่องสูบน้ำ /เครื่องเติมอากาศ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
/เครื่องสูบตะกอน อื่น ๆ (ระบุ) -

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) -

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด -

เอกสารแนบที่ 5
ใบเสร็จสูบตะกอน/ไขมัน

บริษัท สุดาวรรณ เซพติคแท้งคลีนนิ่งภูเก็ต จำกัด
SUDAWAN SEPTICTANKCLEANING PHUKET CO.,LTD.
สำนักงานใหญ่ : 65/408 หมู่ที่ 2 ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000
Head Office : 65/408 Moo 2, Tambon Vichit, Amphoe Muang, Phuket 83000
โทร. 081-8941-582, 086-2786-536, 081-6069-048 fax. 076-513075
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0835561003056

เล่มที่ 097

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
RECEIPT / TAX INVOICE

เลขที่ 4807

นามลูกค้า บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด วันที่ 11 ม.ค 61

ที่อยู่ 240/9 ถ.ผังเมือง สายก ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835556000495 ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่ _____

ลำดับ	รายการ	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่ใบแจ้งหนี้	จำนวนเงิน
1.	ค่าสูบส่งปฏิกูล	102/5057	22 ธ.ค 60	18,000 -

ตัวอักษร หนึ่งหมื่นแก้พันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน	รวมเงิน	18,000 -
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,260 -
	จำนวนเงินทั้งสิ้น	19,260 -

☐ เงินสด _____ บาท

☑ เงินโอน _____ บาท

[redacted]

เอกสารแนบที่ 6
บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

THE MARINA PHUKET
Gas Detector Control Panel

Item	Description	Status		Remark
		Normal	Unnormal	
1	Contral Panel Board			
	- Power-On Lamp	✓		
	- Detactor Lamp	✓		
	- Valve-On Lamp	✓		
	- Valve-Off Lamp	✓		
	- Push Button-On	✓		
	- Push Button-On	✓		
	- Push Buttin Reset	✓		
	- Buzzer	✓		
2	Gas Leak Control Panel			
	- Gas Detector 1	✓		
	- Gas Detector 2	✓		
	- Gas Detector 3	✓		

[redacted]

THE MARINA
PHUKET HOTEL

รายงาน

เรื่องตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำเดือนกรกฎาคม 2568

แผนกช่าง

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน สิงหาคม

ตู้ดับเพลิง

ลำดับ	สถานที่	รายการอุปกรณ์										หมายเหตุ
		หัวฉีด		สายฉีด		วาล์ว		ขวาน		สภาพตู้		
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	/		/		/		/		/		
2	หน้าห้องฟิตเนตชั้น 9	/		/		/		/		/		
3	หน้าห้อง 804	/		/		/		/		/		
4	หน้าห้อง 817	/		/		/		/		/		
5	หน้าห้อง 704	/		/		/		/		/		
6	หน้าห้อง 717	/		/		/		/		/		
7	หน้าห้อง 604	/		/		/		/		/		
8	หน้าห้อง 617	/		/		/		/		/		
9	หน้าห้อง 504	/		/		/		/		/		
10	หน้าห้อง 517	/		/		/		/		/		
11	หน้าห้อง 404	/		/		/		/		/		
12	หน้าห้อง 417	/		/		/		/		/		
13	หน้าห้อง 304	/		/		/		/		/		
14	หน้าห้อง 317	/		/		/		/		/		
15	หน้าห้อง 201	/		/		/		/		/		
16	หน้าห้อง 214	/		/		/		/		/		
17	ห้องอาหาร	/		/		/		/		/		
18	ล็อบบี้	/		/		/		/		/		
19	ทางเข้าชั้น B1	/		/		/		/		/		
20	ลานจอดรถชั้น B1	/		/		/		/		/		
21	ลานจอดรถชั้น B2	/		/		/		/		/		

[redacted]

THE MARINA
PHUKET HOTEL

รายงาน

เรื่องตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำเดือนสิงหาคม 2568

แผนกช่าง

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน สิงหาคม

ไฟฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	สภาพหลอด		สภาพแบต		สภาพตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	/		/		/		
2	หน้าห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	/		/		/		
3	ห้องอาหารชั้น 10	/		/		/		
4	บาร์สระน้ำชั้น 10	/		/		/		
5	สกายไลน์ชั้น 10	/		/		/		
6	หน้าห้องฟิตเนตชั้น 9	/		/		/		
7	ห้องฟิตเนตชั้น 9	/		/		/		
8	ห้องปั๊มสระน้ำชั้น 9	/		/		/		
9	ห้องไฟฟ้าชั้น 9	/		/		/		
10	หน้าบันไดชั้น 9	/		/		/		
11	ห้องปั๊มชั้น 9	/		/		/		
12	หน้าห้อง 801	/		/		/		
13	หน้าห้อง 804	/		/		/		
14	หน้าห้อง 810	/		/		/		
15	หน้าห้อง 817	/		/		/		
16	หน้าห้อง 820	/		/		/		
17	หน้าห้อง 701	/		/		/		
18	หน้าห้อง 704	/		/		/		
19	หน้าห้อง 710	/		/		/		
20	หน้าห้อง 717	/		/		/		
21	หน้าห้อง 720	/			X	/		เสียแล้วครับ
22	หน้าห้อง 601	/		/		/		
23	หน้าห้อง 604	/		/		/		
24	หน้าห้อง 610	/		/		/		
25	หน้าห้อง 617	/		/		/		
26	หน้าห้อง 620	/		/		/		
27	หน้าห้อง 501	/		/		/		
28	หน้าห้อง 504	/		/		/		
29	หน้าห้อง 510	/		/		/		
30	หน้าห้อง 517	/		/		/		
31	หน้าห้อง 520	/		/		/		
32	หน้าห้อง 401	/		/		/		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน สิงหาคม

ถังดับเพลิง

ลำดับ	สถานที่	ชนิดสีถัง	ชนิดเคมี	แรงดัน 195Psi		สภาพเคมี		สภาพถัง		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	แดง	ผง	✓		/		/		
2	หน้าห้องแพนตี้ชั้น 9	แดง	ผง	/		/		/		
3	หน้าห้องปั๊มชั้น 9	เขียว	เหลว	/		/		/		
4	หน้าห้อง 804	แดง	ผง	/		/		/		
5	หน้าห้อง 817	แดง	ผง	/		/		/		
6	หน้าห้อง 704	แดง	ผง	/		/		/		
7	หน้าห้อง 712	แดง	ผง	/		/		/		
8	หน้าห้อง 604	แดง	ผง	/		/		/		
9	หน้าห้อง 617	แดง	ผง	/		/		/		
10	หน้าห้อง 504	แดง	ผง	/		/		/		
11	หน้าห้อง 517	แดง	ผง	/		/		/		
12	หน้าห้อง 404	แดง	ผง	/		/		/		
13	หน้าห้อง 417	แดง	ผง	/		/		/		
14	หน้าห้อง 304	แดง	ผง	/		/		/		
15	หน้าห้อง 317	แดง	ผง	/		/		/		
16	หน้าห้อง 201	แดง	ผง	/		/		/		
17	หน้าห้อง 214	แดง	ผง	/		/		/		
18	บันโดสปา	เขียว	เหลว	/		/		/		
19	ห้องอาหาร	แดง	ผง	/		/		/		
20	ล็อบบี้	แดง	ผง	/		/		/		
21	สโตร์แก๊ส	เขียว	เหลว	/		/		/		
22	ซักรีด	เขียว	เหลว	/		/		/		
23	หน้าลิฟท์ชั้น 1	เขียว	เหลว	/		/		/		
24	ในครัว	เขียว	เหลว	/		/		/		Fire Adh
25	ทางเข้าชั้น B1	แดง	ผง	/		/		/		
26	หน้าห้อง IT	เขียว	เหลว	/		/		/		
27	ลานจอดรถชั้น B1	แดง	ผง	/		/		/		
28	หน้าห้องไฟฟ้า MDB ชั้น B1	เขียว	เหลว	/		/		/		
29	หน้าห้องเจ็ท	เขียว	เหลว	/		/		/		
30	ลานจอดรถชั้น B2	แดง	ผง	/		/		/		
31	หน้าห้องไฟร์ปั๊มชั้น B2	เขียว	เหลว	/		/		/		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน ธันวาคม

ไฟฉุกเฉินบันไดหนีไฟ

ลำดับ	สถานที่	สภาพหลอด		สภาพแบต		สภาพตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น R	/		/		/		
2	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 9	/		/		/		
3	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 8	/		/		/		
4	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 7	/		/		/		
5	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 6	/		/		/		
6	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 5	/		/		/		
7	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 4	/		/		/		
8	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 3	/		/		/		
9	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 2	/		/		/		
10	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 1	/		/		/		
11	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น R	/		/		/		
12	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 9	/		/		/		
13	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 8	/		/		/		
14	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 7	/		/		/		
15	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 6	/		/		/		
16	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 5	/		/		/		
17	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 4	/		/		/		
18	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 3	/		/		/		
19	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 2	/		/		/		
20	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 1	/		/		/		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน ธันวาคม

ไฟฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	สภาพหลอด		สภาพแบต		สภาพตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
33	หน้าห้อง 404	/		/		/		
34	หน้าห้อง 410	/		/		/		
35	หน้าห้อง 417	/			X	/		แจ้งช่างซ่อม
36	หน้าห้อง 420	/		/		/		
37	หน้าห้อง 301	/		/		/		
38	หน้าห้อง 304	/		/		/		
39	หน้าห้อง 310	/		/		/		
40	หน้าห้อง 317	/		/		/		
41	หน้าห้อง 320	/		/		/		
42	หน้าห้อง201	/		/		/		
43	หน้าห้อง 207	/		/		/		
44	หน้าห้อง 214	/		/		/		
45	หน้าห้อง 217	/		/		/		
46	ทางเดินสปาชั้น 2	/		/		/		
47	ห้องชาวน่าสปา	/		/		/		
48	ห้องไฟฟ้าชั้น1	/		/		/		
49	หน้าห้องกริว	/		/		/		
50	หน้าลิฟท์พนักงานชั้น B1	/		/		/		
51	หน้าห้อง IT	/		/		/		
52	ห้อง IT	/		/		/		
53	ห้องเซฟเวอร์	/		/		/		
54	หน้าห้องประชุมชั้น B1	/		/		/		
55	ลานจอดรถชั้น B1	/		/		/		
56	ห้องไฟฟ้าชั้น B1	/		/		/		
57	ห้องเครื่องปั๊มไฟชั้น B1	/		/		/		
58	ทางลงลานจอดรถชั้น B2	/		/		/		
59	ทางขึ้นลานจอดรถชั้น B1	/		/		/		
60	ลานจอดรถช่อง 1 ชั้น B2	/		/		/		
61	ลานจอดรถช่อง 3 ชั้น B2	/		/		/		
62	ลานจอดรถช่อง 4 ชั้น B2	/		/		/		
63	ลานจอดรถช่อง 5 ชั้น B2	/		/		/		
64	ลานจอดรถช่อง 6ชั้น B2	/		/		/		
65	ลานจอดรถช่อง 8 ชั้น B2	/		/		/		

[redacted]

THE MARINA PHUKET

Fire Alram Check List

Item	Description	Status		Remark
		Normal	Unnormal	
1	Contral Pannal Board			
	- Control Actlve	✓		Module B2
	- Power	✓		
	- Pre Discharge	✓		
	- Discharg	✓		
	- Point Active	✓		
	- Acknowledge	✓		
	- Signal Silence	✓		
	- System Reset	✓		
	- Drill	✓		
	- Lamp Test	✓		
2	Smoke Detacter			
	- FLR	✓		
	- FL9	✓		
	- FL8	✓		
	- FL7	✓		
	- FL6	✓		
	- FL5	✓		
	- FL4		✓	หลังคาเป็น open system
	- FL3	✓		
	- FL2	✓		
	- FL1	✓		
3	Heat Detacter			
	-Kitchen	✓		
	- B1	✓		
	- B2	✓		
4	Manual SW			
	- FLR	✓		
	- FL9	✓		
	- FL8	✓		
	- FL7	✓		
	- FL6	✓		
	- FL5	✓		
	- FL4	✓		
	- FL3	✓		
	- FL2	✓		
	- FL1	✓		
	- B1	✓		
	- B2	✓		
	- Spa FL1	✓		
	- Spa FL2	✓		

[redacted] .....

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน ตุลาคม 2561

ป้ายหนีไฟ

ลำดับ	สถานที่	สภาพหลอด		สภาพแบต		สภาพตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	✓		✓		✓		
2	สกายไลน์ชั้น 10	✓		✓		✓		
3	หน้าฟิตเนสชั้น 9	✓		✓		✓		
4	ห้องปั๊มชั้น 9	✓		✓		✓		
5	หน้าห้อง 804	✓		✓		✓		
6	หน้าห้อง 817	✓		✓		✓		
7	หน้าห้อง 704	✓		✓		✓		
8	หน้าห้อง 717	✓		✓		✓		
9	หน้าห้อง 604	✓		✓		✓		
10	หน้าห้อง 617	✓		✓		✓		
11	หน้าห้อง 504	✓		✓		✓		
12	หน้าห้อง 517	✓		✓		✓		
13	หน้าห้อง 404	✓		✓		✓		
14	หน้าห้อง417	✓		✓		✓		
15	หน้าห้อง 304	✓		✓		✓		
16	หน้าห้อง 317	✓		✓		✓		
17	หน้าห้อง 201	✓		✓		✓		
18	หน้าห้อง 214	✓		✓		✓		
19	ห้องอาหาร	✓		✓		✓		
20	ล็อบบี้	✓		✓		✓		
21	สปาชั้น2	✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA
PHUKET HOTEL

รายงาน

เรื่องตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำเดือนกันยายน 2568

แผนกช่าง

THE MARINA PHUKET
Gas Detector Control Panel

Item	Description	Status		Remark
		Normal	Unnormal	
1	Contral Panel Board			
	- Power-On Lamp	✓		
	- Detactor Lamp	✓		
	- Valve-On Lamp	✓		
	- Valve-Off Lamp	✓		
	- Push Button-On	✓		
	- Push Button-On	✓		
	- Push Buttin Reset	✓		
	- Buzzer	✓		
2	Gas Leak Control Panel			
	- Gas Detector 1	✓		
	- Gas Detector 2	✓		
	- Gas Detector 3	✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน กันยา

ถังดับเพลิง

ลำดับ	สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	ชนิดเคมี	แรงดัน 195Psi		สภาพเคมี		สภาพถัง		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	แดง	ผง	✓		✓		✓		
2	หน้าห้องแพนตี้ชั้น 9	แดง	ผง	✓		✓		✓		
3	หน้าห้องปั๊มชั้น 9	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
4	หน้าห้อง 804	แดง	ผง	✓		✓		✓		
5	หน้าห้อง 817	แดง	ผง	✓		✓		✓		
6	หน้าห้อง 704	แดง	ผง	✓		✓		✓		
7	หน้าห้อง 712	แดง	ผง	✓		✓		✓		
8	หน้าห้อง 604	แดง	ผง	✓		✓		✓		
9	หน้าห้อง 617	แดง	ผง	✓		✓		✓		
10	หน้าห้อง 504	แดง	ผง	✓		✓		✓		
11	หน้าห้อง 517	แดง	ผง	✓		✓		✓		
12	หน้าห้อง 404	แดง	ผง	✓		✓		✓		
13	หน้าห้อง 417	แดง	ผง	✓		✓		✓		
14	หน้าห้อง 304	แดง	ผง	✓		✓		✓		
15	หน้าห้อง 317	แดง	ผง	✓		✓		✓		
16	หน้าห้อง 201	แดง	ผง	✓		✓		✓		
17	หน้าห้อง 214	แดง	ผง	✓		✓		✓		
18	บันไดสปา	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
19	ห้องอาหาร	แดง	ผง	✓		✓		✓		
20	ล็อบบี้	แดง	ผง	✓		✓		✓		
21	สโคร์แก๊ส	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
22	ซักรีด	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
23	หน้าลิฟท์ชั้น 1	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
24	ในตรัว	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		Fire Adh
25	ทางเข้าชั้น B1	แดง	ผง	✓		✓		✓		
26	หน้าห้อง IT	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
27	ลานจอดรถชั้น B1	แดง	ผง	✓		✓		✓		
28	หน้าห้องไฟฟ้า MDB ชั้น B1	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
29	หน้าห้องเจ็น	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
30	ลานจอดรถชั้น B2	แดง	ผง	✓		✓		✓		
31	หน้าห้องไฟร์ปั๊มชั้น B2	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน กันยายน

ตู้ดับเพลิง

ลำดับ	สถานที่	รายการอุปกรณ์										หมายเหตุ
		หัวฉีด		สายฉีด		วาล์ว		ขวาน		สภาพตู้		
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	✓		✓		✓		✓		✓		
2	หน้าห้องฟิตเนตชั้น 9	✓		✓		✓		✓		✓		
3	หน้าห้อง 804	✓		✓		✓		✓		✓		
4	หน้าห้อง 817	✓		✓		✓		✓		✓		
5	หน้าห้อง 704	✓		✓		✓		✓		✓		
6	หน้าห้อง 717	✓		✓		✓		✓		✓		
7	หน้าห้อง 604	✓		✓		✓		✓		✓		
8	หน้าห้อง 617	✓		✓		✓		✓		✓		
9	หน้าห้อง 504	✓		✓		✓		✓		✓		
10	หน้าห้อง 517	✓		✓		✓		✓		✓		
11	หน้าห้อง 404	✓		✓		✓		✓		✓		
12	หน้าห้อง 417	✓		✓		✓		✓		✓		
13	หน้าห้อง 304	✓		✓		✓		✓		✓		
14	หน้าห้อง 317	✓		✓		✓		✓		✓		
15	หน้าห้อง 201	✓		✓		✓		✓		✓		
16	หน้าห้อง 214	✓		✓		✓		✓		✓		
17	ห้องอาหาร	✓		✓		✓		✓		✓		
18	ล็อบบี้	✓		✓		✓		✓		✓		
19	ทางเข้าชั้น B1	✓		✓		✓		✓		✓		
20	ลานจอดรถชั้น B1	✓		✓		✓		✓		✓		
21	ลานจอดรถชั้น B2	✓		✓		✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน ธันวาคม

ไฟฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	สถานหลอด		สถานเบส		สถานตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
33	หน้าห้อง 404	✓		✓		✓		
34	หน้าห้อง 410	✓		✓		✓		
35	หน้าห้อง 417	✓		✓		✓		เปลี่ยนแบตใหม่
36	หน้าห้อง 420	✓		✓		✓		
37	หน้าห้อง 301	✓		✓		✓		
38	หน้าห้อง 304	✓		✓		✓		
39	หน้าห้อง 310	✓		✓		✓		
40	หน้าห้อง 317	✓		✓		✓		
41	หน้าห้อง 320	✓		✓		✓		
42	หน้าห้อง201	✓		✓		✓		
43	หน้าห้อง 207	✓		✓		✓		
44	หน้าห้อง 214	✓		✓		✓		
45	หน้าห้อง 217	✓		✓		✓		
46	ทางเดินสปาชั้น 2	✓		✓		✓		
47	ห้องชาวน่าสปา	✓		✓		✓		
48	ห้องไฟฟ้าชั้น1	✓		✓		✓		
49	หน้าห้องครัว	✓		✓		✓		
50	หน้าลิฟท์พนักงานชั้น B1	✓		✓		✓		
51	หน้าห้อง IT	✓		✓		✓		
52	ห้อง IT	✓		✓		✓		
53	ห้องเซฟเวอร์	✓		✓		✓		
54	หน้าห้องประชุมชั้น B1	✓		✓		✓		
55	ลานจอดรถชั้น B1	✓		✓		✓		
56	ห้องไฟฟ้าชั้น B1	✓		✓		✓		
57	ห้องเครื่องปั๊มโฟชั้น B1	✓		✓		✓		
58	ทางลงลานจอดรถชั้น B2	✓		✓		✓		
59	ทางขึ้นลานจอดรถชั้น B1	✓		✓		✓		
60	ลานจอดรถช่อง 1 ชั้น B2	✓		✓		✓		
61	ลานจอดรถช่อง 3 ชั้น B2	✓		✓		✓		
62	ลานจอดรถช่อง 4 ชั้น B2	✓		✓		✓		
63	ลานจอดรถช่อง 5 ชั้น B2	✓		✓		✓		
64	ลานจอดรถช่อง 6ชั้น B2	✓		✓		✓		
65	ลานจอดรถช่อง 8 ชั้น B2	✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน ธันวาคม

ไฟฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	สถานหลอด		สถานเบส		สถานตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	✓		✓		✓		
2	หน้าห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	✓			✓	✓		ปรับรูป Sensor
3	ห้องอาหารชั้น 10	✓		✓		✓		
4	บาร์สระน้ำชั้น 10	✓		✓		✓		
5	สกายไลน์ชั้น 10	✓		✓		✓		
6	หน้าห้องฟิตเนตชั้น 9	✓			✓	✓		หลอดชั้น 9.
7	ห้องฟิตเนตชั้น 9	✓		✓		✓		
8	ห้องปั๊มสระน้ำชั้น 9	✓		✓		✓		
9	ห้องไฟฟ้าชั้น 9	✓		✓		✓		
10	หน้าบันไดชั้น 9	✓		✓		✓		
11	ห้องปั๊มชั้น 9	✓			✓	✓		เปลี่ยนอันกว้าง 3
12	หน้าห้อง 801	✓		✓		✓		
13	หน้าห้อง 804	✓		✓		✓		
14	หน้าห้อง 810	✓		✓		✓		
15	หน้าห้อง 817	✓		✓		✓		
16	หน้าห้อง 820	✓		✓		✓		
17	หน้าห้อง 701	✓		✓		✓		
18	หน้าห้อง 704	✓		✓		✓		
19	หน้าห้อง 710	✓		✓		✓		
20	หน้าห้อง 717	✓		✓		✓		
21	หน้าห้อง 720	✓		✓		✓		เปลี่ยนแบตใหม่
22	หน้าห้อง 601	✓		✓		✓		
23	หน้าห้อง 604	✓		✓		✓		
24	หน้าห้อง 610	✓		✓		✓		
25	หน้าห้อง 617	✓		✓		✓		
26	หน้าห้อง 620	✓		✓		✓		
27	หน้าห้อง 501	✓		✓		✓		
28	หน้าห้อง 504	✓		✓		✓		
29	หน้าห้อง 510	✓		✓		✓		
30	หน้าห้อง 517	✓		✓		✓		
31	หน้าห้อง 520	✓		✓		✓		
32	หน้าห้อง 401	✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน กันยายน

ป้ายหนีไฟ

ลำดับ	สถานที่	สภาพหลอด		สภาพแบต		สภาพตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	✓		✓		✓		
2	สกายไลน์ชั้น 10	✓		✓		✓		
3	หน้าฟิตเนสชั้น 9	✓		✓		✓		
4	ห้องปิ่มชั้น 9	✓		✓		✓		
5	หน้าห้อง 804	✓		✓		✓		
6	หน้าห้อง 817	✓		✓		✓		
7	หน้าห้อง 704	✓		✓		✓		
8	หน้าห้อง 717	✓		✓		✓		
9	หน้าห้อง 604	✓		✓		✓		
10	หน้าห้อง 617	✓		✓		✓		
11	หน้าห้อง 504	✓		✓		✓		
12	หน้าห้อง 517	✓		✓		✓		
13	หน้าห้อง 404	✓		✓		✓		
14	หน้าห้อง417	✓		✓		✓		
15	หน้าห้อง 304	✓		✓		✓		
16	หน้าห้อง 317	✓		✓		✓		
17	หน้าห้อง 201	✓		✓		✓		
18	หน้าห้อง 214	✓		✓		✓		
19	ห้องอาหาร	✓		✓		✓		
20	ล็อบบี้	✓		✓		✓		
21	สปาชั้น2	✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน กันยายน

ไฟฉุกเฉินบันไดหนีไฟ

ลำดับ	สถานที่	สภาพหลอด		สภาพแบต		สภาพตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น R	✓		✓		✓		
2	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 9	✓		✓		✓		
3	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 8	✓		✓		✓		
4	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 7	✓		✓		✓		
5	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 6	✓		✓		✓		
6	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 5	✓		✓		✓		
7	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 4	✓		✓		✓		
8	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 3	✓		✓		✓		
9	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 2	✓		✓		✓		
10	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 1	✓		✓		✓		
11	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น R	✓		✓		✓		
12	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 9	✓		✓		✓		
13	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 8	✓		✓		✓		
14	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 7	✓		✓		✓		
15	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 6	✓		✓		✓		
16	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 5	✓		✓		✓		
17	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 4	✓		✓		✓		
18	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 3	✓		✓		✓		
19	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 2	✓		✓		✓		
20	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 1	✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET
Gas Detector Control Panel

Item	Description	Status		Remark
		Normal	Unnormal	
1	Contral Panel Board			
	- Power-On Lamp	✓		
	- Detactor Lamp	✓		
	- Valve-On Lamp	✓		
	- Valve-Off Lamp	✓		
	- Push Button-On	✓		
	- Push Button-On	✓		
	- Push Buttin Reset	✓		
	- Buzzer	✓		
2	Gas Leak Control Panel			
	- Gas Detector 1	✓		
	- Gas Detector 2	✓		
	- Gas Detector 3	✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET
Fire Alram Check List

Item	Description	Status		Remark
		Normal	Unnormal	
1	Contral Pannal Board			
	- Control Active	✓		
	- Power	✓		
	- Pre Discharge	✓		
	- Discharg	✓		
	- Point Active	✓		
	- Acknowledge	✓		
	- Signal Silence	✓		
	- System Reset	✓		
	- Drill	✓		
	- Lamp Test	✓		
2	Smoke Detacter			
	- FLR	✓		
	- FL9	✓		
	- FL8	✓		
	- FL7	✓		
	- FL6	✓		
	- FL5	✓		
	- FL4		✓	[illegible]
	- FL3	✓		
	- FL2	✓		
	- FL1	✓		
3	Heat Detacter			
	-Kitchen	✓		
	- B1	✓		
	- B2	✓		
4	Manual SW			
	- FLR	✓		
	- FL9	✓		
	- FL8	✓		
	- FL7	✓		
	- FL6	✓		
	- FL5	✓		
	- FL4	✓		
	- FL3	✓		
	- FL2	✓		
	- FL1	✓		
	- B1	✓		
	- B2	✓		
	- Spa FL1	✓		
	- Spa FL2	✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน ตุลาคม

ตู้ดับเพลิง

ลำดับ	สถานที่	รายการอุปกรณ์										หมายเหตุ
		หัวฉีด		สายฉีด		วาล์ว		ขวาน		สภาพตู้		
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	✓		✓		✓		✓		✓		
2	หน้าห้องฟิตเนตชั้น 9	✓		✓		✓		✓		✓		
3	หน้าห้อง 804	✓		✓		✓		✓		✓		
4	หน้าห้อง 817	✓		✓		✓		✓		✓		
5	หน้าห้อง 704	✓		✓		✓		✓		✓		
6	หน้าห้อง 717	✓		✓		✓		✓		✓		
7	หน้าห้อง 604	✓		✓		✓		✓		✓		
8	หน้าห้อง 617	✓		✓		✓		✓		✓		
9	หน้าห้อง 504	✓		✓		✓		✓		✓		
10	หน้าห้อง 517	✓		✓		✓		✓		✓		
11	หน้าห้อง 404	✓		✓		✓		✓		✓		
12	หน้าห้อง 417	✓		✓		✓		✓		✓		
13	หน้าห้อง 304	✓		✓		✓		✓		✓		
14	หน้าห้อง 317	✓		✓		✓		✓		✓		
15	หน้าห้อง 201	✓		✓		✓		✓		✓		
16	หน้าห้อง 214	✓		✓		✓		✓		✓		
17	ห้องอาหาร	✓		✓		✓		✓		✓		
18	ล็อบบี้	✓		✓		✓		✓		✓		
19	ทางเข้าชั้น B1	✓		✓		✓		✓		✓		
20	ลานจอดรถชั้น B1	✓		✓		✓		✓		✓		
21	ลานจอดรถชั้น B2	✓		✓		✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA
PHUKET HOTEL

รายงาน

เรื่องตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำเดือนตุลาคม 2568

แผนกช่าง

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน

ไฟฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	สภาพหลอด		สภาพแบต		สภาพตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	✓		✓		✓		
2	หน้าห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	✓		✓		✓		
3	ห้องอาหารชั้น 10	✓		✓		✓		
4	บาร์สระน้ำชั้น 10	✓		✓		✓		
5	สกายไลน์ชั้น 10	✓		✓		✓		
6	หน้าห้องฟิตเนตชั้น 9	✓		✓		✓		
7	ห้องฟิตเนตชั้น 9	✓		✓		✓		
8	ห้องบัมสระน้ำชั้น 9	✓		✓		✓		
9	ห้องไฟฟ้าชั้น 9	✓		✓		✓		
10	หน้าบันไดชั้น 9	✓		✓		✓		
11	ห้องบัมชั้น 9	✓		✓		✓		
12	หน้าห้อง 801	✓		✓		✓		
13	หน้าห้อง 804	✓		✓		✓		
14	หน้าห้อง 810	✓		✓		✓		
15	หน้าห้อง 817	✓		✓		✓		
16	หน้าห้อง 820	✓		✓		✓		
17	หน้าห้อง 701	✓		✓		✓		
18	หน้าห้อง 704	✓		✓		✓		
19	หน้าห้อง 710	✓		✓		✓		
20	หน้าห้อง 717	✓		✓		✓		
21	หน้าห้อง 720	✓		✓		✓		
22	หน้าห้อง 601	✓		✓		✓		
23	หน้าห้อง 604	✓		✓		✓		
24	หน้าห้อง 610	✓		✓		✓		
25	หน้าห้อง 617	✓		✓		✓		
26	หน้าห้อง 620	✓		✓		✓		
27	หน้าห้อง 501	✓		✓		✓		
28	หน้าห้อง 504	✓		✓		✓		
29	หน้าห้อง 510	✓		✓		✓		
30	หน้าห้อง 517	✓		✓		✓		
31	หน้าห้อง 520	✓		✓		✓		
32	หน้าห้อง 401	✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน

ถังดับเพลิง

ลำดับ	สถานที่	ชนิดสีถัง	ชนิดเคมี	แรงดัน 195Psi		สภาพเคมี		สภาพถัง		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	แดง	ผง	✓		✓		✓		
2	หน้าห้องแพนดี้ชั้น 9	แดง	ผง	✓		✓		✓		
3	หน้าห้องบัมชั้น 9	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
4	หน้าห้อง 804	แดง	ผง	✓		✓		✓		
5	หน้าห้อง 817	แดง	ผง	✓		✓		✓		
6	หน้าห้อง 704	แดง	ผง	✓		✓		✓		
7	หน้าห้อง 712	แดง	ผง	✓		✓		✓		
8	หน้าห้อง 604	แดง	ผง	✓		✓		✓		
9	หน้าห้อง 617	แดง	ผง	✓		✓		✓		
10	หน้าห้อง 504	แดง	ผง	✓		✓		✓		
11	หน้าห้อง 517	แดง	ผง	✓		✓		✓		
12	หน้าห้อง 404	แดง	ผง	✓		✓		✓		
13	หน้าห้อง 417	แดง	ผง	✓		✓		✓		
14	หน้าห้อง 304	แดง	ผง	✓		✓		✓		
15	หน้าห้อง 317	แดง	ผง	✓		✓		✓		
16	หน้าห้อง 201	แดง	ผง	✓		✓		✓		
17	หน้าห้อง 214	แดง	ผง	✓		✓		✓		
18	บันไดสปา	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
19	ห้องอาหาร	แดง	ผง	✓		✓		✓		
20	ล็อบบี้	แดง	ผง	✓		✓		✓		
21	สโตร์แก๊ส	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
22	ซักรีด	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
23	หน้าลิฟท์ชั้น 1	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
24	ในครัว	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		Fire Adh
25	ทางเข้าชั้น B1	แดง	ผง	✓		✓		✓		
26	หน้าห้อง IT	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
27	ลานจอดรถชั้น B1	แดง	ผง	✓		✓		✓		
28	หน้าห้องไฟฟ้า MDB ชั้น B1	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
29	หน้าห้องเจ็น	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
30	ลานจอดรถชั้น B2	แดง	ผง	✓		✓		✓		
31	หน้าห้องไฟร์บัมชั้น B2	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน ตุลาคม

ไฟฉุกเฉินบันไดหนีไฟ

ลำดับ	สถานที่	สภาพหลอด		สภาพแบต		สภาพตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	บันไดหนีไฟด้านหัวขัน R	✓		✓		✓		
2	บันไดหนีไฟด้านหัวขัน 9		✓		✓	✓		ไม่มีไฟ
3	บันไดหนีไฟด้านหัวขัน 8	✓		✓		✓		
4	บันไดหนีไฟด้านหัวขัน 7	✓		✓		✓		
5	บันไดหนีไฟด้านหัวขัน 6	✓		✓		✓		
6	บันไดหนีไฟด้านหัวขัน 5	✓		✓		✓		
7	บันไดหนีไฟด้านหัวขัน 4	✓		✓		✓		
8	บันไดหนีไฟด้านหัวขัน 3	✓		✓		✓		
9	บันไดหนีไฟด้านหัวขัน 2	✓		✓		✓		
10	บันไดหนีไฟด้านหัวขัน 1	✓		✓		✓		
11	บันไดหนีไฟด้านท้ายขัน R	✓		✓		✓		
12	บันไดหนีไฟด้านท้ายขัน 9		✓		✓			ไม่มีไฟ
13	บันไดหนีไฟด้านท้ายขัน 8	✓		✓		✓		
14	บันไดหนีไฟด้านท้ายขัน 7	✓		✓		✓		
15	บันไดหนีไฟด้านท้ายขัน 6	✓		✓		✓		
16	บันไดหนีไฟด้านท้ายขัน 5	✓		✓		✓		
17	บันไดหนีไฟด้านท้ายขัน 4	✓		✓		✓		
18	บันไดหนีไฟด้านท้ายขัน 3	✓		✓		✓		
19	บันไดหนีไฟด้านท้ายขัน 2	✓		✓		✓		
20	บันไดหนีไฟด้านท้ายขัน 1	✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน ตุลาคม

ไฟฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	สภาพหลอด		สภาพแบต		สภาพตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
33	หน้าห้อง 404		✓		✓	✓		ไม่มีไฟ
34	หน้าห้อง 410	✓		✓		✓		
35	หน้าห้อง 417	✓		✓		✓		
36	หน้าห้อง 420	✓		✓		✓		
37	หน้าห้อง 301	✓		✓		✓		
38	หน้าห้อง 304	✓		✓		✓		
39	หน้าห้อง 310	✓		✓		✓		
40	หน้าห้อง 317	✓		✓		✓		
41	หน้าห้อง 320	✓		✓		✓		
42	หน้าห้อง201	✓		✓		✓		
43	หน้าห้อง 207	✓		✓		✓		
44	หน้าห้อง 214	✓		✓		✓		
45	หน้าห้อง 217	✓		✓		✓		
46	ทางเดินสปาชั้น 2	✓		✓		✓		
47	ห้องชาวน่าสปา	✓		✓		✓		
48	ห้องไฟฟ้าชั้น1	✓		✓		✓		
49	หน้าห้องครัว	✓		✓		✓		
50	หน้าลิฟท์พนักงานชั้น B1	✓		✓		✓		
51	หน้าห้อง IT	✓		✓		✓		
52	ห้อง IT	✓		✓		✓		
53	ห้องเชฟเวอร์	✓		✓		✓		
54	หน้าห้องประชุมชั้น B1	✓		✓		✓		
55	ลานจอดรถชั้น B1	✓		✓		✓		
56	ห้องไฟฟ้าชั้น B1	✓		✓		✓		
57	ห้องเครื่องปั๊มไฟชั้น B1	✓		✓		✓		
58	ทางลงลานจอดรถชั้น B2	✓		✓		✓		
59	ทางขึ้นลานจอดรถชั้น B1	✓		✓		✓		
60	ลานจอดรถช่อง 1 ชั้น B2	✓		✓		✓		
61	ลานจอดรถช่อง 3 ชั้น B2	✓		✓		✓		
62	ลานจอดรถช่อง 4 ชั้น B2	✓		✓		✓		
63	ลานจอดรถช่อง 5 ชั้น B2	✓		✓		✓		
64	ลานจอดรถช่อง 6ชั้น B2	✓		✓		✓		
65	ลานจอดรถช่อง 8 ชั้น B2	✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET
Fire Alram Check List

Item	Description	Status		Remark
		Normal	Unnormal	
1	Contral Pannal Board			
	- Control Active	√		
	- Power	√		
	- Pre Discharge	√		
	- Discharg	√		
	- Point Active	√		
	- Acknowledge	√		
	- Signal Silence	√		
	- System Reset	√		
	- Drill	√		
	- Lamp Test	√		
2	Smoke Detacter			
	- FLR	√		
	- FL9	√		
	- FL8	√		
	- FL7	√		
	- FL6	√		
	- FL5	√		
	- FL4	√		
	- FL3	√		
	- FL2	√		
	- FL1	√		
3	Heat Detacter			
	-Kitchen	√		
	- B1	√		
	- B2	√		
4	Manual SW			
	- FLR	√		
	- FL9	√		
	- FL8	√		
	- FL7	√		
	- FL6	√		
	- FL5	√		
	- FL4	√		
	- FL3	√		
	- FL2	√		
	- FL1	√		
	- B1	√		
	- B2	√		
	- Spa FL1	√		
	- Spa FL2	√		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน [illegible]

ป้ายหนีไฟ

ลำดับ	สถานที่	สภาพหลอด		สภาพแบต		สภาพตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี่ยงชั้น 10	✓		✓		✓		
2	สกายไลน์ชั้น 10	✓		✓		✓		
3	หน้าฟิตเนสชั้น 9	✓		✓		✓		
4	ห้องปั๊มชั้น 9	✓		✓		✓		
5	หน้าห้อง 804	✓		✓		✓		
6	หน้าห้อง 817	✓		✓		✓		
7	หน้าห้อง 704	✓		✓		✓		
8	หน้าห้อง 717	✓		✓		✓		
9	หน้าห้อง 604	✓		✓		✓		
10	หน้าห้อง 617	✓		✓		✓		
11	หน้าห้อง 504	✓		✓		✓		
12	หน้าห้อง 517	✓		✓		✓		
13	หน้าห้อง 404	✓		✓		✓		
14	หน้าห้อง417	✓		✓		✓		
15	หน้าห้อง 304	✓		✓		✓		
16	หน้าห้อง 317	✓		✓		✓		
17	หน้าห้อง 201	✓		✓		✓		
18	หน้าห้อง 214	✓		✓		✓		
19	ห้องอาหาร	✓		✓		✓		
20	ล็อบบี้	✓		✓		✓		
21	สปาชั้น2	✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA
PHUKET HOTEL

รายงาน

เรื่องตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2568

แผนกช่าง

THE MARINA PHUKET
Gas Detector Control Panel

Item	Description	Status		Remark
		Normal	Unnormal	
1	Contral Panel Board			
	- Power-On Lamp	✓		
	- Detactor Lamp	✓		
	- Valve-On Lamp	✓		
	- Valve-Off Lamp	✓		
	- Push Button-On	✓		
	- Push Button-On	✓		
	- Push Buttin Reset	✓		
	- Buzzer	✓		
2	Gas Leak Control Panel			
	- Gas Detector 1	✓		
	- Gas Detector 2	✓		
	- Gas Detector 3	✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน

ถังดับเพลิง

ลำดับ	สถานที่	ชนิดสีถัง	ชนิดเคมี	แรงดัน 195Psi		สภาพเคมี		สภาพถัง		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	แดง	ผง	✓		✓		✓		
2	หน้าห้องแพนตี้ชั้น 9	แดง	ผง	✓		✓		✓		
3	หน้าห้องปั๊มชั้น 9	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
4	หน้าห้อง 804	แดง	ผง	✓		✓		✓		
5	หน้าห้อง 817	แดง	ผง	✓		✓		✓		
6	หน้าห้อง 704	แดง	ผง	✓		✓				
7	หน้าห้อง 712	แดง	ผง	✓		✓		✓		
8	หน้าห้อง 604	แดง	ผง	✓		✓		✓		
9	หน้าห้อง 617	แดง	ผง	✓		✓		✓		
10	หน้าห้อง 504	แดง	ผง	✓		✓		✓		
11	หน้าห้อง 517	แดง	ผง	✓		✓		✓		
12	หน้าห้อง 404	แดง	ผง	✓		✓		✓		
13	หน้าห้อง 417	แดง	ผง	✓		✓		✓		
14	หน้าห้อง 304	แดง	ผง	✓		✓		✓		
15	หน้าห้อง 317	แดง	ผง	✓		✓		✓		
16	หน้าห้อง 201	แดง	ผง	✓		✓		✓		
17	หน้าห้อง 214	แดง	ผง	✓		✓		✓		
18	บันไดสปา	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
19	ห้องอาหาร	แดง	ผง	✓		✓		✓		
20	ล็อบบี้	แดง	ผง	✓		✓		✓		
21	สโตร์แก๊ส	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
22	ซักรีด	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
23	หน้าลิฟท์ชั้น 1	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
24	โนครัว	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		Fire Adh
25	ทางเข้าชั้น B1	แดง	ผง	✓		✓		✓		
26	หน้าห้อง IT	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
27	ลานจอดรถชั้น B1	แดง	ผง	✓		✓		✓		
28	หน้าห้องไฟฟ้า MDB ชั้น B1	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
29	หน้าห้องเจ็น	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		
30	ลานจอดรถชั้น B2	แดง	ผง	✓		✓		✓		
31	หน้าห้องไฟร์ปั๊มชั้น B2	เขียว	เหลว	✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน

ตู้ดับเพลิง

ลำดับ	สถานที่	รายการอุปกรณ์										หมายเหตุ
		หัวฉีด		สายฉีด		วาล์ว		ถาดรอง		สภาพตู้โดยรวม		
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	✓		✓		✓		✓		✓		
2	หน้าห้องฟิตเนตชั้น 9	✓		✓		✓		✓		✓		
3	หน้าห้อง 804	✓		✓		✓		✓		✓		
4	หน้าห้อง 817	✓		✓		✓		✓		✓		
5	หน้าห้อง 704	✓		✓		✓		✓		✓		
6	หน้าห้อง 717	✓		✓		✓		✓		✓		
7	หน้าห้อง 604	✓		✓		✓		✓		✓		
8	หน้าห้อง 617	✓		✓		✓		✓		✓		
9	หน้าห้อง 504	✓		✓		✓		✓		✓		
10	หน้าห้อง 517	✓		✓		✓		✓		✓		
11	หน้าห้อง 404	✓		✓		✓		✓		✓		
12	หน้าห้อง 417	✓		✓		✓		✓		✓		
13	หน้าห้อง 304	✓		✓		✓		✓		✓		
14	หน้าห้อง 317	✓		✓		✓		✓		✓		
15	หน้าห้อง 201	✓		✓		✓		✓		✓		
16	หน้าห้อง 214	✓		✓		✓		✓		✓		
17	ห้องอาหาร	✓		✓		✓		✓		✓		
18	ล็อบบี้	✓		✓		✓		✓		✓		
19	ทางเข้าชั้น B1	✓		✓		✓		✓		✓		
20	ลานจอดรถชั้น B1	✓		✓		✓		✓		✓		
21	ลานจอดรถชั้น B2	✓		✓		✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน

ไฟฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	สภาพหลอด		สภาพแบต		สภาพตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
33	หน้าห้อง 404	✓		✓		✓		
34	หน้าห้อง 410		✓		✓	✓		*
35	หน้าห้อง 417	✓		✓		✓		
36	หน้าห้อง 420	✓		✓		✓		
37	หน้าห้อง 301	✓		✓		✓		
38	หน้าห้อง 304	✓		✓		✓		
39	หน้าห้อง 310	✓		✓		✓		
40	หน้าห้อง 317	✓		✓		✓		
41	หน้าห้อง 320	✓		✓		✓		
42	หน้าห้อง201	✓		✓		✓		
43	หน้าห้อง 207	✓		✓		✓		
44	หน้าห้อง 214	✓		✓		✓		
45	หน้าห้อง 217	✓		✓		✓		
46	ทางเดินสปาชั้น 2	✓		✓		✓		
47	ห้องขาวนาสปา	✓		✓		✓		
48	ห้องไฟฟ้าชั้น1		✓		✓	✓		* [illegible] ✓
49	หน้าห้องครัว	✓		✓		✓		
50	หน้าลิฟท์พนักงานชั้น B1	✓		✓		✓		
51	หน้าห้อง IT	✓		✓		✓		
52	ห้อง IT	✓		✓		✓		
53	ห้องเซฟเวอร์	✓		✓		✓		
54	หน้าห้องประชุมชั้น B1	✓		✓		✓		
55	ลานจอดรถชั้น B1	✓		✓		✓		
56	ห้องไฟฟ้าชั้น B1	✓		✓		✓		
57	ห้องเครื่องปั๊มไฟชั้น B1	✓		✓		✓		
58	ทางลงลานจอดรถชั้น B2	✓		✓		✓		
59	ทางขึ้นลานจอดรถชั้น B1	✓		✓		✓		
60	ลานจอดรถช่อง 1 ชั้น B2	✓			✓	✓		X
61	ลานจอดรถช่อง 3 ชั้น B2	✓			✓	✓		X
62	ลานจอดรถช่อง 4 ชั้น B2	✓		✓		✓		
63	ลานจอดรถช่อง 5 ชั้น B2	✓		✓		✓		
64	ลานจอดรถช่อง 6ชั้น B2	✓		✓		✓		
65	ลานจอดรถช่อง 8 ชั้น B2	✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน

ไฟฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	สภาพหลอด		สภาพแบต		สภาพตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	✓		✓		✓		
2	หน้าห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	✓		✓		✓		
3	ห้องอาหารชั้น 10	✓		✓		✓		
4	บาร์สระน้ำชั้น 10	✓		✓		✓		
5	สกายไลน์ชั้น 10	✓		✓		✓		
6	หน้าห้องฟิตเนตชั้น 9	✓		✓		✓		
7	ห้องฟิตเนตชั้น 9	✓		✓		✓		
8	ห้องปั๊มสระน้ำชั้น 9	✓		✓		✓		
9	ห้องไฟฟ้าชั้น 9	✓		✓		✓		
10	หน้าบันไดชั้น 9	✓		✓		✓		
11	ห้องปั๊มชั้น 9	✓		✓		✓		
12	หน้าห้อง 801	✓		✓		✓		
13	หน้าห้อง 804	✓		✓		✓		
14	หน้าห้อง 810	✓		✓		✓		
15	หน้าห้อง 817	✓		✓		✓		
16	หน้าห้อง 820	✓		✓		✓		
17	หน้าห้อง 701	✓		✓		✓		
18	หน้าห้อง 704	✓		✓		✓		
19	หน้าห้อง 710	✓		✓		✓		
20	หน้าห้อง 717	✓		✓		✓		
21	หน้าห้อง 720	✓		✓		✓		
22	หน้าห้อง 601	✓		✓		✓		
23	หน้าห้อง 604	✓		✓		✓		
24	หน้าห้อง 610	✓		✓		✓		
25	หน้าห้อง 617	✓		✓		✓		
26	หน้าห้อง 620	✓		✓		✓		
27	หน้าห้อง 501	✓		✓		✓		
28	หน้าห้อง 504	✓		✓		✓		
29	หน้าห้อง 510	✓		✓		✓		
30	หน้าห้อง 517		✓		✓	✓		*
31	หน้าห้อง 520	✓		✓		✓		
32	หน้าห้อง 401	✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน

ป้ายหนีไฟ

ลำดับ	สถานที่	สภาพหลอด		สภาพแบต		สภาพตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	✓		✓		✓		
2	สกายไลน์ชั้น 10	✓		✓		✓		
3	หน้าฟิตเนสชั้น 9	✓		✓		✓		
4	ห้องปั๊มชั้น 9	✓		✓		✓		
5	หน้าห้อง 804	✓		✓		✓		
6	หน้าห้อง 817	✓		✓		✓		
7	หน้าห้อง 704	✓		✓		✓		
8	หน้าห้อง 717	✓		✓		✓		
9	หน้าห้อง 604	✓		✓		✓		
10	หน้าห้อง 617	✓		✓		✓		
11	หน้าห้อง 504	✓		✓		✓		
12	หน้าห้อง 517	✓		✓		✓		
13	หน้าห้อง 404	✓		✓		✓		
14	หน้าห้อง417	✓		✓		✓		
15	หน้าห้อง 304	✓		✓		✓		
16	หน้าห้อง 317	✓		✓		✓		
17	หน้าห้อง 201	✓		✓		✓		
18	หน้าห้อง 214	✓		✓		✓		
19	ห้องอาหาร	✓		✓		✓		
20	ล็อบบี้	✓		✓		✓		
21	สปาชั้น2	✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน

ไฟฉุกเฉินบันไดหนีไฟ

ลำดับ	สถานที่	สภาพหลอด		สภาพแบต		สภาพตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น R	✓		✓		✓		
2	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 9		✓		✓	✓		
3	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 8	✓		✓		✓		
4	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 7	✓		✓		✓		
5	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 6	✓		✓		✓		
6	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 5	✓		✓		✓		
7	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 4	✓		✓		✓		
8	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 3	✓		✓		✓		
9	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 2	✓		✓		✓		
10	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 1	✓		✓		✓		
11	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น R	✓		✓		✓		
12	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 9		✓		✓	✓		
13	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 8	✓		✓		✓		
14	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 7	✓		✓		✓		
15	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 6	✓		✓		✓		
16	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 5	✓		✓		✓		
17	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 4	✓		✓		✓		
18	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 3	✓		✓		✓		
19	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 2	✓		✓		✓		
20	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 1	✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET
Gas Detector Control Panel

Item	Description	Status		Remark
		Normal	Unnormal	
1	Contral Panel Board			
	- Power-On Lamp	✓		
	- Detactor Lamp	✓		
	- Valve-On Lamp	✓		
	- Valve-Off Lamp	✓		
	- Push Button-On	✓		
	- Push Button-On	✓		
	- Push Buttin Reset	✓		
	- Buzzer	✓		
2	Gas Leak Control Panel			
	- Gas Detector 1	✓		
	- Gas Detector 2	✓		
	- Gas Detector 3	✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET
Fire Alram Check List

Item	Description	Status		Remark
		Normal	Unnormal	
1	Contral Pannal Board			
	- Control Active	✓		
	- Power	✓		
	- Pre Discharge	✓		
	- Discharg	✓		
	- Point Active	✓		
	- Acknowledge	✓		
	- Signal Silence	✓		
	- System Reset	✓		
	- Drill	✓		
	- Lamp Test	✓		
2	Smoke Detacter			
	- FLR	✓		
	- FL9	✓		
	- FL8	✓		
	- FL7	✓		
	- FL6	✓		
	- FL5	✓		
	- FL4	✓		
	- FL3	✓		
	- FL2	✓		
	- FL1	✓		
3	Heat Detacter			
	-Kitchen	✓		
	- B1	✓		
	- B2	✓		
4	Manual SW			
	- FLR	✓		
	- FL9	✓		
	- FL8	✓		
	- FL7	✓		
	- FL6	✓		
	- FL5	✓		
	- FL4	✓		
	- FL3	✓		
	- FL2	✓		
	- FL1	✓		
	- B1	✓		
	- B2	✓		
	- Spa FL1	✓		
	- Spa FL2	✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน ธันวาคม 68

ตู้ดับเพลิง

ลำดับ	สถานที่	รายการอุปกรณ์										หมายเหตุ
		หัวฉีด		สายฉีด		วาล์ว		ขวาน		สภาพตู้		
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	✓		✓		✓		✓		✓		
2	หน้าห้องฟิตเนตชั้น 9	✓		✓		✓		✓		✓		
3	หน้าห้อง 804	✓		✓		✓		✓		✓		
4	หน้าห้อง 817	✓		✓		✓		✓		✓		
5	หน้าห้อง 704	✓		✓		✓		✓		✓		
6	หน้าห้อง 717	✓		✓		✓		✓		✓		
7	หน้าห้อง 604	✓		✓		✓		✓		✓		
8	หน้าห้อง 617	✓		✓		✓		✓		✓		
9	หน้าห้อง 504	✓		✓		✓		✓		✓		
10	หน้าห้อง 517	✓		✓		✓		✓		✓		
11	หน้าห้อง 404	✓		✓		✓		✓		✓		
12	หน้าห้อง 417	✓		✓		✓		✓		✓		
13	หน้าห้อง 304	✓		✓		✓		✓		✓		
14	หน้าห้อง 317	✓		✓		✓		✓		✓		
15	หน้าห้อง 201	✓		✓		✓		✓		✓		
16	หน้าห้อง 214	✓		✓		✓		✓		✓		
17	ห้องอาหาร	✓		✓		✓		✓		✓		
18	ล็อบบี้	✓		✓		✓		✓		✓		
19	ทางเข้าชั้น B1	✓		✓		✓		✓		✓		
20	ลานจอดรถชั้น B1	✓		✓		✓		✓		✓		
21	ลานจอดรถชั้น B2	✓		✓		✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA
PHUKET HOTEL

รายงาน

เรื่องตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง

ประจำเดือนธันวาคม 2568

แผนกช่าง

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน สิงหา 2564

ไฟฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	สภาพหลอด		สภาพแบต		สภาพตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	/		/		/		
2	หน้าห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	/		/		/		
3	ห้องอาหารชั้น 10	/		/		/		
4	บาร์สระน้ำชั้น 10	/		/		/		
5	สกายไลน์ชั้น 10	/		/		/		
6	หน้าห้องฟิตเนตชั้น 9	/		/		/		
7	ห้องฟิตเนตชั้น 9	/		/		/		
8	ห้องปั๊มสระน้ำชั้น 9	/		/		/		
9	ห้องไฟฟ้าชั้น 9	/		/		/		
10	หน้าบันไดชั้น 9	/		/		/		
11	ห้องปั๊มชั้น 9	/		/		/		
12	หน้าห้อง 801	/		/		/		
13	หน้าห้อง 804	/		/		/		
14	หน้าห้อง 810	/		/		/		
15	หน้าห้อง 817	/		/		/		
16	หน้าห้อง 820	/		/		/		
17	หน้าห้อง 701	/		/		/		
18	หน้าห้อง 704	/		/		/		
19	หน้าห้อง 710	/		/		/		
20	หน้าห้อง 717	/		/		/		
21	หน้าห้อง 720	/		/		/		
22	หน้าห้อง 601	/		/		/		
23	หน้าห้อง 604	/		/		/		
24	หน้าห้อง 610	/		/		/		
25	หน้าห้อง 617	/		/		/		
26	หน้าห้อง 620	/		/		/		
27	หน้าห้อง 501	/		/		/		
28	หน้าห้อง 504	/		/		/		
29	หน้าห้อง 510	/		/		/		
30	หน้าห้อง 517	/	/		/	/		
31	หน้าห้อง 520	/		/		/		
32	หน้าห้อง 401	/		/		/		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน มีนาคม 2564

ถังดับเพลิง

ลำดับ	สถานที่	ชนิดสีถัง	ชนิดเคมี	แรงดัน 195Psi		สภาพเคมี		สภาพถัง		หมายเหตุ
				ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	แดง	ผง	/		/		/		
2	หน้าห้องแพนดีชั้น 9	แดง	ผง	/		/		/		
3	หน้าห้องปั๊มชั้น 9	เขียว	เหลว	/		/		/		
4	หน้าห้อง 804	แดง	ผง	/		/		/		
5	หน้าห้อง 817	แดง	ผง	/		/		/		
6	หน้าห้อง 704	แดง	ผง	/		/		/		
7	หน้าห้อง 712	แดง	ผง	/		/		/		
8	หน้าห้อง 604	แดง	ผง	/		/		/		
9	หน้าห้อง 617	แดง	ผง	/		/		/		
10	หน้าห้อง 504	แดง	ผง	/		/		/		
11	หน้าห้อง 517	แดง	ผง	/		/		/		
12	หน้าห้อง 404	แดง	ผง	/		/		/		
13	หน้าห้อง 417	แดง	ผง	/		/		/		
14	หน้าห้อง 304	แดง	ผง	/		/		/		
15	หน้าห้อง 317	แดง	ผง	/		/		/		
16	หน้าห้อง 201	แดง	ผง	/		/		/		
17	หน้าห้อง 214	แดง	ผง	/		/		/		
18	บันไดสปา	เขียว	เหลว	/		/		/		
19	ห้องอาหาร	แดง	ผง	/		/		/		
20	ล็อบบี้	แดง	ผง	/		/		/		
21	สโตร์แก๊ส	เขียว	เหลว	/		/		/		
22	ซักรีด	เขียว	เหลว	/		/		/		
23	หน้าลิฟท์ชั้น 1	เขียว	เหลว	/		/		/		
24	ในครัว	เขียว	เหลว	/		/		/		Fire Adh
25	ทางเข้าชั้น B1	แดง	ผง	/		/		/		
26	หน้าห้อง IT	เขียว	เหลว	/		/		/		
27	ลานจอดรถชั้น B1	แดง	ผง	/		/		/		
28	หน้าห้องไฟฟ้า MDB ชั้น B1	เขียว	เหลว	/		/		/		
29	หน้าห้องเจ็น	เขียว	เหลว	/		/		/		
30	ลานจอดรถชั้น B2	แดง	ผง	/		/		/		
31	หน้าห้องไฟร์ปั๊มชั้น B2	เขียว	เหลว	/		/		/		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน ธันวาคม

ไฟฉุกเฉินบันไดหนีไฟ

ลำดับ	สถานที่	สภาพหลอด		สภาพแบต		สภาพตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น R	/		/		/		
2	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 9		/		/	/		
3	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 8	/		/		/		
4	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 7	/		/		/		
5	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 6	/		/		/		
6	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 5	/		/		/		
7	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 4	/		/		/		
8	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 3	/		/		/		
9	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 2	/		/		/		
10	บันไดหนีไฟด้านหัวชั้น 1	/		/		/		ไฟสีใบขันที่
11	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น R	/		/		/		
12	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 9		/		/	/		ไฟไม่ติด
13	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 8	/		/		/		
14	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 7	/		/		/		
15	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 6	/		/		/		
16	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 5	/		/		/		
17	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 4	/		/	—	/		
18	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 3	/		/		/		
19	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 2	/			/	/		ไฟไม่ติด
20	บันไดหนีไฟด้านท้ายชั้น 1	/		/		/		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน ธันวาคม

ไฟฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	สภาพหลอด		สภาพแบต		สภาพตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
33	หน้าห้อง 404	/		/		/		
34	หน้าห้อง 410	/		/		/		
35	หน้าห้อง 417	/		/		/		
36	หน้าห้อง 420	/		/		/		
37	หน้าห้อง 301	/		/		/		
38	หน้าห้อง 304	/		/		/		
39	หน้าห้อง 310	/		/		/		
40	หน้าห้อง 317	/		/		/		
41	หน้าห้อง 320	/		/		/		
42	หน้าห้อง201	/		/		/		
43	หน้าห้อง 207	/		/		/		
44	หน้าห้อง 214	/		/		/		
45	หน้าห้อง 217	/		/		/		
46	ทางเดินสปาชั้น 2	/		/		/		
47	ห้องซาวน่าสปา	/		/		/		
48	ห้องไฟฟ้าชั้น1	/		/		/		
49	หน้าห้องครัว	/		/		/		
50	หน้าลิฟท์พนักงานชั้น B1	/		/		/		
51	หน้าห้อง IT	/		/		/		
52	ห้อง IT	/		/		/		
53	ห้องเซฟเวอร์	/		/		/		
54	หน้าห้องประชุมชั้น B1	/		/		/		
55	ลานจอดรถชั้น B1	/		/		/		
56	ห้องไฟฟ้าชั้น B1	/		/		/		—
57	ห้องเครื่องปั๊มไฟชั้น B1	/		/		/		
58	ทางลงลานจอดรถชั้น B2	/		/		/		
59	ทางขึ้นลานจอดรถชั้น B1	/		/		/		
60	ลานจอดรถช่อง 1 ชั้น B2	/		/		/		
61	ลานจอดรถช่อง 3 ชั้น B2	/		/		/		
62	ลานจอดรถช่อง 4 ชั้น B2	/		/		/		
63	ลานจอดรถช่อง 5 ชั้น B2	/		/		/		
64	ลานจอดรถช่อง 6ชั้น B2	/		/		/		
65	ลานจอดรถช่อง 8 ชั้น B2	/		/		/		

[redacted]

THE MARINA PHUKET

Fire Alram Check List

Item	Description	Status		Remark
		Normal	Unnormal	
1	Contral Pannal Board			
	- Control Active	✓		
	- Power	✓		
	- Pre Discharge	✓		
	- Discharg	✓		
	- Point Active	✓		
	- Acknowledge	✓		
	- Signal Silence	✓		
	- System Reset	✓		
	- Drill	✓		
	- Lamp Test	✓		
2	Smoke Detacter			
	- FLR	✓		
	- FL9	✓		
	- FL8	✓		
	- FL7	✓		
	- FL6	✓		
	- FL5	✓		
	- FL4	✓		
	- FL3	✓		
	- FL2	✓		
	- FL1	✓		
3	Heat Detacter			
	-Kitchen	✓		
	- B1	✓		
	- B2	✓		
4	Manual SW			
	- FLR	✓		
	- FL9	✓		
	- FL8	✓		
	- FL7	✓		
	- FL6	✓		
	- FL5	✓		
	- FL4	✓		
	- FL3	✓		
	- FL2	✓		
	- FL1	✓		
	- B1	✓		
	- B2	✓		
	- Spa FL1	✓		
	- Spa FL2	✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET HOTEL

MAINTENANCE REPORT

ENGINEERING DEPT. ประจำเดือน มีนาคม 2564

ป้ายหนีไฟ

ลำดับ	สถานที่	สภาพแบตเตอรี่		สภาพแบตเตอรี่		สภาพตัวเครื่อง		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	ปกติ	ไม่	
1	ห้องจัดเลี้ยงชั้น 10	✓		✓		✓		
2	สกายไลน์ชั้น 10	✓		✓		✓		
3	หน้าฟิตเนสชั้น 9	✓		✓		✓		
4	ห้องปั๊มชั้น 9	✓		✓		✓		
5	หน้าห้อง 804	✓		✓		✓		
6	หน้าห้อง 817	✓		✓		✓		
7	หน้าห้อง 704	✓		✓		✓		
8	หน้าห้อง 717	✓		✓		✓		
9	หน้าห้อง 604	✓		✓		✓		
10	หน้าห้อง 617	✓		✓		✓		
11	หน้าห้อง 504	✓		✓		✓		
12	หน้าห้อง 517	✓		✓		✓		
13	หน้าห้อง 404	✓		✓		✓		
14	หน้าห้อง417	✓		✓		✓		
15	หน้าห้อง 304	✓		✓		✓		
16	หน้าห้อง 317	✓		✓		✓		
17	หน้าห้อง 201	✓		✓		✓		
18	หน้าห้อง 214	✓		✓		✓		
19	ห้องอาหาร	✓		✓		✓		
20	ล็อบบี้	✓		✓		✓		
21	สปาชั้น2	✓		✓		✓		

[redacted]

THE MARINA PHUKET
Gas Detector Control Panel

Item	Description	Status		Remark
		Normal	Unnormal	
1	Contral Panel Board			
	- Power-On Lamp	✓		
	- Detactor Lamp	✓		
	- Valve-On Lamp	✓		
	- Valve-Off Lamp	✓		
	- Push Button-On	✓		
	- Push Button-On	✓		
	- Push Buttin Reset	✓		
	- Buzzer	✓		
2	Gas Leak Control Panel			
	- Gas Detector 1	✓		
	- Gas Detector 2	✓		
	- Gas Detector 3	✓		

[redacted]

เอกสารแนบที่ 7
แผนการซ้อมอพยพหนีไฟ/แผ่นดินไหว

หัวข้อที่ 1ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ

1.1 ชื่อสถานประกอบการ **โรงแรมเดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล**

สถานที่ฝึกซ้อม **บริเวณชั้นดาดฟ้าและจุดรวมพลของโรงแรมเดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล**

1.2 ที่ตั้ง **240/9 ถ. ผังเมืองสาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83150**

1.3 ประเภทกิจการ **โรงแรม**

1.4 จำนวนลูกจ้าง/ พนักงาน **รวม 107 คน**

1.5 กระบวนการผลิต ..บริการห้องพัก..

หัวข้อที่ 2กิจกรรมสำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

กิจกรรม	ผู้เกี่ยวข้อง
1. การประชุมวางแผน	ผู้ที่รับผิดชอบดำเนินการฝึกซ้อม
2. การประชุมชี้แจงแผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย และซักซ้อมเหตุการณ์จำลอง	บุคคลที่มีหน้าที่ตามแผนผู้ที่ได้รับผิดชอบดำเนินการฝึกซ้อม
3. การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามเหตุการณ์จำลอง ณ สภาพการทำงานจริง	ทุกคนในองค์กรปฏิบัติตามที่กำหนดในแผนฯ และเหตุการณ์จำลอง
4. การสรุปประเมินผลการฝึกซ้อม	ผู้ที่รับผิดชอบดำเนินการฝึกซ้อม
5. การฝึกทบทวนการใช้อุปกรณ์ถังดับเพลิง	พนักงานดำเพลิงขั้นต้น

หัวข้อที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอัคคีภัยและแผ่นดินไหวได้

ปัจจัยเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอัคคีภัย

1. การรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟต่างๆ

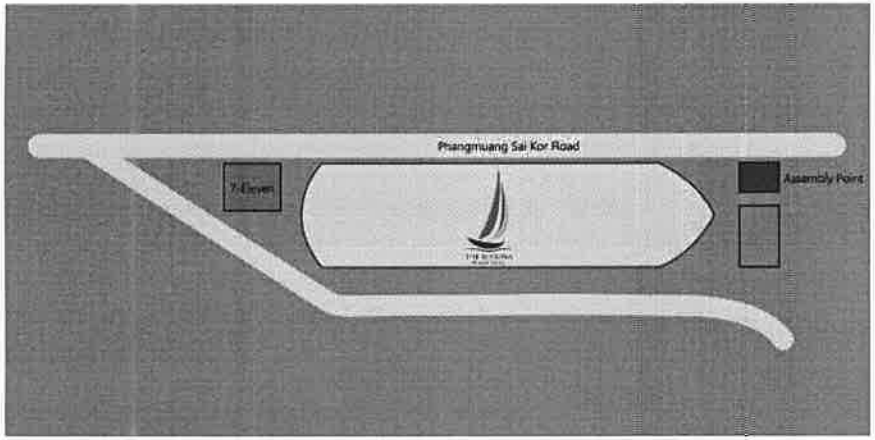
- ผู้ใดพบเห็นภาชนะที่บรรจุสารไวไฟหรือเชื้อเพลิงต่างๆ อยู่ในสภาพที่ชำรุด หรืออาจเกิดการรั่วไหลให้รีบรายงานต่อผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ และกรณีที่พบว่าการรั่วไหลนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงหากไม่ทำการแก้ไข หากแก้ไขด้วยตนเองให้รีบทำการแก้ไขและ/ หรือรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบแก้ไขทันที

2. ขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย

- ขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย พนักงานจะต้องเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะที่ไม่ติดไฟได้ง่าย และให้นำออกจากบริเวณที่ทำงานไปเก็บไว้ในสถานที่ที่ปลอดภัยหรือกำจัด อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โดยสำนักงานความปลอดภัยแรงงาน จึงจัดทำแนวทางการพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ กรณีนายจ้างจัดให้มีการฝึกซ้อมเอง ประกอบด้วยหัวข้อดังต่อไปนี้

1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการ
2. กิจกรรมสำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
3. ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงที่ก่อให้เกิดอัคคีภัยได้
4. แผนผังบริเวณรอบสถานประกอบการและแผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ
5. แผนการดับเพลิง และแผนการอพยพหนีไฟ ของสถานประกอบการ
6. เหตุการณ์จำลอง
7. ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม
8. การประเมินผลการฝึกซ้อม
9. อุปกรณ์และระยะเวลาการฝึกซ้อม



4.1.2 สถานที่แสดงจุดรวมพล

(ตามเอกสารแนบ 1)

4.1.3 แผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง

(ตามเอกสารแนบ 2)

4.2 แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟของสถานประกอบการ

แผนผังแสดงเส้นทางการหนีไฟของสถานประกอบการของโรงแรมเดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล

(ตามเอกสารแนบ 3)

3. ยานพาหนะ

- พนักงานที่ใช้ยานพาหนะขนถ่ายสิ่งของในบริเวณที่มีสารไวไฟ ถังแก๊ส จะต้องระมัดระวังการชนการกระแทก หรือการก่อให้เกิดอัคคีภัย

4. ไฟฟ้า

- สายไฟ หลอดไฟ สวิทช์ มอเตอร์ไฟฟ้า เครื่องปรับอากาศ พัดลม เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าที่มีหรือใช้อยู่ในสำนักงาน อาคารบ้านพัก ในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย จะต้องมีการตรวจสภาพความชำรุดการต่อไป ปลั๊กไฟ การต่อสายดิน หรือกรณีอื่นใดที่อาจเป็นสาเหตุของอัคคีภัย

5. การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟโดยพนักงาน

- การเครื่องย้ายสารไวไฟ ห้ามผ่านหรือให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการทำงานแล้วเกิดประกายไฟ เปลวไฟ ท่อร้อน สะเก็ดโลหะ

- การขนส่งสารไวไฟ ให้ระมัดระวังการตกหรือหกเรี่ยราดบนพื้นที่ทำงาน

- ให้ใช้วิธีการขน-ยกที่ปลอดภัย

- ภาชนะที่บรรจุสารไวไฟที่ไม่จำเป็นต้องปิดฝา ให้ทำการปิดฝาให้มิดชิด

- ให้ระมัดระวังการเรียงตั้งที่อาจเกิดการตกหล่นหรือล้มลงมา

ปัจจัยเสี่ยงที่เกิดแผ่นดินไหว

1. การกระทำของมนุษย์ อาทิ การทดลองระเบิดปรมาณู การกักเก็บน้ำในเขื่อน และแรงระเบิดจากการทำเหมืองแร่ เป็นต้น

2. การเกิดขึ้นโดยธรรมชาติ อันเนื่องมาจากการเคลื่อนที่ของแผ่นเปลือกโลก แบ่งออกเป็น 2 ทฤษฎีดังนี้..

- ทฤษฎีว่าด้วยการขยายตัวของเปลือกโลก

โดยแผ่นดินไหวเกิดจากการที่เปลือกโลกเกิดการคดโค้ง โก่งตัวอย่างฉับพลัน และเมื่อวัตถุขาดออกจากกันจึงปลดปล่อยพลังงานออกมาในรูปคลื่นแผ่นดินไหว

- ทฤษฎีว่าด้วยการคืนตัวของวัตถุ

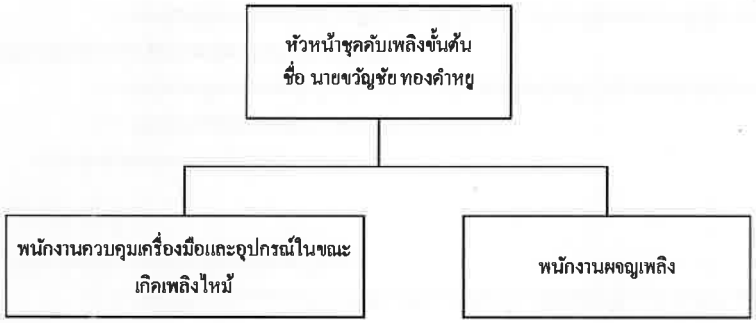
โดยแผ่นดินไหวมาจากการเคลื่อนตัวของรอยเลื่อน และเมื่อรอยเลื่อนเคลื่อนตัวมาจุดหนึ่ง วัตถุจะขาดออกจากกันและเสียรูปอย่างมาก พร้อมทั้งปลดปล่อยพลังงานมหาศาลออกมาในรูปของคลื่นแผ่นดินไหว

หัวข้อที่ 4แผนผังบริเวณสถานประกอบการและแผนผังเส้นทางหนีไฟ

4.1 แผนผังบริเวณสถานประกอบการ

4.1.1 แผนผังบริเวณสถานประกอบการเฉพาะหน่วยงานที่จะทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ที่แสดงให้เห็นอาคารทั้งหมดของหน่วยงาน อาคารใกล้เคียง และถนนโดยรอบหน่วยงาน

การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้



ผู้รับผิดชอบ 1. ชื่อ นายวศิน สันพานิชกิจ
2. ชื่อ นาย ไอยรัตน์ อุ่นอก
3. ชื่อ นาย นฤเบศ แก้วรัตนมณี

ผู้รับผิดชอบ 1. ชื่อ นายสุริยา ชูช่วย
2. ชื่อ นายดำรง สองเมือง
3. ชื่อ นายชนวัต แป้นจันทร์

หมายเหตุ :

ลำดับหน้าที่ 1. หัวหน้าควบคุมเครื่องมือ
2. พนักงานขนย้าย
3. พนักงานขนย้าย

ลำดับหน้าที่ 1. หัวหน้าชุดดับเพลิง
2. พนักงานดับเพลิง
3. พนักงานสนับสนุนอุปกรณ์ดับเพลิง

หัวข้อที่ 5 แผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ และแผนอพยพหนีภัยแผ่นดินไหว ของสถานประกอบการ

5.1 แผนการดับเพลิง ในการระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้นและการเกิดแผ่นดินไหว

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ **ขั้นตอนที่ 1** - ดับด้วยน้ำหรือถังน้ำยาเหลวระเหยทันที เพื่อไม่ให้เกิดเพลิงรุนแรง **ขั้นตอนที่ 2** - รีบรายงานให้ หัวหน้าแผนก ทราบ - ตัดกระแสไฟฟ้า **ขั้นตอนที่ 3** - ขนย้ายวัสดุที่ติดไฟและอุปกรณ์อื่นๆ ออกห่างจากจุดเพลิงไหม้ และกัน พนักงาน/บุคคลอื่นไม่ให้เข้าไปในบริเวณอันตราย **ขั้นตอนที่ 4** - ถ้าควบคุมเพลิงไม่ได้ ให้รีบแจ้ง 1) ยาม/รปภ. 2) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย 3) ผู้รับบริการ 4) ผู้บังคับบัญชาตามลำดับขั้นโดยด่วน 5) เทศบาล, สถานีดับเพลิง	- พนักงานที่พบเห็นเหตุการณ์หรือพนักงานที่อยู่ใกล้บริเวณนั้นช่วยกันดับเพลิง - หัวหน้าแผนกส่วนที่เกิดอัคคีภัย - พนักงานที่ทำงานบริเวณนั้นช่วยกันขนย้าย - รปภ. - หัวหน้าแผนก ส่วนที่เกิดอัคคีภัย	- ทุกขั้นตอนจะต้องทำพร้อมกัน และใช้การติดต่อสื่อสารให้เร็วที่สุด

โครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

หมายเหตุ 1. การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบนี้ จะใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง

2. การเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่างๆ เพียงเล็กน้อย ให้ผู้จัดการทั่วไป สั่งการดับเพลิงตามแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น และโทรศัพท์แจ้งศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร หรือผู้อำนวยการดับเพลิง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

หน้าที่ของผู้ปฏิบัติการตามโครงสร้างแผนระงับอัคคีภัย เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง

1. หน่วยซัดหาและสนับสนุนการดับเพลิง

1.1 ผู้ประสานงาน มีหน้าที่

1.1.1 คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิง ยามรักษาการณ์และผู้เกี่ยวข้อง

1.1.2 คอยรับ-ส่งคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ในการติดต่อศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร

1.1.3 สั่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ในกรณีที่ผู้อำนวยการดับเพลิงมอบหมาย

1.2 ยามรักษาการณ์ มีหน้าที่

1.2.1 ให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุ คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงและหัวหน้าฝ่ายประสานงาน

1.2.2 ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้รับอนุญาต

1.2.3 ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเคลื่อนย้ายนำมาเก็บไว้

1.3 หน่วยเคลื่อนย้ายภายใน-ภายนอก มีหน้าที่

1.3.1 ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัยในการเก็บวัสดุครุภัณฑ์

1.3.2 อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขนส่งวัสดุครุภัณฑ์

1.3.3 จัดหายานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย

1.4 ฝ่ายปฏิบัติการ มีหน้าที่

1.4.1 เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ไม่ว่ามากหรือน้อยให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสั่งชุดปฏิบัติการออกไปดับเพลิง โดยทันที ในการปฏิบัติงานหากจำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสั่งดำเนินการ

1.4.2 ทันทีที่ทราบเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ตัวเองให้แจ้งข่าวโทรศัพท์ถึงเจ้าหน้าที่ปลอดภัย ถึงผู้อำนวยการดับเพลิง และแจ้งศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร

2. ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ

2.1 หน่วยติดต่อรับเพลิงจากพื้นที่อื่น มีหน้าที่

2.1.1 ให้แจ้งรับญาณ SAFETY ORDER SYSTEM (SOS)

2.1.2 พนักงานที่ทราบเหตุเพลิงไหม้และต้องการเข้าช่วยเหลือดับเพลิง ให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง เพื่อทำการแบ่งชุดช่วยเหลือสนับสนุนการปฏิบัติงาน

2.1.3 ชุดดับเพลิงควรมาจากชุดดับเพลิงในสถานที่นั้นๆ ผู้ที่มาช่วยเหลือควรช่วยเหลือในการลำเลียงอุปกรณ์ดับเพลิง

2.1.4 คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้คอยอยู่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้

- หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน - หน่วยติดต่อดับเพลิงจากพื้นที่อื่น - ใช้สัญญาณ Safety Order System (SOS)	- จากฝ่ายบริหารทั่วไป - ชื่อ นายกฤตดิศักดิ์ ภัทรชนัชพงศ์ ผู้กดสัญญาณ SOS	- จากฝ่ายบริหารทั่วไป ชื่อ ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน /Night Manager ผู้กดสัญญาณ SOS	- จากฝ่ายบริหารทั่วไป ชื่อ ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน /Night Manager ผู้กดสัญญาณ SOS

5.2 แผนการอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของทางราชการในขณะที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนี้ มีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงานผู้นำทางหนีไฟ จุดนัดพบ หน่วยชีวิตและยานพาหนะ ควรที่จะต้องกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละส่วนงานให้ชัดเจน โดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการส่วนต่างๆ ซึ่งจะเป็นผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง

- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ **นางสาวเกศินี หนูขาว**
- ผู้ช่วยอำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ **นายชวัญชัย ทองคำพญ**

โดยกำหนดให้มีการปฏิบัติตามแผนอพยพหนีไฟ ดังนี้

1. หน่วยงานตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนแล้วหรือไม่
2. ผู้นำทางหนีไฟ จะเป็นผู้นำพนักงานในการอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
3. จุดนัดพบหรือจุดรวมพล จะเป็นสถานที่ปลอดภัยที่พนักงานจะมารายงานตัวและตรวจสอบนับจำนวน หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง แสดงว่ายังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
4. หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะเข้าค้นและทำการช่วยเหลือพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วแต่เกิดมีอาการเป็นลม ช็อคหมดสติ หรือบาดเจ็บเล็กน้อย เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยายพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยยานพาหนะในกรณีที่ต้องนำผู้บาดเจ็บส่งสถานพยาบาล

2.2 หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน มีหน้าที่

2.2.1 ให้เดินเครื่องสูบน้ำเพลิงทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้

2.2.2 ควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำเพลิงขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

2.2.3 ในเวลาปกติให้ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์การใช้งานตามรายการตรวจเช็ค

หน้าที่ของผู้รับผิดชอบในตำแหน่งต่างๆ ตามแผนปฏิบัติการ

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา) 08.30-16.30 น.	นอกเวลาปกติ(วันธรรมดา) 16.30-08.30 น.	วันหยุด 08.30-24.00-08.30 น.
1. ผู้อำนวยการดับเพลิง 2. หัวหน้าฝ่ายช่าง	- ผู้จัดการทั่วไปหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย - หัวหน้าควบคุมงานไฟฟ้า	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน - Night Manager - General Manager	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน - Night Manager - General Manager
3. หัวหน้าฝ่ายสื่อสารและประสานงาน - หน่วยสนับสนุน - พยาบาล - จนท.ยานพาหนะ - จนท.ศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร - หน่วยจัดหาและสนับสนุนการดับเพลิง - ผู้ประสานงาน - ผู้จ่ายอุปกรณ์ดับเพลิง - ผู้สื่อข่าวผ่านศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร - หน่วยรักษาความปลอดภัย	- หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไปหรือผู้รับมอบหมาย - พนักงานรับโทรศัพท์/รับวิทยุสื่อสาร - หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ - ผู้ประสานงาน รปภ.	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน - Night Manager	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน - Night Manager
4. หัวหน้าหน่วยเคลื่อนย้ายภายใน-ภายนอก	- หัวหน้างานธุรการ หรือผู้ได้รับมอบหมาย	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน
5. หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ	- ผู้จัดการทั่วไป หรือ ผู้ได้รับมอบหมาย	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน - Night Manager	- ผู้จัดการเวรในแต่ละวัน - Night Manager

ลำดับ	เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
9	13.39 น.	**ทีมอพยพ** ผู้นำทางถือสัญลักษณ์นำทาง คือ ผ้าเช็ดหน้า รวบรวมกลุ่มและนำทางหนีไฟ	ผู้นำทางหนีไฟของทุกกลุ่ม
10	13.39 น.	พนักงานอพยพหนีไฟตามเส้นทางที่กำหนดและไปรวมตัวที่จุดรวมพล	ทุกคน
11	13.45 น.	พนักงานอพยพมาที่จุดรวมพล	ทุกคน
12	13.46 น.	เช็คผู้ตกค้างในห้องพัก	นางสาวอรพรรณ สุขเกิด
13	14.00 น.	- รายงานยอดผู้หนีไฟต่อผู้อำนวยการดับเพลิง - ผู้ตรวจสอบยอดแผนกรายงานว่า มีผู้ติดค้างจำนวน 2 คน (ผู้ติดค้าง นางสาวชิดารัตน์ / นายกีรติ) ห้อง 224 (ผู้ได้รับบาดเจ็บ นางสาวอารยา / นางสาวปุณยวีร์) ห้อง 225	ผู้ตรวจสอบยอดของทุกกลุ่ม นางสาวณัฏฐ์กษพร ภัคจิราวรา
14	14.00 น.	**ทีมค้นหาและเคลื่อนย้าย** เข้าช่วยเหลือผู้ติดค้าง - หรือ ผู้อำนวยการดับเพลิงแจ้งว่ามีผู้ติดค้างต่อหน่วยดับเพลิงจากภายนอก	นายสุระ ขอบพิมาย นายต้องตา ทองแดง นายทรงยศ สมศักดิ์ นายสมพงศ์ ฤทธิเดช
15	14.01 น.	หน่วยงานดับเพลิงปฏิบัติงาน	เทศบาลป่าตอง
16	14.02 น.	**ทีมปฐมพยาบาล** เข้าช่วยเหลือและนำผู้รับบาดเจ็บไปโรงพยาบาล	นางสาวฐิติมา ถิราวุฒิ นาย Yan Naing Win นางสาวนันทชพร ฟ้อกเก็ตต์ นางสาวเพ็ญพิชชา ชูจางหวาง
17	14.10 น.	เพลิงสงบ	
18	14.10 น.	หน่วยตรวจสอบความเสียหายรายงานความเสียหายขั้นต้นต่อผู้อำนวยการดับเพลิง	นายขวัญชัย ทองคำหยู
19	14.15 น.	ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งการให้เข้าสู่ภาวะปกติ	นางสาวเกศินี หนูขาว

ลำดับเหตุการณ์จำลอง

หน่วยงาน **โรงแรมเดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล**	วันที่ 11 กรกฎาคม 2568
ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม **เจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล**	
เหตุการณ์จำลอง สมมุติให้เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ **ห้องพักหมายเลข 224 225** เวลา 13.30 น. โดยต้นเหตุของเพลิงเกิดจาก **ไฟฟ้าลัดวงจร** เจ้าหน้าที่ที่ทำหน้าที่ดับเพลิงของ **แผนกช่าง** เข้าระงับเพลิงแล้ว แล้วประเมินไม่สามารถรับเพลิงได้ เนื่องจากเพลิงลุกลามมากขึ้น จึงรายงานตามขั้นตอน ในเหตุการณ์สมมุติให้มีผู้ติดค้างไม่สามารถอพยพหนีไฟได้ อยู่ในห้องพัก จำนวน 2 คน และมีผู้ได้รับบาดเจ็บ 2 คน	

ลำดับ	เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
1	13.30 น.	จุดควันเทียม สมมุติว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้ ที่ห้องพักหมายเลข 224 225 ผู้ปฏิบัติงานที่พบเห็นเข้าดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงมือถือ และตะโกนแจ้งให้เพื่อนร่วมงานทราบ	นายนฤเบศ แก้วรัตนมณี
2	13.31 น.	เพื่อนร่วมงานโทรแจ้งผู้ช่วยอำนวยการดับเพลิง(คุณขวัญชัย) เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ห้อง 224 225	นางสาวณัฐชิดา พรมรัตน์
3	13.32 น.	หัวหน้าชุดดับเพลิง สั่งทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุ	นายขวัญชัย ทองคำหยู
4	13.33 น.	**ทีมดับเพลิง** เข้าดำเนินการดับเพลิง และพบว่าไม่สามารถระงับเพลิงได้แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิง(คุณเกศินี) ว่าไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ ขออนุมัติคำสั่งอพยพ	นายขวัญชัย ทองคำหยู นายวศิน สันพานิชกิจ นายสุริยา ชูช่วย นายดำรงค์ สองเมือง
5	13.36 น.	ผู้อำนวยการดับเพลิง สั่งอพยพ	นางสาวเกศินี หนูขาว
6	13.37 น.	กดสัญญาณกระดิ่งเตือนเหตุเพลิงไหม้	นายขวัญชัย ทองคำหยู
7	13.38 น.	- ตัดไฟฟ้าภายใน - แจ้งการไฟฟ้าภูมิภาค/ไฟฟ้านครหลวง	นายวศิน สันพานิชกิจ นางสาวเจนจิรา สงค์สิงห์
8	13.38 น.	แจ้งสถานีดับเพลิงป่าตอง โทร 076-342600 แจ้งเหตุว่า "เกิดเหตุเพลิงไหม้ที่ห้อง 224 ชั้น 2 ของโรงแรมเดอะ มารีน่า ภูเก็ต โดยขณะนี้ไม่สามารถระงับเพลิงไว้ได้ และได้ประกาศให้ทุกคนอพยพเป็นที่เรียบร้อยแล้วโดยมีผู้ติดต่อภายในห้องจำนวน 2 คน"	นางสาวเจนจิรา สงค์สิงห์

หน่วยงาน **โรงแรมเดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล**	วันที่ 11 กรกฎาคม 2568
ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม เจ้าหน้าที่งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล	
เหตุการณ์จำลอง	

ลำดับ	เวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
1	14.30 น.	เกิดเหตุแผ่นดินไหวในเกาะสุมาตราห่างจากเกาะภูเก็ต 800 Km.แรงสั่นสะเทือน 8.9 ริกเตอร์ทำให้อาคารของ โรงแรมเกิดการ โยกตัวและสั่นไหวอย่างรุนแรง มีเสียงไซเรนดัง 1-2 นาที	
2	14.35 น.	ผู้ที่อยู่ในอาคารรีบออกจากอาคารโดยเร็วห้ามใช้ลิฟต์ หนีให้ห่างจากของล้มทับหรือหมอบอยู่ในส่วนของอาคารที่มีโครงสร้างแข็งแรม	พนักงานและลูกค้าทุกคน
3	14.40 น.	เหตุสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวหยุดลง หยุดเสียงสัญญาณ ตรวจดูสภาพร่างกายว่ามีใครได้รับบาดเจ็บหรือไม่ หากออกจากอาคารได้ให้รีบออกไปยังจุดรวมพล	พนักงานและลูกค้าทุกคน
5	14.45 น.	ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้นำการอพยพ มายังจุดรวมพล ตรวจเช็คจำนวนพนักงานและลูกค้าครบจำนวนแล้ว เร่ง ให้อพยบไปยังพื้นที่ปลอดภัย	ตรวจสอบยอดพนักงานทั้งหมด นางสาว นางสาวณัฏฐ์กชพร ภัคจิราวรา และตรวจสอบยอดลูกค้า นางสาวเจนจิรา สงค์สิงห์
6	14.50 น.	หน่วยค้นหาเข้าช่วยเหลือผู้ติดค้าง -หรือ ผู้อำนวยการแจ้งว่ามีผู้ติดค้าง ทีมค้นหาค้นหาผู้ตกค้างโดยใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ และห้ามใช้ลิฟท์ มีไฟฉายติดตัว	นายสุระ ขอบพิมาย นายต้องตา ทองแดง นายทรงยศ สมศักดิ์ นายสมพงศ์ ฤทธิเดช
7	14.55 น.	หน่วยงานช่วยชีวิตเข้าช่วยเหลือและปฐมพยาบาลเบื้องต้น และนำผู้รับบาดเจ็บไปโรงพยาบาล	นางสาวฐิติมา ถิราวุฒิ นาย Yan Naing Win นางสาวนันทชพร ฟือกเก็ตต์
8	15.10 น.	หน่วยตรวจสอบความเสียหายรายงานความเสียหายต่อผู้อำนวยการอพยพหนีภัย และประเมินความแข็งแรงของอาคารหลังเกิดแผ่นดินไหว และระบบไฟฟ้าทั้งหมด	นายขวัญชัย ทองคำหยู
9	15.15 น.	ผู้อำนวยการ เฝ้าดูสถาณการณ์และติดตามข่าวอย่างใกล้ชิดว่าจะมี aftershock หรือไม่และแจ้งที่จุดรวมพลเป็นระยะ	นางสาวเกศินี หนูขาว
10	15.30 น.	เหตุแผ่นดินไหวสงบและไม่มี aftershock	

5.3 แผนการอพยพหนีภัยแผ่นดินไหว

แผนอพยพหนีภัยแผ่นดินไหวนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของที่พักอาศัยในอาคารของโครงการ รวมถึงเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมในกรณีที่มีการเกิดแผ่นดินไหว

แผนอพยพหนีภัยแผ่นดินไหวที่กำหนดขึ้นนี้ มีองค์ประกอบต่างๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงานผู้นำทางหนีไฟ จุดนัดพบ หน่วยชีวิตและยานพาหนะ ควรที่จะต้องกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละส่วนงานให้ชัดเจน โดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการส่วนต่างๆ ซึ่งจะเป็นผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการ

- ผู้อำนวยการอพยพหนีภัย ชื่อ **นางสาวเกศินี หนูขาว**
- ผู้ช่วยอำนวยการอพยพหนีภัย ชื่อ **นายขวัญชัย ทองคำหยู**

โดยกำหนดให้มีการปฏิบัติตามแผนอพยพหนีภัยแผ่นดินไหว ดังนี้

- หากอยู่ในอาคารควรตั้งสติให้มั่น และรีบออกจาอาคารโดยเร็ว (ถ้าทำได้) หนีให้ห่างจากสิ่งที่ล้มทับได้ โดยควรจะยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของอาคารที่มีโครงสร้างแข็งแรงที่สามารถรับน้ำหนักได้มาก และให้อยู่ห่างจากประตูระเบียง และหน้าต่าง
- ภายหลังการเกิดแผ่นดินไหว หากไฟฟ้าภายในดับ อย่าใช้เทียนไข ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดเปลวไฟ เพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น
- ห้ามใช้ลิฟต์ โดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว โดยการอพยพออกจากอาคารให้ใช้บันไดหนีไฟ เท่านั้น
- เมื่อออกภายนอกอาคารแล้ว มารอเป็นกลุ่มในบริเวณจุดรวมพล
- กรณีที่มีผู้บาดเจ็บต้องการความช่วยเหลือ ให้เจ้าหน้าที่/ขอความช่วยเหลือ จากหน่วยประสานงานและป้องกันภัยแผ่นดินไหว และ/หรือหน่วยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ในการอพยพหนีภัยให้ตรวจสอบจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานด้วยกัน ในการอพยพให้ใช้บันไดหนีไฟเท่านั้น พร้อมทั้งปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่

ระยะเวลาที่ใช้ในการอพยพ ขั้นที่ 1 ใช้เวลา .....นาที

ขั้นที่ 2 ใช้เวลา .....นาที

สรุปประเมินผลการฝึกซ้อม

1. การปฏิบัติตามขั้นตอนของลูกข้าง	ต้องปรับปรุง	พอใช้	ดี
2. การปฏิบัติตามแผน	ต้องปรับปรุง	พอใช้	ดี
3. การใช้อุปกรณ์	ต้องปรับปรุง	พอใช้	ดี
4. การประเมินแผน	ต้องปรับปรุง	พอใช้	ดี

ผู้ประเมินผล

หัวข้อที่ 8 อุปกรณ์และระยะเวลาการฝึกซ้อม

9.1 อุปกรณ์การฝึกซ้อมเป็นอุปกรณ์ที่ใช้จริงอยู่ในสถานประกอบการมีความปลอดภัย และสามารถใช้งานได้

9.2 ระยะเวลาที่ใช้สำหรับการฝึกซ้อม 13.00-16.00 น.

****

หัวข้อที่ 6 ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม

เจ้าหน้าที่ เป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อมของโรงแรมเดอะ มารีน่า ภูเก็ต

หัวข้อที่ 7 การประเมินผลการฝึกซ้อม

การประเมินผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หัวข้อ	รายการ	ผลการประเมิน			หมายเหตุ
		ปรับปรุง	พอใช้	ดี	
1	การปฏิบัติตามขั้นตอนของลูกข้าง 1.1 การสื่อสาร 1.2 ลำดับขั้นตอน 1.3 การควบคุมสติ 1.4 ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอน				
2	การปฏิบัติตามแผน 2.1 ผู้อำนวยการดับเพลิง, หนีไฟ 2.2 พนักงานดับเพลิง 2.3 พนักงานควบคุมไฟฟ้า 2.4 ผู้ประสานงาน 2.5 หัวหน้าชุดอพยพหนีไฟ 2.6 ผู้นำทางหนีไฟ 2.7 ผู้ตรวจสอบจำนวน 2.8 หน่วยช่วยชีวิต 2.9 ผู้หนีไฟ				
3	การใช้อุปกรณ์ 3.1 เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ 3.2 สายน้ำดับเพลิง 3.3 อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล				
4	การประเมินแผน 4.1 แผนดับเพลิง 4.2 แผนการอพยพหนีไฟ				

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด (โรงแรมเดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล)

สาขา - ประเภทกิจการ โรงแรม

ที่อยู่ เลขที่ 240/9 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ผังเมืองสาย ก

แขวง/ตำบล ป่าตอง อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต

รหัสไปรษณีย์ 83150 โทรศัพท์ 076-345888

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 114 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

○ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน
ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

☑ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม 11 กรกฎาคม 2568

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 24 พฤษภาคม 2567

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 107 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

○ ไม่ดี ○ พอใช้ ☑ ดี ○ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

○ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☑ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล เลขที่ใบอนุญาต 0102-02-2566-0046 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

[redacted]

ค จำกัด
o., Ltd.










ใบรายงานผลการฝึกอบรมการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต...องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล.....

หมายเลขใบอนุญาต ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๖ หมดอายุ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่ ภก ๗๔๑๐๐/๗๔๔๒ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ โรงแรม.เดอะมารีน่า ภูเก็ต โฮเทล

ประเภทกิจการ โรงแรม

เลขที่ ๒๔๐/๙ ถนน ผังเมือง สาย ก. ตำบล ป่าตอง อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง.....คน หญิง.....คน ชาย.....คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๑๐๗ คน หญิง ๕๒ คน ชาย ๕๕ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ.....๕.....นาที

(เริ่มสั่งสัญญาณอพยพหนีไฟครั้งสิ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

[redacted]

องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๖

โรงแรมเดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล

ที่อยู่ ๒๔๐/๙ ถนนผังเมือง สาย ก ตำบลป่าตอง อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ มีผู้เข้ารับ การฝึกซ้อม ๑๐๗ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

[redacted]

รายชื่อพนักงาน THE MARINA PHUKET HOTEL

อบรมหลักสูตร "การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ" ประจำปี 2568

ณ วันที่ : 11 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	หมายเหตุ
1	นางสาวเกศินี หนูขาว	Hotel Manager	Admin	
2	นายหมัดดี มันศรี	Room Division Manager	Admin	
3	นางสาวมณปริยา ศรีราช	Admin Coordinator	Admin	
4	นางสาวกนกวรรณ จันทร์เพ็ชร	Safety Officer	Admin	
5	นายชวัญชัย ทองดำหนู	Chief Engineer	EN	
6	นายเอกวิทย์ ไชยนาพงษ์	Asst.Chief Engineer	EN	
7	นายสุริยา ชูช่วย	EN Supv.	EN	
8	นายวสินธุ์ กันพาณิชย์กิจ	EN Supv.	EN	
9	นายอัฟฟาล ผอบเพชร	Technician	EN	
10	นายธนวัต แป้นจันทร์	Technician	EN	
11	นายกิตติพงษ์ จันธรสกุล	Carpenter & Painter	EN	
12	นายชัยรัตน์ คงแสน	Technician	EN	
13	นายดำรงค์ สองเมือง	Technician	EN	
14	นายกฤษฎา เสียบบุตร	Carpenter & Painter	EN	
15	นายชินวัฒน์ บอฮำหมาด	Carpenter & Painter	EN	
16	นายศุภชาติ ธีรวัฒนวิจารณ์	Technician	EN	
17	นางสาวรัญญา บุญหวาน	Cost Supv.	AC	
18	นางสาวจิตาภัคน์ สุขทวีกุล	AR Officer	AC	
19	นางสาวฐานิกา สังวาลย์	PC Supv.	AC	
20	นางสาวเพ็ญพิชชา ชูชางหวาง	Income Officer	AC	
21	นางเยื่อมเดือน ศีพอแสน	AP Supv.	AC	
22	นายกิรติ สุขสวัสดิ์	Asset & Receiving	AC	
23	นางสาวฐิติมา ธีราวุฒิ	Restaurant Captain	FB	
24	นางสาวนราทิพย์ ไชยศรี	Bar Captain	FB	
25	นายทรงยศ สมศักดิ์	F&B Attn.	FB	
26	นางสาวชัญชนก คีดสวน	F&B Attn.	FB	
27	นางสาวเกศรา วาชกิจขอบ	F&B Attn.	FB	
28	นายChit Wai Aung -	Pool & Sport Attn.	FB	
29	นางสาวนันดี แซ่เบ๊	F&B Attn.	FB	
30	นายกิตติพงศ์ เดชวัดร	Bartender	FB	
31	นายกิรัญ สนิทเปรม	F&B Manager	FB	
32	นางสาวยาซีมา หมาดเห่ง	F&B Attn.	FB	
33	นางสาวมณฑิกา ไปละวัฒน์	F&B Attn.	FB	
34	Mr.Yan Naing Win	Bartender	FB	

กำหนดการแผนการฝึกอบรม

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ณ ห้องประชุม Sky Line โรงแรม เดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล

วันที่ 11 กรกฎาคม 2568

เวลา	หัวข้อบรรยาย	หมายเหตุ
08.30 - 9.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 – 09.10 น.	กล่าวเปิดงาน	
09.10 – 12.00 น.	อบรมทฤษฎี ประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้เกี่ยวข้อง 1. แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง 2. แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟ 3. การค้นหา ช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 น. เป็นต้นไป	ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามแผน	

หมายเหตุ : เวลาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

รายชื่อพนักงาน THE MARINA PHUKET HOTEL

อบรมหลักสูตร "การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ" ประจำปี 2568

ณ วันที่ : 11 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	[redacted]	หมายเหตุ
69	นายชนุชา ศรีเวียงยา	PA Supv.	HK		
70	นายอานัท ดวนุกูล	Laundry Supv.	HK		
71	Mrs.Soe Yu Wai -	Room Attn.	HK		
72	นางสาวชฎารัตน์ พานทอง	HK Clerk	HK		
73	นางรัตนาภรณ์ ง่วนฉาย	HK Supv.	HK		
74	นางสาวชนิสา ตึงไพบูย	Room Attn	HK		
75	นายศัคยา กำหนน	Room Boy	HK		
76	นางสาวรุ่งนภา แซ่อึ้ง	Laundry Attn.	HK		
77	นางสาวนุชจิรา สิงห์ทาศร	HK Clerk	HK		
78	นางสาวปุณยวีร์ จันทร์สมบัติ	Room Attn.	HK		
79	นางสาวอรพรรณ ฮุยเกิด	Exec.HKM	HK		
80	นายสมทงศ์ ฤทธิเดช	Security	HR		
81	นายนวพล กาซัะ	Security	HR		
82	นายสุรศักดิ์ คงทอง	Bell & Driver	HR		
83	นางสาวฉัฏฐ์กชพร ภัคธีรานุเคราะห์	HR Manager	HR		
84	นายสุระ จอบพิมาย	Laundry Attn.	HR		
85	นางสาวเยญ็ง ปานแก้ว	Cook Canteen	HR		
86	นายกรวิก บุญทอง	Security	HR		
87	นายอับดุลเราะมาน โตะเฮง	Security	HR		
88	นางสาวศิลารัตน์ ศรีจันทร์	HR Officer	HR		
89	นายวีระ อินถลาง	Asst.IT Manager	IT		
90	Mr.Mg Win Htwe -	Steward	MK		
91	นายประมาศ พันธ์ภวัสดิ์	Commis I	MK		
92	นายTun Tin Maung -	Steward	MK		
93	นายภาคภูมิ นพศร	Commis II	MK		
94	Mr.Naing Lin Aung -	Steward	MK		
95	นางสาวนันทชพร ฟ้อกเก็ตต์	Chef De Party	MK		
96	นายต้องตา ทองแดง	Commis III	MK		
97	นายศรายุทธ แก้วหัวไทร	Steward	MK		
98	นางสาวสุกัญญา กาฬา	Commis I	MK		
99	นายสุทธิรักษ์ คอนปากจั่น	Commis III	MK		
100	นายกิงกัดดี เจลิมวรรณ์	Commis I	MK		
101	นางสาวธิราภรณ์ อันทวงศ์	Commis II	MK		
102	นางสาวพลอยชวย เพื่องระย้า	Sale Coordinator	Sale & MKT		

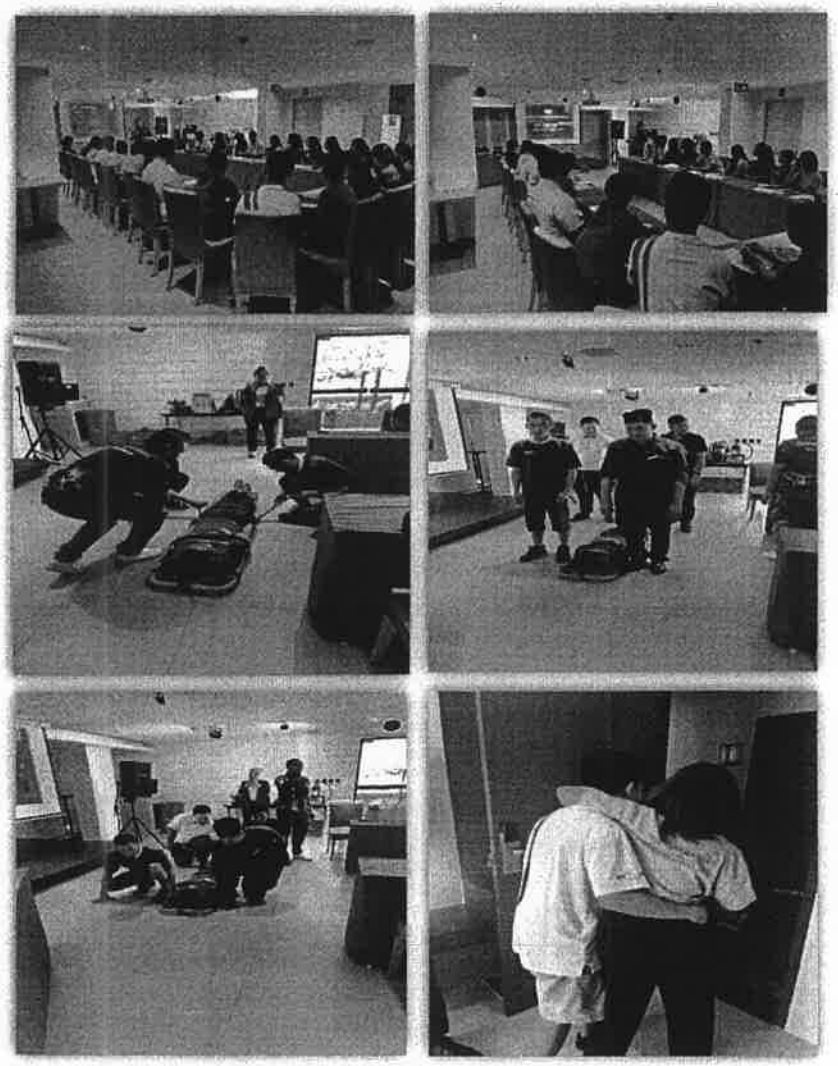
รายชื่อพนักงาน THE MARINA PHUKET HOTEL

อบรมหลักสูตร "การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ" ประจำปี 2568

ณ วันที่ : 11 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	[redacted]	หมายเหตุ
35	นางสาวนันทชพร จำเกาะ	Restaurant Cashier	FB		
36	นางสาวอังฉราวรรณ แก้วขาว	F&B Attn.	FB		
37	นางสาวปนิตา พุทธัยยนต์	Barteady	FB		
38	นายศราวุธ เพชันการไก	Bartender	FB		
39	นางสาวศศิธร ไชยพรหมณ์	Restaurant Cashier	FB		
40	นายธาดา ธนพัฒน์กอบกูล	F&B Attn.	FB		
41	นางสาวจุฑามาศ สังข์อุ่น	GSA Supv.	FO		
42	นางสาวบุญฑริกา ปิณะพันธุ์	GSA Supv.	FO		
43	นายTun Tun Myint -	Night GSA.	FO		
44	นายKamal Mehra	GSA	FO		
45	นายจักรพงศ์ คาเล็ก	Bell Boy	FO		
46	นายสุวิทย์ หิรุณ	Bell Boy	FO		
47	Mr.Thant Zin	Night GSA.	FO		
48	นายธีลมดอน ชะเด	GSA	FO		
49	นางสาวธันย์ชนก ทองคั้ว	GSA	FO		
50	นางสาวกาญจนสุดา ชินกาญจน โรจน์	GSA	FO		
51	นายชนกร วางกลอน	GSA	FO		
52	นางสาวเจนจิรา สงห์สิงห์	AFOM	FO		
53	นายจักพรรดิ อินทสาเร่	Night Supv.	FO		
54	นางสาวจิราพร คงเรือง	Duty Mgr.	FO		
55	นายMin Lwin -	Room Boy	HK		
56	Ms.Soe Thuzar -	Room Attn.	HK		
57	นางสาวพุวรรณดา หวันชิตนาก	Room Attn.	HK		
58	นางสาวชรีพร ช่วงควบุรี	Room Attn.	HK		
59	นางเมียนาร แยงคำ	Room Attn.	HK		
60	นางสาวMyat Cho Cho Aye -	Room Attn.	HK		
61	นางสาวณัฐชิดา พรหมรัตน์	HK Supv.	HK		
62	นายปัณณวัฒน์ ทรงศิริ	Laundry Attn.	HK		
63	นายไอยรัตน์ อุ่นอก	Room Boy	HK		
64	Ms.Soe Thu Zar -	Room Attn.	HK		
65	Mrs.Thidar Win -	PA	HK		
66	Mr.Wai Phyo Aung -	PA	HK		
67	นายนฤเบศ แก้วรัตนมณี	Room Boy	HK		
68	Mrs.Khaing Thazin Mon -	PA.	HK		

ภาพฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
โรงแรมเดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล
11 กรกฎาคม 2568



รายชื่อพนักงาน THE MARINA PHUKET HOTEL

อบรมหลักสูตร "การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ" ประจำปี 2568

ณ วันที่ : 11 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	แผนก	[redacted]	หมายเหตุ
103	นางสาวนุไรดำ เพชรอาหลี	Sale Coordinator	Sale & MKT		
104	นายกรภัทร์ บุญอุดม	Digital MKT Officer	Sale & MKT		
105	นางสาวสุกัญญา ถักษณะอินท์	Admin RSVN Group	RSVN		
106	นางสาวรัญชา สารา	RSVN Officer	RSVN		
107	นางสาวสิริกาญจน์ บัวมา	RSVN Supv.	RSVN		

ผู้ชาย 54 คน
ผู้หญิง 53 คน

ใบรายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

หมายเลขใบอนุญาต ๐๘๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๐ หมดอายุ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๙

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม กบ ๗๓๔๐๑/๑๙๙๕ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ โรงแรม เดอะมารีน่า ภูเก็ต โฮเทล

ประเภทกิจการ โรงแรม

เลขที่ ๒๔๐/๔ ถนน ฝั่งเมือง สวน ๑ ตำบล ป่าตอง อำเภอ กะทู้ จังหวัด ภูเก็ต

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๓๐ คน (แนบรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม)

ผู้หญิง ๑๖ คน ผู้ชาย ๑๔ คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี

๔.๑ นายกำชิทชี่ กันภัย ๔.๒ _____

๔.๓ _____ ๔.๔ _____

๕. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ

๕.๑ นายนิลนย์ ไชยสุวรรณ์ ๕.๒ นายนรุจ ทุทอง

๕.๓ _____ ๕.๔ _____

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม นายนิลนย์ ไชยสุวรรณ์

๗. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ ณ สนามฝึกอบรมองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล

[redacted]

ภาพฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

โรงแรมเดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล

11 กรกฎาคม 2568











ภาพการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น
โรงแรมเดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล
10 กรกฎาคม 2568








รายชื่อพนักงานเข้าอบรม "ดับเพลิงขั้นต้น"

วันที่ : 10 กรกฎาคม 2568
เวลา : 09.00 น. - 16.30 น.

[redacted]

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๖

อนุญาตให้ องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๘๔๐๐๐๑๐๙๐๑๒.....

ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๔๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงทะเล อำเภอสวน จังหวัดภูเก็ต.....

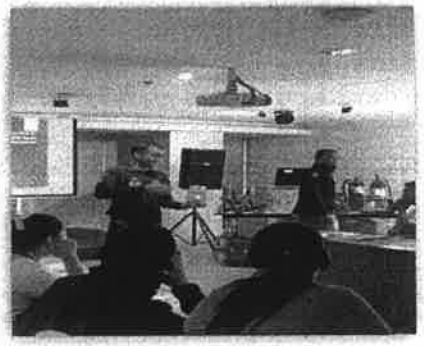
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๓ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

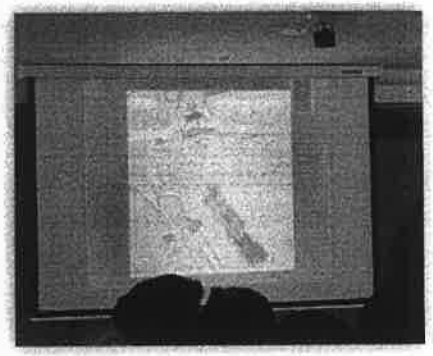
ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

ภาพการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น
โรงแรมเดอะ มารีน่า ภูเก็ต โฮเทล
10 กรกฎาคม 2568





แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓๐๔-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๖

อนุญาตให้ องค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๘๙๔๔๐๐๐๓๓๓๒
ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๔๗ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงทะเล อำเภอกลวง จังหวัดภูเก็ต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๓ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ขององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเล
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๓๐๔-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๖

๑. นายนิธิคนย์ ไชยสุวรรณ์
๒. นายนหรุจ ชูทอง
๓. นายกำสิทธิ์ กันภัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นบิดิบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการคับเหลิงขั้นต้น
จององค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะลุ
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๔๐

๑. นายนิธิศนย์ ไชยสุวรรณ์
๒. นายนพรุจ ชูทอง
๓. นายกำสิทธิ์ กันภัย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

เอกสารแนบที่ 8
คู่มือแผ่นดินไหว

วิธีป้องกันตนเองเมื่อเกิดแผ่นดินไหว

หลัก 10 ประการในการเตรียมพร้อมรับแผ่นดินไหว

1. เตรียมป้องกันมิให้เฟอร์นิเจอร์ล้มหรือตกหล่นลงมา - ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการล้มของเฟอร์นิเจอร์ โทรทัศน์ คอมพิวเตอร์ และอื่น ๆ ให้อยู่กับที่มิให้เคลื่อนที่ได้

2. เตรียมการป้องกันในเรื่องอุบัติเหตุไว้ให้พร้อม - เตรียมป้องกันมิให้ชั้นวางภาชนะหรือกระจกหน้าต่างกระเด็นออกมา

3. ตรวจดูสภาพความแข็งแรงของอาคารหรือรั้วบ้าน - ในกรณีที่เป็นรั้วคอนกรีตหรืออิฐควรเสริมรั้วให้แข็งแรงมิให้ล้มลงมาได้

4. เตรียมพร้อมในการดับเพลิง - ควรเรียนรู้และฝึกการดับเพลิงในขณะที่แผ่นดินไหวยังไม่รุนแรง

5. เตรียมพร้อมในเรื่องการป้องกันไฟไหม้ - ควรถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าเสมอเมื่อไม่ใช้

6. เตรียมอุปกรณ์สำหรับเวลาเกิดเหตุฉุกเฉินไว้เสมอ - และเก็บอุปกรณ์ไว้ให้เป็นที่

7. พูดคุยกับสมาชิกในครอบครัว - เกี่ยวกับเส้นทางและสถานที่หลบภัย

8. ศึกษาเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติภัย - ศึกษาเส้นทางจากบ้านไปยังจุดหลบภัย

9. เรียนรู้เรื่องการหนีภัยในเหตุการณ์แผ่นดินไหวในอดีต - เข้ารับฟังการบรรยายหรือการฝึกอบรมเกี่ยวกับการหนีภัยในเหตุการณ์แผ่นดินไหวในอดีตที่หน่วยดับเพลิงหรือหน่วยงานอื่นจัดขึ้น

10. หาความรู้และเทคนิคต่าง ๆเกี่ยวกับแผ่นดินไหว - ควรเข้ารับการอบรมการฝึกซ้อมป้องกันภัยอย่างสม่ำเสมอ เช่น การป้องกันตนเอง การป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ การปฐมพยาบาล ฯลฯ

คู่มือการรับมือแผ่นดินไหว

Earthquake Response Guidelines



ฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล

- เปิดประตูหรือหน้าต่างเตรียมไว้เพื่อเป็นทางออก ประตูหรือหน้าต่างอาจเปิดไม่ออกหลัง แผ่นดินไหว
- รีบปิดแก๊สและดับไฟ ก่อนออกจากบ้านให้ปิดวาล์วแก๊สและตัดสวิทเอาที่ไฟฟ้าด้วย
- ถ้าอยู่ชั้น 2 ไม่ต้องลงมาข้างล่าง ชั้น)2 ปลอดภัยกว่าชั้น 1)
- ใส่รองเท้า ไม่ควรเดินเท้าเปล่า (เพราะเศษแก้วอาจบาดได้)
- ดูแลความปลอดภัยให้เด็กและผู้สูงอายุ
- อย่ารีบร้อนเวลาออกไปข้างนอก ระวังเศษแก้วที่ตกอยู่ตามพื้น

2. ขณะอยู่ในที่ทำงาน

- ใช้กระเป๋าปกป้องศีรษะ และรีบหลบไปอยู่ใต้โต๊ะ
- ระวังชั้นหนังสือล้มลงมา บริเวณที่ไม่มีสิ่งของวางอยู่จะปลอดภัยที่สุด
- เวลาเดินระวังสิ่งของที่ตกหล่นอยู่บนพื้น

3. ที่ร้านค้าหรือห้างสรรพสินค้า

- ใช้กระเป๋าปกป้องศีรษะ และระวังอย่าไปอยู่ใกล้ชั้นวางของที่ล้มได้ง่าย
- หลบไปอยู่ใต้โต๊ะ หรือยืนอยู่ใกล้ๆ เสาหรือกำแพง
- อย่ารีบร้อนหาทางออกเอง ให้ทำตามที่พนักงานบอก
- ห้ามใช้ลิฟต์ ให้ใช้บันไดแทน
- ถ้าอยู่ในลิฟต์ที่ค้าง ให้ติดต่อภายนอกโดยโทรศัพท์ฉุกเฉินภายในลิฟต์แล้วรอคนมาช่วยเหลือ

4. ขณะอยู่ใต้ดิน

- หาที่ยืนใกล้กับเสาใหญ่ๆ หรือกำแพง
- หากไฟดับ อย่าตกใจเพราะไฟฉุกเฉินจะสว่างขึ้นในไม่ช้า
- อย่ารีบแย่งไปรวมตัวกันที่ทางออก ขอให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ ปกติแล้วใต้ดินจะ) ปลอดภัยกว่าด้านบน

หลักปฏิบัติ 10 ประการเมื่อเกิดแผ่นดินไหว

1. ป้องกันตนเองและครอบครัว - เมื่อรู้สึกถึงแรงสั่นสะเทือน ควรรีบเข้าไปหลบอยู่ใต้โต๊ะหรือเก้าอี้ที่ทนทาน เพื่อป้องกันสิ่งของตกใส่ศีรษะ โดยปกติ แรงสั่นสะเทือนจะหยุดภายใน 1 นาที
2. รีบดับแก๊สเมื่อรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว - เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ควรดับแก๊สให้เป็นนิสัยถึงแม้ว่าจะเป็นแผ่นดินไหวขนาดเล็ก
3. อย่ารีบผลีผลามออกไปข้างนอก - ควรดูสถานการณ์รอบตัวก่อนว่าปลอดภัยจึงค่อยออกไป
4. เมื่อเริ่มเกิดแผ่นดินไหว ให้เปิดประตูเตรียมไว้สำหรับให้มีทางออก - โดยเฉพาะอาคารที่สร้างด้วยคอนกรีต เพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวประตูอาจจะเปิดไม่ออกและทำให้หนีออกไปข้างนอกไม่ได้
5. ระวังสิ่งของตกใส่เวลาอยู่ข้างนอก - กำแพงอาจพังหรือหน้าต่างอาจแตกลงมาใส่ตัวเราได้ควรระวังศีรษะเป็นพิเศษ และควรอยู่ที่ในที่บริเวณ กว้างๆ
6. ปฏิบัติตามคำแนะนำของพนักงานเมื่ออยู่ในห้างสรรพสินค้าต่าง ๆ -ความโกลาหลมักเกิดขึ้นในบริเวณที่มีคนอยู่มาก ไม่ควรตกใจและต้องมีสติอยู่ตลอดเวลา
7. จอดรถไว้ด้านซ้าย และห้ามจอดในที่ห้ามจอด - การไม่รักษากฎจะทำให้เกิดความวุ่นวาย ควรเปิดวิทยุเพื่อฟังข่าวสารและทำตามคำแนะนำนั้น
8. ระวังภูเขาหรือหน้าผาถล่มและสึนา มิ.- ถ้าอยู่ในบริเวณดังกล่าวควรรีบหนีไปในที่ปลอดภัย
9. ควรเดินด้วยเท้า และนำของติดตัวให้น้อยที่สุด - การใช้รถจะทำให้การจราจรติดขัดและขัดขวางเส้นทางรถดับเพลิงหรือรถพยาบาล
10. ควรติดตามข้อมูลที่เชื่อถือได้ ไม่ควรเชื่อข่าวลือ – ควรรับฟังข่าวความเคลื่อนไหวจากแหล่งข่าวที่เชื่อถือได้เท่านั้น

ข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดแผ่นดินไหว

<u>เมื่ออยู่ภายในอาคาร</u>

1. ขณะอยู่ในบ้าน

- เข้าไปหลบใต้โต๊ะ หรือถ้าไม่มีให้ใช้หมอนหรือผ้าหนาๆ คลุมศีรษะเพื่อป้องกันของตกใส่

- ถ้ารู้สึกว่าแผ่นดินไหว ค่อยๆลดความเร็วลง จอดรถที่ด้านซ้ายของถนนแล้วดับเครื่อง
- อย่าออกจากรถจนกว่าการสั่นสะเทือนจะหยุดลง ให้ฟังข้อมูลต่าง ๆ จากวิทยุ
- ปฏิบัติตามคำสั่งของตำรวจ
- เวลาออกจากรถ ให้ปิดประตูโดยไม่ต้องล็อครถ แล้วเสียบกุญแจรถทิ้งไว้
- ไม่หนีภัยโดยใช้รถยนต์

สิ่งของที่ควรนำติดตัวไปเวลาหนีภัย

1. สิ่งที่ควรนำติดตัวไปในตอนแรก

สิ่งที่ควรนำติดตัวไปทันทีเมื่อเกิดแผ่นดินไหว

อาหารและน้ำ	ยา	เสื้อผ้า ของใช้ทั่วไป
- ขนมปังกรอบ - อาหารกระป๋อง - บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป - น้ำดื่ม - ไม้จิ้มไฟหรือไฟแช็ค - จาน แก้วกระดาษ ตะเกียบ - มีดและที่เปิดกระป๋อง	- พลาสเตอร์ปิดแผล - ผ้าก๊อซ - ผ้าพันแผลและผ้าสามเหลี่ยม -ยาฆ่าเชื้อ (แอลกอฮอล์) -ยาลดไข้ -ยาแก้ปวดท้อง -ยาแก้หวัด -ยาแก้ปวด -ยาหยอดตา -ยาสามัญประจำบ้านอื่นๆ -ปรอทวัดไข้	-เสื้อผ้า ของใช้ทั่วไป -ชุดชั้นใน -เสื้อโค้ท -ถุงเท้า -ผ้าเช็ดหน้า -ผ้าขนหนู -กระดาษทิชชู่ -หมวกกันน็อค -ไม้จิ้มไฟหรือไฟแช็ค -ผ้าปูพลาสติก -เสื้อกันฝน -ผ้าอนามัย -ผ้าอ้อมสำเร็จรูป
วิทยุ		
- วิทยุแบบพกพา - ถ่านหรือแบตเตอรี่สำรอง		

- ถ้าเกิดไฟไหม้ ให้ใช้ผ้าเช็ดหน้าปิดปากและจมูกแล้วคลานต่ำ ๆ ไปตามแนวกำแพงจนถึงทางออก (ตามทิศทางของควันไฟ)

<u>เมื่ออยู่ภายนอกอาคาร</u>

1. บริเวณแหล่งที่พักอาศัย

- อยู่ให้ห่างจากรั้วบ้าน เสา สายไฟฟ้า และอาคารบ้านเรือน
- ระวังเศษกระจกหรือกระเบื้องหลังคาที่จะตกลงมา แล้วรีบหนีไปที่สวนสาธารณะ หรือสนามกว้างๆ

2. บริเวณย่านการค้าหรือสำนักงาน

อย่ายืนอยู่กับที่ ใช้กระเป๋าหรือสิ่งอื่นๆ ปกป้องศีรษะแล้วรีบหนีไปตึกที่ปลอดภัยหรือลานกว้างๆที่อยู่บริเวณใกล้ๆ ระวังตัวเองจากเศษกระจก ป้าย ฯลฯ ที่จะตกลงมา

- อยู่ให้ห่างจากตึกไม้ที่มีทางเข้ากว้างๆ เครื่องขายของอัตโนมัติ หรือกำแพง
- ระวังอย่าเข้าใกล้สายไฟฟ้าที่ตกลงมา

3. บริเวณชายทะเลหรือหน้าผา

- รีบหนีไปในที่ปลอดภัยให้เร็วที่สุด อย่าอยู่บริเวณภูเขาหรือหน้าผาเด็ดขาดเนื่องจากอาจมีการทรุดตัวได้
- หากอยู่บริเวณชายฝั่งทะเล ให้หนีไปอยู่ที่สูง
- ติดตามข้อมูลและคำเตือนเกี่ยวกับสึนามิ และอย่าไปอยู่ใกล้ชายฝั่ง

<u>ขณะอยู่ในยานพาหนะ</u>

1. บนรถไฟหรือรถไฟใต้ดิน

- จับที่จับให้มั่นคงเพราะอาจมีการเบรคกะทันหัน รถไฟอาจหยุดวิ่งอัตโนมัติเมื่อแผ่นดินไหวมีความแรงถึงระดับหนึ่ง
- อย่าพยายามออกจากรถด้วยตัวเอง
- คอยฟังประกาศและปฏิบัติตามคำสั่งของเจ้าหน้าที่ ปกติแล้วในรถไฟใต้ดินจะปลอดภัยกว่าด้านบน

2. ขณะกำลังขับรถยนต์

2. สิ่งที่ควรนำติดตัวไปหลังจากการหนีภัยครั้งแรก

สำหรับใช้ชีวิตใน 3-4 วันหลังจากเกิดแผ่นดินไหว

อาหาร	ของใช้อื่น ๆ
- ขนมปังกรอบ - อาหารกระป๋อง - บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป - ข้าวสวยสำเร็จรูป - ขนม	- น้ำสำหรับอาบหรือซักผ้า - ผ้าห่ม ถุงนอน - ถุงพลาสติก - ผ้าปูพลาสติก - ครีมล้างหน้า - แชมพูที่ไม่ใช้น้ำ - สบู่ - ผ้าขนหนู (เล็กและใหญ่) - หม้อ กาน้ำ - แผ่นติดให้ความอุ่น - กระดาษทิชชู่ - เทปกาว - ฟิล์มใสถนอมอาหาร - ชุดเข็มค้าย - ผ้าผืนใหญ่สำหรับพันตัว - แว่นตา คอนแทคเลนส์ - เครื่องช่วยฟัง - ถังน้ำ - ที่ตักทราย - เชือก - มีดอเนกประสงค์
เครื่องดื่ม	เชื้อเพลิง
- คนละ 3 ลิตรต่อวัน	-เตาไฟตั้งโต๊ะ - เชื้อเพลิงแข็ง -กระป๋องแก๊สสำรอง

แสงสว่าง	ของมีค่า	อื่น
- ไฟฉาย -ถ่านหรือแบตเตอรี่สำรอง -เทียนไข	-เงินสด -สมุดบัญชี -หนังสือเดินทางและบัตรประจำตัวคนต่างด้าว -พันธบัตรต่าง ๆ -บัตรประกันสุขภาพ(สำเนา)	

*ถุงหนีภัยควรมีน้ำหนักไม่เกิน 15 กก สำหรับผู้ชาย และไม่เกิน 10 กก.สำหรับผู้หญิง.

สำหรับครอบครัวที่มีเด็กอ่อน	สำหรับครอบครัวที่มีหญิงมีครรภ์
-น้ำดื่ม -นม - ขวดนม - อาหารเด็กอ่อน -ช้อน -เสื้อผ้าสำหรับเปลี่ยน -ผ้าอ้อม -ผ้าสำหรับอุ้มเด็กไว้กับตัว -ผ้าขนหนู -ผ้าเช็ดตัว -ผ้าห่มสำหรับเด็ก -ผ้าก๊อซ -ผ้าเช็ดหน้า -ถังน้ำ -ถุงพลาสติก -สบู่	-สำลี -ผ้าก๊อซ -ผ้าผืนใหญ่สำหรับพันตัว -สำลีฆ่าเชื้อ -สิ่งจำเป็นสำหรับเด็กแรกเกิด -ถุงพลาสติก -สมุดคู่มือแม่และเด็ก -กระดาษหนังสือพิมพ์ -สบู่

แผนอพยพและลำดับขั้นตอนการปฏิบัติ

เมื่อเกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว



สิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ เมื่อต้องหนีภัยเป็นเวลานาน	
- หม้อ -ห้องน้ำเคลื่อนที่ - แผ่นติดให้ความอุ่น - ชุดเข็มค้าย - ชุดกันฝน - แผนที่ -ผ้าคลุมใหญ่สำหรับพันตัว - ของเล่นเด็ก	-หนังสืออ่านเล่น - หนังสือเรียน - คอมพิวเตอร์โน้ตบุค - อุปกรณ์เครื่องเขียน - เทปกาว (สำหรับซ่อมแซมสิ่งต่าง ๆ)

วิธีการรักษาอาหารและน้ำดื่มให้ใหม่อยู่เสมอ

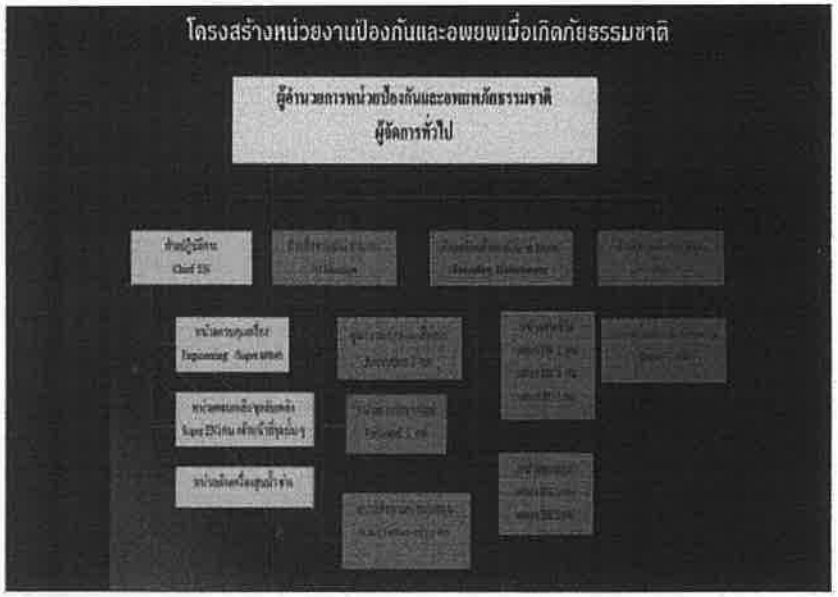
ซื้อของทุกอย่างในปริมาณ 2 เท่าของที่จำเป็น แล้วค่อยๆนำมาออกมาใช้ทีละครึ่ง แล้วซื้อมาเพิ่ม ทำหมุนเวียนไปเรื่อย ๆ จำทำให้มีน้ำและอาหารสำหรับการหนีภัยที่ใหม่อยู่เสมอ

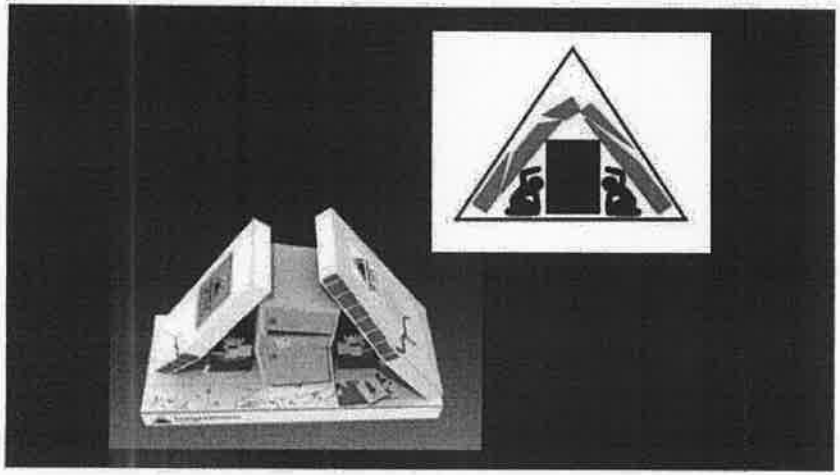


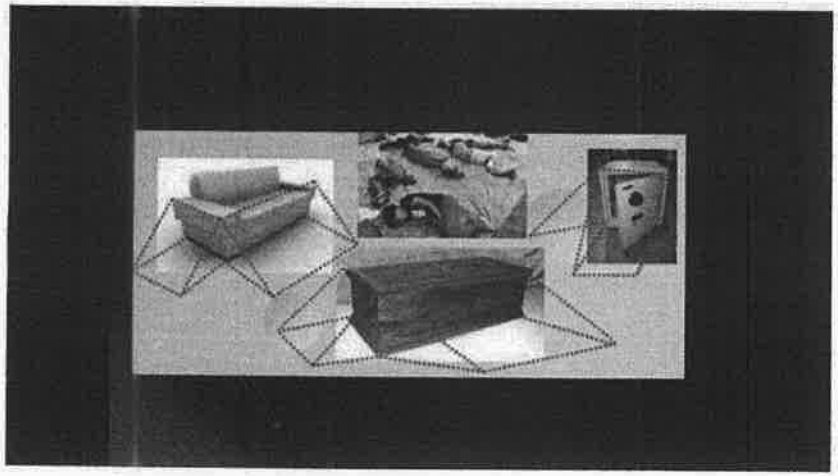


โครงสร้างหน่วยงานป้องกันและอพยพ

ในกรณีเกิดภัยพิบัติ








การเอาตัวรอดจากแผ่นดินไหว
ให้ดับเตาและสิ่งที่ก่อความร้อนอย่างรีบด่วนที่สุด
ขณะขับรถเมื่อรู้สึกสั่นสะเทือน ค่อย ๆ ลดความเร็วและจอดข้างทาง
ไม่ควรออกนอกรถ ควรเปิดวิทยุและฟังข่าว
ไม่ควรอยู่ใกล้สิ่งก่อสร้างต่าง ๆ ที่อาจพังทับได้ง่าย
อยู่อาคารสูงไม่ควรใช้ลิฟท์ ให้รีบออกนอกอาคารทันที
อย่าใช้เทียน ไฟฉาย ไฟแช็ค เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น
ถ้าอยู่ในที่โล่งแจ้งให้อยู่ห่างจากอาคารที่สูงและสิ่งก่อสร้าง


ภาพสาธิตวิธีปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหว โดยให้ก้มต่ำ
หาที่กำบังและยึดไว้ให้แน่น
DROP
COVER
HOLD

THE MARINA



เอกสารแนบที่ 9
รายงานการดูแลและบันทึกข้อมูลสระว่ายน้ำ

THE MARINA PHUKET

ตรวจเช็คค่าเคมีสระว่ายน้ำ

เดือน สิงหาคม 68

วันที่	รอบดึก						รอบบ่าย			หมายเหตุ
	เคมี		ปั๊มฟีด			เช็คโดย	เคมี		เช็คโดย	
	ค่า CL	ค่า PH	แรงดัน	ความถี่	ระดับ		ค่า CL	ค่า PH		
1	3.0	7.6	60	60	3/4	806	3.0	7.8	807	
2	3.0	7.2	60	60	3/4	808	3.0	7.8	807	
3	3.0	7.6	60	60	3/4	808	3.0	8.2	807	Backwash (1,2)
4	3.0	7.6	60	60	3/4	808	3.0	7.6	806	
5	3.0	7.6	60	60	3/4	808	3.0	8.2	807	Backwash (1)
6	3.0	7.6	60	60	3/4	806	3.0	8.2	809	
7	3.0	8.2	60	60	3/4	806	3.0	8.2	807	
8	3.0	8.2	60	60	3/4	806	3.0	7.8	807	Backwash (2)
9	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	8.2	807	
10	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	
11	3.0	7.6	60	60	3/4	808	3.0	7.6	808	
12	3.0	7.6	60	60	3/4	809	3.0	7.6	808	
13	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	Backwash (1,2)
14	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	8.2	807	
15	3.0	7.4	60	60	3/4	809	3.0	8.2	807	
16	3.0	7.4	60	60	3/4	809	3.0	8.2	807	
17	3.0	8.2	60	60	3/4	808	3.0	8.2	807	
18	3.0	7.8	60	60	3/4	808	3.0	7.6	806	
19	3.0	7.8	60	60	3/4	808	3.0	7.8	807	
20	3.0	7.6	60	60	3/4	806	3.0	8.2	807	
21	3.0	7.8	60	60	3/4	806	3.0	8.2	807	Backwash (1,2)
22	3.0	7.8	60	60	3/4	806	3.0	8.2	807	
23	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	8.2	807	
24	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	8.2	807	
25	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	8.2	807	
26	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	8.2	807	
27	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	Backwash (1,2)
28	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	8.2	807	
29	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	
30	3.0	7.6	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	
31	3.0	7.8	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	

01 3.0 7.8 60 60 3/4 809

THE MARINA PHUKET

ตรวจเช็คค่าเคมีสระว่ายน้ำ

เดือน ก.ค. 68

วันที่	รอบดึก						รอบบ่าย			หมายเหตุ
	เคมี		ปั๊มฟีด			เช็คโดย	เคมี		เช็คโดย	
	ค่า CL	ค่า PH	แรงดัน	ความถี่	ระดับ		ค่า CL	ค่า PH		
1	3.0	7.2	60	60	3/4	809	3.0	6.8	806	
2	3.0	7.2	60	60	3/4	808	3.0	6.8	806	
3	3.0	7.2	60	60	3/4	808	3.0	6.8	806	
4	3.0	6.8	60	60	3/4	808	3.0	6.8	806	
5	3.0	6.8	60	60	3/4	808	3.0	6.8	807	
6	3.0	7.0	60	60	3/4	808	3.0	7.8	808	
7	3.0	7.0	60	60	3/4	809	3.0	7.2	809	Backwash (1,2)
8	3.0	7.0	60	60	3/4	809	3.0	7.8	809	Backwash (1,2)
9	3.0	7.4	60	60	3/4	806	3.0	7.8	806	
10	3.0	7.8	60	60	3/4	806	3.0	7.6	807	
11	3.0	7.8	60	60	3/4	806	3.0	7.8	807	
12	3.0	7.6	60	60	3/4	806	3.0	7.8	807	
13	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	
14	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	8.2	808	
15	3.0	7.2	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	Backwash (1)
16	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	7.6	807	
17	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	
18	3.0	7.8	60	60	3/4	808	3.0	7.8	807	
19	3.0	8.2	60	60	3/4	808	3.0	8.2	807	
20	3.0	8.2	60	60	3/4	806	3.0	7.8	807	
21	3.0	7.8	60	60	3/4	808	3.0	7.6	806	
22	3.0	7.8	60	60	3/4	808	3.0	7.6	806	Backwash (2,1)
23	3.0	7.6	60	60	3/4	809	3.0	7.6	806	
24	3.0	7.8	60	60	3/4	809	3.0	7.6	806	
25	3.0	7.8	60	60	3/4	809	3.0	7.6	806	
26	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	7.6	809	Backwash (1)
27	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	7.6	806	
28	3.0	7.6	60	60	3/4	809	3.0	7.6	806	
29	3.0	7.2	60	60	3/4	809	3.0	7.6	806	
30	3.0	7.8	60	60	3/4	809	3.0	7.8	809	
31	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	7.6	809	Backwash (2)

01 3.0 7.6 60 60 3/4 806

THE MARINA PHUKET

ตรวจเช็คค่าเคมีสระว่ายน้ำ

เดือน ตุลาคม 68

วันที่	รอบดึก						รอบบ่าย			หมายเหตุ
	เคมี		ปั๊มฟีด			เช็คโดย	เคมี		เช็คโดย	
	ค่า CL	ค่า PH	แรงดัน	ความถี่	ระดับ		ค่า CL	ค่า PH		
1	3.0	7.6	60	60	4/4	809	3.0	7.8	807	Backwash 1,2
2	3.0	7.8	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	
3	3.0	7.6	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	
4	3.0	7.8	60	60	3/4	809	3.0	7.6	807	
5	3.0	7.8	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	
6	3.0	7.6	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	
7	3.0	7.8	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	
8	3.0	7.8	60	60	4/4	809	3.0	7.8	809	
9	3.0	7.6	60	60	3/4	809	3.0	7.6	809	Backwash 1,2
10	3.0	7.8	60	60	4/4	809	3.0	7.8	809	
11	3.0	7.8	60	60	3/4	809	3.0	7.8	809	
12	3.0	7.8	60	60	3/4	809	3.0	7.8	809	
13	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	7.8	809	
14	3.0	7.6	60	60	4/4	809	3.0	7.8	809	
15	3.0	7.2	60	60	4/4	809	3.0	7.8	809	
16	3.0	7.2	60	60	3/4	809	3.0	7.8	809	
17	3.0	7.2	60	60	3/4	809	3.0	7.8	809	Backwash 1,2
18	3.0	7.2	60	60	3/4	809	3.0	7.8	809	
19	3.0	7.2	60	60	3/4	809	3.0	7.8	809	
20	3.0	7.2	60	60	3/4	809	3.0	7.8	809	
21	3.0	7.2	60	60	4/4	809	3.0	7.8	809	
22	3.0	7.2	60	60	4/4	809	3.0	7.8	809	
23	3.0	7.2	60	60	4/4	809	3.0	7.8	809	
24	3.0	7.2	60	60	4/4	809	3.0	7.8	809	
25	3.0	7.2	60	60	4/4	809	3.0	7.8	809	Backwash 1,2
26	3.0	7.2	60	60	4/4	809	3.0	7.8	809	
27	3.0	7.2	60	60	4/4	809	3.0	7.8	809	
28	3.0	7.2	60	60	4/4	809	3.0	7.8	809	
29	3.0	7.2	60	60	4/4	809	3.0	7.8	809	
30	3.0	7.2	60	60	4/4	809	3.0	7.8	809	
31	3.0	7.2	60	60	4/4	809	3.0	7.8	809	

THE MARINA PHUKET

ตรวจเช็คค่าเคมีสระว่ายน้ำ

เดือน พฤศจิกายน 68

วันที่	รอบดึก						รอบบ่าย			หมายเหตุ
	เคมี		ปั๊มฟีด			เช็คโดย	เคมี		เช็คโดย	
	ค่า CL	ค่า PH	แรงดัน	ความถี่	ระดับ		ค่า CL	ค่า PH		
1	3.0	7.6	60	60	4/4	809	3.0	7.6	808	
2	3.0	7.6	60	60	4/4	809	3.0	7.8	807	
3	3.0	7.6	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	Backwash 1,2
4	3.0	7.6	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	
5	3.0	7.6	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	
6	3.0	7.6	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	
7	3.0	7.6	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	
8	3.0	7.6	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	
9	3.0	7.6	60	60	4/4	809	3.0	7.8	807	
10	3.0	7.6	60	60	4/4	809	3.0	7.8	807	
11	3.0	7.6	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	Backwash 1,2
12	3.0	7.6	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	
13	3.0	7.6	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	
14	3.0	7.6	60	60	3/4	809	3.0	7.8	807	
15	3.0	8.6	60	60	3/4	809	3.0	7.9	806	
16	3.0	8.0	60	60	3/4	809	3.0	7.8	806	
17	3.0	7.2	60	60	4/4	809	3.0	7.8	906	
18	3.0	7.2	60	60	3/4	809	3.0	7.8	806	
19	3.0	7.6	60	60	3/4	809	3.0	7.8	806	
20	3.0	7.6	60	60	3/4	809	3.0	7.8	806	
21	3.0	7.8	60	60	3/4	809	3.0	7.8	806	
22	3.0	7.8	60	60	3/4	809	3.0	7.8	806	
23	3.0	7.8	60	60	4/4	809	3.0	7.8	806	Backwash 1,2
24	3.0	7.8	60	60	4/4	809	3.0	7.8	806	
25	3.0	7.8	60	60	3/4	809	3.0	7.8	806	
26	3.0	7.8	60	60	3/4	809	3.0	7.8	806	
27	3.0	7.8	60	60	3/4	809	3.0	7.8	806	
28	3.0	8.2	60	60	3/4	809	3.0	7.8	806	
29	3.0	8.2	60	60	4/4	809	3.0	7.8	806	
30	3.0	7.8	60	60	4/4	809	3.0	7.8	806	
31	3.0	7.6	60	60	4/4	809				

THE MARINA PHUKET

ตรวจเช็คค่าเคมีสระว่ายน้ำ

เดือน ตุลาคม 68

วันที่	รอบดึก						รอบปาย			หมายเหตุ
	เคมี		ปั๊มพึด			เช็คโดย	เคมี		เช็คโดย	
	ค่า CL	ค่า PH	แรงดัน	ความถี่	ระดับ		ค่า CL	ค่า PH		
1	3.0	7.6	70	70	1/2	808	3.0	7.6	808	
2	3.0	7.6	70	70	1/4	806	3.0	7.2	807	
3	3.0	7.6	70	70	1/4	806	3.0	7.0	807	
4	3.0	7.6	70	70	1/4	806	3.0	7.2	807	
5	3.0	7.6	70	70	1/4	806	3.0	7.2	807	
6	3.0	6.8	70	70	1/4	809	3.0	7.2	808	
7	3.0	6.8	70	70	1/4	809	3.0	7.2	808	Backwash 809
8	3.0	6.8	70	70	1/4	809	3.0	7.2	808	Backwash 1,2
9	3.0	7.2	70	70	1/4	809	3.0	7.2	807	
10	3.0	7.2	70	70	1/4	809	3.0	7.2	807	
11	3.0	7.2	70	70	1/4	808	3.0	7.2	807	
12	3.0	6.8	70	70	1/4	808	3.0	7.2	807	
13	3.0	6.8	70	70	1/4	808	3.0	7.6	806	
14	3.0	6.8	70	70	1/4	808	3.0	7.6	806	
15	3.0	6.8	70	70	1/4	808	3.0	7.6	806	
16	3.0	6.8	70	70	1/4	808	3.0	7.6	806	Backwash 1
17	3.0	7.6	70	70	1/4	809	3.0	7.6	806	806
18	3.0	7.6	70	70	1/4	809	3.0	7.6	806	
19	3.0	7.6	70	70	1/4	809	3.0	7.2	809	
20	3.0	7.6	70	70	1/4	809	[illegible]			
21	3.0	7.2	70	70	1/4	809	3.0	7.2	807	
22	3.0	7.2	70	70	1/4	809	3.0	7.2	806	Backwash 2
23	3.0	7.2	70	70	1/4	809	3.0	7.2	806	
24	3.0	7.2	70	70	1/4	809	3.0	7.2	806	
25	3.0	7.2	70	70	1/4	809	3.0	7.2	808	
26	3.0	7.2	70	70	1/4	809	3.0	7.2	807	Backwash 1
27	3.0	7.8	70	70	1/4	808	3.0	7.6	807	
28	3.0	8.2	70	70	1/2	808	3.0	7.2	802	
29	3.0	7.2	70	70	1/2	808	3.0	7.2	809	
30	3.0	7.6	70	70	1/4	809	3.0	7.2	809	
31	3.0	7.8	70	70	1/4	809	[illegible]			

THE MARINA PHUKET

ตรวจเช็คค่าเคมีสระว่ายน้ำ

เดือน พ.ย. 68

วันที่	รอบดึก						รอบปาย			หมายเหตุ
	เคมี		ปั๊มพึด			เช็คโดย	เคมี		เช็คโดย	
	ค่า CL	ค่า PH	แรงดัน	ความถี่	ระดับ		ค่า CL	ค่า PH		
1	3.0	7.6	70	70	1/2	808	3.0	7.6	807	
2	3.0	7.6	70	70	1/4	808	3.0	7.2	807	
3	3.0	7.8	70	70	1/4	808	3.0	7.6	807	
4	3.0	7.2	70	70	1/4	808	3.0	7.2	807	
5	3.0	7.2	70	70	1/4	809	3.0	7.2	809	
6	3.0	7.6	70	70	1/4	809	3.0	7.2	808	
7	3.0	7.6	70	70	1/4	809	3.0	7.2	808	Backwash 1,2
8	3.0	7.6	70	70	1/4	809	3.0	7.2	808	
9	3.0	7.6	70	70	1/4	809	3.0	7.2	807	
10	3.0	7.2	70	70	1/4	809	3.0	7.2	806	
11	3.0	7.2	70	70	1/4	809	3.0	7.6	806	
12	3.0	7.2	70	70	1/4	809	3.0	7.6	806	
13	3.0	7.2	70	70	1/4	809	3.0	7.6	806	
14	3.0	7.2	70	70	1/4	808	3.0	7.2	806	
15	3.0	7.2	70	70	1/4	808	3.0	7.6	806	
16	3.0	7.8	70	70	1/4	808	3.0	7.6	807	
17	3.0	7.2	70	70	1/4	808	3.0	7.6	807	Backwash 1,2
18	3.0	7.2	70	70	1/4	808	3.0	7.2	809	
19	3.0	7.8	70	70	1/4	808	3.0	7.2	809	
20	3.0	7.6	70	70	1/4	806	3.0	7.2	809	
21	3.0	7.6	70	70	1/4	806	3.0	7.2	807	
22	3.0	7.6	70	70	1/4	806	3.0	7.2	807	
23	3.0	7.2	70	70	1/4	809	[illegible]	7.2	807	
24	3.0	7.2	70	70	1/4	806	3.0	7.2	808	
25	3.0	7.6	70	70	1/4	809	[illegible]	7.6	[illegible]	
26	7.6	7.2	70	70	1/4	809	3.0	7.6	807	
27	3.0	7.2	70	70	1/4	809	[illegible]	7.2	807	
28	6.8	3.0	70	70	1/4	809	[illegible]	7.2	[illegible]	
29	3.0	7.6	70	70	1/4	808	[illegible]	7.6	[illegible]	
30	3.0	7.6	70	70	1/4	806	3.0	7.6	805	
31										

01 3.0 7.6 70 70 1/4 806

เอกสารแนบที่ 10
ใบเสร็จการจำหน่ายขยะรีไซเคิล

ต.ค.๖๒	รายการ	จำนวน	ราคา	รวม
	ค่าแรงค่าน้ำมัน	4ชั่ว 3	14	42
	เครื่องตกน้ำ	1	50	50
	รวม			4,289.27
			- ค่าหมูละ 600 100 บาท	
			เหลือ	3787
	ก.ระดาษสั่ง 4ร+9	54	2	108
	หวดแม่ว 27	27	0.5	14
	กรมปี่ไอ้ตก 5	5	40	200
	ก.ระอีตาดำดง	7	3	21
	หลายสีกาสี	12	2	24
	หลายสีกาใส	12 20	7	140
			รวม	507
๑๗/๐๗/๖๒	ก.ระดาษสั่ง(7+17+9+5+12+12+5)	77	2	154
	ก.ระอีตา.ดำ	13	3	39
	กระปี่ไอ้ตก	9	40	360
	หลายสีกาสี	5+6	2	22
	หลายสีกาใส	12	7	84
	หวดแม่ว	35	0.50	17.50
			รวม	676

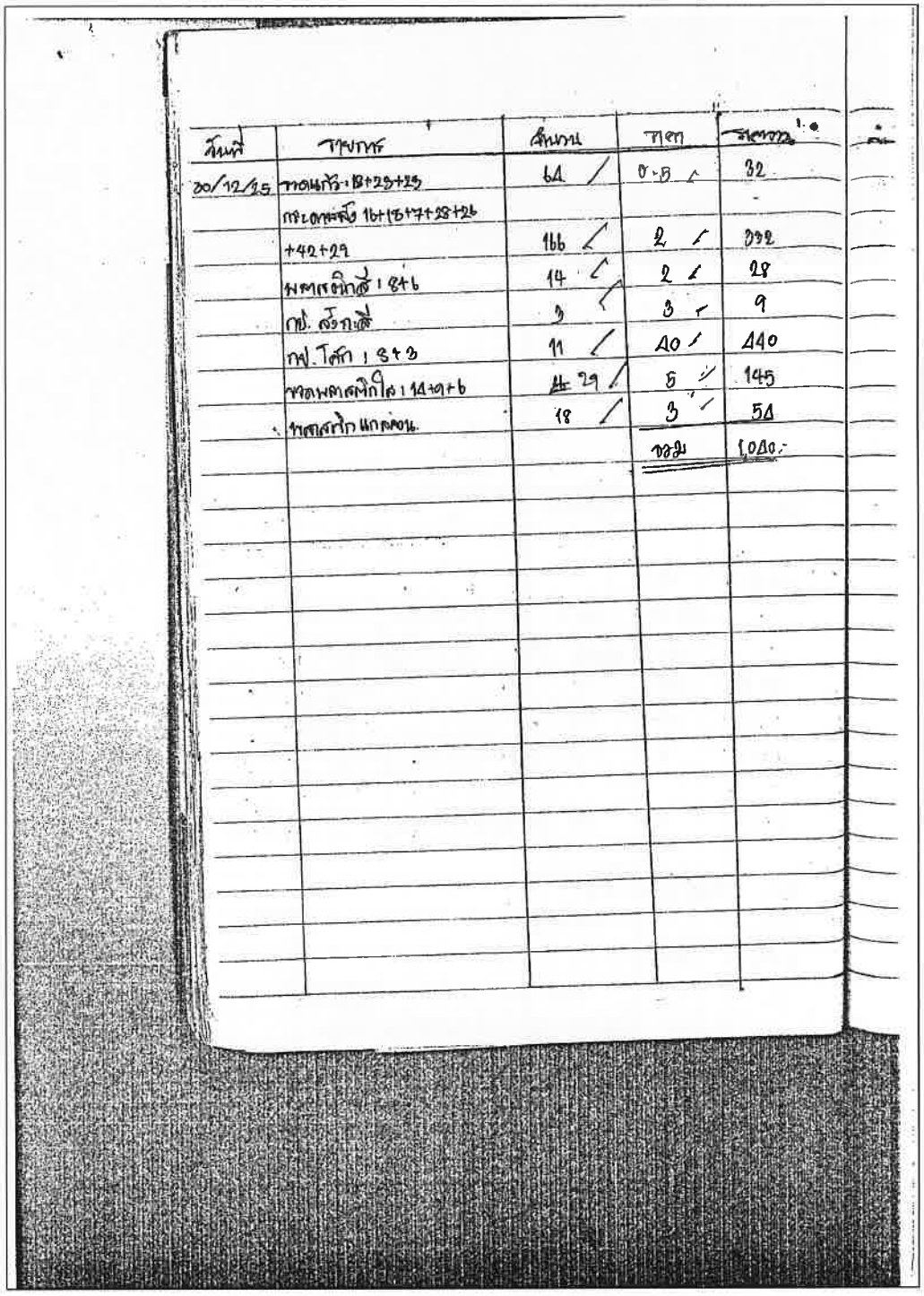
ต.ค.๖๒	รายการ	จำนวน	ราคา	รวม
	ก.ระดาษสั่ง 19+16+23+21	180	2	520 260
	20+20+11			
	หวดหนี่ใส 7			
	ก.ระปี่ไอ้ตก	7+6+32=46	7	112
	หลายสีกาสี	9	40	360
	หลายแม่ว	21	2	46
	ตัวหนีตก	22	0.50	11
	ก.ระปี่ไอ้ปะ	13	3	39
		1	4	4
			รวม	1092 824
๒๘/๐๘	หวดแม่ว	24	0.50	12
	ก.ระดาษสั่ง 19+21+19+16+7+7	89	2	164
	หลายสีกาสี 8+8	16	2	32
	หลายสีกาใส 10+3	13	7	91
	ก.ระปี่ไอ้ตก	4	9	36
	ตัวหนีตก	11+4	3	35
			รวม	373

ที่	รายการ	จำนวน	ราคา	ราคารวม
1/09/55	ปูนเม็นซีเมนต์	6	270	1,620
	อิฐก่อฉาบ	12	4	48
	อิฐมอญ	2	2	4
	ทรายหยาบ	6	5	30
			รวม	1702
			ค่าขนส่งทุกอย่าง	1000
				702
12/10/55	ทราย ถมหลัง	80	2	160
	ขอตตั้ง	11	5	55
	ผงอลูมิเนียม	27	2	54
	สีรองพื้นกันสนิม	2.6	38.40	100
	ขอตแขวน	20	0.5	10
			รวม	379
1/11/55	ขอตแสั้น 65	35	0.50	17.50
	ขอตยาว 10+5	15	5	75
	กระป๋องโต๊ะ 2	2	40	80
	ผงอลูมิเนียม 10+15+10	25	2	50
	อิฐก่อฉาบ	8	3	24
	ทราย ถมหลัง 15+25+15+20+13	88	2	176
			รวม	423

ว.ด.ป.	รายการ	จำนวน	ราคา	ราคารวม
07/10/55	ปั๊มลม	19	4	76
	ปั๊มน้ำมัน 24+32+30+30	116	13	1508
	พลาสติกกา 2	2	1	2
	แหลกแขวน 6	6	4	24
	พลาสติกสี่ 13	13	2	26
			รวม	1,636
04/10/55	ทราย ถมหลัง 15+20+12	52	2	104
	ขาตพลาสติกสี่ 17+8	25	2	50
	พลาสติกกา 7	7	7	49
	กระป๋องโต๊ะ 3.5	3.5	40	140
	ขาตแขวน 14	14	0.50	7
				350
		รวม		1,636
			รวม	1986
			ค่าขนส่ง	1200
				786

ลำดับ	รายการ	จำนวน	ราคา	ราคารวม
1	กระดาษสี้ง 14+11+10+8+10+14	98	2	196
	11+10+10+	-		
	ขาวแผ่น 17+10	27	0.50	13.50
	พลาสติกกาใส 5+6+3	14	5	70
	พลาสติกการ์	15+6+21	2	42
	กระโจ้	7	40	280
	ถ้วยสี	10	3	30
	ปืน 2	2	4	8 A/P
			รวม	~~712~~ A/P 640
1/	กระดาษสี้ง (18+14+8+14+5+15) 125	125	2	250 X
	(23+18)			
	ขาวแผ่น	47	0.50	24 X
	พลาสติกการ์ (10+9)	19	2	38 X
	พลาสติกใส (18)	18	5	90 X
	กระโจ้	9	40	360 X
	ถ้วยสีดำ	12	3	36 X
	ปืน	3	3	9 X
	11/12/24 MD 15/12/25		รวม	807

ว.ด.ป	รายการ	จำนวน	ราคา	ราคา
14/11/24	ดอกไม้ 21+28+28	77	14	1078
	ถ้วยสีสีขาวใส	4	300	1200
	ถ้วยน้ำเงินเข้ม	22	3	66
	เทปกาว (12+9+1)	22 12+9+1	5	110
	พลาสติกใส	12	2	24
			รวม	2478
		ค่าดอกไม้		1600
		B2.	เหลือเงิน	978
14/11/25	กระดาษสี้ง (16+14+18+5+19) (8+13)	91	2	182
	พลาสติกการ์ (4+14+3+3)	24	2	48
	ถ้วยสีดำ	13	3	39
	โลกา	6	40	240
	พลาสติกใส (9+5)	14 5+9 A/P	5	70
	ขาวแผ่น (12+21)	33	0.50	17
			รวม	596
		รวมทั้งหมด		1574

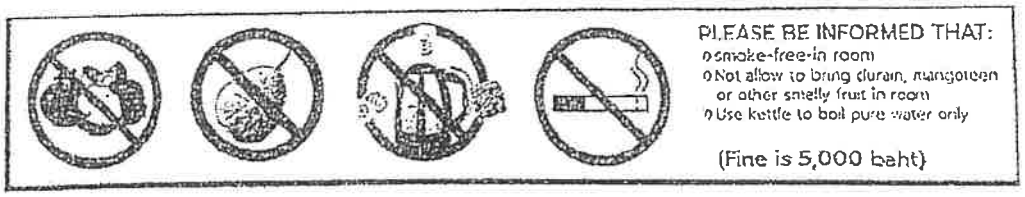


วันที่	รายการ	จำนวน	ราคา	จำนวนเงิน
20/12/25	ขายแก้ว: 18+23+25	64	0.5	32
	กระดาษเช็ด 16+15+17+28+26 +42+29	166	2	332
	ผลิตภัณฑ์ : 8+6	14	2	28
	กป. สีวิกะสี	3	3	9
	กป. โค้ก : 8+3	11	40	440
	ขวดผลิตภัณฑ์ : 14+9+6	~~14~~ 29	5	145
	ขายเศษวัสดุ แก้วคอน.	18	3	54
			รวม	1,040.-

เอกสารแนบที่ 11
กฎระเบียบการพักอาศัย

IT'S A MUST TO KNOW

- Check in time is at 03.00 pm. Check out time is at 12.00noon.
- Skyline Rooftop Swimming Pool & Bar opens for food & drinks from 09.00-23.00.
- Breakfast starts from 06.30am – 10.30am at Marine Restaurant (near Lobby)
- Lunch will service from 11.00-16.00 and dinner serve from 17.00-22.30 (last order at 22.00) at Marine Restaurant (lobby area).
- Room service is available from 11.00-21.30 , please press "151" to order food.
- Pool rules are very important. Please follow the policies.
- We do not allow to bring any food, drinks, snack or fruit to the pool area.
- Pool towels are available at SKYLine Rooftop Pool, please return back once you leave the pool.
- Towels for the beach (blue color) are available at Front Desk, please return once you come back from the beach or a day trip.
- Please do not bring any food, drinks, snack or fruit to the lobby area.
- Put all of your value items including money to your safety box provided in all rooms. Please follow the instruction in front of the safety box. The hotel will not accept for any lost or damage.
- Body Fit (Fitness) is open from 07.00-21.00



PLEASE BE INFORMED THAT:
- smoke-free-in room
- Not allow to bring durain, mangosteen or other smelly fruit in room
- Use kettle to boil pure water only

(Fine is 5,000 baht)

THE MARINA PHUKET HOTEL
076-345888

FREE WIFI
The Marina WIFI
Username The Marina Wifi
Password : 076345888

เอกสารแนบที่ 12
ใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้า/ประปา

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท ฮราน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 240/9 ถ.ฉัตรเมืองสาย ก ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า (CA/PEA No.) 020021233502
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า (Invoice no.) 869205511509
จำนวนเงิน (บาท) (Total (Baht)) 647,553.95
วันที่ครบกำหนดค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Due Date) 22 กันยายน 2568

รหัสการไฟฟ้า (PEA Code)	หมายเลขหน่วย (MRU)	รหัสประเภทเรื่องใช้ (PEA No.)	ประเภท (Type)	วันที่อ่านหน่วย (Meter Reading Date)	ประจำเดือน (Bill Period)	แรงดัน (Voltage Level)	ตัวคูณ (MF)
K13101	K8TA9811	6500649354	5124	31/08/2568	08/2568	22-33 KV	1200

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

		เลขอ่านครั้งหลัง (Present Reading)	เลขอ่านครั้งก่อน (Previous Reading)	จำนวนหน่วยที่ใช้ (Consumption Unit)
พลังไฟฟ้าสูงสุด	P	2.124	1.863	313.20
(ปริมาณ)	OP	1.940	1.688	302.40
	H	2.092	1.819	327.60
หน่วยการใช้ไฟฟ้า	P	391.950	339.150	63360.00
(หน่วย)	OP	268.410	232.300	43332.00
	H	328.330	279.450	58656.00
รวม				165348.00
ค่าตรา		0.793	0.696	116.40

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน (Tariff)	อัตราหน่วยละ (บาท) (Unit Rate)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount Baht)
Peak 313.20 กว.	132.9300	41,633.68
Off Peak 327.60 กว.	0.0000	0.00
Peak 63360.00 หน่วย	4.1839	265,091.90
Off Peak 101988.00 หน่วย	2.6037	265,546.16
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
รวมเงินค่าไฟฟ้าฐาน (Total Based Amount)		572,583.98

ประวัติการใช้ไฟฟ้า (Usage History)

วันที่อ่านหน่วย (Meter Reading Date)	จำนวนหน่วยที่ใช้ (Consumption Unit)
31/07/68	174048.00
30/06/68	161244.00
31/05/68	151896.00
30/04/68	155280.00
31/03/68	165828.00
28/02/68	146364.00

	จำนวนเงิน (บาท) (Amount Baht)
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	572,583.98
ค่า Ft พ.ค.68-ส.ค.68=0.1972 บาท/หน่วย	32,606.63
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	605,190.61
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	42,363.34
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	647,553.95
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	647,553.95

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที เนื่องจากถึงกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

|099400016350100 020021233502 680922 64753595

QR Code

สำหรับรับชำระเงินที่ ตนง. กฟก. หรือ ttb Business one

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

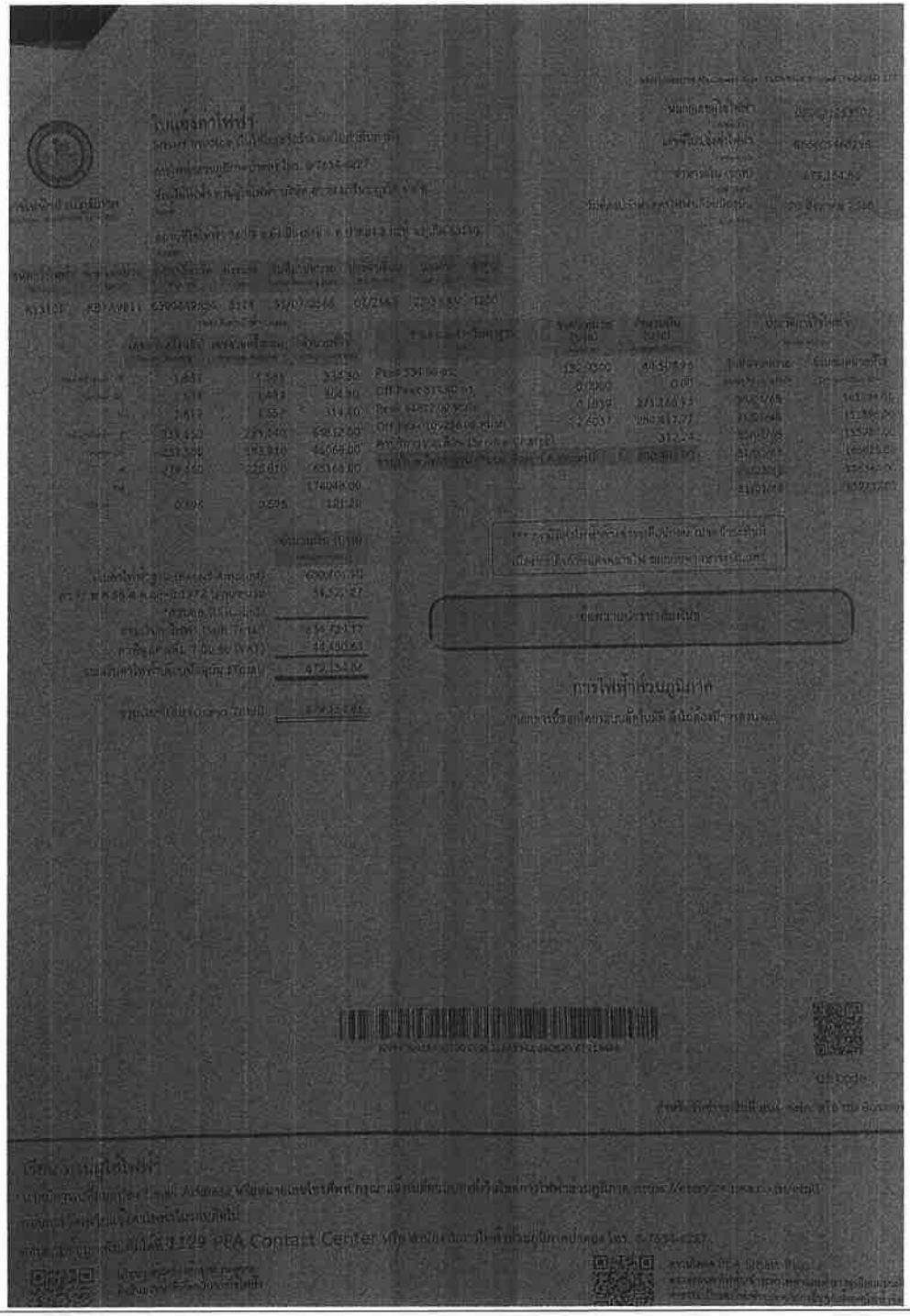
หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/eBill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- บริการจัดการข้อมูลส่วนบุคคล
- ติดตั้งและหน่วยที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

การใช้แอป PEA Smart Plus ตรวจสอบค่าไฟฟ้าล่วงหน้าและค่าธรรมเนียมต่อเดือน ค่าธรรมเนียมต่อไปชำระผ่านบริการอื่นๆ ในช่องทางผู้ให้บริการ

กฟ.163-1.65



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท อราม มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 240/9 ถ.บังเมืองสาย ก ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า (CA/Meter No.)	020021253502
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า (Invoice no.)	867005627693
จำนวนเงิน (บาท) (Total (Baht))	592,007.35
วันที่ครบกำหนดค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Due Date)	20 พฤศจิกายน 2568

ประเภทการใช้	ตารางหน่วย	หม้อแปลง	ประเภท	วันที่จดหน่วย	ประจำเดือน	แจ้งดับ	หัวหน่วย
K13101	KBTA9811	6500649554	5124	31/10/2568	10/2568	22-33 KV	1200

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

	ประมาณการครั้งก่อน (Previous Reading)	เลขอ่านครั้งก่อน (Previous Reading)	จำนวนที่ใช้ (Consumption Unit)
หม้อแปลงไฟฟ้าฐานลูกค้า P	2.637	2.392	294.00
Off Peak OP	2.407	2.170	284.40
H	2.577	2.336	289.20
หม้อแปลงไฟฟ้า P	501.260	449.460	62160.00
(หม้อแปลง) OP	340.740	306.850	40668.00
H	403.400	363.630	47724.00
รวม			150552.00
ตัวคูณ	0.969	0.881	105.60

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน (Type)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (Price/Unit)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount (Baht))
Peak 294.00 กว.	132.9300	39,081.42
Off Peak 289.20 กว.	0.0000	0.00
Peak 62160.00 หน่วย	4.1839	260,071.22
Off Peak 88392.00 หน่วย	2.6037	230,146.25
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
[illegible]		[illegible]

ประวัติการใช้ไฟฟ้า (Usage History)

วันที่จดหน่วย (Meter Reading Date)	จำนวนหน่วยที่ใช้ (Consumption Unit)
30/09/68	157500.00
31/08/68	165348.00
31/07/68	174048.00
30/06/68	161244.00
31/05/68	151896.00
30/04/68	155280.00

	จำนวนเงิน (บาท) (Amount (Baht))
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	529,611.13
ค่า Ft ก.ย.68-ธ.ค.68=0.1572 บาท/หน่วย	23,666.77
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	553,277.90
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	38,729.45
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	592,007.35
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	592,007.35

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดเวลาจ่ายไฟ ของถือหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

สนใจติดตั้ง โซล่าร์เซลเซอร์ โซล่าร์เอร์ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ติดต่อ PEA Easy D ทำชีวิตดีดี ให้เป็นเรื่องง่าย
สอบถามรายละเอียด โทร 02-009-6689 / แอด Line OA : @easyd
ผู้เชี่ยวชาญที่ได้มาตรฐาน มั่นใจ เชื่อถือได้ ง่าย ครบ จบที่เดียว

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

|099400014530100 020021253502 681120 59200735|

QR Code

สำหรับรับชำระเงินที่ สนง. กฟก. หรือ ttb Business one

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท อราม มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 240/9 ถ.บังเมืองสาย ก ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า (CA/Meter No.)	020021253502
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า (Invoice no.)	867005575046
จำนวนเงิน (บาท) (Total (Baht))	628,044.04
วันที่ครบกำหนดค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Due Date)	20 ตุลาคม 2568

ประเภทการใช้	ตารางหน่วย	หม้อแปลง	ประเภท	วันที่จดหน่วย	ประจำเดือน	แจ้งดับ	หัวหน่วย
K13101	KBTA9811	6500649554	5124	30/09/2568	09/2568	22-33 KV	1200

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

	ประมาณการครั้งก่อน (Previous Reading)	เลขอ่านครั้งก่อน (Previous Reading)	จำนวนที่ใช้ (Consumption Unit)
หม้อแปลงไฟฟ้าฐานลูกค้า P	2.392	2.124	321.60
Off Peak OP	2.170	1.940	276.00
H	2.336	2.092	292.80
หม้อแปลงไฟฟ้า P	449.460	391.950	69012.00
(หม้อแปลง) OP	306.850	268.410	46128.00
H	363.630	328.330	42360.00
รวม			157500.00
ตัวคูณ	0.881	0.793	105.60

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน (Type)	ราคาต่อหน่วย (บาท) (Price/Unit)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount (Baht))
Peak 321.60 กว.	132.9300	42,750.29
Off Peak 292.80 กว.	0.0000	0.00
Peak 69012.00 หน่วย	4.1839	288,739.31
Off Peak 88488.00 หน่วย	2.6037	230,396.21
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24
[illegible]		[illegible]

ประวัติการใช้ไฟฟ้า (Usage History)

วันที่จดหน่วย (Meter Reading Date)	จำนวนหน่วยที่ใช้ (Consumption Unit)
31/08/68	165348.00
31/07/68	174048.00
30/06/68	161244.00
31/05/68	151896.00
30/04/68	155280.00
31/03/68	165828.00

	จำนวนเงิน (บาท) (Amount (Baht))
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	562,196.05
ค่า Ft ก.ย.68-ธ.ค.68=0.1572 บาท/หน่วย	24,759.00
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	586,955.05
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	41,088.99
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	628,044.04
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	628,044.04

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที
เนื่องจากถึงกำหนดเวลาจ่ายไฟ ของถือหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์

สนใจติดตั้ง โซล่าร์เซลเซอร์ โซล่าร์เอร์ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ติดต่อ PEA Easy D ทำชีวิตดีดี ให้เป็นเรื่องง่าย
สอบถามรายละเอียด โทร 02-009-6689 / แอด Line OA : @easyd
ผู้เชี่ยวชาญที่ได้มาตรฐาน มั่นใจ เชื่อถือได้ ง่าย ครบ จบที่เดียว

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

|099400014530100 020021253502 681020 62804404|

QR Code

สำหรับรับชำระเงินที่ สนง. กฟก. หรือ ttb Business one

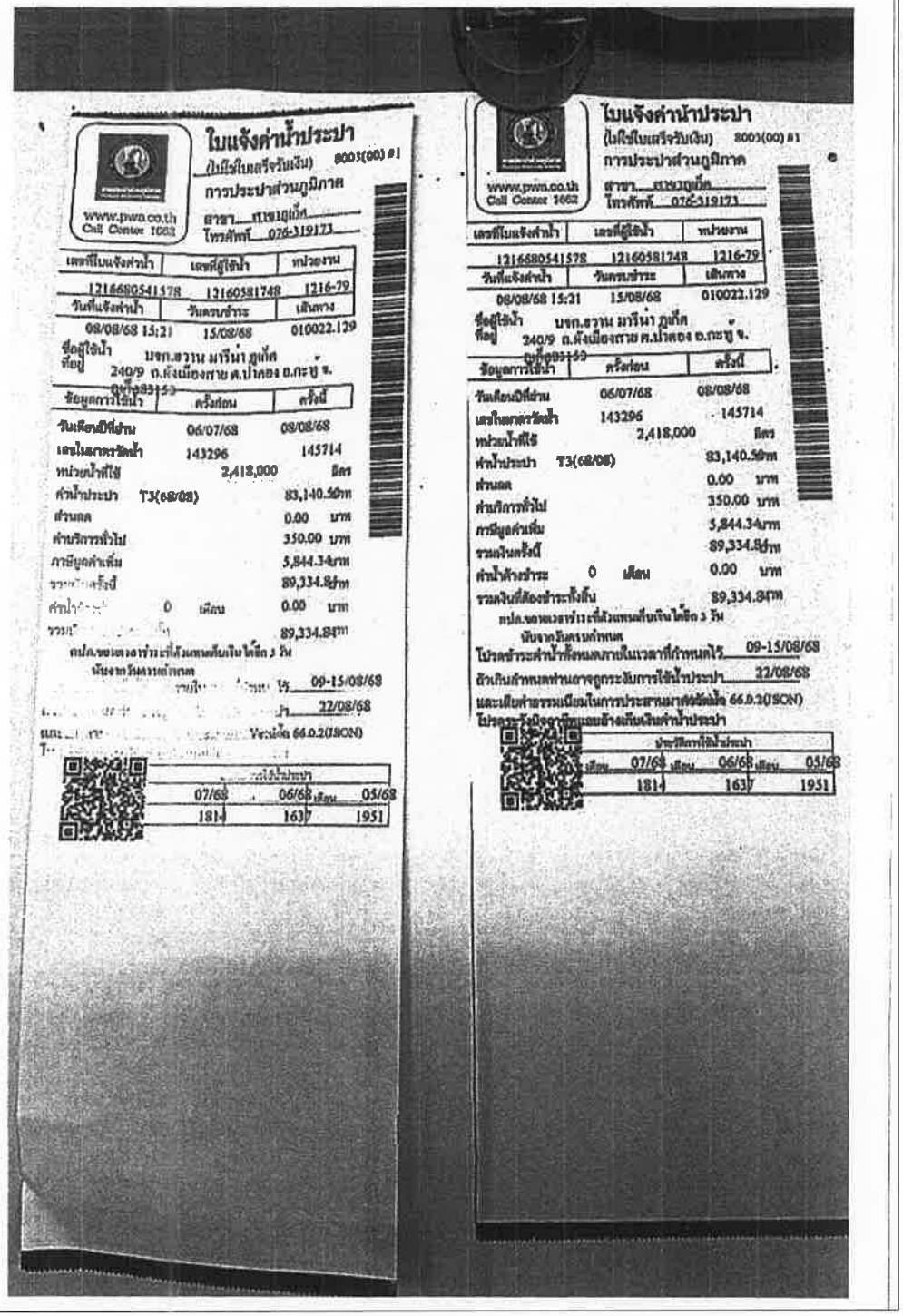
เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill
ก่อนการตัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- เว็บบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- ติดต่อสอบถามเรื่องที่เกี่ยวกับการไฟฟ้า

ตรวจสอบ PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้าย้อนหลังพร้อมค่าธรรมเนียมต่างๆ
ค่าธรรมเนียมต่อใบ/ชำระผ่านบริการอื่นๆ เพิ่มเติมคลิกที่นี่

กฟ.163-1.65



ใบแจ้งค่าน้ำประปา
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8003(00) #1
การประปาส่วนภูมิภาค
สาขา เชียงคำ
โทรศัพท์ 076-319173
www.pwa.co.th
Call Center 1662

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216680541578	1216058174	1216-79
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เดินทาง
08/08/68 15:21	15/08/68	010022.129

ชื่อผู้ใช้น้ำ นรก.สวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ 240/9 ถ.ผังเมืองสาย ค.ปากลง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต83150

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่จด	06/07/68	08/08/68
เลขโฉมมาตรวัดน้ำ	143296	145714
หน่วยน้ำที่ใช้	2,418,000	ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(68/08)		83,140.50บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการทั่วไป		350.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		5,844.34บาท
รวมเงินครั้งนี้		89,334.84บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		89,334.84บาท

หมายเหตุ : ท่านจะได้รับเงินคืนภายใน 3 วัน นับจากวันครบกำหนด
โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 09-15/08/68
อัตราเงินกำหนดหักเงินประกันการใช้น้ำประปา 22/08/68
และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานงานตัดน้ำ 66.0.2(USCN)
โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา					
เดือน	07/68	เดือน	06/68	เดือน	05/68
	1814		1637		1951

ใบแจ้งค่าน้ำประปา
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8003(00) #1
การประปาส่วนภูมิภาค
สาขา เชียงคำ
โทรศัพท์ 076-319173
www.pwa.co.th
Call Center 1662

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216680541578	1216058174	1216-79
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เดินทาง
08/08/68 15:21	15/08/68	010022.129

ชื่อผู้ใช้น้ำ นรก.สวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่ 240/9 ถ.ผังเมืองสาย ค.ปากลง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต83150

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่จด	06/07/68	08/08/68
เลขโฉมมาตรวัดน้ำ	143296	145714
หน่วยน้ำที่ใช้	2,418,000	ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(68/08)		83,140.50บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการทั่วไป		350.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		5,844.34บาท
รวมเงินครั้งนี้		89,334.84บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		89,334.84บาท

หมายเหตุ : ท่านจะได้รับเงินคืนภายใน 3 วัน นับจากวันครบกำหนด
โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 09-15/08/68
อัตราเงินกำหนดหักเงินประกันการใช้น้ำประปา 22/08/68
และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานงานตัดน้ำ 66.0.2(USCN)
โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา					
เดือน	07/68	เดือน	06/68	เดือน	05/68
	1814		1637		1951

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า บริษัท สวาน มารีน่า ภูเก็ต จำกัด
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า 240/9 ถ.ผังเมืองสาย ก ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
Address

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า CA/Ref.No.1	020021253502
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า Invoice no.	8690056689970
จำนวนเงิน (บาท) Total (Baht)	589,185.39
วันที่ครบกำหนดค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน Due Date	22 ธันวาคม 2568

รหัสการไฟฟ้า Area Code	ตำแหน่งหน่วย Unit	รหัสประเภทผู้ใช้ Type Code	อัตราค่าไฟฟ้า Tariff	ประจำเดือน Billing Period	ประเภท Voltage Level	ตัวคูณ Multiplier
K13101	KBTA9811	6500649554	5124	30/11/2568	11/2568	22-33 KV 1200

รายละเอียดการใช้ไฟฟ้า (Usage)

	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Reading	เลขอ่านครั้งนี้ Present Reading	จำนวนที่ใช้ Consumption
หลังไฟฟ้าดูดสูง P	2.895	2.637	309.60
(ปิดเวลา) OP	2.666	2.407	310.80
H	2.834	2.577	308.40
หลังคาไฟฟ้า P	552.480	501.260	61464.00
(หน่วย) OP	372.510	340.740	38124.00
H	444.780	403.400	49656.00
รวม			149244.00
Reactive	1.063	0.969	112.80

รายละเอียดค่าไฟฟ้าฐาน Charge	อัตราหน่วยละ (บาท) Rate	จำนวนเงิน (บาท) Amount
Peak 309.60 กว.	132.9300	41,155.13
Off Peak 310.80 กว.	0.0000	0.00
Peak 61464.00 หน่วย	4.1839	257,159.23
Off Peak 87780.00 หน่วย	2.6037	228,552.79
ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)		312.24

ประวัติการใช้ไฟฟ้า Usage History

วันที่อ่านหน่วย Meter Reading Date	จำนวนหน่วยที่ใช้ Consumption Unit
31/10/68	150552.00
30/09/68	157500.00
31/08/68	165348.00
31/07/68	174048.00
30/06/68	161244.00
31/05/68	151896.00

	จำนวนเงิน (บาท) Amount
เงินค่าไฟฟ้าฐาน (Based Amount)	527,179.39
ค่า Ft ก.ย.68-ธ.ค.68=0.1572 บาท/หน่วย	23,461.16
*ส่วนลด (Discount)	
รวมเงินค่าไฟฟ้า (Sub Total)	550,640.55
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 % (VAT)	38,544.84
รวมเงินค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน (Total)	589,185.39
รวมเงินทั้งสิ้น (Grand Total)	589,185.39

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าค้างชำระเดือนก่อน โปรดชำระทันที เนื่องจากอีกกำหนดงดจ่ายไฟ ขออภัยหากชำระเงินแล้ว

ข้อความประชาสัมพันธ์
สนใจติดตั้ง โซล่ารูฟท็อปเตอร์ ไฮบริดเซ็ตเตอร์ จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ติดต่อ PEA Easy D ทำชีวิตดีดี ให้เป็นเรื่องง่าย
สอบถามรายละเอียด โทร 02-009-6689 / แอด Line OA : @easyd
ผู้เชี่ยวชาญที่ให้มาตรฐาน มั่นใจ เชื่อถือได้ ง่าย ครบ จบที่เดียว

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

|099400016550100 020021253502 681222 58918339

QR Code

สำหรับรับชำระเงินที่ สนง. กฟภ. หรือ ttb Business one

เรียน ท่านผู้ใช้ไฟฟ้า

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งเปลี่ยนแปลงที่เว็บไซต์การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค https://eservice.pea.co.th/ebill ก่อนการจัดส่งใบแจ้งค่าไฟฟ้าในรอบถัดไป

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง โทร. 0-7634-6227

- นโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- สิทธิและหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า

ดาวน์โหลด PEA Smart Plus
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า/ชำระค่าไฟฟ้าและกิจกรรมเปิดแผ่นดินฯ
ค่ากรรมเปิดแผ่นดิน/ชำระค่าบริการอื่นๆ/แจ้งเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

กฟ.163-3.65

www.pwa.co.th
Call Center 1662

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8003(00) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา สาขาภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216680692975	12160581748	1216-96
วันที่แจ้งค่าน้ำ	**วันครบชำระ**	**เส้นทาง**
06/10/68 13:55	13/10/68	010022.129

ชื่อผู้ใช้น้ำ บจก.สวาน มารีน่า ภูเก็ต

ที่อยู่ 240/9 ถ.ฝั่งเมืองสาย ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ. ภูเก็ต83150

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	10/09/68	06/10/68
เลขไมลมาตรวัดน้ำ	147941	149490
หน่วยน้ำที่ใช้	1,549,000	ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(68/10)	52,942.75	บาท
ส่วนลด	0.00	บาท
ค่าบริการทั่วไป	350.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,730.49	บาท
รวมเงินครั้งนี้	57,023.24	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน	0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น	57,023.24	บาท

กปภ.ขอสงวนสิทธิ์ตัดมาตรน้ำโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า 3 วัน นับจากวันครบกำหนด

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 07-13/10/68

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา 20/10/68

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานงานการตัดน้ำ 660.20BON)

โปรดตรวจสอบรายละเอียดแสดงข้างเคียงเพื่อเทียบกับยอดเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา					
เดือน	09/68	เดือน	08/68	เดือน	07/68
	2227		2418		1814

www.pwa.co.th
Call Center 1662

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8003(00) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา สาขาภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216680692975	12160581748	1216-96
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
06/10/68 13:55	13/10/68	010022.129

ชื่อผู้ใช้น้ำ บจก.สวาน มารีน่า ภูเก็ต

ที่อยู่ 240/9 ถ.ฝั่งเมืองสาย ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ. ภูเก็ต83150

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	10/09/68	06/10/68
เลขไมลมาตรวัดน้ำ	147941	149490
หน่วยน้ำที่ใช้	1,549,000	ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(68/10)	52,942.75	บาท
ส่วนลด	0.00	บาท
ค่าบริการทั่วไป	350.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,730.49	บาท
รวมเงินครั้งนี้	57,023.24	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน	0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น	57,023.24	บาท

กปภ.ขอสงวนสิทธิ์ตัดมาตรน้ำโดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า 3 วัน นับจากวันครบกำหนด

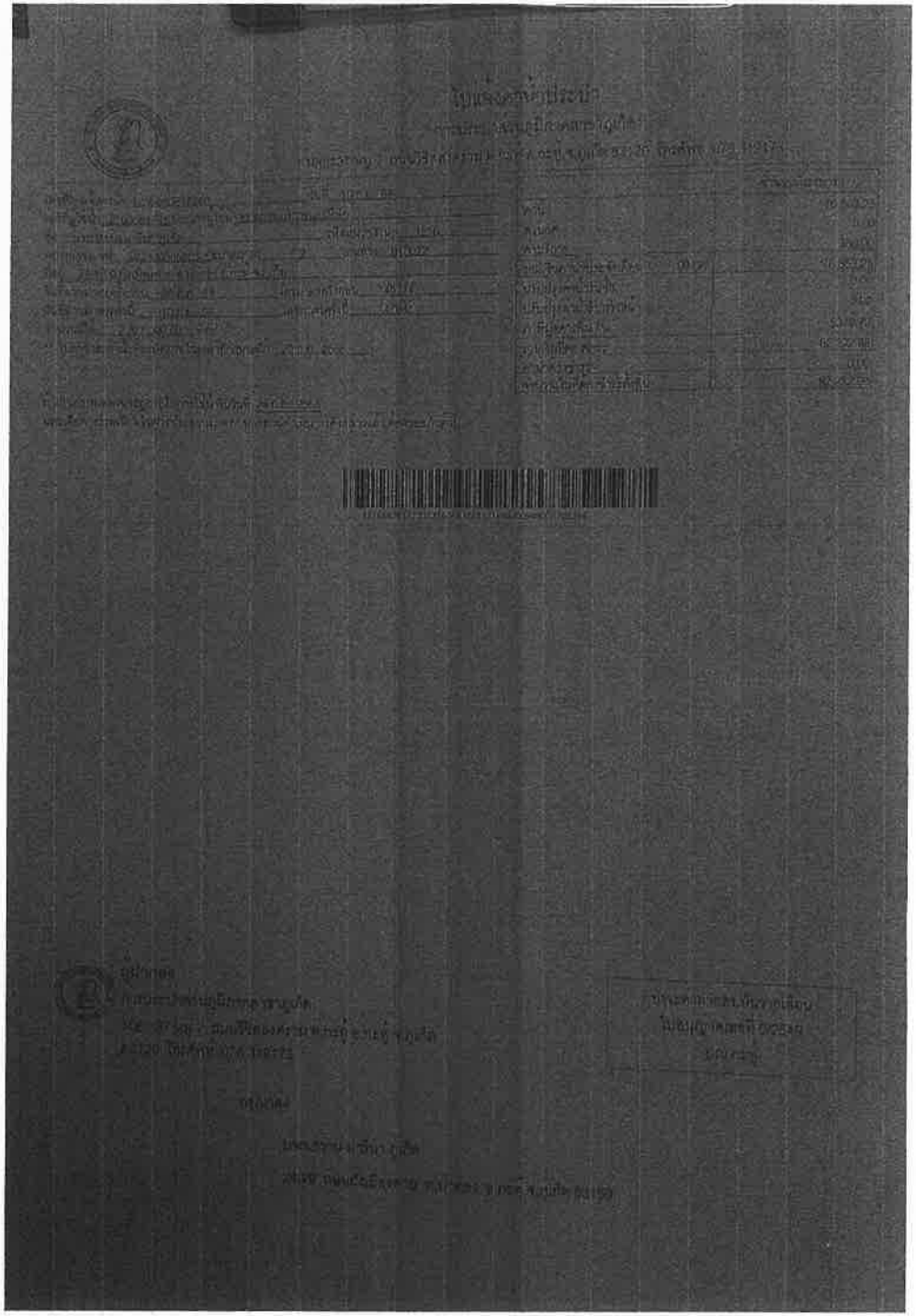
โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 07-13/10/68

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา 20/10/68

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานงานการตัดน้ำ 660.20BON)

โปรดตรวจสอบรายละเอียดแสดงข้างเคียงเพื่อเทียบกับยอดเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา					
เดือน	09/68	เดือน	08/68	เดือน	07/68
	2227		2418		1814



ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8003(00) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา สาขาภูเก็ต

www.pwa.co.th
Call Center 1662

โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
1216680848664	12160581748	1216-06
วันที่แจ้งค่าน้ำ	**วันครบชำระ**	**เส้นทาง**
07/12/68 16:10	14/12/68	010022.129

ชื่อผู้ใช้น้ำ บจก.ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต

ที่อยู่ 240/9 ถ.ดังเมืองสาย ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต83153

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	07/11/68	07/12/68
เลขในมาตรวัดน้ำ	151275	153197
หน่วยน้ำที่ใช้	1,922,000	ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(68/12)		65,904.50 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการทั่วไป		350.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		4,637.82 บาท
รวมเงินครั้งนี้		70,892.32 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		70,892.32 บาท

กปภ.ขอเวลาชำระที่ตั้งแทนเงินได้อีก 3 วัน นับจากวันครบกำหนด

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 08-14/12/68

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา 21/12/68

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตัดใช้น้ำ 66.0.2(JBON)

โปรดระวังผู้ที่อาจมาแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา

เดือน 11/68	เดือน 10/68	เดือน 09/68
1785	1549	2227

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089

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

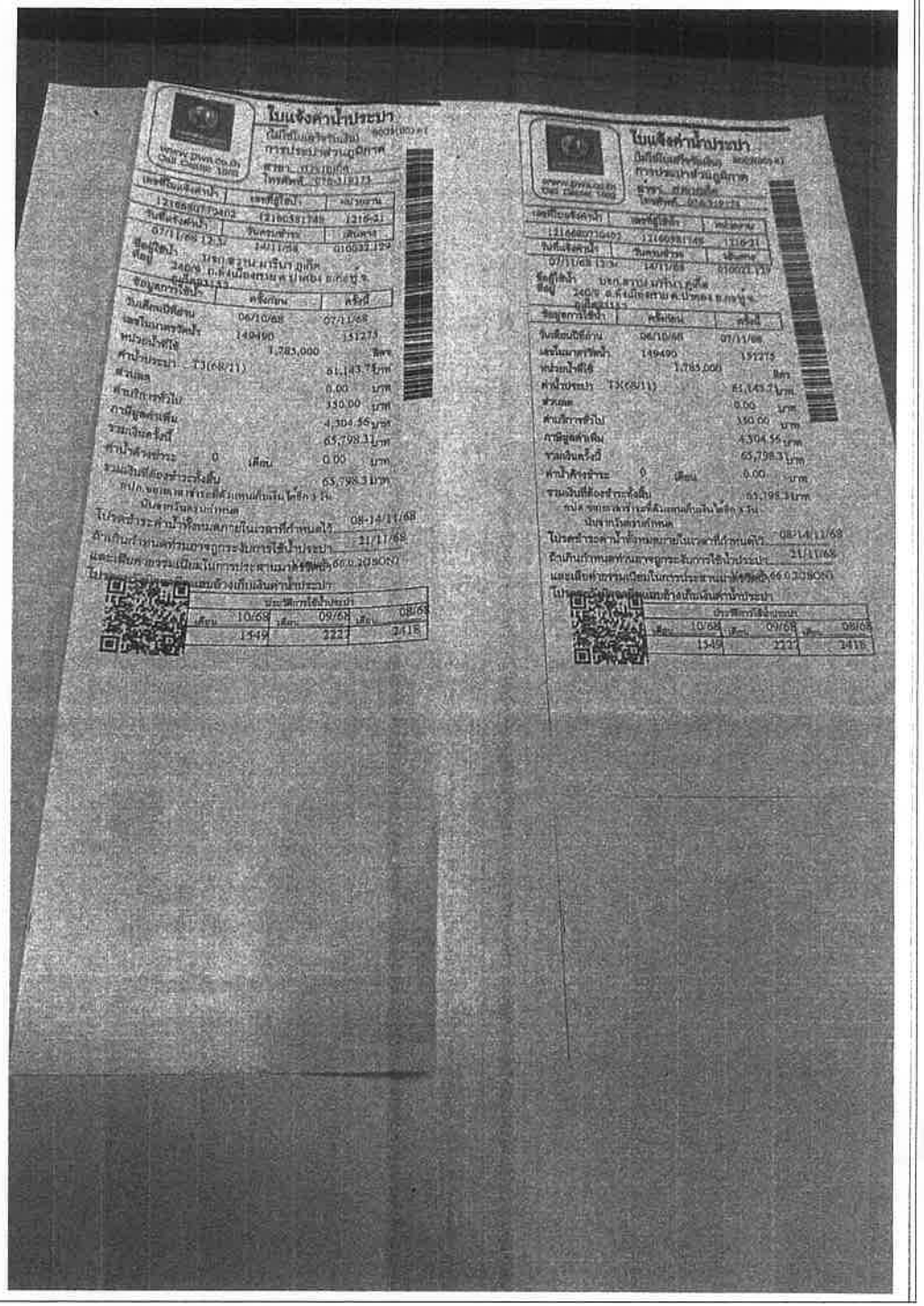
เลขที่ :	WT1216/680859964
วันเดือนปี:	16 ธันวาคม 2568
เลขที่ผู้ใช้น้ำ:	12160581748
ประเภทผู้ใช้น้ำ:	33-สถานบริการและที่พัก
ชื่อผู้ใช้น้ำ:	บจก.ฮวาน มารีน่า ภูเก็ต
ที่อยู่:	240/9 ถ.ดังเมืองสาย ต.ป่าตอง อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150
เลขประจำตัว	0835556000495
ผู้เสียภาษีอากร:	สำนักงานใหญ่
เส้นทาง:	010022-129
วันที่อ่านมาตรครั้งก่อน:	7 พฤศจิกายน 2568
เลขมาตรครั้งก่อน:	151275
วันที่อ่านมาตรครั้งนี้:	7 ธันวาคม 2568
เลขมาตรครั้งนี้:	153197
จำนวนที่ใช้:	1,922,000 ลิตร

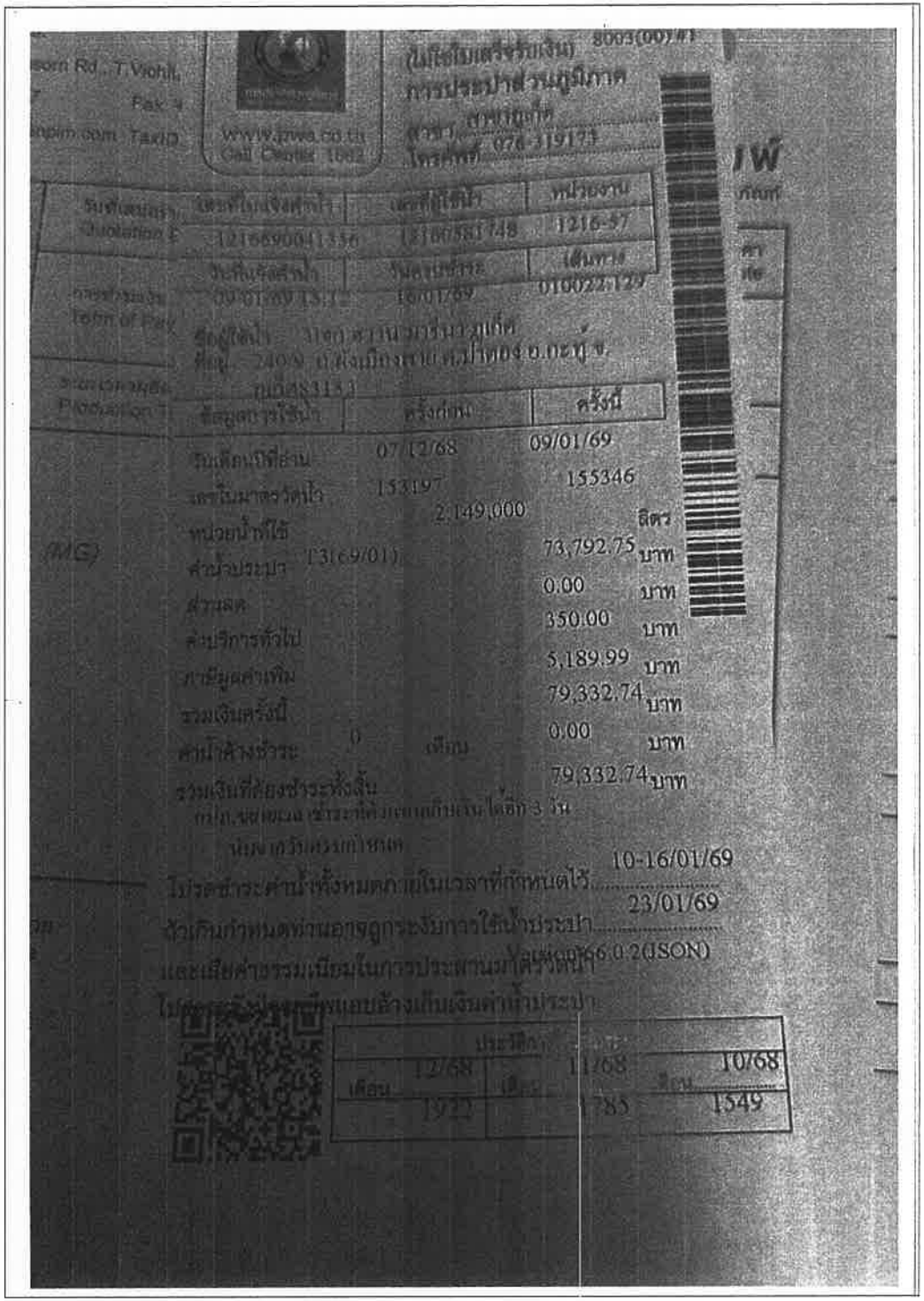
เดือน 12/2568	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าน้ำ	65,904.50
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	350.00
รวมเงินค่าน้ำประปาจำเดือน	66,254.50
ปรับปรุงค่าน้ำที่รับไว้เกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4,637.82
รวมทั้งสิ้น	70,892.32

(เจ็ดหมื่นแปดร้อยเก้าสิบสองบาทสามสิบสองสตางค์)

[redacted]
ผู้รับเงิน
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต

16 ธ.ค. 2568 12:57:56




www.pwa.co.th
Call Center 1662
1216900011356
1216058148
1216-37
16/01/69
010022129
07/12/68
09/01/69
155346
153197
2,149,000
73,792.75 บาท
0.00 บาท
350.00 บาท
5,189.99 บาท
79,332.74 บาท
0.00 บาท
79,332.74 บาท
10-16/01/69
23/01/69
12/68
11/68
10/68
1922
785
1549