รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต
(Peach Hill)

ตั้งอยู่เลขที่ 2 ถนนแหลมไทร ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของโครงการ
บริษัท ภูเก็ตยรรยง 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

หนังสือมอบอำนาจ

[redacted]

แบบ ร.ร.๒

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[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

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

(นายชัยมงคล พฤกษ์อมรกุล)
นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

ที่ ภก. 024398

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 024398

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2567

2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

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 พิมเสน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยางยืด เส้นใยในล่อน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยืด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงมือ 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 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

(21) สั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์

(22) ทำการประมูลหรือขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล 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

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต

วันที่ 5 เดือนมกราคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต เลขที่ 2 ถนนแหลมไทร ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ของ บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด ฉบับประจำเดือน

☐ มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

☑ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

[redacted]

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต

สารบัญ

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่ **หน้า**

สารบัญตาราง

ตารางที่ **หน้า**

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การจัดการน้ำเสีย, การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม, การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย, การคมนาคม, การป้องกันอัคคีภัย) ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (เศรษฐกิจและสังคม, สุนทรียภาพ) รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่าง ๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

1.1 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1. การบำบัดน้ำเสีย

(1) โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการกำหนด และได้มอบหมายให้ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยดำเนินการ 3 เดือน /1 ครั้ง และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดโครงการจะนำกลับมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ

(2) โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพเป็นไปตามที่ค่าออกแบบไว้ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(3) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งตรวจสอบปริมาณของตะกอน หากมีปริมาณมากจะดำเนินการติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลเข้ามาดำเนินการสูบตะกอนโดยทันที

(4) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย หากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ไม่สามารถรองรับน้ำเสียหรือไม่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ให้ได้ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปรับโดยทันที แต่ปัจจุบันระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการยังสามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

2. ระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกท่อทันที โดยเฉพาะช่วงฤดูฝนทั้งก่อนและหลัง

3. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ถุงพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษ ขวดน้ำพลาสติก ซึ่งทางโครงการมีพนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำการเก็บรวบรวม และคัดแยกมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด บรรจุใส่ถุงพลาสติกสีดำและนำไปวางไว้ยังจุดพักขยะเพื่อรอการเก็บขน โครงการจะขอรับความอนุเคราะห์จากเทศบาลตำบลกะรน ให้เข้ามาเก็บขนไปกำจัดทุกวัน หากเกิดกรณีฉุกเฉินที่รถเก็บขนขยะของเทศบาลตำบลกะรน ไม่สามารถเข้ามาเก็บขนได้ โครงการจะจัดจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลกะรนไว้เข้ามาจัดเก็บขยะ

4. การคมนาคม

โครงการมีที่จอดรถยนต์ประมาณ 15 คัน รถจักยานยนต์ 15 ซึ่งแขกที่มาพักภายในโครงการ 95 เปอร์เซ็นต์ เป็นชาวต่างชาติ ไม่มียานพาหนะใดๆ มาด้วย จึงไม่มีปัญหาเรื่องที่จอดรถ

5. การป้องกันอัคคีภัย

(1) โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนฝึกซ้อมและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดห้องฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

(2) โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยภายในโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ

(3) โครงการมีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำโครงการ 24 ชั่วโมง เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงจะดำเนินการติดประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งดำเนิการตามแผนฉุกเฉินและระงับอัคคีภัย

(4) โครงการมีถังเก็บน้ำดิบสำรอง ขนาด 200 ลบ.ซม. จำนวน 2 ถัง อยู่บริเวณหน้า อาคารโรงแรมใหม่ จำนวน 1 ถัง และบริเวณอาคารโรงแรมเดิม จำนวน 1 ถัง ซึ่งสามารถได้ดับเพลิงได้นานกว่า 60 นาที

(5) โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำจำนวน 2 สระ ตั้งอยู่บริเวณโครงการใหม่ขนาด 200 ลบ.ม. จำนวน 1 สระ และตั้งอยู่บริเวณโครงการเดิมขนาด 100 ลบ.ม. จำนวน 1 สระ ซึ่งในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้สามารถใช้ปั๊มน้ำสูบน้ำโดยรถดับเพลิงไปใช้ในการดับเพลิงได้

(6) โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน

1.2 ด้านคุณค่าคุณภาพชีวิต

1. สังคมและเศรษฐกิจ

ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที

2. สุนทรียภาพ

เนื่องจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการเป็นสถานที่พักผ่อนตากอากาศ ทางโครงการจึงเน้นให้ภายในพื้นที่โครงการมีสภาพเป็นธรรมชาติ ร่มรื่น น่าพักผ่อน จึงได้มีการจัดพื้นที่สีเขียวไว้ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งมีคนสวนคอยดูแล บำรุงรักษา รดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง และปลูกทดแทนในกรณีที่มีต้นไม้ตาย

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม พีซฮิลล์ ภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การบำบัดน้ำเสีย, การป้องกันอัคคีภัย รายละเอียดผลการปฏิบัติตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้

2.1 การบำบัดน้ำเสีย

โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการกำหนด และได้มอบหมายให้ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณจุดเก็บ น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากบังกะโล, น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากอาคารโรงแรมเดิม และ น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากอาคารใหม่ โดยดำเนินการทุก 3 เดือน (4 ครั้ง/ปี) ในรายการทดสอบ pH, DO, BOD, SS, TDS, TKN, Set-s, Oil& Glase Total Coliform bacteria และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดโครงการจะนำกลับมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ

2.2 การป้องกันอัคคีภัย

(1) โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน

(2) โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนฝึกซ้อมและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดห้องฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

บทที่ 1
บทนำ

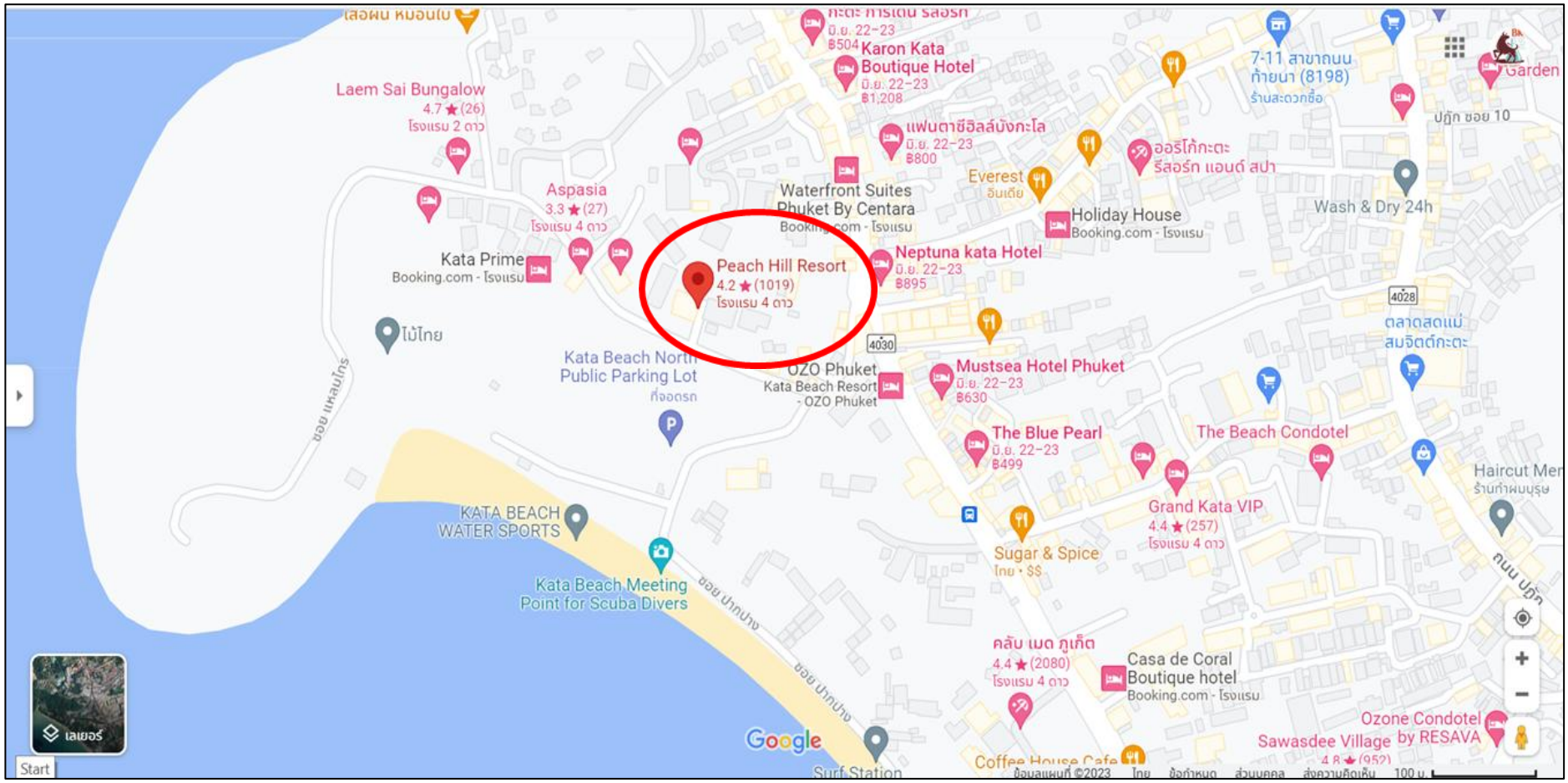
แบบ ตต.2

บทที่ 1 บทนำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต

1. ชื่อโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 2 ถนนแหลมไทร ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 2 ถนนแหลมไทร ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
5. จัดทำโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2541
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งล่าสุดเมื่อ กรกฎาคม 2568
8. รายละเอียดโครงการ

   เป็นโครงการประเภทโรงแรมประกอบด้วย อาคารโรงแรมใหม่จำนวน 3 อาคาร อาคารบังกะโล 14 หลังและอาคารโรงแรมเดิมจำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 157 ห้อง

รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต (Top view)



รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต

กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

1. การใช้น้ำ

แหล่งน้ำใช้ของโครงการใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปาภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาค และน้ำบ่อน้ำตื้น โดยมีการนำน้ำดังกล่าวมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำดิบใต้ดินของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณโครงการโรงแรมเก่า มีขนาดความจุ 200 ลบ.ซม. และบริเวณโครงการโรงแรมใหม่ มีขนาดความจุ 200 ลบ.ซม. จากถังเก็บน้ำดิบจะผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำและฆ่าเชื้อโรคเบื้องต้นโดยใช้คลอรีน และส่งเข้าสู่ท่อของระบบน้ำประปาภายในโครงการ โดยใช้เครื่องสูบน้ำ สูบน้ำแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ภายในโครงการ

2. การจัดการน้ำเสีย

โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคารโรงแรมใหม่ โดยใช้ระบบ Aerobic Bio-Film (Aerobic Fixed-Film) อาคารโรงแรมเดิมและอาคารบังกะโล 14 หลัง มีการติดตั้งถังบำบัดแบบ Aerotel รุ่น AT-150 E อย่างละ 1 ถัง เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.

3. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

การระบายน้ำของโครงการเป็นการระบายน้ำฝนบางส่วน ซึ่งบางส่วนโครงการจะเก็บไว้สำหรับรดน้ำต้นไม้ ส่วนน้ำทิ้งจากอาคารต่างๆ ของโครงการนั้น จะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารแล้ว โครงการจะนำมาใช้หรับหรับรดน้ำต้นไม้ โดยไม่การปล่อยออกสู่ลำรางสาธาณะ

4. การจัดการขยะมูลฝอย

ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ถุงพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษ ขวดน้ำพลาสติก ซึ่งทางโครงการมีพนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำการเก็บรวบรวม และคัดแยกมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด บรรจุใส่ถุงพลาสติกสีดำและนำไปวางไว้ยังจุดพักขยะเพื่อรอการเก็บขน อีกทั้งโครงการมีการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยที่มีถุงพลาสติกสวมอยู่ด้านในขนาด 200 ลิตร สำหรับอาคารโรงแรมใหม่ จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะทั่วไป ขยะเปียก และขยะรีไซเคิล วางไว้บริเวณด้านหลังอาคาร ถังขยะขนาด 5 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง วางไว้ในห้องพัก และถังขยะขนาด 10 ลิตร วางไว้ในห้องน้ำส่วนกลาง อาคารโรงแรมเก่า มีถังขยะขนาด 200 ลิตร จำนวน 3 ถัง วางไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ ถังขยะขนาด 5 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง วางไว้ในห้องพักและถังขยะขนาด 10 ลิตร วางไว้ในห้องน้ำส่วนกลาง ส่วนอาคารบังกะโล 14 หลัง จะมีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ซึ่งทางโครงการจะขอรับความอนุเคราะห์จากเทศบาลตำบลกะรน ให้เข้ามาเก็บขนไปกำจัดทุกวัน หากเกิดกรณีฉุกเฉินที่รถเก็บขนขยะของเทศบาลตำบลกะรน ไม่สามารถเข้ามาเก็บขนได้ โครงการจะจัดจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลกะรนไว้เข้ามาจัดเก็บขยะ

5. ไฟฟ้า

โครงการจะรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง โดยทางโครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) ก่อนจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆของอาคาร โครงการเลือกใช้หม้อแปลงขนาด 315 KVA จำนวน 1 เครื่อง สำหรับอาคารอาคารโรงแรมใหม่ อาคารบังกะโล 14 หลัง และหม้อแปลงขนาด 500 KVA จำนวน 1 เครื่อง สำหรับอาคารโรงแรมเก่า รวมทั้งมีการเลเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ที่เป็นชนิดประหยัดพลังงาน

6. การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ดังนี้

6.1 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ

1) แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมด จะประกอบด้วย วงจรตรวจคุมครอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ, วงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติ และภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด, แบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม (FCP) จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP) จะถูกติดตั้งไว้ห้องไฟฟ้าของอาคาร
2) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (HEAT DITECTOR : H) ชนิด RATE-OF-RISE อุปกรณ์ชนิดนี้ทำงานเมื่อมีอัตราการเพิ่มของอุณหภูมิเปลี่ยนแปลงไปตั้งแต่ 10 องศาเซลเซียส ใน 1 นาที ส่วนลักษณะการทำงานอากาศในส่วนด้านบนของส่วนรับความร้อน เมื่อถูกความร้อน จะขยายตัวอย่างรวดเร็วมากจนอากาศที่ขยายไม่สามารถเล็ดลอดออกมาในช่องระบายได้ ทำให้เกิดความดันสูงมากขึ้นและดันแผ่นไดอะแฟรมให้ดันขาคอนแทคแตะกัน ทำให้อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนนี้ส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งไว้ภายในอาคารทุกชั้น
3) อุปกรณ์แจ้งเหตุพลิงไหม้ด้วยเสียง (ALARM BELL : B) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิง อุปกรณ์จะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเสียงและไฟกระพริบเตือน โดยอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือน โครงการจะติดตั้งภายในอาคารทุกชั้น
4) อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (MANUAL FIRE ALARM : F) ชนิดทุบแล้วดึง (BREAK GLASS) เป็นระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่จะทำงานเมื่อมีคนทุบแล้วดึงสวิทช์ฉุกเฉิน โดยสัญญาณจะถูกส่งไปที่แผงควบคุม เครื่องจะส่งสัญญาณต่อไปยังอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ทั้งนี้ ระบบแจ้งเหตุด้วยมือจะติดตั้งภายในอาคารทุกชั้น
5) โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมเพ็คฟลูออเรสเซนต์ 1 × 11W พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟอัตโนมัติ เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน จะติดตั้งภายในอาคารทุกชั้น บริเวณทางเดินและบันไดหลัก

6.2 ระบบดับเพลิง

โครงการจะจัดให้มีชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet : FHC) ที่ประกอบด้วย หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Valve) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้วครึ่ง และสายฉีดน้ำดับเพลิง (Hose Reel) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ลังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 4 กิโลกรัม ติดตั้งในอาคารทุกชั้น แบ่งการติดตั้งเป็นส่วนละ 1 จุด การติดตั้งชุดตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิง โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของชุดตู้ดับเพลิงหรือถังดับเพลิงสูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.5 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการเป็นไปตามหมวด 1 แบบและวิธีการเกี่ยวกับการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ที่กำหนดให้อาคารอื่นนอกจาก ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว และบ้านแฝด ต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือไม่น้อยกว่า 1 เครื่อง ต่อพื้นที่อาคารไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ทุกระยะไม่เกิน 45 เมตร อาคารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นในหลังเดียวกันเกิน 2,000 ตารางเมตร ต้องมีระบบสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ติดตั้งอยู่ภายในอาคารทุกชั้น และในแต่ละชั้นต้องมีป้ายบอกชั้นและป้ายบอกทางหนีไฟ รวมทั้ง มีแสงสว่างจากรับบไฟฟ้าฉุกเฉินเพียงพอที่จะมองเห็นช่องทางหนีไฟได้ชัดเจนขณะเพลิงไหม้

7. การระบายอากาศ

7.1 ระบบปรับอากาศ

ระบบปรับอากาศของโครงการเป็นทั้งระบบแบบธรรมชาติและใช้เครื่องปรับอากาศ บริเวณพื้นที่มีผนังด้านนอกอย่างน้อยหนึ่งด้าน จะมีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง โดยจะเปิดให้อากาศผ่านในขณะใช้สอยพื้นที่นั้นๆ และพื้นที่ของช่องเปิดนี้ จะมีลมผ่านสุทธิไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่นั้น นอกจากนี้ทางโครงการยังมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้ จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ

7.2 ระบบระบายอากาศ

โครงการจัดให้มีการระบายอกากาศทั้งวิธีกลและวิธีธรรมชาติ ซึ่งมีความสอดคล้องตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

- **การระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ** โครงการได้จัดให้มีระบบระบายอากาศที่มีประตู หน้าต่างหรือช่องระบายอากาศด้านที่ติดกับภายนอก ไม่น้อยกว่า 10% ของพื้นที่ห้อง
- **การระบายอากาศโดบวิธีกล** ทางโครงการจะมีการติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ติดตั้งตามห้องน้ำ และห้องไฟฟ้า เพื่อช่วยในการระบายอากาศ และในส่วนของกลิ่นควันที่เกิดจากการปรุงอาหาร โครงการได้จัดให้มีปล่องควัน พร้อม Hood สำหรับดูดและระบายอากาศ

8. การรักษาความปลอดภัย

ในด้านการรักษาความปลอดภัยทางโครงการได้จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการประจำตลอดเวลา รวมถึงจะมีพนักงานอยู่ประจำที่อาคารส่วนต้อนรับ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง

นอกจากนี้ โครงการจะดำเนินการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้มาใช้บริการในโครงการ โดยจะติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าหลัก ส่วนต้อนรับ และกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ

9. การจัดการสระว่ายน้ำ

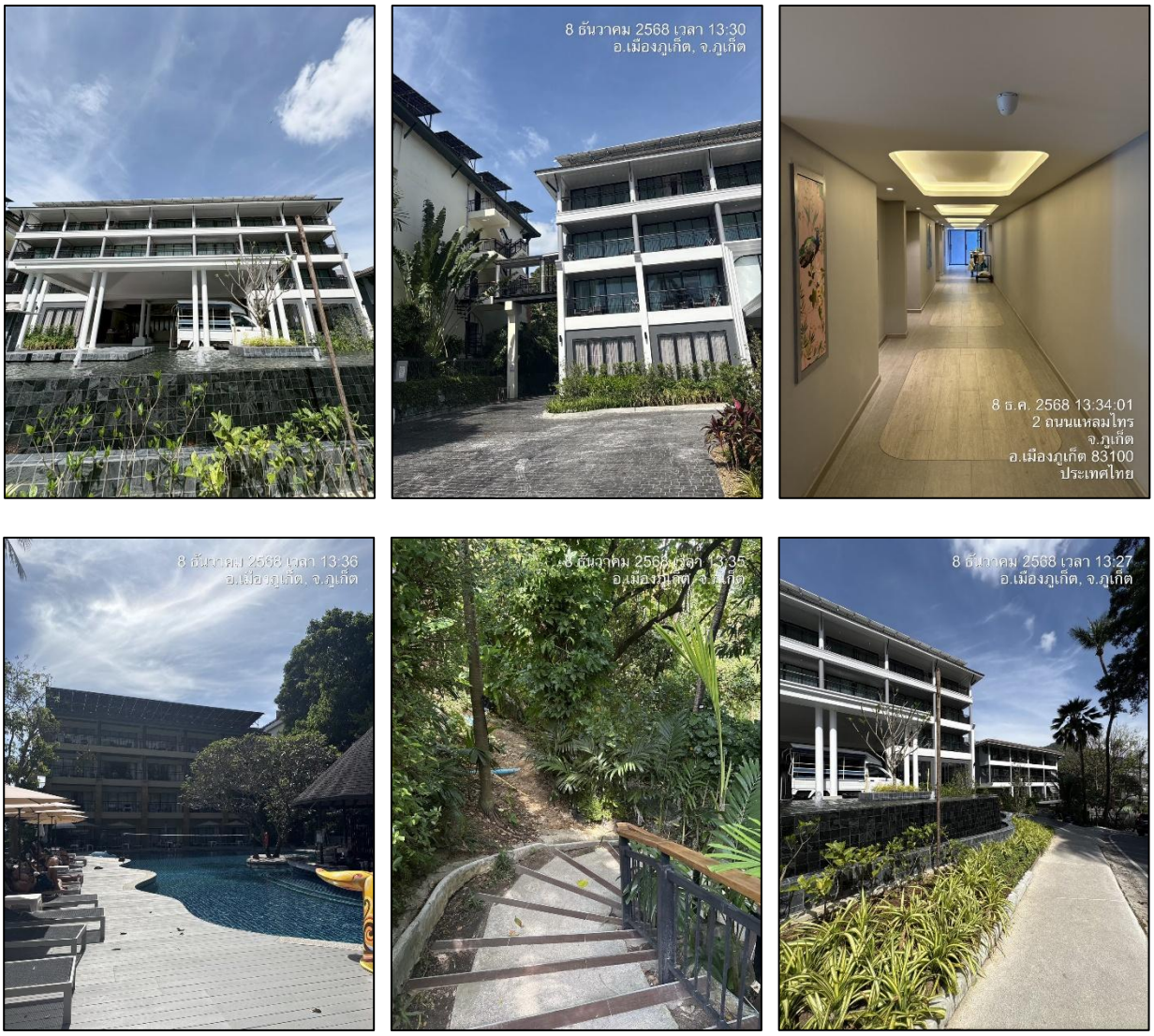
โครงการจะดูแลและควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้ถูกสุขลักษณะ ตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550

10. การจัดภูมิสถาปัตย์และพื้นที่สีเขียวของโครงการ

เนื่องจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการเป็นสถานที่ผักผ่อนตากอากาศ ทางโครงการจึงเน้นให้ภายในพื้นที่โครงการมีสภาพเป็นธรรมชาติ ร่มรื่น น่าพักผ่อน ในระหว่างการก่อสร้าง ทางโครงการจะพยายามหลีกเลี่ยงการตัดต้นไม้ที่มีอยู่ในปัจจุบันให้มากที่สุด และเมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จลง จะทำการตบแต่งพื้นที่ และปลูกต้นไม้และหญ้า เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว โดยปลูกรอบบริเวณสระว่ายน้ำ ,ล้อมรอบต้นมะพร้าวเดิมที่ยังคงรักษาไว้ ,ด้านหน้าโรงแรม ,บริเวณที่จอดรถด้านหน้า และบริเวณรอบอาคาร

11. การคมนาคม

การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยทางรถยนต์ จากตัวเมืองภูเก็ตเดินทางไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4021และ4028 ใช้ถนนเทพอนุสรณ์ ไปทางถนนหมายเลข 4021 ตามถนนหมายเลข 4021 และถนนหมายเลข 4028 ไปทางซอยปากบางมุ่งไปตำบลกะรน ทางเข้า-ออก ของอาคารโรงแรมเดิม อาคารบังกะโล 14 หลัง จะใช้ด้านถนนปฏัก และอาคารโรงแรมใหม่ จะใช้ทางเข้า-ออกถนนแหลมไทร ภายในโครงการมีที่จอดรถยนต์ประมาณ 15 คัน รถจักรยานยนต์ 15 ซึ่งแขกที่มาพักภายในโครงการ 95 เปอร์เซ็นต์ เป็นชาวต่างชาติ ไม่มียานพาหนะใดๆ มาด้วย จึงไม่มีปัญหาเรื่องที่จอดรถ



รูปภาพที่ 1.3 การใช้พื้นที่ของโครงการ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ตจัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อ วันที่ 4 ธันวาคม 2541 ตาม หนังสือที่ วว.0804/16342 ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่งรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการของช่วงเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน กำหนดส่งภายใน เดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคม ของปีถัดไป

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม พีช ฮิลล์ ภูเก็ต ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. การระบายน้ำ	-รางระบายน้ำ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดตะกอน	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	โรงแรม พีช ฮิลล์ ภูเก็ต
2. การจัดการน้ำเสีย	-ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	-ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
	-น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนบังกะโล -น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนอาคารโรงแรมเดิม -น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนอาคารใหม่	- ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ซัลไฟด์ - ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด	- pH Meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว - วิธี Titrate - วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง - วิธีการการกรวยอิมฮอฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl - วิธี Multiple-tube Fermentation technique	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	
3. การป้องกันอัคคีภัย	เจ้าหน้าที่ป้องกันอัคคีภัย -	ซ้อมอพยพหนีไฟ -	ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอัคคีภัย - ของโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	

บทที่ 2
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ **1.1 สภาพภูมิประเทศ** - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.3 น้ำผิวดิน - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.4 น้ำใต้ดิน - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 การใช้น้ำ** - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสีย			
(1) โครงการจัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคารใหม่ จำนวน 3 อาคาร โดยใช้ระบบ Aerobic Bio-Film (Aerobic Fixed-Film) โดยมี flow Chart ตามที่แนบ ส่วนอาคารบังกะโล 14 หลังและอาคารโรงแรมเดิม ให้ติดตั้งถังบำบัดน้ำแบบ Aerotel รุ่น AT-150E อย่างละ 1 ถัง เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ได้	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการกำหนด และได้มอบหมายให้ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยดำเนินการ 3 เดือน /1 ครั้ง และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดโครงการจะนำกลับมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1,ทส2
(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญหรือผ่านการอบรมบำบัดน้ำเสียดังกล่าวมาควบคุมดูแลให้ระบบบำบัดทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพอย่างน้อย 1 คน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เป็นไปตามที่ค่าออกแบบไว้ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1,ทส2
(3) โครงการเดินเครื่อง (Operate) ระบบบำบัดน้ำเสีย ควบคุมดูแลให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งสูบตะกอนจากถังเก็บตะกอนในระบบบำบัดอย่างเคร่งครัด	- โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย รวมทั้งตรวจสอบปริมาณของตะกอน หากมีปริมาณมากจะดำเนินการติดต่อรถสูบสิ่งปฏิกูลเข้ามาดำเนินการสูบตะกอนโดยทันที	-	**เอกสารแนบที่ 8** ใบเสร็จการกำจัดมูลฝอย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) (4) หากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ไม่สามารถรองรับน้ำเสียหรือไม่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ให้ได้ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. จะต้องเร่งปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัด ให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐาน (5) โครงการจะต้องจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย หากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่สามารถรองรับน้ำเสียหรือไม่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ให้ได้ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขปรับโดยทันที	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1,ทส2
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (1) ทางโครงการต้องหมั่นตรวจสอบดูแลทางระบายน้ำฝนของโครงการปีละ 2 ครั้ง ก่อนและหลังฝนตกไม่ให้เกิดการอุดตันจากเศษวัสดุต่างๆ (2) โครงการจะต้องทำความสะอาดขุดลอกท่อระบายน้ำ	- โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกท่อทันที โดยเฉพาะช่วงฤดูฝนทั้งก่อนและหลังฝนตก	-	**รูปภาพที่ 2.7** การขุดลอกตะกอน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย **(1)** โครงการจัดให้มีการจัดการมูลฝอยและกากของเสียภายในโครงการเป็นประจำ	- ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ถุงพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษ ขวดน้ำพลาสติก ซึ่งทางโครงการมีพนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำการเก็บรวบรวม และคัดแยกมูลฝอยจากแหล่งกำเนิด บรรจุใส่ถุงพลาสติกสีดำและนำไปวางไว้ยังจุดพักขยะเพื่อรอการเก็บขน โครงการจะขอรับความอนุเคราะห์จากเทศบาลตำบลกะรน ให้เข้ามาเก็บขนไปกำจัดทุกวัน หากเกิดกรณีฉุกเฉินที่รถเก็บขนขยะของเทศบาลตำบลกะรน ไม่สามารถเข้ามาเก็บขนได้ โครงการจะจัดจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลกะรนไว้เข้ามาจัดเก็บขยะ	-	**เอกสารแนบที่ 8** ใบเสร็จการกำจัดมูลฝอย **รูปภาพที่ 2.4** ถังขยะภายในโครงการ
3.5 การระบายอากาศ กลิ่น ควัน และไอความร้อน - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.6 พลังงานและไฟฟ้า - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.7 การคมนาคม (1) ในโครงการมีที่จอดรถยนต์ได้ประมาณ 15 คัน รถจักรยานยนต์ 37 คัน ซึ่งเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด (กฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517)	- โครงการมีที่จอดรถยนต์ประมาณ 15 คัน รถจักยานยนต์ 15 ซึ่งแขกที่มาพักภายในโครงการ 95 เปอร์เซ็นต์ เป็นชาวต่างชาติ ไม่มียานพาหนะใดๆ มาด้วย จึงไม่มีปัญหาเรื่องที่จอดรถ	-	**รูปภาพที่ 2.3** พื้นที่สำหรับจอดรถ **รูปภาพที่ 2.11** ป้ายห้ามจอดรถ **รูปภาพที่ 2.12** ป้ายดับเครื่องยนต์

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย			
(1) โครงการจัดให้มีการอบรม/ซักซ้อมดับเพลิงและการช่วยเหลือผู้ป่วยเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินปีละ 2 ครั้ง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนฝึกซ้อมและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดห้องฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี ล่าสุดโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568	-	**เอกสารแนบที่ 6** แผนฉุกเฉินและโครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัย **เอกสารแนบที่ 7** รายงานการฝึกอบรมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
(2) โครงการมีตู้ดับเพลิงจำนวน 12 ชุด พร้อมสาย	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยภายในโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.10** การซ้อมอพยพหนีไฟ **รูปภาพที่ 2.9** ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย
(3) ติดต่อประสานงานหน่วยงานภายนอก เพื่อขอความช่วยเหลือ ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้	- โครงการมีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำโครงการ 24 ชั่วโมง เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ โครงจะดำเนินการติดประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งดำเนิการตามแผนฉุกเฉินและระงับอัคคีภัย	-	**เอกสารแนบที่ 6** แผนฉุกเฉินและโครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัย **รูปภาพที่ 2.13** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)			
ปริมาณน้ำสำรอง			
(4) ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคารเอ จำนวน 250 ลบ.ม. (ตามมาตรฐาน วสท.ถังพักน้ำหรือส่วนของถังพักน้ำเพื่อการดับเพลิงควรมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 120 ลบ.ม.) ในกรณีที่สูบจ่าย 2 ลบ.ม./นาที จากหัวฉีด $1^1/_2$ นิ้ว สามารถใช้ดับเพลิงได้นานเกินกว่า 60 นาที	- โครงการมีถังเก็บน้ำดิบสำรอง ขนาด 200 ลบ.ม. จำนวน 2 ถัง อยู่บริเวณหน้า อาคารโรงแรมใหม่ จำนวน 1 ถัง และบริเวณอาคารโรงแรมเดิม จำนวน 1 ถัง ซึ่งสามารถได้ดับเพลิงได้นานกว่า 60 นาที	-	**รูปภาพที่ 2.6** ถังเก็บน้ำดิบสำรอง **รูปภาพที่ 2.14** ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ **เอกสารแนบที่ 10** ใบเสร็จน้ำ/ไฟฟ้า
แหล่งน้ำสำรองในกรณีฉุกเฉิน			
(5) สระว่ายน้ำโครงการใหม่ 200 ลบ.ม. (6) สระว่ายน้ำโครงการเดิม 100 ลบ.ม. ในกรณีฉุกเฉินสามารถใช้ปั้มน้ำสูบน้ำโดยรถดับเพลิงไปใช้ในการดับเพลิงได้	- โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำจำนวน 2 สระ ตั้งอยู่บริเวณโครงการใหม่ขนาด 200 ลบ.ม. จำนวน 1 สระ และตั้งอยู่บริเวณโครงการเดิมขนาด 100 ลบ.ม. จำนวน 1 สระ ซึ่งในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้สามารถใช้ปั้มน้ำสูบน้ำโดยรถดับเพลิงไปใช้ในการดับเพลิงได้	-	**รูปภาพที่ 2.5** สระว่ายน้ำของโครงการ
(7) มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุก 6 เดือน	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	**เอกสารแนบที่ 5** บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย **รูปภาพที่ 2.8** การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.9 เสียงและการสั่นสะเทือน - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.10 การใช้ที่ดิน - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต **4.1 สังคมและเศรษฐกิจ** (1) หากได้รับการร้องเรียกจากประชาชนที่ได้รับความร้อนเดือดร้อนจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งแก้ไขปัญหาที่ก่อให้เกิดความเดือดร้อน	- ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-	-
4.2 สุนทรียภาพ (1) โครงการจัดให้มีสวนและปลูกต้นหญ้าและต้นไม้ เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวโดยปลูกรอบสระว่ายน้ำ, ล้อมรอบต้นมะพร้าวเดิมที่ยังคงรักษาไว้กลางงสระว่ายน้ำ, ด้านหน้าโรงแรม, บริเวณที่จอดรถด้านหน้า และบริเวณรอบบ่อบำบัดด้านหน้า และหลังครัวและร้านอาหาร	- เนื่องจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการเป็นสถานที่พักผ่อนตากอากาศ ทางโครงการจึงเน้นให้ภายในพื้นที่โครงการมีสภาพเป็นธรรมชาติ ร่มรื่น น่าพักผ่อน จึงได้มีการจัดพื้นที่สีเขียวไว้ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งมีคนสวนคอยดูแล บำรุงรักษา รดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง และปลูกทดแทนในกรณีที่มีต้นไม้ตาย	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ **รูปภาพที่ 2.2** งานดูแลสวน
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรกายภาพ **1.1 สภาพภูมิประเทศ** ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.2 คุณภาพอากาศ ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.3 น้ำผิวดิน ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.4 น้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 การใช้น้ำ** ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (1) โรงแรมจะต้องเก็บตัวอย่างน้ำเสียไปวิเคราะห์ทางเคมี ฟิสิกส์และแบคทีเรีย ดังนี้ ก. จุดเก็บตัวอย่าง - น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากบังกะโล - น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากอาคารโรงแรมเดิม - น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากอาคารใหม่ ดัชนีคุณภาพน้ำ pH, DO, BOD, SS, Total Coliform bacteria ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง ทุก 4 เดือน (3 ครั้ง/ปี)	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการกำหนด และได้มอบหมายให้ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณจุดเก็บ น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากบังกะโล, น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากอาคารโรงแรมเดิม และ น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากอาคารใหม่ โดยดำเนินการทุก 3 เดือน (4 ครั้ง/ปี) ในรายการทดสอบ pH, DO, BOD, SS, TDS, TKN, Set-s, Oil& Grease Total Coliform bacteria และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดโครงการจะนำกลับมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1,ทส2
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การระบายอากาศ กลิ่น ควัน และไอความร้อน ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.6 พลังงานและไฟฟ้า ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.7 การคมนาคม ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (1) มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุก 6 เดือน	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย เป็นประจำทุกเดือน และยังมีการตรวจสอบ บำรุงรักษาตู้ไฟฟ้า MDB ทุกเดือนเช่นเดียวกัน	-	**เอกสารแนบที่ 5** บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย **เอกสารแนบที่ 9** บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาตู้ไฟฟ้า (MDB) **รูปภาพที่ 2.8** การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย
(2) โครงการจัดให้มีการอบรม/ซักซ้อมดับเพลิงและการช่วยเหลือผู้ป่วยเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินปีละ 2 ครั้ง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนฝึกซ้อมและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดห้องฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี ล่าสุดโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568	-	**เอกสารแนบที่ 7** รายงานการฝึกอบรมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ **รูปภาพที่ 2.10** การซ้อมอพยพหนีไฟ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต (ต่อ)

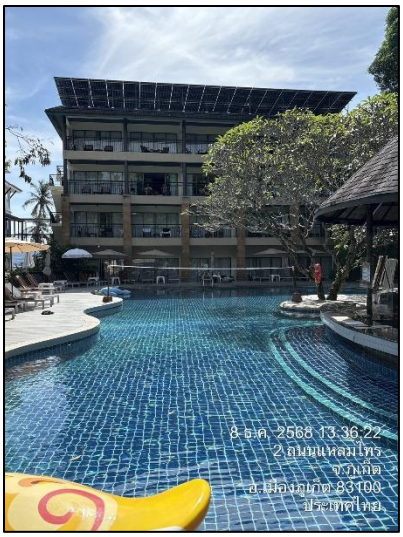
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.9 เสียงและการสั่นสะเทือน ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.10 การใช้ที่ดิน ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต **4.1 สังคมและเศรษฐกิจ** ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.2 สุนทรียภาพ ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน

รูปภาพที่ 2.3 พื้นที่สำหรับจอดรถ

รูปภาพที่ 2.4 ถังขยะภายในโครงการ



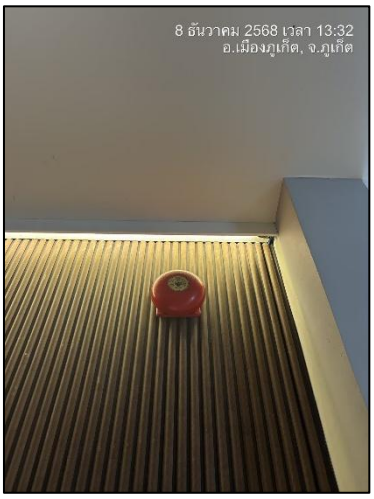
รูปภาพที่ 2.5 สระว่ายน้ำโครงการ

รูปภาพที่ 2.6 ถังเก็บน้ำดิบสำรอง

รูปภาพที่ 2.7 การขุดลอกตะกอน

รูปภาพที่ 2.8 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

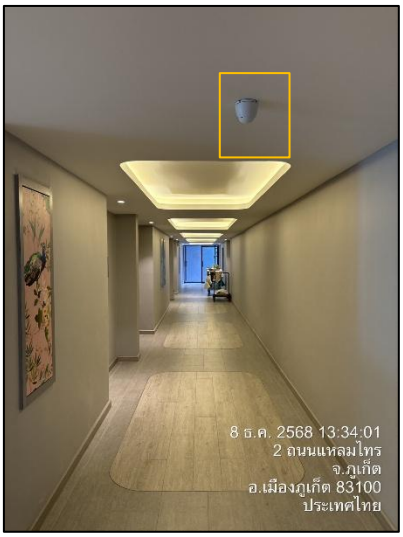
อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ



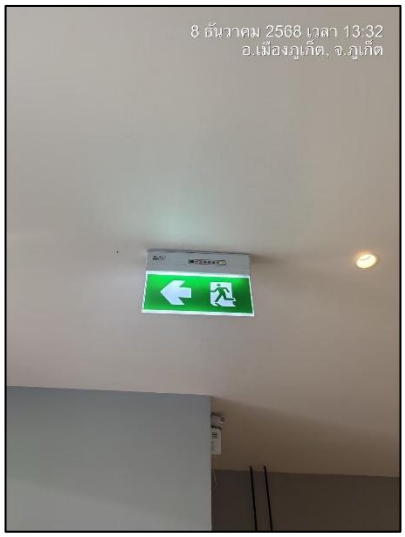
กริ่งสัญญาณเตือนภัย

ไฟฉุกเฉิน

รูปภาพที่ 2.9 ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย



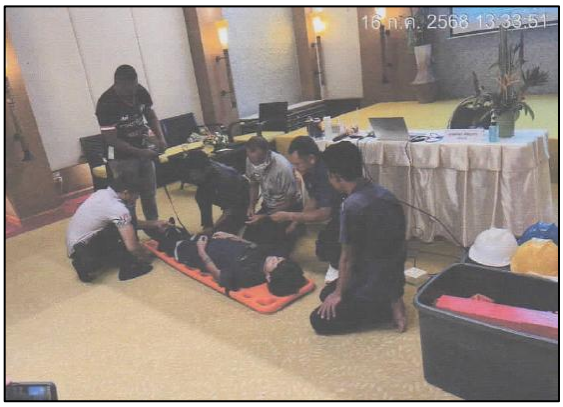
อุปกรณ์ตรวจจับควัน



ป้ายทางหนีไฟ

ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง

รูปภาพที่ 2.9 ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย (ต่อ)



รูปภาพที่ 2.10 การซ้อมอพยพหนีไฟ

รูปภาพที่ 2.11 ป้ายห้ามจอดรถ

รูปภาพที่ 2.12 ป้ายดับเครื่องยนต์

รูปภาพที่ 2.13 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

รูปภาพที่ 2.14 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน

บทที่ 3
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 และกรมโรงงานอุตสาหกรรม “มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษน้ำ” พิมพ์ครั้งที่ 3 (พ.ศ.2559) โดยมีรายละเอียดวิธี การเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดัง **ตารางที่ 3.1**

3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ให้มีลักษณะสมบัติใกล้เคียงกับแหล่งน้ำเดิมอย่างแท้จริงและไม่ถูกปนเปื้อน หรือเปลี่ยนสภาพก่อนนำไปวิเคราะห์ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ ดังนี้

- วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling
- จุดเก็บตัวอย่าง: น้ำเสีย; เก็บจากจุดที่ปล่อยน้ำเสียออกมาหรือที่จุดรวมน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ
- การเก็บรักษาตัวอย่าง แสดงดัง**ตารางที่ 3.1**

ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีทดสอบ	ภาชนะบรรจุ	การเก็บรักษา
กรด-เบส (pH)	Electrometric Method part 4500-H+ B	P	ทดสอบทันที
บีโอดี (BOD)	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	P, G	แช่เย็น
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids)	Gravimetric part 2540F	P	แช่เย็น
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Dried at 103 -105 °C part 2540D	P	แช่เย็น
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C part 2540C	P	แช่เย็น
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	P, G	แช่เย็น, เติม 2 N zinc acetate 4 drop/100 mL, เติม NaOH ให้ pH>9
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric part 4500-S^{2-} F	P, G	เติม H_2SO_4 ให้ pH<2, แช่เย็น
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease)	Partition & Gravimetric part 5520B	G	เติม HCl ให้ pH<2, แช่เย็น
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น

หมายเหตุ
1. แช่เย็น หมายถึง ให้แช่ที่อุณหภูมิ 4 ± 2 °C ในที่มืด
2. ทดสอบทันที หมายถึง ให้ทดสอบภายใน 15 นาทีหลังจากเก็บตัวอย่าง
3. P คือ ขวดพลาสติก (ทำจาก Polyethylene หรือเทียบเท่า)
4. G คือ ขวดแก้ว

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 แสดงดัง**รูปภาพที่ 3.1**

รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำของ โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 แสดงดัง แบบ ตต. 9 และ**ตารางที่ 3.2 – ตารางที่ 3.4**

แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ของ บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำออกระบบบำบัด (อาคารบังกะโล 14 หลัง)**

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคารบังกะโล 14 หลัง)

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด(1)						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน(2)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ(3)
		14-07-68	20-08-68	11-09-68	30-10-68	24-11-68	08-12-68			
pH	-	7.0	7.1	7.3	7.2	7.2	6.9	7.3/6.9	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	8.5	15.5	19.0	11.0	7.5	10.0	19.0/7.5	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	<0.10	<0.10	0.20	0.10	0.20	0.10	0.20/<0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	9.2	11.0	25.6	8.5	6.2	9.1	25.6/6.2	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	366	396	402	330	296	364	402/296	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	8.0	28.0	25.0	18.0	8.0	18.0	28.0/8.0	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	<1.0	0.26	0.32	0.16	0.08	0.16	0.08/<1.0	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	<0.33	1.0	4.0	0.67	0.67	1.3	4.0/<0.33	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/100 mL	250	500	500	450	200	350	500/200	-	-

หมายเหตุ

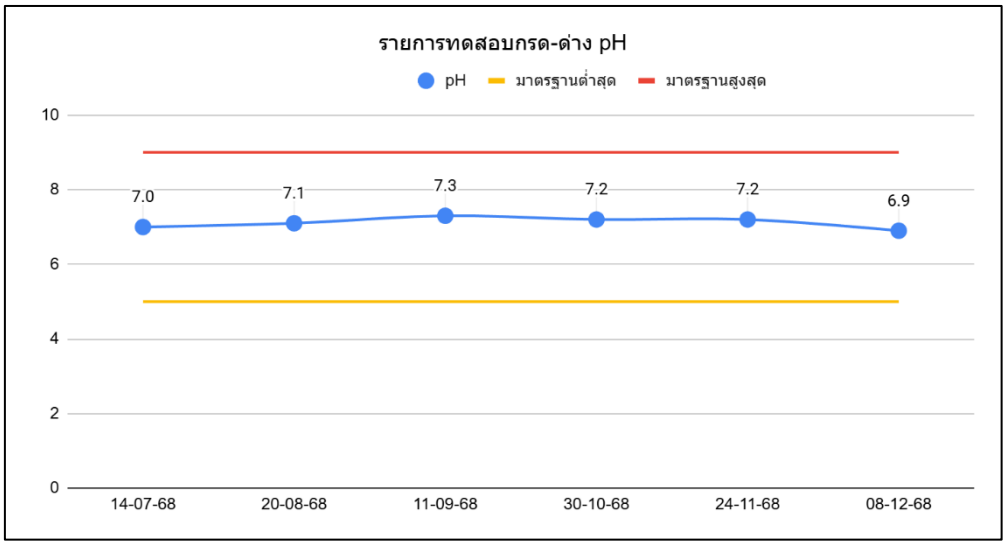
(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

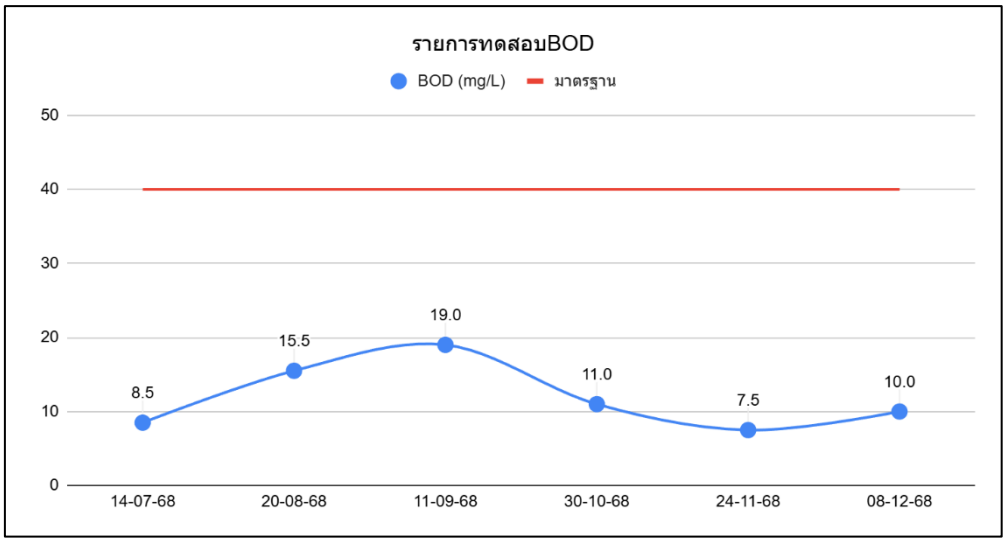
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)

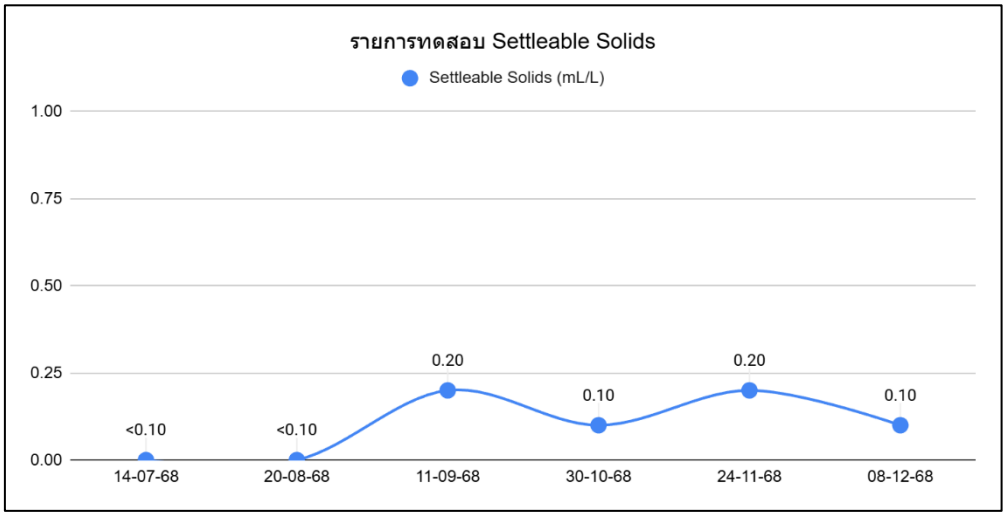
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด)	
ชื่อผู้บันทึก	นายสมัครพงศ์ พงศ์สิริเดช	
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0001
	นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายจีระศักดิ์ หมัดหมัน	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0001
	นางสาววันวิสา นวลใย	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0003
	นางสาววรรณพร ชินแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0004
เบอร์โทรศัพท์	062 059 2888 และ 062 059 4888	

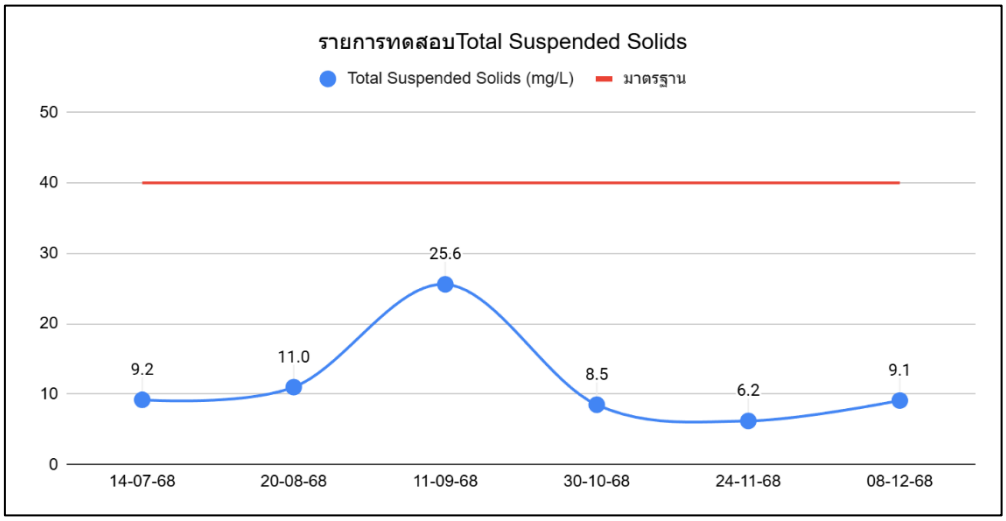
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคารบังกะโล 14 หลัง)

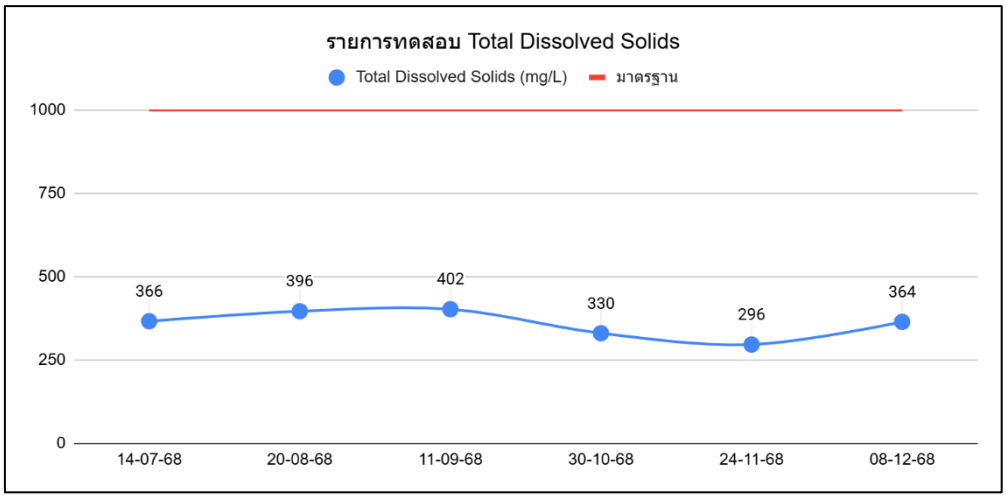


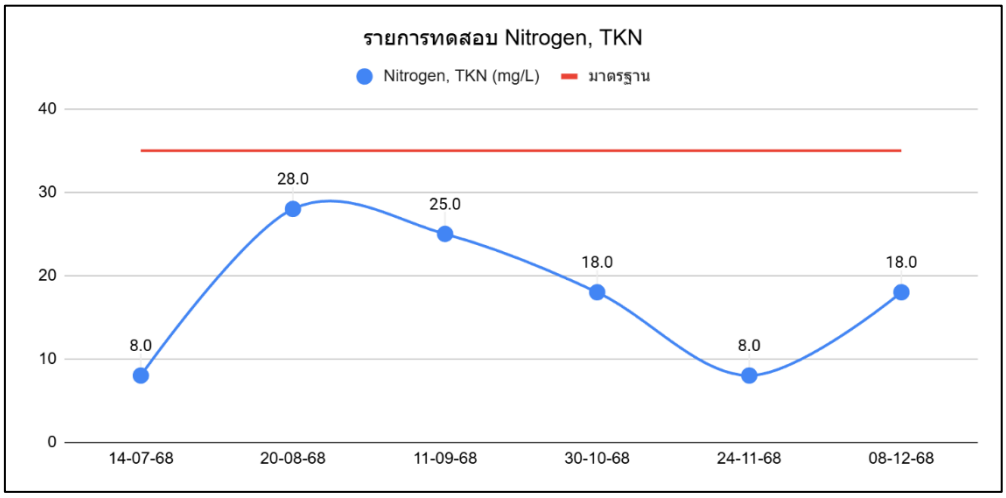




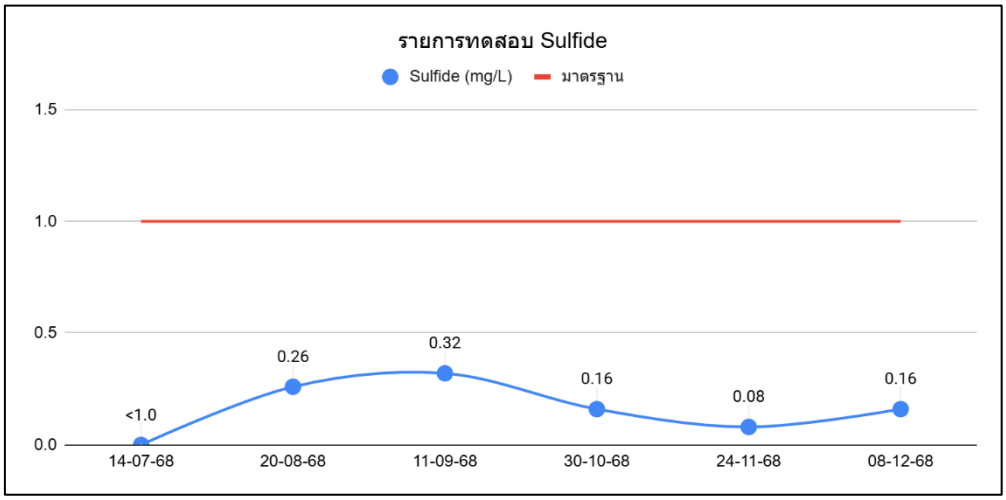
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคารบังกะโล 14 หลัง) (ต่อ)

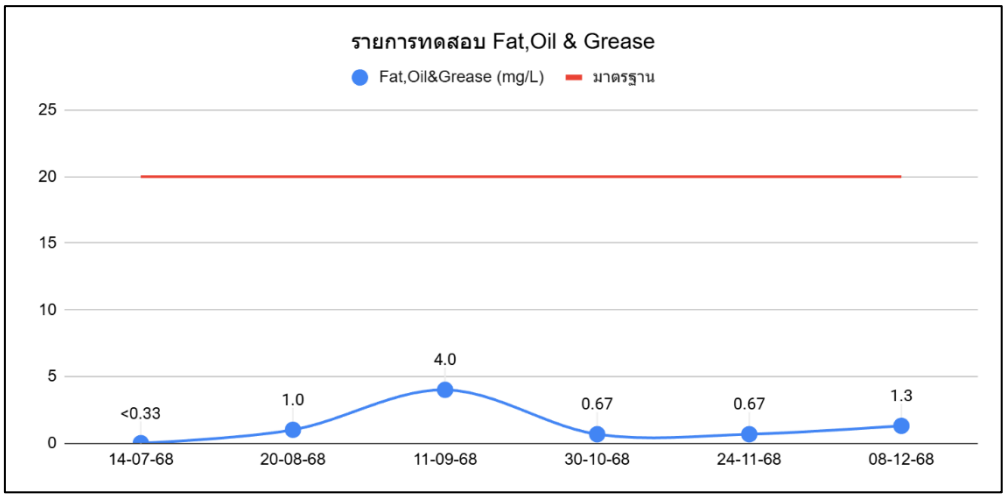


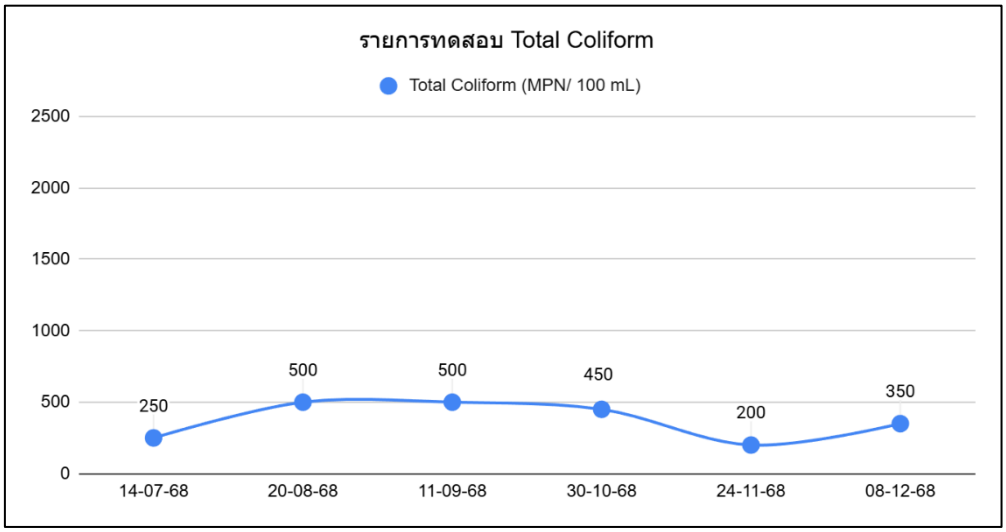




กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคารบังกะโล 14 หลัง) (ต่อ)







แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ของ บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำออกระบบบำบัด (อาคารโรงแรมใหม่)**

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคารโรงแรมใหม่)

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด(1)						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน (2)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ (3)
		14-07-68	20-08-68	11-09-68	30-10-68	24-11-68	08-12-68			
pH	-	7.2	6.8	6.8	7.2	6.8	7.2	7.2/6.8	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	5.2	4.3	2.2	14.5	19.0	9.8	19.0/2.2	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	0.10	<0.10	<0.10	0.10	0.10	1.3	1.3/<0.10	≤0.5	≤0.5
Total Suspended Solids	mg/L	15.6	10.1	1.6	21.5	14.4	17.0	21.5/1.6	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	300	290	282	400	730	496	730/282	≤500	≤500
Nitrogen, TKN	mg/L	1.4	0.98	1.7	3.5	10.8	2.0	10.8/0.98	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	0.53	0.05	<1.0	0.53/<1.0	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	<0.33	<0.33	<0.33	2.7	<0.33	<0.33	2.7/<0.33	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/100 mL	50.0	100	100	220	3,000	2,100	3,000/50.0	-	-

หมายเหตุ

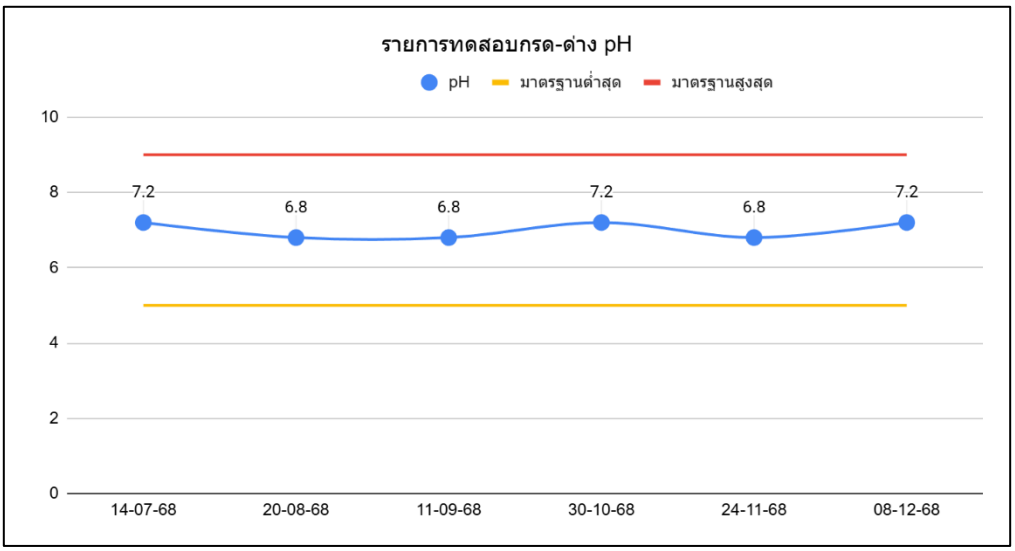
(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

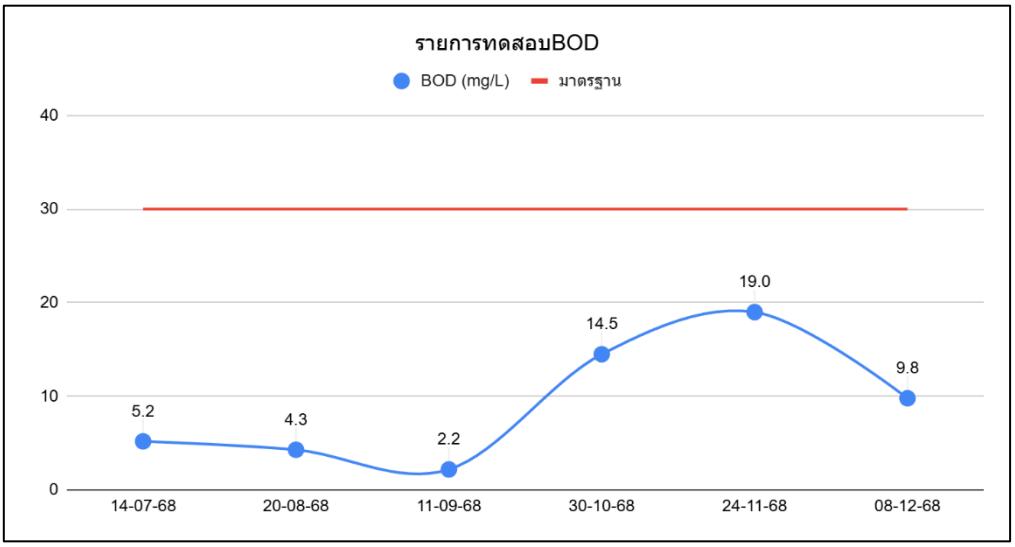
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)

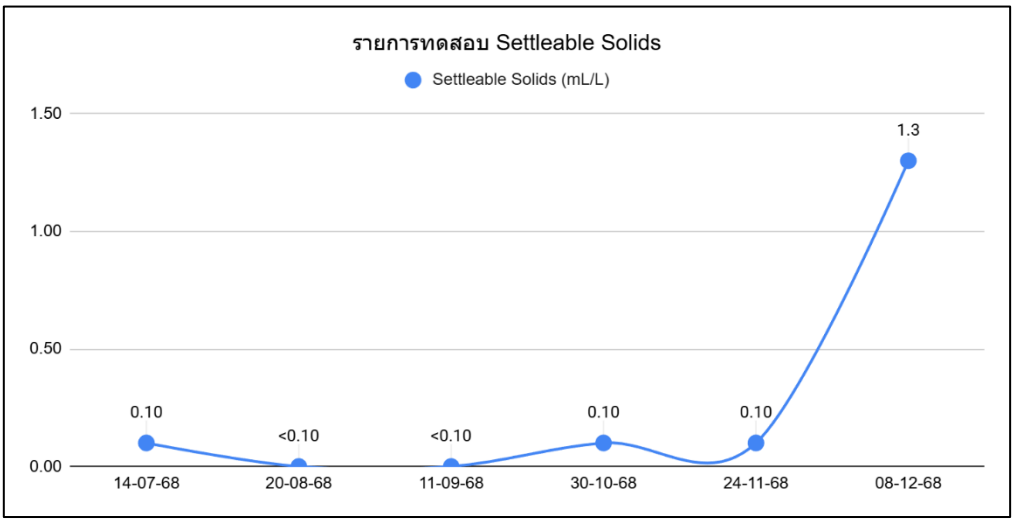
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด)	
ชื่อผู้บันทึก	นายสมัครพงศ์ พงศ์สิริเดช	
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0001
	นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายจีระศักดิ์ หมัดหมัน	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0001
	นางสาววันวิสา นวลใย	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0003
	นางสาววรรณพร ชินแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0004
เบอร์โทรศัพท์	062 059 2888 และ 062 059 4888	

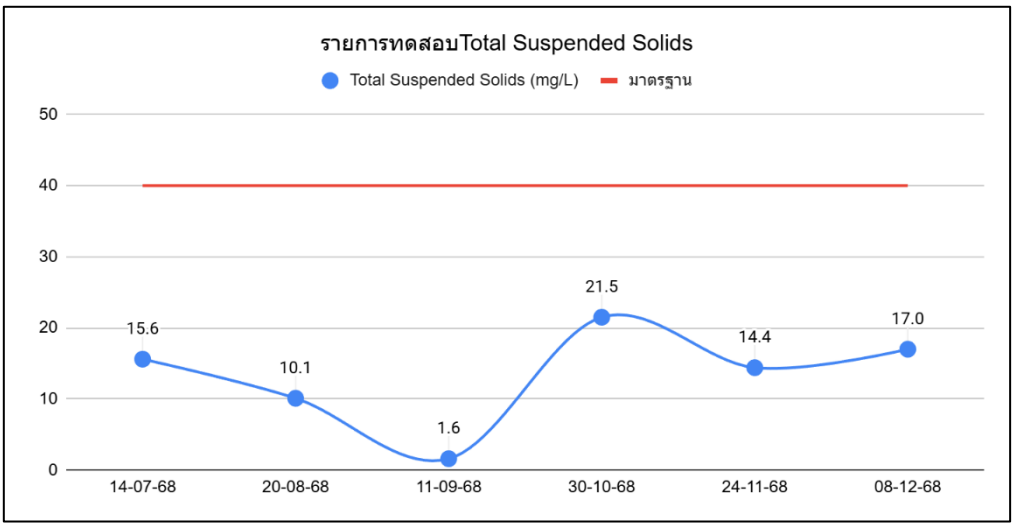
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคารโรงแรมใหม่)

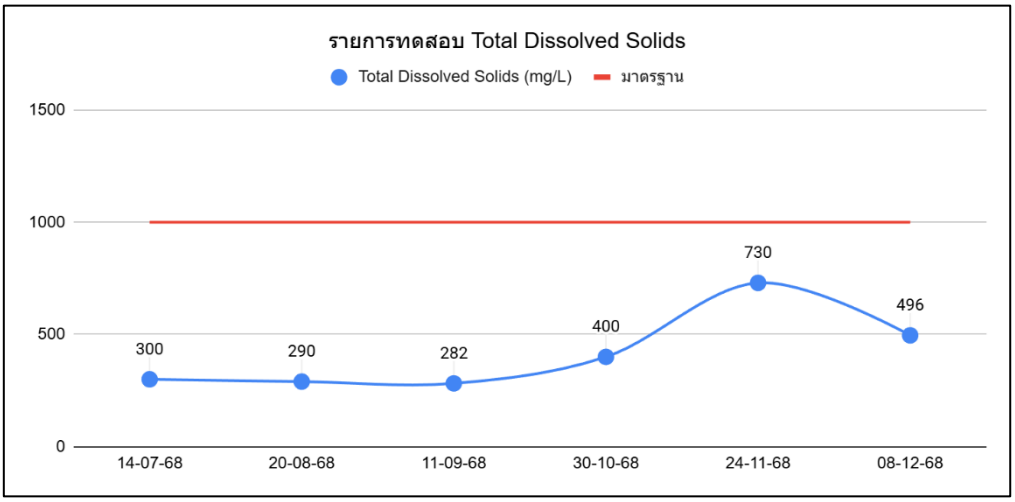


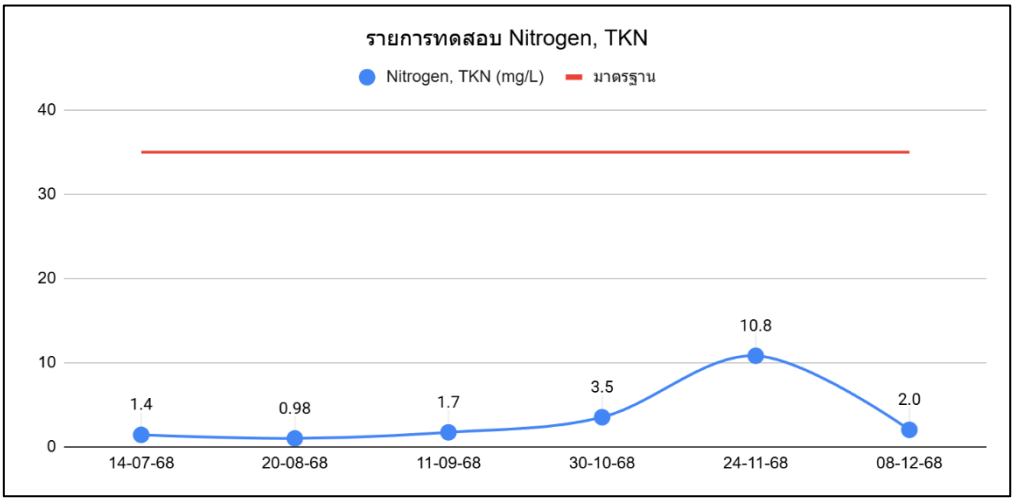




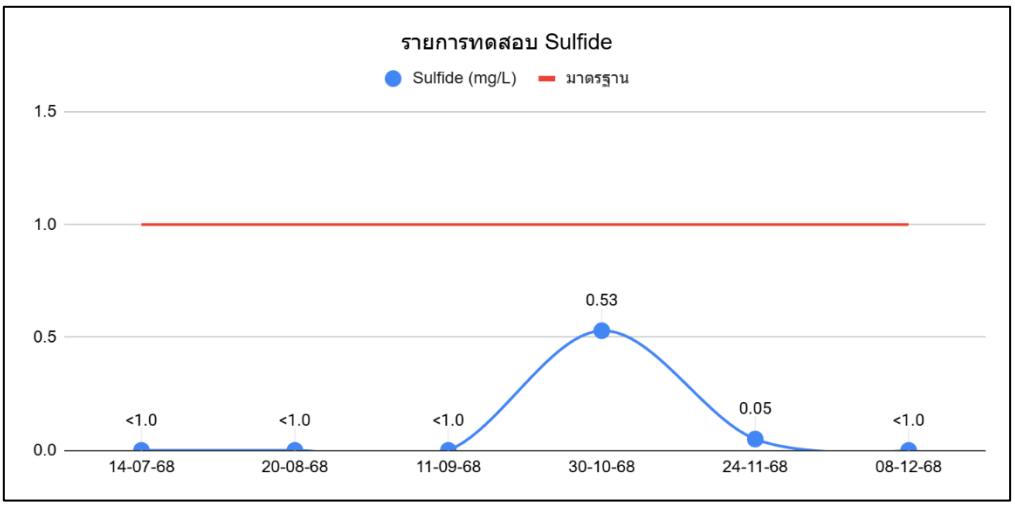
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคารโรงแรมใหม่)

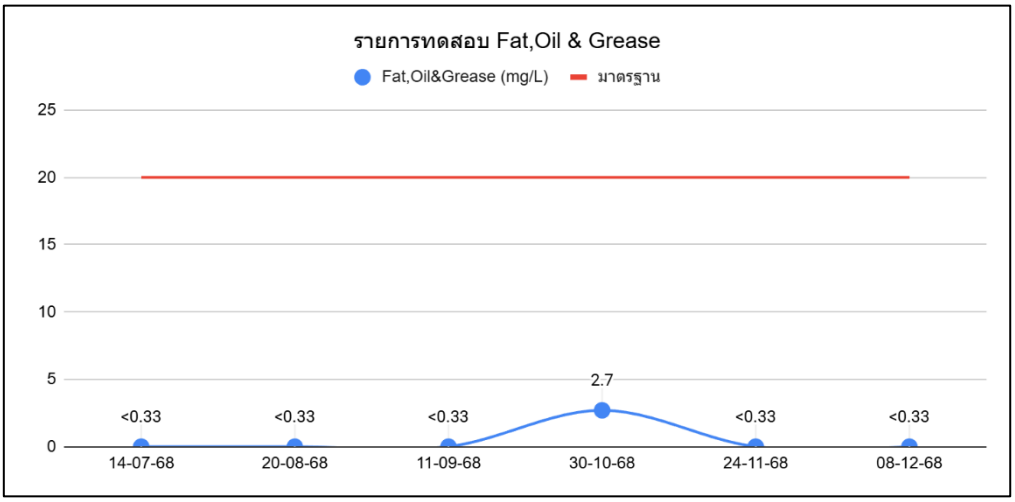


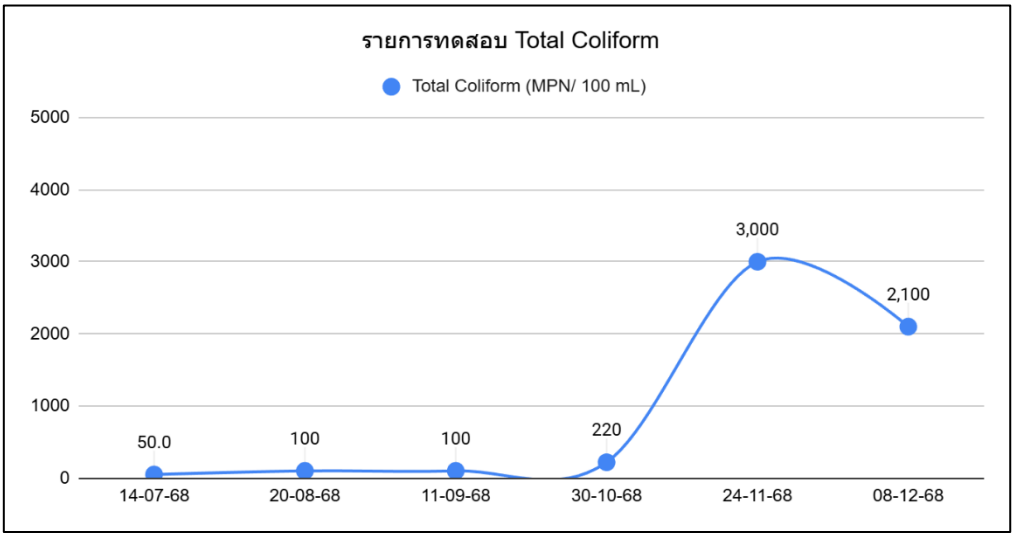




กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคารโรงแรมใหม่)







แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ของ บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำออกระบบบำบัด (อาคารโรงแรมเดิม)**

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคารโรงแรมเดิม)

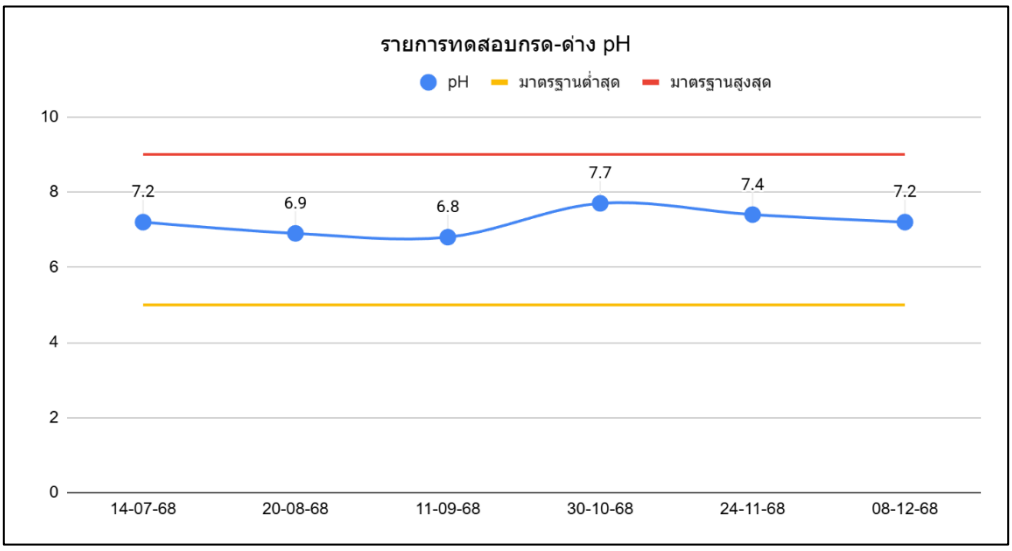
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด(1)						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน(2)	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ(3)
		14-07-68	20-08-68	11-09-68	30-10-68	24-11-68	08-12-68			
pH	-	7.2	6.9	6.8	7.7	7.4	7.2	7.7/6.8	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	6.5	18.0	16.0	17.5	20.0	19.0	20.0/6.5	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	<0.10	<0.10	0.20	0.10	0.20	0.10	0.20/<0.10	≤0.5	≤0.5
Total Suspended Solids	mg/L	11.7	9.9	25.6	16.9	13.3	9.1	25.6/9.1	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	342	486	382	250	380	372	486/250	≤500	≤500
Nitrogen, TKN	mg/L	6.4	33.6	12.6	23.9	20.0	27.9	33.6/6.4	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	<1.0	0.26	0.13	0.32	0.24	0.13	0.32/<1.0	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	<0.33	1.7	1.0	1.0	3.0	1.3	3.0/<0.33	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/100 mL	220	500	480	680	1,100	200	1,100/200	-	-

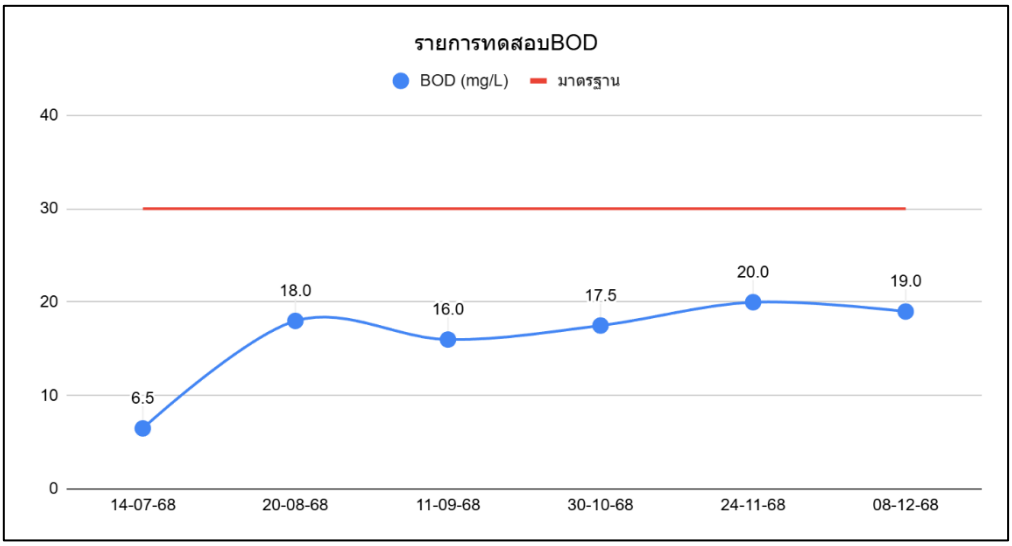
หมายเหตุ

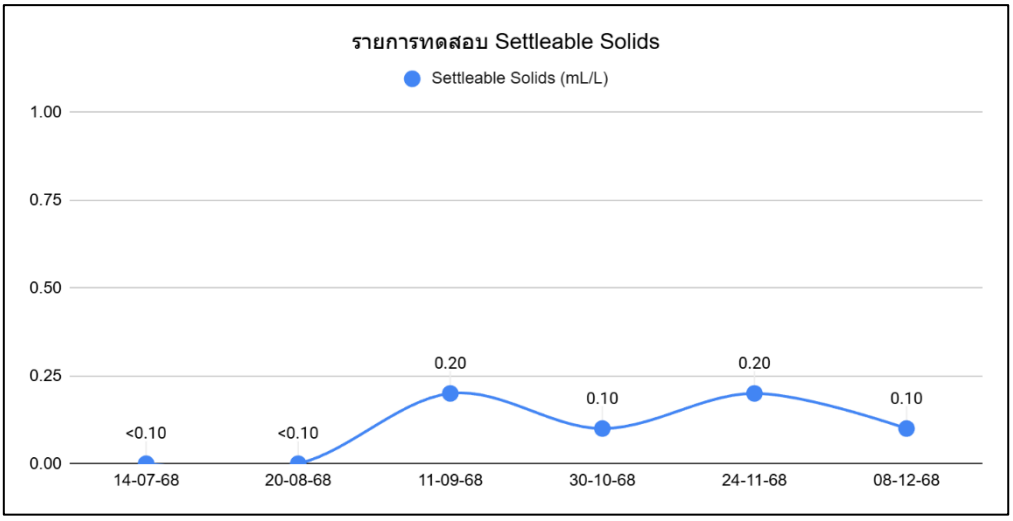
(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด)	
ชื่อผู้บันทึก	นายสมัครพงศ์ พงศ์สิริเดช	
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0001
	นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายจีระศักดิ์ หมัดหมัน	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0001
	นางสาววันวิสา นวลใย	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0003
	นางสาววรรณพร ชินแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0004
เบอร์โทรศัพท์	062 059 2888 และ 062 059 4888	

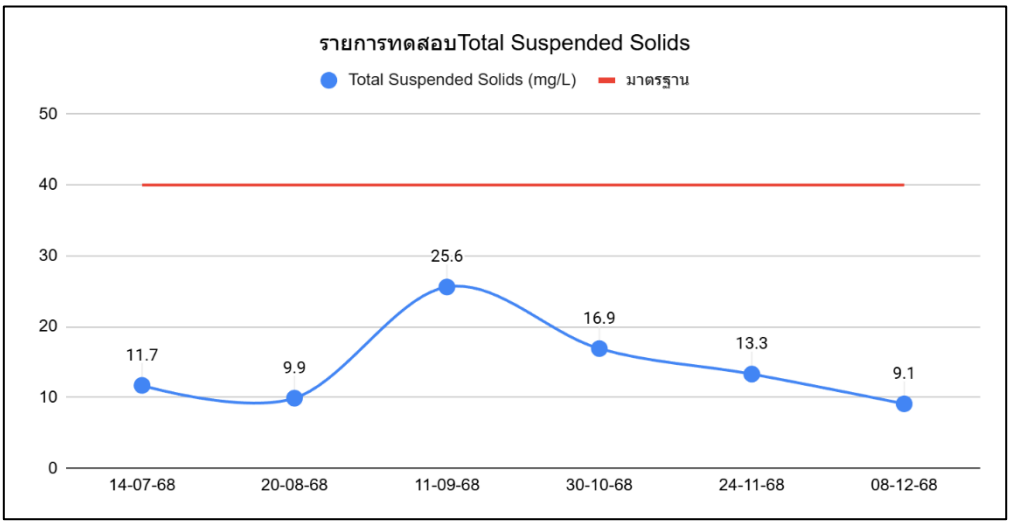
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคารโรงแรมเดิม)

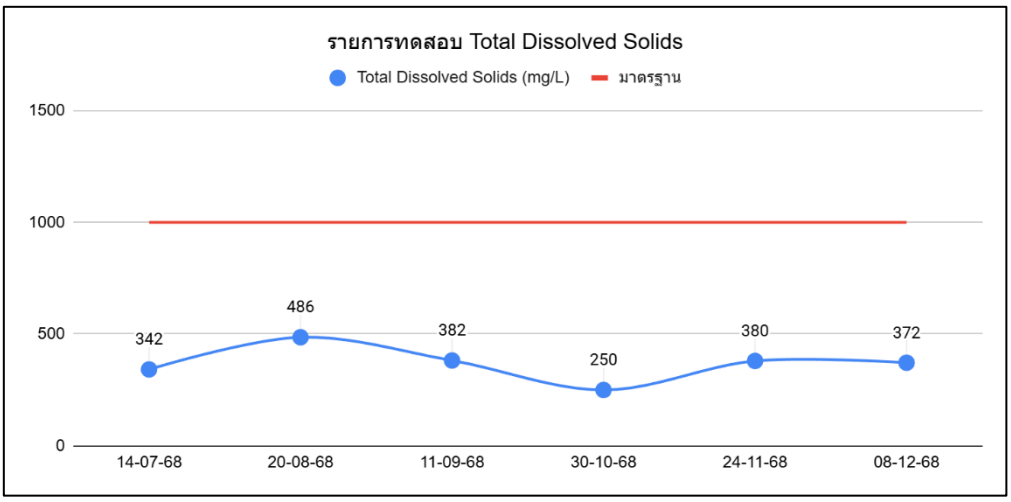


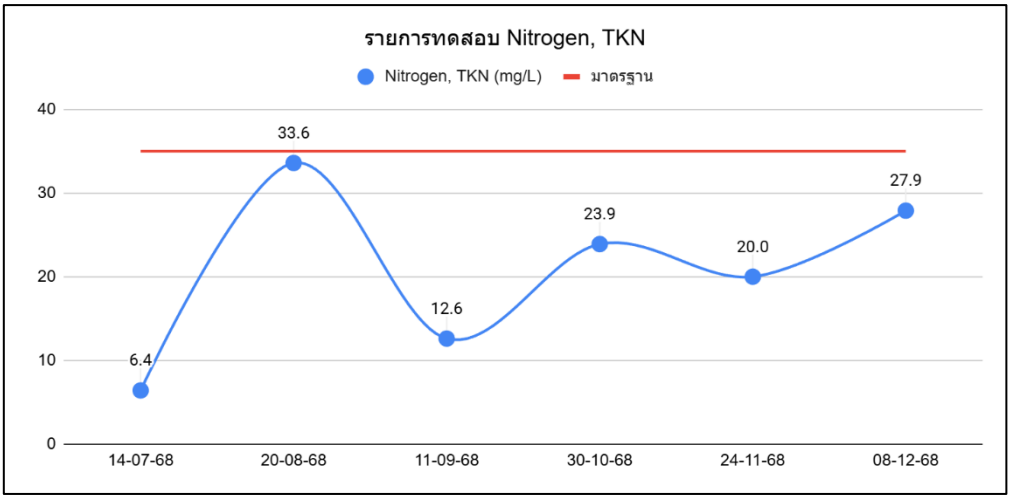




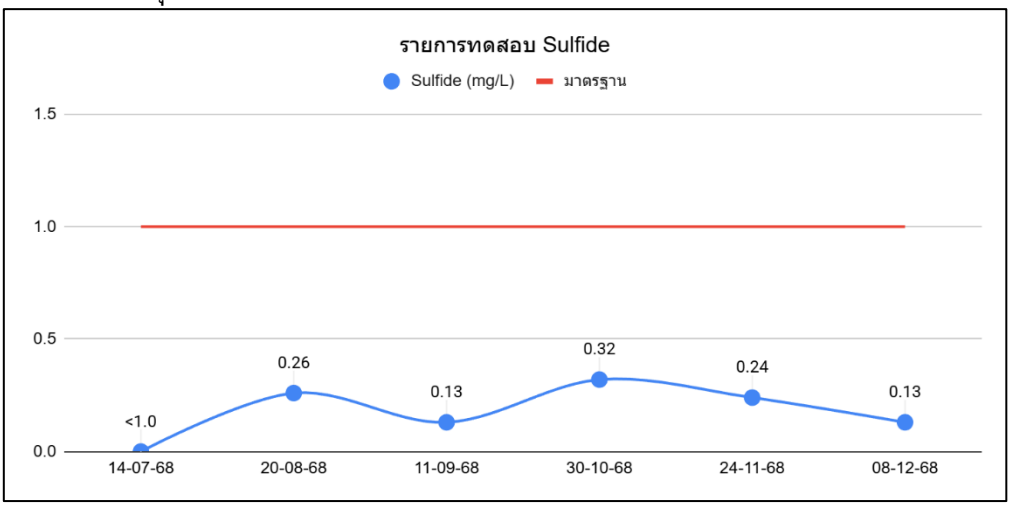
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคารโรงแรมเดิม)(ต่อ)

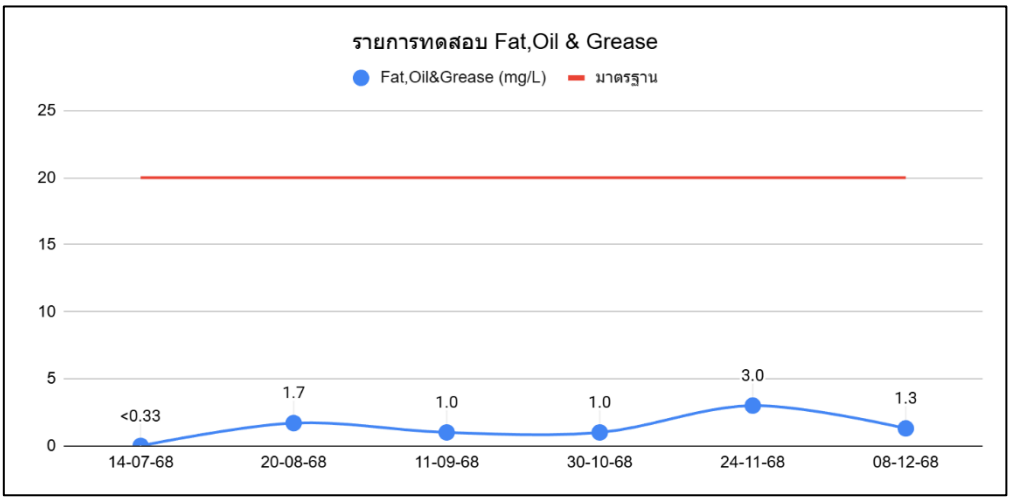


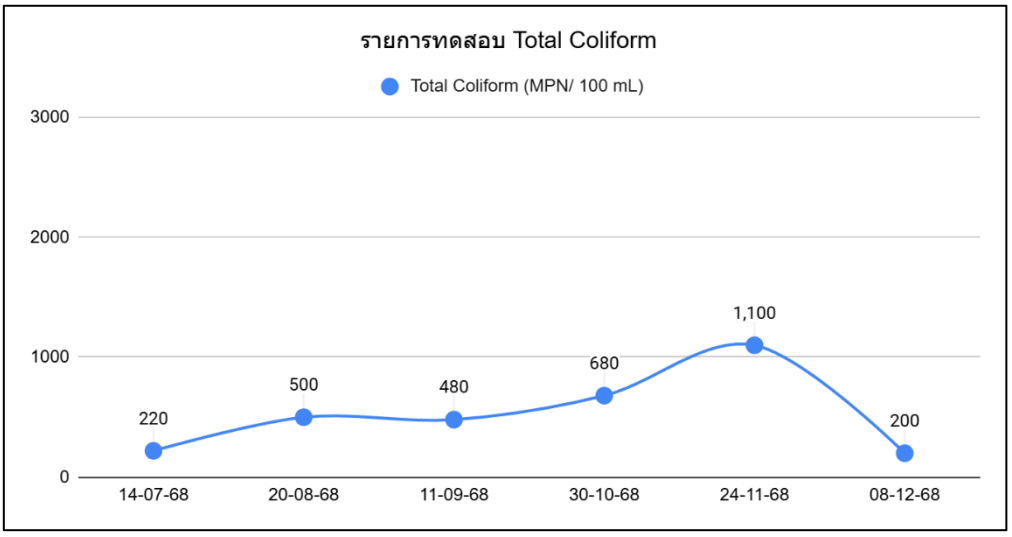




กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคารโรงแรมเดิม)(ต่อ)







3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดดังนี้

1. การบำบัดน้ำเสีย

(1) มาตรการกำหนดให้โครงการ จะต้องเก็บตัวอย่างน้ำเสียไปวิเคราะห์ทางเคมี ฟิสิกส์และแบคทีเรีย ดังนี้

ก. จุดเก็บตัวอย่าง - น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากบังกะโล
-น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากอาคารโรงแรมเดิม
-น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากอาคารใหม่

ดัชนีคุณภาพน้ำ pH, DO, BOD, SS, Total Coliform bacteria ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง ทุก 4 เดือน (3 ครั้ง/ปี)

โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการกำหนด และได้มอบหมายให้ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ บริเวณจุดเก็บ น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากบังกะโล, น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากอาคารโรงแรมเดิม และ น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากอาคารใหม่ โดยดำเนินการทุก 3 เดือน (4 ครั้ง/ปี) ในรายการทดสอบ pH, DO, BOD, SS, TDS, TKN, Set-s, Oil& Glase Total Coliform bacteria และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดโครงการจะนำกลับมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ **แสดงดังรูปภาพที่ 3.1**

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด ของ โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำออกระบบบำบัดอาคารบังกะโล 14 หลัง, อาคารโรงแรมใหม่, อาคารโรงแรมเดิม พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจนทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) **<u>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)

2. การป้องกันอัคคีภัย

(1) มาตรการกำหนดให้ทางโครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุก 6 เดือน

โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน

(2) มาตรการกำหนดให้ทางโครงการจัดให้มีการอบรม/ซักซ้อมดับเพลิงและการช่วยเหลือผู้ป่วยเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ปีละ 2 ครั้ง

โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนฝึกซ้อมและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี ล่าสุดโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่

1. มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้
2. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วนหรือไม่มีประสิทธิภาพ
3. มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ
4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. การบำบัดน้ำเสีย

โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการกำหนด และได้มอบหมายให้ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยดำเนินการ 3 เดือน /1 ครั้ง และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดโครงการจะนำกลับมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยไม่มีการปล่อยออกสู่ภายนอกโครงการ **สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ** ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด ของ โครงการ โรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำออกระบบบำบัดอาคารบังกะโล 14 หลัง, อาคารโรงแรมใหม่, อาคารโรงแรมเดิม พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) **<u>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐานประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)

2. การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนฝึกซ้อมและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดห้องฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี ล่าสุดโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1,ทส2

เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 6 แผนฉุกเฉินและโครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 7 รายงานการฝึกอบรมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จการกำจัดมูลฝอย

เอกสารแนบที่ 9 บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาตู้ไฟฟ้า (MDB)

เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จน้ำ/ไฟฟ้า

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-ค-๐๐๐๑
๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-ค-๐๐๐๒
๓) นายจีระศักดิ์ หมัดหมัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-ค-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 สังข์ศรีอิน	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+0822785869

Certification body address:
INTERNATIONAL CERTIFICATION & COMPLIANCE CO., LTD.
9/11 Soi Ramintra 42/2A, Anusawari Sub District, Bang Khen District, Bangkok, 10220, THAILAND

This is an accredited certificate authorized for issue by Accreditation Services for Certifying Bodies LLC who have assessed INTERNATIONAL CERTIFICATION (THAILAND) CO., LTD. against defined criteria and in cognizance 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 Assured Organisations: www.iqaa.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.tisi.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 (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-03-03T10:25:56.593+07:00
5136f27e

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 ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

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 Method) 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 for 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

ที่ วว 0804/ 16342

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 ธันวาคม 2541

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมพีชฮิลล์ ภูเก็ต

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/3936
ลงวันที่ 16 มีนาคม 2541

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต ยรรยง จำกัด ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2541
2. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต ยรรยง จำกัด ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2541
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมพีชฮิลล์ ภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ต ยรรยง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมพีชฮิลล์ ภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ต ยรรยง จำกัด ประกอบด้วยอาคารโรงแรมใหม่ จำนวน 3 อาคาร อาคารบังกาโล 14 หลังและอาคารโรงแรมเดิม จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวม 171 ห้อง ขนาดพื้นที่โครงการ 7-0-12.7 ไร่ ตั้งอยู่เลขที่ 113/16-18 ถนนปฏัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานฯโดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในคราวการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ครั้งที่ 6/2541 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2541 โดยให้บริษัท ภูเก็ต ยรรยง จำกัด ปรับปรุงแก้ไขรายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น และบริษัท ภูเก็ต ยรรยง จำกัดได้จัดส่งรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ ฉบับดังกล่าวและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 21/2541 เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2541 และนำเวียนข้อมูลเพิ่มเติมที่โครงการฯ เสนอมาตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2541 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมพีชฮิลล์ ภูเก็ต โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2/ ดังรายละเอียด...

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง นโยบายไม่อนุญาตให้ตั้งหรือขยายโรงงานที่ก่อให้เกิดมลพิษ
ท้องที่จังหวัดสมุทรปราการ

ด้วยกระทรวงอุตสาหกรรมพิจารณาเห็นว่าในปัจจุบัน ท้องที่จังหวัดสมุทรปราการได้มีโรงงานอุตสาหกรรมประเภทต่างๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษ ตั้งอยู่เป็นจำนวนมากแล้ว หากอนุญาตให้มีการตั้งหรือขยายโรงงานประเภทดังกล่าวต่อไป ปัญหามลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมจะร้ายแรงถึงขนาดเป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน หรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบเสียหายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้

ฉะนั้น เพื่อป้องกันมิให้มีโรงงานที่ก่อให้เกิดมลพิษเพิ่มขึ้นในท้องที่จังหวัดดังกล่าว กระทรวงอุตสาหกรรมจึงมีนโยบายไม่อนุญาตให้ตั้งหรือขยายโรงงานที่ก่อให้เกิดมลพิษทุกประเภทหรือชนิดในท้องที่จังหวัดสมุทรปราการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

[redacted]

ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 อนึ่ง สำนักงานฯ ใคร่ขอความร่วมมือจากท่านในการกำกับ และควบคุมดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท ภูเก็ต ยรรยง จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

[redacted]

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792, 2799703
โทรสาร. 2785469, 2713226

ส่วนในเรื่องของการขยายโรงงานนั้น กรมโรงงานอุตสาหกรรมจะพิจารณาในกรณีที่โรงงานมีเจตนาจะเพิ่มผลผลิต และมีการปรับปรุงประสิทธิภาพของโรงงานเป็นเหตุให้เครื่องจักรเพิ่มขึ้นถึงขั้น ขยายโรงงาน ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อสอบถามได้ที่กองควบคุมโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร.2024038 2024047 ในเวลาราชการ

ฝ่ายช่วยอำนวยการและประชาสัมพันธ์

สำนักงานเลขานุการกรม

1 เมษายน 2539

ที่ วว 0804/ 16342

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

4 ธันวาคม 2541

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมพีชฮิลล์ ภูเก็ต

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/3936
ลงวันที่ 16 มีนาคม 2541

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต ยรรยง จำกัด ลงวันที่ 20 ตุลาคม 2541
2. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต ยรรยง จำกัด ลงวันที่ 12 พฤศจิกายน 2541
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมพีชฮิลล์ ภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ต ยรรยง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมพีชฮิลล์ ภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ต ยรรยง จำกัด ประกอบด้วยอาคารโรงแรมใหม่ จำนวน 3 อาคาร อาคารบังกาโล 14 หลังและอาคารโรงแรมเดิม จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวม 171 ห้อง ขนาดพื้นที่โครงการ 7-0-12.7 ไร่ ตั้งอยู่เลขที่ 113/16-18 ถนนปฏัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานฯโดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ในคราวการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ครั้งที่ 6/2541 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2541 โดยให้บริษัท ภูเก็ต ยรรยง จำกัด ปรับปรุงแก้ไขรายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น และบริษัท ภูเก็ต ยรรยง จำกัดได้จัดส่งรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ ฉบับดังกล่าวและนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 21/2541 เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2541 และนำเวียนข้อมูลเพิ่มเติมที่โครงการฯ เสนอมาตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2541 ซึ่งคณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมพีชฮิลล์ ภูเก็ต โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2/ ดังรายละเอียด...

ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 อนึ่ง สำนักงานฯ ใคร่ขอความร่วมมือจากท่านในการกำกับ และควบคุมดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาตด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท ภูเก็ต ยรรยง จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792, 2799703
โทรสาร. 2785469, 2713226

[redacted]

[redacted]

เรื่อง ส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวด[redacted]

เรียน ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแว[redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ[redacted]

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ ได้พิจารณาและมีมติให้ปรับปรุงรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมพีชฮิลล์ ตั้งอยู่เลขที่ 113/16-18 ถนนบู่ก้า ตำบลกะรน อ.เมือง จ.ภูเก็ต เพิ่มเติมนั้น

บริษัทภูเก็ตยรรยง จำกัด ใคร่ขอจัดส่ง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 3 จัดทำโดย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 15 เล่มเพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอคณะกรรมการฯและดำเนินการตามขั้นตอน

[redacted]

e:mail : peachill@phuket.ksc.co.th

PEACH HILL • SERMSIN •

สิ่งที่ส่งมาด้วย 2

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รับที่ 216 ลงวันที่ 19 พ.ย. 2541
เวลา 15.50 น. ผู้รับ [redacted]

วันที่ 12 พฤศจิกายน 2541

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รับที่ 1017 วันที่ 19 พ.ย. 41
เวลา 14.50 ผู้รับ

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมพีชฮิลล์

เรียน ผู้อำนวยการกองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม และตารางสผ.1 จำนวน 6 ชุด

ตามที่บริษัทภูเก็ตยรรยง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 3 โครงการโรงแรม พีชฮิลล์ ภูเก็ต ตั้งอยู่เลขที่ 113/16-18 ถนนปฏัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต จัดทำโดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ให้สำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนพิจารณารายงานฯ นั้น

เพื่อประกอบรายงานฉบับดังกล่าวให้สมบูรณ์ บริษัทภูเก็ตยรรยง จำกัดใคร่ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติมรายละเอียดการประเมินประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ, ตารางสรุป สผ.1 พร้อมทั้งแผนผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 6 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนอดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ

จึงแสดงความนับถือ

[redacted]

SERMSIN LIQUORS CO., LTD.
26 NIMIT 2 RD., TALADYAI MUANG PHUKET 83000
TEL: (076) 212364, 220682-3 FAX: 212807

PEACH HILL HOTEL
113/16-18 PATAK RD., KARON MUANG PHUKET 83100
TEL: (076) 330603, 330520-1 FAX: 330695

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่โครงการโรงแรมพีซฮิลล์ ภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ต ยรรยง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการฯ จักต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมพีซฮิลล์ ภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ต ยรรยง จำกัด ประกอบด้วยอาคารโรงแรมใหม่ จำนวน 3 อาคาร อาคารบังกาโล 14 หลังและอาคารโรงแรมเดิม จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพัก รวม 171 ห้อง ขนาดพื้นที่โครงการ 7-0-12.7 ไร่ ตั้งอยู่เลขที่ 113/16-18 ถนนปฏัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต จัดทำโดยมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ และมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังนี้

1. โครงการฯ จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการฯ จักต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับอาคารโรงแรมใหม่ จำนวน 3 อาคารโดยใช้ระบบ Aerobic Bio-Film (Aerobic Fixed-Film) โดยมี Flow Chart ตามที่แนบ ส่วนอาคารบังกาโล 14 หลังและอาคารโรงแรมเดิม ให้ติดตั้งถังบำบัดแบบ Aerotel รุ่น AT-150E อย่างละ 1 ถัง เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข.ได้

3. โครงการฯ จักต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่มีพื้นฐานความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุม ตรวจสอบ ดูแลรักษาการทำงานของระบบบำบัด และช่างคอยตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรในระบบบำบัด เพื่อให้ระบบบำบัดสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างต่อเนื่อง

4. โครงการฯ จักต้องเดินเครื่อง (Operate) ระบบบำบัดน้ำเสีย ควบคุมและบำรุงรักษาระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งสูบตะกอนจากถังเก็บตะกอนในระบบบำบัดอย่างเคร่งครัดตามระยะเวลาที่กำหนด

5. หากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการฯ ไม่สามารถรองรับน้ำเสียหรือไม่มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย ให้ได้ตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. โครงการฯ จักต้องเร่งปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดฯ ให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานที่กำหนด

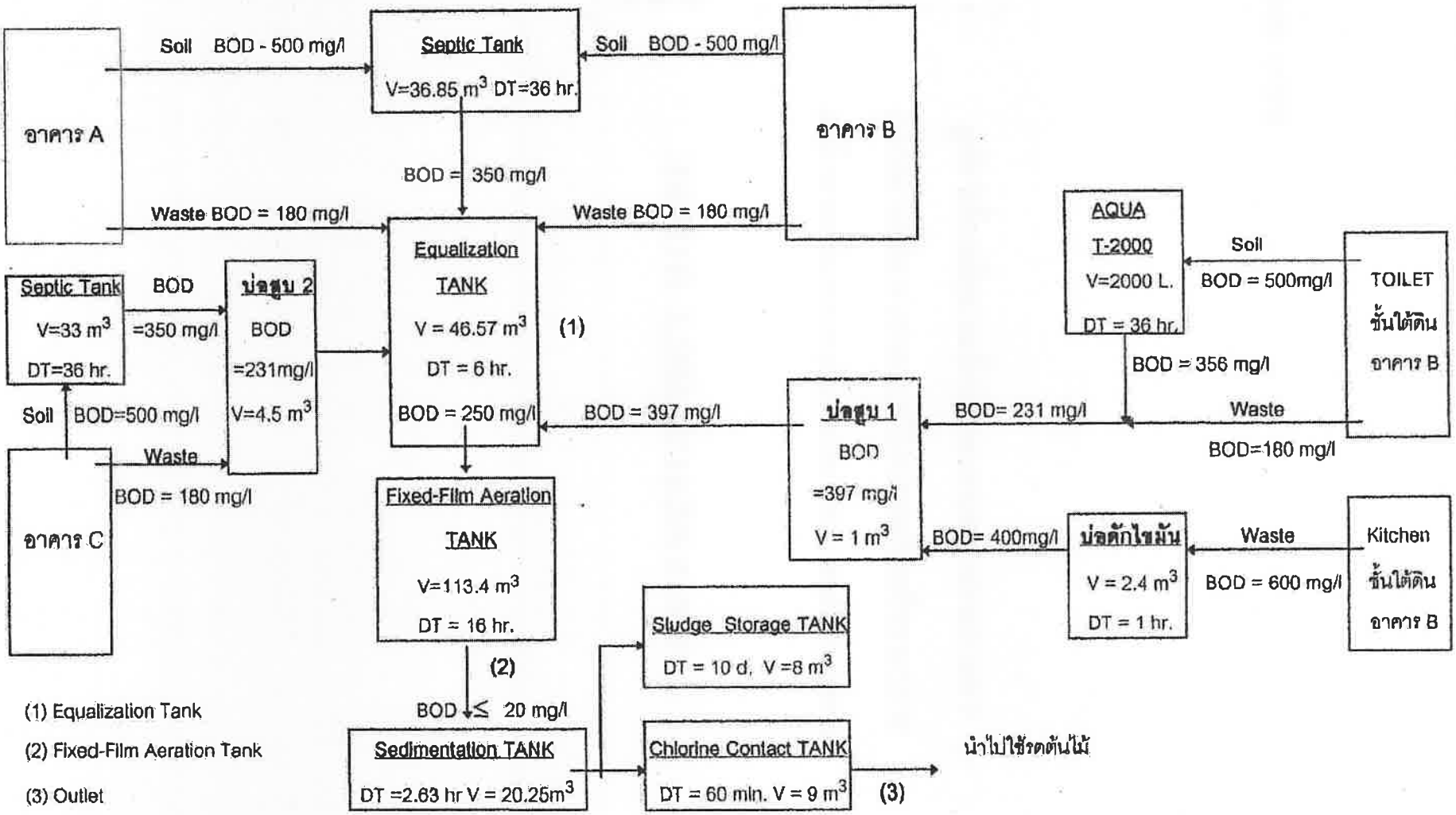
6. โครงการฯ จักต้องหมั่นตรวจสอบดูแลทางระบายน้ำของโครงการฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงก่อนและหลังฤดูฝนอย่างสม่ำเสมอ

7. โครงการฯ จักต้องดูแลรักษาอาคาร และบริเวณบริการสาธารณะให้มีสภาพดีและสวยงามตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ

8. โครงการฯ จักต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยส่งผลการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย และการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัด การทำความสะอาดขุดลอกท่อระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย การตรวจสอบดูแลความพร้อมและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย และการฝึกซ้อมป้องกันอัคคีภัย ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้ วิธีการติดตามตรวจสอบให้ใช้วิธีการที่ถูกต้องตามหลักวิชาการด้วย

9. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จักต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อม ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

10. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการฯ หรือโครงการฯ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้พิสูจน์ทราบว่าเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่เสนอไว้ เจ้าของโครงการฯ จะต้องแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญหรือความเสียหายนั้นให้เสร็จสิ้นโดยไม่ชักช้า



(1) Equalization Tank

(2) Fixed-Film Aeration Tank

(3) Outlet

FLOW CHART แสดงการลดค่า BOD และจุดเก็บตัวอย่างน้ำวิเคราะห์

เอกสารแนบ ลข 2

เอกสารแนบสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

แบบ สผ.1

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ *PEACH HILL HOTEL*

แบบ สผ.1

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1 ทรัพยากรทางกายภาพ			
1.1 ภูมิประเทศ	ก.ระหว่างก่อสร้าง -มีผลกระทบน้อยมาก เนื่องจากไม่มีการขุดปรับบริเวณก่อสร้างและทำลายต้นไม้ขนาดใหญ่	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
	ข.ระหว่างดำเนินกิจการ -ไม่มีผลกระทบที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
1.2 คุณภาพอากาศ	ก.ระหว่างก่อสร้าง -เกิดฝุ่นละอองอันเนื่องมาจากกิจกรรมการก่อสร้าง ขนถ่ายลำเลียงวัสดุก่อสร้าง	-ระหว่างการขนส่งวัสดุก่อสร้างต้องมีผ้าคลุมรถให้มิดชิด -ใช้ผ้าหรือตาข่ายคลุมในบริเวณที่มีการก่อสร้างและสร้างรั้วกั้นบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง -ทำความสะอาดรถขนส่งวัสดุก่อสร้างก่อนออกนอกบริเวณก่อสร้างเสมอ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
	ข.ระหว่างดำเนินกิจการ -ไม่มีผลกระทบที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 น้ำผิวดิน	ก.ระหว่างก่อสร้าง -มีผลกระทบน้อยมาก จากน้ำเสียจากบริเวณก่อสร้างไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ทั้งนี้โครงการฯ จัดให้มีระบบตกตะกอนในบ่อบำบัดก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	มาตรการ 1. จัดให้มีบ่อตกตะกอนจากน้ำล้างล้อรถ ล้างปูนฯลฯ ก่อนระบายลงสู่ท่อน้ำสาธารณะ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
	ข.ระหว่างดำเนินกิจการ -ไม่มีผลกระทบที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
1.4 น้ำใต้ดิน	ก.ระหว่างก่อสร้าง -ไม่มีผลกระทบที่สำคัญ ทั้งนี้เนื่องจากน้ำที่ใช้ในการก่อสร้างจะใช้น้ำบ่อตื้นของโรงแรมเอง ซึ่งมีปริมาณเพียงพอตลอดทั้งปี	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
	ข.ระหว่างดำเนินกิจการ -ไม่มีผลกระทบที่สำคัญ เพราะโรงแรมใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
2 ทรัพยากรทางชีวภาพ	-ไม่มีผลกระทบเนื่องจากโครงการฯ ตั้งอยู่ในเขตสุขาภิบาลกะรน ซึ่งพัฒนาเป็นพื้นที่ท่องเที่ยวหมดแล้ว และไม่อยู่ติดกับแหล่งน้ำใดๆ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ	ก.ระหว่างก่อสร้าง -ในระหว่างการก่อสร้างจะใช้น้ำจากบ่อน้ำตื้นของโครงการฯ บริเวณด้านล่างของบังกาโล ซึ่งมีเพียงพอ ดังนั้นจึงไม่เกิดผลกระทบแต่อย่างใด	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
	ข.ระหว่างดำเนินกิจการ -ไม่มีผลกระทบเนื่องจากทางโครงการฯ ใช้น้ำประปาส่วนภูมิภาคและทางโครงการฯ ยังมีถังเก็บน้ำใต้ดินจำนวน 2 ถัง มีปริมาตรถังละ 220 ลบ.ม	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	ก.ระหว่างก่อสร้าง -เกิดสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการขับถ่ายของคนงาน น้ำเสียจากการใช้น้ำของคนงานก่อสร้าง -น้ำจากการชะล้าง/ก่อสร้าง	-จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลที่มีประสิทธิภาพโดยจัดเป็นระบบ On-site -น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างให้ดำเนินการขุดบ่อพักน้ำเสีย เพื่อแยกเอาส่วนที่เป็นตะกอนหนักออกก่อนที่จะระบายน้ำส่วนที่ใสออกนอกพื้นที่โครงการฯ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ข.ระหว่างดำเนินกิจการ -ทางโครงการฯมีระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งสามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการฯได้ แต่อาจเกิดผลกระทบถ้าหากโครงการฯขาดการดูแลระบบให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ	--จักต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญหรือผ่านการอบรมเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวมาควบคุมดูแลให้ระบบบำบัดทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพอย่างน้อย 1 คน	-โรงแรมจักต้องเก็บตัวอย่างน้ำเสียไปวิเคราะห์ทางเคมี ฟิสิกส์และแบคทีเรียดังนี้ ก.จุดเก็บตัวอย่าง 1 - น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากบังกาโล 2 - น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากอาคารโรงแรมเดิม 3 - น้ำเสียก่อนผ่านคลอรีนจากอาคารใหม่ (ดูรายละเอียดในแผนผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง) 2.ดัชนีคุณภาพน้ำ pH DO BOD SS total Coliform bacteria 3.ความถี่ในการเก็บตัวอย่าง ทุก 4 เดือน (3 ครั้ง/ปี) 4.ค่าใช้จ่าย 2,500 บาท/ครั้ง 5.ผู้รับผิดชอบ โรงแรมพีซฮิลล์ 6.การรายงาน ส่งรายงานผลการวิเคราะห์ไปให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและ อบต.ภะรน ทุกครั้ง
3.3 การระบายน้ำและ	ก.ระหว่างก่อสร้าง		

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การป้องกันน้ำท่วม	-ไม่มีผลกระทบเนื่องจากพื้นที่โครงการฯเป็นเนินเขาลาดลงมาด้านหน้าซึ่งมีทางระบายน้ำสาธารณะทั้งสองข้างของถนนปฏิก	-ทางโครงการฯต้องจัดทำรางระบายน้ำฝนลงมาเชื่อมต่อกับรางระบายน้ำสาธารณะ	-ไม่มีมาตรการสำคัญ
	ข.ระหว่างดำเนินกิจการ -ไม่มีผลกระทบเนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นที่ลาดลงมาด้านหน้าซึ่งมีทางระบายน้ำสาธารณะทั้งสองข้างของถนนปฏิกเดิม รวมทั้งโครงการฯมีทางระบายน้ำทิ้งและน้ำฝนออกด้านถนนแหลมไทรเพิ่มขึ้น ซึ่งทางระบายน้ำทางด้านถนนแหลมไทรไหลลงสู่ทางระบายน้ำสาธารณะถนนปฏิก (ดูรายละเอียดในแผนผังแสดงทางระบายน้ำ)	-ทางโครงการต้องหมั่นตรวจสอบดูแลทางระบายน้ำฝนของโครงการปีละ 2 ครั้งก่อนและหลังฝนตกไม่ให้เกิดการอุดตันจากเศษวัสดุต่างๆ	-ไม่มีมาตรการสำคัญ
3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย	ก.ระหว่างการก่อสร้าง -มูลฝอย/เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างและจากคนงานในตอนกลางวัน	-ทางโครงการฯจักต้องจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยโดยใช้ถังพลาสติคหรือถังน้ำมันขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถังมาวางไว้ให้คนงานนำมูลฝอยมาทิ้งและดำเนินการให้สุขาภิบาลกะรนมาเก็บไปกำจัดต่อไป -มูลฝอยต่างๆ ที่เกิดขึ้นห้ามมิให้คนงานโยนลงจากที่สูง	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		โดยเด็ดขาด	
	ข.ระหว่างดำเนินกิจการ -ไม่มีผลกระทบเนื่องจากทางโครงการได้มีการจัดการมูลฝอยที่ดีโดยเก็บขยะแยกมูลฝอยแห้งและเปียกลงในถุงพลาสติคสีดำเก็บในห้องเก็บมูลฝอยและมีสุขาภิบาลกะรนมาจัดเก็บไปกำจัดต่อไปส่วนมูลฝอยประเภทเศษอาหารจากห้องครัวจัดเก็บในถังพลาสติคพร้อมฝาปิดและจำหน่ายเป็นอาหารสัตว์	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
3.5 การระบายอากาศ กลิ่นควันและไอความร้อน	ก. ระหว่างก่อสร้าง -ไม่มีผลกระทบที่สำคัญ	- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
	ข. ระหว่างดำเนินกิจการ -ไอความร้อน กลิ่นควันที่เกิดจากการปรุงอาหารของห้องครัวทางโครงการฯ ได้จัดให้มีปล่องควันพร้อม Hood สำหรับดูดและระบายอากาศ ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบด้านมลพิษทางอากาศ	- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	- ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
3.6 พลังงานและไฟฟ้า	ก. ระหว่างก่อสร้าง -ไม่มีผลกระทบที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
	ข. ระหว่างการดำเนินกิจการ -ไม่มีมาตรการที่สำคัญ นอกจากนี้โครงการมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การคมนาคม	ใช้ในกรณีฉุกเฉิน ก.ระหว่างก่อสร้าง -ฝุ่นละอองที่เกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้าง -อุบัติเหตุจากรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	-จักต้องให้รถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างมีผ้าคลุมอย่างมิดชิดและล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการฯ -ให้คนขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 40 กม./ชม.ในบริเวณโครงการฯ และชุมชนไม่เกิน 60 กม./ชม.นอกพื้นที่โครงการฯ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
	ข.ระหว่างดำเนินการ -ไม่มีผลกระทบในด้านการจราจรเนื่องแขกที่มาพักโรงแรม 95%เป็นชาวต่างชาติ ไม่มียานพาหนะใดๆ มาด้วย จึงไม่มีปัญหาที่จอดรถ	- ในโครงการมีที่จอดรถยนต์ได้ประมาณ 15 คัน รถจักรยานยนต์ 37 คัน ซึ่งเป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด (กฎกระทรวงฉบับที่ 7(พ.ศ. 2517))	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	ก.ระหว่างการก่อสร้าง -ไม่มีผลกระทบ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
	ข.ระหว่างดำเนินกิจการ -ไม่มีผลกระทบเนื่องจากโครงการฯมีระบบป้องกันอัคคีภัยที่ดี โครงการฯ มีการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงทุก 6 เดือน มีการอบรมและซักซ้อมดับเพลิง ปีละ 1 ครั้ง	-โครงการฯ จัดให้มีการอบรม/ซักซ้อมดับเพลิงและการช่วยเหลือผู้ป่วยเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินปีละ 2 ครั้ง แผนฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัย ก.อัคคีภัยที่สามารถดับเองได้ -โครงการฯมีตู้ดับเพลิงจำนวน 12 ชุดพร้อมทั้งสาย	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ

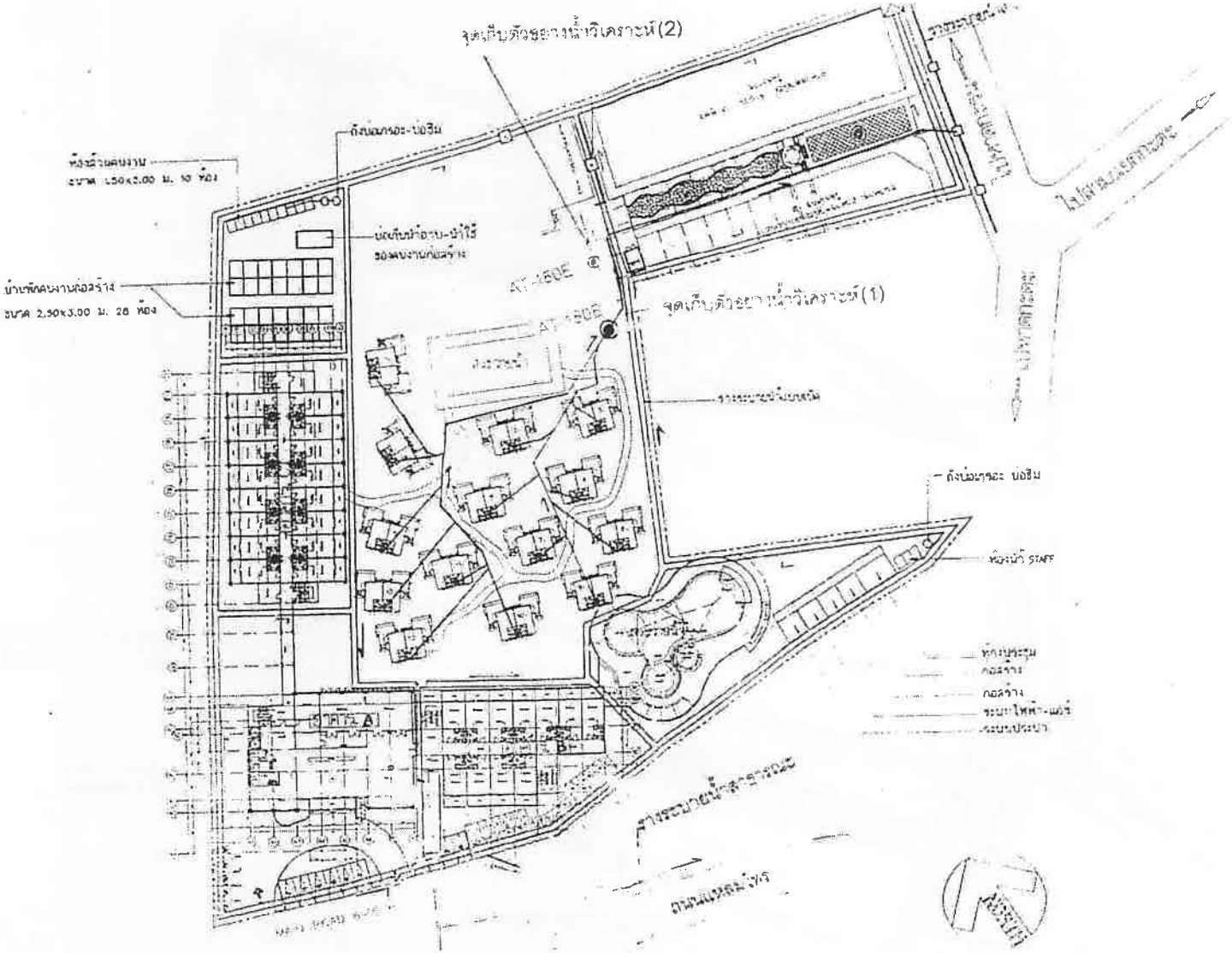
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ยางยาว 30 เมตรทุกอาคารและทุกชั้น ข.อัคคีภัยที่ต้องติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายนอกเพื่อขอความช่วยเหลือ -ที่ตั้งของโครงการฯ ห่างจากที่ตั้งของหน่วยดับเพลิงสุขาภิบาลกะรนประมาณ 400 เมตร มีรถดับเพลิง 1 คันจุน้ำ 2,000 ลิตรและรถน้ำ 2 คันจุน้ำได้ 5,000 ลิตร และ 12,000 ลิตร ตามลำดับ ในกรณีฉุกเฉินสามารถติดต่อให้มาช่วยเหลือได้ภายในเวลาไม่เกิน 10 นาที -หน่วยดับเพลิงเทศ บาลเมืองภูเก็ต มีรถดับเพลิงประเภทต่างๆ 15 คัน รวมรถผจญเพลิงที่สามารถดับเพลิงในอาคารสูง 30 เมตรได้ 2 คัน พนักงานผจญเพลิง 53 คน สามารถเดินทางออกจากที่ตั้งมาถึงโครงการฯได้ภายใน 20 นาทีภายหลังแจ้งเหตุเพลิงไหม้นอกจากนี้โครงการยังมีน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงดังนี้ ปริมาณน้ำสำรอง -ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคารเอจำนวน 250 ลบ.ม (ตามมาตรฐาน วสท.ถังพักน้ำหรือส่วนของถังพักน้ำเพื่อการดับเพลิงควรมีปริมาตรไม่	

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		น้อยกว่า 120 ลบ.ม.)ในกรณีที่สูบจ่าย 2 ลบ.ม./นาทีจากหัวฉีด 1 ½ นิ้วสามารถใช้ดับเพลิงได้นานเกินกว่า 60 นาที แหล่งน้ำสำรองในกรณีฉุกเฉิน 1.สระว่ายน้ำโครงการใหม่ 200 ลบ.ม. 2.สระว่ายน้ำโครงการเดิม 100 ลบ.ม. ในกรณีฉุกเฉินสามารถใช้ปั๊มน้ำสูบน้ำโดยรถดับเพลิงไปใช้ในการดับเพลิงได้	
3.9 เสียงและการสั่นสะเทือน	ก.ระหว่างก่อสร้าง -โครงการใช้ฐานแผ่แทนเสาเข็มจึงไม่มีเสียงดังจากการตอกเสาเข็ม	- ให้ผู้รับเหมาทำงานเฉพาะในเวลากลางวัน (08.00 - 17.00 น.) เท่านั้น	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
	-เสียงเกิดจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- กำหนดให้รถบรรทุกวัสดุขับในความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ในบริเวณโครงการและไม่เกิน 60 กม./ชม นอกพื้นที่โครงการฯ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
		- ห้ามมิให้คนงานส่งเสียงดังรบกวน	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
	ข.ระหว่างดำเนินกิจการ -ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงหรือการสั่นสะเทือนทั้งภายในและนอกอาคาร	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
3.10 การใช้ที่ดิน	ก.ระหว่างก่อสร้าง -ไม่มีผลกระทบเนื่องจากโครงการฯไม่ได้	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ

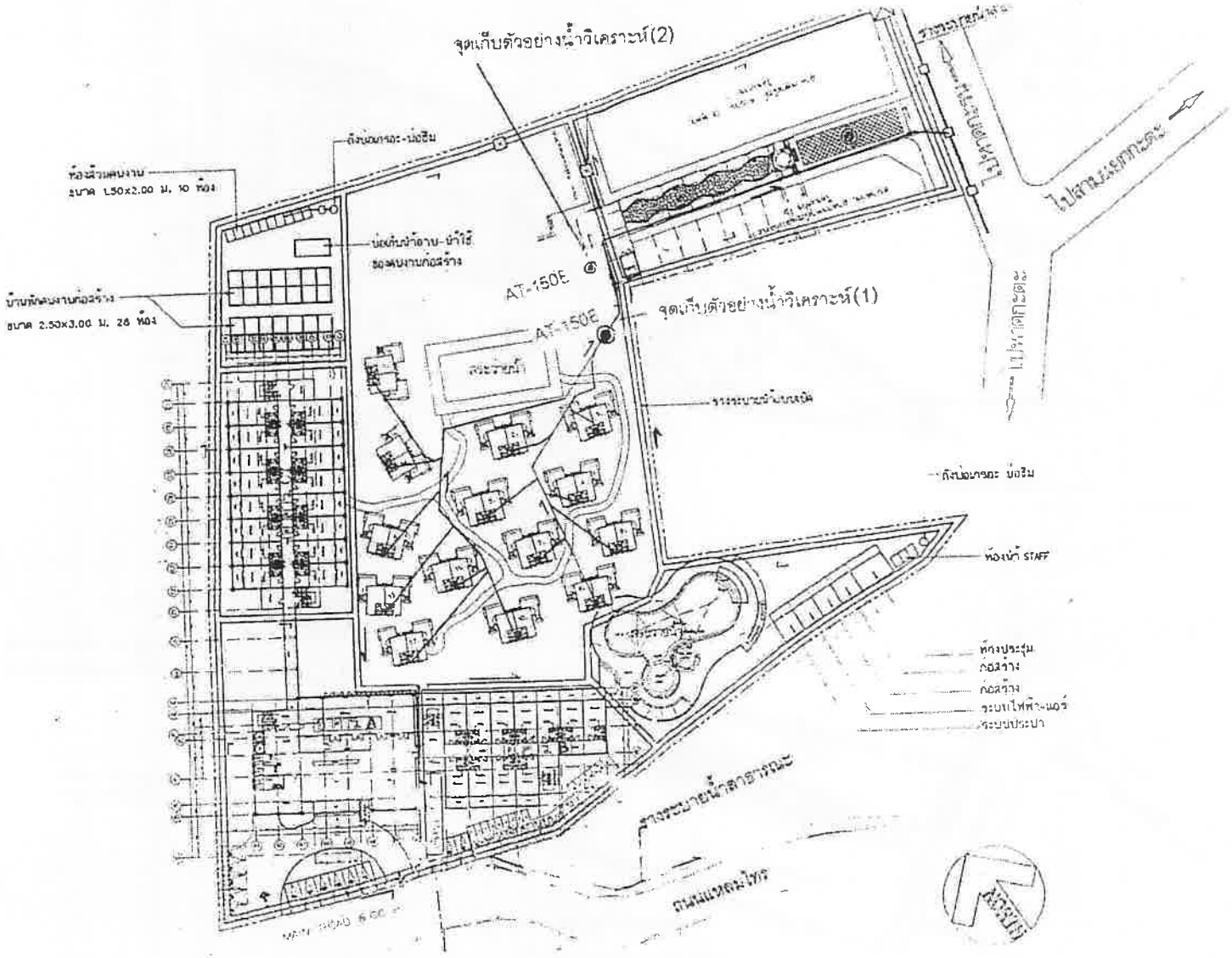
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่สงวนแต่อย่างใด ข.ระหว่างดำเนินกิจการ -ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะเป็นในทางบวกคือจะทำให้ราคาของที่ดินเพิ่มสูงขึ้น มีการพัฒนาพื้นที่เพื่อรองรับการใช้บริการต่างๆ จากแขกที่มาพัก	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
4 คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	ก.ระหว่างก่อสร้าง -มีผลกระทบในด้านบวกคือจะมีการจ้างแรงงานในพื้นที่/นอกพื้นที่	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
	ข.ระหว่างดำเนินกิจการ -ไม่มีผลกระทบเนื่องจากบริเวณโครงการฯ หรือบริเวณใกล้เคียงจะเป็นพื้นที่ที่พัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยว สภาพเศรษฐกิจและสังคมที่เปลี่ยนไปจากเดิมอยู่แล้ว (เดิมอาชีพ-สังคมแบบเกษตรกรรม) และจะมีผลกระทบในด้านบวกอีกด้วย	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สุนทรียภาพ	ก.ระหว่างการก่อสร้าง -ไม่มีผลกระทบเนื่องจากโครงการสร้างตามลักษณะของพื้นที่บริเวณนั้นซึ่งมีต้นไม้ใหญ่และต้นมะพร้าวสูงโครงการฯยังคงรักษาต้นไม้ใหญ่ไว้ ข.ระหว่างดำเนินกิจการ -ไม่มีผลกระทบเนื่องโครงการยังคงรักษาต้นมะพร้าวเดิมและต้นไม้ใหญ่ไว้	-โครงการจัดให้มีสวนและปลูกต้นหญ้าและต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวโดยปลูกรอบสระว่ายน้ำ,ล้อมรอบต้นมะพร้าวเดิมที่ยังคงรักษาไว้กลางสระว่ายน้ำ ,ด้านหน้าโรงแรม ,บริเวณที่จอดรถด้านหน้า และหลัง บริเวณรอบบ่อบำบัดด้านหน้าและหลังครัวและร้านอาหาร	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ก.ระหว่างก่อสร้าง -อุบัติเหตุจากการทำงาน	-ผู้รับเหมาจักต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ -ผู้รับเหมาจักต้องเตรียมชุดปฐมพยาบาลไว้สำหรับคนงานและเตรียมรถไว้เผื่อกรณีฉุกเฉินเพื่อส่งผู้ป่วยไปรักษาตัวที่โรงพยาบาล -โครงการจักต้องกำชับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎระเบียบว่าด้วยความปลอดภัยในการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	-โครงการฯได้ว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาคอยดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎระเบียบต่างๆรวมทั้งความปลอดภัยโดยจะมีวิศวกรหรือผู้ควบคุมประจำไม่น้อยกว่า 3 คน

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		-ผู้รับเหมาจักต้องหมั่นตรวจสอบอุปกรณ์ นั่งร้าน ฯลฯ ให้มีสภาพดีและใช้งานได้ดีอยู่ตลอดเวลา	
	ข. ระหว่างดำเนินกิจการ -ไม่มีผลกระทบ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ	-ไม่มีมาตรการที่สำคัญ



แผนผังแสดงทางระบายน้ำ



แผนผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1,ทส2

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-1198/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนแหลมไทร ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 081 129 1568 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Peach Hill
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/07/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/07/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-20/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 21/07/2025
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.)			250714/410		น้ำทิ้งอาคาร ประเภท ข
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด		
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.15 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.2		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	5.2		≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	15.6		≤40
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	1.4 [3]		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][6]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	<1.0		≤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] 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. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวข้างต้นเท่านั้น
(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.) : w-1198/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนแหลมไทร ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 081 129 1568 โทรสาร (Fax) : –

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Peach Hill
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/07/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/07/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 17/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 21/07/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [5]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250714/410		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกกระแบบจำกัด		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.15 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน		
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	ml/l	Gravimetric part 2540F	0.10		–
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	50.0		–

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

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Analyzed By) (N

[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.)

...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-1451/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนแหลมไทร ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 081 129 1568 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Peach Hill
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/08/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/08/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-26/08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/08/2025

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.)			250820/13		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย		น้ำทิ้งอาคารประเภท ข
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)					
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส 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	4.3		≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	10.1		≤40
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	0.98 [3]		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][6]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	<1.0		≤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] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน : [redacted]
(Analyzed By)

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับ [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: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1451/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนแหลมไทร ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 081 129 1565 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Peach Hill
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/08/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/08/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 21-22/08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/08/2025
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.)			250820/13		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน		
การรวมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [5][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [5][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	100		-

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

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Analyzed By)

[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.)

...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-1649/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนแหลมไทร ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 081 129 1568 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Peach Hill
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/09/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/09/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11-17/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/09/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
ว-290-ส-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250911/21		น้ำทิ้งอาคาร ประเภท ข
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย		
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)					
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.00 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส 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	2.2		≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	1.6[5]		≤40
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	282		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	1.7[5]		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3][6]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	<1.0		≤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] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, [redacted]

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Analyzed By) (A[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอ[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: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1649/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนแหลมไทร ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 081 129 1568 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Peach Hill
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 11/09/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 11/09/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 11-16/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 18/09/2025
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.)			250911/21		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.00 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน		
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)[3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	100		-

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

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Analyzed By)

[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.)

...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.) : w1-1986/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนแหลมไทร ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 081 129 1568 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Peach Hill
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 30/10/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/10/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 30/10-04/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/11/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [5]
ว-290-จ-0005

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251030/12		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.40 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.2		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	14.5		≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	21.5		≤40
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	400		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	3.5		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.53		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	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] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :

(Analyzed By) (Ms [redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่าง[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.)

...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.) : w2-1986/66

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนแหลมไทร ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 081 129 1568 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Peach Hill
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 30/10/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/10/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 30/10-03/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 05/11/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiridech [2]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251030/12		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.40 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน		
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.10		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][6]	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 กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 พึงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Analyzed By) ([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.) : w1-2161/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนแหลมไทร ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 081 129 1568 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Peach Hill
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/11/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/11/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24-29/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 01/12/2025
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.)			251124/1	251124/2	น้ำทิ้งอาคาร ประเภท ข
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)					
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.50 น.	11.40 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	6.7	6.8	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	54.0	19.0	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	21.2	14.4	≤40
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	1,018	730	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	29.0	10.8	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.28	0.05	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	10.3	<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 ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน : [redacted]
(Analyzed By) [redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัว[redacted]
(The above results are related only to the te[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 : 59/386 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.) : w2-2161/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนแหลมไทร ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 081 129 1565 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Peach Hill
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 24/11/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/11/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24-26/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 01/12/2025
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.)			251124/1	251124/2	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย	น้ำทิ้งอาคารประเภท ข
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)					
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.50 น.	11.40 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีตะกอน มีกลิ่นเหม็น	เหลืองขุ่น มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	0.40	0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][6]	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

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Analyzed By)

[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.)

...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.) : w1-2301/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ ว-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนแหลมไทร ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 081 129 1568 โทรสาร (Fax) : –

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Peach Hill
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/12/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 08/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 08-14/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 15/12/2025
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.)			251208/18		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย		น้ำทิ้งอาคารประเภท ข
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)					
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.45 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	–	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.2		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	9.8		≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	17.0		≤40
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	496		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	2.0 [3]		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	<1.0		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	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 ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Analyzed By)
[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตั[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*
ประสิทธิภาพความเชี่ยวชาญ มีคุณภาพมาตรฐาน บริการด้วยใจเลิศล้ำ

...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.) : w2-2301/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 2 ถนนแหลมไทร ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 081 129 1568 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : Peach Hill
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/12/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 08/12/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 08-12/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 15/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251208/16		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.45 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน		
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][6]	mL/L	Gravimetric part 2540F	1.3		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	2,100		-

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

ผู้อนุมัติรายงาน :
(Analyzed By)

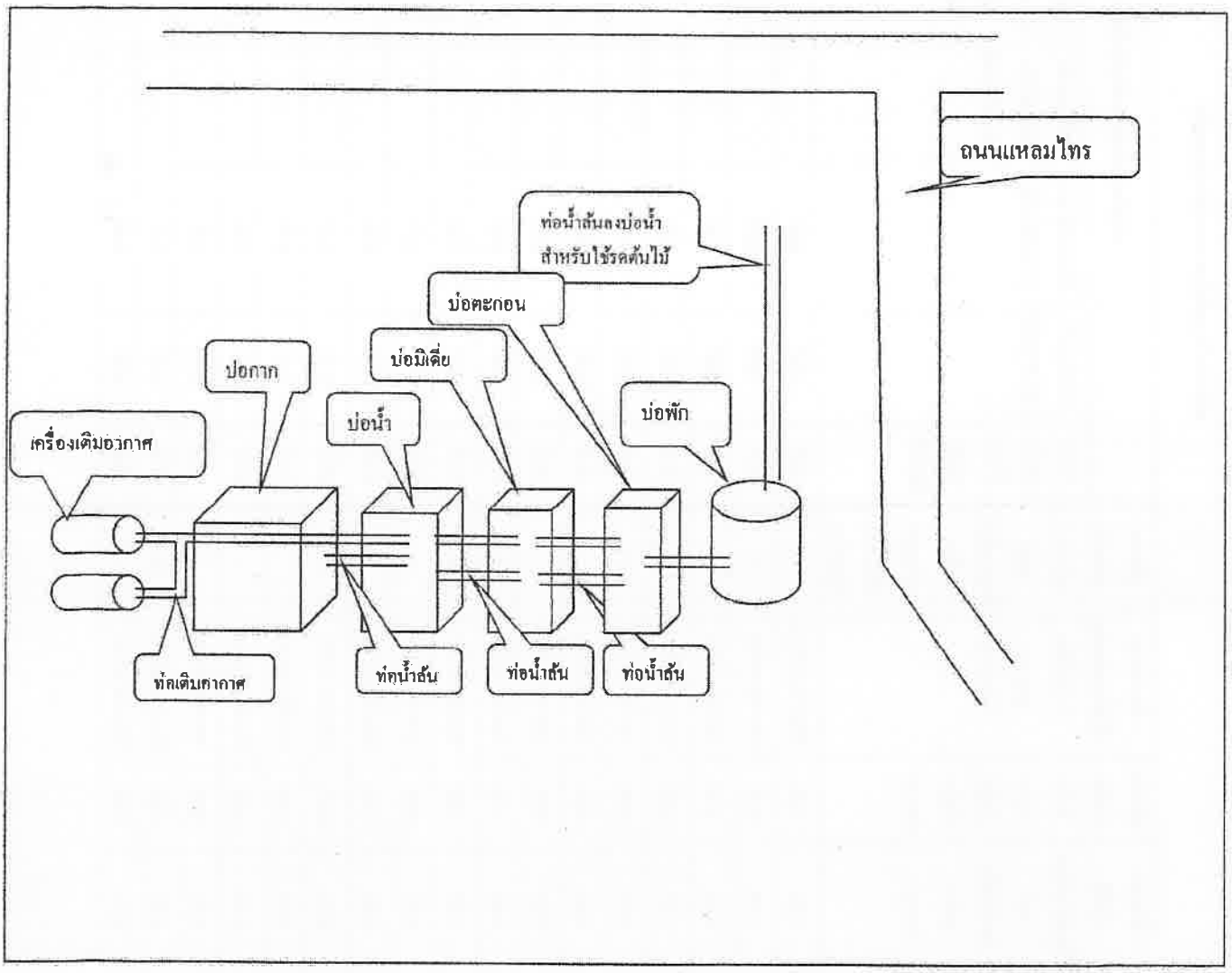
[redacted]

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.)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....2..... หมู่ที่ .....-..... ซอย .....-..... ถนน .....แหลมไทร..... แขวง/ตำบล .....กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมือง .....จังหวัด ..... ภูเก็ต..... โทรศัพท์ .....076-371600..... โทรสาร .....076371649.....มี ....[redacted]..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.(PeachHill).... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน/ /เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	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)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
01/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
02/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
03/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
04/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
05/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
06/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
07/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
08/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
09/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
10/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
11/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
12/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
13/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
14/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
15/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
16/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
17/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	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)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
18/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
19/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
20/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
21/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
22/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
23/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
24/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
25/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
26/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
27/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
28/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
29/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
30/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
31/07/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		

หมายเหตุ **๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน**

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....[redacted]องหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....[redacted]บคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

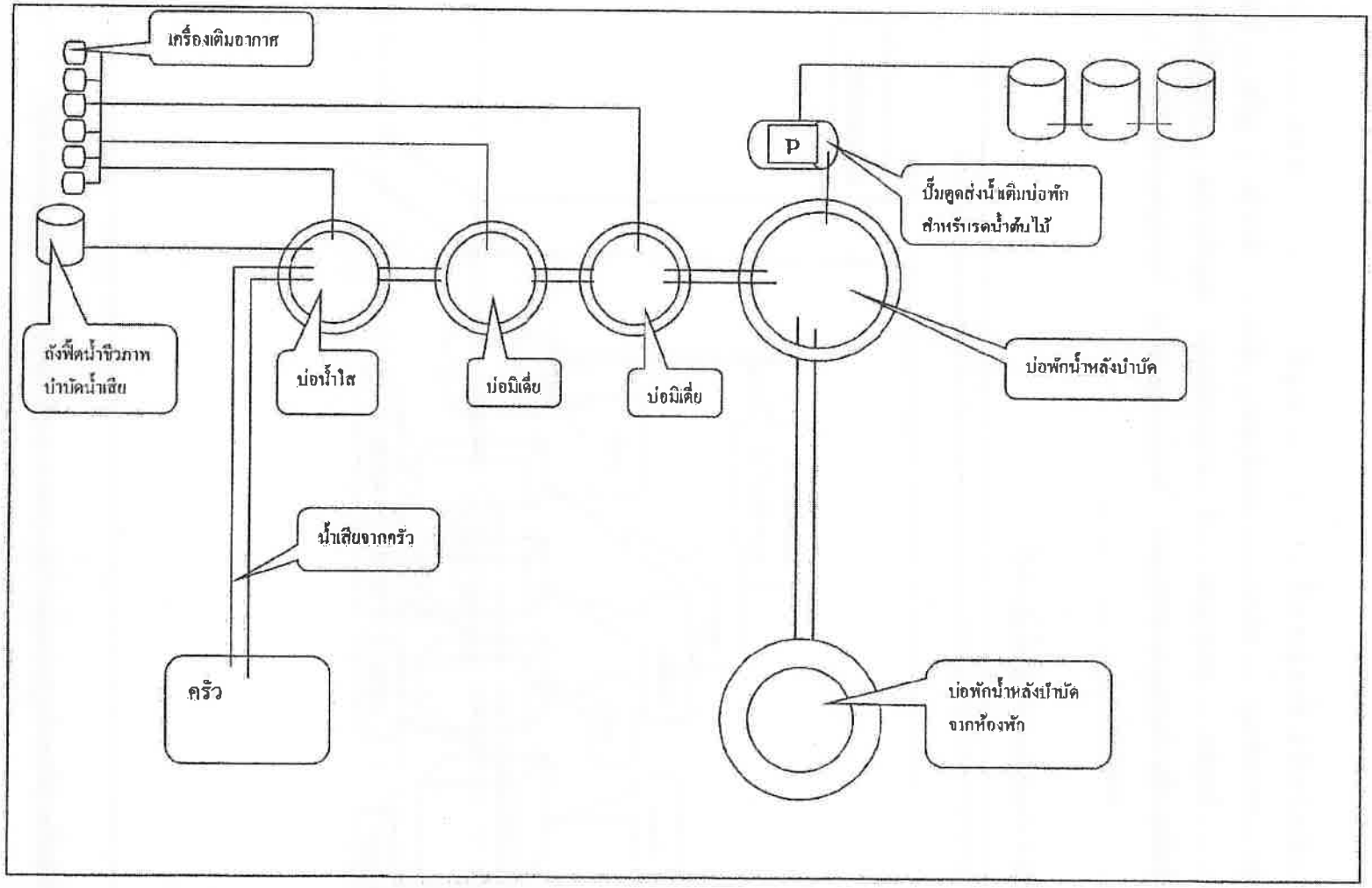
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

แผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ทำการปรับปรุงเพิ่มเติมใหม่

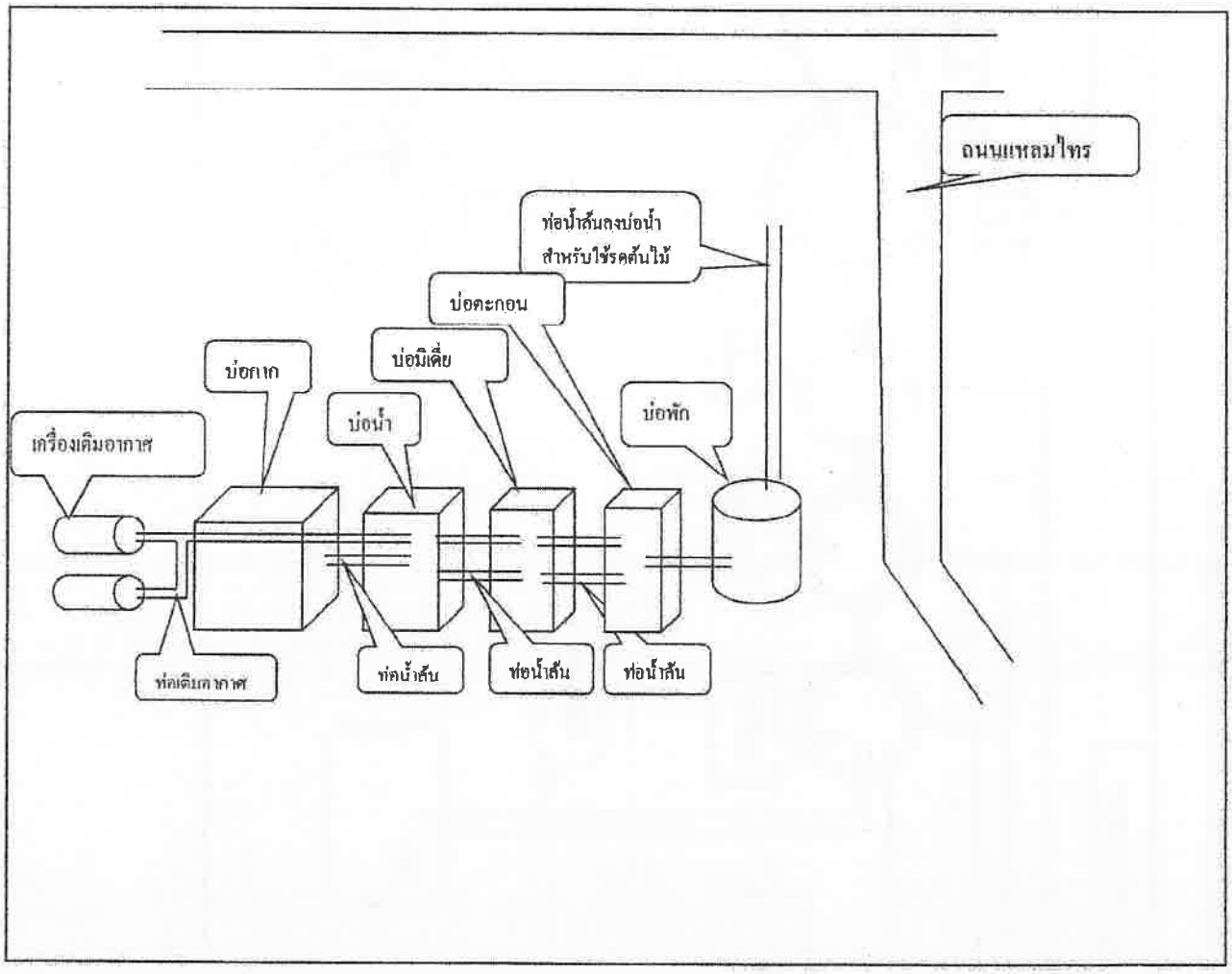


แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....2..... หมู่ที่ .....-..... ซอย .....-..... ถนน .....แหลมไทร..... แขวง/ตำบล .....กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมือง .....จังหวัด ..... ภูเก็ต..... โทรศัพท์ .....076-371600..... โทรสาร .....076371649.....มี .....[redacted]..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.(PeachHill).... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน/เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	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)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
01/08/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
02/08/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
03/08/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
04/08/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
05/08/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
06/08/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
07/08/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
08/08/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
09/08/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
10/08/2568	60.52	0.00	0.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
11/08/2568	60.52	5.85	4.68	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
12/08/2568	60.52	11.05	8.84	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
13/08/2568	60.52	13.00	10.40	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
14/08/2568	60.52	15.60	12.48	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
15/08/2568	60.52	13.65	10.92	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
16/08/2568	60.52	14.30	11.44	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
17/08/2568	60.52	16.90	13.52	ระบายบางส่วน	-	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)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
18/08/2568	60.52	20.80	16.64	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
19/08/2568	60.52	12.35	9.88	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
20/08/2568	60.52	20.80	16.64	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
21/08/2568	60.52	18.20	14.56	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
22/08/2568	60.52	19.50	15.60	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
23/08/2568	60.52	12.35	9.88	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
24/08/2568	60.52	18.85	15.08	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
25/08/2568	60.52	18.85	15.08	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
26/08/2568	60.52	18.85	15.08	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
27/08/2568	60.52	16.25	13.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
28/08/2568	60.52	18.20	14.56	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
29/08/2568	60.52	18.85	15.08	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
30/08/2568	60.52	20.15	16.12	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
31/08/2568	60.52	20.15	16.12	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]

หมายเหตุ **๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน**

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

[redacted]เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

[redacted]ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

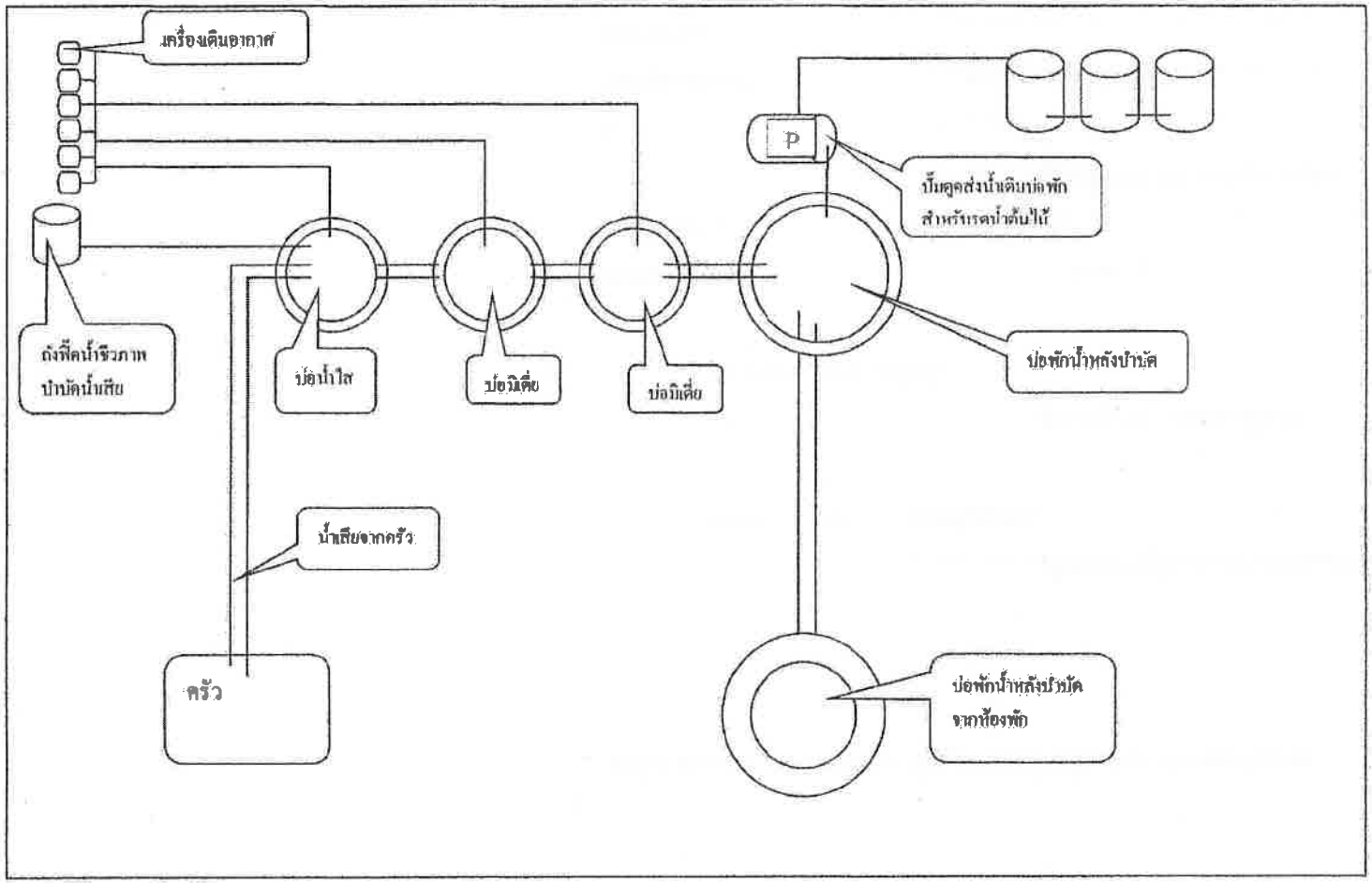
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

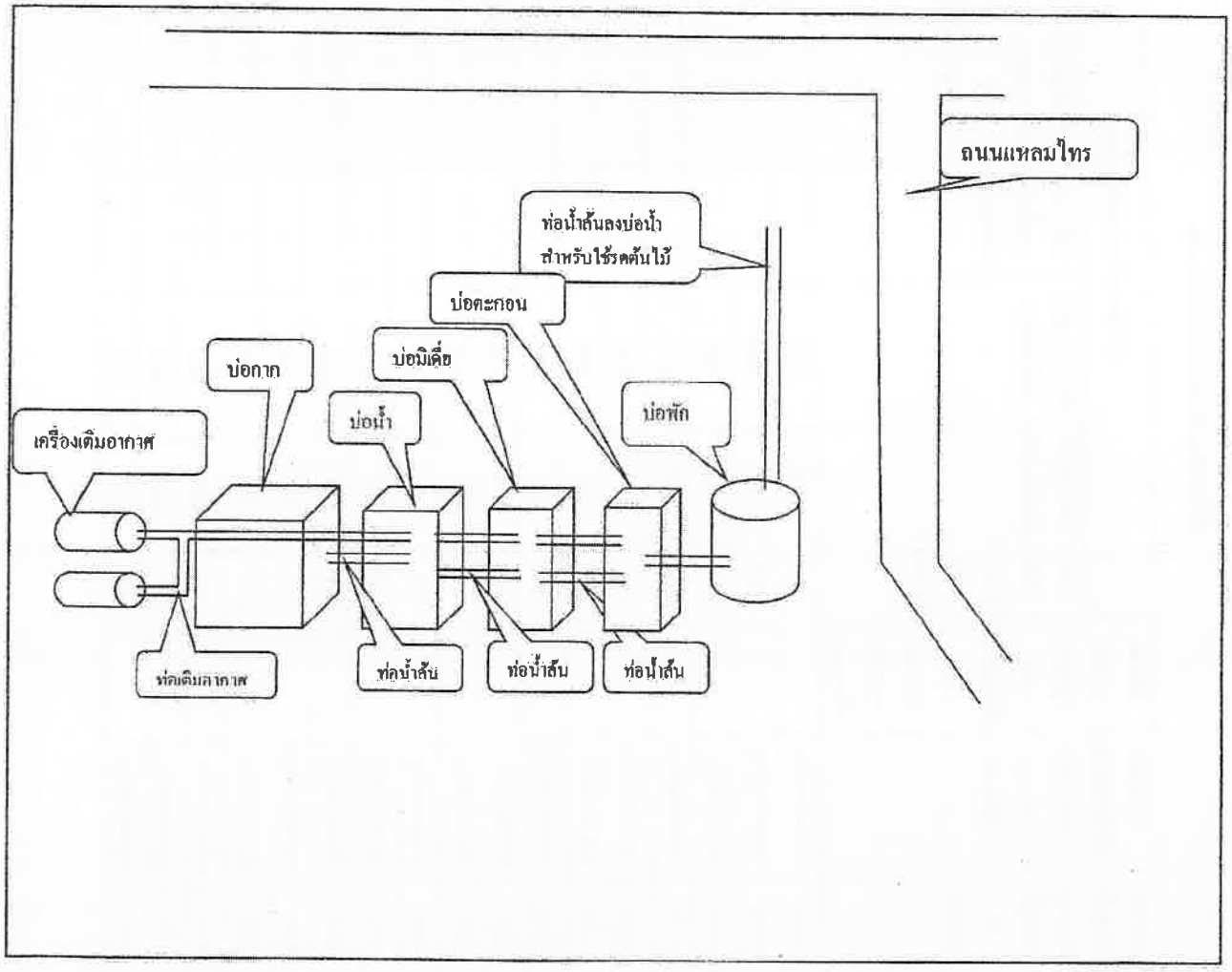
แผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ทำการปรับปรุงเพิ่มเติมใหม่



แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....2..... หมู่ที่ .....-..... ซอย .....-..... ถนน .....แหลมไทร..... แขวง/ตำบล .....กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมือง .....จังหวัด ..... ภูเก็ต..... โทรศัพท์ .....076-371600..... โทรสาร .....076371649.....มี .....[redacted]..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.(PeachHill).... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน/เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	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)			
01/09/2568	60.52	20.25	16.12	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
02/09/2568	60.52	24.05	19.24	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
03/09/2568	60.52	27.30	21.84	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
04/09/2568	60.52	26.65	21.32	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
05/09/2568	60.52	29.90	23.92	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
06/09/2568	60.52	29.90	23.92	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
07/09/2568	60.52	27.30	21.84	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
08/09/2568	60.52	31.20	24.96	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
09/09/2568	60.52	27.95	22.36	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
10/09/2568	60.52	29.25	23.40	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
11/09/2568	60.52	27.30	21.84	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
12/09/2568	60.52	31.20	24.96	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
13/09/2568	60.52	38.35	30.68	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
14/09/2568	60.52	34.45	27.56	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
15/09/2568	60.52	36.40	29.12	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
16/09/2568	60.52	35.10	28.08	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
17/09/2568	60.52	39.00	31.20	ระบายบางส่วน	-	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)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
18/09/2568	60.52	38.35	30.68	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
19/09/2568	60.52	38.35	30.68	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
20/09/2568	60.52	37.05	29.64	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
21/09/2568	60.52	39.00	31.20	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
22/09/2568	60.52	38.35	30.68	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
23/09/2568	60.52	39.65	31.72	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
24/09/2568	60.52	39.65	31.72	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
25/09/2568	60.52	42.25	33.80	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
26/09/2568	60.52	40.30	32.24	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
27/09/2568	60.52	41.60	33.28	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
28/09/2568	60.52	42.25	33.80	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
29/09/2568	60.52	40.95	32.76	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
30/09/2568	60.52	42.25	33.80	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
31/09/2568	60.52	00.00	00.00	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

[redacted] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

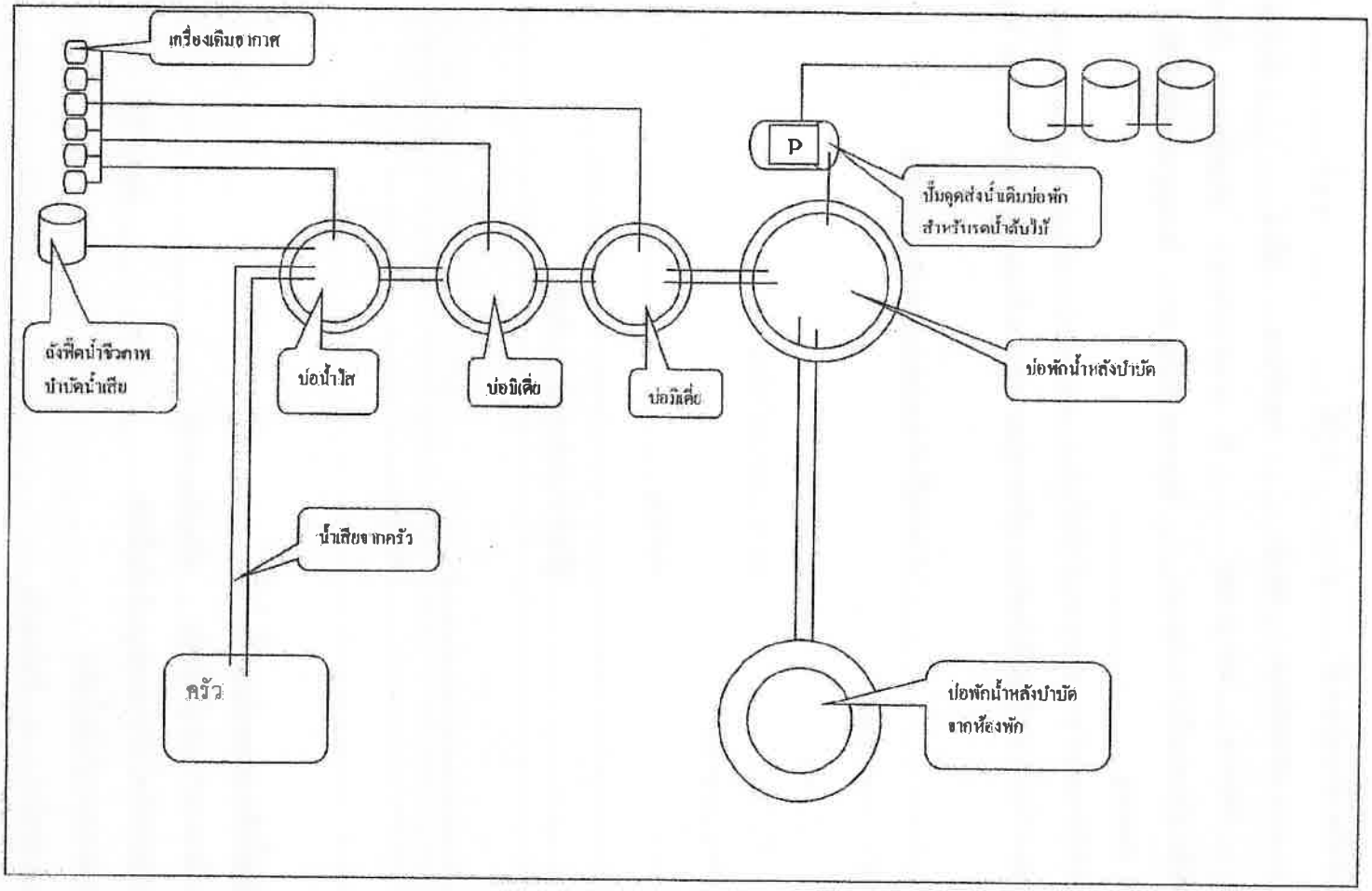
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

แผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ทำการปรับปรุงเพิ่มเติมใหม่



แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....2..... หมู่ที่ .....-..... ซอย .....-..... ถนน .....แหลมไทร..... แขวง/ตำบล .....กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....จังหวัด .....ภูเก็ต. โทรศัพท์ ....076-371600..... โทรสาร .....076-371649..... มี ....[redacted] เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ .ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม (Peach Hill)....ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....-..... ออกให้โดย .....-..... หมดอายุ .....-.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน กันยายน พ.ศ.2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

[redacted]..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....ชนิดเติมอากาศ.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 32..... 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) .....ลำรางสาธารณะ.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....-.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....1,815.60.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....1035.45.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....828.36.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....ระบายบางส่วน.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....10.....

(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 .....-.....

<u>คำเตือน</u> ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

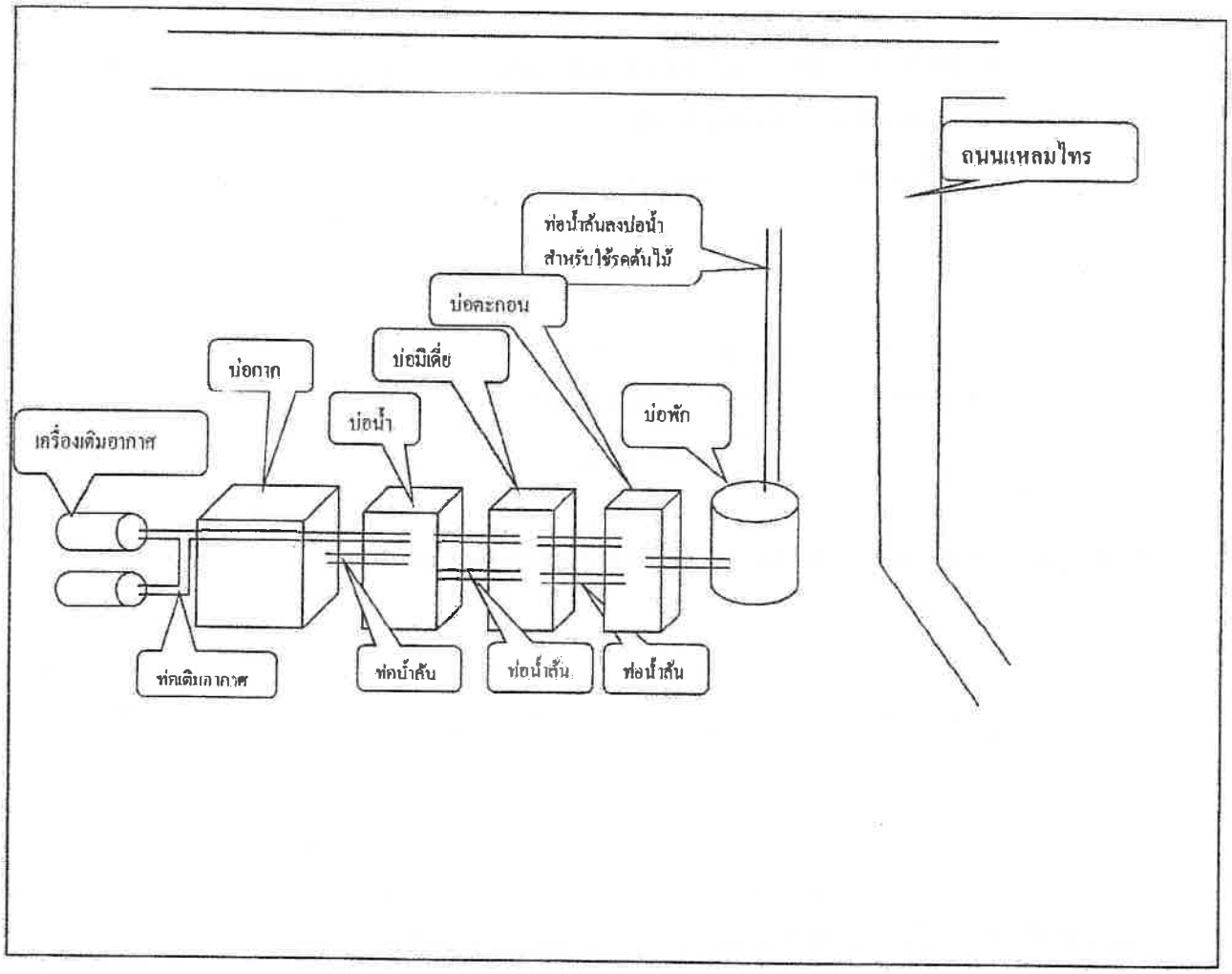
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....2..... หมู่ที่ .....-..... ซอย .....-..... ถนน .....แหลมไทร..... แขวง/ตำบล .....กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมือง .....จังหวัด ..... ภูเก็ต..... โทรศัพท์ .....076-371600..... โทรสาร .....076371649.....มี ....[redacted].... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.(PeachHill).... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

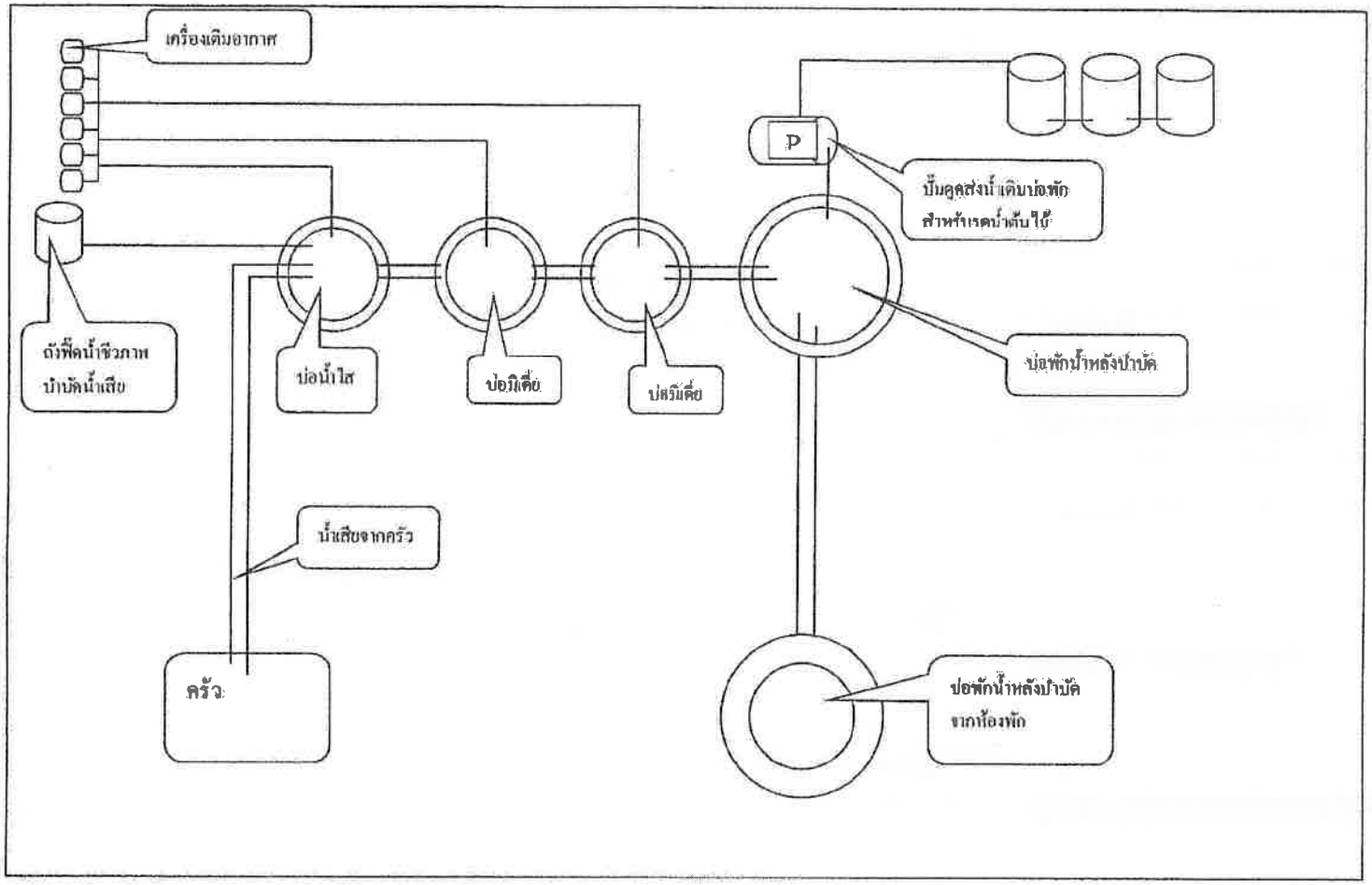
วัน/ /เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/10/2568	42.25	33.80	27.04	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
2/10/2568	42.25	33.80	27.04	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
3/10/2568	41.60	33.28	26.62	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
4/10/2568	41.60	33.28	26.62	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
5/10/2568	41.60	33.28	26.62	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
6/10/2568	53.95	43.16	34.53	ระบายบางส่วน	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
7/10/2568	55.25	44.20	35.36	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
8/10/2568	55.25	44.20	35.36	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
9/10/2568	55.90	44.72	35.78	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
10/10/2568	52.65	42.12	33.70	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
11/10/2568	54.60	43.68	34.94	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
12/10/2568	55.25	44.20	35.36	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
13/10/2568	54.60	43.68	34.94	ระบายบางส่วน	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
14/10/2568	55.25	44.20	35.36	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
15/10/2568	58.50	46.80	37.44	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
16/10/2568	65.65	52.52	42.02	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
17/10/2568	66.30	53.04	42.43	ระบายบางส่วน	-	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)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			[redacted]
18/10/2568	66.95	53.56	42.85	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
19/10/2568	67.60	54.08	43.26	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
20/10/2568	67.60	54.08	43.26	ระบายบางส่วน	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
21/10/2568	59.80	47.84	38.27	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
22/10/2568	65.65	52.52	42.02	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
23/10/2568	65.00	52.00	41.60	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
24/10/2568	67.60	54.08	43.26	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
25/10/2568	87.75	70.20	56.16	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
26/10/2568	81.90	65.52	52.42	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
27/10/2568	74.10	59.28	47.42	ระบายบางส่วน	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
28/10/2568	72.15	57.72	46.18	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
29/10/2568	69.55	55.64	44.51	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
30/10/2568	85.80	68.64	54.91	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
31/10/2568	78.00	62.40	49.92	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		

หมายเหตุ **๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน**

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

แผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ทำการปรับปรุงเพิ่มเติมใหม่



ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....[redacted].. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....[redacted].. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....2..... หมู่ที่ .....-..... ซอย .....-..... ถนน .....แหลมไทร..... แขวง/ตำบล .....กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....จังหวัด .....ภูเก็ต. โทรศัพท์ ....076-371600..... โทรสาร .....076-371649..... มี ..[redacted] เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ .ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม (Peach Hill)....ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....-..... ออกให้โดย .....-..... หมดอายุ .....-.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

[redacted]

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....ชนิดเติมอากาศ.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 32..... 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) .....ลำรางสาธารณะ.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....-.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....1,876.12.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....1,521.52.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....1,217.22.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....ระบายบางส่วน.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....130.....

(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 .....-.....

<u>คำเตือน</u> **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

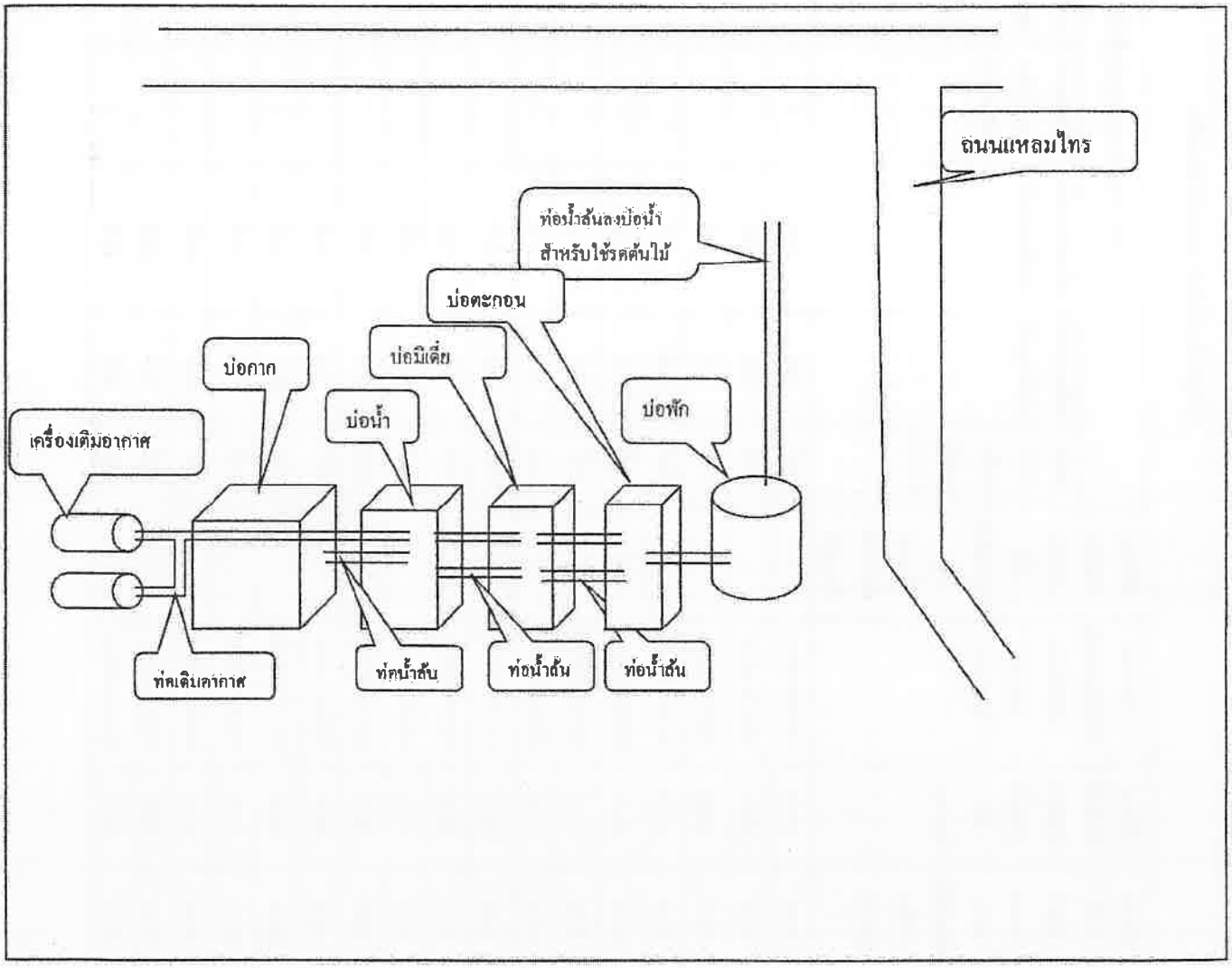
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....2..... หมู่ที่ .....-..... ซอย .....-..... ถนน .....แหลมไทร..... แขวง/ตำบล .....กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมือง .....จังหวัด ..... ภูเก็ต..... โทรศัพท์ .....076-371600..... โทรสาร .....076371649.....มี [redacted]..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.(PeachHill).... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน/ /เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	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)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ผิดปกติ)			[redacted]
01/11/2568	60.52	33.80	27.04	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
02/11/2568	60.52	33.80	27.04	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
03/11/2568	60.52	33.28	26.62	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
0411/2568	60.52	33.28	26.62	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
05/11/2568	60.52	33.28	26.62	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
06/11/2568	60.52	43.16	34.53	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
07/11/2568	60.52	44.20	35.36	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
08/11/2568	60.52	44.20	35.36	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
09/11/2568	60.52	44.72	35.78	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
10/11/2568	60.52	42.12	33.70	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
11/11/2568	60.52	43.68	34.94	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
12/11/2568	60.52	44.20	35.36	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
13/11/2568	60.52	43.68	34.94	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
14/11/2568	60.52	44.20	35.36	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
15/11/2568	60.52	46.80	37.44	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
16/11/2568	60.52	52.52	42.02	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
17/11/2568	60.52	70.20	56.16	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		

วัน/ /เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	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)			
18/11/2568	60.52	80.78	64.63	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
19/11/2568	60.52	80.44	64.36	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
20/11/2568	60.52	74.70	59.76	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
21/11/2568	60.52	73.35	58.68	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
22/11/2568	60.52	73.35	58.68	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
23/11/2568	60.52	76.05	60.84	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
24/11/2568	60.52	75.04	60.03	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
25/11/2568	60.52	77.06	61.65	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
26/11/2568	60.52	75.71	60.57	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
27/11/2568	60.52	75.37	60.30	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
28/11/2568	60.52	76.44	61.15	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
29/11/2568	60.52	72.80	58.24	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
30/11/2568	60.52	75.71	60.57	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
				ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....[redacted]เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....[redacted]ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

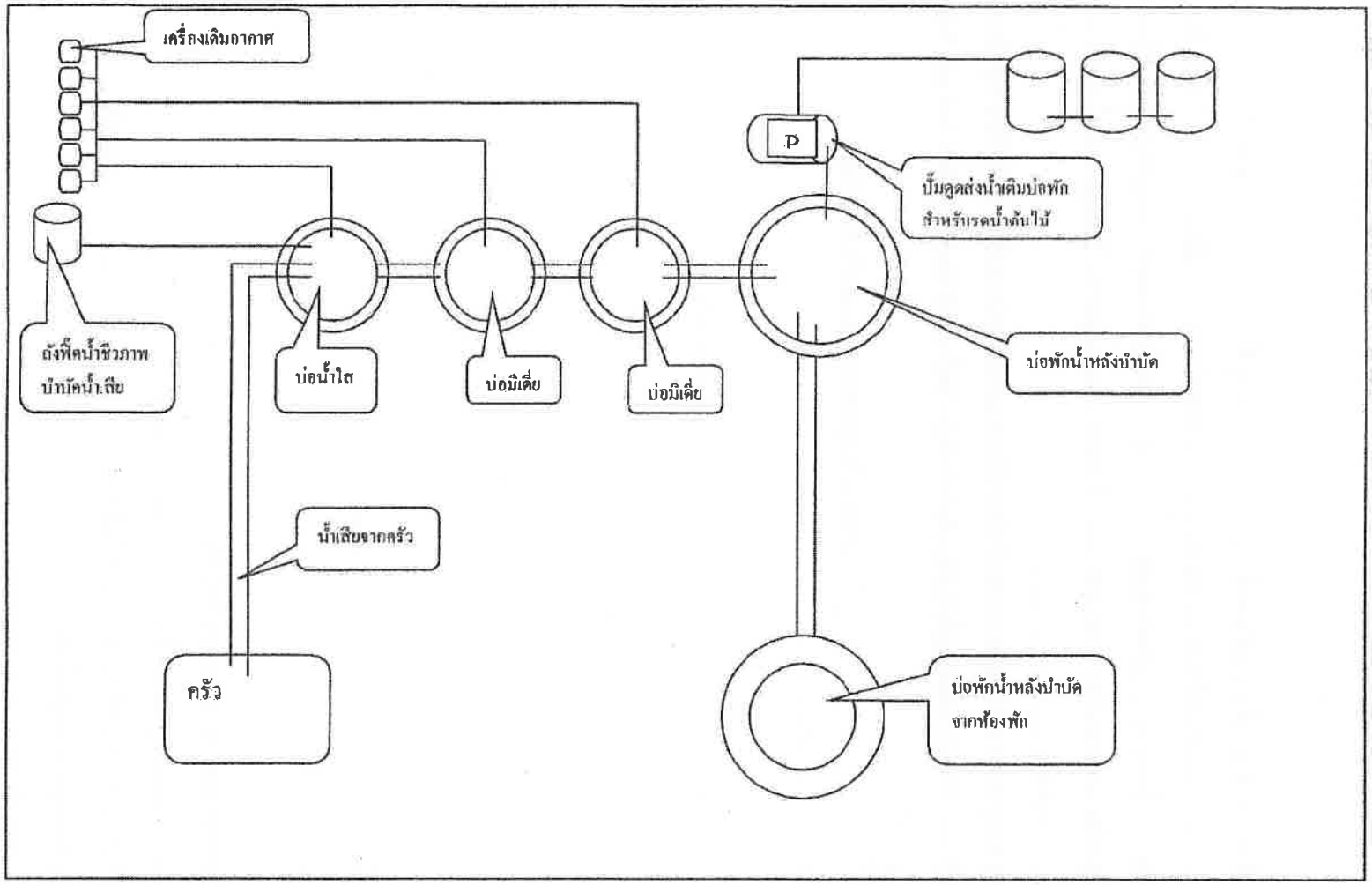
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

แผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ทำการปรับปรุงเพิ่มเติมใหม่



แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

---

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....2..... หมู่ที่ .....-..... ซอย .....-..... ถนน .....แหลมไทร..... แขวง/ตำบล .....กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมือง.....จังหวัด .....ภูเก็ต. โทรศัพท์ ....076-371600..... โทรสาร .....076-371649..... มี ....นางสาวอังคณา ธเนศวิเศษกุล.. เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ .ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม (Peach Hill)....ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....-..... ออกให้โดย .....-..... หมดอายุ .....-.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

[redacted]ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

[redacted]บบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....ชนิดเติมอากาศ.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... 32..... 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) .....ลำรางสาธารณะ.....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....-.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....1,815.60.....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....2,147.41.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....1,717.92.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....ระบายบางส่วน.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....10.....

(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 .....-.....

<u>คำเตือน</u> **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

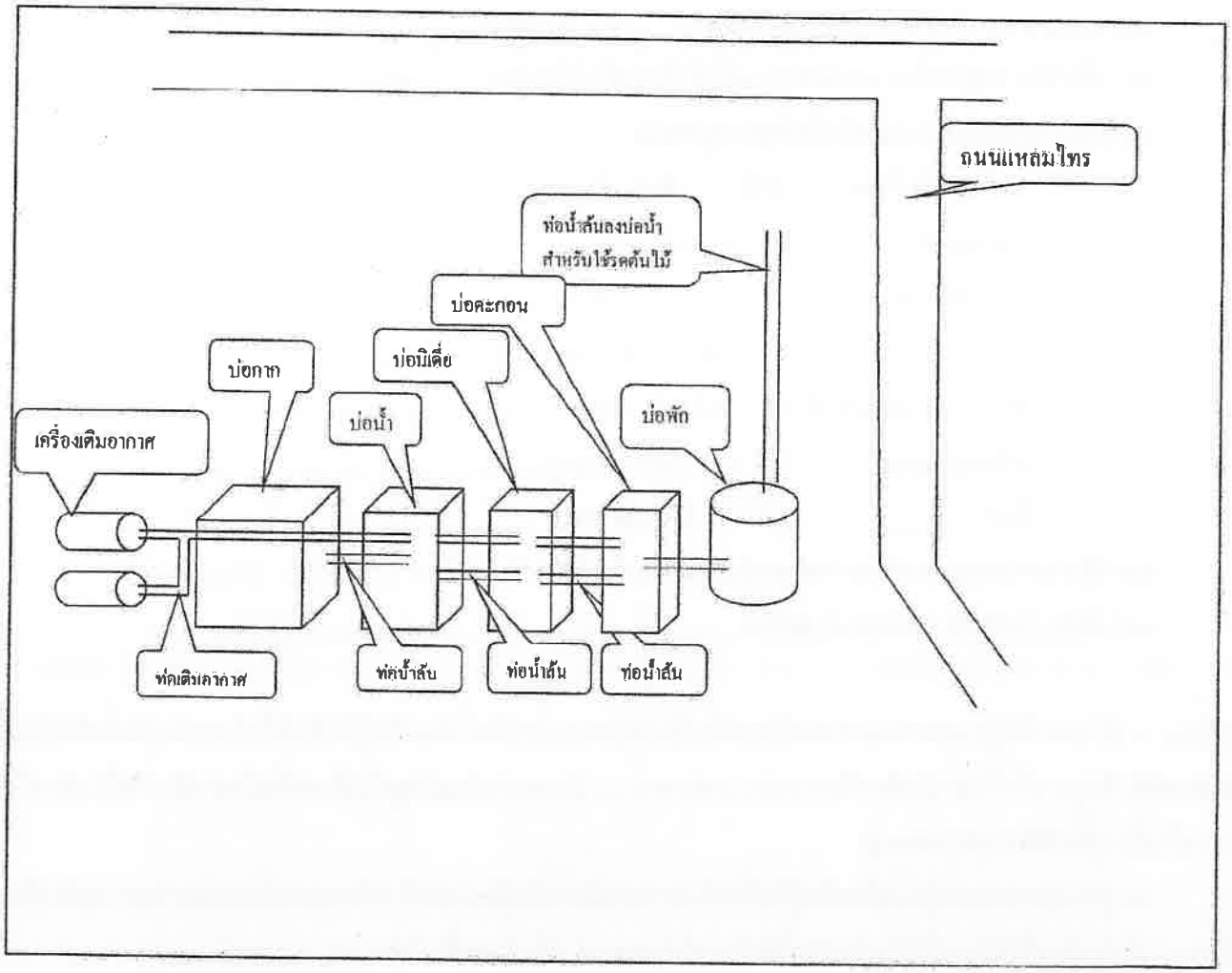
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....2..... หมู่ที่ .....-..... ซอย .....-..... ถนน .....แหลมไทร..... แขวง/ตำบล .....กะรน..... เขต/อำเภอ.....เมือง .....จังหวัด ..... ภูเก็ต..... โทรศัพท์ .....076-371600..... โทรสาร .....076371649.....มี ....[redacted]..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท .....โรงแรม.(PeachHill).... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน/เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	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)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			[redacted]
01/12/2568	93.80	75.04	60.03	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
02/12/2568	100.98	80.78	64.63	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
03//12/2568	98.87	79.09	63.27	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
04/12/2568	98.02	78.42	62.73	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
05/12/2568	99.29	79.43	63.54	ระบายบางส่วน	10	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
06/12/2568	100.56	80.44	64.36	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
07/12/2568	99.71	79.77	63.81	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
08/12/2568	102.67	82.13	65.71	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
09/12/2568	100.56	80.44	64.36	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
10/12/2568	100.98	80.78	64.63	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
11/12/2568	99.71	79.77	63.81	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
12/12/2568	95.06	76.05	60.84	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
13/12/2568	97.18	77.74	62.19	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
14/12/2568	95.49	76.39	61.11	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
15/12/2568	92.95	74.36	59.49	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
16/12/2568	97.60	78.08	62.46	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
17/12/2568	101.82	81.46	65.17	ระบายบางส่วน	-	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)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
18/12/2568	99.71	79.77	63.81	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		[redacted]
19/12/2568	98.80	79.04	63.23	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
20/12/2568	100.75	80.60	64.48	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
21/12/2568	99.45	79.56	63.65	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
22/12/2568	94.90	75.92	60.74	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
23/12/2568	94.90	75.92	60.74	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
24/12/2568	99.45	79.56	63.65	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
25/12/2568	99.45	79.56	63.65	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
26/12/2568	103.35	82.68	66.14	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
27/12/2568	102.70	82.16	65.73	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
28/12/2568	99.45	79.56	63.65	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
29/12/2568	98.80	79.04	63.23	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
30/12/2568	102.70	82.16	65.73	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		
31/12/2568	97.50	78.00	62.40	ระบายบางส่วน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

[redacted]ำของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

[redacted]ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

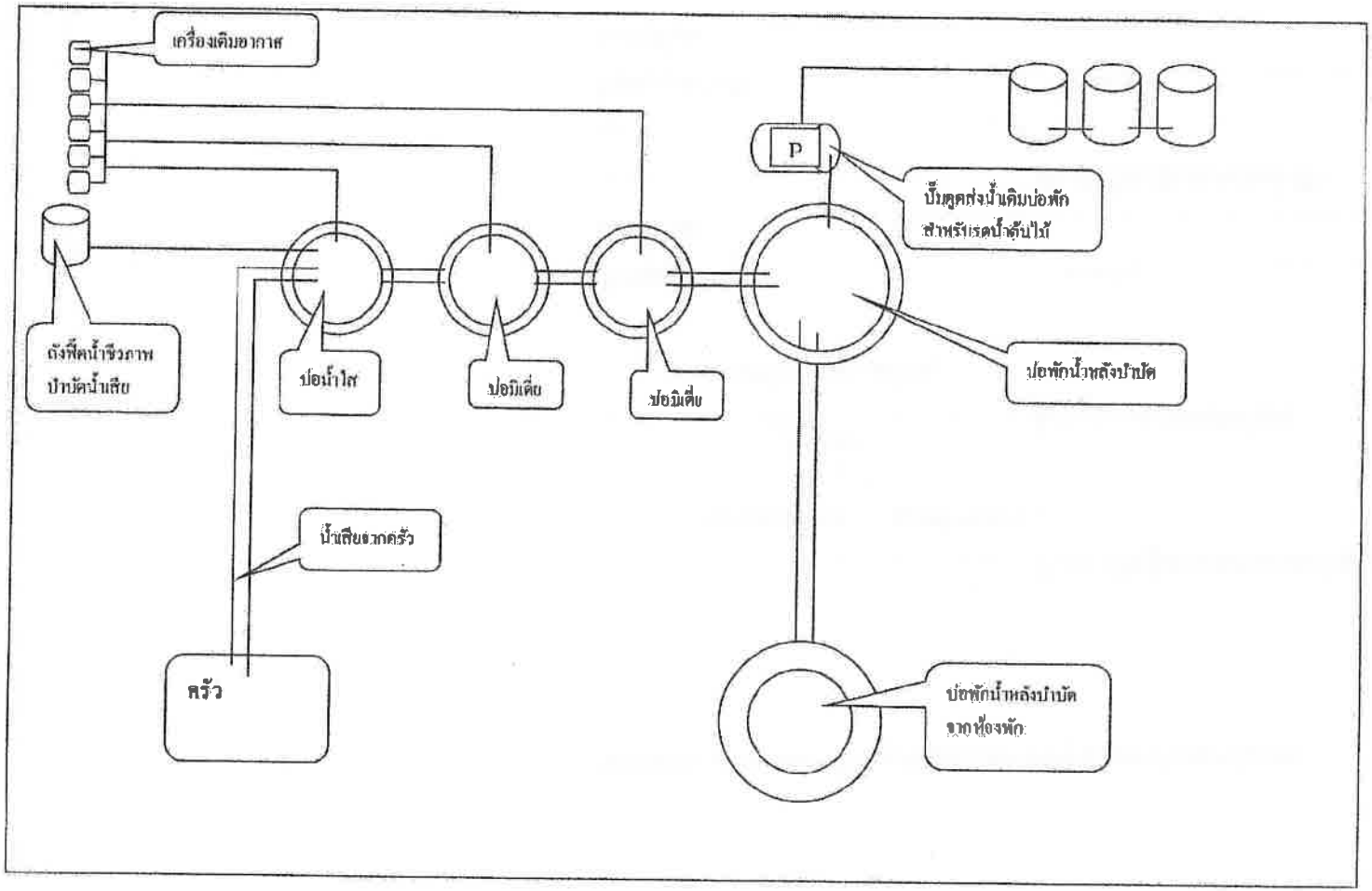
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

แผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ทำการปรับปรุงเพิ่มเติมใหม่



เอกสารแนบที่ 5
บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

Peach Hill Hotel Resort & Spa

รายการตรวจเช็คถังเคมีดับเพลิง

ประจำเดือน กันยายน 2568

ลำดับที่	สถานที่	รายการอุปกรณ์	สีแดง	สีเขียว	ขนาด 10ปอนด์	ขนาด 15ปอนด์	สภาพการใช้งาน พร้อมใช้งาน	สภาพการใช้งาน ไม่พร้อมใช้งาน	หมายเหตุ
1	ตึก A Office หลังฟร้อนท์	ถังเคมี							ขาด 1 ถัง
2	ตึก A หน้า office HK	ถังเคมี	/			/	/		
3	หน้าห้อง MDB (ถังที่1)	ถังเคมี		/	/		/		
	หน้าห้อง MDB (ถังที่2)	ถังเคมี		/	/		/		
4	ห้อง Gen	ถังเคมี	/	/	/		/		
5	ตึก A ชั้น 2 ข้างประตู R 2007	ถังเคมี							ขาด 1 ถัง
6	ตึก A ชั้น 3 ตรงข้ามประตู 3013	ถังเคมี	/		/		/		
7	ตึก A ชั้น 4 ข้างประตู 4011	ถังเคมี	/		/		/		
8	ตึก B ในห้องครัว (ถังที่ 1)	ถังเคมี							
	ตึก B ในห้องครัว (ถังที่ 2)	ถังเคมี							
9	ตึก B ชั้น2 ทางหนีไฟ	ถังเคมี	/		/		/		
10	ตึก B ชั้น3ทางหนีไฟ	ถังเคมี	/		/		/		
11	ตึก B ชั้น4 ทางหนีไฟ	ถังเคมี	/		/		/		
12	ตึก C ชั้น1ข้างทางลงบันไดหนีไฟ	ถังเคมี	/		/		/		
13	ตึก C ชั้น2ข้างทางลงบันไดหนีไฟ	ถังเคมี	/		/		/		
14	ตึก C ชั้น3ข้างทางลงบันไดหนีไฟ	ถังเคมี	/		/			/	เสีย
15	ตึก C ชั้น4ข้างทางลงบันไดหนีไฟ	ถังเคมี	/			/	/		
16	ตึก D ชั้น1 ข้างทางลงบันไดหนีไฟ	ถังเคมี	/			/	/		
17	ตึก D ชั้น2 ข้างทางลงบันไดหนีไฟ	ถังเคมี	/			/	/		
18	ตึก D ชั้น3 ข้างทางลงบันไดหนีไฟ	ถังเคมี	/			/	/		
19	สปาร์ข้างเคาเตอร์	ถังเคมี							
20	สปาร์ข้างห้องอ่างจากูซี่	ถังเคมี							
21	ห้องช่าง ฟิชชิลล์	ถังเคมี							

ตรวจเช็คโดย.....

ตรวจสอบโดย.....

Peach Hill Hotel Resort & Spa

รายการตรวจเช็คอุปกรณ์ Fire Hydrant

ประจำเดือน กันยายน 2568

ลำดับที่	สถานที่	รายการอุปกรณ์	ขนาด 10ปอนด์	ขนาด 15ปอนด์	สภาพการใช้งาน พร้อมใช้งาน	สภาพการใช้งาน ไม่พร้อมใช้งาน	หมายเหตุ
1	ตึก A ชั้น 2 ตรงบันได	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี					ขาด 1 ถัง
2	ตึก A ชั้น 3 ตรงบันได	สายน้ำดับเพลิง,ถังเคมี	/		/		
3	ตึก A ชั้น 4 ตรงบันได	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี					ตรงข้ามห้อง
4	ตึก B ชั้น 3 ตรงบันได	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี,ขวาน	/		/		
5	ตึก B มุมบันไดลงชั้น 2	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี,ขวาน		/	/		
6	ตึก B ชั้น 4 ตรงบันได	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี	/		/		
7	ตึก C ชั้น 1 ข้างบันได	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี		/	/		
8	ตึก C ชั้น 2 ตรงบันได	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี,ขวาน		/	/		ด้านข้างลิฟต์ขวา
9	ตึก C ชั้น 3 ตรงบันได	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี		/	/		ด้านข้างลิฟต์ขวา
10	ตึก C ชั้น 4 ตรงบันได	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี		/		/	ด้านข้างลิฟต์ ขวา
11	ตึก D ชั้น 1 ข้างบันได	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี		/	/		
13	ตึก D ชั้น 2 ข้างบันได	สายน้ำดับเพลิง , ถังเคมี		/	/		ด้านข้างลิฟต์ซ้ายมือ
14	ตึก D ชั้น 3 ข้างบันได	สายน้ำดับเพลิง , ถังเคมี		/	/		ด้านข้างลิฟต์ซ้ายมือ

ตรวจเช็คโดย.....

ตรวจสอบโดย.....

Peach Hill Hotel Resort & Spa

รายการตรวจเช็ค ไฟฉุกเฉิน

ประจำเดือน กันยายน 2558

ตึก	สถานที่	จำนวน	หลอดไฟ1	หลอดไฟ2	สวิทช์1	สวิทช์2	แบตเตอรี่1	แบตเตอรี่2	หมายเหตุ
ตึก A	ชั้น 1 หน้าฟร้อนท์	2							
	ชั้น 2 ตรงหน้าบันได , หน้าห้อง 2008	2							
	ชั้น 3 ตรงหน้าบันได , หน้าห้อง 3010	2							
	ชั้น 4 ตรงหน้าบันได , หน้าห้อง 4010	2							
ตึก B	ชั้น 1 ห้องครัว	2							
	ชั้น 2 ตรงหน้าบันได , หน้าห้อง 2015	2							
	ชั้น 3 หน้าห้องแทนดี้ , หน้าห้อง 3020	2							
	ชั้น 4 หน้าห้องแทนดี้ , หน้าห้อง 4020	2							
	ห้อง MDB	1		✓		✓	✓		
	ห้องช่าง	1							
ตึก C	ชั้น 1 หน้าห้อง 1001	1		✓	✓		✓		
	ชั้น 2 หน้าห้องแทนดี้ , หน้าห้อง 2025	2		✓	✓		✓		
	ชั้น 3 หน้าห้องแทนดี้ , หน้าห้อง 3031	2		✓	✓		✓		
	ชั้น 4 หน้าห้องแทนดี้ , หน้าห้อง 4029	2		✓	✓		✓		
ตึก D	ชั้น 1 หน้าห้อง 1011	1		✓	✓		✓		
	ชั้น 2 หน้าห้องแทนดี้	1		✓	✓		✓		
	ชั้น 3 หน้าห้องแทนดี้	1		✓	✓		✓		
	ห้อง Gen	1		✓		✓	✓		
	หน้า EDP	1		✓	✓		✓		

ผู้ตรวจเช็ค..... ตรวจสอบโดย.....

Peach Hill Hotel Resort / Spa

รายการตรวจป้ายหนีไฟ (Exit Light)

ประจำเดือน.....กันยายน 2558.....

ลำดับที่	สถานที่	สภาพไฟป้าย		สภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ	ปกติ	ไม่ปกติ	ระบุเหตุผล
1	ตึก A ทางเดินขึ้น F2					
2	ตึก A ทางเชื่อม F2					
3	ตึก A ทางเดินขึ้น F3					
4	ตึก A สุดทางเดิน F3					
5	ตึก A ทางเดินขึ้น F4					
6	ตึก A สุดทางเดิน F4					
7	ตึก B บันไดทางขึ้นตึก F1					
8	ตึก B บันไดทางขึ้นตึก F2					
9	ตึก B ทางลงบันได F2					
10	ตึก B บันไดทางขึ้นตึก F3					
11	ตึก B ทางลงบันได F4					
12	ตึก B บันไดทางขึ้นตึก F4					
13	ตึก C บันไดทางขึ้นตึก F1	✓		✓		
14	ตึก C ทางลงบันไดหนีไฟ F1	✓		✓		
15	ตึก C บันไดทางขึ้นตึก F2	✓		✓		
16	ตึก C ทางลงบันไดหนีไฟ F2	✓		✓		
17	ตึก C บันไดทางขึ้นตึก F3	✓		✓		
18	ตึก C ทางลงบันไดหนีไฟ F3	✓		✓		
19	ตึก C บันไดทางขึ้นตึก F4	✓		✓		
20	ตึก C ทางลงบันไดหนีไฟ F4	✓		✓		
21	ตึก D บันไดทางขึ้นตึก F1	✓		✓		
22	ตึก D ทางลงบันไดหนีไฟ F1	✓		✓		
23	ตึก D บันไดทางขึ้นตึก F2	✓		✓		
24	ตึก D ทางลงบันไดหนีไฟ F2	✓		✓		
25	ตึก D บันไดทางขึ้นตึก F3	✓		✓		
26	ตึก D ทางลงบันไดหนีไฟ F3	✓		✓		

ผู้ตรวจเช็ค..... ผู้ตรวจสอบ.....

Peach Hill Hotel Resort & Spa

รายการตรวจเช็คอุปกรณ์ Fire Hydrant

ประจำเดือน...กันยายน 2568

ลำดับที่	สถานที่	รายการอุปกรณ์	ขนาดปอนด์	สภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
				พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน	
1	ตึก A ชั้น 2 ตรงบันได	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี	10	✓		
2	ตึก A ชั้น 3 ตรงบันได	สายน้ำดับเพลิง,ถังเคมี	10	✓		
3	ตึก A ชั้น 4 ตรงบันได	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี	10		✓	ชำรุดตก
4	ตึก B ชั้น 3 ตรงบันได	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี,ขวาน	10	✓		
5	ตึก B มุมบันไดลงชั้น 2	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี,ขวาน	15	✓		
6	ตึก B ชั้น 4 ตรงบันได	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี	10	✓		
7	ตึก C ชั้น 1 ข้างบันได	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี	—	✓		ไม่มีสวิตช์ดับเพลิง
8	ตึก C ชั้น 2 ตรงบันได	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี,ขวาน	—	✓		ไม่มีปุ่มดับเพลิง
9	ตึก C ชั้น 3 ตรงบันได	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี	—	✓		ไม่มีสวิตช์เพลิง
10	ตึก C ชั้น 4 ตรงบันได	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี		✓		ไม่มีสวิตช์เพลิง
11	ตึก D ชั้น 1 ข้างบันได	สายน้ำดับเพลิง, ถังเคมี	10	✓		
13	ตึก D ชั้น 2 ข้างบันได	สายน้ำดับเพลิง , ถังเคมี	10	✓		
14	ตึก D ชั้น 3 ข้างบันได	สายน้ำดับเพลิง , ถังเคมี	10	✓		

[redacted]

ตรวจสอบโดย.....

Peach Hill Hotel Resort & Spa

รายการตรวจเช็คถังเคมีดับเพลิง

ประจำเดือน...กันยายน 2568

ลำดับที่	สถานที่	รายการอุปกรณ์	ขนาดปอนด์	สภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
				พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน	
1	ตึก A Office หลังฟร้อนท์	ถังเคมี	10	✓		
2	ตึก A หน้า office HK	ถังเคมี	15	✓		
3	หน้าห้อง MDB	ถังเคมี	15	✓		
4	ห้อง Gen	ถังเคมี	15	✓		
5	ตึก A ชั้น 2 ข้างประตู R 2007	ถังเคมี	10	✓		
6	ตึก A ชั้น 3 ตรงข้ามประตู 3013	ถังเคมี	10	✓		
7	ตึก A ชั้น 4 ข้างประตู 4011	ถังเคมี	10	✓		
8	ตึก B ในห้องครัว	ถังเคมี				ไม่มีสวิตช์เพลิง
๙	ตึก B ชั้น2 ทางหนีไฟ	ถังเคมี	10 P	✓		
๑๐	ตึก B ชั้น3ทางหนีไฟ	ถังเคมี	10	✓		
๑๑	ตึก B ชั้น4 ทางหนีไฟ	ถังเคมี	10	✓		
12	ตึก C ชั้น1ข้างทางลงบันไดหนีไฟ	ถังเคมี	10	✓		
13	ตึก C ชั้น2ข้างทางลงบันไดหนีไฟ	ถังเคมี	10	✓		
14	ตึก C ชั้น3ข้างทางลงบันไดหนีไฟ	ถังเคมี	15	✓		
15	ตึก C ชั้น4ข้างทางลงบันไดหนีไฟ	ถังเคมี	10	✓		
16	ตึก D ชั้น1 ข้างทางลงบันไดหนีไฟ	ถังเคมี	15	✓		
17	ตึก D ชั้น2 ข้างทางลงบันไดหนีไฟ	ถังเคมี	15	✓		
18	ตึก D ชั้น3 ข้างทางลงบันไดหนีไฟ	ถังเคมี	15	✓		
19	สปาร์ข้างเลาเตอร์	ถังเคมี	15	✓		
20	สปาร์ข้างห้องย่างจากูซี่	ถังเคมี	15	✓		
21	ห้องช่าง พีชฮิลล์	ถังเคมี				

[redacted]

ตรวจสอบโดย.....

Peach Hill Hotel Resort & Spa

รายการตรวจเช็คไฟฉุกเฉิน

ประจำเดือน ธันวาคม 2568

ตึก	สถานที่	จำนวน	หลอดไฟ	สวิทช์	แบตเตอรี่	หมายเหตุ
ตึก A	ชั้น 1 หน้าฟรัอนท์	2	✓	✓	✓	* มี 1 ใช้ได้
	ชั้น 2 ตรงหน้าบันได , หน้าห้อง 2008	2	✓	✓	✓	
	ชั้น 3 ตรงหน้าบันได , หน้าห้อง 3010	2	✓	✓	✓	
	ชั้น 4 ตรงหน้าบันได , หน้าห้อง 4010	2	✓	✓	✓	* ไม่ทำงานตา 4010 แบตเสีย
ตึก B	ชั้น 1 ห้องครัว	2	✓	✓	✓	
	ชั้น 2 ตรงหน้าบันได , หน้าห้อง 2015	2	✓	✓	✓	
	ชั้น 3 หน้าห้องแพนตี้ , หน้าห้อง 3020	2	✓	✓	✓	
	ชั้น 4 หน้าห้องแพนตี้ , หน้าห้อง 4020	2	✓	✓	✓	
	ห้อง MDB	1	✓	✓	✓	
	ห้องช่าง	1	✓	✓	✓	
ตึก C	ชั้น 1 หน้าห้อง 1001	1	✓	✓	✓	
	ชั้น 2 หน้าห้องแพนตี้ , หน้าห้อง 2025	2	✓	✓	✓	
	ชั้น 3 หน้าห้องแพนตี้ , หน้าห้อง 3031	2	✓	✓	✓	
	ชั้น 4 หน้าห้องแพนตี้ , หน้าห้อง 4029	2	✓	✓	✓	
ตึก D	ชั้น 1 หน้าห้อง 1011	1	✓	✓	✓	
	ชั้น 2 หน้าห้องแพนตี้	1	✓	✓	✓	
	ชั้น 3 หน้าห้องแพนตี้	1	✓	✓	✓	

[redacted]

ตรวจสอบโดย.....

Peach Hill Hotel Resort / Spa

รายการตรวจป้ายหนีไฟ (Exit Light)

ประจำเดือน ธันวาคม 2568

ลำดับที่	สถานที่	สภาพไฟป้าย	สภาพการใช้งาน	หมายเหตุ
1	ตึก A ทางเดินขึ้น F2	✓	✓	
2	ตึก A ทางเชื่อม F2	✓	✓	
3	ตึก A ทางเดินขึ้น F3	✓	✓	
4	ตึก A สุดทางเดิน F3	✓	✓	
5	ตึก A ทางเดินขึ้น F4	✓	✓	
6	ตึก A สุดทางเดิน F4	✓	✓	
7	ตึก B บันไดทางขึ้นตึก F1	✓	✓	
8	ตึก B บันไดทางขึ้นตึก F2	✓	✓	
9	ตึก B ทางลงบันได F2	✓	✓	
10	ตึก B บันไดทางขึ้นตึก F3	✓	✓	
11	ตึก B ทางลงบันได F4	✓	✓	
12	ตึก B บันไดทางขึ้นตึก F4	✓	✓	
13	ตึก B ทางลงบันได F4	✓	✓	
14	ตึก C บันไดทางขึ้นตึก F1	✓	✓	
15	ตึก C ทางลงบันไดหนีไฟ F1	✓	✓	
16	ตึก C บันไดทางขึ้นตึก F2	✓	✓	
17	ตึก C ทางลงบันไดหนีไฟ F2	✓	✓	
18	ตึก C บันไดทางขึ้นตึก F3	✓	✓	
19	ตึก C ทางลงบันไดหนีไฟ F3	✓	✓	
20	ตึก C บันไดทางขึ้นตึก F4	✓	✓	
21	ตึก C ทางลงบันไดหนีไฟ F4	✓	✓	
22	ตึก D บันไดทางขึ้นตึก F1	✓	✓	
23	ตึก D ทางลงบันไดหนีไฟ F1	✓	✓	
24	ตึก D บันไดทางขึ้นตึก F2	✓	✓	
25	ตึก D ทางลงบันไดหนีไฟ F2	✓	✓	
26	ตึก D บันไดทางขึ้นตึก F3	✓	✓	
27	ตึก D ทางลงบันไดหนีไฟ F3	✓	✓	

[redacted]

ผู้ตรวจสอบ.....

เอกสารแนบที่ 6
แผนฉุกเฉินและ โครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัย

ตัวอย่าง
แนวการจัดทำแผนป้องกัน
และระงับอัคคีภัย

แนวการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ได้กำหนดให้นายจ้างจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปฟื้นฟู องค์ประกอบของแผนดังกล่าวจะดำเนินการในภาวะต่างกัน คือ ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้และหลังจากเพลิงสงบแล้ว รายละเอียดแยกได้ดังนี้

1. **ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้** ซึ่งจะประกอบด้วยแผนป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ 3 แผน คือ แผนการอบรม แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย และแผนการตรวจตรา

2. **ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้** ซึ่งจะประกอบด้วยแผนเกี่ยวกับการดับเพลิง และลดความสูญเสียโดยประกอบด้วยแผนต่าง ๆ 3 แผน คือ แผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ และแผนบรรเทาทุกข์ สำหรับแผนบรรเทาทุกข์จะเป็นแผนที่มีการปฏิบัติต่อเนื่องไปจนถึงหลังเหุตเพลิงไหม้สงบลงแล้วด้วย

3. **หลังเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว** จะประกอบด้วยแผนที่จะดำเนินการเมื่อเหตุ-เพลิงไหม้สงบลงแล้ว 2 แผน คือ แผนบรรเทาทุกข์ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากภาวะเกิดเหตุเพลิงไหม้ และแผนปฏิรูปฟื้นฟู

การจัดทำแผนต่าง ๆ

แผนที่เขียนขึ้นนี้ เป็นเพียงแนวทางการจัดทำแผนเท่านั้น ท่านต้องนำไปปรับปรุงเพิ่มเติมให้เหมาะสมกับสถานประกอบการของท่านเป็นหลักสำคัญ และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการป้องกันและระงับอัคคีภัย

หลักการจัดทำแผน ควรประกอบด้วยหลักสำคัญ ดังนี้

1. ตั้งคณะกรรมการขึ้นมาจัดทำแผน ประกอบด้วยตัวแทนของฝ่ายต่าง ๆ ในสถาน-ประกอบการ

2. ในแผนต้องกำหนดบุคคลผู้รับผิดชอบ และพื้นที่ต้องรับผิดชอบอย่างชัดเจน

3. ภาระกิจที่ต้องปฏิบัติในระยะเวลาเดียวกันจะต้องแยกผู้ปฏิบัติอย่าให้เป็นบุคคลเดียวกัน

4. หากสถานประกอบการของท่านทำงานเป็นกะต้องกำหนดผู้รับผิดชอบทุกกะอย่างต่อเนื่อง

5. แผนที่ต้องปฏิบัติขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ต้องชัดเจนไม่คลุมเครือเพราะจะเป็นช่วงเวลาที่ต้องการความรวดเร็วในการปฏิบัติและถูกต้องแม่นยำ หลาย ๆ คนอาจจะอยู่ในอาการตกใจ ซึ่งจะมีผลทำให้เกิดพฤติกรรมที่คาดไม่ถึงขึ้นได้ การฝึกซ้อมบ่อย ๆ จะทำให้ผู้ปฏิบัติมีความมั่นใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์ขึ้น

••••••

มาตรการการป้องกันและระงับอัคคีภัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินจากอัคคีภัย
2. เพื่อสร้างความมั่นใจในเรื่องความปลอดภัยต่อพนักงานกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
3. เพื่อลดอัตราการเสี่ยงต่อการเกิดเหตุอัคคีภัย
4. เพื่อสร้างทัศนคติที่ดีต่อพนักงานในสถานประกอบการ

เพื่อให้ชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดในสถานประกอบการมีความปลอดภัยจากอัคคีภัย ควรได้มีการกำหนดมาตรการการป้องกันและระงับอัคคีภัย ดังนี้

1. จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งด้านการจัดอุปกรณ์ดับเพลิง การเก็บรักษาวัตถุไวไฟและวัตถุระเบิด การกำจัดของเสียที่ติดไฟง่าย การป้องกันฟ้าผ่า การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การจัดทำทางหนีไฟ รวมถึงการก่อสร้างอาคารที่มีระบบป้องกันอัคคีภัย
2. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งในด้านการตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิรูปฟื้นฟูเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว
3. จัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออกตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
4. สำหรับบริเวณที่มีเครื่องจักรติดตั้งอยู่ หรือมีกองวัตถุสิ่งของ หรือผนัง หรือสิ่งอื่นนั้นต้องจัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออก ซึ่งมีความกว้างตามมาตรฐานกฎหมายกำหนด
5. จัดให้มีทางออกทุกส่วนงาน อย่างน้อยสองทางที่สามารถอพยพพนักงานทั้งหมดออกจากบริเวณที่ทำงาน โดยออกสู่ทางออกสุดท้ายได้ภายในเวลาไม่เกินห้านาทีอย่างปลอดภัย
6. ทางออกสุดท้าย ซึ่งเป็นทางที่ไปสู่บริเวณที่ปลอดภัย เช่น ถนน สนาม ฯลฯ

7. ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟได้ติดตั้งในจุดที่เห็นชัดเจนโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
8. ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟเป็นชนิดที่เปิดเข้า ออกได้ทั้งชนิดหนึ่งด้านและสองด้าน
9. ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟเป็นประตูที่เปิดออกภายนอก โดยไม่มีการผูกปิดหรือล่ามโซ่ในขณะปฏิบัติงาน
10. จัดวัตถุที่เมื่อรวมกันแล้วจะเกิดการลุกไหม้ โดยแยกเก็บมิให้มีการปะปนกัน
11. จัดให้มีเส้นทางหนีไฟที่ปราศจากจุดที่พนักงานทำงาน ในแต่ละหน่วยงานไปสู่สถานที่ที่ปลอดภัย
12. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ และระบบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
13. จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิง
14. ข้อต่อ สายส่งน้ำดับเพลิงเข้าอาคาร และภายในอาคารเป็นแบบเดียว หรือขนาดเท่ากันกับที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการ
15. สายส่งน้ำดับเพลิงมีความยาว หรือต่อกันได้ความยาวที่เพียงพอจะควบคุมบริเวณที่เกิดเพลิงได้
16. ระบบการส่งน้ำ ที่เก็บกักน้ำ ปั๊มน้ำ และการติดตั้ง ได้รับการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรโยธาและมีการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายเมื่อเกิดเพลิงไหม้
17. จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบมือถือที่ใช้สารเคมีดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ หรือฮารอน หรือผงเคมีแห้ง หรือสารเคมีดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท เอ บี ซี และ ดี
18. มีการซ่อมบำรุง และตรวจตราให้มีสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงตามปริมาตรที่กำหนดตามชนิดของเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ
19. จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องดับเพลิงไม่น้อยกว่าหกเดือนต่อหนึ่งครั้ง
20. จัดให้มีการตรวจสอบการติดตั้งให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ
21. จัดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้งานได้สะดวกโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
22. ให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง หรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด
23. จัดให้พนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ
24. จัดให้พนักงานที่ทำหน้าที่ดับเพลิงโดยเฉพาะอยู่ตลอดเวลาที่มีการทำงาน
25. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง และการฝึกซ้อมดับเพลิงโดยเฉพาะ เช่น เสื้อผ้า รองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อนหรือควันพิษ เป็นต้น ไว้เพื่อให้พนักงานใช้ในการดับเพลิง

26. ป้องกันอัคคีภัยที่เกิดจากการแผ่รังสี การนำหรือการพาความร้อนจากแหล่งกำเนิดความร้อนสูงไปสู่วัสดุที่ติดไฟได้ง่าย เช่น จัดทำฉนวนหุ้มหรือปิดกั้น

27. ป้องกันอัคคีภัยจากการทำงานที่เกิดการเสียดสี เสียดทานของเครื่องจักร เครื่องมือที่เกิดประกายไฟหรือความร้อนสูงที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ เช่น การซ่อมบำรุง หรือหยุดพักการใช้งาน

28. มีการจัดแยกเก็บวัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิดรวมตลอดถึงวัตถุที่เมื่ออยู่รวมกันแล้วจะเกิดปฏิกิริยา หรือการหมักหมมทำให้กลายเป็นวัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิดมิให้ปะปนกัน และเก็บในห้องที่มีผนังทนไฟ และประตูทนไฟที่ปิดได้เอง และปิดกุญแจทุกครั้งเมื่อไม่มีการปฏิบัติงานในห้องนั้นแล้ว

29. วัตถุที่ไวต่อการทำปฏิกิริยาแล้วเกิดการลุกได้นั้น ได้มีการจัดแยกเก็บไว้ต่างหากโดยอยู่ห่างจากอาคารและวัตถุติดไฟในระยะที่ปลอดภัย

30. ควบคุมมิให้เกิดการรั่วไหลหรือการระเหยของวัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิดที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดการติดไฟ

31. มีการจัดทำป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" บริเวณห้องเก็บวัตถุไวไฟ

32. จัดให้มีการกำจัดของเสียโดยการเผาในเตาที่ออกแบบสำหรับการเผาโดยเฉพาะในที่โล่งแจ้ง โดยห่างจากที่พนักงานทำงานในระยะที่ปลอดภัย

33. จัดให้มีสายล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

34. จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดเปล่งเสียง ให้พนักงานที่ทำงานอยู่ภายในอาคารได้ยินทั่วถึง

35. มีการทดสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

36. จัดให้มีกลุ่มพนักงานเพื่อทำงานที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้อำนวยการป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้อำนวยการในการดำเนินงานทั้งระบบประจำอยู่ตลอดเวลา

37. จัดให้ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน

38. จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพพนักงานออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟ

39. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

••••••

แผนป้องกันอัคคีภัย

อุบัติเหตุต่าง ๆ สามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา โดยที่บางครั้งเราอาจไม่ทันรู้ตัว ซึ่งอาจเกิดจากธรรมชาติหรือเกิดจากกระทำที่มีมูลเหตุจากความประมาท ดังในกรณีของอัคคีภัยนั้นสามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา และหากไม่ได้รับการดูแล ตรวจตรา เอาใจใส่ให้ความสำคัญ โดยเฉพาะกับองค์กรที่มีการผลิตหรือเรียกว่า "โรงงาน" ซึ่งมักจะเป็นแหล่งกำเนิดหรือบ่อเกิดของอุบัติภัยนั้น ๆ ได้ เนื่องจากเป็นจุดรวมพลังงานหลาย ๆ ประเภทอยู่ในระบบของการผลิต รวมทั้งยังเป็นการรวมบุคลากรจำนวนมากที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ หลากหลายชนิด ซึ่งสิ่งเหล่านี้ล้วนแต่เป็นปัจจัยสำคัญที่อาจก่อให้เกิดอุบัติภัยชนิดที่เรียกว่า "อัคคีภัย" ได้

ดังนั้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยขึ้นทั้งชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่มีอยู่ จึงควรจัดทำแผนป้องกันอัคคีภัยขึ้น

หน้าที่ของผู้รับผิดชอบในสถานประกอบการในการป้องกันอัคคีภัย

1. ฝ่ายบริหาร
2. พนักงานทุกคน
3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
4. ยาม

1. ฝ่ายบริหาร

1.1 การจัดผังโรงงาน ระบบ และเทคโนโลยีใหม่ ๆ ให้คำนึงถึงการเกิดอัคคีภัย

1.2 กำหนดพื้นที่ ควบคุมกระบวนการผลิต เครื่องมือ เครื่องจักรที่อาจเกิดอัคคีภัย

1.3 กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากอัคคีภัย

1.4 ควบคุมการใช้ไฟ การก่อเกิดไฟ เปลวไฟ ประกายไฟ ไฟฟ้า ความร้อน ไฟฟ้าสถิตย์ หรือวิธีการทำงานอื่นใดที่ทำให้เกิดอัคคีภัย เช่น การเชื่อม การตัด การขัด ท่อร้อนต่าง ๆ ตลอดจนการขนย้าย ขนส่งเคลื่อนย้ายสารไวไฟ

ผู้อนุญาตให้มีการทำงานดังกล่าวต้องเป็นผู้จัดการโรงงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

1.5 มอบหมายให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยกำหนดแผน และการดำเนินการป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น การฝึกอบรม การตรวจสอบ และการปรับปรุงสภาพของงาน เป็นต้น

1.6 ติดตามตรวจสอบกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

1.7 วางแผนระยะยาวเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย เช่น ในเรื่องการติดตั้งระบบตรวจสอบสารไวไฟหรือควันไฟ ระบบสัญญาณเตือนภัย ระบบดับเพลิงอัตโนมัติในรุดที่มีสารไวไฟหรือสารติดไฟได้ง่าย

1.8 กำหนดระเบียบและการควบคุมผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการก่อเกิดไฟต่าง ๆ

2. หน้าที่ของพนักงานเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

2.1 พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงานดังนี้

1) ห้ามก่อไฟในบริเวณที่หวงห้ามหรือในบริเวณโรงงานก่อนได้รับอนุญาตจากผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ

2) ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณที่มีป้าย "**อันตรายจากสารไวไฟหรือวัตถุระเบิด**" หรือ "**บริเวณที่ห้ามสูบบุหรี่**" นอกจากสถานที่จัดไว้เท่านั้น

3) ห้ามทำการซ่อมแซมเครื่องจักรเครื่องมือในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายโดยพละการก่อนที่ช่างซ่อมและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะร่วมกันจัดทำใบแจ้งซ่อมตามขั้นตอนและวิธีการที่กำหนด

2.2 การควบคุมพื้นที่ที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย

การนำไฟมาใช้หรือก่อให้เกิดไฟในพื้นที่ใด ๆ ต้องห่างจากบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างน้อยในรัศมี 10 เมตร กรณีที่ไม่อาจทำได้ต้องทำการป้องกันสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่ายอย่างปลอดภัยภายใต้การควบคุมของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

2.3 การป้องกันสถานที่ทำงานและวิธีการที่เลี่ยงไฟ

1) การป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงและสารไวไฟต่าง ๆ

- พนักงานที่พบเห็นภาชนะที่ใส่สารไวไฟหรือเชื้อเพลิงต่าง ๆ อยู่ในสภาพที่ชำรุด หรืออาจเกิดการรั่วไหล ให้รีบรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบและกรณีที่พบว่าการรั่วไหลนั้น อาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรง หากไม่แก้ไขให้รีบทำการแก้ไขและ/หรือรายงานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบแก้ไขทันที

2) การกำจัดขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย

- ขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พนักงานจะต้องเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะที่ไม่ติดไฟได้ง่ายและห้ามนำออกจากบริเวณที่ทำงานไปเก็บไว้ในสถานที่ปลอดภัย อย่างน้อยวันละ 1 ครั้งต่อกะ

3) เสื้อผ้าที่เปียกเปื้อนด้วยสารไวไฟ

- เสื้อผ้าที่เปียกเปื้อนด้วยสารไวไฟ พนักงานจะต้องเปลี่ยนเสื้อผ้านั้นทันที

4) การป้องกันอัคคีภัยจากยานพาหนะ

- พนักงานที่ใช้ยานพาหนะขนถ่ายสิ่งของในบริเวณที่มีสารไวไฟ ถังแก๊สจะต้องระมัดระวังการชน การกระแทก หรือการก่อให้เกิดอัคคีภัย

5) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

- สายไฟ หลอดไฟ สวิทซ์มอเตอร์ไฟฟ้า พัดลม เครื่องมือเครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าที่มี หรือใช้อยู่ในบริเวณสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย จะต้องตรวจตราเป็นประจำในเรื่องสภาพที่ชำรุด การต่อไฟ ปลั๊กไฟ การต่อสายดิน หรือกรณีอื่นใดที่อาจเป็นสาเหตุของอัคคีภัย

6) การป้องกันการระเบิดของหม้อไอน้ำ

ก. ก่อนติดไฟให้ตรวจดูระดับน้ำ

ข. ให้ระบายลมภายในเตาเพื่อไล่แก๊สที่ตกค้างในหม้อน้ำออกทุกครั้งก่อนติดไฟ

ค. ลิ้นนิรภัย จะต้องทดสอบเป็นประจำอย่างน้อย 1 ครั้งต่อเดือน และถ้าเกิดการรั่วของลิ้นนิรภัยห้ามใช้วิธีเพิ่มน้ำหนักหรือตั้งลิ้นนิรภัยให้แข็งขึ้น

ง. ถ้าถังหม้อไอน้ำรั่ว ให้หยุดใช้งานทันทีและรายงานให้มีการแก้ไขโดยเร็ว

จ. ให้ตรวจสอบเกจวัดความดันและห้ามใช้ความดันเกินกว่าที่กำหนด

ฉ. ถังน้ำแห้งต่ำกว่าระดับของหลอดแก้วให้รีบดับไฟ ห้ามสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำอย่างเด็ดขาดแต่ปล่อยให้เย็นลง

ช. ให้ตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละครั้ง

7) การป้องกันอัคคีภัยจากการเชื่อมโลหะ

ก. อุปกรณ์การเชื่อม สายไฟและข้อต่อที่หลอมหรือชำรุด ต้องทำการแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

ข. ทำการตรวจสอบการรั่วไหลของข้อต่อและวาล์วเป็นประจำ ถ้าพบว่ามีการรั่วไหลของแก๊สจากถังแก๊สให้หยุดการทำงานที่ใช้ไฟในบริเวณนั้น และรีบทำการป้องกันแก้ไขโดยเร็ว

ค. ถังแก๊สและถังน้ำมันเชื้อเพลิงต้องวางไว้ห่างจากเปลวไฟ ประกายไฟ ความร้อน ท่อร้อยต่าง ๆ หรือส่วนของเครื่องมือเครื่องจักรที่อาจก่อให้เกิดความร้อนได้ในระยะ 7 เมตร

ง. สายไฟ สายแก๊ส ขณะทำการตัดเชื่อมต้องไม่กีดขวางการทำงานหรือตรงบริเวณที่อาจเหยียบทับของคนหรือยานพาหนะ

จ. ห้ามทิ้งหรือปล่อยหัวเชื่อมไว้โดยไม่ดับไฟหรือปิดเครื่อง

ฉ. การเชื่อมต้องระวังเปลวไฟ สะเก็ดไฟที่จะถูกลมพัดปลิวไปตกอยู่ในบริเวณที่มีสารไวไฟหรือวัสดุติดไฟได้ง่าย หรือเป็นอันตรายต่อพนักงานข้างเคียง

8) การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟโดยพนักงาน

ก. การเคลื่อนย้ายขนส่งสารไวไฟห้ามผ่านหรือให้หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการทำงานแล้วเกิดประกายไฟ เปลวไฟ ท่อร้อย สะเก็ดโลหะ ฯลฯ

ข. การขนส่งสารไวไฟให้ระมัดระวังการตกหรือหกเรี่ยราดบนพื้นที่ทำงาน

ค. ให้ใช้วิธีการขน-ยกที่ปลอดภัย

ง. ภาชนะที่บรรจุสารไวไฟที่ไม่จำเป็นต้องเปิดฝาให้ปิดฝาให้มิดชิด

จ. ให้ระมัดระวังการเรียงตั้งที่อาจเกิดการตกหล่นหรือล้มลงมาได้

3. **หน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย**

3.1 กำหนดเขตพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

3.2 ตรวจสอบสถานที่ล่อแหลมต่อการเกิดอัคคีภัยเป็นประจำ

3.3 กำหนดรายละเอียดของแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ตลอดจนจัดให้มีการอบรมและฝึกปฏิบัติเป็นระยะ ๆ

3.4 จัดหา ซ่อมบำรุง และตรวจสอบเครื่องดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่พร้อมต่อการใช้งานได้ตลอดเวลา

3.5 ควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกในเรื่องที่เกี่ยวกับอัคคีภัย

3.6 ออกใบอนุญาตการทำงานในพื้นที่ควบคุมอัคคีภัย

4. **หน้าที่ยาม**

4.1 ตรวจตราไม่ให้บุคคลภายนอกหรือผู้รับส่งสินค้าเข้าไปในโรงงานหรือสถานที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

4.2 ระมัดระวังการก่อวินาศภัยบริเวณเก็บวัตถุระเบิดหรือบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้

4.3 เมื่อพบเห็นสิ่งที่อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้ ให้รีบรายงานต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง

••••••

แผนการตรวจตรา

แผนการตรวจตรามีวัตถุประสงค์หลักเพื่อป้องกันอัคคีภัย โดยกำหนดให้ตรวจเกี่ยวกับวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิง ของเสียที่ติดไฟง่าย แหล่งความร้อน อุปกรณ์ดับเพลิง

หลักการจัดทำแผน

1. กำหนดบุคคลและพื้นที่ที่รับผิดชอบในการตรวจตราอย่างชัดเจน โดยกำหนดบุคคลที่จะทำหน้าที่แทนได้ด้วย

2. กำหนดเรื่องที่ต้องการในแต่ละพื้นที่เป็นการเฉพาะ โดยจัดทำเป็นแบบรายงานผลการตรวจที่สะดวกต่อการรายงาน

3. กำหนดระยะเวลาที่ตรวจและส่งแบบรายงาน

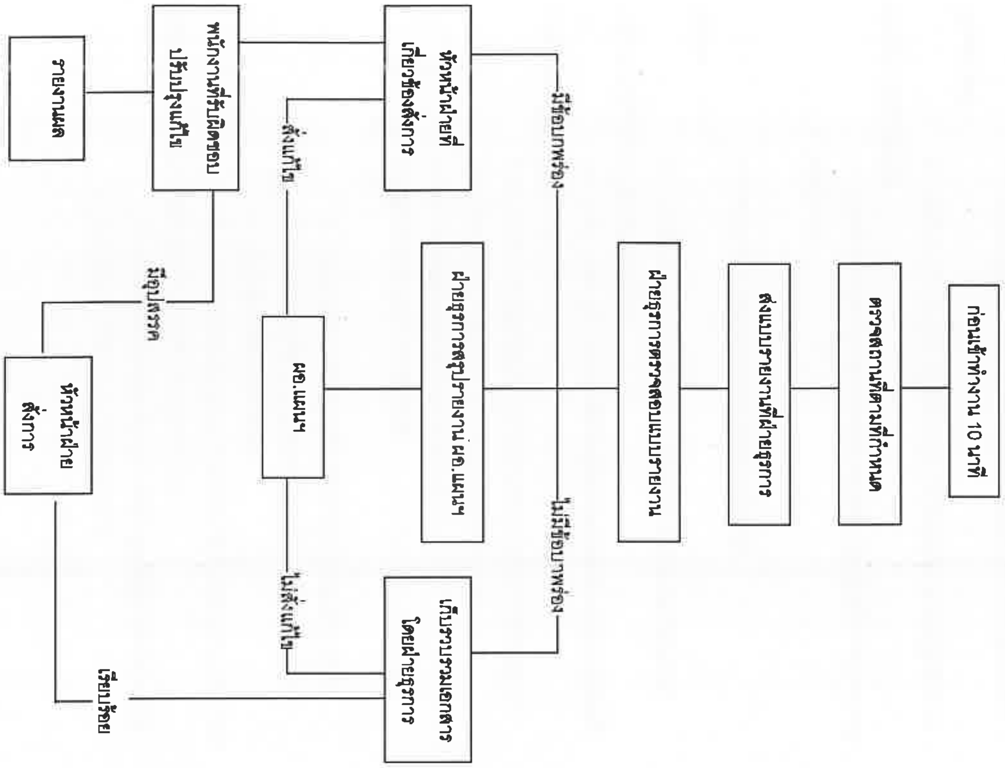
4. กำหนดบุคคลตรวจสอบแบบรายงาน แล้วสรุปข้อบกพร่องให้ผู้บริหารในแต่ละหน่วยปรับปรุงแก้ไข เช่น ผู้จัดการโรงงาน ผู้จัดการฝ่ายธุรการ ฯลฯ แล้วสรุปรายงานผู้อำนวยการแผนฯ ทุกเดือน

5. ควรให้มีการตรวจตราทุกกะ

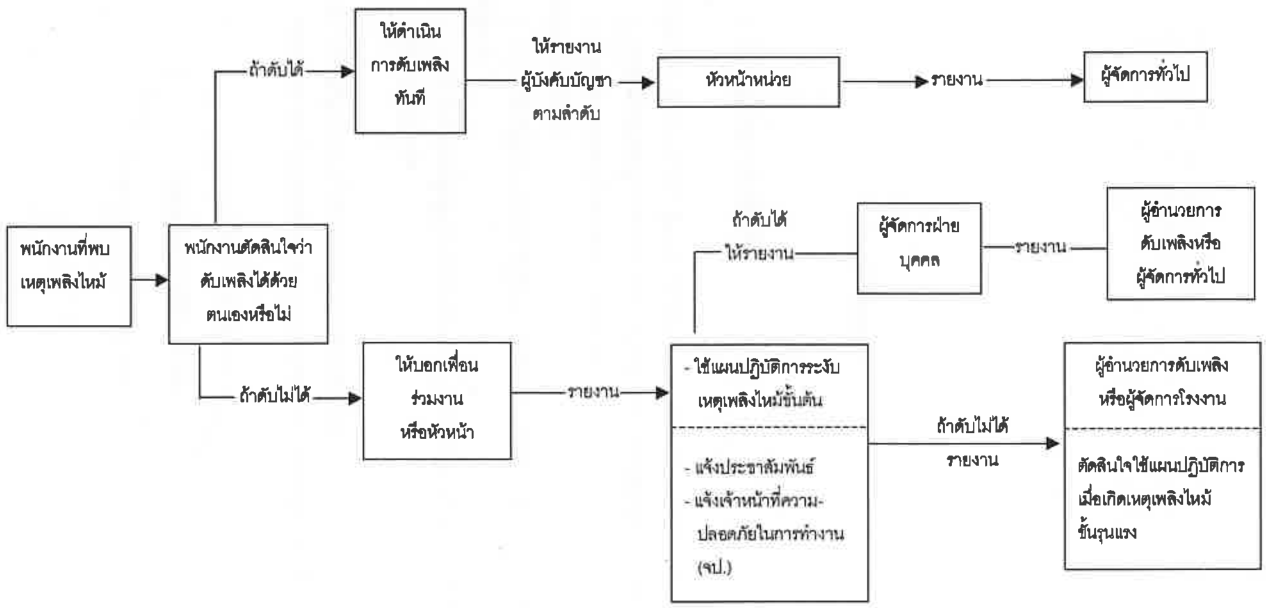
••••••

ตัวอย่าง
แผนการตรวจตรา

แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน

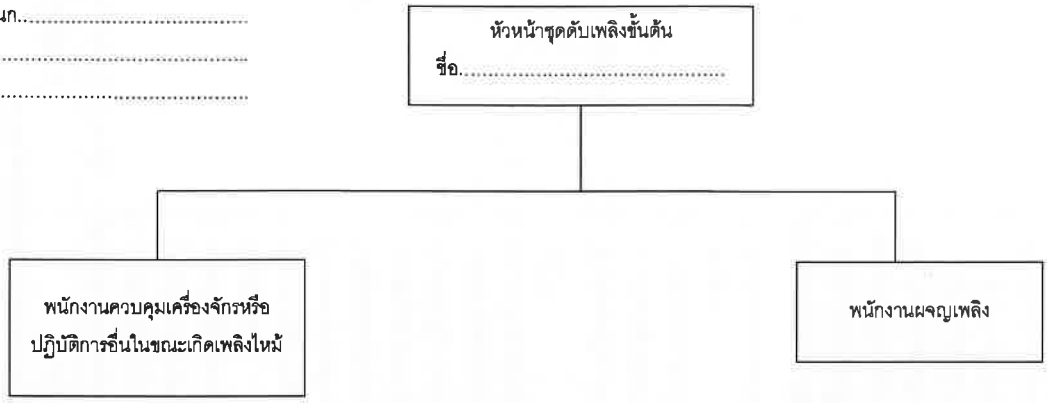


ตัวอย่างแผนระงับอัคคีภัย
ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้



ตัวอย่าง
การกำหนดตัวบุคคลและหน้าที่เพื่อระงับเหตุเพลิงไหม้ขั้นต้น

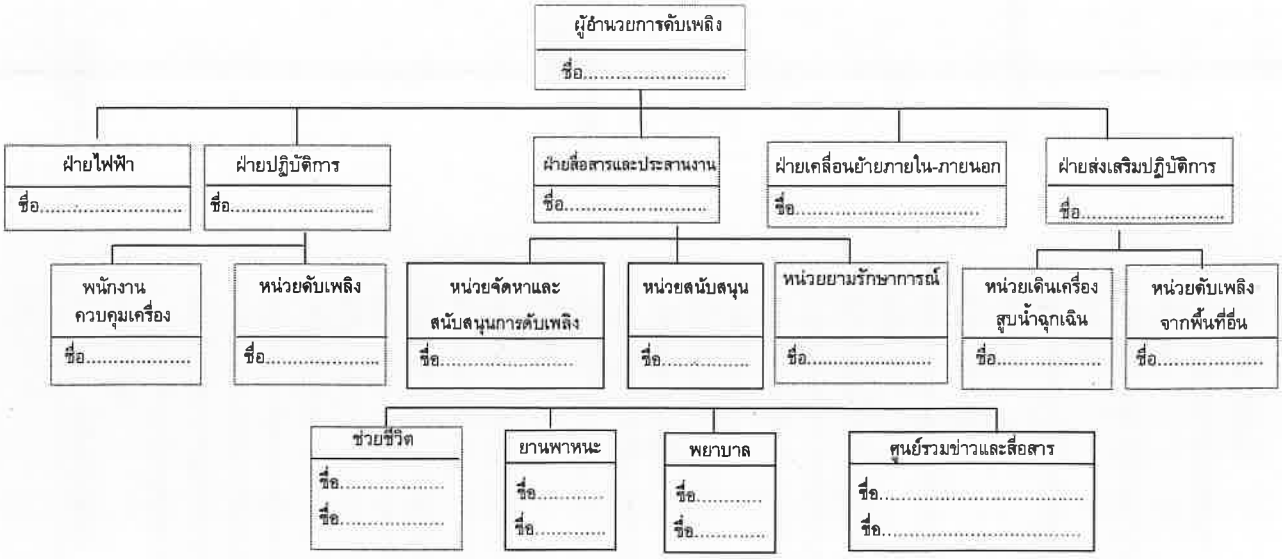
ฝ่าย/แผนก.....
บริเวณ.....
ชุด.....



ผู้รับผิดชอบ 1. ชื่อ.....
2. ชื่อ.....
3. ชื่อ.....
ลำดับหน้าที่ 1. .....
2. .....
3. .....

ผู้รับผิดชอบ 1. ชื่อ.....
2. ชื่อ.....
3. ชื่อ.....
ลำดับหน้าที่ 1. .....
2. .....
3. .....

ตัวอย่าง โครงสร้างหน่วยงานป้องกันระงับอัคคีภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขั้นรุนแรง



หมายเหตุ 1. การปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเต็มรูปแบบนี้จะใช้เมื่อเกิดเพลิงไหม้อย่างรุนแรง
2. การเกิดเพลิงไหม้ภายในพื้นที่ต่าง ๆ เพียงเล็กน้อย ให้หัวหน้าแผนกดำเนินการสั่งการดับเพลิงตามแผนการปฏิบัติการเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขั้นต้น และโทรศัพท์แจ้งศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร หรือผู้อำนวยการดับเพลิง หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามโครงการสร้าง

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
<u>หน่วยจัดหาและสนับสนุนในการดับเพลิง</u> - ผู้ประสานงาน	ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยคอยช่วยเหลือดังนี้ 1. คอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิง ยามรักษาการณ์ และผู้เกี่ยวข้อง 2. คอยรับ-ส่งคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงในการติดต่อศูนย์ข่าว 3. สั่งการแทนผู้อำนวยการดับเพลิง ในกรณีที่ผู้อำนวยการดับเพลิงมอบหมาย
- ยามรักษาการณ์	1. ให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุ คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิงและหัวหน้าฝ่ายประสานงาน 2. ป้องกันมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อนได้รับอนุญาต 3. ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเคลื่อนย้ายนำมาเก็บไว้
<u>ฝ่ายเคลื่อนย้ายภายในภายนอก</u>	1. ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัยอัคคีภัยในการเก็บวัสดุครุภัณฑ์ 2. อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขนส่งวัสดุครุภัณฑ์ 3. จัดยานพาหนะและอุปกรณ์ขนย้าย
<u>ฝ่ายปฏิบัติการ</u>	หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการให้ถือปฏิบัติดังนี้ 1. เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการแยกชุดปฏิบัติการออกเป็น 2 ชุด คือ ชุดควบคุมเครื่องจักร และชุดดับเพลิง 1.1 <u>ชุดควบคุมเครื่องจักร</u> เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ใด ให้ชุดควบคุมเครื่องจักรทำการควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่องจากหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ กรณีที่ไม่สามารถเดินเครื่องหรือได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่อง ให้ชุดควบคุมเครื่องจักรไปช่วยทำการดับเพลิง

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
	1.2 <u>ชุดดับเพลิง</u> เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ตัวเองไม่ว่ามากหรือน้อย ชุดปฏิบัติการชุดนี้จะแยกตัวออกจากการควบคุมเครื่องจักรออกทำการดับเพลิงโดยทันทีที่เกิดเพลิงไหม้ โดยไม่ต้องหยุดเครื่องและให้ปฏิบัติการภายใต้คำสั่งของหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่ ในการปฏิบัติการหากจำเป็นขอความช่วยเหลือจากหน่วยอื่นให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสั่งดำเนินการ 2. ทันทีที่ทราบเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ของตัวเอง ให้แจ้งข่าวโทรศัพท์ถึงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ถึงผู้อำนวยการดับเพลิง และโทรศัพท์แจ้งศูนย์รวมข่าว
<u>ฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ</u> - หน่วยติดต่อดับเพลิงจากพื้นที่อื่น	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. ให้แจ้งสัญญาณ SAFETY ORDER SYSTEM (SOS) 2. พนักงานที่ทราบเหตุเพลิงไหม้และต้องการเข้ามาช่วยเหลือดับเพลิง ให้รายงานตัวต่อผู้อำนวยการดับเพลิง เพื่อทำการแบ่งเป็นชุดช่วยเหลือส่งเสริมการปฏิบัติงาน 3. สำหรับการเกิดอัคคีภัยในบริเวณเครื่องจักร ชุดดับเพลิงควรมาจากชุดดับเพลิงในสถานที่นั้น ผู้ที่มาช่วยเหลือควรช่วยเหลือในการลำเลียงอุปกรณ์ดับเพลิง 4. คอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้คอยอยู่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้
- หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน	ให้ปฏิบัติดังนี้ 1. ให้เดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 2. ทำการควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขณะที่เกิดเพลิงไหม้ 3. ในเวลาปกติให้ตรวจสอบเครื่องมือ , อุปกรณ์ใช้งานตามรายการตรวจเช็ค

ตัวอย่างผู้รับผิดชอบในตำแหน่งต่าง ๆ ตามแผนปฏิบัติการ

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา) 08.00-17.00 น.	นอกเวลาปกติ (วันธรรมดา) 17.00-08.00 น.	วันหยุด 08.00-24.00-08.00
1. ผู้อำนวยการดับเพลิง 2. หัวหน้าฝ่ายไฟฟ้า	- ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการหรือผู้ได้รับมอบหมาย - หัวหน้าแผนกไฟฟ้า	- หัวหน้าแผนก/หน่วยประจำพื้นที่หรือใกล้เคียง - พนักงานนอนเวร.....	- หัวหน้าแผนก/หน่วยประจำพื้นที่หรือใกล้เคียง - พนักงานนอนเวร.....
3. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ - หน่วยคุมเครื่องจักร	- ผู้จัดการฝ่ายโรงงานหรือผู้ได้รับมอบหมาย - พนักงานคุมเครื่องจักรปกติ - ทีม Emergency Response (อยู่ระหว่างการจัดตั้งทีม)	- ..... - พนักงานคุมเครื่องจักรปกติ - ทีม Emergency Response (อยู่ระหว่างการจัดตั้งทีม)	- ..... - พนักงานคุมเครื่องจักรปกติ - ทีม Emergency Response (อยู่ระหว่างการจัดตั้งทีม)... .....
4. หัวหน้าฝ่ายสื่อสารและประสานงาน - หน่วยสนับสนุน - พยาบาล - เจ้าหน้าที่ยานพาหนะ - เจ้าหน้าที่ศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร - หน่วยจัดหาและสนับสนุนการดับเพลิง - ผู้ประสานงาน - ผู้จ่ายอุปกรณ์ดับเพลิง	- ผู้จัดการฝ่ายบุคคลหรือผู้รับมอบหมาย - พยาบาลประจำบริษัท - พนักงานขับรถพยาบาล - พนักงานรับโทรศัพท์ - เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (อยู่ระหว่างการรออุปกรณ์ดับเพลิง)	- ..... - ทีมปฐมพยาบาล - พนักงานขับรถพยาบาล -	- ..... - ทีมปฐมพยาบาล - พนักงานขับรถพยาบาล - .....

ตำแหน่ง	เวลาปกติ (วันธรรมดา) 08.00-17.00 น.	นอกเวลาปกติ (วันธรรมดา) 17.00-08.00 น.	วันหยุด 08.00-24.00-08.00
- ผู้สื่อข่าวผ่านศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร - หน่วยยามรักษาการณ์	- หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ (ตอนต้น) จป. (เมื่อไปถึงที่เกิดเหตุ) - ผู้ประสานงานยามรักษาการณ์	- หัวหน้ายามรักษาการณ์	- หัวหน้ายามรักษาการณ์
5. หัวหน้าฝ่ายเคลื่อนย้าย ภายใน - ภายนอก	- หัวหน้าฝ่ายแผนกธุรการหรือผู้ได้รับมอบหมาย	- นายเวรประจำวันหยุด	- นายเวรประจำวันหยุด
6. หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมปฏิบัติการ - หน่วยเดินการเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน - หน่วยติดต่อดับเพลิงจากพื้นที่อื่น - ใช้ Safety Order System (SOS)	- ผู้จัดการฝ่าย - จากหน่วยธุรการ/ซ่อมบำรุง ชื่อ..... - ผู้กดสัญญาณแจ้งเหตุ จาก SOS.....	- ..... - จากหน่วยธุรการ/ซ่อมบำรุง ชื่อ..... - ผู้กดสัญญาณแจ้งเหตุ จาก SOS.....	- ..... - จากหน่วยธุรการ/ซ่อมบำรุง ชื่อ..... - ผู้กดสัญญาณแจ้งเหตุ จาก SOS.....

•••๑๐๑•••

แผนอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนั้นกำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและสถานประกอบการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นนั้น มีองค์ประกอบต่าง ๆ เช่น หน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน ผู้นำทางหนีไฟ จุดนัดพบ หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ ฯลฯ ควรได้กำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงานโดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้

- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ.....
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง ชื่อ.....

ในแผนดังกล่าวควรกำหนดให้มีการปฏิบัติดังนี้

1. <u>หน่วยงานตรวจสอบจำนวนพนักงาน</u> มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่ปลอดภัยครบทุกคนหรือไม่
2. <u>ผู้นำทางหนีไฟ</u> จะเป็นผู้นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้
3. <u>จุดนับพบ</u> หรือเรียกอีกอย่างว่า "จุดรวมพล" จะเป็นสถานที่ที่ปลอดภัย ซึ่งพนักงานสามารถที่จะมารายงานตัวและทำการตรวจสอบนับจำนวนได้ หากพบว่าพนักงานอพยพหนีไฟออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง ซึ่งหมายถึงยังมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย
4. <u>หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะ</u> จะเข้าค้นหาและทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคารหรือในพื้นที่ที่ได้เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วมีอาการเป็นลม ช็อคหมดสติหรือบาดเจ็บ เป็นต้น หน่วยช่วยชีวิตและยานพาหนะจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และติดต่อหน่วยยานพาหนะให้ในกรณีที่พยาบาลหรือแพทย์พิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล

••••••

ตัวอย่าง

แผนอพยพหนีไฟ

แผนบรรเทาทุกข์

แผนบรรเทาทุกข์จะประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
2. การสำรวจความเสียหาย
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบของบุคลากรเพื่อรอรับคำสั่ง
4. การช่วยชีวิตและขุดค้นหาผู้เสียชีวิต
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินของผู้เสียชีวิต
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
7. การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

•••

ตัวอย่าง

การกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการในแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
2. หารสำรวจความเสียหาย	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบของบุคลากร	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
4. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินและผู้เสียชีวิต	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและการรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
7. การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด	หัวหน้าทีม..... พนักงานร่วมทีม.....

•••

แผนปฏิรูปฟื้นฟู

แผนปฏิรูปฟื้นฟู ได้แก่ การนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้านจากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการป้องกันอัคคีภัย (ก่อนเกิดเหตุ) แผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนบรรเทาทุกข์ (ทันทีที่เพลิงสงบ) รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขตัวบุคลากรต่าง ๆ ที่บกพร่อง

นอกจากนี้ยังมีโครงการเพื่อรองรับแผนปฏิรูปฟื้นฟู ได้แก่

1. โครงการประชาสัมพันธ์ สาเหตุการเกิดอัคคีภัยและแนวทางป้องกันในรูปแบบต่าง ๆ
2. โครงการสงเคราะห์ผู้ป่วย
3. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและสรรหาสิ่งที่สูญเสียให้กลับคืนสภาพปกติ

ตัวอย่าง
การรณรงค์เกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย

เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้พนักงานทุกคนตระหนักเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัย ซึ่งจะทำให้เกิดความปลอดภัยขึ้นในบริษัทฯ รวมทั้งเป็นการปฏิบัติตามนโยบายของบริษัทฯ จึงจัดให้มีกิจกรรม "**การประกวดภาพวาดสาเหตุของการเกิดอัคคีภัย**" โดยมีข้อกำหนดดังนี้

1. **ลักษณะภาพ**
   - เป็นภาพวาดลงบนกระดาษสีขาว ขนาด เอ 4 หรือ 8" x 10"
   - ภาพวาดจะต้องมีแนวความคิดแสดงให้เห็นถึงสาเหตุของการเกิดอัคคีภัยพร้อมคำอธิบายถ่ายทอดความหมายของภาพนั้น
   - สามารถส่งภาพได้ทั้งภาพสีหรือภาพขาวดำ
2. **การส่งเข้าประกวด**
   - พนักงาน 1 คน สามารถส่งภาพวาดได้ไม่เกิน 3 ภาพ
   - ส่งภาพได้ที่ฝ่ายความปลอดภัย ภายในวันที่.....
3. **การตัดสิน**
   - คณะกรรมการจะเป็นผู้พิจารณาตัดสินและประกาศผลในวันที่.....
   - การตัดสินของคณะกรรมการให้ถือเป็นที่สิ้นสุด
4. **รางวัล**

- รางวัลชนะเลิศ	มี	1 รางวัล	ของขวัญมูลค่า	1,000 บาท
- รางวัลรองชนะเลิศ	มี	3 รางวัล	ของขวัญมูลค่า	500 บาท
- รางวัลชมเชย	มี	10 รางวัล	ของขวัญมูลค่า	300 บาท

5. **ภาพที่ได้รางวัลจะนำลงวารสารของบริษัทฯ และจะใช้พิจารณาเผยแพร่ในโอกาสต่อไป**
6. **ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คณะกรรมการจัดงาน**

ประกาศ ณ วันที่.....

ประธานคณะกรรมการจัดงาน

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนการรณรงค์ป้องกัน เป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถาน-ประกอบการ และเป็นการสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยให้เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับในสถานประกอบการ

หลักการจัดทำแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

1. กำหนดบุคคลผู้รับผิดชอบในการจัดการรณรงค์
2. กำหนดเรื่อง หรือหัวข้อที่จะทำการรณรงค์ ได้แก่
   - องค์ประกอบของการเกิดเพลิงไหม้
   - การจัดเก็บวัสดุไวไฟ
   - การลดการสูบบุหรี่
   - ผลที่เกิดขึ้นจากอัคคีภัย
   - การทำความสะอาด
3. เลือกวิธีการหรือรูปแบบการรณรงค์ที่เหมาะสม เช่น
   - การประกวด
   - การจัดทำโปสเตอร์ และป้ายต่าง ๆ
   - การจัดนิทรรศการ
   - การใช้สื่อต่าง ๆ
4. กำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการรณรงค์
5. กำหนดบุคคลหรือกลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการรณรงค์
6. ประเมินผลจากการรณรงค์ทุกครั้ง

แผนการอบรม

แผนการอบรม เป็นแผนที่จัดทำขึ้นสำหรับการป้องกันอัคคีภัยในสถานประกอบการ โดยกำหนดให้มีการอบรมพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกระดับของสถานประกอบการในเรื่องของการดับเพลิงและการหนีไฟ

หลักการจัดทำแผนการอบรม

1. กำหนดบุคคลผู้รับผิดชอบดำเนินการฝึกอบรม
2. กำหนดหลักสูตรเรื่อง หรือหัวข้อที่จะทำการฝึกอบรม ได้แก่
   - แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
   - การดับเพลิงขั้นต้น
   - การดับเพลิงขั้นสูงหรือขั้นก้าวหน้า
   - การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่าง ๆ
   - การอพยพหนีไฟ
   - การปฐมพยาบาลและการช่วยชีวิต
3. เลือกวิธีการฝึกอบรม เช่น
   - การบรรยาย
   - การอภิปราย
4. กำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการฝึกอบรม
5. กำหนดบุคคลที่จะเข้ารับการฝึกอบรมให้เหมาะสมกับเรื่องหรือหัวข้อฝึกอบรม
6. มีการประเมินผลการอบรมทุกครั้ง

ตัวอย่าง

หลักสูตรการฝึกอบรม เรื่อง การดับเพลิงขั้นต้น

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับวิธีการดับเพลิงขั้นต้นและสามารถใช้ถังดับเพลิง รวมทั้งสายดับเพลิงและหัวฉีดดับเพลิงได้อย่างถูกต้องเหมาะสม

หัวข้อการฝึกอบรม

- ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้
- การแบ่งประเภทของเพลิง
- การป้องกันแหล่งกำเนิดไฟ
- เครื่องมือดับเพลิง
- วิธีดับเพลิงประเภทต่าง ๆ

คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

พนักงาน ผู้ปฏิบัติงานทุกคน

วิธีการฝึกอบรม

การบรรยายภาคทฤษฎี และการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติ

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

50 คน/รุ่น

ระยะเวลาการฝึกอบรม

ใช้เวลา 1 วัน (ภาคทฤษฎี 3 ชั่วโมง ภาคปฏิบัติ 3 ชั่วโมง)

กำหนดการฝึกอบรม

วันที่ 1 , 15 , 30 ของทุกเดือน

งบประมาณ

5,000 บาท

ผู้รับผิดชอบ

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ที่มา : กองตรวจความปลอดภัย

เอกสารแนบที่ 7

รายงานการฝึกอบรมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

Peach hill Hotel

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรม

หลักสูตร "ฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ"

วันพุธที่ 16 กรกฎาคม 2568 ณ ห้องประชุม Peach Blossom

ที่	ชื่อ-สกุล	แผนก	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
[redacted]				

Peach hill Hotel

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรม

หลักสูตร "ฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ"

วันพุธที่ 16 กรกฎาคม 2568 ณ ห้องประชุม Peach Blossom

ที่	ชื่อ-สกุล	แผนก	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
[redacted]				

Peach hill Hotel

ใบลงทะเบียนเข้าร่วมการอบรม

หลักสูตร "ฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ"

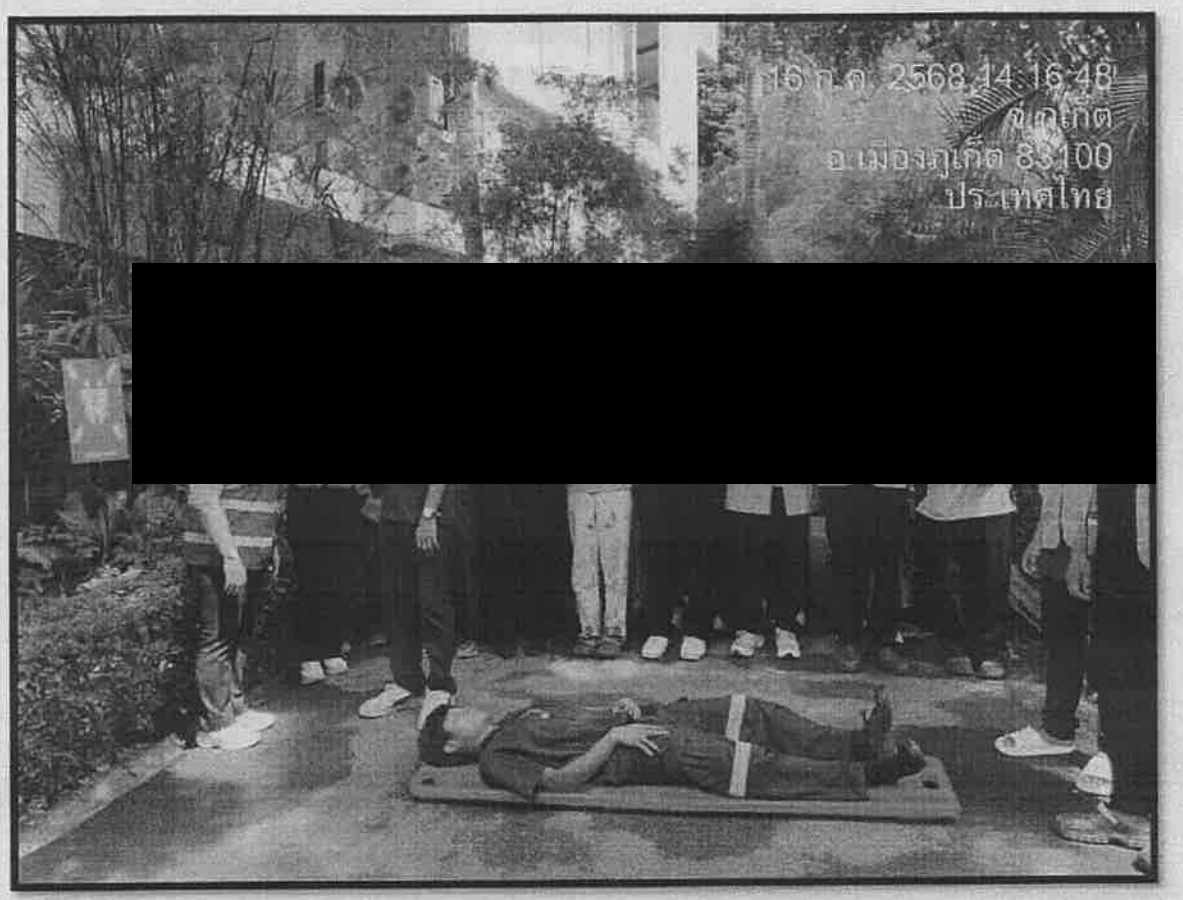
วันพุธที่ 16 กรกฎาคม 2568 ณ ห้องประชุม Peach Blossom

ที่	ชื่อ-สกุล	แผนก	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
[redacted]				

ภาพประกอบการซ้อมอพยพหนีไฟ

16 กรกฎาคม 2568

Peach hill Hotel



ภาพประกอบการซ้อมอพยพหนีไฟ

16 กรกฎาคม 2568

Peach hill Hotel

ภาพประกอบการอบรมภาคทฤษฎี

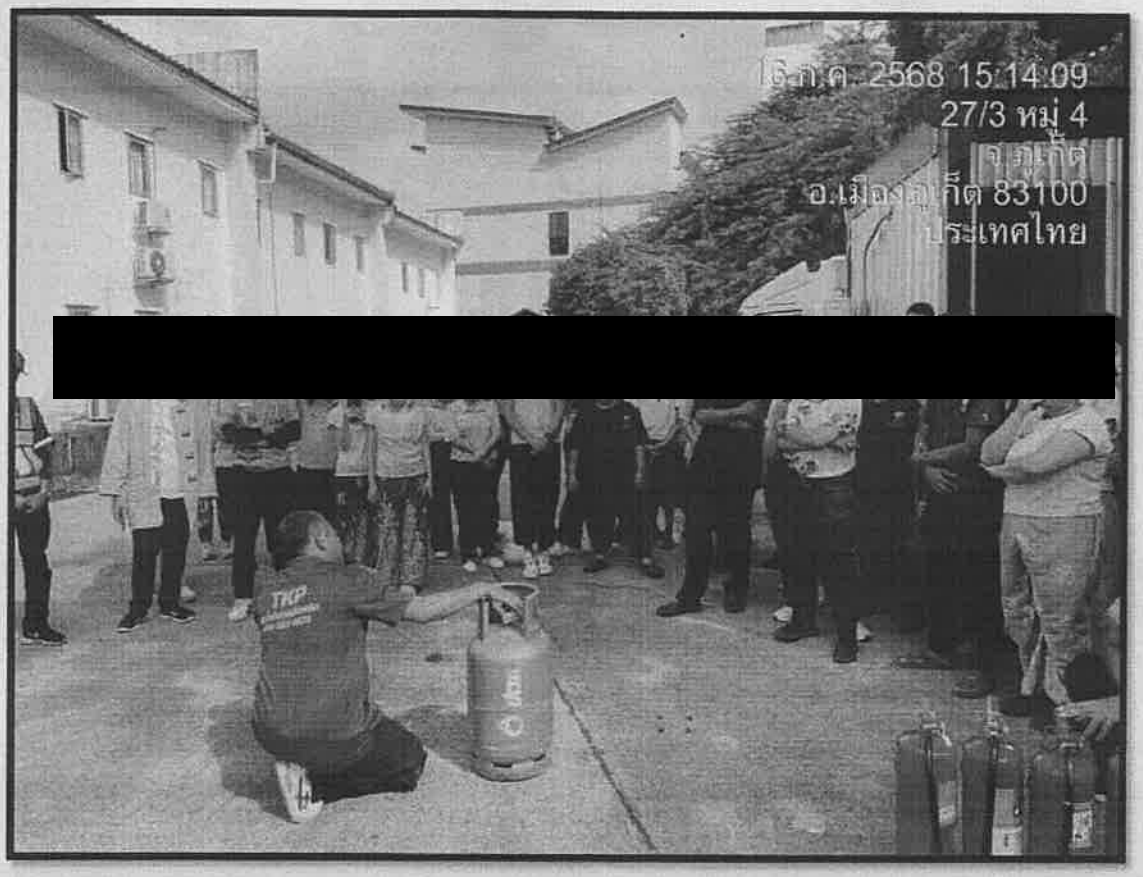
16 กรกฎาคม 2568

Peach hill Hotel

ภาพประกอบการซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น

16 กรกฎาคม 2568

Peach Hill Hotel



เอกสารแนบที่ 8
ใบเสร็จการกำจัดมูลฝอย

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเมนท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

40/2 หมู่ 3 ตำบลสายออ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

68090253

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/05309

อัตราภาษี ☑ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 9 กันยายน 2568

ได้รับเงินจาก	บริษัท ภูเก็ตมรรยง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่	2 ถนนแหลมไทร ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835528000176

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน มิถุนายน 2568	8,000.00
	จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)	8,000.00
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	560.00
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)	8,560.00

[redacted]

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเมนท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

40/2 หมู่ 3 ตำบลสายออ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

SE 2509 109
68090254

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/05409

อัตราภาษี ☑ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 9 กันยายน 2568

ได้รับเงินจาก	บริษัท ภูเก็ตมรรยง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่	2 ถนนแหลมไทร ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835528000176

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน กรกฎาคม 2568	8,000.00
	จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)	8,000.00
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	560.00
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)	8,560.00

[redacted]

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

40/2 หมู่ 3 ตำบลสายบอล อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

68090255

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/05509

อัตราภาษี ☑ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 9 กันยายน 2568

ได้รับเงินจาก	บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่	2 ถนนหลมไทร ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835528000176

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน สิงหาคม 2568	8,000.00
	จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)	8,000.00
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	560.00
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)	8,560.00

[redacted]

ต้นฉบับ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

40/2 หมู่ 3 ตำบลสายบอล อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

68100443

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/06110

อัตราภาษี ☑ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 13 ตุลาคม 2568

ได้รับเงินจาก	บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่	2 ถนนหลมไทร ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835528000176

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน กันยายน 2568	8,000.00
	จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)	8,000.00
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	560.00
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)	8,560.00

แปดพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน

[redacted]

ต้นฉบับ

145

ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

40/2 หมู่ 3 ตำบลสาธอน อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/04911

สำนักงานใหญ่ ☑ สำนักงานใหญ่ ☐ สำนักงานย่อย

วันที่ 21 พฤศจิกายน 2568

ได้รับเงินจาก	บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่	2 ถนนแหลมไทร ตำบลถลาง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835528000176

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน ตุลาคม 2568	8,000.00
	จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)	8,000.00
	จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	560.00
	จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)	8,560.00

[redacted]

บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด
2 ถนนแหลมไทร ตำบลถลาง
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

ใบสำคัญจ่าย
PAYMENT VOUCHER

เลขที่ SE2510019
วันที่ 10/10/68

จ่ายแก่: บจก. ภูเก็ต ลักกี้ ทราเวลโฮเต็ล

อ้างถึง: 68/1018

☐ เงินสด ☑ เช็ค ธนาคาร Anywhere 379-0
เช็คเลขที่
ลงวันที่ 10/10/68

จำนวนเงินจ่ายทั้งสิ้น - 2,425.-

คำอธิบายรายการ	รหัสบัญชี	รายการ	เดบิต	เครดิต
ช.กสิกรไทย		ค่าสูบสิ่งปฏิกูล	2,500 -	
482-2-357-399		WHT 3%		75 -
ค่าสูบสิ่งปฏิกูล ป่อนัก		Bank 379-0		2,425 -
1 เที่ยว				

จัดเตรียมโดย:	ตรวจสอบโดย:	อนุมัติโดย:	ผู้รับเงิน:
วิสรีน	จิราภรณ์	[redacted]	
9/10/68	9/10/68.		

(53)

Phuket Lucky Transport Ltd., Part. (Head Office)
51 M.7 Sakdidad Rd., Tambol Vichid Amper Muang Phuket 83000
Tel: - Mobile: 081-978-3321 Fax: - E-mail: phuket_lktravel@hotmail.com
Tax Payer No.: 0833547001415

INVOICE			
		INVOICE NO:	IT2025000295
MESSRS:	บริษัท ทราวอง จำกัด ผู้เสียภาษี 0835528000176 Tax.0835528000176	DATE:	01 Oct 2025
ADDRESS:	2 ถ.แหลมโพธิ์ ต.กะรน อ.เมือง จ. ภูเก็ต 83100 Tel.076371642 Fax.076322188 Email.www.hotel@peach-hill.com	DUE DATE:	15 Oct 2025

DATE	Description				AMOUNT
	TRSF/TOUR	PAX	VAN NO.	VCH NO.	
15 Sep 2025	ค่าสูบสิ่งปฏิกูล บ่อพัก 1 เที่ยว @ 2500 บาท *** กรุณาโอนเข้าบัญชี ธนาคารกสิกรไทย ในนาม หจก. ภูเก็ตลัคกี้ทรานสปอร์ต เลขที่บัญชี 339-2-555-172*****	0	70-1455	42/17	2,500.00
Baht	(two thousand, five hundred)			Total	2,500.00

สุพิชชา	01 Oct 2025		
SEND BY	DATE	RECEIVED BY	DATE

Please Examine This Statement. If no error is reported within seven days the the account will be considered correct. Please make your cheque cross "A/C Payee Only" and made payable to "PHUKET LUCKY TRANSPORT Ltd.,Part. " ACCOUNT 482 2 357 39 9 KASIKORN BANK Centra Festival Phuket

PR 1124277

เล่มที่ BOOK NO. 42 เลขที่ BILL NO. 17

ใบส่งของ
DELIVERY BILL 送货单 DELIVERY BILL

ชื่อ 客户 CUSTOMER
วันที่ 日期 DATE
ที่อยู่ 地址 ADDRESS
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

จำนวน QUANTITY 数量	รายการ DESCRIPTION 货名	หน่วยละ UNIT PRICE 单价	จำนวนเงิน AMOUNT 金额
			2500
บาท BAHT 铢		รวมเงิน TOTAL 总计	2500

2,500

หมายเหตุ ท่านเป็นผู้ต้องออกใบเสร็จรับเงินภูมิภาคตามกฎหมาย

ผู้รับของ 收货人 RECEIVER
ผู้ส่งของ 送货人 DELIVER

เอกสารแนบที่ 9
บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาตู้ไฟฟ้า (MDB)

Peach Hill Hotel & Resort

บันทึกการตรวจสอบและบารุงรักษาตู้ไฟฟ้า(MDB) ประจำเดือน ..กรกฎาคม 2568

1. บำรุงรักษาทำความสะอาดตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ (Cleaning)

☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

2. ตรวจเช็ค จุดต่อสาย และ Terminal , Bolt& Nut

☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

3. ทดสอบค่าความต้านทานของจุดต่อลงดิน (Ground Resistance Test)

ค่าที่ได้ ..... โอห์ม ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

4. ตรวจเช็คขนาดกระแสของเมนสวิชย์และสายเมน พิกัดตัดกระแสลัดวงจรของ เมนสวิทช์การติดตั้งเครื่องป้องกัน กระแสรั่วลงดิน สภาพเครื่องห่อหุ้มเมนสวิทช์ (Main Circuit Breaker)

☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

5. ตรวจเช็คระบบ CAPACITOR BANK (Test Capacitor Bank – OPTION)

☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

6. ACB Test, Contact resistance Test ,Under Over Voltage Test (OPTION)

☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

[redacted]

Peach Hill Hotel & Resort

บันทึกการตรวจสอบและบารุงรักษาตู้ไฟฟ้า(MDB) ประจำเดือน สิงหาคม 2568

1. บำรุงรักษาทำความสะอาดตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ (Cleaning)

   ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

   ข้อเสนอแนะ

   .....

   .....

2. ตรวจเช็ค จุดต่อสาย และ Terminal , Bolt& Nut

   ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

   ข้อเสนอแนะ

   .....

   .....

3. ทดสอบค่าความต้านทานของจุดต่อลงดิน (Ground Resistance Test)

   ค่าที่ได้ ..... โอห์ม ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

   ข้อเสนอแนะ

   .....

   .....

4. ตรวจเช็คขนาดกระแสของเมนสวิชย์และสายเมน พิกัดตัดกระแสลัดวงจรของ เมนสวิทช์การติดตั้งเครื่องป้องกัน กระแสรั่วลงดิน สภาพเครื่องห่อหุ้มเมนสวิทช์ (Main Circuit Breaker)

   ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

   ข้อเสนอแนะ

   .....

   .....

5. ตรวจเช็คระบบ CAPACITOR BANK (Test Capacitor Bank – OPTION)

   ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

6. ACB Test, Contact resistance Test ,Under Over Voltage Test (OPTION)

   ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

[redacted]

Peach Hill Hotel & Resort

บันทึกการตรวจสอบและบารุงรักษาตู้ไฟฟ้า(MDB) ประจำเดือน...ตุลาคม 2568

1. บำรุงรักษาทำความสะอาดตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ (Cleaning)

   ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

   ข้อเสนอแนะ

   .....

   .....

2. ตรวจเช็ค จุดต่อสาย และ Terminal , Bolt& Nut

   ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

   ข้อเสนอแนะ

   .....

   .....

3. ทดสอบค่าความต้านทานของจุดต่อลงดิน (Ground Resistance Test)

   ค่าที่ได้ ..... โอห์ม ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

   ข้อเสนอแนะ

   .....

   .....

4. ตรวจเช็คขนาดกระแสของเมนสวิชย์และสายเมน พิกัดตัดกระแสลัดวงจรของ เมนสวิทช์การติดตั้งเครื่องป้องกัน กระแสรั่วลงดิน สภาพเครื่องห่อหุ้มเมนสวิทช์ (Main Circuit Breaker)

   ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

   ข้อเสนอแนะ

   .....

   .....

5. ตรวจเช็คระบบ CAPACITOR BANK (Test Capacitor Bank – OPTION)

   ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

6. ACB Test, Contact resistance Test ,Under Over Voltage Test (OPTION)

   ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

[redacted]

Peach Hill Hotel & Resort

บันทึกการตรวจสอบและบารุงรักษาตู้ไฟฟ้า(MDB) ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

1. บำรุงรักษาทำความสะอาดตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ (Cleaning)

   ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

   ข้อเสนอแนะ

   .....

   .....

2. ตรวจเช็ค จุดต่อสาย และ Terminal , Bolt& Nut

   ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

   ข้อเสนอแนะ

   .....

   .....

3. ทดสอบค่าความต้านทานของจุดต่อลงดิน (Ground Resistance Test)

   ค่าที่ได้ ..... โอห์ม ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

   ข้อเสนอแนะ

   .....

   .....

4. ตรวจเช็คขนาดกระแสของเมนสวิชย์และสายเมน พิกัดตัดกระแสลัดวงจรของ เมนสวิทช์การติดตั้งเครื่องป้องกัน กระแสรั่วลงดิน สภาพเครื่องห่อหุ้มเมนสวิทช์ (Main Circuit Breaker)

   ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

   ข้อเสนอแนะ

   .....

   .....

5. ตรวจเช็คระบบ CAPACITOR BANK (Test Capacitor Bank – OPTION)

   ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

6. ACB Test, Contact resistance Test ,Under Over Voltage Test (OPTION)

   ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

[redacted]

Peach Hill Hotel & Resort

บันทึกการตรวจสอบและบารุงรักษาตู้ไฟฟ้า(MDB) ประจำเดือน...พฤศจิกายน 2568

1. บำรุงรักษาทำความสะอาดตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ (Cleaning)

☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

2. ตรวจเช็ค จุดต่อสาย และ Terminal , Bolt& Nut

☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

3. ทดสอบค่าความต้านทานของจุดต่อลงดิน (Ground Resistance Test)

ค่าที่ได้ ..... โอห์ม ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

4. ตรวจเช็คขนาดกระแสของเมนสวิชย์และสายเมน พิกัดตัดกระแสลัดวงจรของ เมนสวิทช์การติดตั้งเครื่องป้องกัน กระแสรั่วลงดิน สภาพเครื่องห่อหุ้มเมนสวิทช์ (Main Circuit Breaker)

☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

5. ตรวจเช็คระบบ CAPACITOR BANK (Test Capacitor Bank – OPTION)

☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

6. ACB Test, Contact resistance Test ,Under Over Voltage Test (OPTION)

☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

.....

.....

.....

[redacted]

Peach Hill Hotel & Resort

บันทึกการตรวจสอบและบารุงรักษาตู้ไฟฟ้า(MDB) ประจำเดือน ธันวาคม

1. บำรุงรักษาทำความสะอาดตู้ไฟฟ้าและอุปกรณ์ (Cleaning)

   ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

   ข้อเสนอแนะ

   .....

   .....

2. ตรวจเช็ค จุดต่อสาย และ Terminal , Bolt& Nut

   ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

   ข้อเสนอแนะ

   .....

   .....

3. ทดสอบค่าความต้านทานของจุดต่อลงดิน (Ground Resistance Test)

   ค่าที่ได้ ..... โอห์ม ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

   ข้อเสนอแนะ

   .....

   .....

4. ตรวจเช็คขนาดกระแสของเมนสวิชย์และสายเมน พิกัดตัดกระแสลัดวงจรของ เมนสวิทช์การติดตั้งเครื่องป้องกัน กระแสรั่วลงดิน สภาพเครื่องห่อหุ้มเมนสวิทช์ (Main Circuit Breaker)

   ☑ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

   ข้อเสนอแนะ

   .....

   .....

5. ตรวจเช็คระบบ CAPACITOR BANK (Test Capacitor Bank – OPTION)

   ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

6. ACB Test, Contact resistance Test ,Under Over Voltage Test (OPTION)

   ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

[redacted]

เอกสารแนบที่ 10
ใบเสร็จน้ำ/ไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632508001501
วันที่ (Date) 19/08/2568
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 841810365918

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ชื่อ (Name) บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 2 ถ.แหลมไทร ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0835528000176 สาขา (Branch No.) 00000

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020008913665 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 07/2568 รหัสเครื่องวัด 6201224542 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/07/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 1742.660 เลขที่อ่านครั้งก่อน 1735.090 อัตราค่า Ft 0.1972 บาท/หน่วย ค่า FT 3708.15บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 65302.62 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 18804.00 หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) หาดกะรน (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 803300XXXX	18,804.00	69,010.77
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		69,010.77
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %		4,830.75
เจ็ดหมื่นสามพันแปดร้อยสี่สิบเอ็ดบาทห้าสิบสองสตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total)		73,841.52

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 20 August 2025 20:18:25	Serial No. 5816182351961133288

กง.154-ร.62

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632510001477
วันที่ (Date) 20/10/2568
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 841410478342

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ชื่อ (Name) บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 2 ถ.แหลมไทร ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0835528000176 สาขา (Branch No.) 00000

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020008913665 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 09/2568 รหัสเครื่องวัด 6201224542 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 30/09/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 1776.340 เลขที่อ่านครั้งก่อน 1754.030 อัตราค่า Ft 0.1572 บาท/หน่วย ค่า FT 6340.19บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 141790.76 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 40332.00 หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) หาดกะรน (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 803300XXXX	40,332.00	148,130.95
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		148,130.95
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %		10,369.17
หนึ่งแสนห้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทสิบสองสตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total)		158,500.12

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 21 October 2025 21:06:11	Serial No. 5816182351961133288

กง.154-ร.62

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632511001534
วันที่ (Date) 19/11/2568
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 841610525813

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ชื่อ (Name) บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 2 ถ.แหลมไทร ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0835528000176 สาขา (Branch No.) 00000

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020008913665 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 10/2568 รหัสเครื่องวัด 6201224542 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/10/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 1815.010 เลขที่อ่านครั้งก่อน 1776.340 อัตราค่า Ft 0.1572 บาท/หน่วย ค่า FT 11125.99บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 244544.85 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 70776.00 หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) หาดกะรน (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 803300XXXX	70,776.00	255,670.84
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		255,670.84
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %		17,896.96
สองแสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทแปดสิบสตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total)		273,567.80

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 20 November 2025 20:43:00	Serial No. 5816182351961133283

กง.154-ร.62

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632601001529
วันที่ (Date) 19/01/2569
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 842210648030

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ชื่อ (Name) บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 2 ถ.แหลมไทร ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0835528000176 สาขา (Branch No.) 00000

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020008913665 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 12/2568 รหัสเครื่องวัด 6201224542 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/12/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 1901.980 เลขที่อ่านครั้งก่อน 1861.300 อัตราค่า Ft 0.1572 บาท/หน่วย ค่า FT 13952.76บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 298454.58 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 88758.00 หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) หาดกะรน (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 803300XXXX	88,758.00	312,407.34
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		312,407.34
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %		21,868.51
สามแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยเจ็ดสิบห้าบาทแปดสิบห้าสตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total)		334,275.85

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 20 January 2026 22:19:59	Serial No. 5816182351961133288

กง 154-ร.62

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632512001539
วันที่ (Date) 19/12/2568
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 840610585389
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501
สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ชื่อ (Name) บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 2 ถ.แหลมไทร ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0835528000176 สาขา (Branch No.) 00000
รหัสลูกค้า (Contract Account) 020008913665 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 11/2568 รหัสเครื่องวัด 6201224542 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 30/11/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 1861.300 เลขที่อ่านครั้งก่อน 1815.010 อัตราค่า Ft 0.1572 บาท/หน่วย ค่า FT 13136.89บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 285315.33 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 83568.00 หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) หาดกะรน (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 803300XXXX	83,568.00	298,452.22
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		298,452.22
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %		20,891.66
สามแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามร้อยสี่สิบสามบาทแปดสิบแปดสตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total)		319,343.88

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 22 December 2025 21:20:36	Serial No. 5816182351961133288

กฟ.154-1.62

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
เลขที่ 200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จ.กรุงเทพมหานคร 10900
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0632509001497
วันที่ (Date) 19/09/2568
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 840810422026
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0994000165501
สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

ชื่อ (Name) บริษัท ภูเก็ตยรรยง จำกัด
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 2 ถ.แหลมไทร ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0835528000176 สาขา (Branch No.) 00000
รหัสลูกค้า (Contract Account) 020008913665 รหัสการไฟฟ้า K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคป่าตอง

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 08/2568 รหัสเครื่องวัด 6201224542 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/08/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 1754.030 เลขที่อ่านครั้งก่อน 1742.660 อัตราค่า Ft 0.1972 บาท/หน่วย ค่า FT 5264.06บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 89368.91 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 26694.00 หักบัญชี ธ.ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) หาดกะรน (ภูเก็ต) เลขที่บัญชี 803300XXXX	26,694.00	94,632.97
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		94,632.97
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7 %		6,624.31
หนึ่งแสนหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบเจ็ดบาทยี่สิบแปดสตางค์ รวมทั้งสิ้น (Total)		101,257.28

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม
THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED
เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3 Date: 22 September 2025 20:34:24	Serial No. 5816182351961133288

กฟ.154-1.62

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต

ใบแจ้งรับเงิน/ใบบันทึกภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

106/157 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.
กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์ : 076-319175

099-4-00016190-4
สาขาที่00039
เลขที่ : WT1216/68051258
วันเดือนปี : 25 กรกฎาคม 2568

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160056425
ชื่อผู้ใช้น้ำ : บจก.ภูเก็ตยางยา
ที่อยู่: 2 ซ.เสนาใน ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835528000176 สาขาที่ : 00000

จำนวนหน่วยน้ำใช้	512000	ลิตร
ค่าน้ำประจำเดือน	07/2568	บาท
ค่าน้ำ	17602.00	บาท
ส่วนลด	0	บาท
ค่าบริการ	350.00	บาท
รวมเงิน	17952.00	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำเรียกเก็บ	0	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1256.64	บาท
รวมทั้งสิ้น	19208.64	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) บช.803300XXXX
ผู้รับเงิน นางสาวรัตนี ตอนอยนลา 10474 สำนักงานใหญ่

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต

ใบแจ้งรับเงิน/ใบบันทึกภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

106/157 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.
กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์ : 076-319175

099-4-00016190-4
สาขาที่00039
เลขที่ : WT1216/68050723
วันเดือนปี : 25 มีนาคม 2568

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160056425
ชื่อผู้ใช้น้ำ : บจก.ภูเก็ตยางยา
ที่อยู่: 2 ซ.เสนาใน ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835528000176 สาขาที่ : 00000

จำนวนหน่วยน้ำใช้	443000	ลิตร
ค่าน้ำประจำเดือน	02/2568	บาท
ค่าน้ำ	14509.25	บาท
ส่วนลด	**0**	**บาท**
ค่าบริการ	350.00	บาท
รวมเงิน	14859.25	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำเรียกเก็บ	0	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1040.15	บาท
รวมทั้งสิ้น	15899.40	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) บช.803300XXXX
ผู้รับเงิน นางสาวรัตนี ตอนอยนลา 10474 สำนักงานใหญ่

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต

ใบแจ้งจ่ายเงิน/ใบกำกับภาษี
ผลประจำตัวผู้เสียภาษี

106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.
กะทู้ จ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์ : 076-519173

099-4-00016490-4
สาขาที่00089
เลขที่ : WT1216/680732175
วันที่ออกบิล : 27 ตุลาคม 2568

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160056425
ชื่อผู้ใช้น้ำ : บจก.ภูเก็ตเขวงทอง
ที่อยู่: 2 ซ.แสนสุขใจ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835528000176 สาขาที่ : 00000

จำนวนหน่วยน้ำใช้	459000	ลิตร
ค่าน้ำประจำเดือน	10/2568	บาท
ค่าน้ำ	15065.25	บาท
ส่วนลด	0	บาท
ค่าบริการ	350.00	บาท
รวมเงิน	15415.25	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำรับชำ	0	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1079.07	บาท
รวมทั้งสิ้น	16494.32	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) บช 803300XXXX
ผู้รับเงิน นางสาวบุษยามาศ ชัญวงศ์ 18396 สำนักงานใหญ่

การประปาส่วนภูมิภาค
สาขาภูเก็ต

ใบแจ้งจ่ายเงิน/ใบกำกับภาษี
ผลประจำตัวผู้เสียภาษี

106/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.
กะทู้ จ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83120
โทรศัพท์ : 076-519173

099-4-00016490-4
สาขาที่00089
เลขที่ : WT1216/680732175
วันที่ออกบิล : 27 ตุลาคม 2568

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160056425
ชื่อผู้ใช้น้ำ : บจก.ภูเก็ตเขวงทอง
ที่อยู่: 2 ซ.แสนสุขใจ ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835528000176 สาขาที่ : 00000

จำนวนหน่วยน้ำใช้	459000	ลิตร
ค่าน้ำประจำเดือน	10/2568	บาท
ค่าน้ำ	15065.25	บาท
ส่วนลด	0	บาท
ค่าบริการ	350.00	บาท
รวมเงิน	15415.25	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำรับชำ	0	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	1079.07	บาท
รวมทั้งสิ้น	16494.32	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) บช 803300XXXX
ผู้รับเงิน นางสาวบุษยามาศ ชัญวงศ์ 18396 สำนักงานใหญ่

www.pwa.co.th
Call Center 1662

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8002(07) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา ภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
121669008260866	12160056425	1216-74
วันที่แจ้งค่าน้ำ	**วันครบชำระ**	**เส้นทาง**
01/12/68 14:31		010001.41

ชื่อผู้ใช้น้ำ บจก.ภูเก็ตเกรวยง

ที่อยู่ 2 ถ.แหลมไทร ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก
83100

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันเดือนปีที่อ่าน	01/11/68	01/12/68	
เลขในมาตรวัดน้ำ	66938	68510	
หน่วยน้ำที่ใช้	1,572,000		ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(68/12)		53,742.00	บาท
ส่วนลด		0.00	บาท
ค่าบริการทั่วไป		350.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		3,786.44	บาท
รวมเงินครั้งนี้		57,878.44	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		57,878.44	บาท

หักเงินค่าน้ำผ่านบัญชีธนาคาร

โปรหักเงินผ่านบัญชีภายในวันที่ 20/12/68

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ 0.2USON)

โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 11/68	เดือน 10/68	เดือน 09/68
1932	459	701

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

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
099-4-00016490-4
สาขาที่00000
เลขที่ : WT1216/68080541A
วันเดือนปี : 25 พฤศจิกายน 256

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160056425
ชื่อผู้ใช้น้ำ : บจก.ภูเก็ตเกรวยง
ที่อยู่: 2 ถ.แหลมไทร ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835528000176 สาขาที่ : 00000

จำนวนหน่วยน้ำใช้	1952000	ลิตร
ค่าน้ำประจำเดือน	11/2568	บาท
ค่าน้ำ	66252.00	บาท
ส่วนลด	0	บาท
ค่าบริการ	350.00	บาท
รวมเงิน	66602.00	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำเรียกเก็บ	0	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4662.14	บาท
รวมทั้งสิ้น	71264.14	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) บช 803300XXXX

ผู้รับเงิน นางสาวบุษยมนต ธัญวงศ์ 18396 สำนักงานใหญ่

www.pwa.co.th
Call Center 1662

ใบแจ้งค่าน้ำประปา

(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน) 8002(07) #1

การประปาส่วนภูมิภาค

สาขา ภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
121669000481 7	12160056425	1216-84
วันที่แจ้งค่าน้ำ	**วันครบชำระ**	**เส้นทาง**
02/01/69 14:39		010001.41

ชื่อผู้ใช้น้ำ บจก.ภูเก็ตเกรวยง

ที่อยู่ 2 ถ.แหลมไทร ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก
83100

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้	
วันเดือนปีที่อ่าน	01/12/68	02/01/69	
เลขในมาตรวัดน้ำ	68510	70849	
หน่วยน้ำที่ใช้	2,339,000		ลิตร
ค่าน้ำประปา T3(69/01)		80,395.25	บาท
ส่วนลด		0.00	บาท
ค่าบริการทั่วไป		350.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		5,652.17	บาท
รวมเงินครั้งนี้		86,397.42	บาท
ค่าน้ำค้างชำระ 0 เดือน		0.00	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		86,397.42	บาท

หักเงินค่าน้ำผ่านบัญชีธนาคาร

โปรหักเงินผ่านบัญชีภายในวันที่ 20/01/69

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้.....

ถ้าเกินกำหนดท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา.....

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ 0.2USON)

โปรดระวังมิจฉาชีพแอบอ้างเก็บเงินค่าน้ำประปา

ประวัติการใช้น้ำประปา		
เดือน 12/68	เดือน 11/68	เดือน 10/68
1572	1932	459

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

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
099-4-00016490-4
สาขาที่00000
เลขที่ : WT1216/68080539B
วันเดือนปี : 25 ธันวาคม 256

เลขที่ผู้ใช้น้ำ : 12160056425
ชื่อผู้ใช้น้ำ : บจก.ภูเก็ตเกรวยง
ที่อยู่: 2 ถ.แหลมไทร ต.กะรน อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835528000176 สาขาที่ : 00000

จำนวนหน่วยน้ำใช้	1572000	ลิตร
ค่าน้ำประจำเดือน	12/2568	บาท
ค่าน้ำ	53742.00	บาท
ส่วนลด	0	บาท
ค่าบริการ	350.00	บาท
รวมเงิน	54092.00	บาท
ปรับปรุงค่าน้ำเรียกเก็บ	0	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	3786.44	บาท
รวมทั้งสิ้น	57878.44	บาท

ชำระผ่าน ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) บช 803300XXXX

ผู้รับเงิน นางสาวบุษยมนต ธัญวงศ์ 18396 สำนักงานใหญ่