

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า
(ส่วนขยาย)

ตั้งอยู่เลขที่ 307 ถนนปถัก ตำบลกระรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของโครงการ บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส. เทรดิง 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



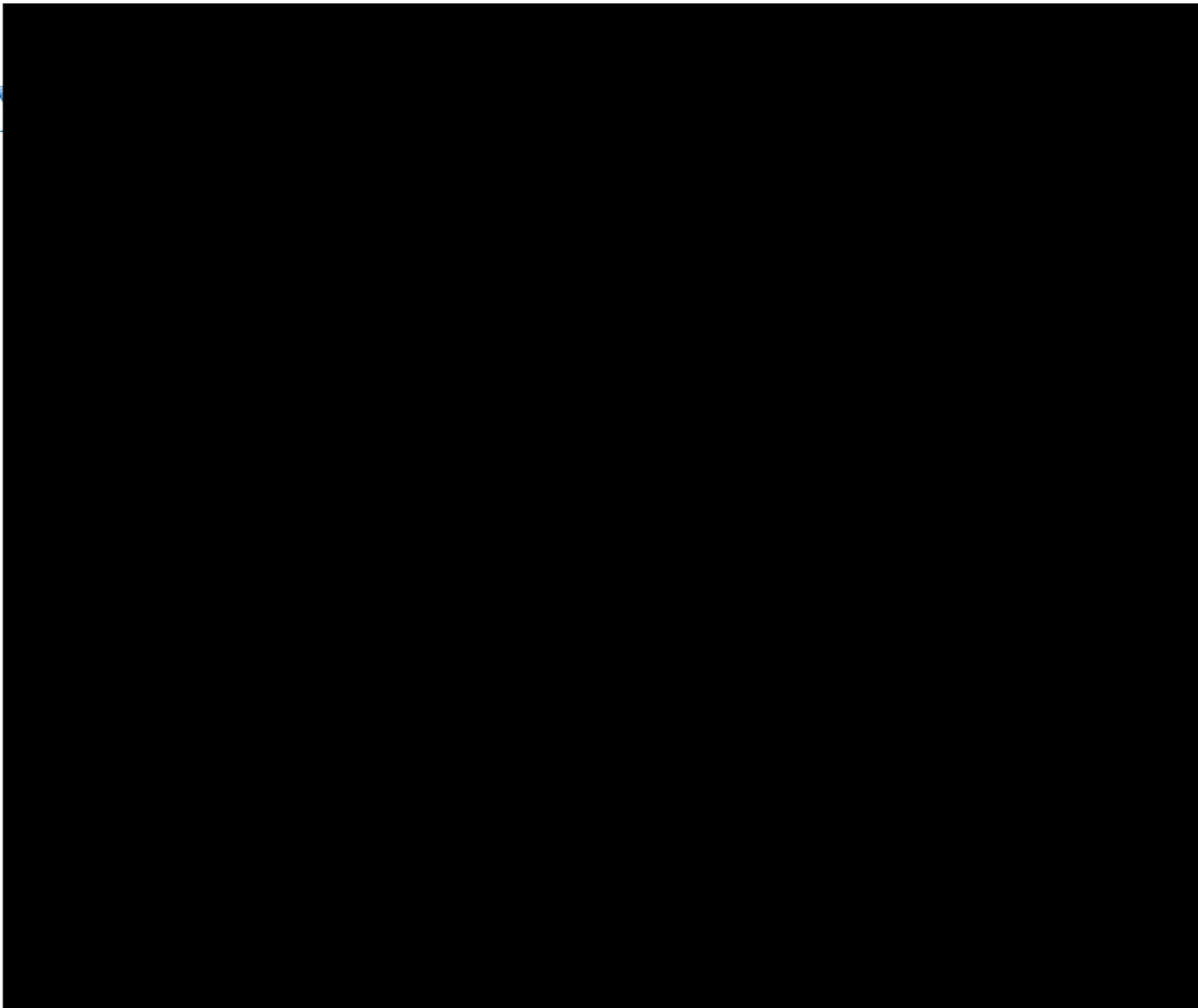
หนังสือมอบอำนาจ

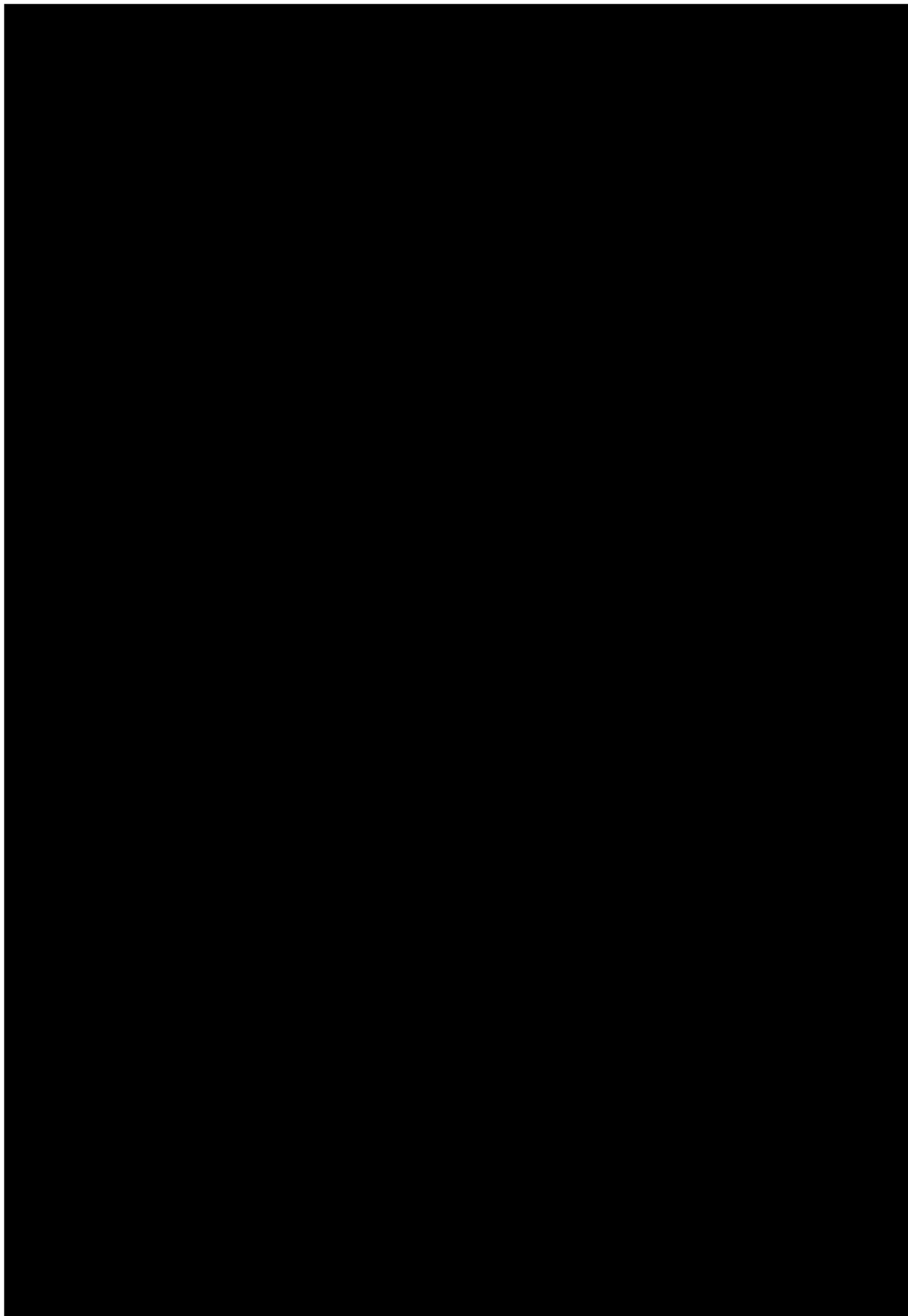
เขียนที่ บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด

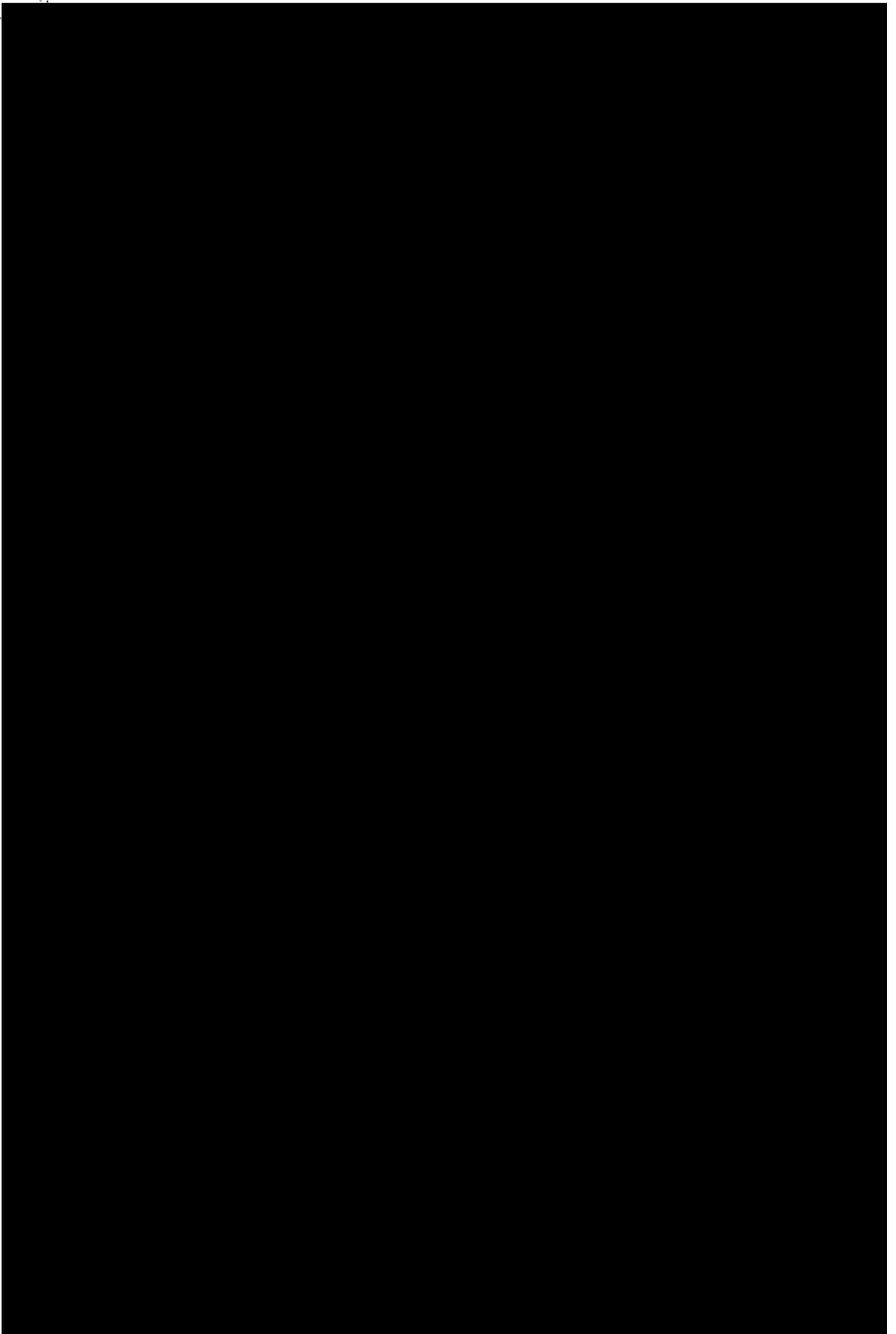
วันที่ 2 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด โดยมี นายธรรมวิ จันทระกุล กรรมการผู้จัดการ ขอทำหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้เพื่อมอบอำนาจให้ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด เป็นผู้รับมอบอำนาจในการดำเนินการทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

การใดที่ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด (ผู้รับมอบอำนาจ) ได้กระทำไปตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้แล้ว ข้าพเจ้าขอรับรองโดยถือเสมือนว่าข้าพเจ้าเป็นผู้กระทำเองทั้งสิ้น จนกว่าจะมีหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นหลักฐานจึงลงลายมือชื่อผู้มอบอำนาจ ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน









[The following text is a dense, continuous block of text, likely a scan of a document page. It contains numerous lines of text, many of which are illegible due to the quality of the scan. The text appears to be a mix of English and possibly some non-English characters, but the overall structure suggests a formal document or report. Due to the extreme density and illegibility, the specific content cannot be transcribed accurately.]

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. นายอัศรพล บุตรสุริย์

2. นายเสรีญ ขวัญมุณี/

3. นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายอัศรพล บุตรสุริย์ หรือ นายเสรีญ ขวัญมุณี หรือ นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์ ลงลายมือชื่อ/

4.ทุนจดทะเบียน 3,000,000.00 บาท / สามล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 25 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อ
นายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

(นายชัยมงคล พลฤกษ์อมรกุล)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ

Lead Your Business

Forward Thailand





ที่ ภก. 024398

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 024398

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2567
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

ขอสงวนสิทธิ์ในการใช้หนังสือรับรองฉบับนี้สำหรับการจดทะเบียนเท่านั้น
ไม่สงวนสิทธิ์ในการใช้หนังสือรับรองฉบับนี้สำหรับการจดทะเบียนอื่นใด
หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ทิวสำเนาธุรกิจ

เลขที่หนังสือ 024398

โทร 02-2546000



รายละเอียดวัตถุประสงค์



(1) ชื่อ จัดหา รับ เข้า เข้าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขยาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมี หลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหนี้ทั้งตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน บอ ผักย นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้า ดังกล่าว ครั่ง หนังสัตว์ เกล็ดสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจาก ส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของปาล์มน้ำมันและพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

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

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายย้อมสี เส้นใยในลอน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายย้อม เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ลูกแก้ว ลูกปัด เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

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

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่ง อาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ ของสินค้าดังกล่าว

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

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(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 ตู้นักเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุดิบหัตถ์สิ่งดังกล่าว

(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กล่าวสำเนาธุรกิจ

Boonlert Sinsirakorn

Boonlert Sinsirakorn



- (21) ส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์
(22) ทำการประมูล,ซื้อขายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

- (23) ประกอบกิจการผลิตภัณฑอาหารเสริมเพื่อสุขภาพ
(24) ประกอบกิจการผลิตน้ำหอม เครื่องสำอาง และเครื่องประดับ
(25) ประกอบธุรกิจบริการวิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ
(26) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม

รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

- (27) ประกอบธุรกิจบริการทดสอบและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี กายภาพ และชีวภาพ ทางด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร ผลิตภัณฑอาหาร
เวชสำอาง

- (28) การขายปลีกสินค้าทางเภสัชภัณฑ์และการแพทย์เครื่องหอม เครื่องสำอางและผลิตภัณฑที่ใช้ในห้องน้ำในร้านค้าเฉพาะ
(29) การขายส่งเครื่องสำอาง
(30) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาการจัดทำมาตรฐาน ISO
(31) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหากระบวนการผลิตน้ำประปา น้ำเสีย
(32) ประกอบธุรกิจการค้าซื้อขาย ติดตั้ง ออกแบบ ควบคุมงาน รับจ้างควบคุมดูแล ซ่อมบำรุงรักษา ตรวจสอบ ควบคุม

รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของงานระบบสุขาภิบาล ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบประปาทุกชนิด

- (33) ประกอบกิจการค้า ขาย ติดตั้งซ่อมแซมบำรุงรักษา รับประกันเครื่องปั้มน้ำทุกระบบรวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของปั้มน้ำทุกชนิด
(34) ประกอบกิจการให้บริการจัดทำรายการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(35) ประกอบกิจการให้บริการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล กระจายการในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ระบบสารสนเทศ

และทางด้านเศรษฐศาสตร์



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม Access Resort & Villas

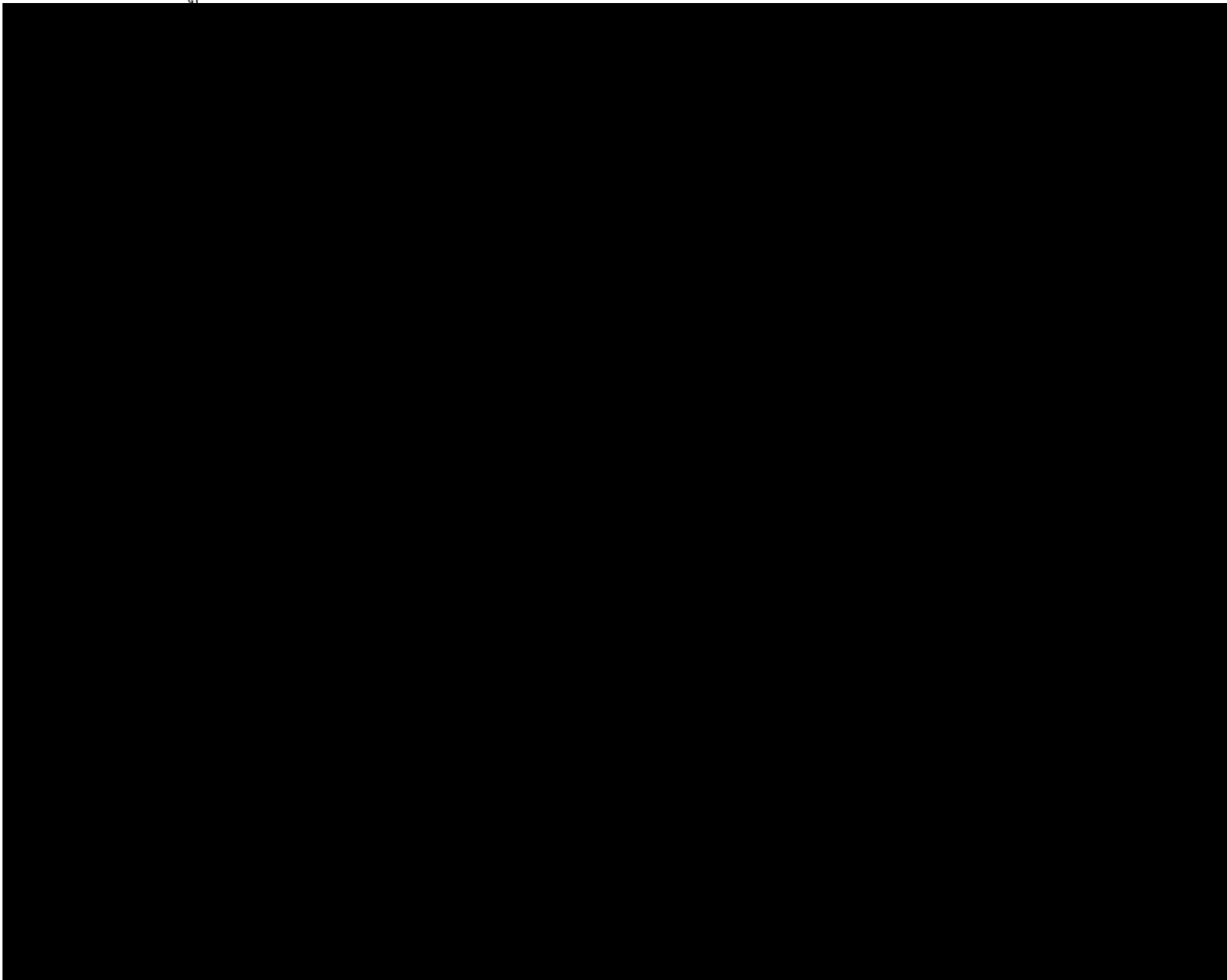
วันที่ 5 เดือนมกราคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม Access Resort & Villas 459/2-3 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ของ บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส. เทรดิง จำกัด ฉบับประจำเดือน

☒ มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

☐ อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้



อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูปภาพ	ข
สารบัญตาราง	ง
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	1
กิจกรรมในโครงการ 1. การใช้น้ำ	5
กิจกรรมในโครงการ 2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	6
กิจกรรมในโครงการ 3. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	9
กิจกรรมในโครงการ 4. การจัดการขยะมูลฝอย	9
กิจกรรมในโครงการ 5. ไฟฟ้า	12
กิจกรรมในโครงการ 6. การระบายอากาศ	13
กิจกรรมในโครงการ 7. ระบบรักษาความปลอดภัย และการสื่อสาร	14
กิจกรรมในโครงการ 8. การจัดการสระว่ายน้ำ	14
กิจกรรมในโครงการ 9. ระบบป้องกันอัคคีภัย	23
กิจกรรมในโครงการ 10. การจราจร	25
กิจกรรมในโครงการ 11. พื้นที่สีเขียวของโครงการ	13
ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	26
แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	31
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	32
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	33
ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	57
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	77
วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	78
วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	78
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	86
บทที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	89
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	90
สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	90
เอกสารแนบ	93

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่	หน้า
รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) (Top View)	3
รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)	4
รูปภาพที่ 1.3 การใช้พื้นที่ของโครงการ	26
รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว	63
รูปภาพที่ 2.2 รูปแบบอาคาร	63
รูปภาพที่ 2.3 แผนผังแสดงเส้นทางหนีภัย	63
รูปภาพที่ 2.4 เบอร์โทรฉุกเฉิน	64
รูปภาพที่ 2.5 ป้ายดับเครื่องยนต์	64
รูปภาพที่ 2.6 ป้ายจำกัดความเร็ว	64
รูปภาพที่ 2.7 ระเบียบการพัก	64
รูปภาพที่ 2.8 ถังเก็บน้ำ	65
รูปภาพที่ 2.9 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน	65
รูปภาพที่ 2.10 สุขภัณฑ์	65
รูปภาพที่ 2.11 ระบบบำบัดน้ำเสีย	65
รูปภาพที่ 2.12 มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสีย	65
รูปภาพที่ 2.13 รางระบายน้ำ/ตะแกรงดักขยะ	66
รูปภาพที่ 2.14 ห้องพักขยะรวม	66
รูปภาพที่ 2.15 ถังขยะแยกประเภท	66
รูปภาพที่ 2.16 ถังขยะภายในโครงการ	66
รูปภาพที่ 2.17 หม้อแปลงไฟฟ้า และเครื่องสำรองไฟฟ้า	66
รูปภาพที่ 2.18 Circuit Breaker : CK	67
รูปภาพที่ 2.19 ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง	67
รูปภาพที่ 2.20 ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ	67
รูปภาพที่ 2.21 อุปกรณ์ไฟฟ้า	67
รูปภาพที่ 2.22 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	68
รูปภาพที่ 2.23 ทางเข้า-ออกโครงการ	68
รูปภาพที่ 2.24 ป้ายแสดงทิศทางเข้า-ออก	68
รูปภาพที่ 2.25 ไฟส่องสว่างทางเข้า-ออก	68
รูปภาพที่ 2.26 ไฟส่องสว่างพื้นที่จอดรถ	68
รูปภาพที่ 2.27 พื้นที่จอดรถ	69
รูปภาพที่ 2.28 ป้ายชื่อโครงการ	69
รูปภาพที่ 2.29 สัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ หรือภายในโครงการ	69
รูปภาพที่ 2.30 กล้อง CCTV	70
รูปภาพที่ 2.31 ระเบียบห้องพัก	70

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่	หน้า
รูปภาพที่ 2.32 จุดรวมพล	70
รูปภาพที่ 2.33 วิธีการใช้ถังดับเพลิง	70
รูปภาพที่ 2.34 อุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย	71
รูปภาพที่ 2.35 สระว่ายน้ำของโครงการ	72
รูปภาพที่ 2.36 รางระบายน้ำล้น	72
รูปภาพที่ 2.37 ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	72
รูปภาพที่ 2.38 ป้ายบอกความลึก	72
รูปภาพที่ 2.39 ระเบียบการใช้สระ	72
รูปภาพที่ 2.40 อุปกรณ์ช่วยชีวิต	73
รูปภาพที่ 2.41 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	73
รูปภาพที่ 2.42 จุดชำระล้างร่างกายก่อนลงสระ	73
รูปภาพที่ 2.43 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล	73
รูปภาพที่ 2.44 การฉีดล้างทำความสะอาดถนนโครงการ	73
รูปภาพที่ 2.45 การตรวจสอบระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า	74
รูปภาพที่ 2.46 การตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า และเครื่อง GEN	74
รูปภาพที่ 2.47การรวบรวมขยะจากจุดต่างๆ	74
รูปภาพที่ 2.48 การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย	75
รูปภาพที่ 2.49 การฉีดพ่นแมลง	75
รูปภาพที่ 2.50 การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	75
รูปภาพที่ 2.51 ป้ายการคัดแยกขยะ	75
รูปภาพที่ 2.52 งานดูแลสวน	76
รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ	79

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำเสีย และการจัดการน้ำเสียของโครงการ	7
ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)	29
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	33
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	57
ตารางที่ 3.1 การเก็บรักษา ปริมาณ และสถานะที่ใช้บรรจุตัวอย่างน้ำ	78
ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด	80

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรตติ้ง จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านผลกระทบต่อทรัพยากรทางกายภาพ (ธรณีวิทยาและเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ, สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ, เสียงและความสั่นสะเทือน, ทรัพยากรน้ำ) ด้านผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การใช้น้ำ, การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล, การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม, การจัดการขยะมูลฝอย, การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน, การคมนาคม, การระบายอากาศ) ด้านผลกระทบคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต, การสาธารณสุขและสุขภาพ, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, การจัดการสวะน้ำ ร้างอาหาร และสพา, สุนทรียภาพ) รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่างๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568

1.1 ด้านผลกระทบต่อทรัพยากรทางกายภาพ

1. ธรณีวิทยาและเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ

- (1) โครงการมีการติดตั้งผังแสดงตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นทางอพยพหนีภัยจะไว้บริเวณประตูห้องพักทุกห้อง ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (2) โครงการเตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว โดยมีการรวบรวมหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดไว้ภายในโครงการ และมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารเป็นผู้อำนวยการติดต่อประสานงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- (3) โครงการมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นผู้ดูแลและติดตามข่าวสาร เพื่อแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบ
- (4) โครงการได้จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัย ให้แก่พนักงานภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2568

2. สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ

- (1) โครงการได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ ไว้บริเวณลานจอดรถของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาภายในโครงการมองเห็นได้ชัดเจน รวมถึงมีการติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นที่เกิดขึ้น
- (2) ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ โดยมีการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อเพื่อช่วยลดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการและจัดให้มีคนสวนดูแลตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (3) โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น
- (4) ทางโครงการได้มีการล้างทำความสะอาดถนนตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น

3. เสียง และความสั่นสะเทือน

- (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้บริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ
- (2) โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ ไว้บริเวณพื้นที่สำหรับจอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (3) ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ โดยมีการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ว่าง และจัดให้มีคนสวนดูแลตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (4) พบโครงการไม่มีการจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือหากมีกิจกรรมที่เสียงดัง จะมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแล ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

4. ทรัพยากรน้ำ

- (1) พบการใช้น้ำประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตเป็นน้ำหลักภายในโครงการ และในกรณีที่น้ำไม่เพียงพอ จะมีการซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำสำรอง
- (2) ปัจจุบันโครงการไม่มีการนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร จะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป

- (3) โครงการได้จัดให้มีช่างผู้มีความชำนาญ คอยดูแล และตรวจสอบควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการกำหนด เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รวมถึงได้จัดให้มีการจัดทำแบบบันทึกสถิติข้อมูลบำบัดน้ำเสีย ทส.1 ทส.2 ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (4) โครงการมีการจัดเตรียมบ่อสำหรับหนองน้ำภายในโครงการ และเครื่องสูบน้ำให้สามารถควบคุมอัตราการไหลของน้ำให้มีค่าอัตราการระบายน้อยกว่าก่อนพัฒนาโครงการ

1.2 ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1. การใช้น้ำ

- (1) พบการใช้น้ำประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตเป็นน้ำใช้หลักภายในโครงการ และในกรณีที่น่าไม่เพียงพอ จะมีการซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำสำรอง
- (2) โครงการมีถังเก็บน้ำสำรองอยู่ใต้ดิน ซึ่งมีปริมาณเพียงพอต่อการใช้งาน
- (3) พบในกรณีที่มีการซื้อน้ำเอกชน จะมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (4) โครงการมีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองเป็นประจำ โดยมีช่างคอยควบคุมดูแลตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (5) พบในกรณีที่มีการซื้อน้ำเอกชน จะมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแลในช่วงที่มีการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำสำรอง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (6) โครงการมีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ และติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (7) โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

2. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

- (1) พบโครงการระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่มีการเติมอากาศ แต่จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เป็นไปตามมาตรฐาน
- (2) ปัจจุบันโครงการไม่มีการนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร จะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป
- (3) พบมิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแยกออกจากระบบไฟฟ้าอื่น
- (4) โครงการได้จัดให้มีช่างผู้มีความชำนาญ คอยดูแล และตรวจสอบควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการกำหนด เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รวมถึงได้จัดให้มีการจัดทำแบบบันทึกสถิติข้อมูลบำบัดน้ำเสีย ทส.1 ทส.2 ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (5) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของตะกอน หากมีปริมาณมากจะดำเนินการติดต่อบริษัทรับกำจัดสิ่งปฏิกูลเข้ามาดำเนินการสูบน้ำและกำจัดโดยทันที
- (6) โครงการมีการปลูกต้นไม้ โดยเป็นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินไว้ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งมีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

3. การจัดการน้ำเสีย การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม

- (1) นำโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการ เพื่อใช้บำบัดน้ำเสียจากทุกกิจกรรมของโครงการ
- (2) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และมีทีมช่างที่มีความรู้ ความชำนาญ คอยตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดโดยห้องปฏิบัติการเอกชน ทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (3) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของตะกอน หากมีปริมาณมากจะดำเนินการติดต่อบริษัทรับกำจัดสิ่งปฏิกูลเข้ามาดำเนินการสูบน้ำและกำจัดโดยทันที
- (4) โครงการได้จัดให้มีช่างผู้มีความชำนาญ คอยดูแล และตรวจสอบ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการกำหนด เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้และตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ
- (5) โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในถังขยะ

4. การจัดการมูลฝอย

- (1) โครงการจัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการอยู่บริเวณทางขาออกโครงการ เป็นห้องพักขยะระบบปิด
- (2) พบโครงการจัดให้มีถังขยะแยกประเภทภายในโครงการ เพื่อรณรงค์การคัดแยกประเภทขยะ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดแยกประเภทขยะก่อนรวบรวมไปไว้ยังห้องพักขยะ
- (3) พบขยะทั้งหมดภายในโครงการจัดให้มีบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนขยะทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (4) พบโครงการจัดให้มีถังขยะแยกประเภทภายในโครงการ เพื่อรณรงค์การคัดแยกประเภทขยะ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดแยกประเภทขยะก่อนรวบรวมไปไว้ยังห้องพักขยะ รอการเก็บขนจากบริษัทเอกชน
- (5) พบขยะทั้งหมดภายในโครงการจัดให้มีบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนขยะทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (6) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยรวบรวมขยะมูลฝอยจากห้องพักขยะ เป็นประจำทุกวัน โดยบรรจุลงถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปทิ้งรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมรวมของโครงการ
- (7) โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รวบรวมขยะเป็นผู้ดูแลตรวจสอบการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง

5. การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน

- (1) โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่บริเวณด้านนอกอาคาร และมีการตรวจสอบหม้อแปลงตามมาตรการกำหนด และมีช่างคอยดูแลบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) โครงการมีการติดตั้ง Circuit Breaker ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร
- (3) หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอยู่ในสถานที่ที่ง่ายต่อการตรวจสอบและบำรุงรักษา รวมทั้งมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน
- (4) โครงการมีการติดตั้งแผ่นป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งติดตั้งไว้ในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน
- (5) โครงการมีการกำหนดให้เปิดไฟส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. และขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่ประจำคอยดูแล
- (6) โครงการเลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟ LED รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องการเปิดไฟช่วงเวลากลางคืน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง
- (7) โครงการได้มีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลาง หากพบชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
- (8) เจ้าหน้าที่ของโครงการตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายรณรงค์ให้มีการประหยัดไฟฟ้า

6. การคมนาคม

- (1) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลการจราจร พร้อมทั้งมีสัญลักษณ์แสดงทิศทางการเดินรถบนพื้นทาง บริเวณทางเข้า-ออก
- (2) โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้บริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน
- (3) โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสว่างเพียงพอต่อการจราจร
- (4) โครงการจัดให้มีที่จอดรถ สำหรับผู้เข้าพักอาศัย ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการของผู้พักอาศัยภายในโครงการ
- (5) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบดูแลคอยดูแลการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อยู่ตลอด 24 ชั่วโมง
- (6) พบภายในโครงการไม่ได้จัดให้มีคันชะลอความเร็ว และกระจกโค้ง แต่จัดให้มีการติดป้ายจำกัดความเร็วไว้บริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน
- (7) พบโครงการมีการติดตั้งป้ายโครงการบริเวณหน้าโครงการที่เห็นได้ชัดเจน และจัดมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบดูแลคอยดูแลการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อยู่ตลอด 24 ชั่วโมง

7. การระบายอากาศ

- (1) พบโครงการมีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยดูแลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุกเดือน
- (2) โครงการได้มอบหมายให้ช่างเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (3) โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณลานจอดรถ ในจุดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (4) โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นรอบอาคารของโครงการ ตามมาตรการกำหนด และมีคนสวนคอยบำรุงรักษาอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

1.3 ด้านผลกระทบคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

1. ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต

- (1) โครงการจะพิจารณาจ้างพนักงานที่เป็นคนท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น โดยดำเนินการตามความเหมาะสม
- (2) พบโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำตลอด 24 ชั่วโมง ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินภายในโครงการสามารถแจ้งเหตุได้ตลอด
- (3) โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบโทรศัพท์วงจรปิดอยู่เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (4) โครงการมีเจ้าหน้าที่ติดตามและประชาสัมพันธ์รวมถึงรับความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ
- (5) โครงการได้มีกฎระเบียบการเข้าพักประจำโครงการควบคุมการกระทำการใดๆ ในบริเวณโครงการ
- (6) ภายในโครงการจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการ

2. การสาธารณสุขและสุขภาพ

- (1) พบโครงการมีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยดูแลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุกเดือน
- (2) โครงการมีการออกแบบอาคารให้มีการถ่ายเทอากาศ โดยมีช่องเปิดต่างๆ เช่น ประตู หน้าต่าง มีระเบียง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้
- (3) ทางโครงการได้มีการล้างทำความสะอาดถนนตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น
- (4) โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น
- (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ โดย มีการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะ
- (6) พบโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
- (7) จุดพักขยะของโครงการมีประตูปิดมิดชิด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน
- (8) โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณห้องพัก ห้องน้ำ และบริเวณโดยรอบโครงการทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (9) โครงการได้มีการว่าจ้างให้บริษัทเอกชน เข้ามาฉีดพ่นแมลงเป็นประจำทุกเดือน
- (10) ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที
- (11) โครงการมีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (12) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยรวบรวมขยะมูลฝอยจากห้องพักขยะ เป็นประจำทุกวัน โดยบรรจุลงถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปพักรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมรวมของโครงการ
- (13) โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณลานจอดรถ ในจุดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (14) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบดูแลคอยดูแลการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อยู่ตลอด 24 ชั่วโมง และได้ปฏิบัติตามที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
- (15) โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนฉุกเฉิน มีการซ้อมอพยพหนีไฟ และมีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำตามที่กำหนด
- (16) โครงการได้ออกแบบให้มีระเบียงภายในห้องพัก ที่แข็งแรงและทนทาน
- (17) พบปัจจุบันไม่มีการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19 แต่ทางโครงการยังจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลและรับเรื่องประสานงาน ในกรณีผู้พักอาศัยไม่สบาย

3. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (1) พบโครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยไว้ภายในโครงการตามมาตรฐานที่กำหนด
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อัคคีภัย เป็นประจำทุก 3 เดือน และมีการตรวจสอบประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (3) โครงการได้จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัย ให้แก่พนักงานภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2568
- (4) พบภายในโครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 1 จุด ไว้สำหรับรวมพล ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- (5) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง
- (6) โครงการอุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการมีวิธีการใช้อุปกรณ์ภายในตัวทุกจุด ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (7) โครงการมีการติดตั้งผังแสดงตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นทางอพยพหนีภัยจะไว้บริเวณประตูห้องพักทุกห้อง ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (8) โครงการมีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ ตามที่กำหนดในมาตรการ
- (9) โครงการมีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับการกำหนดบทบาทหน้าที่
- (10) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบดูแลคอยดูแลการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อยู่ตลอด 24 ชั่วโมง และได้ปฏิบัติตามที่กำหนดอย่างเคร่งครัด
- (11) พบโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำตลอด 24 ชั่วโมง ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินภายในโครงการ สามารถแจ้งเหตุได้ตลอด
- (12) โครงการมีการติดตั้งระบบกล้อง CCTV โดยรอบพื้นที่โครงการ
- (13) โครงการจัดให้มีเบอร์โทรฉุกเฉินไว้บริเวณส่วนต้อนรับของโครงการ และบริเวณป้ายจุดรวมพลของโครงการ
- (14) พบโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้บริเวณส่วนต้อนรับของโครงการ ในกรณีที่ผู้พักอาศัยเกิดอุบัติเหตุ
- (15) พบโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงานของระบบต่างๆ ภายในโครงการ เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (16) โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รวบรวมขยะเป็นผู้ดูแลตรวจสอบการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ รวบรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง

4. การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา

- (1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำ ตั้งอยู่ในบริเวณที่ห่างจากจุดพักมูลฝอยรวมของโครงการ
- (2) สระว่ายน้ำของโครงการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนน
- (3) สระว่ายน้ำของโครงการสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ซิมน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ ปัจจุบันอยู่ในสภาพดี มั่นคง แข็งแรง
- (4) สระว่ายน้ำของโครงการมีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง
- (5) โครงการมีที่ว่างเพื่อเป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย
- (6) โครงการมีการติดตั้งป้ายบอกความลึกและเลขนระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (7) โครงการมีการติดตั้งระบบแสงสว่างบริเวณรอบสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน
- (8) โครงการไม่มีตู้จัดเก็บสิ่งของ ระเบียบห้องพักทุกห้องอยู่ติดกับสระว่ายน้ำ
- (9) โครงการมีบริเวณพื้นที่สำหรับชำระร่างกายก่อนลงสระว่ายน้ำ
- (10) พบโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบดูแลความปลอดภัยของผู้เข้าพักภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มีเบอร์โทรฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- (11) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งตรวจสอบความเรียบร้อย อยู่เป็นประจำทุกวัน และมีการห้ามนำสัตว์เลี้ยงบริเวณสระว่ายน้ำ
- (12) โครงการไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระ แต่จัดให้มีห่วงช่วยชีวิตไว้บริเวณสระว่ายน้ำ
- (13) พบโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำ ได้แก่ ห่วงช่วยชีวิต
- (14) โครงการได้จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปูรองอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลอยู่เสมอ

- (15) โครงการได้จัดให้มีห้องนวดและสปาที่เป็นไปตามหลักพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559

5. สุนทรียภาพ

ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่กำหนดและมีคนสวนเป็นผู้ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรตติ้ง จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ธรณีวิทยาและเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ, การใช้น้ำ, การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล, การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม, การจัดการมูลฝอย, การคมนาคม, การสาธารณสุขและสุขภาพ, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา รายละเอียดผลการปฏิบัติตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้

1. ธรณีวิทยาและเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ

- (1) โครงการมีการตรวจสอบเส้นทางอพยพหนีภัยภายในโครงการไม่ให้มีสิ่งของวางกีดขวางเส้นทาง
- (2) โครงการได้จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัย ให้แก่พนักงานภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2568

2. การใช้น้ำ

- (1) โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ตรวจสอบเส้นทอให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่
- (2) โครงการมีการจัดจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ ตามที่มาตรการกำหนดทุกเดือน โดยดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี
- (3) โครงการมีช่างประจำโครงการ คอยดำเนินการตรวจสอบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และตรวจสอบการทำงานในส่วนต่างๆ อยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (4) โครงการมีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองเป็นประจำ โดยมีช่างคอยควบคุมดูแลตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

- (1) ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบ้านที่grayละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) สรุปผลการทำงานของระบบบำบัด ส่งให้เทศบาลตำบลกะรนทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) พบโครงการไม่ได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย แต่มีการจัดจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่มาตรการกำหนดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (3) โครงการมีการจัดจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัดน้ำเสีย ในรายการความเป็นกรดต่าง ค่าบีโอดี ค่าปริมาณสารแขวนลอย ค่าซีลไฟด์ ค่าปริมาณสารละลาย ค่าปริมาณตะกอนหนัก ค่าน้ำมันและไขมัน ค่าทีเคเอ็น และค่าการจมตัวของตะกอน ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ การทำงานของเครื่องสูบน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที

5. การจัดการมูลฝอย

ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่เป็นผู้ดูแลตรวจสอบการรองรับมูลฝอยในแต่ละวัน รวมทั้งล้างทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย

6. การคมนาคม

- (1) ทางโครงการได้มีการล้างทำความสะอาดถนนตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นหรือกรณีมีสิ่งกีดขวาง
- (2) โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแลสัญลักษณ์จราจรซึ่งปัจจุบันอยู่ในสภาพดี

7. การสาธารณสุขและสุขภาพ

- (1) พบโครงการมีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยดูแลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุกเดือน
- (2) โครงการได้มีการจ้างให้บริษัทเอกชน เข้ามาฉีดพ่นแมลงเป็นประจำทุกเดือน
- (3) โครงการมีคณสวณคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (1) โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบโทรศัพท์วงจรปิดอยู่เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อัคคีภัย เป็นประจำทุก 3 เดือน และมีการตรวจสอบประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

9. การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา

- (1) พบโครงการยังไม่ได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ แต่มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกวัน
- (2) โครงการไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระ แต่จัดให้มีห่วงช่วยชีวิตไว้บริเวณสระว่ายน้ำ
- (3) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลสภาพและอุปกรณ์สระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน หากเกิดการชำรุด/เสียหายจะมีการดำเนินการปรับปรุงและซ่อมแซมทันที
- (4) โครงการมีที่ว่างเพื่อเป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยของสระว่ายน้ำ ไม่ให้ปัญหา และพร้อมใช้งานตลอด
- (5) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบไฟฟ้าของสระว่ายน้ำ เป็นประจำ

บทที่ 1
บทนำ

บทที่ 1

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

1. ชื่อโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)
2. สถานที่ตั้ง ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน ห้วยแยงคลอง-กระน (ถนนปฎัก) ตำบลกระน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ 459/2-3 ถนนปฎัก ตำบลกระน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
5. จัดทำโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2567
7. รายละเอียดโครงการ

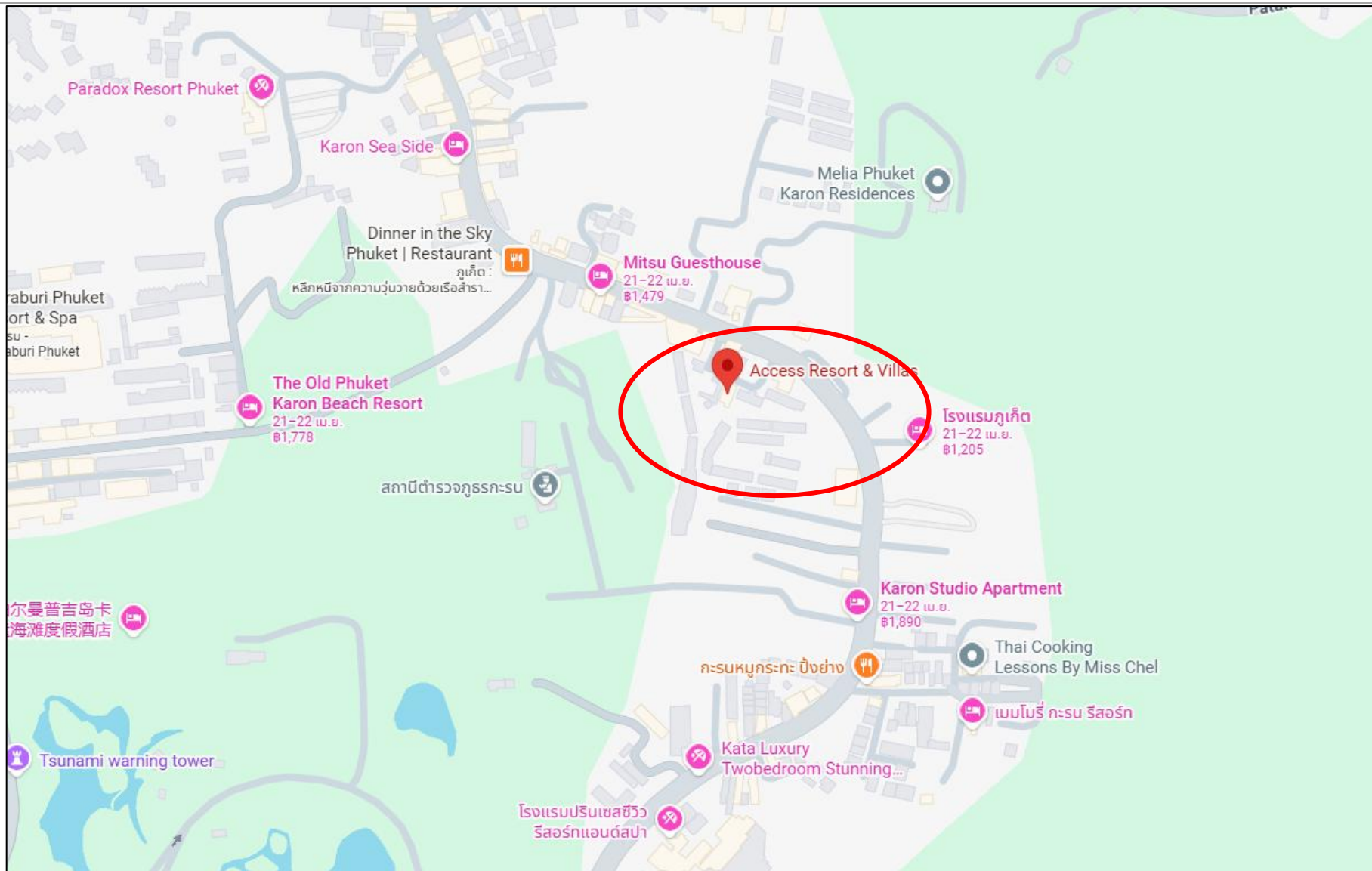
เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วยอาคาร 25 อาคาร ดังนี้ ค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 19 อาคาร และค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสระว่ายน้ำ 5 อาคาร มีห้องพักจำนวน 128 ห้องพัก (139 ห้องนอน) มีเนื้อที่ทั้งสิ้น 10 ไร่ 1 งาน 14.258 ตารางวา หรือคิดเป็น 16,457.03 ตารางเมตร สำหรับอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีดังนี้

ทิศเหนือ	มีอาณาเขตติดต่อกับ	อาคารพาณิชย์ สูง 2 ชั้น และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอนห้วยแยงคลอง-กระน (ถนนปฎัก) กว้างประมาณ 20 เมตร (รวมเขตทาง)
ทิศตะวันออก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่น และที่ดินเจ้าของเดียวกัน ไม่นำมาพัฒนาโครงการ
ทิศใต้	มีอาณาเขตติดต่อกับ	บ้านอยู่อาศัย 2 ชั้น บุคคลอื่น, อาคาร คสล. ชั้นเดียวบุคคลอื่น และที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชบุคคล)
ทิศตะวันตก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ที่ดินบุคคลอื่น (สวนปาล์ม)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568



รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

1. ระบบน้ำใช้

1.1 ปริมาณน้ำใช้

ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ซักล้าง ประกอบอาหาร การใช้สำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่น ๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 122.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 11.52 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง รายละเอียดการใช้

1.2 แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ

แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต โดยมีแนวท่อประปาของโครงการขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.50 นิ้ว เข้ากักเก็บยังบ่อเก็บน้ำใช้ จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 250 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Booster Pump : BP.01-02) จำนวน 2 เครื่อง ผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว เพื่อแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร

นอกจากนี้ โครงการมีแหล่งน้ำสำรองซึ่งจะใช้น้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน โดยจัดให้มีหัวรับน้ำ ขนาด 4x2.5x2.5 นิ้ว จำนวน 1 หัว เพื่อรับน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน ผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.50 นิ้ว เข้าเก็บกักยังบ่อพักน้ำใช้ ปริมาตร 36 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง จากนั้นจะสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ (Filter Pump : FTP.01-02) จำนวน 2 เครื่อง (ทำงาน 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำและฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน ก่อนเข้าสู่บ่อเก็บน้ำใช้ ปริมาตร 250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง

1.3 การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้

น้ำเชื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชนจะถูกสูบเข้าสู่บ่อพักน้ำใช้ โดยโครงการได้จัดให้มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนลงสู่บ่อเก็บน้ำใช้ของโครงการ เพื่อจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำมีดังนี้

1. ถังกรองมัลติมีเดีย (Multimedia Filter Tank) เป็นถังกรองที่ประกอบด้วยสารกรองทรายขนาดต่างๆ และแอนทราไซด์ เป็นการกรองเพื่อการกำจัดสารแขวนลอยออกจากน้ำ มีอัตราการกรองประมาณ 5-7.5 ลูกบาศก์เมตร/ตารางเมตร-ชั่วโมง โดยเลือกใช้ทรายมีความถ่วงจำเพาะประมาณ 2.65 ทรายกรองมีขนาดสัมฤทธิ์ 0.45 - 0.60 มิลลิเมตร และสัมประสิทธิ์ความสม่ำเสมอ 1.65 และชั้นทรายมีความหนาประมาณ 0.8 เมตร

2. ถังกรองเหล็กและแมงกานีส (Birm Iron and Manganese Removal Media Filter Tank) เป็นถังกรองทรงกระบอกแนวตั้ง ภายในถังกรองบรรจุสารกรอง Birm ซึ่งเป็นสารกรองที่มีคุณสมบัติในการดักตะกอน สนิมเหล็กในน้ำ มีน้ำหนักเบา วัสดุประสงค์เพื่อกรองสนิมเหล็ก และแมงกานีสในน้ำ

3. ถังกรองคาร์บอน (Activated Carbon Filter) เป็นถังกรองเศษตะกอนที่เหลือและกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ออกจากน้ำ

4. ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน (Post-Chlorine) ควบคุมค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Residual Chlorine) ให้อยู่ในช่วง 0.20-1.20 มิลลิกรัม/ลิตร เทียบเท่าตามมาตรฐานการประปาส่วนภูมิภาค

ดังนั้น ถ้าซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน ที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ จะมีคุณภาพเหมาะสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป สำหรับน้ำดื่มโครงการจะซื้อน้ำเพื่อให้บริการผู้อยู่อาศัยในโครงการ

รายละเอียดขั้นตอนการดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการจะดูแลและทำความสะอาดถังกรอง โดยการล้างย้อน (Back wash)

1.4 การสำรองน้ำใช้

โครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำใช้ ปริมาตร 250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และบ่อบำบัดน้ำใช้ปริมาตร 36 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ดังนั้น ปริมาตรการกักเก็บน้ำเพื่อใช้การอุปโภคบริโภคจะเท่ากับ 250 ลูกบาศก์เมตร ปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 122.84 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น โครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 2 วัน

ปริมาตรกักเก็บน้ำใช้สำรอง		250	ลูกบาศก์เมตร
ความต้องการใช้น้ำ	=	122.84	ลูกบาศก์เมตร/วัน
สามารถสำรองน้ำใช้ในโครงการ	=	250 / 122.84	
	=	2.04	วัน

ดังนั้นความสามารถน้ำสำรองน้ำไว้ใช้ของโครงการประมาณ 2 วัน

บ่อเก็บน้ำใช้ของโครงการเป็นถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กมีโครงสร้างฐานรากที่เป็นเสาคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งจะอยู่ในสถานะที่มีความชื้นตลอดเวลา อาจทำให้เกิดการผุกร่อน ดังนั้น โครงการจะจัดให้มีการทาเคลือบผิวโครงสร้างด้วยไฮโดร ซิล เพื่อป้องกันการรั่วซึมและการกัดกร่อนกันการปนเปื้อนที่เกิดจากถังเก็บน้ำใต้ดิน โครงการจะเลือกใช้ไฮโดร ซิล วัสดุกันซึมชนิด โพลีเมอร์วีเมนต์ (Cement Base) คือใช้น้ำเป็นตัวทำละลาย ซึ่งจะใช้งานง่าย ไม่ต้องมีน้ำยารองพื้น (Primer) ไม่มีอันตรายต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม ปราศจากกลิ่นรุนแรง ใช้ได้ดีแม้ในสภาพผิวเปียกชื้นรายละเอียดดังนี้

ไฮโดร ซิล เป็นมอร์ตาร์สำหรับฉาบหรือทา เพื่อป้องกันการซึมของน้ำที่มีส่วนผสมของซีเมนต์เนื้อละเอียด และน้ำยาโพลีเมอร์ประเภท อะคริลิก (Acrylic Polymer) ประกอบด้วยส่วนผสม 2 ส่วน เมื่อผสมทั้ง 2 ส่วนเข้าด้วยกัน สามารถใช้ในงานฉาบหรือทาป้องกันการซึมในงานพื้นผิวโครงสร้างคอนกรีตและสามารถใช้งานโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำดื่ม (non-toxic) ปราศจากสารพิษ โดยมีคุณสมบัติ ได้แก่ ใช้งานง่าย แรงยึดเกาะสูง ทาได้ทั้งผิวคอนกรีตหรือโลหะ ทนทานต่อแรงขัดสีที่ไม่รุนแรง กันซึมได้ดี ทนต่อน้ำที่มีแรงดันได้ (Hydrostatic Pressure) ไม่เป็นพิษ ใช้น้ำดื่มได้ (non-toxic) มีความยืดหยุ่นและไม่หดตัวทนต่อสภาพอากาศที่เย็นจัด และสามารถปรับความข้นเหลวให้เหมาะสมกับการใช้งานได้

โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ สำหรับถังเก็บปิด 2 ถัง/ถัง ขนาดความกว้าง 1 x 1 เมตร เพื่อให้เจ้าหน้าที่ลงไปทำความสะอาดถังน้ำทุกๆ 6 เดือนได้ ทั้งนี้ในการล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน สามารถทำได้โดยใช้ปั๊มจุ่มแบบไดโว่ ดูดตะกอนที่ค้างอยู่ข้างใต้ถัง โดยต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไปทางท่อ ทั้งนี้หากจำเป็นต้องลงไปเพื่อควาลงทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่ เช่น แก๊สมีเทนไฮโดรซัลไฟด์ ซัลเฟอร์ไดร็อกไซด์ โดยใช้เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่ก้นหลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ร่างกายต้องการคือร้อยละ 20 หากตรวจพบว่ามีก๊าซพิษอันตราย ต้องกำจัดเสียก่อนเพื่อให้ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย

อย่างไรก็ตาม ในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำอย่างปลอดภัย ขอแนะนำให้คนช่วย 3 คนขึ้นไป มอบหมายหน้าที่อย่างชัดเจน โดยให้ลงไป 1 คน อีก 1 คนอยู่ปากบ่อหรือที่ทางขึ้นลง ที่เหลืออีก 1 คนเป็นผู้คอยช่วยเหลืออยู่บริเวณรอบนอก และมีอุปกรณ์สื่อสารระหว่างกัน เช่น ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลในการทำงานในพื้นที่อับอากาศ ได้แก่ สายรัดนิรภัย (Safety Belt) ผูกที่เอวของผู้ที่ลงไปปฏิบัติงานกันถึงไว้ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ด้านบนรับรู้การเคลื่อนไหวตลอดเวลา หากเห็นว่ามีอาการหรือท่าทางผิดปกติ สามารถดึงสายรัดนิรภัยนำตัวขึ้นจากบ่อได้ทันที ซึ่งเป็นวิธีการช่วยเหลือผู้ได้รับอันตรายจากการทำงานในที่อับอากาศที่ปลอดภัยกว่าการลงไปช่วยที่ก้นบ่อ เพราะอาจขาดอากาศหายใจ และเสียชีวิตทั้งคู่ จากนั้นให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้น โดยให้นอนราบในที่อากาศถ่ายเทดี หากพบว่าไม่หายใจและหัวใจหยุดเต้น ให้ผายปอดและนวดหัวใจ และรีบนำส่งโรงพยาบาลโดยเร็วที่สุด หรือโทรแจ้ง 1669 ทันที

2. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

2.1 ปริมาณน้ำเสีย

เปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 89.46 ลูกบาศก์เมตรจากร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ และไม่คิดน้ำใช้จากสระว่ายน้ำ รายละเอียดปริมาณน้ำเสียในโครงการ แสดงดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำเสียและการจัดการน้ำเสียของโครงการ

อาคาร	ปริมาณการใช้น้ำ(ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบ (ลบ.ม./วัน)	ระบบบำบัดน้ำเสีย					
				ถังกรอง-กรองไร้อากาศ		ถังบำบัดน้ำเสีย			
				ความจุ (ลบ.ม.)	จำนวน (ชุด)	อัตราการบำบัด (ลบ.ม./วัน)	จำนวน (ชุด)		
อาคาร A	6.75	5.40	5.40	ST-6	1	WWTP-90 (90 ลบ./วัน)	1		
อาคาร B	4.50	3.60	3.60	ST-4	1				
อาคาร C	6.00	4.80	4.80	ST-5	1				
อาคาร D	6.00	4.80	4.80	ST-5	1				
อาคาร E	6.00	4.80	4.80	ST-5	1				
อาคาร F	7.50	6.00	6.00	ST-6	1				
อาคาร G	6.75	5.40	5.40	ST-6	1				
อาคาร H	7.50	6.00	6.00	ST-6	1				
อาคาร I	6.75	5.40	5.40	ST-6	1				
อาคาร J	2.25	1.80	1.80	ST-2	1				
อาคาร K L	15.00	12.00	12.00	ST-6	1				
อาคาร M	5.25	4.20	4.20	ST-5	1				
อาคาร N	4.35	3.48	3.48	ST-4	1				
อาคาร O	7.50	6.00	6.00	ST-6	1				
อาคาร P	6.75	5.40	5.40	ST-6	1				
อาคาร Q	6.00	4.80	4.80	ST-5	1				
อาคาร R	0.70	0.56	0.56	ST1	1				
อาคาร S									
- ห้องน้ำรวมส่วนต้อนรับ	0.90	0.72	0.72	ST-4	1				
- ห้องอาหารและครัว	4.00	3.20	3.20	ST-4	1				
- ห้องน้ำร้านอาหาร	0.60	0.48	0.48	ST-1	1				
- ห้องน้ำพนักงาน	0.76	0.61	0.61	ST-1	1				
- ห้องพักขยะ	0.01	0.01	0.01	ST-1	1				
- น้ำเต็มสระว่ายน้ำ	11.02	-	-	-	-				
รวม	122.84	89.46	89.46	-	22	-	1		

2.2 การจัดการน้ำเสีย

โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียในขั้นต้นแยกแต่ละอาคารก่อนเข้าสู่ระบบเดิมอากาศ ซึ่งรายละเอียดดังนี้

ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) และถังดักไขมัน ดังนี้

- ถังบำบัดน้ำเสีย ST-1 มีจำนวน 3 ถัง โดยแบ่งเป็นรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร R มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียจากอาคาร S ส่วนห้องนํ้าร้านอาหารมีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.48 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียจากอาคาร S ส่วนห้องนํ้าพนักงาน และห้องพักขยะรวม มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 0.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ถัง ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร

- ถังบำบัดน้ำเสีย ST-2 มีจำนวน 1 ถัง โดยรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร J มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 1.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร

- ถังบำบัดน้ำเสีย ST-4 มีจำนวน 3 ถัง โดยแบ่งเป็นรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร B มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 3.60 ลูกบาศก์เมตร/วัน รองรับน้ำเสียจากอาคาร N มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 3:48 ลูกบาศก์เมตร/วัน และรองรับน้ำเสียจากอาคาร S (ห้องนํ้ารวมส่วนต้อนรับ และห้องอาหารและครัว) มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 3.92 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ถัง ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร

- ถังบำบัดน้ำเสีย ST-5 มีจำนวน 5 ถัง โดยแบ่งเป็นรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร C, อาคาร D ,อาคาร E และอาคาร Q อาคารละ 1 ถัง ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 4.80 ลูกบาศก์เมตร/วัน/อาคาร และรองรับน้ำเสียจากอาคาร M มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 4.20 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ถัง ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร

- ถังบำบัดน้ำเสีย ST-6 มีจำนวน 9 ถัง โดยแบ่งเป็นรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคาร A,อาคาร G, อาคาร I และอาคาร P อาคารละ 1 ถัง ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 5.40 ลูกบาศก์เมตร/วัน/อาคาร รองรับน้ำเสียจากอาคาร F, อาคาร H และอาคาร O อย่างละ 1 ถัง มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/อาคาร และรองรับน้ำเสียจากอาคาร K L จำนวน 2 ถัง มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 12.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 6 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ถัง ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร

- ถังดักไขมัน (GT-4000) รองรับน้ำเสียจากห้องครัว ของอาคาร S ปริมาณ 3.20ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังดักไขมันสามารถรองรับน้ำเสียได้ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 840 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนจะรวบรวมเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสีย ST-4 ต่อไป

ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด ถังบำบัดน้ำเสีย WWT-90 เพื่อรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งโครงการปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 89.46 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียได้ 90ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร

โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักทั้งหมดทุกชั้นในอาคารหลายหลังรวมทั้งสิ้น 128 ห้องพัก (139 ห้องนอน) ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD_{๑๐} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมด มีค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะผ่านบ่อดักตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอนห้าแยกฉลอง-กะรน (ถนนปฎัก) ต่อไป

2.3 การกำจัดตะกอนส่วนเกินและกากไขมัน

ระบบบำบัดน้ำเสีย WWWT-90 ของโครงการได้ออกแบบให้มีส่วนแยกกากตะกอน ปริมาณตกอนส่วนเกินที่ต้องกำจัด 7.03 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาตรของถังเก็บตะกอน 5.27 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถเก็บตะกอนส่วนเกินได้นานประมาณ 60 วัน ดังนั้น เมื่อถึงระยะเวลาดังกล่าวโครงการจะจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลกระนวนสูบไปกำจัดต่อไป

สำหรับกากไขมันจากถังดักไขมัน โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดักกากไขมันและเศษทิ้งเป็นประจำ โดยดักไขมันออกตามความจำเป็นทุกสัปดาห์ และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษรองที่กันกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำมันออกจากกากไขมันแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับกับมูลฝอยทั่วไปที่ห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป นอกจากนี้จะล้างบ่อดักไขมันทุก 6 เดือน เพื่อให้การทำงานของบ่อมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้กากไขมันที่ต้องกำจัดจะนำไปตากแห้งก่อน เพื่อป้องกันการแพร่กระจายและกลิ่น ซึ่งเกิดจากฝน สัตว์ และแมลง เป็นต้น

3. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ระบบระบายน้ำภายในโครงการจะแยกน้ำเสียและน้ำฝนออกจากกัน โดยการจัดการน้ำฝนมีรายละเอียด ดังนี้

การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากพื้นดินนอกอาคาร และจากชั้นหลังคาของอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบ คือ การให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ ส่วนน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำฝน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และท่อระบายน้ำ HDPE 90 มิลลิเมตร ความลาดชัน 1 : 350 ที่มีบ่อดักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Graviy) น้ำฝนทั้งหมดจะผ่านบ่อดักขยะก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อดักน้ำของโครงการ

ทั้งนี้ เนื่องจากการพัฒนาโครงการจากเดิมเป็นพื้นที่ว่างและวัชพืชขึ้นปกคลุม เปลี่ยนเป็นอาคารค.ส.ล. ชั้นเดียว จำนวน 19 อาคาร , อาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารสระว่ายน้ำ 5 อาคาร พื้นที่สีเขียว ถนน และที่จอดรถ ทำให้ค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีอัตราการระบายน้ำ 0.377 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีอัตราการระบายน้ำ 0.429 ลูกบาศก์เมตร/วินาที มีปริมาณน้ำฝนที่โครงการต้องกักเก็บไว้ 72 ลูกบาศก์เมตร (ที่มีฝนตกติดต่อกันต่อเนื่องนาน 3 ชั่วโมง) โครงการจัดให้บ่อดักน้ำ ขนาด 3.39 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อดักน้ำ ปริมาตร 96 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และจัดให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด มีอัตราการสูบ 0.350 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งทำให้อัตราการระบายน้ำหลังมีโครงการน้อยกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ โดยน้ำจากบ่อดักน้ำจะสูบผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน ห้าแยกฉลอง-กระนวน (ถนนปฎัก) ด้านหน้าของโครงการต่อไป

สำหรับการพัดพาตะกอนดินลงสู่บ่อดักน้ำและบ่อดักน้ำ โครงการจะมีการขุดลอกเมื่อมีปริมาณตะกอนดินสะสมในบ่อ

4. การจัดการมูลฝอย

4.1 ปริมาณมูลฝอย

การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัย ชุมชน และสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ถุงพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษ และเศษผ้า โดยปริมาณขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้น มีรายละเอียดดังนี้

อัตราการเกิดขยะมูลฝอย	1	กิโลกรัม/คน/วัน
อัตราการเกิดมูลฝอยจากพื้นที่พาณิชยกรรมและสำนักงาน	0.052	กิโลกรัม/ตารางเมตร/วัน
ดังนั้น ปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุดของโครงการ (มีผู้พักอาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ 349.24 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.349 ตัน/วัน		

4.2 การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการจะจัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยไว้ในห้องพักทุกห้อง โดยภายในห้องพักแต่ละห้องจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง และพื้นที่ส่วนกลางต่างๆ เช่น โถงต้อนรับ ห้องครัว สำนักงาน พื้นที่ทานอาหาร ทางเดิน เป็นต้น จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 5 ถัง แยกเป็นขยะอินทรีย์ขยะทั่วไป ขยะอันตราย ขยะติดเชื้อ และขยะรีไซเคิล สำหรับในห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 20 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ถังขยะทุกใบจะมีถุงดำรองอยู่ด้านใน ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะนำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะอินทรีย์ ขยะทั่วไป ขยะอันตราย ขยะติดเชื้อ และขยะรีไซเคิลได้อีกครั้งขยะจากส่วนต่างๆของโครงการจะรวบรวมมาพักไว้ห้องพักขยะรวม ซึ่งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร S โดยห้องพักขยะดังกล่าว ประกอบด้วย ห้องพักขยะอินทรีย์ ห้องพักขยะทั่วไป ห้องพักขยะรีไซเคิล และห้องพักขยะอันตราย/ขยะติดเชื้อ

การจัดการมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ จะเก็บไว้บริเวณห้องพักขยะรีไซเคิล โดยโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ ซึ่งขยะที่สามารถนำกลับมารีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า

สำหรับมูลฝอยอันตรายโครงการจะเก็บรวบรวมมูลฝอยอันตรายไว้ในห้องพักขยะอันตรายของโครงการ โครงการจัดให้มีถังขยะอันตราย โดยข้างถังจะระบุไว้ว่า "ขยะอันตราย" ภายในถังรองด้วยถุงสีแดง โดยในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต เพื่อนำไปกำจัดต่อไป และโครงการจะปฏิบัติตามประกาศจังหวัดภูเก็ต เรื่อง กำหนดประเภท ราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2557 ปัจจุบันเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง "โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต" เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน

ส่วนมูลฝอยอินทรีย์ ได้แก่ ขยะที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหาร พืชผัก เปลือกผลไม้ เป็นต้น แม่บ้านจะรวบรวมขยะอินทรีย์จากถังขยะอินทรีย์บริเวณพื้นที่ส่วนบริการต่างๆ มายังห้องพักขยะอินทรีย์ โดยโครงการจะประสานให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ต่อไป

ส่วนขยะทั่วไป โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ที่ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ทางเทศบาลตำบลกะรนขอความร่วมมือให้ทางโครงการใช้บริการรถเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลตำบลกะรน เพื่อรวบรวมมูลฝอยนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป

ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยติดเชื้อ ประเภทหน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว โครงการจะรวบรวมใส่ถุงสีแดงที่มีสัญลักษณ์ขยะติดเชื้อ จำนวน 2 ชั้น โดยถุงชั้นแรกมัดปากถุงด้วยเชือกให้แน่น เช็ดปากถุงด้วยสารฆ่าเชื้อ (สารโซเดียมไฮโปคลอไรต์ 5% หรือแอลกอฮอล์ 70%) จากนั้นใส่ในถุงชั้นที่ 2 มัดปากถุงให้แน่นแล้วเช็ดด้วยสารฆ่าเชื้ออีกครั้ง และนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะอันตราย/ขยะติดเชื้อ โดยในขณะปฏิบัติงาน กำหนดให้พนักงานสวมถุงมืออนามัย และหน้ากากอนามัยทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อมีปริมาณมากพอแล้ว โครงการจะประสานงานกับเทศบาลตำบลกะรนรับไปกำจัดเช่นเดียวกับขยะทั่วไป

4.3 ห้องพักขยะรวมของโครงการ

ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร S โดยออกแบบให้ห้องพักมูลฝอยมีประตูและเป็นพื้นที่ที่มิดชิด สามารถป้องกันกลิ่น และการแพร่กระจายของเชื้อโรคได้และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพแต่อย่างใด ทั้งนี้ห้องพักมูลฝอยรวมเป็นตำแหน่งที่ใกล้ทางเข้า-ออกของโครงการ รถเก็บขนมูลฝอยเข้าเก็บขนได้สะดวก ไม่กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้ให้บริการภายในโครงการ ทั้งนี้ห้องพักมูลฝอยรวมแบ่งออกเป็น 4 ห้อง เพื่อรองรับมูลฝอยอินทรีย์ มูลฝอยทั่วไปมูลฝอย รีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย/มูลฝอยติดเชื้อ

ปริมาณขยะอินทรีย์ คิดเป็น 55.72% ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้ง

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณขยะอินทรีย์} &= 0.5572 \times 349.24 \\ &= 194.60 \quad \text{กิโลกรัม/วัน} \end{aligned}$$

ปริมาณขยะรีไซเคิล คิดเป็น 30.24% ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณขยะรีไซเคิล} &= 0.3024 \times 349.24 \\ &= 105.61 \quad \text{กิโลกรัม/วัน} \end{aligned}$$

ปริมาณขยะทั่วไป คิดเป็น 13.36% ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณขยะทั่วไป} &= 0.5572 \times 349.24 \\ &= 46.66 \quad \text{กิโลกรัม/วัน} \end{aligned}$$

ปริมาณขยะอันตราย คิดเป็น 0.21% ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณขยะอันตราย} &= 0.5572 \times 349.24 \\ &= 0.73 \quad \text{กิโลกรัม/วัน} \end{aligned}$$

ปริมาณขยะติดเชื้อ คิดเป็น 0.47% ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณขยะติดเชื้อ} &= 0.5572 \times 349.24 \\ &= 1.64 \quad \text{กิโลกรัม/วัน} \end{aligned}$$

ห้องพักขยะอินทรีย์ มีขนาดพื้นที่ 2.55 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3.825 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.50 เมตร)

ห้องพักขยะรีไซเคิล มีขนาดพื้นที่ 2.55 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 3.825 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.50 เมตร)

ห้องพักขยะทั่วไป มีขนาดพื้นที่ 1.49 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 2.235 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.50 เมตร)

ห้องพักขยะอันตราย มีขนาดพื้นที่ 0.85 ตารางเมตร สามารถรองรับขยะได้ประมาณ 1.275 ลูกบาศก์เมตร (ประเมินความสูงของกองขยะที่ 1.50 เมตร)

ถังขยะติดเชื้อ (จัดไว้ในห้องพักขยะอันตราย) ถังขยะสีแดงมีล้อเข็นขนาด 240 ลิตรสามารถรองรับขยะได้ประมาณ 0.24 ลูกบาศก์เมตร

4.4 ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำชะขยะ

ความสามารถในการรองรับขยะอินทรีย์

$$\begin{aligned} \text{ความสามารถในการรองรับขยะของห้องพักขยะอินทรีย์ของโครงการ} &= 3.825 \quad \text{ลูกบาศก์เมตร} \\ \text{ปริมาณขยะอินทรีย์} &= 0.649 \quad \text{ลูกบาศก์เมตร/วัน} \\ &= 3.825 / 0.649 \\ &= 5.90 \quad \text{วัน} \\ \text{ประมาณ} &= 5 \quad \text{วัน} \end{aligned}$$

ความสามารถในการรองรับขยะรีไซเคิล

$$\begin{aligned} \text{ความสามารถในการรองรับขยะของห้องพักขยะรีไซเคิลของโครงการ} &= 3.825 \quad \text{ลูกบาศก์เมตร} \\ \text{ปริมาณขยะรีไซเคิล} &= 0.528 \quad \text{ลูกบาศก์เมตร/วัน} \\ &= 3.825 / 0.528 \\ &= 7.24 \quad \text{วัน} \\ \text{ประมาณ} &= 7 \quad \text{วัน} \end{aligned}$$

ความสามารถในการรองรับขยะทั่วไป

ความสามารถในการรองรับขยะของห้องพักขยะทั่วไปของโครงการ

$$= 2.235 \text{ ลูกบาศก์เมตร}$$

ปริมาณขยะขยะทั่วไป

$$= 0.311 \text{ ลูกบาศก์เมตร/วัน}$$

$$= 2.235 / 0.311$$

$$= 7.19 \text{ วัน}$$

ประมาณ

$$= 7 \text{ วัน}$$

ความสามารถในการรองรับขยะอันตราย

ความสามารถในการรองรับขยะของห้องพักขยะอันตรายของโครงการ

$$= 1.275 \text{ ลูกบาศก์เมตร}$$

ปริมาณขยะขยะอันตราย

$$= 0.005 \text{ ลูกบาศก์เมตร/วัน}$$

$$= 1.275 / 0.005$$

$$= 255 \text{ วัน}$$

ความสามารถในการรองรับขยะติดเชื้อ

ความสามารถในการรองรับขยะของห้องพักขยะติดเชื้อของโครงการ

$$= 0.24 \text{ ลูกบาศก์เมตร}$$

ปริมาณขยะขยะติดเชื้อ

$$= 0.011 \text{ ลูกบาศก์เมตร/วัน}$$

$$= 0.24 / 0.011$$

$$= 21.82 \text{ วัน}$$

ประมาณ

$$= 21 \text{ วัน}$$

ดังนั้น โครงการสามารถรองรับขยะอินทรีย์ ขยะรีไซเคิล ขยะทั่วไป ขยะอันตราย และขยะติดเชื้อ ได้ประมาณ 5 วัน, 7 วัน, 7 วัน, 255 วัน และ 21 วันตามลำดับ

สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นจากที่ห้องพักขยะรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียต่อไปนอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณที่ห้องพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอก และล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเช่นกัน

5. พลังงานและไฟฟ้า

โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาป่าตอง ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้

5.1 ระบบไฟฟ้าปกติ

โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Transformer Oil Immersed Type) ขนาด 315 KVA จำนวน 1 ชุด และ 400 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDBB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังอาคาร สำหรับตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 315 kVA จะติดตั้งบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยอยู่ภายนอกอาคาร มีลักษณะเป็นแบบยกเสา ห่างจากแนวอาคาร M (อาคารที่ใกล้ที่สุด) 7.21 เมตร และหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 400 KVA จะติดตั้งบริเวณด้านข้างอาคาร U (อาคารโรงจอดรถ) โดยระยะห่างระหว่างหม้อแปลงกับรั้วน้อยที่สุด มีระยะห่าง 1.00 เมตรและห่างจากแนวอาคาร S (อาคารที่ใกล้ที่สุด) 5.98 เมตร

การติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย.พ.ศ. 2556 ได้แก่ บริเวณหม้อแปลงต้องห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1.80 เมตร (วัดจากสายหุ้มฉนวนแรงสูงไม่เต็มพิกัด สำหรับผนังด้านเปิดของอาคาร) และบริเวณลานที่ตั้งหม้อแปลงต้องมีรั้วล้อมรอบ ระยะห่างระหว่างหม้อแปลงกับรั้วต้องไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร ทั้งนี้ โครงการได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคอยดูแลและบำรุงรักษาสภาพของหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา เช่น ตรวจสอบปริมาณน้ำมันที่ใช้ระบายความร้อนของหม้อแปลงไฟฟ้า และตรวจสอบลักษณะทางกายภาพต่างๆ ของหม้อแปลงไฟฟ้า ฉนวน และข้อต่อต่างๆ เป็นต้น อีกทั้งบริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้ระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน ซึ่งบริเวณดังกล่าว ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน

5.2 ระบบไฟฟ้าสำรอง

ในกรณีที่การจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาป่าตอง ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน 2 ชุด ขนาด 100 KVA โดยตั้งอยู่ข้างอาคาร U และห้อง M&E ของอาคาร M เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน ระบบสุขาภิบาล และระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน เป็นต้น ได้อย่างเพียงพอ

5.3 ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า

โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนห้องงานระบบไฟฟ้า จะปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องไฟฟ้า และมีที่ว่างพอเพียงเพื่อการตรวจสอบซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ

5.4 การประมาณการค่าไฟฟ้า

โครงการได้ประเมินค่าไฟฟ้าที่เกิดจากโหลดไฟฟ้าทั้งหมดเท่ากับ 1,554.6 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/วัน และ 46,638 กิโลวัตต์-ชั่วโมง/เดือน ดังนั้น ค่าไฟฟ้าภายในโครงการคิดเป็น 186,552 บาท/เดือน

5.5 การอนุรักษ์พลังงาน

การออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานพ.ศ. 2563 กฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. 2522 และประกาศกระทรวงพลังงาน เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2564

6. การระบายอากาศ

6.1 ระบบปรับอากาศ

โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความร้อน ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 343 ตัน โดยติดตั้งเครื่องปรับอากาศบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องพักทุกห้อง ห้องทำงาน พื้นที่สปา และห้องออกกำลังกาย เป็นต้น

6.2 การระบายอากาศ

การจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้

- **การระบายอากาศโดยธรรมชาติ** ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู และหน้าต่าง เป็นต้น โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ
 - บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้
 - บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น
- **การระบายอากาศโดยวิธีกล** โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศ เพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ โดยจะติดตั้งพัดลมดูดอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ เพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรง ได้แก่ ห้องน้ำ ห้องเก็บของ ห้องปั๊ม ห้อง Generator เป็นต้น
- **การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับอากาศ** ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับอากาศหรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับอากาศออกไปสำหรับห้องพักทุกห้อง ห้องทำงาน พื้นที่สปา และห้องออกกำลังกาย เป็นต้น

7. ระบบรักษาความปลอดภัยและระบบการสื่อสาร

- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็น 2 ผลัดโดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ โครงการ ได้แก่ ทางเข้า-ออกของโครงการ และที่จอดรถ เป็นต้น
- โครงการได้ติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในโครงการทั้งสิ้น 34 จุด โดยติดตั้งภายนอกอาคารทั้งหมด กระจายโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณทางเข้า-ออก ที่จอดรถ ถนนภายในโครงการ ทั้งนี้เพื่อเป็นการสนับสนุนนโยบายของจังหวัดภูเก็ต ที่ขอให้สถานประกอบการมีส่วนช่วยสอดส่องดูแลกรณีเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ภายในจังหวัดภูเก็ต

8. การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา

8.1 การจัดการสระว่ายน้ำ

- โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำส่วนกลาง จำนวน 5 สระ (ความลึก 1.20 เมตร) โดยสระว่ายน้ำภายในโครงการจะให้บริการผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการเท่านั้น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยช่วยชีวิตคนตกน้ำ (Life Guard) จำนวน 1 คน/สระ มีรายละเอียดดังนี้
- สระว่ายน้ำ 1 อยู่ระหว่างอาคาร F และอาคาร S พื้นที่ 91.83 ตารางเมตร ปริมาตร 110.19 ลูกบาศก์เมตร (ความลึก 1.20 เมตร)
 - สระว่ายน้ำ 2 อยู่ระหว่างอาคาร G และอาคาร S พื้นที่ 485.38 ตารางเมตร ปริมาตร 582.45 ลูกบาศก์เมตร (ความลึก 1.20 เมตร)
 - สระว่ายน้ำ 3 อยู่ระหว่างอาคาร A และ อาคาร B กับ อาคาร C และ อาคาร D พื้นที่ 694.91 ตารางเมตร ปริมาตร 833.89 ลูกบาศก์เมตร (ความลึก 1.20 เมตร)
 - สระว่ายน้ำ 4 อยู่ระหว่างอาคาร H, อาคาร I และอาคาร J กับ อาคาร E และ อาคาร R พื้นที่ 391.05 ตารางเมตร ปริมาตร 469.26 ลูกบาศก์เมตร (ความลึก 1.20 เมตร)
 - สระว่ายน้ำ 5 อยู่ระหว่างอาคาร K L, อาคาร N, อาคาร M, อาคาร O และอาคาร P พื้นที่ 1,080.96 ตารางเมตร ปริมาตร 1,297.15 ลูกบาศก์เมตร (ความลึกสูงสุดประมาณ 1.20 เมตร)

นอกจากนี้ โครงการออกแบบให้มีสระว่ายน้ำส่วนตัวภายในอาคาร Q จำนวน 8 สระ โดยบริเวณสระว่ายน้ำจะมีเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยติดไว้บริเวณข้างสระ

สำหรับสระว่ายน้ำส่วนกลางโครงการจะออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำของโครงการ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ซึ่งจะทำให้สระว่ายน้ำ ในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) สถานที่ตั้ง

- 1.1 สถานที่ตั้ง ควรห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ เช่น สถานที่เลี้ยงสัตว์ สถานที่ทิ้งหรือรวบรวมมูลฝอย เป็นต้น
- 1.2 ควรมีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ
- 1.3 สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึงพื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้าและน้ำประปาเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก

(2) สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ

- 2.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคง แข็งแรงน้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย
- 2.2 ต้องมีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง
- 2.3 ต้องมีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอนแปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย
- 2.4 ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย
- 2.5 กรณีที่สระว่ายน้ำได้มีการใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสกิมเมอร์ ควรต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย
- 2.6 ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขวบกระดานความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 15 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ
- 2.7 ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน
- 2.8 อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคง แข็งแรง ผนังเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี
- 2.9 พื้น ควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี
- 2.10 จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ให้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ
- 2.11 จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเดิมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ
- 2.12 มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ
- 2.13 ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ

(3) ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบการกิจการ

- 3.1 จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ
- 3.2 ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ให้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ
- 3.3 ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้
 - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.2 - 8.4
 - คลอรีนอิสระ (Free chlorine) 0.6 -1.0 ส่วนในล้านส่วน
 - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine) 0.5 - 1.0 ส่วนในล้านส่วน
 - ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80 – 100 ส่วนในล้านส่วน
 - ความกระด้าง (Calcium hardness) 250 – 600 ส่วนในล้านส่วน
 - กรดไซยานูริก (Cyanuric acid) 30 – 60 ส่วนในล้านส่วน
 - คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน
 - แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน
 - ไนเตรท (Nirate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน
 - โคลิฟอร์มน้ำทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร
 - ตรวจไม่พบฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)
 - ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวดั่งในสิ่งอินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ *Esscheriacoli* *Staphylococcus aureus* *Pseudomonas aeruginosa*
- 3.4 จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐานดังนี้
 - การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด
 - ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรด-ด่าง ในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริก ต้องตรวจหาค่ากรดไซยานูริกด้วย
 - ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
 - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 3.3 ครบทุกข้อมูล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต
- 3.5 จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้
 - เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2-2 ส่วนในล้านส่วน
 - เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1
 - มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ

- 3.6 ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจนและควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้
 - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด
 - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง
 - ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด ทุน้ำหนัก หรือโรคอื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ
 - ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ
 - ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือส่งน้ำมูลลงในน้ำ
 - ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก
 - จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้
 - วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ
- 3.7 ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่เหมาะสมเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ
- (4) การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี
 - 4.1 สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า "สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย" และ "ห้ามเข้า" มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมีและมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 - 4.2 สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตรายวิธีใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด
 - 4.3 ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลากและไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ในการใช้ที่ไม่มีระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว
 - 4.4 สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆควรเป็นดังนี้
 - ห้องสูบน้ำสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์
 - ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์
 - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์
 - 4.5 ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของพนักงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
 - 4.6 ในขณะที่ทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น
 - 4.7 ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำหรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี
 - 4.8 ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกรั่วไหล ต้องทำความสะอาดทันที
- (5) การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย
 - 5.1 จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้
 - มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
 - ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล
 - ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ
 - ภายในห้องน้ำควรมีวัตถุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม

5.2 มีการบำบัดน้ำในสระให้มีคุณภาพ ให้มาตรฐานก่อนระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย

- ตะแกรงดักมูลฝอยสำหรับดักเศษมูลฝอยจากน้ำเสีย
- ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด
- ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน
- รางระบายน้ำทั้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทั้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย

5.3 จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้

- ควรมีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท
- มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล
- ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ
- รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่พิกมูลฝอยรวม หรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย
- กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนด
- ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเคลื่อนกลาดภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณ

(6) การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม

6.1 ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น

6.2 ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ

6.3 ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียว แล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย

(7) การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค

7.1 ภายในสถานประกอบกิจการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ

7.2 ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

(8) การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย

8.1 ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ

8.2 จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้

- โปมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน
- ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน
- ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายลู่ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ
- เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด
- ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด

8.3 มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาลและสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่นเพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบัน

(9) เหตุรำคาญ

มีการควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ

8.2 การจัดการร้านอาหาร

โครงการจัดให้มีร้านอาหาร จำนวน 1 แห่ง บริเวณผืนชั้นที่ 1 ของอาคาร S โดยโครงการจะดูแลควบคุมร้านอาหารในโครงการตามกฎหมายกระทรวง สุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561 มีรายละเอียดดังนี้

หมวด 1 สุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร

ข้อ 3 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับสถานที่และบริเวณที่ใช้ทำประกอบหรือปรุงอาหาร จำหน่ายอาหาร และบริโภคอาหาร ดังต่อไปนี้

- (1) พื้นบริเวณที่ใช้ทำ ประกอบ หรือปรุงอาหารต้องสะอาด ทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง ไม่ชำรุดและทำความสะอาดง่าย
- (2) ในกรณีที่มีผนังหรือเพดาน ผนังหรือเพดานต้องสะอาด ทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง และไม่ชำรุด
- (3) มีการระบายอากาศเพียงพอ และในกรณีที่สถานที่จำหน่ายอาหารเป็นสถานที่สาธารณะตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ ต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบ
- (4) มีแสงสว่างเพียงพอตามความเหมาะสมในแต่ละบริเวณ ทั้งนี้ ตามที่รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- (5) มีที่ล้างมือและอุปกรณ์สำหรับล้างมือที่ถูกสุขลักษณะสำหรับสถานที่และบริเวณสำหรับใช้ทำประกอบหรือปรุงอาหาร และบริโภคอาหาร เว้นแต่สถานที่หรือบริเวณบริโภคอาหารไม่มีพื้นที่เพียงพอสำหรับจัดให้มีที่ล้างมือ ต้องจัดให้มีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดมือที่เหมาะสม
- (6) โต๊ะที่ใช้เตรียม ประกอบหรือประยาหาร หรือจำหน่ายอาหาร ห้องสูงจากพื้นในใวกว่าหกสิบเซนติเมตร ทำด้วยวัสดุที่ทำความสะอาดง่าย และมีสภาพดี
- (7) โต๊ะหรือเก้าอี้ที่จัดไว้สำหรับบริโภคอาหารต้องสะอาด ทำด้วยวัสดุที่แข็งแรง และไม่ชำรุด

ข้อ 4 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับส้วม ดังต่อไปนี้

- (1) ต้องจัดให้มีหรือจัดหาห้องส้วมที่มีสภาพดี พร้อมใช้ และมีจำนวนเพียงพอ
- (2) ห้องส้วมต้องสะอาด พื้นระบายน้ำได้ดี ไม่มีน้ำขัง มีการระบายอากาศที่ดี และมีแสงสว่างเพียงพอ
- (3) มีอ่างล้างมือที่ถูกสุขลักษณะและมีอุปกรณ์สำหรับสำหรับล้างมือจำนวนเพียงพอ
- (4) ห้องส้วมต้องแยกเป็นสัดส่วน โดยประตูไม่เปิดโดยตรงสู่บริเวณที่เตรียม ทำ ประกอบหรือปรุงอาหาร ที่เก็บที่จำหน่าย ที่บริโภคอาหาร ที่ล้างและที่เก็บภาชนะอุปกรณ์ เว้นแต่จะมีการจัดการห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอ และมีฉากปิดกั้นที่เหมาะสม ทั้งนี้ ประตูห้องส้วมต้องปิดตลอดเวลา

ข้อ 5 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับมูลฝอย โดยมีถังรองรับมูลฝอยที่มีสภาพดี ไม่รั่วซึม ไม่ดูดซับน้ำ มีฝาปิดมิดชิด แยกเศษอาหารจากมูลฝอยประเภทอื่น และต้องดูแลรักษาความสะอาดถังรองรับมูลฝอยและบริเวณโดยรอบตัวถังรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้การจัดการเกี่ยวกับมูลฝอยและถังรองรับมูลฝอยให้เป็นไปตามข้อบัญญัติท้องถิ่นเกี่ยวกับการจัดการมูลฝอยในสถานที่จำหน่ายอาหาร

ข้อ 6 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับน้ำเสีย ดังต่อไปนี้

- (1) ต้องมีการระบายน้ำได้ดี ไม่มีน้ำขัง และไม่มีเศษอาหารตกค้างในบริเวณสถานที่จำหน่ายอาหาร
- (2) ต้องมีการแยกเศษอาหารออกจากภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้ก่อนการทำความสะอาด

- (3) ต้องมีการแยกไขมันไปกำจัดก่อนระบายน้ำทิ้งออกสู่ระบบระบายน้ำ โดยใช้ถังดักไขมันหรือ บ่อดักไขมัน หรือการบำบัดด้วยวิธีการอื่นที่มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่าการบำบัดด้วยถังดักไขมันหรือบ่อดักไขมัน และ น้ำทิ้งต้องได้มาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ข้อ 7 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีมาตรการในการป้องกันสัตว์ แมลงนำโรค และสัตว์เลื้อยตามหลักวิชาการ

ข้อ 8 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีมาตรการ อุปกรณ์ หรือเครื่องมือสำหรับป้องกันอัคคีภัยจากการใช้เชื้อเพลิงในการทำ ประกอบ หรือปรุงอาหาร

หมวด 2 สุขลักษณะของอาหาร กรรมวิธีการทำ ประกอบ หรือปรุง การเก็บรักษา และการจำหน่ายอาหาร

ข้อ 9 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับอาหารสด ตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- (1) อาหารสดที่นำมาประกอบและปรุงอาหาร ต้องเป็นอาหารสดที่มีคุณภาพดี สะอาดและปลอดภัยต่อผู้บริโภค
- (2) อาหารสดต้องเก็บรักษาในอุณหภูมิที่เหมาะสม และเก็บเป็นสัดส่วน มีการปกปิดไม่วางบนพื้นหรือบริเวณที่อาจทำให้อาหารปนเปื้อน ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของ คณะกรรมการประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ 10 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับอาหารแห้ง อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท เครื่องปรุงรส และวัตถุเจือปนอาหาร ตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

- (1) อาหารแห้งต้องสะอาด ปลอดภัย ไม่มีการปนเปื้อน และมีการเก็บอย่างเหมาะสม
- (2) อาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท เครื่องปรุงรส วัตถุเจือปนอาหาร และสิ่งอื่น ๆ ที่นำมาใช้ในกระบวนการประกอบ หรือปรุงอาหารต้องปลอดภัย และได้มาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยอาหาร

ข้อ 11 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับอาหารประเภทปรุงสำเร็จตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

- (1) อาหารประเภทปรุงสำเร็จต้องเก็บในภาชนะที่สะอาด ปลอดภัย และมีการป้องกันการปนเปื้อน รวมทั้งวางสูงจากพื้นไม่น้อยกว่าหกสิบเซนติเมตร
- (2) มีการควบคุมคุณภาพอาหารประเภทปรุงสำเร็จให้สะอาด ปลอดภัยสำหรับการบริโภคตามชนิดของอาหาร ตามที่รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- (3) มีการจัดการสุขลักษณะของการจำหน่ายอาหารตามที่รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการประกาศ กำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ 12 น้ำดื่มหรือเครื่องดื่มที่เป็นอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทที่ใช้ในสถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีคุณภาพและ มาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยอาหาร โดยต้องวางสูงจากพื้นไม่น้อยกว่าสิบห้าเซนติเมตรและต้องทำความสะอาดพื้นผิวภายนอกของ ภาชนะบรรจุให้สะอาดก่อนนำมาให้บริการ ในกรณีที่เป็น้ำดื่มที่ไม่ได้เป็นอาหารในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทหรือเครื่องดื่มที่ปรุงจำหน่าย ต้องบรรจุในภาชนะที่สะอาด มีการปกปิด และป้องกันการปนเปื้อน โดยต้องวางสูงจากพื้นไม่น้อยกว่าหกสิบเซนติเมตร ทั้งนี้ น้ำดื่มและ น้ำที่ใช้สำหรับปรุงเครื่องดื่มต้องมีคุณภาพไม่ต่ำกว่าเกณฑ์คุณภาพน้ำบริโภคที่กรมอนามัยกำหนด

ข้อ 13 การทำ ประกอบ หรือปรุงอาหารต้องใช้น้ำที่มีคุณภาพไม่ต่ำกว่าเกณฑ์คุณภาพน้ำบริโภคที่กรมอนามัย กำหนด

ข้อ 14 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับน้ำแข็ง ตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

- (1) ใช้น้ำแข็งที่สะอาดและมีคุณภาพมาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยอาหาร
- (2) เก็บในภาชนะที่สะอาด สภาพดี มีฝาปิด และวางสูงจากพื้นไม่น้อยกว่าสิบห้าเซนติเมตร ปากขอบภาชนะสูง จากพื้นไม่น้อยกว่าหกสิบเซนติเมตร ไม่วางในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดการปนเปื้อนและต้องไม่ระบายน้ำจาก ถังน้ำแข็งลงสู่พื้นบริเวณที่วางภาชนะ
- (3) ใช้อุปกรณ์สำหรับคืบหรือตักน้ำแข็งโดยเฉพาะ โดยอุปกรณ์ต้องสะอาดและมีด้ามจับ
- (4) ห้ามนำอาหารหรือสิ่งของอื่นไปแช่รวมกับน้ำแข็งสำหรับบริโภค

ข้อ 15 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับน้ำใช้ ตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

- (1) น้ำใช้ต้องเป็นน้ำประปา ยกเว้นในท้องถิ่นที่ไม่มีน้ำประปาให้ใช้น้ำที่มีคุณภาพเทียบเท่า น้ำประปาหรือเป็นไปตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุข
- (2) ภาชนะบรรจุน้ำใช้ต้องสะอาด ปลอดภัย และสภาพดี

ข้อ 16 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการสารเคมี สารทำความสะอาด วัตถุมีพิษหรือวัตถุที่อาจเป็นอันตรายต่ออาหาร โดยติดฉลากและป้ายให้เห็นชัดเจน พร้อมทั้งมีคำเตือนและคำแนะนำเมื่อเกิดอุบัติเหตุจากสารดังกล่าว และการจัดเก็บต้องแยกบริเวณเป็นสัดส่วนต่างหากจากบริเวณที่ใช้ทำ ประกอบปรุง จำหน่าย และบริโภคอาหารในกรณีที่มีการเปลี่ยนถ่ายสารเคมี สารทำความสะอาด วัตถุมีพิษ หรือวัตถุที่อาจเป็นอันตรายต่ออาหารจากภาชนะบรรจุเดิม ห้ามนำภาชนะบรรจุนั้นมาใช้บรรจุอาหาร และห้ามนำภาชนะบรรจุอาหารมาใช้บรรจุสารเคมี สารทำความสะอาดวัตถุมีพิษ หรือวัตถุที่อาจเป็นอันตรายต่ออาหาร

ข้อ 17 ห้ามใช้ก๊าซหุงต้มเป็นเชื้อเพลิงในการทำ ประกอบ หรือปรุงอาหารบนโต๊ะรับประทานอาหารในสถานที่จำหน่ายอาหาร

ข้อ 18 ห้ามใช้เมทานอลหรือเมทิลแอลกอฮอล์เป็นเชื้อเพลิงในการทำ ประกอบ ปรุงอาหารในสถานที่จำหน่ายอาหาร เว้นแต่เป็นการใช้แอลกอฮอล์แข็งสำหรับใช้เป็นเชื้อเพลิง ทั้งนี้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวต้องมีมาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หมวด 3 สุขลักษณะของภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้อื่น ๆ

ข้อ 19 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้ตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

- (1) ภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้ต่าง ๆ ต้องสะอาดและทำจากวัสดุที่ปลอดภัย เหมาะสมกับอาหารแต่ละประเภท มีสภาพดี ไม่ชำรุด และมีการป้องกันการปนเปื้อนที่เหมาะสม
- (2) มีการจัดเก็บภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้ไว้ในที่สะอาด โดยวางสูงจากพื้นไม่น้อยกว่าหกสิบเซนติเมตร และมีการปกปิดหรือป้องกันการปนเปื้อนที่เหมาะสม
- (3) จัดให้มีชั้นกลาง สำหรับอาหารที่รับประทานร่วมกัน
- (4) ตู้เย็น ตู้แช่ หรืออุปกรณ์เก็บรักษาคุณภาพอาหารด้วยความเย็นอื่น ๆ ต้องสะอาดมีสภาพดีไม่ชำรุด และมีประสิทธิภาพเหมาะสมในการเก็บรักษาคุณภาพอาหาร
- (5) ถูบ เต้าทอด เต้าไมโครเวฟ อุปกรณ์ประกอบหรือปรุงอาหารด้วยความร้อนอื่น ๆ หรืออุปกรณ์เตรียมอาหารต้องสะอาด มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย สภาพดี และไม่ชำรุด

ข้อ 20 สถานที่จำหน่ายอาหารต้องมีการจัดการเกี่ยวกับการทำความสะอาดภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้ ตามหลักเกณฑ์ ดังต่อไปนี้

- (1) ภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้ที่รอการทำความสะอาด ต้องเก็บในที่ที่สามารถป้องกันสัตว์และแมลงนำโรคได้
- (2) มีการทำความสะอาดภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้ที่ถูกต้องสุขลักษณะ และใช้สารทำความสะอาดที่เหมาะสม โดยปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้สารทำความสะอาดนั้น ๆ จากผู้ผลิต
- (3) จัดให้มีการฆ่าเชื้อภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้ภายหลังการทำความสะอาดให้รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการประกาศในราชกิจจานุเบกษากำหนดสารที่ห้ามใช้ในการทำความสะอาดภาชนะ อุปกรณ์ และเครื่องใช้

หมวด 4 สุขลักษณะส่วนบุคคลของผู้ประกอบกิจการและผู้สัมผัสอาหาร

ข้อ 21 ผู้ประกอบกิจการและผู้สัมผัสอาหารต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะดังต่อไปนี้

- (1) ผู้ประกอบกิจการและผู้สัมผัสอาหารต้องมีสุขภาพร่างกายแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อหรือพาหะนำโรคติดต่อโรคผิวหนังที่น่ารังเกียจ หรือโรคอื่น ๆ ตามที่กำหนดในข้อบัญญัติท้องถิ่น ในกรณีที่เจ็บป่วยต้องหยุดปฏิบัติงานและรักษาให้หายก่อนจึงกลับมาปฏิบัติงานได้

- (2) ผู้ประกอบกิจการและผู้สัมผัสอาหารต้องผ่านการอบรมตามหลักเกณฑ์ และวิธีการ ที่รัฐมนตรีโดยคำแนะนำของคณะกรรมการประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- (3) ผู้สัมผัสอาหารต้องรักษาความสะอาดของร่างกาย สวมใส่เสื้อผ้าและอุปกรณ์ป้องกันที่สะอาดและสามารถป้องกันการปนเปื้อนสู่อาหารได้
- (4) ผู้สัมผัสอาหารต้องล้างมือและปฏิบัติตนในการเตรียม ประกอบ ปูรง จำหน่ายและเสิร์ฟอาหาร ให้ถูกสุขลักษณะ และไม่กระทำการใด ๆ ที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนต่ออาหารหรือก่อให้เกิดโรค
- (5) ปฏิบัติการอื่นใดเกี่ยวกับสุขลักษณะตามที่กำหนดในข้อบัญญัติท้องถิ่น

8.3 การจัดการสปา

โครงการมีพื้นที่สปาอยู่ภายในอาคาร R โดยโครงการได้ออกแบบ ดูแล และควบคุมการประกอบกิจการสปาของโครงการ ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559(ภาคผนวก ๗) ดังนี้

ตำแหน่งอาคาร R ของโครงการ สามารถเข้าใช้บริการได้สะดวก และไม่ได้อยู่ใกล้ขีดศาสนาสถานแต่อย่างใด ภายในอาคาร R มีการแบ่งสัดส่วนได้อย่างชัดเจน

การออกแบบอาคาร R มีลักษณะเป็นอาคาร ค.ส.ล. ชั้นเดียว โครงการจัดให้มีส่วนรับรองสปาและห้องน้ำที่สะอาดและถูกสุขลักษณะและปลอดภัย

สำหรับการดูแลรักษาทำความสะอาด ของโครงการในส่วนของอาคาร R จัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดทุกวันเวลาเช้า - เย็น และรวบรวมเก็บขนขยะไปยังที่ห้องพักขยะรวม ให้ถูกหลักสุขาภิบาล เพื่อป้องกันการเพาะเชื้อโรค และทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค ส่วนน้ำเสียจากอาคารจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป

ในส่วนของมาตรฐานของผู้ดำเนินการกิจการสปาเพื่อสุขภาพ ทางโครงการจะดำเนินการควบคุมดูแลผู้ให้บริการตามนโยบาย คู่มือปฏิบัติงานของสถานประกอบการ พร้อมทั้งจัดทำประวัติผู้ให้บริการ ทุกครั้งที่มีการจัดบริการใหม่ หรือปรับปรุงบริการใดๆ หรือมีการใช้ผลิตภัณฑ์ใหม่ผู้ประกอบการจะดำเนินการให้ผู้มีคู่มือปฏิบัติการสำหรับบริการนั้นๆ และมีการประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง อีกทั้งควบคุมดูแลให้มีการจัดสถานที่ รูปภาพ หรือสื่อต่างๆ เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถเลือกผู้บริการได้ ควบคุมมิให้มีการลักลอบหรือมีการค้าประเวณี หรือมีการกระทำที่ขัดต่อกฎหมาย วัฒนธรรม ศีลธรรมและประเพณีอันดี นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะดูแลบริการ อุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ และเครื่องใช้ต่างๆ ให้ได้มาตรฐานถูกสุขลักษณะและใช้ได้อย่างปลอดภัย และควบคุมมิให้มีการกระทำความผิดต่อกฎหมายในสถานประกอบการ และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับแรงงาน และดูแลสวัสดิภาพ ความปลอดภัยและสวัสดิการในการทำงานของผู้ให้บริการและพนักงาน และมีมาตรการป้องกันการถูกล่วงละเมิดจากผู้รับบริการ นอกจากนี้ผู้ประกอบการจะแสดงใบรับรองมาตรฐานไว้ในที่เปิดเผยและมองเห็นได้ชัดเจน

สำหรับมาตรฐานผู้ให้บริการกิจการนวดเพื่อสุขภาพ ผู้ให้บริการจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม มีความรู้และความชำนาญตรงตามมาตรฐานวิชาชีพ

ในส่วนของมาตรฐานความปลอดภัยการนวดเพื่อสุขภาพ ผู้ประกอบการจัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นและพร้อมใช้งาน มีป้ายหรือข้อความเพื่อแสดงเตือนให้ผู้รับบริการระมัดระวังอันตรายหรือบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดภัยอันตราย จัดให้มีพนักงานที่มีความรู้ให้บริการอบความร้อนอบไอน้ำตลอดจนอุปกรณ์หรือบริการอื่นใดที่อาจก่อให้เกิดอันตราย จัดให้มีนาฬิกาทราย และระบบฉุกเฉินสำหรับบริการอบความร้อน อบไอน้ำ ซึ่งสามารถหยุดทำงานของอุปกรณ์โดยอัตโนมัติที่เกิดภายในบริเวณที่บริการอบความร้อนอบไอน้ำ จะมีเครื่องควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติ และเครื่องตั้งเวลา ผ้า อุปกรณ์และเครื่องมือทุกชนิด จะทำความสะอาดอย่างถูกสุขลักษณะ และการดำเนินการมีระบบป้องกันอัคคีภัย

9. ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ดังนี้

9.1 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- แผงควบคุมรวม (Fire Alarm Control Panel : FCP) เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมด จะประกอบด้วยวงจรควบคุมคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน, วงจรป้องกันระบบ และวงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติและสภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด และแบตเตอรี่ต่ำ หรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น ตู้แผงควบคุม จะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ หากเกิดเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบ โดยโครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณห้อง IT ชั้นที่ 1 ของอาคาร S
- แผงแสดงสัญญาณ (Graphic Board Annunciator : ANN) ทำงานเชื่อมต่อกับแผงควบคุมรวมให้ทำการแสดงสัญญาณการทำงานจากแผงควบคุมรวม โครงการจะติดตั้งอยู่บริเวณห้อง IT ชั้นที่ 1 ของอาคาร S
- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Station: M) ชนิดทุบแล้วดึง (BreakGlass) ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยตัวบุคคล แบบสั่งงานแจ้ง 2 ส่วน คือ ด้วยการใช้มือกด (Push) และ มือดึงคันโยก (PuL) ที่ตัวอุปกรณ์ มีกุญแจไข เปิดฝาเค้นค่าให้ตัวอุปกรณ์อยู่ในสภาวะเดิม เมื่อแจ้งเหตุไปแล้ว โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือไขว้ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร บริเวณส่วนต้อนรับ และทางเดิน รวมทั้งสิ้น 20 จุด ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ
- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell : B) เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด อุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง โดยโครงการติดตั้งไว้ตำแหน่งเดียวกันกับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด
- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SD) ชนิด Photo Electric เหมาะสำหรับใช้ตรวจจับสัญญาณควันในระยะที่มีอนุภาคของควันที่ใหญ่มาก Photoelectric Smoke Detector ทำงานโดยใช้หลักการสะท้อนของแสง เมื่อมีควันเข้ามาในตัวตรวจจับควันจะไปกระทบกับแสงที่ออกมาจาก Photometer ซึ่งไม่ได้ส่องตรงไปยังอุปกรณ์รับแสง Photo Receptor แต่แสงดังกล่าวบางส่วนจะสะท้อนอนุภาคควันและหักเหเข้าไปที่ Photo Receptor ทำให้อุปกรณ์ตรวจจับของตัวตรวจจับควันส่ง สัญญาณแจ้ง Alarm โดยอุปกรณ์ตรวจจับควันจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ ห้องพักทุกห้อง โถงทางเดิน ห้องครัว พื้นที่ทานอาหาร ห้องเก็บของ ห้องทำงาน ห้องน้ำพนักงาน ห้องปั๊ม ห้อง Generator ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง สำนักงาน ห้องควบคุมส่วนต้อนรับ พื้นที่สปา ห้องออกกำลังกาย และห้องไอที เป็นต้น

9.2 ระบบดับเพลิง

- ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง (ABC) ขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้บริเวณทางเดินหน้าพักของแต่ละอาคาร ส่วนต้อนรับ และห้องแม่บ้าน จำนวนทั้งหมด 36 จุด
- ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้บริเวณห้อง Generator อาคาร V (ห้องปั๊ม) และ ห้อง M&E ของอาคาร M จำนวนทั้งหมด 3 จุด
- ถังดับเพลิงแบบมือถือ Class K ขนาด 10 ปอนด์ หรือ 4.50 กิโลกรัม ซึ่งจะติดตั้งไว้บริเวณส่วนเตรียมอาหาร ของอาคาร S จำนวน 1 จุด

การติดตั้งถังดับเพลิงมือถือ โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของถังดับเพลิง สูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา

ทั้งนี้ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ข้อ 3 กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยรวมต้องติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือไม่น้อยกว่าชั้นละ 1 เครื่อง ต่อพื้นที่อาคารไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร ทุกระยะไม่เกิน 45 เมตร โดยถังดับเพลิงแบบมือถือภายในโครงการมีรายละเอียดดังนี้

- อาคาร A, อาคาร B, อาคาร C, อาคาร E, อาคาร F, อาคาร G, อาคาร H, อาคาร I, อาคาร M, อาคาร N, อาคาร O, อาคาร P และอาคาร Q ขนาดพื้นที่อาคารไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร โดยโครงการได้ติดตั้งเครื่องดับเพลิง จำนวน 2 จุด ทุกระยะไม่เกิน 45 เมตร
- อาคาร D และอาคาร J ขนาดพื้นที่อาคารไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร โดยโครงการได้ติดตั้งเครื่องดับเพลิง 1 เครื่อง
- อาคาร KL ขนาดพื้นที่อาคารไม่เกิน 1,000 ตารางเมตร โดยโครงการได้ติดตั้งเครื่อง ดับเพลิง 5 เครื่อง ทุกระยะไม่เกิน 45 เมตร

9.3 ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉิน

โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน และป้ายทางออกฉุกเฉินเพื่อให้แสงสว่าง และสามารถมองเห็นทางออกจากอาคารได้ชัดเจนในกรณีที่ไฟฟ้าดับ (แบบแปลนระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน แสดงในภาคผนวก ข-5) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสถานะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ LED พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยโครงการติดตั้งไว้ตามจุดต่างๆ ของอาคาร ได้แก่ โถงบันไดหลัก โถงทางเดิน ห้องน้ำรวม ส่วนเตรียมอาหาร ห้องอบรมพนักงาน ห้องเก็บของ ห้อง M&E เป็นต้น

- โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน (Fire Exit Light) ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟ LED พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.50 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน หากเกิดกรณีโดยมีการติดตั้งไว้บริเวณทางเดิน และบันได ครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ

9.4 ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นอาคาร

ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นอาคาร ขนาดตัวอักษรสูง 0.10 เมตร โดยโครงการจะติดตั้งไว้บริเวณชานพัก

9.5 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่ากรณีเกิดฟ้าผ่าบริเวณชั้นหลังคาของอาคาร H อาคาร M และอาคาร S มีรายละเอียดดังนี้

- ตัวนำล่อฟ้า (Air terminal) เป็นเสาแหลมหรือลักษณะเป็นสามง่ามที่คอยรับประจุไฟฟ้า(สายฟ้า) ความสูง 4 เมตร พร้อมแถบตัวนำทองแดงเปลือย (Bare Copper) ติดตั้งอยู่บนชั้นหลังคาของอาคารซึ่งมีรัศมีการป้องกันครอบคลุมตัวอาคารภายในโครงการ

- หลักสายดิน (Ground rod) เป็นแท่งตัวนำทองแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8" x 10 Ft ฝังในคอนกรีตและไปเชื่อมต่อในดิน กำหนดให้ความต้านทานของดินไม่เกิน 5 โอห์ม

- สายตัวนำลงดิน (down conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 70 ตารางมิลลิเมตร เดินในท่อพีวีซีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ใช้ลวดทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐาน ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นมาพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ

9.6 แผนการอพยพหนีไฟ และจุดรวมพล

โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลกะรนเป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่ใช้บริการภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว

นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันได มายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้

โครงการจัดให้มีจุดรวมพล 1 จุด บริเวณที่ว่างด้านข้างอาคาร S ขนาดพื้นที่ 137.19 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.43 ตารางเมตร/คน หรือ 2.30 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 316 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นทางเดินของโครงการ ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้นเป็นทางเดิน ซึ่งจะไม่สิ่งก่อสร้างกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ

10. การจราจร

ทางเข้า-ออกของโครงการ เชื่อมกับถนนปฎัก โดยทางเข้าของโครงการมีความกว้าง 10.91 เมตรและทางออกของโครงการมีความกว้าง 10.75 เมตร ถนนภายในโครงการ กว้างประมาณ 4.35-10.75 เมตร เดินรถทิศทางเดียว มีจำนวนที่จอดรถยนต์ 20 คัน (รวมที่จอดรถผู้พิการ 1 คัน) เป็นที่จอดรถภายในอาคาร จำนวน 12 คัน และที่จอดรถภายนอกอาคาร จำนวน 8 คัน โดยลักษณะที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร และเป็นแบบขนานกับแนวทางเดินรถ มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร

นอกจากนี้โครงการจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 20 คัน โดยที่จอดรถจักรยานยนต์ 1 คัน มีความกว้าง 1.50 เมตร ความยาว 2.50 เมตร สำหรับที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชราจำนวน 1 คัน โดยมีลักษณะตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ โดยที่จอดรถผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา 1คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร

11. พื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการได้จัดให้พื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณโดยรอบเป็นพื้นที่ 1,115.48 ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ 3.53 ตารางเมตร ต่อ 1 คน (ผู้พักอาศัยและพนักงานในพื้นที่โครงการ 316 คน) โดยจัดพื้นที่สีเขียวไว้บริเวณชั้นล่างทั้งหมด สำหรับพื้นที่ไม้ยืนต้นภายในโครงการมีไม้ยืนต้น 173 ต้น ได้แก่ ปาล์มน้ำพุ, มะพร้าว, อินทผาลัม, ปาล์มเจ้าหญิงคยอง, หมากเขียวกอ, หมากลง, ปาล์มยะวา, หมากเหลืองกอ, ตาลโดนด, สีสาวดีพวงขาว, กล้วยพัด, พุกระจง, สีสาวดีขาวโบราณ, อดอกอินเดีย, พญาสัตบรรณ, มะฮอกกานีใบใหญ่, คอร์เดีย, กันเกรา, ประดู่, มะม่วง, แก้ว, สีสาวดีดอกแดง, ชมพูพลาสติก, เตยทะเล, จำปี และจิกเศรษฐี คิดเป็นพื้นที่ไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 555.13 ตารางเมตร

นอกจากนี้ ยังจัดให้มีการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ได้แก่ ไทรเกาหลี, โมก, ไทรยอดทอง, จั๋งจีน, เข็มเศรษฐี, ชาดัด, แก้วพวง, เฮลิโคเนีย, ก้ามกุ้ง, หมากผู้หมากเมีย, เอื้องหมายนา, พุดศุภโชค, เข็มเขียงใหม่, ด้อยดิง, ทองดอกบวบ, พลับพลึงหนู, เลย์ด่าง, เทียนทอง, เอื้องทอง, โกสน, ขบา, ข่าง, เดหลี, เฟิร์นใบมะขาม, เฟิร์นบรูไน, สาวน้อยประแป้ง, จันผา, วาสนา, กกรูป, พุดกุหลาบ, แพงพวย, เล็บครุฑ และหญ้าม้าเลเซีย

ทั้งนี้ โครงการได้ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวที่มีขนาดความกว้างน้อยกว่า 1 เมตร พื้นที่สีเขียวที่ซ้อนทับระบบสาธารณูปโภค และพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นของโครงการมีความลึกไม่น้อยกว่า 1 เมตร โดยโครงการจะไม่นำมาคิดรวมเป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ระบุว่า "อาคารอยู่อาศัยรวมโรงแรม และโรงพยาบาล ต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ ไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตรต่อ 1 คนต้องจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวที่ตั้งตามเกณฑ์ ทั้งนี้ ต้องเป็นไม้ยืนต้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวชั้นล่างที่ต้องจัดให้มีตามเกณฑ์"

นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามแนวปฏิบัติการเชิงนโยบาย ด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน ที่ระบุว่า "สัดส่วนของ "พื้นที่สีเขียวยั่งยืน" ใน "ที่ว่าง" ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 โดยกำหนดพื้นที่สีเขียวยั่งยืนอย่างน้อยร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร"



รูปภาพที่ 1.3 การใช้พื้นที่ของโครงการ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อ วันที่ 7 มีนาคม 2567 ตามหนังสือที่ ทส1009.5/5520 ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่ง รายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 1 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือน มกราคม ถึง เดือน ธันวาคม กำหนดส่งภายในเดือนมกราคม ถัดไป

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2
ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่หินภัย	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรตติ้ง จำกัด
	- ภายในโครงการ	- ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรตติ้ง จำกัด
2. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุก เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรตติ้ง จำกัด
	- บริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาโดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรตติ้ง จำกัด
	- ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำหากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรตติ้ง จำกัด
	- ถังกรองมัลติมีเดีย,ถังกรองเหล็กและแมงกานีส,ถังกรองคาร์บอน	- ตรวจสอบทั้งการดูแลและทำความสะอาดถังกรองโดยการล้างย้อน (Back wash)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือ ตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรตติ้ง จำกัด

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2
ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3. การจัดการน้ำเสีย และ สิ่งปฏิกูล	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดย อาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนด หลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและ ข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงาน สรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 25555 (แบบ ทส.1 และแบบทส.2)	- แบบ ทส.1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่ โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของ ระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาล ตำบลกะรน	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรคดิ่ง จำกัด
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่าน กระจาดกรองใยแก้ว(Glass Fibre Filter Disc)	- ทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรคดิ่ง จำกัด
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังออกจาก ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ประ เภ ท ข . จ า ก ป ระ ก า ศ ก ร ะ ท ร ว ง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือ บันทึก หรือรายงานมาตรการตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดและ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 - pH meter - วิธี Azide Modification	- ทุก เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรคดิ่ง จำกัด

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2
ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none">- วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre- Filter Disc)- วิธี Titrate- วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105- องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง- วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)- วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย- วิธี Kjeldahl		
4. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรตติ้ง จำกัด
	- เครื่องสูบน้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรตติ้ง จำกัด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรตติ้ง จำกัด
5. การจัดการสิ่งแวดล้อม	- ห้องพัก	<ul style="list-style-type: none">- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ- ตรวจสอบการรั่วซึมของถังขยะ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรตติ้ง จำกัด
		- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรตติ้ง จำกัด
6. การจราจร	- บริเวณทางเข้า - ออกโครงการ	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรตติ้ง จำกัด

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2
ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	- บริเวณทางเข้า - ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรคดิง จำกัด
7. การสาธารณสุข	- เครื่องปรับอากาศ	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรคดิง จำกัด
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุง	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรคดิง จำกัด
	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรคดิง จำกัด
8. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรคดิง จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรคดิง จำกัด
10. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำส่วนกลางของโครงการ	- วิธี pH meter	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรคดิง จำกัด
		- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรคดิง จำกัด
		- วิธี DPD colorimetric method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังเปิดบริการตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรคดิง จำกัด
		- วิธี Multiple Tube FermentationTechnique	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรคดิง จำกัด
		- วิธี Multiple Tube FermentationTechnique	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรคดิง จำกัด

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2
ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		<div>- วิธี Titration Method</div> <div>- วิธี EDTA Titrimetric Method</div> <div>- วิธี Turbidimetric Method</div> <div>- วิธี Argentometric Method</div> <div>- วิธี Titrimetric Method</div> <div>- วิธี Cadmium Reduction Method</div> <div>- วิธี Multiple Tube FermentationTechnique</div> <div>- การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่</div> <div>- การตรวจนับจำนวนและตรวจสอบสภาพการใช้งาน</div> <div>- ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระว่ายน้ำหากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที</div> <div>- ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง</div> <div>- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลื่น</div> <div>- ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที</div>	<div>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div> <div>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div> <div>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div> <div>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div> <div>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div> <div>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div> <div>- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div> <div>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div> <div>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div> <div>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div> <div>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div> <div>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div> <div>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div> <div>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div> <div>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</div>	<div>- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด</div> <div>- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด</div> <div>- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด</div> <div>- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด</div> <div>- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด</div> <div>- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด</div> <div>- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด</div> <div>- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด</div> <div>- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด</div> <div>- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด</div> <div>- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด</div> <div>- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด</div> <div>- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด</div> <div>- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด</div> <div>- บริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด</div>

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ผลกระทบต่อทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
1.2 ทรัพยากรดิน - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
1.3 ธรณีวิทยาและเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ (1) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิด เหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถ อพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการ ชุลมุน (2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหาก เกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานสาธารณสุข เพื่อให้ ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ ทันที (3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้การปฏิบัติตนกรณี เกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย (4) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทัน เหตุการณ์ (5) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยพนักงานของ โครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิด ความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น	- โครงการมีการติดตั้งผังแสดงตำแหน่งของระบบป้องกัน อัคคีภัยและเส้นทางอพยพหนีภัยจะไว้บริเวณประตู ห้องพักทุกห้อง ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ ชัดเจน - โครงการเตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว โดยมีการรวบรวม หมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องติดไว้ ภายในโครงการ และมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารเป็น ผู้ดำเนินการติดต่อประสานงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน - โครงการมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นผู้ดูแลและติดตาม ข่าวสาร เพื่อแจ้งให้ผู้พักอาศัยทราบ - โครงการได้จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัย ให้แก่พนักงาน ภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการดำเนินการล่าสุด เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2568	- - - -	รูปภาพที่ 2.3 แฉงผังแสดงเส้นทาง หนีภัย รูปภาพที่ 2.4 เบอร์โทรฉุกเฉิน เอกสารแนบที่ 7 คู่มือ/แผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เอกสารแนบที่ 6 รายงานการซ้อม อพยพหนีไฟ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุณหภูมิวิทยา และ คุณภาพอากาศ (1) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการ ขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลด ความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหา เรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษา และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมล สารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว (4) ทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการล้างถนนเป็น ประจำ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้ติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ ไว้บริเวณลานจอด รถของโครงการ เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาภายในโครงการ มองเห็นได้ชัดเจน รวมถึงมีการติดป้ายจำกัดความเร็ว เพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นที่เกิดขึ้น- ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่กำหนดไว้ใน มาตรการ โดยมีการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อเพื่อช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า มาในพื้นที่โครงการและจัดให้มีคนสวนดูแลและตลอด ระยะเวลาดำเนินการ- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ภายใน โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น- ทางโครงการได้มีการล้างทำความสะอาดถนนตามความ เหมาะสม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	<ul style="list-style-type: none">----	<p>รูปภาพที่ 2.5 ป้ายดับเครื่องยนต์</p> <p>รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว</p> <p>รูปภาพที่ 2.6 ป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p>รูปภาพที่ 2.44 การฉีดล้างทำความสะอาดถนนโครงการ</p>
1.5 เสียง และความสั่นสะเทือน (1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้บริเวณที่ มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อควบคุมความเร็วของรถภายใน โครงการ- โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ ไว้ บริเวณพื้นที่สำหรับจอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถ มองเห็นได้ชัดเจน	<ul style="list-style-type: none">--	<p>รูปภาพที่ 2.6 ป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p>รูปภาพที่ 2.5 ป้ายดับเครื่องยนต์</p>

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) ปลุกต้นไม้ยืนต้น ได้แก่ ปาล์มน้ำพุ, มะพร้าว, อินทผาลัม, ปาล์มเจ้าหญิงคยอง, หมากเขียวกอ,หมากสง, ปาล์มยะ วา,หมากเหลืองกอ, ตาลโตนด, สีสาวดีพวงขาว, กล้วยพัด, หูกะจง, สีสาวดีขาวโบราณ, อกโศกอินเดีย, พญาสัตบรรณ, มะฮอกกานีใบใหญ่, คอร์เดีย, กันเกรา, ประดู่, มะม่วง,แก้ว,สีลาวดีดอกแดง, ชมพูพลาสติค, เลยทะเล, จำปี และจิกเศรษฐี	- ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่กำหนดไว้ใน มาตรการ โดยมีการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ว่าง และจัดให้มีคนสวนดูแลตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.52 งานดูแลสวน
(4) กำหนดกิจกรรมที่จะเกิดเสียงดังรบกวนให้อยู่ภายใน อาคาร	- พบโครงการไม่มีการจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือ หากมีกิจกรรมที่เสียงดัง จะมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมดูแล ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.7 ระเบียบการเข้าพัก
1.6 ทรัพยากรน้ำ			
(1) โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัด ภูเก็ต เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำ เอกชน เป็นแหล่งน้ำสำรอง	- พบการใช้น้ำประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตเป็นน้ำใช้หลักภายในโครงการ และในกรณีที่น้ำไม่เพียงพอจะมี การซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำสำรอง	-	เอกสารแนบที่ 13 ใบเสร็จ/ใบแจ้งหนี้ ค่าน้ำ/ไฟฟ้า
(2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน ห้วยกมลลง-กะรน (ถนน ปฎัก) ต่อไป	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว กลับมาใช้ประโยชน์ โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดให้มี คุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคาร จะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ต่อไป	-	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตาม คุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบ บันทึกทส.1/2
(3) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย เป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรม หรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	- โครงการได้จัดให้มีช่างผู้มีส่วนการณ คอยดูแล และ ตรวจสอบควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการ กำหนด เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไป ตามที่ออกแบบไว้ รวมถึงได้จัดให้มีการจัดทำแบบ บันทึกสถิติข้อมูลบำบัดน้ำเสีย ทส.1 ทส.2 ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตาม คุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบ บันทึกทส.1/2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) จัดให้มีท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และท่อระบายน้ำ HDPE 90 มิลลิเมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็น ระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำ ขนาด 3.39 ลูกบาศก์เมตร จำนวน1 บ่อ และบ่อท่อน้ำ ปริมาตร 96 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ	- โครงการมีการจัดเตรียมบ่อสำหรับท่อน้ำภายใน โครงการ และเครื่องสูบน้ำให้สามารถควบคุมอัตราการ ไหลของน้ำให้มีค่าอัตราการระบายน้อยกว่าก่อน พัฒนาโครงการ	-	รูปภาพที่ 2.13 รางระบายน้ำ/ ตะแกรงดักขยะ
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพ			
2.1 นิเวศวิทยาทางบก			
- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ			
- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้น้ำ			
(1) โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค จังหวัด ภูเก็ต เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก และน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำ เอกชน เป็นแหล่งน้ำสำรอง	- พบการใช้น้ำประปาส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตเป็นน้ำใช้ หลักภายในโครงการ และในกรณีที่น้ำไม่เพียงพอจะมี การซื้อน้ำจากรถบรรทุกน้ำเอกชน เป็นแหล่งน้ำสำรอง	-	เอกสารแนบที่ 13 ใบเสร็จ/ใบแจ้งหนี้ ค่าน้ำ/ไฟฟ้า
(2) โครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำใช้ ปริมาตร 250 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และบ่อพักน้ำใช้ ปริมาตร 36 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง	- โครงการมีถังเก็บน้ำสำรองอยู่ใต้ดิน ซึ่งมีปริมาณ เพียงพอต่อการใช้งาน	-	รูปภาพที่ 2.8 ถังเก็บน้ำ
(3) น้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชน จะผ่านระบบปรับปรุง คุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ในโครงการ	- พบในกรณีที่มีการซื้อน้ำเอกชน จะมีเจ้าหน้าที่คอย ควบคุมดูแลคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-	เอกสารแนบที่ 13 ใบเสร็จ/ใบแจ้งหนี้ ค่าน้ำ/ไฟฟ้า
(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็น ประจำทุกๆ 6 เดือน	- โครงการมีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองเป็น ประจำ โดยมีช่างคอยควบคุมดูแลตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(5) โครงการจะกำหนดให้รถบรรทุกน้ำมาเติมน้ำช่วงเวลา กลางคืน เพื่อที่จะไม่รบกวนผู้พักอาศัย	- พบในกรณีที่มีการซื้อน้ำเอกชน จะมีเจ้าหน้าที่คอย ควบคุมดูแลในช่วงที่มีการเติมน้ำเข้าถังเก็บน้ำสำรอง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	-
(6) โครงการจะจัดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ สำรองของโครงการ โดยใช้ปั๊มจุ่มแบบไดโว่ดูดตะกอนที่ ค้างอยู่ข้างใต้ถัง โดยต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไป ทางท่อ ทั้งนี้หากจำเป็นต้องลงไปเพื่อความปลอดภัย ก่อน ลงทุกครั้ง จะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศและตรวจสอบ ว่ามีก๊าซพิษพิษอันตรายหรือไม่ เช่น แก๊สมีเทน ไฮโดร ซัลไฟด์ ซัลเฟอร์ไดร็อกไซด์ โดยใช้เครื่องวัดปริมาณ ออกซิเจนที่กั้นหลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ร่างกายต้องการคือร้อยละ 20 หากตรวจ พบว่ามีก๊าซพิษอันตราย ต้องกำจัดเสียก่อนเพื่อให้ไม่เป็น อันตรายต่อร่างกาย	- โครงการมีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองเป็น ประจำ โดยมีช่างคอยควบคุมดูแลตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-	-
(7) โครงการจัดให้มีคนงานช่วยในการล้างทำความสะอาดถัง เก็บน้ำอย่างน้อย 3 คนขึ้นไป ซึ่งมอบหมายหน้าที่อย่าง ชัดเจน โดยให้ลงไป 1 คน อีก 1 คนอยู่ปากบ่อหรือที่ทาง ขึ้นลง ที่เหลืออีก 1 คนเป็นผู้คอยช่วยเหลืออยู่บริเวณรอบ นอก เพื่อการทำงานอย่างปลอดภัย	- โครงการมีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองเป็น ประจำ โดยมีช่างคอยควบคุมดูแลตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-	-
(8) รณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ ประหยัดน้ำ	- โครงการมีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ และติดตั้ง ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปภาพที่ 2.10 สุขภัณฑ์ รูปภาพที่ 2.9 ป้ายรณรงค์ประหยัด น้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(9) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการ จะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่ อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย	- โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่เป็นผู้ตรวจสอบเส้นท่อ ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนใหม่ทันที	-	เอกสารแนบที่ 10 รายงานการ ตรวจสอบและซ่อมบำรุง
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (1) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศเลี้ยง ตะกอนเวียนกลับ (Activated Sludge) ขนาด 90 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ เกรอะ-กรองไร้อากาศ (Septic & Anaerobic Filter Tank) ขนาด 1 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 3 ชุด, ขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด, ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร/ วัน จำนวน 3 ชุด, ขนาด 5 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 5 ถึง, ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 9 ถึง และถังตกไขมัน ขนาด 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 1 ชุด (2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะผ่านบ่อตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน ห้าแยกฉลอง-กะรน (ถนน ปฎัก) ต่อไป (3) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วน อื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำ เสียตลอดเวลา	- พบโครงการระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่มีการ เติมอากาศ แต่จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่เป็นไปตาม มาตรฐาน - ปัจจุบันโครงการไม่มีการนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว กลับมาใช้ประโยชน์ โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดให้มี คุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคาร จะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ต่อไป - พบมิเตอร์ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการแยกออก จากระบบไฟฟ้าอื่น	- - -	รูปภาพที่ 2.11 ระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตาม คุณภาพ สิ่งแวดล้อม และ แบบ บันทึกรทส.1/2 รูปภาพที่ 2.12 มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำ เสีย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<p>(4) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ</p> <p>(6) สุ่มตะกอนจากบ่อดักตะกอนอย่างสม่ำเสมอ โครงการจะขอความอนุเคราะห์ให้เทศบาลตำบลกะหรมาสุบไปกำจัดต่อไป</p> <p>(7) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการ โดยเป็นไม้ยืนต้น 173 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีช่างผู้มีความชำนาญ คอยดูแล และตรวจสอบควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการกำหนด เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ รวมถึงได้จัดให้มีการจัดทำแบบบันทึกสถิติข้อมูลบำบัดน้ำเสีย ทส.1 ทส.2 ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของตะกอน หากมีปริมาณมากจะดำเนินการติดต่อรถสูบล้างถังเข้ามาดำเนินการสูบล้างโดยทันที</p> <p>- โครงการมีการปลูกต้นไม้ โดยเป็นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และพืชคลุมดินไว้ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งมีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2</p> <p>เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จสูบล้างถัง</p> <p>รูปภาพที่ 2.52 งานดูแลสวน</p> <p>รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว</p>
<p>3.3 การระบายน้ำและการป้องกัน น้ำท่วม</p> <p>(1) จัดให้มีท่อระบายน้ำฝน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.40 เมตร และท่อระบายน้ำ HDPE 90 มิลลิเมตร ที่มีบ่อดักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยน้ำฝนทั้งหมดจะผ่านบ่อดักขยะก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อดักน้ำของโครงการ</p> <p>(2) โครงการจัดให้มีบ่อดักน้ำ ขนาด 3.39 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ และบ่อดักน้ำ ปริมาตร 96 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ</p>	<p>- โครงการมีการจัดเตรียมบ่อสำหรับบ่อดักน้ำภายในโครงการ และเครื่องสูบน้ำให้สามารถควบคุมอัตราการไหลของน้ำให้มีค่าอัตราการระบายน้อยกว่าก่อนพัฒนาโครงการ</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<p>(3) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 1 ชุด มีอัตราการสูบ 0.350 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งทำให้อัตราการระบายน้ำหลังมี โครงการน้อยกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ โดย น้ำจากบ่อหนองน้ำจะสูบน้ำผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามแนวทางหลวง แผ่นดินหมายเลข 4028 ตอน ห้าแยกคลอง-กะรน (ถนน ปฎัก) ด้านหน้าของโครงการ</p> <p>(4) ขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อกักน้ำอย่าง สม่าเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมี ประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>(5) ออกแบบให้มีบ่อกักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ</p> <p>(6) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำ ของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝนหากพบว่า ขำรุตต้องรีบแก้ไขทันที</p>	<p>- ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแล ตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะ ดำเนินการขุดลอกโดนทันที</p> <p>- พบบริเวณที่เป็นท่อ/รางระบายน้ำจะมีการติดตั้ง ตะแกรงเพื่อดักขยะมูลฝอย เศษใบไม้ต่างๆ</p> <p>- โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของ โครงการ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดจะ ดำเนินการแก้ไขทันที</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>รูปภาพที่ 2.13 รางระบายน้ำ/ ตะแกรงดักขยะ</p> <p>-</p>
<p>3.4 การจัดการมูลฝอย</p> <p>(1) โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ตั้งอยู่ บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคาร S ประกอบด้วยห้องพักขยะ อินทรีย์ ห้องพักขยะรีไซเคิล ห้องพักขยะทั่วไป และ ห้องพักขยะอันตราย/ขยะติดเชื้อ</p> <p>(2) มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ พนักงานทำความสะอาด จะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า</p> <p>(3) มูลฝอยอันตราย จะรวบรวมใส่ถุงมูลฝอยอันตรายสีแดง เก็บไว้ในที่ห้องพักขยะอันตราย เมื่อมีปริมาณมากพอแล้ว</p>	<p>- โครงการจัดให้มีห้องพักขยะรวมของโครงการอยู่บริเวณ ทางขาออกโครงการ เป็นห้องพักขยะระบบปิด</p> <p>- พบโครงการจัดให้มีถังขยะแยกประเภทภายในโครงการ เพื่อบริการคัดแยกประเภทขยะ รวมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดคอยแยกประเภทขยะก่อน รวบรวมไปไว้ยังห้องพักขยะ</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>รูปภาพที่ 2.14 ห้องพักขยะรวม</p> <p>รูปภาพที่ 2.15 ถังขยะแยกประเภท</p> <p>รูปภาพที่ 2.16 ถังขยะภายใน โครงการ</p> <p>รูปภาพที่ 2.51 ป้ายการคัดแยกขยะ</p>

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
จะส่งไปให้ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป			
(4) มูลฝอยอินทรีย์ โครงการจะประสานให้เอกชนรับไปใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ต่อไป	- พบขยะทั้งหมดภายในโครงการจัดให้มีบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนขยะทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	เอกสารแนบที่ 12 ใบเสร็จมูลฝอย
(5) มูลฝอยทั่วไป โครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ที่ห้องพักมูลฝอยทั่วไป เพื่อให้รถเก็บขนขยะของเทศบาลตำบลกะรนเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยไปกำจัดต่อไป	- พบโครงการจัดให้มีถังขยะแยกประเภทภายในโครงการ เพื่อรณรงค์การคัดแยกประเภทขยะ รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดคอยแยกประเภทขยะก่อนรวบรวมไปไว้ยังห้องพักขยะ รอการเก็บขนจากบริษัทเอกชน	-	รูปภาพที่ 2.15 ถังขยะแยกประเภท รูปภาพที่ 2.16 ถังขยะภายในโครงการ
(6) มูลฝอยติดเชื้อ ได้แก่ หน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว โครงการจะรวบรวมใส่ถุงสีแดงที่มีสัญลักษณ์ขยะติดเชื้อพร้อมมัดปากถุงให้แน่น และนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะอันตราย/ขยะติดเชื้อ และฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฟอกขาว (โซเดียมไฮโปคลอไรท์ 5% หรือแอลกอฮอล์ 70%) โครงการจะประสานงานกับเทศบาลตำบลกะรนรับไปกำจัดเช่นเดียวกับขยะทั่วไป	- พบขยะทั้งหมดภายในโครงการจัดให้มีบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนขยะทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	เอกสารแนบที่ 12 ใบเสร็จมูลฝอย
(7) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพัก อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยรวบรวมขยะมูลฝอยจากห้องพักขยะ เป็นประจำทุกวัน โดยบรรจุลงถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปพักรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมรวมของโครงการ	-	รูปภาพที่ 2.51 การรวบรวมขยะจากจุดต่างๆ
(8) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รวบรวมขยะเป็นชุดตรวจสอบการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวมรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน (1) โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Transformer Oil Immersed Type) ขนาด 315 KVA จำนวน 1 ชุด และ 400 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board: MDB) (2) โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร (3) เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV (4) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน (5) ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน (6) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. (7) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลางแบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง	 - โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่บริเวณด้านนอกอาคาร และมีการตรวจสอบหม้อแปลงตามมาตรการกำหนด และมีช่างคอยดูแลบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาดำเนินการ - โครงการมีการติดตั้ง Circuit Breaker ด้านแรงดันต่ำ ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจร - โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่บริเวณด้านนอกอาคาร และมีการตรวจสอบหม้อแปลงตามมาตรการกำหนด และมีช่างคอยดูแลบำรุงรักษาตลอดระยะเวลาดำเนินการ - หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอยู่ในสถานที่ที่ง่ายต่อการตรวจสอบและบำรุงรักษา รวมทั้งมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน - โครงการมีการติดตั้งแผ่นป้ายสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งติดตั้งไว้ในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน - โครงการมีการกำหนดให้เปิดไฟส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. และขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่ประจำคอยดูแล - โครงการเลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟ LED รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลเรื่องการเปิดไฟช่วงเวลากลางคืน เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยข้างเคียง	 - - - - - -	 รูปภาพที่ 2.17 หม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องสำรองไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.18 Circuit Breaker : CB รูปภาพที่ 2.17 หม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องสำรองไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.17 หม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องสำรองไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.19 ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง รูปภาพที่ 2.9 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน รูปภาพที่ 2.20 ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.21 อุปกรณ์ไฟฟ้า

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(8) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ (9) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการใช้ในสภาพที่อยู่เสมอ (10) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ (11) กำหนดให้มีแนวทางการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ โดยแยกเป็นแนวทางการอนุรักษ์สำหรับเจ้าของโครงการ สำหรับเจ้าหน้าที่โครงการและสำหรับผู้ให้บริการ	- โครงการได้มีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลาง หากพบชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - เจ้าหน้าที่ของโครงการตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายณรงค์ให้มีการประหยัดไฟฟ้า - เจ้าหน้าที่ของโครงการตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายณรงค์ให้มีการประหยัดไฟฟ้า	- - -	รูปภาพที่ 2.45 การตรวจสอบระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า เอกสารแนบที่ 8 รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.46 การตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า และเครื่อง GEN รูปภาพที่ 2.9 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน รูปภาพที่ 2.9 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน
3.6 การคมนาคม (1) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (2) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ (3) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา (4) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และทางจราจรให้เพียงพอ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลการจราจร พร้อมทั้งมีสัญลักษณ์แสดงทิศทางการเดินรถบนพื้นทาง บริเวณทางเข้า-ออก - โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้บริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลการจราจรภายในโครงการอยู่ตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสว่างเพียงพอต่อการจราจร	- - -	รูปภาพที่ 2.22 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.6 ป้ายจำกัดความเร็ว รูปภาพที่ 2.22 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.25 ไฟส่องสว่างทางเข้า-ออก

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<p>(5) จัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 20 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 20 คัน เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้รถของผู้พักอาศัยในโครงการจอดกีดขวางเส้นทางการจราจรภายนอกโครงการ</p> <p>(6) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออก และบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร</p> <p>(7) จัดให้มีสັນชะลอความเร็ว และกระจกโค้งก่อนเข้าถึงโครงการ เพื่อความปลอดภัย</p> <p>(8) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p>	<p>- โครงการจัดให้มีที่จอดรถ สำหรับผู้เข้าพักอาศัย ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการของผู้พักอาศัยภายในโครงการ</p> <p>- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบดูแลคอยดูแลการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อยู่ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>- พบภายในโครงการไม่ได้จัดให้มีคันชะลอความเร็ว และกระจกโค้ง แต่จัดให้มีการติดป้ายจำกัดความเร็วไว้บริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>- พบโครงการมีการติดตั้งป้ายโครงการบริเวณหน้าโครงการที่เห็นได้ชัดเจน และจัดมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบดูแลคอยดูแลการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อยู่ตลอด 24 ชั่วโมง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>รูปภาพที่ 2.26 ไฟส่องสว่างพื้นที่จอดรถ</p> <p>รูปภาพที่ 2.27 พื้นที่จอดรถ</p> <p>รูปภาพที่ 2.22 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p> <p>รูปภาพที่ 2.6 ป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p>รูปภาพที่ 2.28 ป้ายชื่อโครงการ</p> <p>รูปภาพที่ 2.24 ป้ายแสดงทิศทางการเข้า-ออก</p> <p>รูปภาพที่ 2.23 ทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>รูปภาพที่ 2.22 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p> <p>รูปภาพที่ 2.29 สัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ หรือภายในโครงการ</p>
<p>3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>3.7.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบัน</p> <p>- ไม่มีมาตรการที่กำหนด</p>	<p>- ไม่มีมาตรการที่กำหนด</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>3.8 การระบายอากาศ</p> <p>(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค</p>	<p>- พบโครงการมีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยดูแลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุกเดือน</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้ งานได้อย่างเสมอ	- โครงการได้มอบหมายให้ช่างเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ อุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้ตลอด ระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	-
(3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณลาน จอดรถ ในจุดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปภาพที่ 2.5 ป้ายดับเครื่องยนต์
(4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความ ร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	- โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นรอบอาคารของโครงการ ตามมาตรการกำหนด และมีคนสวนคอยบำรุงรักษา อยู่ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.52 งานดูแลสวน
4. ผลกระทบคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต มาตรการป้องกันและแก้ไข ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน			
(1) พิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อ เป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และ สนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา	- โครงการจะพิจารณารับพนักงานที่เป็นคนท้องถิ่นเข้า มาทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการส่งเสริมการมี รายได้ของประชาชนในท้องถิ่น โดยดำเนินการตาม ความเหมาะสม	-	-
(2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้ที่พักอาศัยสามารถ ติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง	- พบโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำตลอด 24 ชั่วโมง ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินภายในโครงการ สามารถแจ้งเหตุได้ตลอด	-	รูปภาพที่ 2.4 เบอร์โทรฉุกเฉิน รูปภาพที่ 2.22 เจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัย
(3) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) โดยตั้งไว้กระจาย ครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ รวมทั้งสิ้น 34 จุด	- โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์ วงจรปิดอยู่เป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและ ประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชน โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ติดตามและประชาสัมพันธ์รวมถึง รับความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ข้างเคียงอย่าง สม่ำเสมอ	-	-
(5) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการภายใน โครงการ	- โครงการได้มีกฎระเบียบการเข้าพักประจำโครงการ ควบคุมการกระทำการใดๆ ในบริเวณโครงการ	-	รูปภาพที่ 2.7 ระเบียบการเข้าพัก
(6) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ภายในโครงการจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบพื้นที่ โครงการ	-	รูปภาพที่ 2.20 ไฟฟ้าส่องสว่าง ภายในโครงการ
4.2 การสาธารณสุขและสุขภาพ มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องโรคระบบทางเดินหายใจ			
(1) ล้างทำความสะอาดภาชนะรับน้ำเครื่องปรับอากาศ	- พบโครงการมีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยดูแลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุกเดือน	-	-
(2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตูหน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	- โครงการมีการออกแบบอาคารให้มีการถ่ายเทอากาศ โดยมีช่องเปิดต่างๆ เช่น ประตู หน้าต่าง มีระเบียบ เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้	-	รูปภาพที่ 2.2 รูปแบบอาคารโครงการ
(3) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการได้มีการล้างทำความสะอาดถนนตามความ เหมาะสม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	รูปภาพที่ 2.44 การฉีดล้างทำความสะอาด ถนนโครงการ
(4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหา เรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ภายใน โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น	-	รูปภาพที่ 2.6 ป้ายจำกัดความเร็ว
(5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษา และเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมล สารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่กำหนดไว้ใน มาตรการ โดย มีการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจาก ยานพาหนะ	-	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว
(6) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องคุณอย่างเคร่งครัด	- พบโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องโรคที่สัตว์และแมลงเป็นพาหะนำโรค (1) ปิดห้องพักขยะให้สนิทและปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้สัตว์และแมลงเข้าไปวางไข่ (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ (5) จัดให้มีการฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ แมลงวัน และ แห้งเฉพาะพื้นที่บริเวณห้องพักทุก 1 เดือน (6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน (7) ให้คนสวนตัดต้นไม้ และหญ้าให้สั้นสม่ำเสมอ (8) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้	 - จุดพักขยะของโครงการมีประตูปิดมิดชิด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเป็นประจำทุกวัน - โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณ ห้องพัก ห้องน้ำ และบริเวณโดยรอบโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - โครงการได้มีการว่าจ้างให้บริษัทเอกชน เข้ามาฉีดพ่นแมลงเป็นประจำทุกเดือน - ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแล ตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะ ดำเนินการขุดลอกโดนทันที - โครงการมีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยรวบรวมขยะมูลฝอยจาก ห้องพักขยะ เป็นประจำทุกวัน โดยบรรจุลงถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปทิ้งรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมรวมของโครงการ - พบโครงการมีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยดูแลทำ ความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุกเดือน	 - - - - - - - -	 รูปภาพที่ 2.14 ห้องพักขยะรวม - รูปภาพที่ 2.49 การฉีดพ่นแมลง เอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง/หลักฐานการฉีดพ่นแมลง - รูปภาพที่ 2.52 งานดูแลสวน รูปภาพที่ 2.51 การรวบรวมขยะจากจุดต่างๆ
มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องโรคเครียด (1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	 - พบโครงการมีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยดูแลทำ ความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุกเดือน	 -	 -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ (4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ว่างของโครงการ (5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,115.48 ตารางเมตร (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	- โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณลานจอดรถ ในจุดที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่กำหนดไว้ใน มาตรการ โดย มีการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะ	- -	รูปภาพที่ 2.5 ป้ายดับเครื่องยนต์ รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว
มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องอุบัติเหตุ (1) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.6 เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด (2) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3.1 เรื่องการป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบดูแลคอยดูแลการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อยู่ตลอด 24 ชั่วโมง และได้ปฏิบัติตามที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย แผนฉุกเฉิน มีการซ้อมอพยพหนีไฟ และมีการตรวจอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำตามที่กำหนด	- -	รูปภาพที่ 2.22 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.34 อุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.48 การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 7 คู่มือ/แผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<p>(3) จัดให้มีส่วนของระเบียบห้องพัก ซึ่งจะมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูงต่ำ และแรง กระแทกได้ดี เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>มาตรการป้องกันและแก้ไข เรื่องโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19</p> <p>(1) จัดทำป้าย เพื่อแจ้งเตือนพนักงาน ผู้พักอาศัย และผู้มา เยี่ยมถึงสถานการณ์การระบาดของเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 และมาตรการในการป้องกันสำหรับประชาชนที่ แนะนำโดยกรมควบคุมโรคกระทรวงสาธารณสุข โดยทำ เป็น 3 ภาษา ไทย จีน อังกฤษ (ประสานขอได้ที่สายด่วน กรมควบคุมโรค 1422 หรือ ดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ กรมควบคุมโรค https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/introduction.php)</p> <p>(2) ติดตั้งเครื่องจ่ายแอลกอฮอล์เจลล้างมือไว้ในบริเวณพื้นที่ ส่วนกลาง เช่น ประตูทางเข้าออก หรือหน้าลิฟท์ เป็นต้น เพื่อให้บริการแก่พนักงาน ผู้พักอาศัย ซึ่งจะช่วยลดความ เสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อระหว่างบุคคลได้</p> <p>(3) หมั่นดูแลทำความสะอาดสิ่งของที่ใช้งานบ่อยๆ เช่น ลิฟท์ ปุ่มกดลิฟท์ สวิตช์ไฟ โทรศัพท์มือถือจับ ประตู ปุ่มกดประตู เข้าออกอัตโนมัติ เครื่องคีร์การ์ด รวบันได ห้องน้ำ ส่วนรวม เคาน์เตอร์เจ้าหน้าที่ดูแลอาคารที่มีผู้มาติดต่อ บ่อยๆ เป็นต้น เพื่อกำจัดเชื้อ ทั้งนี้ น้ำยาฆ่าล้าง ห้องสุขา น้ำยาซักผ้าขาวผสมน้ำ 1 ต่อ 10 และ 70% แอลกอฮอล์ สามารถทำลายเชื้อไวรัสได้</p>	<p>- โครงการได้ออกแบบให้มีระเบียบภายในห้องพัก ที่ แข็งแรงและทนทาน</p> <p>- พบปัจจุบันไม่มีการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19 แต่ทางโครงการยังจัดให้มี เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลและรับเรื่องประสานงาน ในกรณีผู้พักอาศัยไม่สบาย</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>รูปภาพที่ 2.31 ระเบียบห้องพัก</p> <p>-</p>

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) อาจพิจารณาให้มีเครื่องวัดอุณหภูมิร่างกายแบบใช้จอ หน้าผากหรือจ่อหู (Handheld themometer) จัดไว้ที่ เคาน์เตอร์เจ้าหน้าที่ด้านล่างของที่พักอาศัย เพื่อตรวจวัด อุณหภูมิที่เข้ามาในอาคาร			
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย มาตรการป้องกันและแก้ไข ด้านการป้องกันอัคคีภัย (1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้ เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงการแก้ไขอาคารที่มีสภาพ หรือมีการใช้ที่อาจเป็นภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน หรืออาจไม่ปลอดภัยจากอัคคีภัย หรือ ก่อให้เกิดเหตุรำคาญหรือกระทบกระเทือนต่อการรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมพ.ศ. 2563 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของ ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน หรือ ตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่ พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของ โครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่ อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานใช้เครื่องมือ/ อุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง	- พบโครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและแจ้งเตือน อัคคีภัยไว้ภายในโครงการตามมาตรฐานที่กำหนด - โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ ดำเนินการ ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อัคคีภัย เป็นประจำ ทุก 3 เดือน และมีการตรวจสอบประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการได้จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัย ให้แก่พนักงาน ภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการดำเนินการล่าสุด เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2568	- - -	รูปภาพที่ 2.34 อุปกรณ์ป้องกันและ แจ้งเตือนอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 5 รายงานการ ตรวจสอบเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.48 การตรวจสอบระบบ ป้องกันอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 6 รายงานการซ้อม อพยพหนีไฟ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) โครงการจัดให้มีจุดรวมพล 1 จุด บริเวณที่ว่างด้านข้าง อาคาร 5 ขนาดพื้นที่ 137.19 ตารางเมตร	- พบภายในโครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 1 จุด ไว้สำหรับรวมพล ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	รูปภาพที่ 2.32 จุดรวมพล
(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปภาพที่ 2.22 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด	- โครงการอุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการมีวิธีการใช้อุปกรณ์ภายในตัวทุกจุด ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปภาพที่ 2.33 วิธีใช้ถังดับเพลิง
(7) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร	- โครงการมีการติดตั้งผังแสดงตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัยและเส้นทางอพยพหนีไฟไว้บริเวณประตูห้องพักทุกห้อง ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปภาพที่ 2.3 ผังผังแสดงเส้นทางหนีภัย
(8) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่	- โครงการมีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ ตามที่กำหนดในมาตรการ	-	เอกสารแนบที่ 7 คู่มือ/แผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
(9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	- โครงการมีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับการกำหนดบทบาทหน้าที่	-	เอกสารแนบที่ 7 คู่มือ/แผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
มาตรการป้องกันและแก้ไข ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแล และบรรเทาสาธารณภัยทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตรวจสอบดูแลคอยดูแลการจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ อยู่ตลอด 24 ชั่วโมง และได้ปฏิบัติตามที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	-	รูปภาพที่ 2.22 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง	- พบโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อยู่ประจำตลอด 24 ชั่วโมง ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินภายในโครงการสามารถแจ้งเหตุได้ตลอด	-	รูปภาพที่ 2.22 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(3) โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) กระจายครอบคลุมทั่วทั้งพื้นที่โครงการ รวมทั้งสิ้น 34 จุด	- โครงการมีการติดตั้งระบบกล้อง CCTV โดยรอบพื้นที่โครงการ	-	รูปภาพที่ 2.30 กล้อง CCTV

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่ โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจน ในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย	- โครงการจัดให้มีเบอร์โทรฉุกเฉินไว้บริเวณส่วนต้อนรับ ของโครงการ และบริเวณป้ายจุดรวมพลของโครงการ	-	รูปภาพที่ 2.4 เบอร์โทรฉุกเฉิน รูปภาพที่ 2.32 จุดรวมพล
(5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้ง อุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที	- โครงการอุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการมีวิธีการใช้ อุปกรณ์ภายในตัวทุกจุด ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปภาพที่ 2.33 วิธีใช้ถังดับเพลิง
(6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้ง เตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำ ผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- พบโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไว้บริเวณส่วน ต้อนรับของโครงการ ในกรณีที่ผู้พักอาศัยเกิดอุบัติเหตุ	-	รูปภาพที่ 2.43 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล
(7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัย ภายในโครงการ ให้สามารถใช้งานได้ดี	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ ดำเนินการ ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อัคคีภัย เป็นประจำ ทุก 3 เดือน และมีการตรวจสอบประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.48 การตรวจสอบระบบ ป้องกันอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 5 รายงานการ ตรวจสอบเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย
(8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการทั้งอย่าง สมบูรณ์ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย	- พบโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการทำงานของ ระบบต่างๆ ภายในโครงการ เป็นประจำ ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	-	เอกสารแนบที่ 10 รายงานการ ตรวจสอบเช็คและซ่อมบำรุง
(9)			
(10) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอย รวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บ ขนมูลฝอย	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รวบรวมขยะเป็น ผู้ดูแลตรวจสอบการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวม รวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง	-	รูปภาพที่ 2.51 การรวบรวมขยะจาก จุดต่างๆ
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา			
4.4.1 สระว่ายน้ำ			
<u>มาตรการป้องกันและแก้ไขสระว่ายน้ำ</u>			
(1) ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำออกแบบให้อยู่ห่างจาก ห้องพักขยะรวม	- ตำแหน่งที่ตั้งของสระว่ายน้ำ ตั้งอยู่ในบริเวณที่ห่างจาก จุดพักมูลฝอยรวมของโครงการ	-	รูปภาพที่ 2.35 สระว่ายน้ำโครงการ
(2) สระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นของ โครงการ	- สระว่ายน้ำของโครงการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นถนน	-	รูปภาพที่ 2.35 สระว่ายน้ำโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) โครงสร้างของสระว่ายน้ำสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง ซึมน้ำไม่ได้ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี ทำความสะอาดง่าย	- สระว่ายน้ำของโครงการสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึมน้ำไม่ได้ ผนังเรียบ ปัจจุบันอยู่ในสภาพดี มั่นคง แข็งแรง	-	รูปภาพที่ 2.35 สระว่ายน้ำโครงการ
(4) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ไม่เป็น สนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดีและไม่มี น้ำล้นออกจากราง	- สระว่ายน้ำของโครงการมีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบ สระว่ายน้ำ ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง	-	รูปภาพที่ 2.36 รางระบายน้ำล้น
(5) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มี น้ำขัง และทำความสะอาดง่าย	- โครงการมีที่ว่างเพื่อเป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย	-	รูปภาพที่ 2.37 ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ
(6) จัดให้มีป้ายบอกความลึกและเลขนระดับบอกความลึกที่ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- โครงการมีการติดตั้งป้ายบอกความลึกและเลขนระดับ บอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปภาพที่ 2.38 ป้ายบอกความลึก
(7) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	- โครงการมีการติดตั้งระบบแสงสว่างบริเวณรอบสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	-	รูปภาพที่ 2.41 ไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำ
(8) จัดให้มีตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้มาใช้ บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ	- โครงการไม่มีตู้จัดเก็บสิ่งของ ระเบียบห้องพักทุกห้องอยู่ ติดกับสระว่ายน้ำ	-	-
(9) จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้าง เท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำและเติมคลอรีนลงในที่ล้าง เท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ	- โครงการมีบริเวณพื้นที่สำหรับชำระร่างกายก่อนลงสระ ว่ายน้ำ	-	รูปภาพที่ 2.42 จุดชำระล้างร่างกาย ก่อนลงสระ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านความปลอดภัยจากการ ใช้สระว่ายน้ำ			
(1) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่ สำคัญ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เป็นต้น เพื่อขอ ความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ และปิดประกาศ หมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ ชัดเจน	- พบโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอย ตรวจสอบดูแลความปลอดภัยของผู้เข้าพักภายใน โครงการ รวมทั้งจัดให้มีเบอร์โทรฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉิน	-	รูปภาพที่ 2.4 เบอร์โทรฉุกเฉิน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) รักษาความสะอาดพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่โดยรอบสระว่ายน้ำ พร้อมทั้งตรวจสอบความเรียบร้อยอยู่เป็นประจำทุกวัน และมีการห้ามนำสัตว์มายังบริเวณสระว่ายน้ำ	-	รูปภาพที่ 2.50 การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.39 ระเบียบการใช้สระ
(3) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	- โครงการมีการติดตั้งระบบแสงสว่างบริเวณรอบสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	-	รูปภาพที่ 2.41 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากอุบัติเหตุจากการจมน้ำ			
(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ	- โครงการไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระ แต่จัดให้มีห่วงช่วยชีวิตไว้บริเวณสระว่ายน้ำ	-	รูปภาพที่ 2.40 อุปกรณ์ช่วยชีวิต
(2) จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม่ช่วยชีวิต เครื่องช่วยหายใจ เป็นต้น	- พบโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตบริเวณสระว่ายน้ำได้แก่ ห่วงช่วยชีวิต	-	รูปภาพที่ 2.40 อุปกรณ์ช่วยชีวิต
4.4.2 ร้านอาหาร			
มาตรการป้องกันและแก้ไขร้านอาหาร			
(1) โครงการจะดูแลและควบคุมร้านอาหารในโครงการ ตามกฎกระทรวง สุขลักษณะของสถานที่จำหน่ายอาหาร พ.ศ. 2561	- โครงการได้จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วนมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลอยู่เสมอ	-	-
(2) จัดตำแหน่งสถานที่รับประทานอาหาร เตรียมอาหาร ปรงอาหาร และประกอบอาหาร จะจัดให้เป็นสถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ และจัดเป็นสัดส่วน โดยจะเตรียมปรงอาหารบนโต๊ะที่สูงจากพื้น มากกว่า 60 เซนติเมตร ไม่เตรียมปรงอาหารบนพื้นและบริเวณหน้าห้องน้ำ ห้องส้วม			

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<p>(3) ใช้สารปรุงแต่งอาหารที่มีความปลอดภัย มีเครื่องหมาย รับรองของอาหารทางราชการ เช่น เลขสารระบบอาหาร เครื่องหมายรับรองมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นต้น ซึ่งจะทำให้ร้านอาหารในโครงการได้ มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข</p> <p>4.4.3 สป่า</p> <p><u>มาตรการป้องกันและแก้ไข สป่า</u></p> <p>(1) ออกแบบ ดูแลและควบคุมการประกอบกิจการสป่าของ โครงการ ให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติสถาน ประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559</p> <p>(2) จัดให้มีนาฬิกาชนิดที่สามารถใช้งานในห้องอบไอน้ำได้ รวมถึงจัดให้มีเทอร์โมมิเตอร์ ติดผนังห้องอบไอน้ำ</p> <p>(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลผู้ใช้บริการห้องอบไอน้ำ ตลอดเวลา</p> <p>(4) ติดตั้งป้ายคำเตือนและข้อกำหนดในการใช้บริการให้กับ ผู้ใช้บริการทราบ</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีห้องนวดและสป่าที่เป็นไปตามหลัก พระราชบัญญัติสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ พ.ศ. 2559</p>	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 สุนทรียภาพ (1) จัดให้มีไม้ยืนต้น ได้แก่ ปาล์มน้ำพุ, มะพร้าว, อินทผลัม, ปาล์มเจ้าหญิงคอยาว, หมากเขียวกอ, หมากสง, ปาล์มยะ วา, หมากเหลืองกอ, ตาลโตนด, สีสาวดีพวงขาว, กล้วย พัด, หูกะจง, สีสาวดีขาวโบราณ,โอโศกอินเดีย, พญาสัตตบรรณ, มะฮอกกานีใบใหญ่, คอर्टเดีย, กันเกรา, ประดู่, มะม่วง,แก้ว, สีสาวดีดอกแดง, ชมพูพลาสติก, เตยทะเล, จำปี และจิกเศรษฐี (2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,115.48 ตารางเมตร และมีไม้ยืนต้นบนดิน 173 ต้น (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่ เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตัดแต่งกิ่งต้นไม้ที่ล้าออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อพื้นที่บริเวณใกล้เคียง ตลอดจนให้เก็บกวาดใบไม้และดอกที่ร่วงหล่นเป็นประจำทุกวัน	- ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่กำหนดและม ีคนสวนเป็นผู้ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตลอด ระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.52 งานดูแลสวน
4.6 การบดบังทิศทางลม และแสงแดด - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ผลกระทบต่อทรัพยากรทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ			
- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
1.2 ทรัพยากรดิน			
- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
1.3 ธรณีวิทยาและเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ			
(1) ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบเส้นทางอพยพหนีภัยภายในโครงการไม่ให้มีสิ่งของวางกีดขวางเส้นทาง	-	รูปภาพที่ 2.48 การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 5 รายงานการตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 6 รายงานการซ้อมอพยพหนีไฟ
(2) ตรวจสอบการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัย ให้แก่พนักงานภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2568	-	
1.4 สภาพภูมิอากาศ อุตุนิยมวิทยา และ คุณภาพอากาศ			
- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
1.5 เสียง และความสั่นสะเทือน			
- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
1.6 ทรัพยากรน้ำ			
- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
2. ผลกระทบต่อทรัพยากรทางชีวภาพ			
2.1 นิเวศวิทยาทางบก			
- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ			
- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. ผลกระทบต่อคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ (1) ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ (2) ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐาน คุณภาพน้ำประปา โดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ ผ่านการกรองของโครงการแล้ว (3) ตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หาก พบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รับซ่อมแซมหรือเปลี่ยน ใหม่ทันที (4) ตรวจบันทึกการดูแลและทำความสะอาดถังกรอง โดยการ ล้างย้อน (Back wash)	<ul style="list-style-type: none">- โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ตรวจสอบเส้น ท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซม หรือเปลี่ยนใหม่- โครงการมีการจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด ทุกเดือน โดยดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี- โครงการมีช่างประจำโครงการ คอยดำเนินการ ตรวจสอบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และตรวจสอบการ ทำงานในส่วนต่างๆ อยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลา ดำเนินการ- โครงการมีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองเป็น ประจำ โดยมีช่างคอยควบคุมดูแลตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">----	<p>เอกสารแนบที่ 10 รายงานการ ตรวจเช็คและซ่อมบำรุง</p> <p>เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจ ติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ แบบบันทึกทส.1/2</p> <p>เอกสารแนบที่ 10 รายงานการ ตรวจเช็คและซ่อมบำรุง</p>
3.2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล (1) ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตาม กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บ สถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงาน สรุปรการทำงาน of ระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบทส.2)	<ul style="list-style-type: none">- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีการเก็บ สถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงาน สรุปรการทำงาน of ระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1 และ แบบ ทส.2) สรุปรผลการทำงาน of ระบบบำบัด ส่งให้ เทศบาลตำบลกะรนทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิด ดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">-	<p>เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจ ติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ แบบบันทึกทส.1/2</p>

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) ตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พารามิเตอร์ BOD และ TSS	- พบโครงการไม่ได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย แต่มีการจัดจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่มาตรการกำหนดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย แต่จะมีการจัดทำในรอบปี 2569	-
(3) ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือบันทึก หรือรายงานมาตรการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- โครงการมีการจัดจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัดน้ำเสีย ในรายการความเป็นกรดต่าง ค่าบีโอดี ค่าปริมาณสารแขวนลอย ค่าซัลไฟด์ ค่าปริมาณสารละลาย ค่าปริมาณตะกอนหนัก ค่าน้ำมัน และไขมัน ค่าที่เคเอ็น และค่าการจมตัวของตะกอน ทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (1) ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ (2) ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (3) ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	- ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ การทำงานของเครื่องสูบน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที	-	-
3.4 การจัดการมูลฝอย (1) ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ (2) ตรวจสอบการรั่วซึมของถังขยะ (3) ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่เป็นผู้ดูแลตรวจสอบการรองรับมูลฝอยในแต่ละวัน รวมทั้งล้างทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การใช้ไฟฟ้าและพลังงาน - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
3.6 การคมนาคม (1) ตรวจสอบการกีดขวางการจราจร และการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ (2) ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทางโครงการได้มีการล้างทำความสะอาดถนนตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น หรือกรณีมีสิ่งกีดขวาง - โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เป็นผู้ดูแลสัญลักษณ์จราจรซึ่งปัจจุบันอยู่ในสภาพดี	- -	รูปภาพที่ 2.44 การฉีดล้างทำความสะอาดถนนโครงการ -
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.7.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินปัจจุบัน - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
3.8 การระบายอากาศ - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
4 ผลกระทบคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
4.2 การสาธารณสุขและสุขภาพ (1) ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ (2) ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุง (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ	- พบโครงการมีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยดูแลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุกเดือน - โครงการได้มีการจ้างให้บริษัทเอกชน เข้ามาฉีดพ่นแมลงเป็นประจำทุกเดือน - โครงการมีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - -	- รูปภาพที่ 2.49 การฉีดพ่นแมลงเอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง/หลักฐานการฉีดพ่นแมลง รูปภาพที่ 2.52 งานดูแลสวน รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

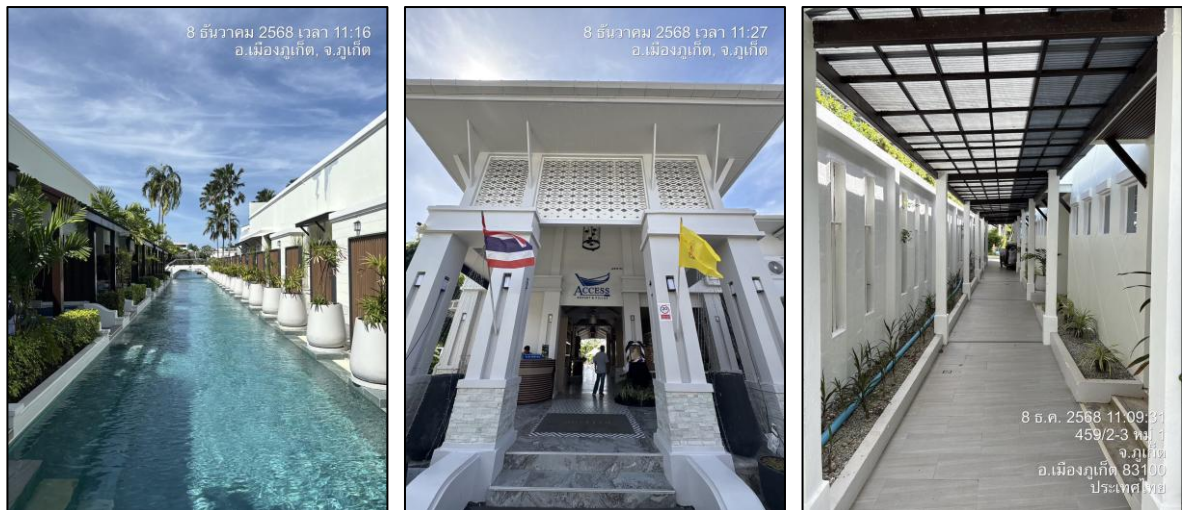
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) (2) ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิดอยู่เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อัคคีภัย เป็นประจำทุก 3 เดือน และมีการตรวจสอบประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- -	- รูปภาพที่ 2.48 การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 5 รายงานการตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย
4.4 การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา (1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการ (2) จัดบันทึกการทำงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ (3) ตรวจนับจำนวนและสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น (4) ตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระว่ายน้ำ และพื้นผิวใต้สระว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุดให้ซ่อมแซมทันที (5) ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง บริเวณขอบสระและทางเดินสระว่ายน้ำ	- พบโครงการยังไม่ได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ แต่มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกวัน - โครงการไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระ แต่จัดให้มีห่วงช่วยชีวิตไว้บริเวณสระว่ายน้ำ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลสภาพและอุปกรณ์สระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน หากเกิดการชำรุด/เสียหายจะมีการดำเนินการปรับปรุงและซ่อมแซมทันที - โครงการมีที่ว่างเพื่อเป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยของสระว่ายน้ำ ไม่ให้ปัญหาและพร้อมใช้งานตลอด	ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการตรวจคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ แต่จะมีการจัดทำในรอบปี 2569 - - -	- รูปภาพที่ 2.40 อุปกรณ์ช่วยชีวิต รูปภาพที่ 2.50 การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.50 การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

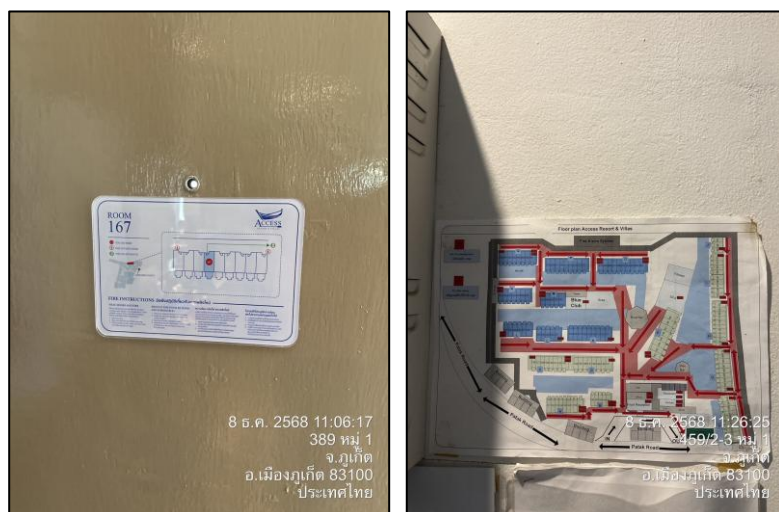
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(6) ตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้น้ำให้ มีสภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลสภาพและ อุปกรณ์สระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน หากเกิดการ ชำรุด/เสียหายจะมีการดำเนินการปรับปรุงและ ซ่อมแซมทันที	-	รูปภาพที่ 2.50 การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ
(7) ตรวจสอบสภาพการใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่อง สว่าง บริเวณสระว่ายน้ำและทางเดินรอบสระว่ายน้ำ หาก ชำรุดให้แก้ไขทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบไฟฟ้าของ สระว่ายน้ำ เป็นประจำ	-	รูปภาพที่ 2.45 การตรวจสอบ ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า เอกสารแนบที่ 8 รายงานการ ตรวจสอบระบบไฟฟ้า
4.5 สุนทรียภาพ - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
4.6 การบดบังทิศทางลม และแสงแดด - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-



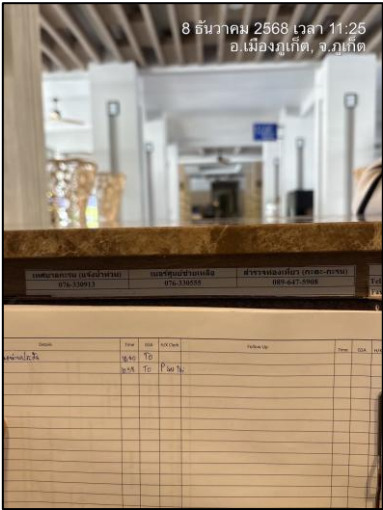
รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว



รูปภาพที่ 2.2 รูปแบบอาคารโครงการ



รูปภาพที่ 2.3 แผนผังแสดงเส้นทางหนีภัย

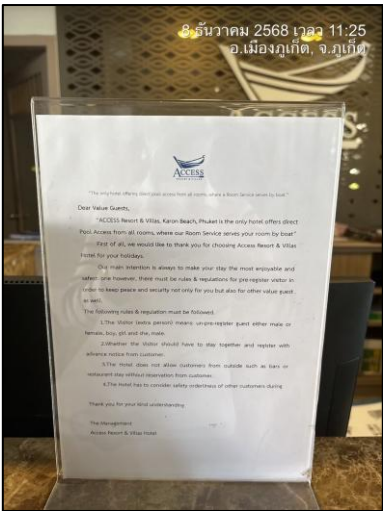


รูปภาพที่ 2.4 เบอร์โทรฉุกเฉิน



รูปภาพที่ 2.5 ป้ายดับเครื่องยนต์

รูปภาพที่ 2.6 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปภาพที่ 2.7 ระเบียบการเข้าพัก



รูปภาพที่ 2.8 ถังเก็บน้ำ



รูปภาพที่ 2.9 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน



รูปภาพที่ 2.10 สุขภัณฑ์



รูปภาพที่ 2.11 ระบบบำบัดน้ำเสีย



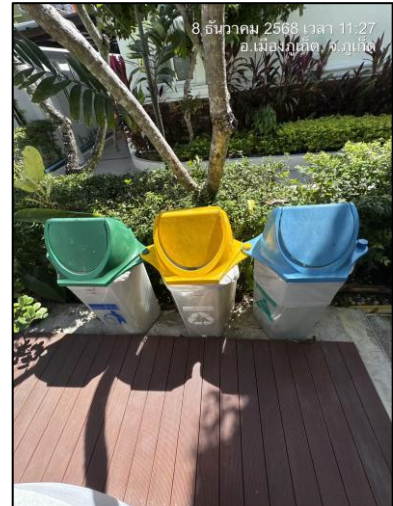
รูปภาพที่ 2.12 มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพที่ 2.13 รางระบายน้ำ/ตะแกรงดักขยะ



รูปภาพที่ 2.14 ห้องพักขยะรวม



รูปภาพที่ 2.15 ถังขยะแยกประเภท



รูปภาพที่ 2.16 ถังขยะภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.17 หม้อแปลงไฟฟ้าและเครื่องสำรองไฟฟ้า



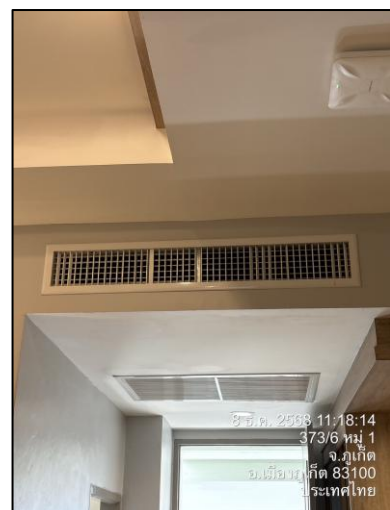
รูปภาพที่ 2.18 Circuit Breaker : CB



รูปภาพที่ 2.19 ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง



รูปภาพที่ 2.20 ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.21 อุปกรณ์ไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.22 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปภาพที่ 2.23 ทางเข้า-ออกโครงการ



รูปภาพที่ 2.24 ป้ายแสดงทิศทางการเข้า-ออก



รูปภาพที่ 2.25 ไฟส่องสว่างทางเข้า-ออก



รูปภาพที่ 2.26 ไฟส่องสว่างพื้นที่จอดรถ



รูปภาพที่ 2.27 พื้นที่จอดรถ



รูปภาพที่ 2.28 ป้ายชื่อโครงการ



รูปภาพที่ 2.29 สัญลักษณ์จราจรบนพื้นที่ หรือภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.30 กล้อง CCTV



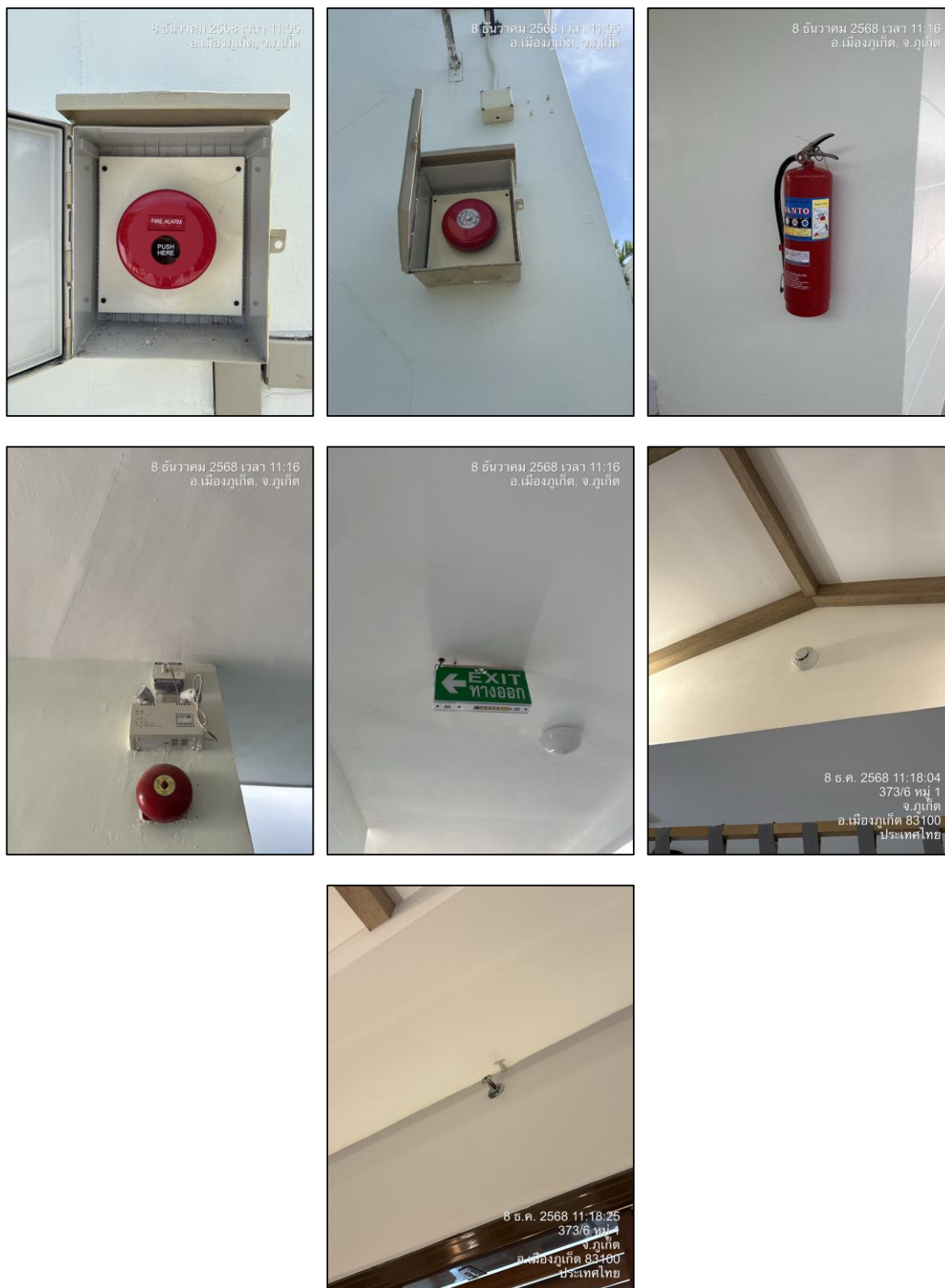
รูปภาพที่ 2.31 ระเบียงห้องพัก



รูปภาพที่ 2.32 จุดรวมพล



รูปภาพที่ 2.33 วิธีการใช้ถังดับเพลิง



รูปภาพที่ 2.34 อุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.35 สระว่ายน้ำโครงการ



รูปภาพที่ 2.36 รางระบายน้ำล้น



รูปภาพที่ 2.37 ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ



รูปภาพที่ 2.38 ป้ายบอกความลึก



รูปภาพที่ 2.39 ระเบียบการใช้สระ



รูปภาพที่ 2.40 อุปกรณ์ช่วยชีวิต



รูปภาพที่ 2.41 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ



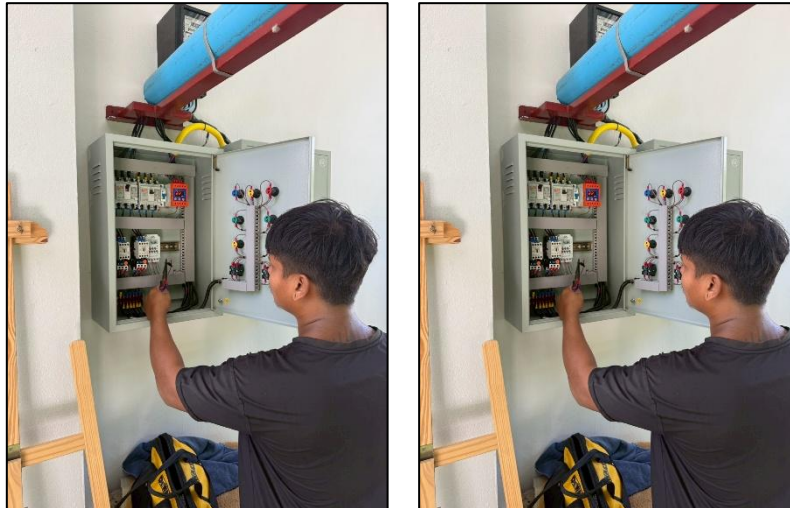
รูปภาพที่ 2.42 จุดชำระล้างร่างกายก่อนลงสระ



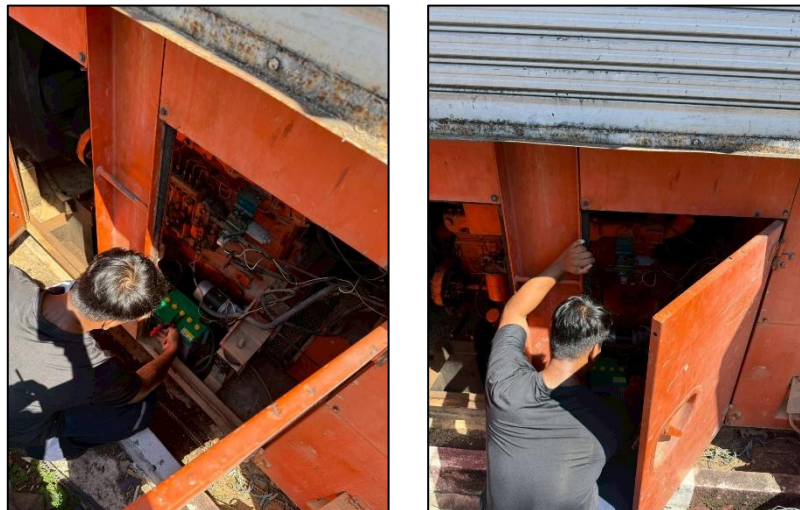
รูปภาพที่ 2.43 อุปกรณ์ปฐมพยาบาล



รูปภาพที่ 2.44 การฉีดล้างทำความสะอาดถนนโครงการ



รูปภาพที่ 2.45 การตรวจสอบระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.46 การตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า และเครื่อง GEN



รูปภาพที่ 2.47 การรวบรวมขยะจากจุดต่างๆ



รูปภาพที่ 2.48 การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.49 การฉีดพ่นแมลง



รูปภาพที่ 2.50 การล้างทำความสะอาดสระว่ายน้ำ



รูปภาพที่ 2.51 ป้ายการคัดแยกขยะ



รูปภาพที่ 2.52 งานดูแลสวน

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 แสดงดังตารางที่ 3.1

3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ให้มีลักษณะสมบัติใกล้เคียงกับแหล่งน้ำเดิมอย่างแท้จริงและไม่ถูกปนเปื้อน หรือเปลี่ยนแปลงก่อนนำไปวิเคราะห์ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ ดังนี้

- วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling
- จุดเก็บตัวอย่าง: น้ำเสีย; เก็บจากจุดที่ปล่อยน้ำเสียออกมาหรือที่จุดรวมน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ
- การเก็บรักษาตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 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	เติม H ₂ SO ₄ ให้ pH<2, แช่เย็น
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	P, G	แช่เย็น, เติมน้ำ 2 N zinc acetate 4 drop/100 mL, เติมน้ำ NaOH ให้ pH>9
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease)	Partition & Gravimetric part 5520B	G	เติมน้ำ HCl ให้ pH<2, แช่เย็น
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (S. aureus)	Technique using Baird-parker agar medium part 9213 B	G	แช่เย็น
ซูโดโมแนส แอโรจิโนซา (P.aeruginosa)	Membrane Filter Technique part 9213E	G	แช่เย็น

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

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 แสดงดังรูปภาพที่ 3.1



รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ ประจำเดือน มกราคม - ธันวาคม 2568 แสดงดัง แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรคดิง จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾												ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์ กำหนดใน รายงานฯ ⁽³⁾
		31-01-68	21-02-68	24-03-68	23-04-68	14-05-68	24-06-68	14-07-68	01-08-68	04-09-68	08-10-68	12-11-68	08-12-68			
pH	-	7.4	7.4	6.3	6.6	6.8	7.3	6.9	7.0	6.7	6.8	7.1	6.8	7.4/6.3	5.0-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	4.8	4.0	14.0	8.0	6.5	4.8	3.2	6.5	4.9	4.0	9.6	6.4	14.0/3.2	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	2.4	2.2	8.5	9.5	4.9	2.6	6.8	4.6	6.1	2.2	3.4	3.5	9.5/2.2	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	126	122	478	166	148	112	152	361	112	120	100	172	478/100	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	0.42	0.42	6.4	6.6	5.0	2.8	3.9	4.5	0.42	1.3	1.0	1.1	6.6/0.42	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	0.03	0.03	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	0.05	<1.0	<1.0	<1.0	0.05/<1.0	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	0.67	0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	0.67/<0.33	≤20	≤20

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

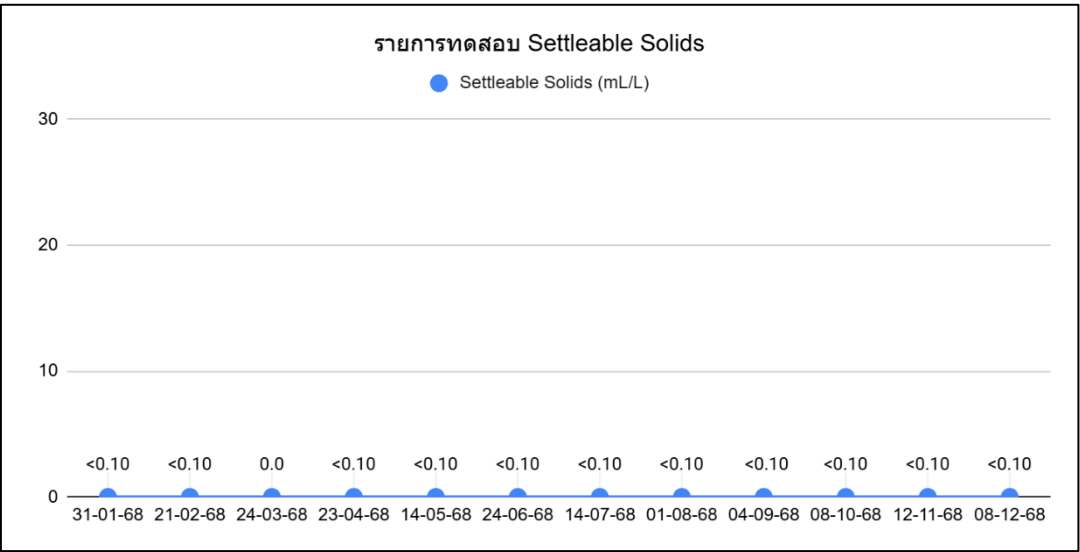
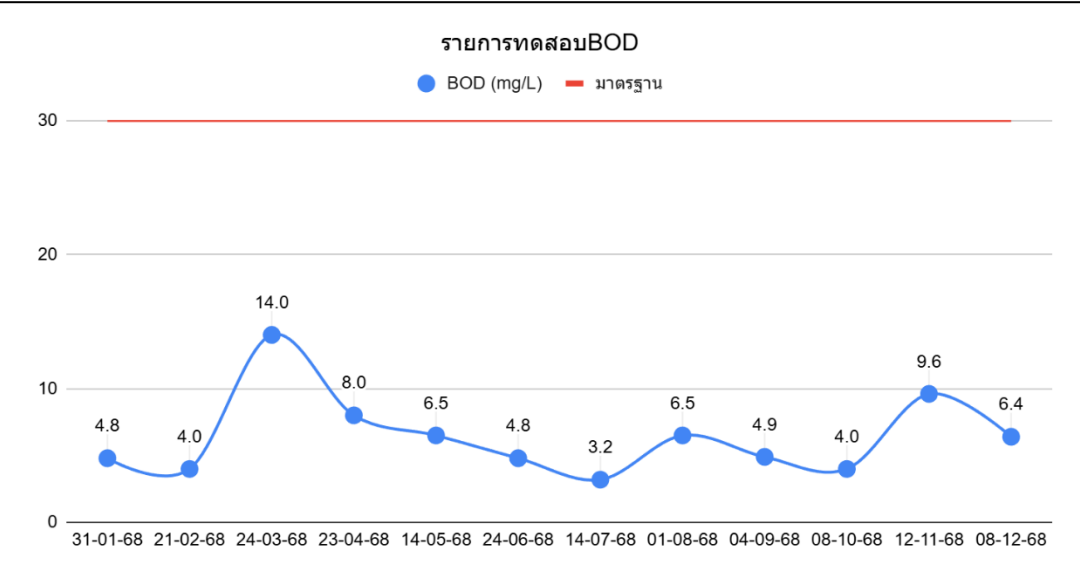
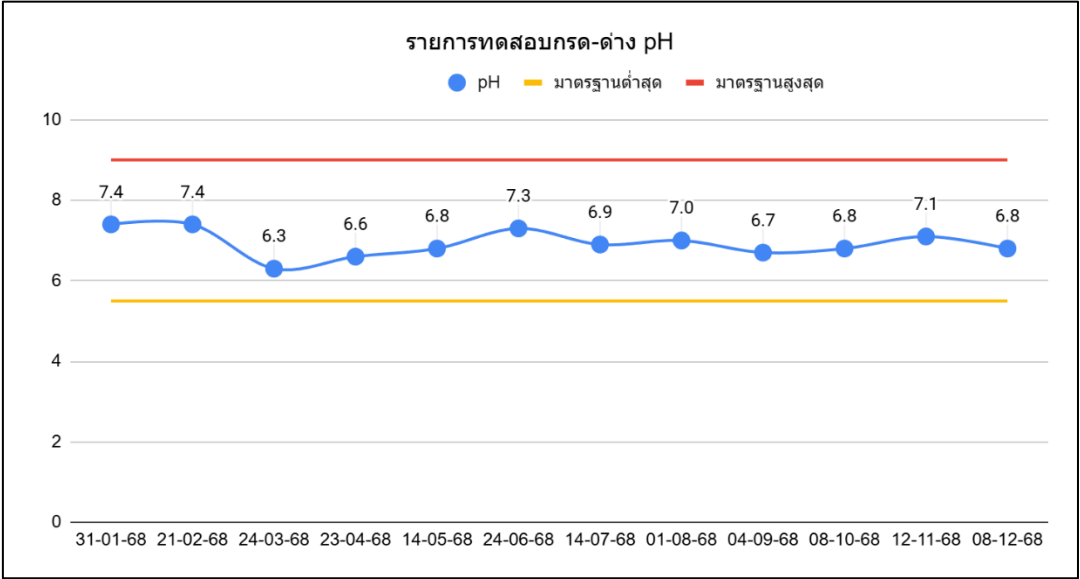
รายงานผลการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย)

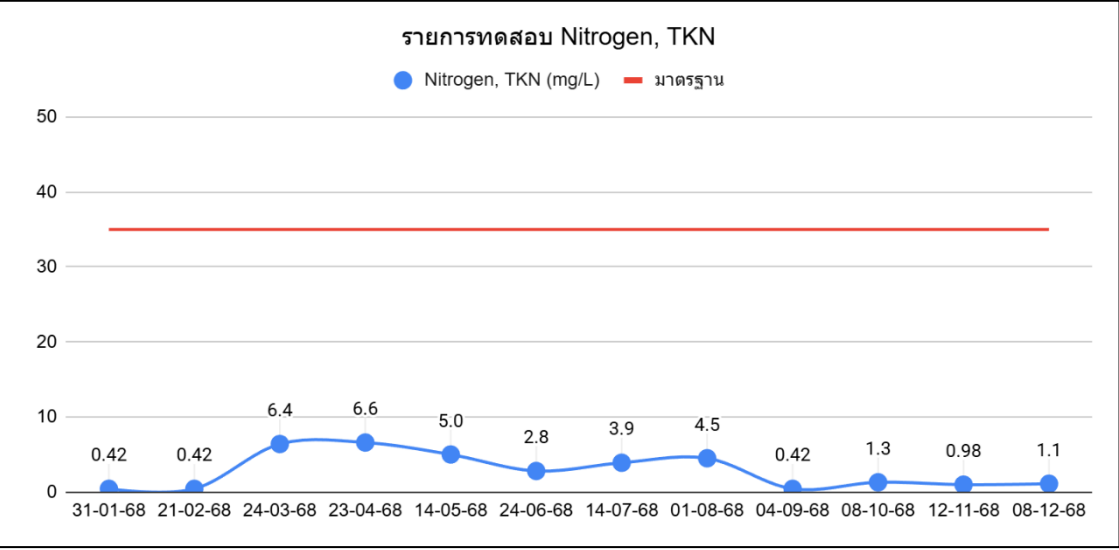
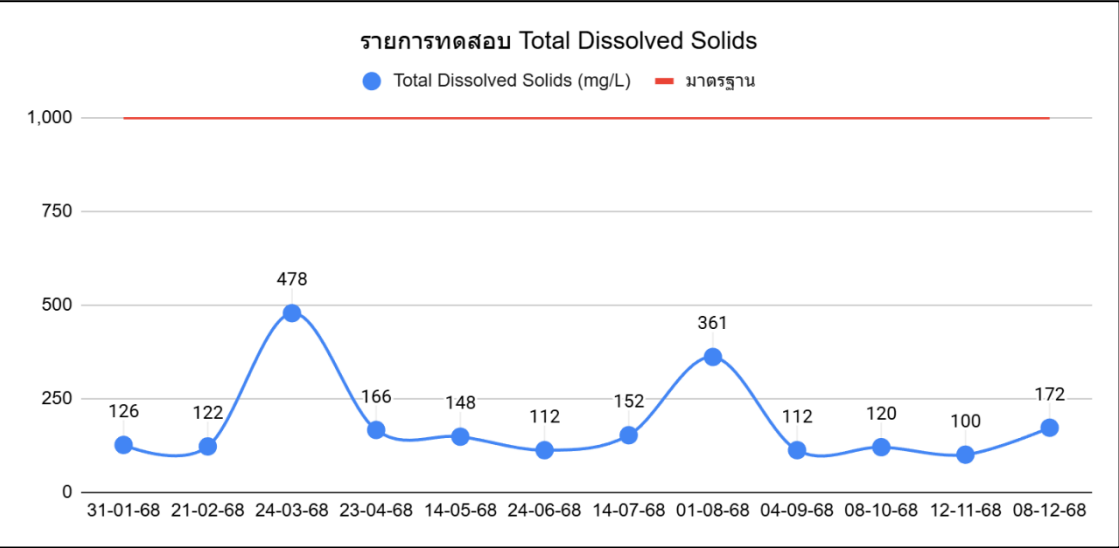
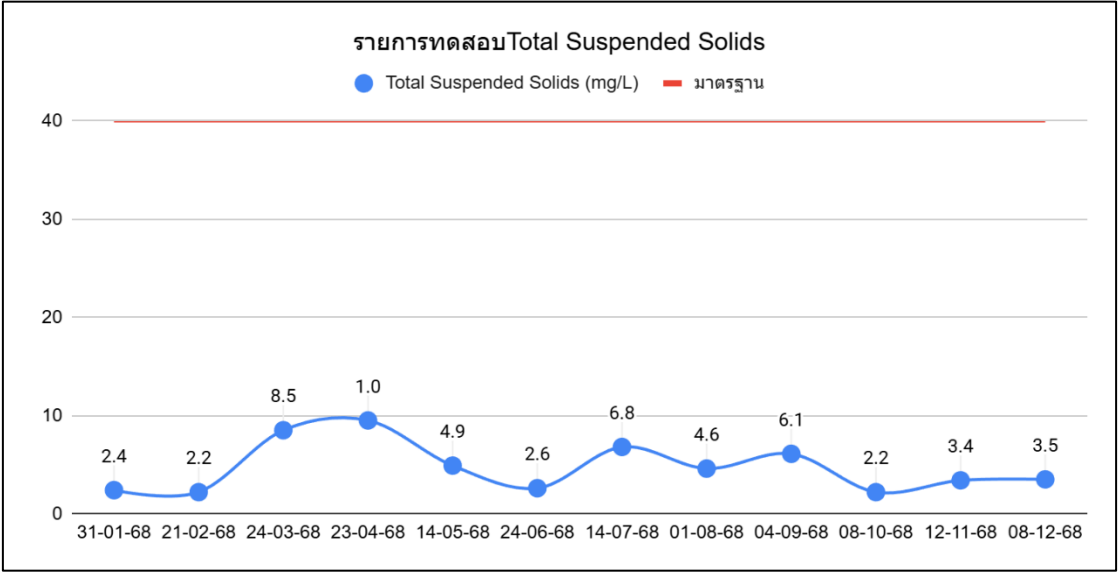
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด)	
ชื่อผู้บันทึก	นายสมัครพงศ์ พงศ์ศิริเดช	
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0001
	นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายจิระศักดิ์ หมดหมั่น	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	

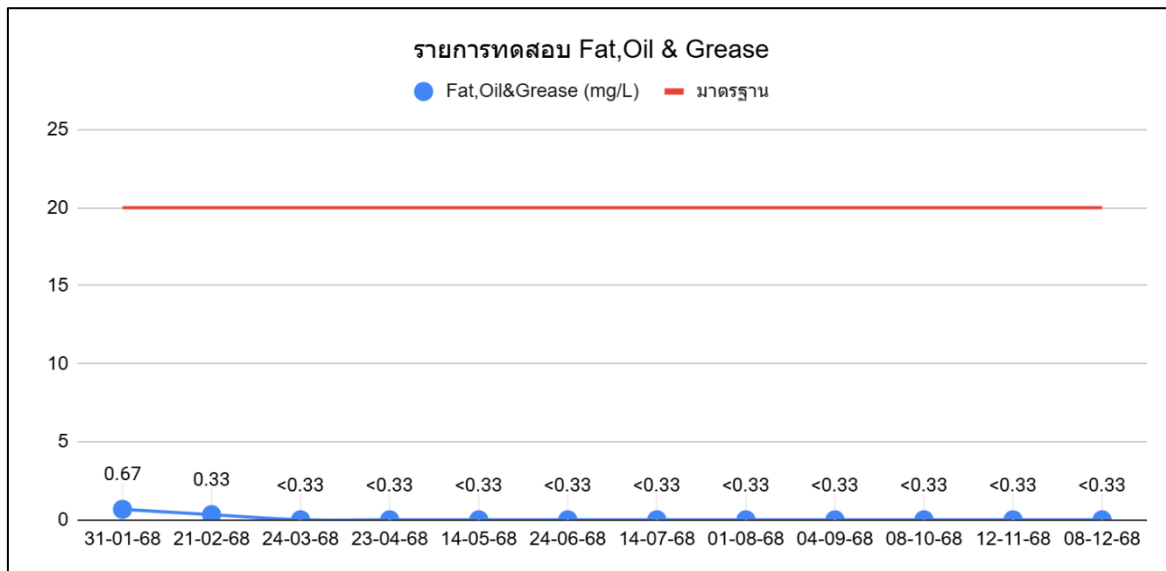
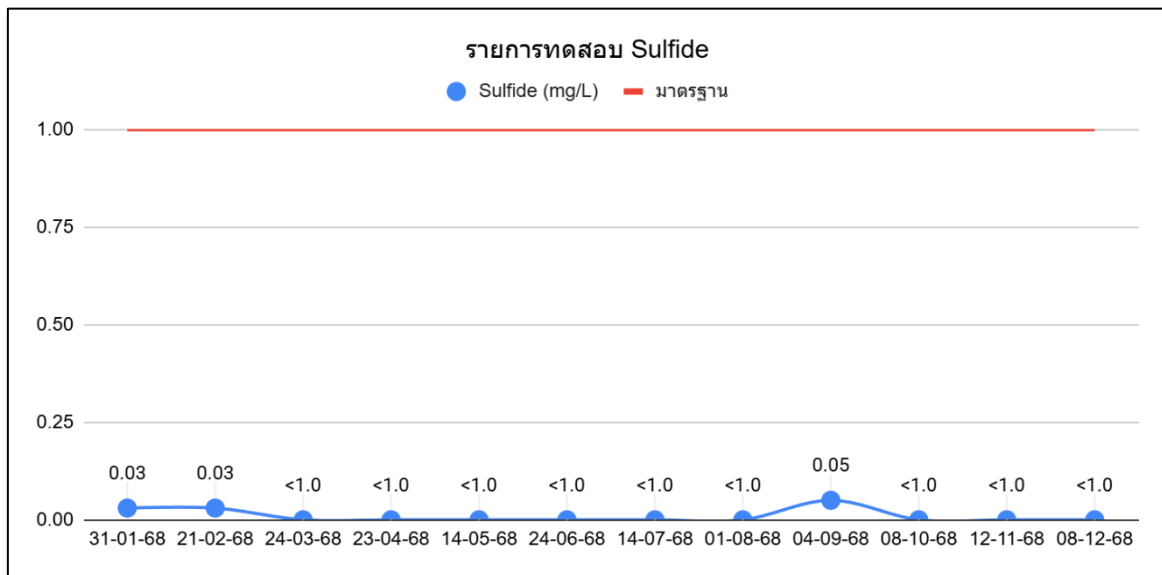
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ต.เอส.เทรคดิง จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำใช้ (ส่วนกลาง)
ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ส่วนกลาง)

ดัชนีคุณภาพน้ำทั้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾		ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนดใน รายงานฯ ⁽⁴⁾
		24-06-68	26-12-68			
pH	-	7.4	6.8	7.4/6.8	6.5-8.5	6.5-8.5
TDS	mg/L	64.0	236	236/64.0	≤600	≤600
Sulfate	mg/L	0.33	0.92	0.92/0.33	≤250	≤250
Chloride	mg/L	14.3	36.0	36.0/14.0	≤600	≤600
Fe	mg/L	0.04	0.04	0.04	≤0.3	≤0.3
TH	mg/L	38.0	185	185/38.0	≤300	≤300
Color	Pt-co	<1.0	<1.0	<1.0	≤15.0	≤15.0
Turbidity	NTU	0.69	0.44	0.69/0.44	≤5.0	≤5.0
Mn	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	≤0.4	≤0.4
TCB	MPN/100 mL	<2.0	<2.0	<2.0	ไม่พบ	ไม่พบ
E.coli	MPN/100 mL	<2.0	<2.0	<2.0	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ผวก.ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2550 ต่อท้ายบันทึกข้อความของ กคณ. ที่ มท 55702-2/258 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2550
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด)	
ชื่อผู้บันทึก	นายสมิครพงศ์ พงศ์ศิริเดช	
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0001
	นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายจิระศักดิ์ หมดหมั่น	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0001
	นางสาววันวิสา นวลโย	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0003
	นางสาววรรณพร ชินแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0004
เบอร์โทรศัพท์	062 059 2888 และ 062 059 4888	

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ในระยะดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดดังนี้

1. ธรณีวิทยาและเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ
โครงการมีการตรวจสอบเส้นทางอพยพหนีภัยภายในโครงการไม่ห้ามสิ่งของวางกีดขวางเส้นทาง
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการซ่อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ
โครงการได้จัดให้มีการซ่อมอพยพหนีภัย ให้แก่พนักงานภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2568

2. การใช้น้ำ

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ
โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ตรวจสอบเส้นท่อน้ำให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปา โดยเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณก๊อกน้ำใช้ที่ผ่านการกรองของโครงการแล้ว
โครงการมีการจัดจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ ตามที่มาตรการกำหนดทุกเดือน โดยดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ (ส่วนกลาง) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ (ส่วนกลาง) ของโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ประจำปีเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำใช้ (ส่วนกลาง) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ผวก.ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2550 ต่อท้ายบันทึกข้อความของ กคน. ที่ มท 55702-2/258 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2550

- (3) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ หากพบว่ามีส่วนประกอบใดชำรุดให้รีบซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
โครงการมีช่างประจำโครงการ คอยดำเนินการตรวจสอบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และตรวจสอบการทำงานในส่วนต่างๆ อยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (4) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจบันทึกการดูแลและทำความสะอาดถังกรอง โดยการล้างย้อน (Back wash)
โครงการมีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองเป็นประจำ โดยมีช่างคอยควบคุมดูแลตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบทส.2)
ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดส่งให้เทศบาลตำบลกระนวนทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พารามิเตอร์ BOD และ TSS
พบโครงการไม่ได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย แต่มีการจัดจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่มาตรการกำหนดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

- (3) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง การกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือบันทึก หรือรายงานมาตรการตามกฎหมายกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึก รายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555

โครงการมีการจัดจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในรายการความเป็นกรดต่าง ค่าบีโอดี ค่าปริมาณสารแขวนลอย ค่าซัลไฟด์ ค่าปริมาณสารละลาย ค่าปริมาณตะกอนหนัก ค่าน้ำมันและไขมัน ค่าทีเคเอ็น และค่าการจมตัวของตะกอน ทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าความเป็นกรด-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) **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบที่ระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ
- (3) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ

ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบที่ระบายน้ำ การทำงานของเครื่องสูบน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที

5. การจัดการมูลฝอย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการรั่วซึมของถังขยะ
- (3) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม

ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่เป็นผู้ดูแลตรวจสอบการรองรับมูลฝอยในแต่ละวัน รวมทั้งล้างทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย

6. การคมนาคม

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการกีดขวางการจราจร และการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ
ทางโครงการได้มีการล้างทำความสะอาดถนนตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น หรือกรณีมีสิ่งกีดขวาง
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน

โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแลสัญลักษณ์จราจรซึ่งปัจจุบันอยู่ในสภาพดี

7. การสาธารณสุขและสุขภาพ

- (1) มาตรการกำหนดให้มีจัดให้มีการตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ
พบโครงการมีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยดูแลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุกเดือน
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุง
โครงการได้มีการจ้างให้บริษัทเอกชน เข้ามาฉีดพ่นแมลงเป็นประจำทุกเดือน
- (3) มาตรการกำหนดให้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ
โครงการมีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ

8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)
โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิดอยู่เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้อง
เปลี่ยนใหม่ทันที
โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อัคคีภัย เป็นประจำทุก
3 เดือน และมีการตรวจสอบประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

9. การจัดการส้วม ร้านอาหาร และสปา

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำส้วมร่ว่าน้ำของโครงการ
พบโครงการยังไม่ได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำส้วมร่ว่าน้ำ แต่มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็น
ประจำทุกวัน
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการจัดบันทึกการทำงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำส้วมร่ว่าน้ำ (Life guard) โดยอยู่
ประจำส้วมร่ว่าน้ำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
โครงการไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำส้วม แต่จัดให้มีห่วงช่วยชีวิตไว้บริเวณส้วมร่ว่าน้ำ
- (3) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจนับจำนวนและสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ
และไม่ช่วยชีวิต เป็นต้น
โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลสภาพและอุปกรณ์ส้วมร่ว่าน้ำเป็นประจำทุกวัน หากเกิดการ
ชำรุด/เสียหายจะมีการดำเนินการปรับปรุงและซ่อมแซมทันที
- (4) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพพื้นผิวทางเดินรอบส้วมร่ว่าน้ำ และพื้นผิวใต้ส้วมร่ว่าน้ำ หากมีรอยแตกหรือ
ชำรุดให้ซ่อมแซมทันที
- (5) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง บริเวณขอบสระและทางเดินส้วมร่ว่าน้ำ
โครงการมีที่ว่างเพื่อเป็นทางเดินรอบส้วมร่ว่าน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย และมีเจ้าหน้าที่
คอยตรวจสอบความเรียบร้อยของส้วมร่ว่าน้ำ ไม่ให้ปัญหา และพร้อมใช้งานตลอด
- (6) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้ส้วมร่ว่าน้ำให้มีสภาพดีไม่ลบเลือน
โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลสภาพและอุปกรณ์ส้วมร่ว่าน้ำเป็นประจำทุกวัน หากเกิดการ
ชำรุด/เสียหายจะมีการดำเนินการปรับปรุงและซ่อมแซมทันที
- (7) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพการใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณส้วมร่ว่าน้ำและ
ทางเดินรอบส้วมร่ว่าน้ำ หากชำรุดให้แก้ไขทันที
โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบไฟฟ้าของส้วมร่ว่าน้ำ เป็นประจำ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่

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

โดยโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่ ยกเว้น

มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ

การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

- พบโครงการไม่ได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย แต่มีการจัดจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่มาตรการกำหนดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แต่โครงการมีแผนการจัดทำในรอบปี 2569

การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา

- พบโครงการยังไม่ได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ แต่มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกวัน แต่โครงการมีแผนการจัดทำในรอบปี 2569

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. ธรณีวิทยาและเกิดแผ่นดินไหวและการเกิดสึนามิ

- (1) โครงการมีการตรวจสอบเส้นทางอพยพหนีภัยภายในโครงการไม่ให้มีสิ่งของวางกีดขวางเส้นทาง
- (2) โครงการได้จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัย ให้แก่พนักงานภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยมีการดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 16 กันยายน 2568

2. การใช้น้ำ

- (1) โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่
- (2) โครงการมีการจัดจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใช้ภายในโครงการ ตามที่มาตรการกำหนดทุกเดือน โดยดำเนินการ 2 ครั้ง/ปี

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้ (ส่วนกลาง) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตาม

เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ผวก.ให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2550 ต่อท้ายบันทึกข้อความของ กคณ. ที่ มท 55702-2/258 ลงวันที่ 11 กรกฎาคม 2550

- (3) โครงการมีช่างประจำโครงการ คอยดำเนินการตรวจสอบระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และตรวจสอบการทำงานในส่วนต่างๆ อยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (4) โครงการมีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองเป็นประจำ โดยมีช่างคอยควบคุมดูแลตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

- (1) ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) สรุปผลการทำงานของระบบบำบัด ส่งให้เทศบาลตำบลกะรนทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) พบโครงการไม่ได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย แต่มีการจัดจ้างบริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่มาตรการกำหนดทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (3) โครงการมีการจัดจ้างบริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ในรายการความเป็นกรดต่าง ค่าบีโอดี ค่าปริมาณสารแขวนลอย ค่าซัลไฟด์ ค่าปริมาณสารละลาย ค่าปริมาณตะกอนหนัก ค่าน้ำมันและไขมัน ค่าทีเคเอ็น และค่าการจมตัวของตะกอน ทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

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

4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ การทำงานของเครื่องสูบน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที

5. การจัดการมูลฝอย

ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่เป็นผู้ดูแลตรวจสอบการรองรับมูลฝอยในแต่ละวัน รวมทั้งล้างทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย

6. การคมนาคม

- (1) ทางโครงการได้มีการล้างทำความสะอาดถนนตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น หรือกรณีมีสิ่งกีดขวาง
- (2) โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแลสัญลักษณ์จราจรซึ่งปัจจุบันอยู่ในสภาพดี

7. การสาธารณสุขและสุขภาพ

- (1) พบโครงการมีเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยดูแลทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุกเดือน
- (2) โครงการได้มีการว่าจ้างให้บริษัทเอกชน เข้ามาฉีดพ่นแมลงเป็นประจำทุกเดือน
- (3) โครงการมีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (1) โครงการมีการตรวจสอบการทำงานของระบบโทรศัพท์วงจรปิดอยู่เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำโครงการ ดำเนินการตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์อัคคีภัย เป็นประจำทุก 3 เดือน และมีการตรวจสอบประจำปี ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

9. การจัดการสระว่ายน้ำ ร้านอาหาร และสปา

- (1) พบโครงการยังไม่ได้จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ แต่มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกวัน
- (2) โครงการไม่มีเจ้าหน้าที่ดูแลความปลอดภัยประจำสระ แต่จัดให้มีห่วงช่วยชีวิตไว้บริเวณสระว่ายน้ำ
- (3) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลสภาพและอุปกรณ์สระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน หากเกิดการชำรุด/เสียหายจะมีการดำเนินการปรับปรุงและซ่อมแซมทันที
- (4) โครงการมีที่ว่างเพื่อเป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบความเรียบร้อยของสระว่ายน้ำ ไม่ให้ปัญหา และพร้อมใช้งานตลอด
- (5) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลสภาพและอุปกรณ์สระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน หากเกิดการชำรุด/เสียหายจะมีการดำเนินการปรับปรุงและซ่อมแซมทันที
- (6) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลระบบไฟฟ้าของสระว่ายน้ำ เป็นประจำ

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 รายงานการตรวจเช็คระบบป้องกันอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 6 รายงานการซ่อมพวยพ่นไผ
- เอกสารแนบที่ 7 คู่มือ/แผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- เอกสารแนบที่ 8 รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง/หลักฐานการฉีดพ่นแมลง
- เอกสารแนบที่ 10 รายงานการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง
- เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จสูบตะกอน
- เอกสารแนบที่ 12 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 13 ใบเสร็จ/ใบแจ้งหนี้ค่าน้ำ/ไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

ที่ อภ ๐๓๑๐(๕)/ ๖๘ ๓ ๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบกำหนดหนังสือตอบารุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๓๔๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะตุ้ อำเภอกะตุ้
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือ
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นายอาทิตย์ ชินสุใจ
- ๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์
- ๓) นายจิระศักดิ์ นมดหมั่น

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นางสาววันวิสา นวลโย
- ๒) นางสาววรรณพร ชินแก้ว
- ๓) นายสมัครพงศ์ พงศ์ศิริเดช
- ๔) นางสาวจิตติมาพร เจ๊ะละหวัง
- ๕) นางสาวกุลสตรี บุญเชื้อ
- ๖) นางสาวอติมา ทองขาว
- ๗) นางสาวสุวิสา สังข์ศรีอิน
- ๘) นางสาวนุรี ศรีรัตน์
- ๙) นายเทพ แก้วจำปา

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้ ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการบริหารใช้และโอนที่เลิกใช้แล้ว
ผู้บริหารการพบจริงได้กรมอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๕๒๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๕๕๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dlw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขทะเบียน ๖-๒๓๐
ที่ อก ๐๓๓๐(๕)/ ๒๘๕ ๓ ๕
ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารเคมีที่ยังได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

นี้ด้วย จำนวน ๘ รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	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

[Signature]

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's validity please call 0822 169886

Certification body address:

INTERNATIONAL CERTIFICATION & COMPLIANCE CO., LTD.

89/1 Soi Pantitua 4/2A, Anusawan Sub District, Bang Khun District, Bangkok, 10270, THAILAND



This is an accredited certificate authorized by Accreditation Service Co., Ltd. This is an accredited INTERNATIONAL CERTIFICATION (CITIZEN) CO., LTD.
accredited criteria and in compliance of ISO 9001:2015. Compliance Assessment Requirements for business providing audit and certification of management systems.
This certificate is only valid when confirmed by the register listed in the International Register of Quality Assessed Organizations www.ircao.com



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)

๕๘/๓๕๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
(58/356 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๓๐๒๕ - 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 ๐๕๕๐
(Accreditation No. Testing 0590)

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

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



Scanned by สำนักมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (TSI)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-03-03T02:25:36.593+07:00

513621e

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



(นายเอกนิติ รุณยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ทดสอบ 0590
(Testing 0590)
หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)
ออกให้ ณ วันที่ 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))
สถานะทางห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)
☒ถาวร (Permanent)
☐ชั่วคราว (Temporary)
☐เคลื่อนที่ (Mobile)
☐หลายสถานที่ (Multisite)

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายให้บริการ

(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))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

(Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ 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 ไม่ว่าจะมัลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำเพื่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในลักษณะเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้พิการะพึง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับบุคคลซึ่งประกอบกิจการมกก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

(๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๕๐ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า หรือกิจการอื่นในทำนอง เดียวกับ ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๕๐ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้พิการะพึง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจการมกก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตาราง เมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของ ทางการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ 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 หรือ องค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		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	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐		
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง				

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน				
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.	
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๘.๐	๕.๕ - ๘.๐	๕.๕ - ๘.๐	๕.๕ - ๘.๐	
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	
๓. ขอนแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	
๔. ขอนแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๖. ฟอสเฟต (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานความสะอาดของน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)

ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีไฮดรอกซิเดชัน (Azide Modification) หรือวิธีเนเมเนเบนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

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

๖.๕ ซีดีไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทิตเรชัน ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ น้ามันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกน้ำมันของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลสโตฟอร์มิ ให้ใช้วิธีมัลติเทิล ทิวบ์ เพอร์เมเนชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

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

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบความสะอาดของน้ำทิ้งตามข้อ 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 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานความควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บใบจุลระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งระบายนอกอาคาร ในกรณีที่มีการระบายน้ำทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบบัง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๕๕ ๒๐



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓) มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรตติ้ง จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรตติ้ง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กว. ๒๗๐/๒๕๖๖
ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔.๒/๔๓๑๙ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๒๘ ตอน ห้วยกมลลอง-กะรน (ถนนปฎัก) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรตติ้ง จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรตติ้ง จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๔๐๒๘ ตอน ห้วยกมลลอง-กะรน (ถนนปฎัก) ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๒๘ ห้อง ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน การพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม แอคเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า (ส่วนขยาย) ของบริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรตติ้ง จำกัด รายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาต เป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่ง รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน อนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

Ceme.

(นางอินทรา เอี่ยมลัตถ)

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

เอกสารแนบที่ 4

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2



บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอริส จำกัด



BK Nature Taurus Co., Ltd.
หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100 โทร: 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619865
Address: 590368 Village No.4 Kohu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83100 Tel: 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4888 Fax: 076 619865
E-mail: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : BK-155464
รหัสห้องปฏิบัติการ (Lab Code) : 9-250

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอริส จำกัด
: เลขที่ 4592-3 ถนนภูเก็ต ตำบลนคร อำเภอเมืองภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงเรือน เลี้ยงสัตว์ ภูเก็ต เลี้ยงไก่
: 14/07/2025
: 14/07/2025
: 14-20/07/2025
: 21/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อผู้วิเคราะห์ (Analyst No.)			2507147	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			08.48 น.	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			เครื่องวัด pH	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)				
อุณหภูมิ (Temp) at 25 °C		Electrometric Method	6.9	5.5-8.0
ค่า pH (pH)		point 4500-H ⁺ B		
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Acidic Modification point 4500-O ₂ C	3.2	≤5.0
ค่า BOD (BOD)	mg/L	5-Day BOD Test point 5210B		
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Dried at 103 ± 0.2 °C point 2540D	6.6	≤4.0
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Dried at 180 °C point 2540C	152	≤1,000
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Micro-solubility point 4500-N ₂ B	3.6	≤35.0
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Iodometric point 4500-S ₂ F	±1.0	≤1.0
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Potential & Gravimetric point 5520B	≤0.35	≤2.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] วิธีการทดสอบที่ใช้การทดสอบแบบเคมีและเครื่องมือวัด เช่น การทดสอบการปนเปื้อนของสารพิษจากธรรมชาติตามขั้นตอนมาตรฐาน ม.ร.ท. 2507
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบแบบเคมีและเครื่องมือวัด (Analyzed by Subcontractor)
[5] ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการทดสอบ (Analyzed by Laboratory Manager)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้วิเคราะห์งาน : (Analyzed By) (Mr. Jiraporn Chumchaisri) (Approved By) (Mr. Jiraporn Chumchaisri) (Mr. Sakonchai Bunsri)
วันที่ (Date) : 21/07/2025

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : BK-155464
รหัสห้องปฏิบัติการ (Lab Code) : 9-250

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอริส จำกัด
: เลขที่ 4592-3 ถนนภูเก็ต ตำบลนคร อำเภอเมืองภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงเรือน เลี้ยงสัตว์ ภูเก็ต เลี้ยงไก่
: 14/07/2025
: 14/07/2025
: 14-20/07/2025
: 21/07/2025

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] วิธีการทดสอบที่ใช้การทดสอบแบบเคมีและเครื่องมือวัด เช่น การทดสอบการปนเปื้อนของสารพิษจากธรรมชาติตามขั้นตอนมาตรฐาน ม.ร.ท. 2507
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบแบบเคมีและเครื่องมือวัด (Analyzed by Subcontractor)
[5] ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการทดสอบ (Analyzed by Laboratory Manager)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้วิเคราะห์งาน : (Analyzed By) (Mr. Jiraporn Chumchaisri) (Approved By) (Mr. Jiraporn Chumchaisri) (Mr. Sakonchai Bunsri)
วันที่ (Date) : 21/07/2025

หน้า (Page) : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : BK-155464
รหัสห้องปฏิบัติการ (Lab Code) : 9-250

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอริส จำกัด
: เลขที่ 4592-3 ถนนภูเก็ต ตำบลนคร อำเภอเมืองภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงเรือน เลี้ยงสัตว์ ภูเก็ต เลี้ยงไก่
: 14/07/2025
: 14/07/2025
: 14-20/07/2025
: 21/07/2025

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการที่ระบุไว้ข้างต้นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอริส 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.)

หลักการ (Principle) : Principle Reproducibility in standard first service



บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอริส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100 โทร: 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619865
Address: 590368 Village No.4 Kohu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83100 Tel: 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4888 Fax: 076 619865
E-mail: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : BK-155464

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอริส จำกัด
: เลขที่ 4592-3 ถนนภูเก็ต ตำบลนคร อำเภอเมืองภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงเรือน เลี้ยงสัตว์ ภูเก็ต เลี้ยงไก่
: 14/07/2025
: 14/07/2025
: 14-20/07/2025
: 21/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อผู้วิเคราะห์ (Analyst No.)			2507147	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			08.48 น.	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			เครื่องวัด pH	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)				
ค่า pH (pH)	mg/L	Gravimetric point 2540F	≤0.10	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] วิธีการทดสอบที่ใช้การทดสอบแบบเคมีและเครื่องมือวัด เช่น การทดสอบการปนเปื้อนของสารพิษจากธรรมชาติตามขั้นตอนมาตรฐาน ม.ร.ท. 2507
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบแบบเคมีและเครื่องมือวัด (Analyzed by Subcontractor)
[5] ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับวิธีการทดสอบ (Analyzed by Laboratory Manager)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้วิเคราะห์งาน : (Analyzed By) (Mr. Jiraporn Chumchaisri) (Approved By) (Mr. Jiraporn Chumchaisri) (Mr. Sakonchai Bunsri)
วันที่ (Date) : 21/07/2025

หน้า (Page) : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : BK-155464
รหัสห้องปฏิบัติการ (Lab Code) : 9-250

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอริส จำกัด
: เลขที่ 4592-3 ถนนภูเก็ต ตำบลนคร อำเภอเมืองภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงเรือน เลี้ยงสัตว์ ภูเก็ต เลี้ยงไก่
: 14/07/2025
: 14/07/2025
: 14-20/07/2025
: 21/07/2025

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากการที่ระบุไว้ข้างต้นโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอริส 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.)

หลักการ (Principle) : Principle Reproducibility in standard first service



บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



พื้นที่ : 50/300 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619665
Address: 50/300 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukan, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619665
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID): 0335501015813 E-mail: bnature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1235683
รหัสประจำตัวลูกค้า (Customer ID) : 7-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด
: เลขที่ 4392-3 ถนนปัทมา ตำบลบึง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ 83100
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงานแปรรูปอาหารสัตว์ บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 01/04/2025
: 01/04/2025
: 01-04/2025
: 01/04/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25080712	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดจากบึง	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในภาชนะที่สะอาด	
ค่า pH (pH) at 25 °C		Electrometric Method	7.0	5.5-9.0
ปริมาณออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen)	mg/L	Ascorbic Acid Modification port 4500-O C	6.5	5.0-8.0
ปริมาณไนโตรเจน (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 105-105 °C port 2540C	4.5	5.0-10.0
ปริมาณไนโตรเจน (Nitrogen, TKN)	mg/L	Dried at 160 °C port 2540C	3.0	5.0-10.0
ปริมาณไนโตรเจน (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org}	4.5	5.0-10.0
ปริมาณไนโตรเจน (Nitrogen, TKN)	mg/L	Inductometric port 4500-S ₂ F	4.5	5.0-10.0
ปริมาณไขมัน (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Portulion & Gravimetric port 5520B	4.35	5.0-10.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มสำหรับบริโภคในราชอาณาจักร พ.ศ. 2567
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้วิเคราะห์งาน :
(Analyzed By) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved By) (Mr. Anil Chunsudjai)
Signature
Signature
วันที่ (Date) : 04/04/2025

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และถือเป็นความลับทางธุรกิจ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้เฉพาะสำหรับการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้
(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 Test service



บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

พื้นที่ : 50/300 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619665
Address: 50/300 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukan, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619665
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID): 0335501015813 E-mail: bnature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1235683

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด
: เลขที่ 4392-3 ถนนปัทมา ตำบลบึง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ 83100
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงานแปรรูปอาหารสัตว์ บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 01/04/2025
: 01/04/2025
: 01/04/2025
: 01/04/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25080712	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดจากบึง	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในภาชนะที่สะอาด	
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Gravimetric port 2540F	4.0-10	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มสำหรับบริโภคในราชอาณาจักร พ.ศ. 2567
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้วิเคราะห์งาน :
(Analyzed By) (Mr. Jiraporn Madman) (Approved By) (Mr. Anil Chunsudjai)
Signature
Signature
วันที่ (Date) : 04/04/2025

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และถือเป็นความลับทางธุรกิจ ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้เฉพาะสำหรับการทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

End...

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 98206 หมู่ที่ 4 ตำบลเขว้ อำเภอเขว้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 823955, 062 099 2868, 062 099 4868 โทรสาร: 076 819805
Address: 98206 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 823955, 062 099 2868, 062 099 4868 Fax: 076 819805
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID) : 063356015613 E-mail: bsnature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-159905
ทะเบียนใบอนุญาตวิเคราะห์วิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: เลขที่ 4592-3 ถนนภูเก็ต ตำบลนคร อำเภอเมืองภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 330 166 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน แลคเตส ฟู้ดส์ แอนด์ วิต้า เลอส์ 4592 ถนนภูเก็ต ตำบลนคร อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
: 04/09/2025
: 04/09/2025
: 04-10/09/2025
: 11/09/2025

พารามิเตอร์ทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25000476	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเชื่อม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเชื่อม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:40 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			แห้งในตู้เย็น	
ค่า pH (pH at 25 °C)		Electrometric Method	6.7	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500-0 C	4.8	≤30.0
การทดสอบบีโอดี	mg/L	5-Day BOD Test port 5210B	6.1	≤40.0
ของแข็งที่ละลายในน้ำ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C port 2540D	112	≤1,000
ของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 180 °C port 2640C	0.42 ¹⁶	≤35.0
ไนโตรเจน ดิลูชัน (Nitrogen, TDN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N ₄ H ₄	0.05	≤1.0
กรดไขมัน (Squalene) (17)	mg/L	Iodometric port 4500-S ¹⁷ F	-0.33	≤20.0
ไขมันและไขมัน (Fat, Oil & Grease) (18)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B		

หมายเหตุ (Notes):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินจากโรงงานประมงและอุตสาหกรรม พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ก วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDN

ผู้ปฏิบัติงาน: **Mammap**
(Analyzed By) (Ms. Wannop Chikaw) (Approved by) (Mr. Anit Chumudjai) (Managing Director)
วันที่ (Date): 11/09/2025

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในโรงงาน
(The above results are related only to the tested sample as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์เท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการรับรองผลิตภัณฑ์อื่นได้
(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 Test service
การทดสอบซ้ำโดยผู้ให้บริการจะดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 98206 หมู่ที่ 4 ตำบลเขว้ อำเภอเขว้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 823955, 062 099 2868, 062 099 4868 โทรสาร: 076 819805
Address: 98206 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 823955, 062 099 2868, 062 099 4868 Fax: 076 819805
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID) : 063356015613 E-mail: bsnature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-159905

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: เลขที่ 4592-3 ถนนภูเก็ต ตำบลนคร อำเภอเมืองภูเก็ต 83100
โทร (Tel.) : 076 330 166 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงาน แลคเตส ฟู้ดส์ แอนด์ วิต้า เลอส์ 4592 ถนนภูเก็ต ตำบลนคร อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
: 04/09/2025
: 04/09/2025
: 04/09/2025
: 11/09/2025

พารามิเตอร์ทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25000476	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเชื่อม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเชื่อม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:40 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			แห้งในตู้เย็น	
การทดสอบบีโอดี (Settleable Solids) (17)	mg/L	Gravimetric port 2540F	40.10	-

หมายเหตุ (Notes):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินจากโรงงานประมงและอุตสาหกรรม พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ก วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบได้รับการทดสอบในห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน: **Mammap**
(Analyzed By) (Ms. Wannop Chikaw) (Approved by) (Mr. Anit Chumudjai) (Managing Director)
วันที่ (Date): 11/09/2025

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในโรงงาน
(The above results are related only to the tested sample as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์เท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการรับรองผลิตภัณฑ์อื่นได้
(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 Test service
การทดสอบซ้ำโดยผู้ให้บริการจะดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
 หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-210688
 วันที่ออกรายงาน (Report Date) : 27/11/2025

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
 ที่อยู่ (Address)
 : บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ จำกัด
 : เลขที่ 4592-3 หมู่ 4 ตำบลท่าซุง อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี 61000
 โทร (Tel) : 078 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
 วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
 วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
 วันที่ทดสอบ (Testing Date)
 วันที่ออกรายงาน (Result Date)
 : โรงงาน แอลกอฮอล์ อุตสาหกรรม จังหวัดอุทัยธานี
 : 27/11/2025
 : 27/11/2025
 : 27/11/2025
 : 27/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
กรด-เบส (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.41	5.5-9.0
โปรตีน (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500-0 C	9.8	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	5-Days BOD Test port 5210B	3.4	≤40
ความเข้มข้นของไนโตรเจน (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 105 ± 0.5 °C port 2540C	100	≤1,000
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N ₃ B	0.18	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide) (3)	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	41.0	≤10
ฟอสฟอรัส (Phosphorus, Oil & Grease) (4)	mg/L	Phosphite & Oxidimetric port 8500B	40.33	≤20

หมายเหตุ (Notes):
 (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
 (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมประเภท พ.ร.บ. 2567
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 141 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2567

(3) Not TSI Accredited
 (4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำเสีย (Analyzed by Subcontractor)
 (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
 (6) Not Department of Industrial Works Accredited
 ***Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้วิเคราะห์งาน : *Wanwan*
 (Analyzed By) (Ms. Wannop Chintawee) (Approved By) (Ms. M.V. Chintawee) (Managing Director)
 วันที่ (Date): 27/11/2025

หมายเหตุ (Notes):
 1. ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (The above results are intended only for information and cannot be used for legal decision making.)
 2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (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 Test service



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
 หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-210688

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
 ที่อยู่ (Address)
 : บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ จำกัด
 : เลขที่ 4592-3 หมู่ 4 ตำบลท่าซุง อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี 61000
 โทร (Tel) : 078 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
 วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
 วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
 วันที่ทดสอบ (Testing Date)
 วันที่ออกรายงาน (Result Date)
 : โรงงาน แอลกอฮอล์ อุตสาหกรรม จังหวัดอุทัยธานี
 : 27/11/2025
 : 27/11/2025
 : 27/11/2025
 : 27/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
กรด-เบส (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.41	5.5-9.0
โปรตีน (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500-0 C	9.8	≤30
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	5-Days BOD Test port 5210B	3.4	≤40
ความเข้มข้นของไนโตรเจน (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 105 ± 0.5 °C port 2540C	100	≤1,000
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N ₃ B	0.18	≤30
ซัลไฟด์ (Sulfide) (3)	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	41.0	≤10
ฟอสฟอรัส (Phosphorus, Oil & Grease) (4)	mg/L	Phosphite & Oxidimetric port 8500B	40.33	≤20

หมายเหตุ (Notes):
 (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
 (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมประเภท พ.ร.บ. 2567
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 141 ลงวันที่ 25 ธันวาคม 2567

(3) Not TSI Accredited
 (4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำเสีย (Analyzed by Subcontractor)
 (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
 (6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้วิเคราะห์งาน : *Wanwan*
 (Analyzed By) (Ms. Wannop Chintawee) (Approved By) (Ms. M.V. Chintawee) (Managing Director)
 วันที่ (Date): 27/11/2025

หมายเหตุ (Notes):
 1. ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (The above results are intended only for information and cannot be used for legal decision making.)
 2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (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 Test service



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-2504060
รหัสผลิตภัณฑ์/บริการ/โครงการ : รหัส 1-250

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: เลขที่ 4592-3 ถนนปฎิบัติ ตำบลวังช้าง อำเภอลำลูกเกด 83100
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: โรงงาน แอมเทค ไรโอเทค จำกัด เลขที่ 4592 ถนนปฎิบัติ ตำบลวังช้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต 83100
: 08/12/2025
: 08/12/2025
: 08-14/12/2025
: 15/12/2025

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samabong pongsi/dech
รหัส : 9-300-9-0005

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			25100/21	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำตกตามลำน้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำดื่ม	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.30 น.	
			เหลือใน ถังกรอง	
ค่า pH (pH) at 25 °C		Electrometric Method		6.5-9.0
		port 4500-H ⁺ B	6.9	
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification port 4500-O C/ 5-Days BOD Test port 5100B	6.4	≤30.0
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C port 2540D	3.1 ⁽¹⁾	≤40.0
ค่าความเค็ม (Salinity)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	172	≤1,000
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Nitrogen, TN)	mg/L	Micro-Kjeldahl port 4500-N ₄ B	1.1 ⁽¹⁾	≤35.0
ฟอสฟอรัสอินทรีย์ (Phosphorus, P)	mg/L	Isonetric port 4500-S ⁺ F	4.0	≤1.0
ไขมันแขวนลอย (Fat, Oil & Grease) (1)	mg/L	Partition & Gravimetric port 9520B	<0.33	≤20.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและประเภท พ.ศ. 2567
(3) Not TSI Accredited
(4) หมดอายุใบอนุญาตปฏิบัติการทดสอบในสาขา (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TCN

ชื่อผู้วิเคราะห์ : Wampond
(Analyzed By) (Ms. Wampond Chinnawong)
(Approved By) (Mr. Apichat Chinnawong)
7-300-9-0004
Scientist
7-300-9-0001
Laboratory Manager
(Date) : 15/12/2025
Monitoring Director
(Signature) : 15/12/2025

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท ปิเค 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.)



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-2514060

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: เลขที่ 4592-3 ถนนปฎิบัติ ตำบลวังช้าง อำเภอลำลูกเกด 83100
โทร (Tel.) : 076 330 186 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: โรงงาน แอมเทค ไรโอเทค จำกัด เลขที่ 4592 ถนนปฎิบัติ ตำบลวังช้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต 83100
: 08/12/2025
: 08/12/2025
: 12/12/2025
: 15/12/2025

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samabong pongsi/dech
รหัส : 9-300-9-0005

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			25100/21	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำตกตามลำน้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำดื่ม	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.30 น.	
			เหลือใน ถังกรอง	
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Gravimetric port 2540F	<0.10	

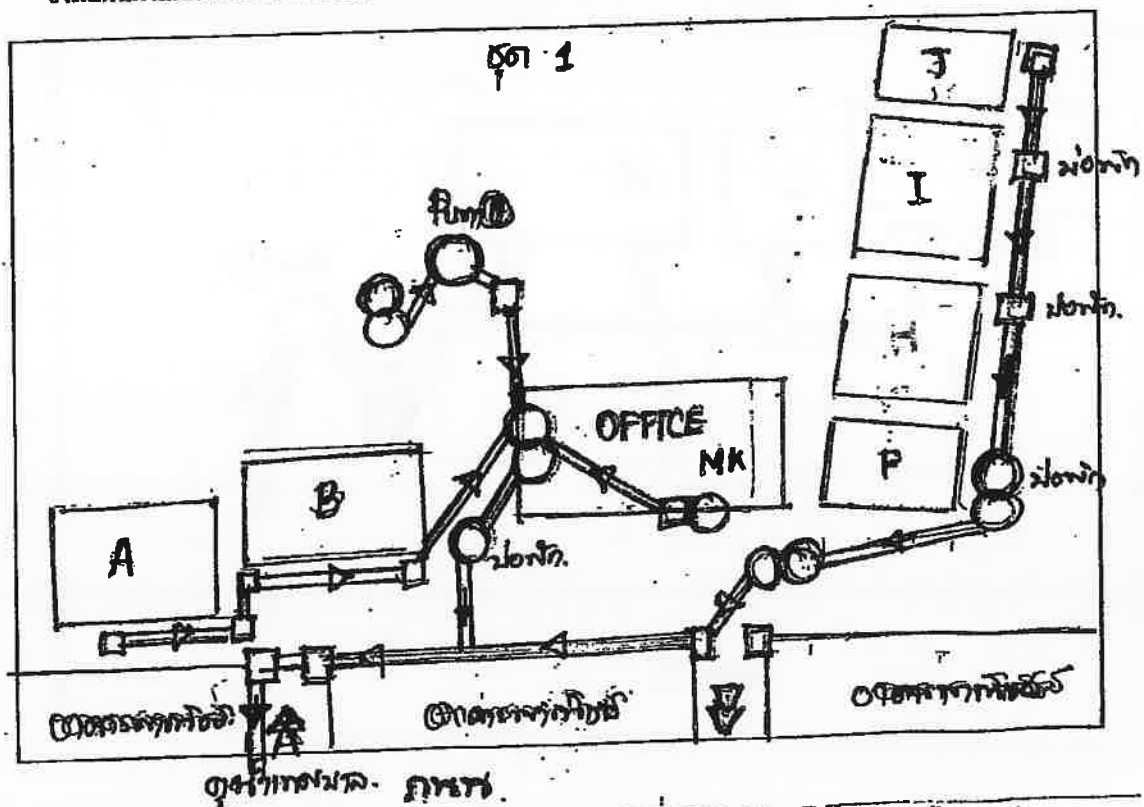
รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและประเภท พ.ศ. 2567
(3) Not TSI Accredited
(4) หมดอายุใบอนุญาตปฏิบัติการทดสอบในสาขา (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ชื่อผู้วิเคราะห์ : Wampond
(Analyzed By) (Ms. Wampond Chinnawong)
(Approved By) (Mr. Apichat Chinnawong)
7-300-9-0004
Scientist
7-300-9-0001
Laboratory Manager
(Date) : 15/12/2025
Monitoring Director
(Signature) : 15/12/2025

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท ปิเค 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

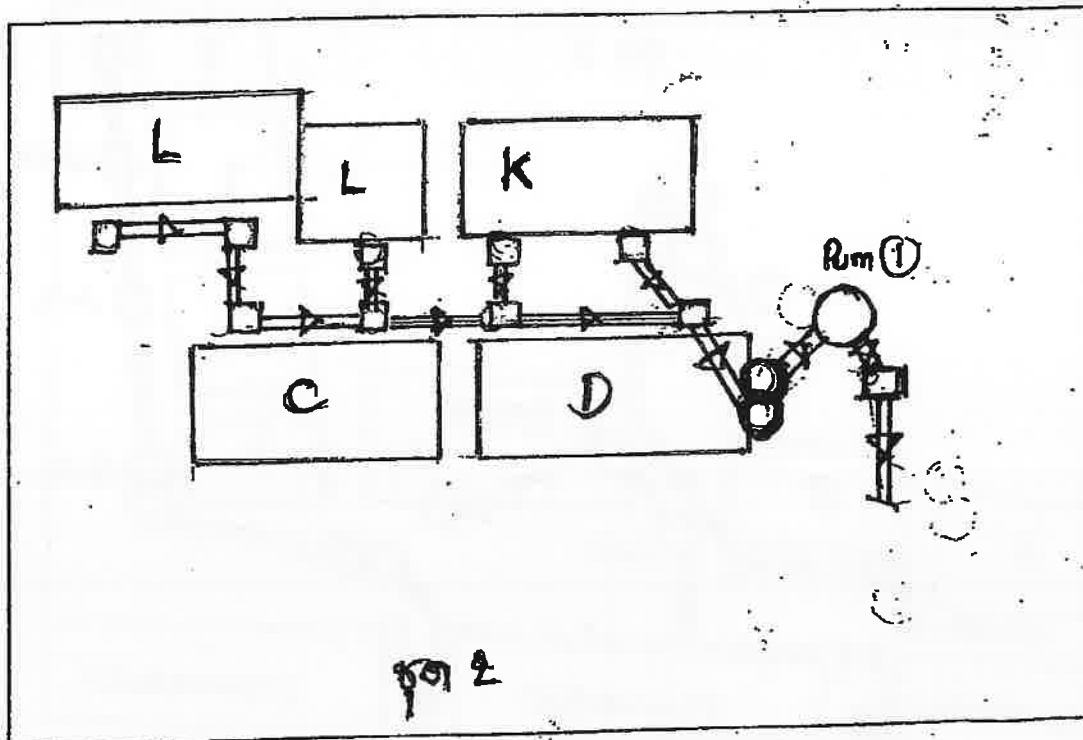
• แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

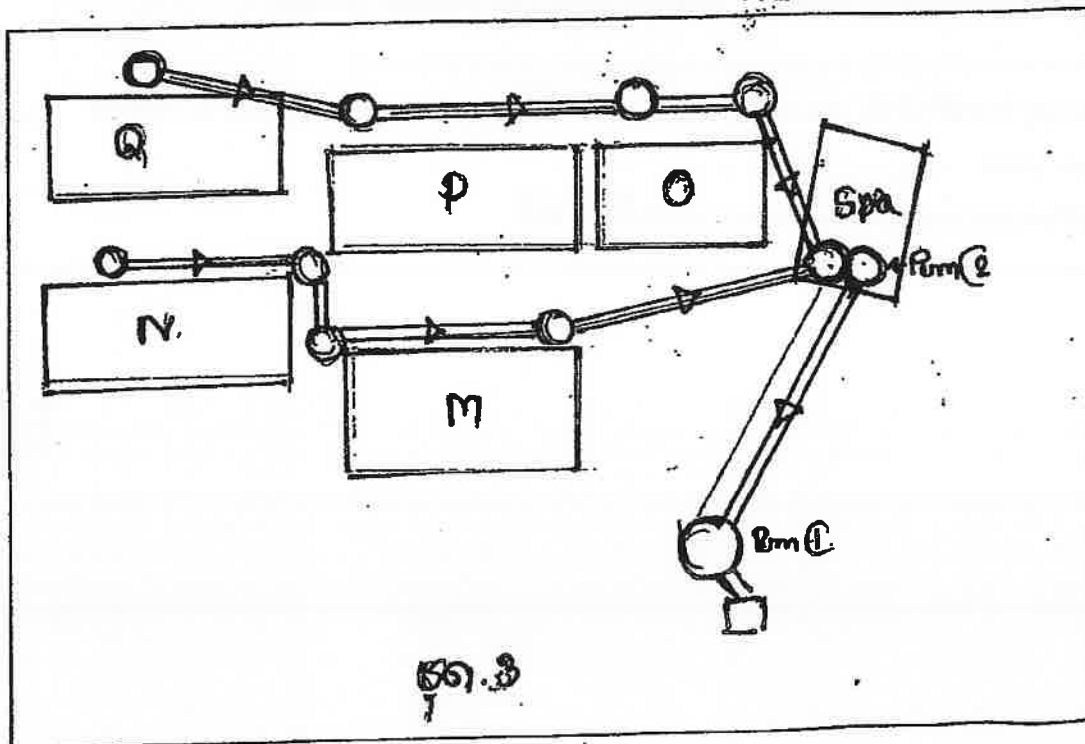
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ
จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร
มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปทุม..... แขวง/ตำบล กระน..... เขต/อำเภอเมืองภูเก็ต

.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-

9..... โทรสาร076398488 มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรต

ตั้งจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด

มลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมดยุ 31 ธันวาคม

พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกละรอบ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)		
11/1/68	1.1	126.	17	✓	๘	✓	-	-	-	✓	-	-	-
21/1/68	1.2	126	19	✓	๘	✓	-	-	-	✓	-	-	-
31/1/68	1.6	122	190	✓	๘	✓	-	-	-	✓	-	-	-
4/1/68	1.5	123	121	✓	๘	✓	-	-	-	✓	-	-	-
5/1/68	1.3	122	120	✓	๘	✓	-	-	-	✓	-	-	-
6/1/68	1.2	120	120	✓	๘	✓	-	-	-	✓	-	-	-
7/1/68	1.1	127	117	✓	๘	✓	-	-	-	✓	-	-	-
8/1/68	1.0	125	115	✓	๘	✓	-	-	-	✓	-	-	-
9/1/68	1.2	128	120	✓	๘	✓	-	-	-	✓	-	-	-
10/1/68	1.5	131	119	✓	๘	✓	-	-	-	✓	-	-	-
11/1/68	1.7	123	120	/	๘	✓	-	-	-	✓	-	-	-
12/1/68	1.7	140	120	/	๘	✓	-	-	-	✓	-	-	-
13/1/68	1.6	134	121	/	๘	✓	-	-	-	✓	-	-	-
14/1/68	1.5	126	122	/	๘	✓	-	-	-	✓	-	-	-
15/1/68	1.5	122	119	/	๘	✓	-	-	-	✓	-	-	-
16/1/68	1.2	129	110.	/	๘	✓	-	-	-	✓	-	-	-

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	
17/1/68	1.2	128	118	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
18/1/68	1.2	127	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
19/1/68	1.1	126	115	/	-	/	-	-	-	-	✓	-	-	-	
20/1/68	1.0	129	112	/	-	/	-	-	-	-	✓	-	-	-	
21/1/68	1.4	130	120	/	-	/	-	-	-	-	✓	-	-	-	
22/1/68	1.6	134	121	/	-	/	-	-	-	-	✓	-	-	-	
23/1/68	1.1	125	114	/	-	/	-	-	-	-	✓	-	-	-	
24/1/68	1.1	124	114	/	-	/	-	-	-	-	✓	-	-	-	
25/1/68	1.0	122	120	/	-	/	-	-	-	-	✓	-	-	-	
26/1/68	1.3	126	126	/	-	/	-	-	-	-	✓	-	-	-	
27/1/68	1.5	135	129	/	-	/	-	-	-	-	✓	-	-	-	
28/1/68	1.7	140	130	/	-	/	-	-	-	-	✓	-	-	-	
29/1/68	1.6	136	125	/	-	/	-	-	-	-	✓	-	-	-	
30/1/68	1.6	138	128	/	-	/	-	-	-	-	✓	-	-	-	
31/1/68	1.9	136	126	/	-	/	-	-	-	-	✓	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
นายภมร พรหมทอง..... เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ...ปทุม..... แขวง/ตำบลกชน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต

.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ ...076398481-

9..... โทรสาร ...076398488..... มี ...บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรต

ดิง จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด

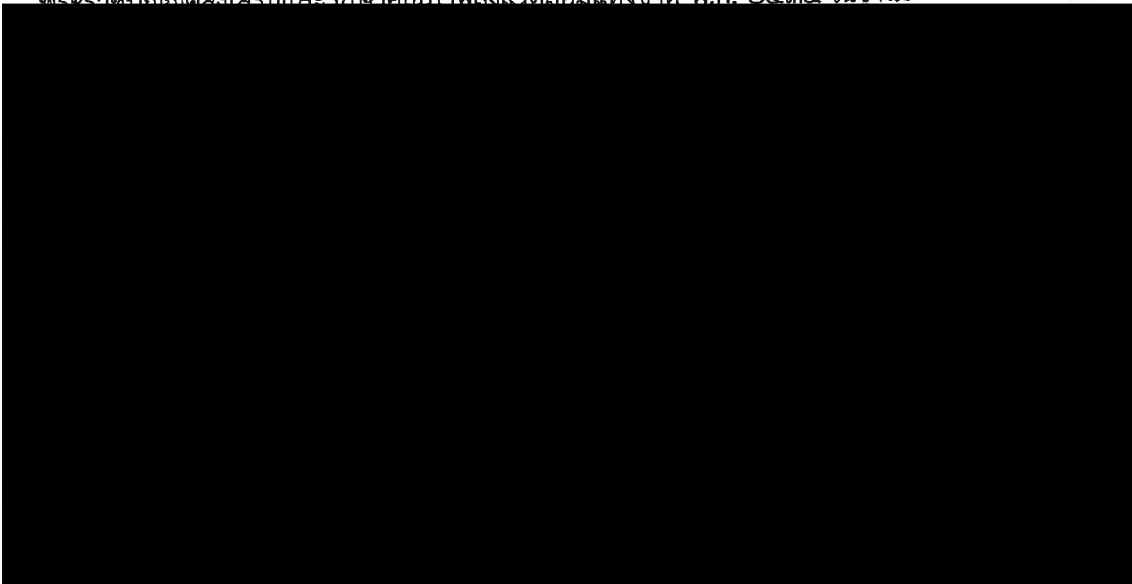
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)86/2564..... ออกให้โดย .กระทรวงมหาดไทย.....

หมดอายุ .31 ธันวาคม 2564.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนมกราคม..... พ.ศ. 2568..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่ง

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ



๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ...ระบบถังกรองไร้อากาศ(Anaerobic Filter,AF .
เติมจุลินทรีย์..แบบไม่ต้องใช้ออกซิเจน..... ความสามารถ

ในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย139..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ..24..... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..คูลน้ำเทศบาล ตำบลกระรอน

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดจ้างรถร่วมเทศบาล
นำไปกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)31.35 ยูนิท

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)...
2784.60.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
2645.60.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายออกทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)0 กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลม ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขในช่วงที่ฝนตกมีน้ำท่วมขังถนนด้านหน้าโรงแรม
น้ำท่วมถนนและแนวคูน้ำ ทำให้การระบายน้ำเสียช่วงเวลานั้น มีปัญหา

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปลูก..... แขวง/ตำบล กระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9.....
โทรสาร076398488

มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรดิงจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมดอายุ 31 ธันวาคม
พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) ผลิตปกติ				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) ผลิตปกติ
12/168	1.6	100	131	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
2/2/68	1.3	104	131	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
3/2/68	1.5	149	192	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
4/2/68	1.1	92	128	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
5/2/68	1.0	119	110	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
6/2/68	1.3	193	124	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
7/2/68	1.3	135	126	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
8/2/68	1.6	144	135	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
9/2/68	1.5	142	132	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
10/2/68	1.7	146	133	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
11/2/68	1.6	141	131	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
12/2/68	1.3	138	129	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
13/2/68	1.5	129	129	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
14/2/68	1.1	130	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
15/2/68	1.3	134	125	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
16/2/68	1.1	129	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระยะทาง/ระยะเวลา)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)			อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)
๗/๑/๕๖	๐.๓	๑๙	๑๒	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
๘/๑/๕๖	๐.๕	๑๘	๑๒	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
๑๔/๑/๕๖	๐.๓	๑๙	๑๓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
๒๐/๑/๕๖	๐.๑	๑๙	๑๔	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
๒๑/๑/๕๖	๐.๐	๑๙	๑๐	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
๒๒/๑/๕๖	๐.๑	๑๒	๑๒	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
๒๓/๑/๕๖	๐.๑	๑๐	๑๐	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
๒๔/๑/๕๖	๐.๓	๑๖	๑๖	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
๒๕/๑/๕๖	๐.๕	๑๐	๑๐	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
๒๖/๑/๕๖	๐.๕	๑๒	๑๒	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
๒๗/๑/๕๖	๐.๓	๑๗	๑๖	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
๒๘/๑/๕๖	๐.๓	๑๗	๑๖	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
๒๙/๑/๕๖	๐.๓	๑๗	๑๖	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
๓๐/๑/๕๖	๐.๑	๑๑	๑๓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
- และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
นายภมร พรหมห้อง..... เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ...ปทุม..... แขวง/ตำบลกระน..... เขต/อำเภอเมืองภูเก็ต

.....จังหวัด ...ภูเก็ต..... โทรศัพท์ ...076398481-

9..... โทรสาร ...076398488..... มี ...บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรค

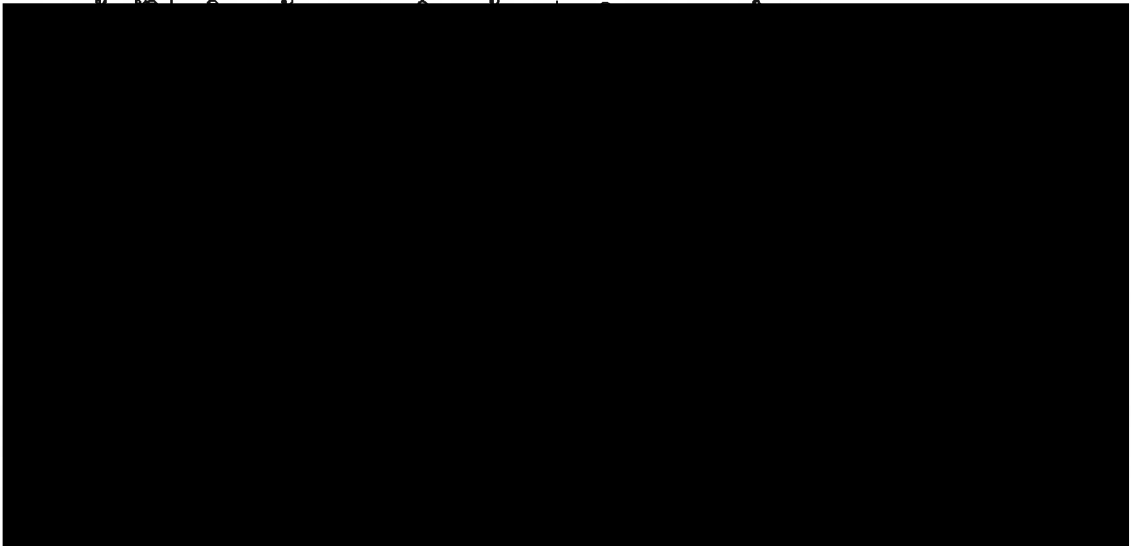
ดิ่ง จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด

มลพิษ ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)86/2564..... ออกให้โดย .กระทรวงมหาดไทย.....

หมดอายุ .31 ธันวาคม 2568.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนกุมภาพันธ์..... พ.ศ. 2568..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่ง



๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ...ระบบถังกรองไร้อากาศ(Anaerobic Filter,AF .
เติมจุลินทรีย์..แบบไม่ต้องใช้ออกซิเจน..... ความสามารถ
ในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย139..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ..24..... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..คูล์เทศบาล ตำบลกระรอน

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดจ้างรถร่วมเทศบาล
นำไปกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)6.3 ยูนิท

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)...
4,272.95.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
1,433.95.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายออกทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)0 กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลม ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลม ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขในช่วงที่ฝนตกมีน้ำท่วมขังถนนด้านหน้าโรงแรม
น้ำท่วมถนนและแนวคูน้ำ ทำให้การระบายน้ำเสียช่วงเวลานั้น มีปัญหา

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปฏัก..... แขวง/ตำบล กระรน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9.....

โทรสาร076398488

มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรดดิ้งจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมดอายุ 31 ธันวาคม
พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลักษณะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)							
๒๓/๓/๕๖	๑.๒	๑๕๑	๑๑๑	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๒๔/๓/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๒	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๒๕/๓/๕๖	๑.๑	๑๑๕	๑๑๕	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๒๖/๓/๕๖	๑.๖	๑๒๑	๑๒๑	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๒๗/๓/๕๖	๑.๑	๑๒๖	๑๑๕	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๒๘/๓/๕๖	๑.๖	๑๓๐	๑๒๑	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๒๙/๓/๕๖	๑.๕	๑๕๐	๑๓๑	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๓๐/๓/๕๖	๑.๑	๑๖๑	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๓๑/๓/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๑/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๑	๑๒๑	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๒/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๓/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๔/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๕/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๖/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๗/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๘/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๙/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๑๐/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๑๑/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๑๒/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๑๓/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๑๔/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๑๕/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๑๖/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๑๗/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๑๘/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๑๙/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๒๐/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๒๑/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๒๒/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๒๓/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๒๔/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๒๕/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๒๖/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๒๗/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๒๘/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๒๙/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๓๐/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
๓๑/๔/๕๖	๑.๖	๑๖๖	๑๒๖	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการณีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นายภมร พรหมทอง..... เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ...ปฏัก..... แขวง/ตำบลกระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัด ...ภูเก็ต..... โทรศัพท์ ...076398481-
9..... โทรสาร ...076398488..... มี ...บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรด
ดิ่ง จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)86/2564..... ออกให้โดย .กระทรวงมหาดไทย.....
หมดอายุ .31 ธันวาคม 2568.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนมีนาคม..... พ.ศ. 2568..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่ง
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ...ระบบถังกรองไร้อากาศ(Anaerobic Filter,AF .
เติมจุลินทรีย์..แบบไม่ต้องใช้ออกซิเจน..... ความสามารถ
ในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย139..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ..24..... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุด)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..คูลน้ำเทศบาล ตำบลกระนวน

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดจ้างรถร่วมเทศบาล
นำไปกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)21.46 ยูนิท

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

2796.50.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .

2658.50.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายออกทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)0 กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลม ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลม ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขในช่วงที่ฝนตกมีน้ำท่วมขังถนนด้านหน้าโรงแรม
น้ำท่วมถนนและแนวคูน้ำ ทำให้การระบายน้ำเสียช่วงเวลานั้น มีปัญหา

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปฏัก..... แขวง/ตำบล กระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9.....
โทรสาร076398488

มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรดิงจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมดอายุ 31 ธันวาคม
พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
11/4/66	1.5	40	131	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	[Redacted Signature]
2/4/66	1.5	41	132	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
3/4/66	1.5	40	136	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
4/4/66	1.5	36	130	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
5/4/66	1.5	35	127	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
6/4/66	1.5	35	126	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
7/4/66	1.5	38	129	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
8/4/66	1.5	41	130	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
9/4/66	1.5	38	127	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
10/4/66	1.5	35	123	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
11/4/66	1.5	36	128	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
12/4/66	1.5	36	126	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
13/4/66	1.5	35	126	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
14/4/66	1.5	46	128	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	
15/4/66	1.5	35	118	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)				เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
16/4/66	1.3	199	129	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	<div></div>
17/4/66	1.3	199	129	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	
18/4/66	1.3	199	131	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	
19/4/66	1.3	199	130	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	
20/4/66	1.3	198	130	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	
21/4/66	1.3	198	128	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	
22/4/66	1.3	198	128	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	
23/4/66	1.3	198	128	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	
24/4/66	1.3	198	128	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	
25/4/66	1.3	198	128	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	
26/4/66	1.3	198	128	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	
27/4/66	1.3	198	128	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	
28/4/66	1.3	198	128	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	
29/4/66	1.3	198	128	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	
30/4/66	1.3	198	128	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	
31/4/66	1.3	198	128	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
นายภมร พรหมห้อง..... เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ...ปฏัก..... แขวง/ตำบลกระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต

.....จังหวัด ...ภูเก็ต..... โทรศัพท์ ...076398481-

9..... โทรสาร ...076398488..... มี ...บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรต

ดิ่ง จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด

มลพิษ ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)86/2564..... ออกให้โดย .กระทรวงมหาดไทย.....

หมดอายุ .31 ธันวาคม 2568.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนเมษายน.. พ.ศ. 2568..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ...ระบบถังกรองไร้อากาศ(Anaerobic Filter,AF .
เติมจุลินทรีย์..แบบไม่ต้องใช้ออกซิเจน..... ความสามารถ
ในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย139..... ลบ.ม/วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ..24..... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

- ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบลูกบอล ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..คูลน้ำเทศบาล ตำบลกระรอน

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดจ้างรถร่วมเทศบาล
 นำไปกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)15.60 หน่วย
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.).....
 2260.00.....
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .
 2111.00.....
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายออกทุกวัน

 (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)0 กิโลกรัม

 (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลูกบอล ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
 (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขในช่วงที่ฝนตกมีน้ำท่วมขังถนนด้านหน้าโรงแรม
 น้ำท่วมถนนและแนวคูน้ำ ทำให้การระบายน้ำเสียช่วงเวลานั้น มีปัญหา

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปฏิภ..... แขวง/ตำบล กษรณ..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต

.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9.....

โทรสาร076398488

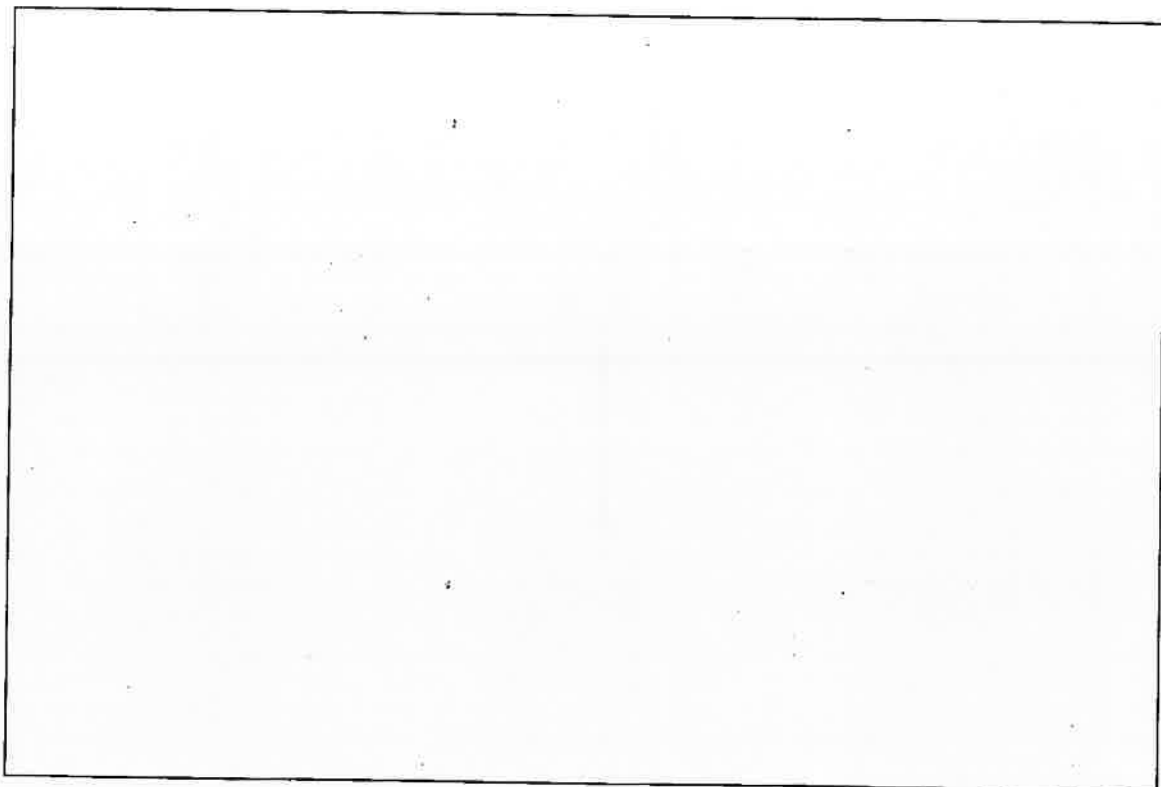
มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรดิงจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมดยุอายุ 31 ธันวาคม

พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									ปริมาณ เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)						
1/5/66	1.1	119	110	✓	<	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-		
2/5/66	1.1	121	112	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-		
3/5/66	1.0	120	110	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-		
4/5/66	1.1	122	119	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-		
5/5/66	1.3	122	111	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-		
6/5/66	1.3	136	126	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-		
7/5/66	1.1	134	126	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-		
8/5/66	1.1	130	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-		
9/5/66	1.0	121	111	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-		
10/5/66	1.1	126	116	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-		
11/5/66	1.3	127	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-		
12/5/66	1.3	132	123	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-		
13/5/66	1.1	121	110	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-		
14/5/66	1.1	122	113	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-		
15/5/66	1.3	133	124	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-		
16/5/66	1.6	136	129	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-		

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																	
วัน เดือน ปี	ปริมาณน้ำใช้					ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ในทกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)				เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวว/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)					
15/6/66	1.3	135	124	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
16/6/66	1.3	138	124	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
17/6/66	1.1	133	123	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
20/6/66	1.1	132	122	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
21/6/66	1.3	130	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
22/6/66	1.3	134	124	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
23/6/66	1.1	125	116	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
24/6/66	1.0	119	110	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
25/6/66	1.1	122	112	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
26/6/66	1.3	132	121	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
28/6/66	1.1	120	111	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
29/6/66	1.2	121	110	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
30/6/66	1.3	132	123	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
31/6/66	1.3	135	124	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
1/7/66	1.1	129	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
นายภมร พรหมทอง..... เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ...ปฏึก..... แขวง/ตำบลกระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัด ...ภูเก็ต..... โทรศัพท์ ...076398481-9.....

โทรสาร ...076398488..... มี ...บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทคดิง จำกัด

..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...86/2564..... ออกให้โดย .กระทรวงมหาดไทย.....

หมดอายุ .31 ธันวาคม 2568.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน ...พฤษภาคม..... พ.ศ. 2568..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่ง
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

นายภมร พรหมห้อง.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ...ระบบถังกรองไร้อากาศ(Anaerobic Filter,AF .
เติมจุลินทรีย์..แบบไม่ต้องใช้ออกซิเจน..... ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของ
ระบบบำบัดน้ำเสีย139..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ..24..... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..คูลน้ำเทศบาล ตำบลกระนวน

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดจ้างรถร่วมเทศบาล
นำไปกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)15.20 ยูนิต์

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

1,530.93.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,391.93.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายออกทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)0 กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ / ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขในช่วงที่ฝนตกมีน้ำท่วมขังถนนด้านหน้าโรงแรม
น้ำท่วมถนนและแนวคูน้ำ ทำให้การระบายน้ำเสียช่วงเวลานั้น มีปัญหา

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

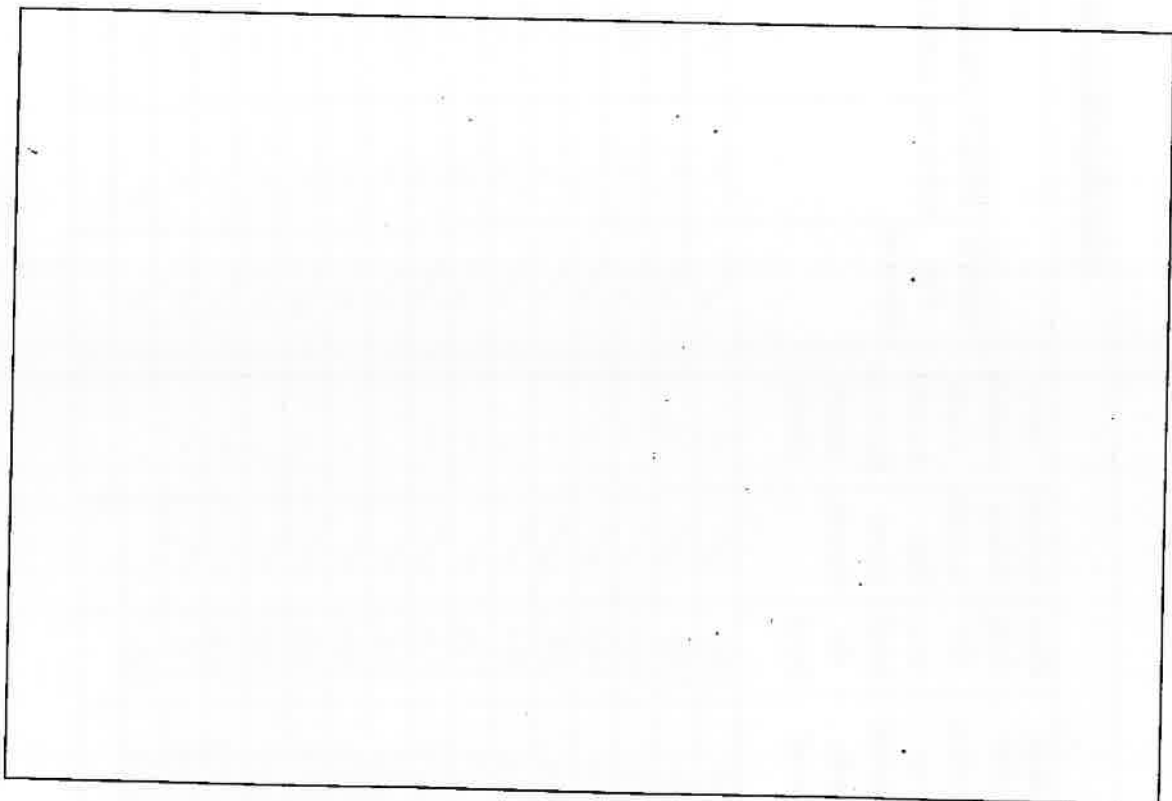
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปฏัก..... แขวง/ตำบล กระนวน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9.....
โทรสาร076398488

มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรตติ้งจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมดอายุ 31 ธันวาคม
พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
11/6/64	1.3	136	126	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
12/6/64	1.1	132	122	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
13/6/64	1.1	133	123	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
14/6/64	1.3	129	120	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
15/6/64	1.6	138	129	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
16/6/64	1.3	130	120	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
17/6/64	1.1	124	119	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
18/6/64	1.1	124	114	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
19/6/64	1.0	122	112	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
20/6/64	1.3	133	124	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
21/6/64	1.3	136	125	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
22/6/64	1.6	139	130	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
23/6/64	1.3	135	126	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
24/6/64	1.1	121	111	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-
25/6/64	1.1	123	113	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก



สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวว/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
16/6/66	1.0	118	109	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
17/6/66	1.1	122	112	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
19/6/66	1.1	124	116	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
20/6/66	1.3	133	124	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
20/6/66	1.3	135	125	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
21/6/66	1.6	138	129	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
22/6/66	1.3	138	128	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
22/6/66	1.1	130	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
24/6/66	1.1	139	123	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
25/6/66	1.3	134	124	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
25/6/66	1.3	136	126	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
28/6/66	1.1	132	123	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
28/6/66	1.1	131	121	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
29/6/66	1.0	129	129	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
29/6/66	1.1	120	110-	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-

ปริมาณ
ตะกอน
ส่วนเกิน
ที่เกิดขึ้นจาก
ระบบบำบัด
น้ำเสียที่นำไป
กำจัด
(ลบ.ม.)

ปัญหา
อุปสรรค
และแนวทาง
แก้ไข

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นายภมร พรหมทอง..... เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ...ปฏัก..... แขวง/ตำบล ...กระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต

.....จังหวัด ...ภูเก็ต..... โทรศัพท์ ...076398481-9.....

โทรสาร ...076398488..... มี ...บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรดิง จำกัด

..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)86/2564..... ออกให้โดย .กระทรวงมหาดไทย.....

หมดอายุ .31 ธันวาคม 2568.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน มิถุนายน..... พ.ศ. 2568..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

นายภมร พรหมทอง.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ...ระบบถังกรองไร้อากาศ(Anaerobic Filter,AF ,
เติมจุลินทรีย์..แบบไม่ต้องใช้ออกซิเจน..... ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของ
ระบบบำบัดน้ำเสีย139..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ..24.... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
(๕) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..คูน้ำเทศบาล ตำบลกระหน

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดจ้างรถร่วมเทศบาล
นำไปกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)12.35 หน่วย

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

1,511.57.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,372.57.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายออกทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)0 กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ / ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขในช่วงที่ฝนตกมีน้ำท่วมขังถนนด้านหน้าโรงงาน
น้ำท่วมถนนและแนวคูน้ำ ทำให้การระบายน้ำเสียช่วงเวลานั้น มีปัญหา

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปลูก..... แขวง/ตำบล กระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9.....

โทรสาร076398488

มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรตติ้งจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมดอายุ 31 ธันวาคม
พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)			
17/66	1.0	122	113	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
27/66	1.1	123	114	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
37/66	1.1	116	108	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
47/66	1.0	118	106	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
57/66	1.3	136	126	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
67/66	1.3	135	124	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
77/66	1.1	133	124	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
87/66	1.3	134	124	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
97/66	1.1	130	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
107/66	1.1	128	118	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
117/66	1.0	125	115	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
127/66	1.1	120	121	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
137/66	1.1	121	121	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
147/66	1.3	127	129	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
157/66	1.3	129	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
167/66	1.6	128	128	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ
๒๙/๗/๕๕	1.3	189	189	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
๓๐/๗/๕๕	1.5	140	140	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
๓1/๗/๕๕	1.6	138	138	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
1๐/๘/๕๕	1.3	135	135	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
21/๘/๕๕	1.3	128	128	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
๒๒/๘/๕๕	1.1	120	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
๒๓/๘/๕๕	1.1	122	122	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
๒๔/๘/๕๕	1.0	117	117	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
๒5/๘/๕๕	1.0	118	118	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
๒๖/๘/๕๕	1.1	125	115	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
๒๗/๘/๕๕	1.3	108	119	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
๒๘/๘/๕๕	1.3	103	117	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
๒9/๘/๕๕	1.1	124	114	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
30/๘/๕๕	1.1	126	118	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
31/๘/๕๕	1.1	129	119	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
นายภมร พรหมทอง..... เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับผิดชอบอำนาจ.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ...ปทุม..... แขวง/ตำบล ...กะรน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัด ...ภูเก็ต..... โทรศัพท์ ...076398481-

9..... โทรสาร ...076398488..... มี ...บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทค
ดิ่ง จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)86/2564..... ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย.....
หมดอายุ .31 ธันวาคม 2568.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน ...กรกฎาคม.. พ.ศ. 2568..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในรายละเอียด

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ...ระบบถังกรองไร้อากาศ(Anaerobic Filter,AF).
เติมจุลินทรีย์..แบบไม่ต้องใช้ออกซิเจน..... ความสามารถ
ในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย139..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ..24..... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..คูลน้ำเทศบาล ตำบลบะรง

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดจ้างรถร่วมเทศบาล
นำไปกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัด
น้ำเสีย (หน่วย)8.25 ยูนิต์

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

1676.00.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .

1537.00.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายออกทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)0 กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ / ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขในช่วงที่ฝนตกมีน้ำท่วมขังถนนด้านหน้าโรงแรม
น้ำท่วมถนนและแนวคูน้ำ ทำให้การระบายน้ำเสียช่วงเวลานั้น มีปัญหา

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปักษ์..... แขวง/ตำบล กระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9.....

โทรสาร076398488

มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทคดิงจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมดอายุ 31 ธันวาคม
พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องวาง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ
1/8/68	1.0	119	10	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
2/8/68	1.1	116	103	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
3/8/68	1.5	117	106	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
4/8/68	1.1	115	106	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
5/8/68	1.3	120	110	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
6/8/68	1.3	123	113	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
7/8/68	1.6	127	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
8/8/68	1.5	129	122	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
9/8/68	1.3	130	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
10/8/68	1.3	128	114	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
11/8/68	1.1	124	122	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
12/8/68	1.3	132	127	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
13/8/68	1.3	136	127	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
14/8/68	1.1	127	118	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
15/8/68	1.1	122	112	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
16/8/68	1.3	130	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นายภมร พรหมห้อง.....เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

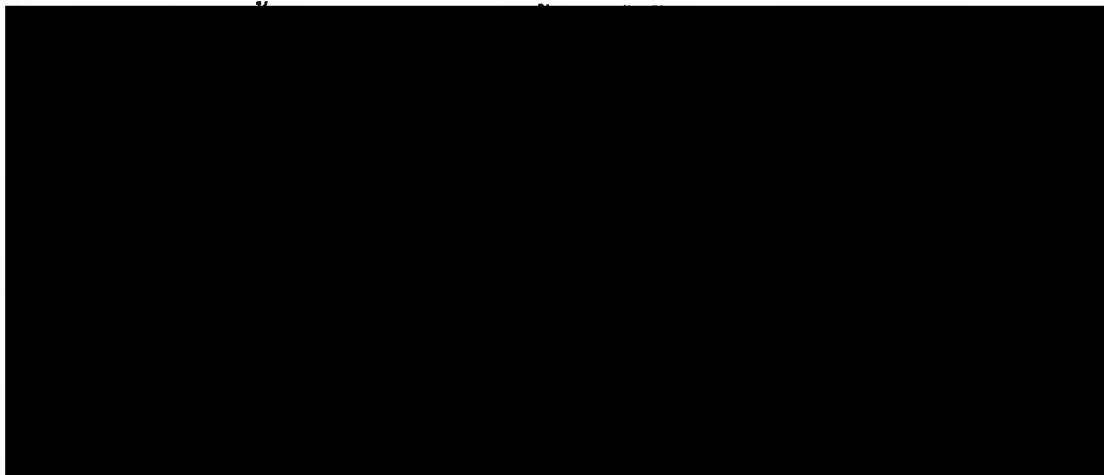
๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ...ปฏัก..... แขวง/ตำบลกระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
จังหวัด ...ภูเก็ต..... โทรศัพท์ ...076398481-
 9..... โทรสาร ...076398488..... มี ...บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรด
 ดิง จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
 มลพิษ ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)86/2564..... ออกให้โดย .กระทรวงมหาดไทย.....
 หมดอายุ .31 ธันวาคม 2568.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน ..สิงหาคม.. พ.ศ. 2568..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและ
 รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ



ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ...ระบบถังกรองไร้อากาศ(Anaerobic Filter,AF).
 เติมจุลินทรีย์..แบบไม่ต้องใช้ออกซิเจน..... ความสามารถ
 ในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย139..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ..24..... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุด)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..คูลน้ำเทศบาล ตำบลกระรอน

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดจ้างรถร่วมเทศบาล
นำไปกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัด
น้ำเสีย (หน่วย)12.25 หน่วย

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

1,986.00.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .

1,847.00.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายออกทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)0 กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลม ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลม ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขในช่วงที่ฝนตกมีน้ำท่วมขังถนนด้านหน้าโรงแรม
น้ำท่วมถนนและแนวคูน้ำ ทำให้การระบายน้ำเสียช่วงเวลานั้น มีปัญหา

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

๗๖

แบบ ทส. ๑

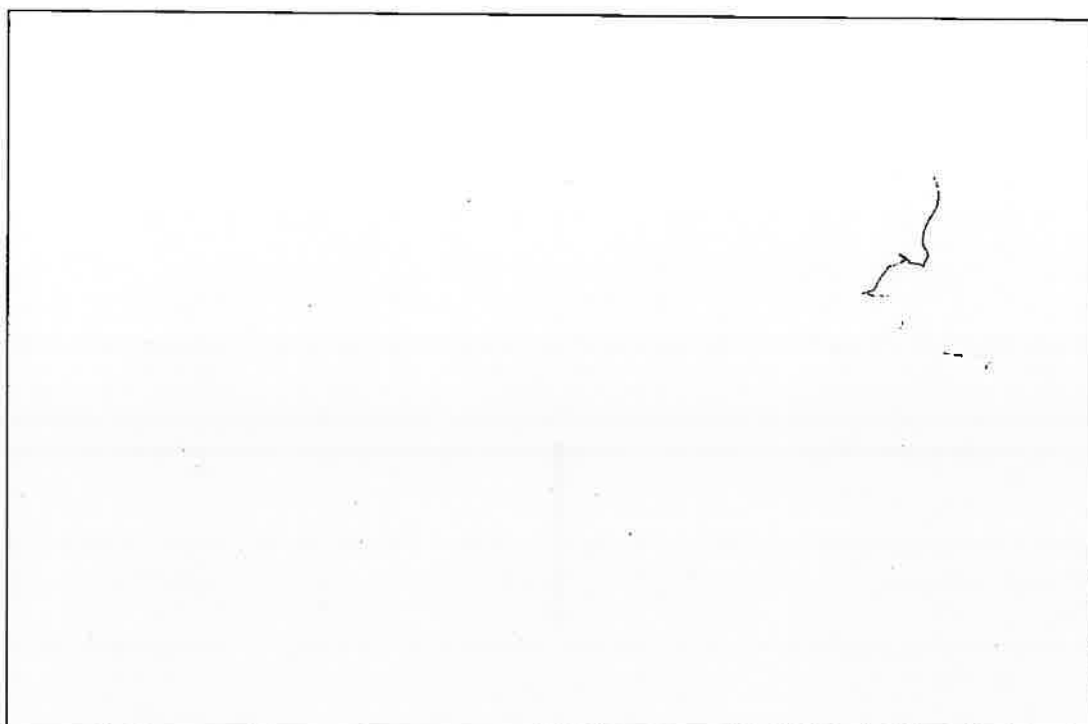
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปทุม..... แขวง/ตำบล กระน..... เขต/อำเภอเมืองภูเก็ต
.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9 โทรสาร076398488
มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรตติ้งจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมุดอายุ 31 ธันวาคม
พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดจากราก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมืออากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)		
1	0.90	116	107	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
2	0.90	100	96	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
3	0.90	116	106	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
4	0.90	120	111	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
5	0.20	109	106	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
6	0.25	120	95	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
7	0.90	109	112	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
8	0.25	110	100	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
9	0.40	110	106	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
10	0.90	110	106	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
11	0.10	110	94	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
12	0.50	100	106	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
13	0.25	110	106	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
14	0.90	100	106	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
15	0.90	110	107	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
16	0.90	116	107	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบอบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	
17	0.50	110	106	✓	—	✓	—	—	—	✓	✓	—	—
18	0.25	120	120	✓	—	✓	—	—	—	—	✓	—	—
19	0.50	119	106	✓	—	✓	—	—	—	—	✓	—	—
20	0.50	110	106	✓	—	✓	—	—	—	—	✓	—	—
21	0.30	110	118	✓	—	✓	—	—	—	—	✓	—	—
22	0.20	101	90	✓	—	✓	—	—	—	—	✓	—	—
23	0.50	102	94	✓	—	✓	—	—	—	—	✓	—	—
24	0.50	110	106	✓	—	✓	—	—	—	—	✓	—	—
25	0.20	118	122	✓	—	✓	—	—	—	—	✓	—	—
26	0.50	115	106	✓	—	✓	—	—	—	—	✓	—	—
27	0.50	110	106	✓	—	✓	—	—	—	—	✓	—	—
28	0.25	105	108	✓	—	✓	—	—	—	—	✓	—	—
29	0.50	110	90	✓	—	✓	—	—	—	—	✓	—	—
30	0.25	110	122	✓	—	✓	—	—	—	—	✓	—	—
31	0.50	110	106	✓	—	✓	—	—	—	—	✓	—	—

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
นายภมร พรหมห้อง.....เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ...ปทุม..... แขวง/ตำบลกระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต

.....จังหวัด ...ภูเก็ต..... โทรศัพท์ ...076398481-9.....

โทรสาร ...076398488..... มี ...บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรตติ้ง จำกัด

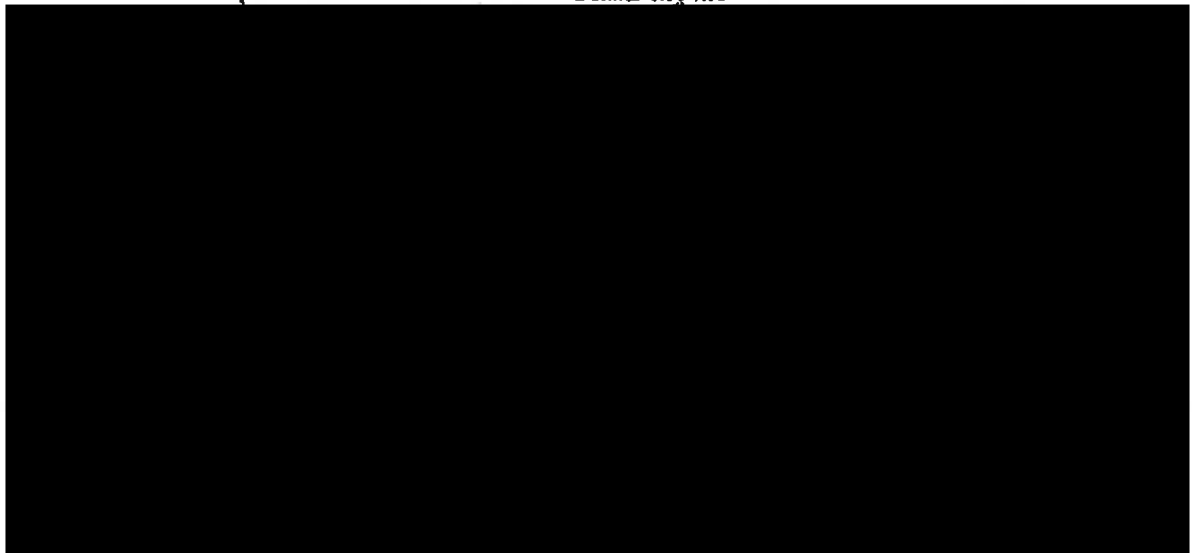
..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ...86/2564..... ออกให้โดย .กระทรวงมหาดไทย.....

หมดอายุ .31 ธันวาคม 2568.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน ...ตุลาคม..... พ.ศ. 2568..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ



(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ...ระบบถังกรองไร้อากาศ(Anaerobic Filter,AF .
เติมจุลินทรีย์..แบบไม่ต้องใช้ออกซิเจน..... ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของ
ระบบบำบัดน้ำเสีย139..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย / ☐ แบบต่อเนื่อง ..24..... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย / ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..คูน้ำเทศบาล ตำบลบะระน

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดจ้างรถร่วมเทศบาล
นำไปกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)15.25 ยูนิท

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

3,440.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายออกทุกวัน...

3,302.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)0 กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ / ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขในช่วงที่ฝนตกมีน้ำท่วมขังถนนด้านหน้าโรงแรม
น้ำท่วมถนนและแนวคูน้ำ ทำให้การระบายน้ำเสียช่วงเวลานั้น มีปัญหา

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

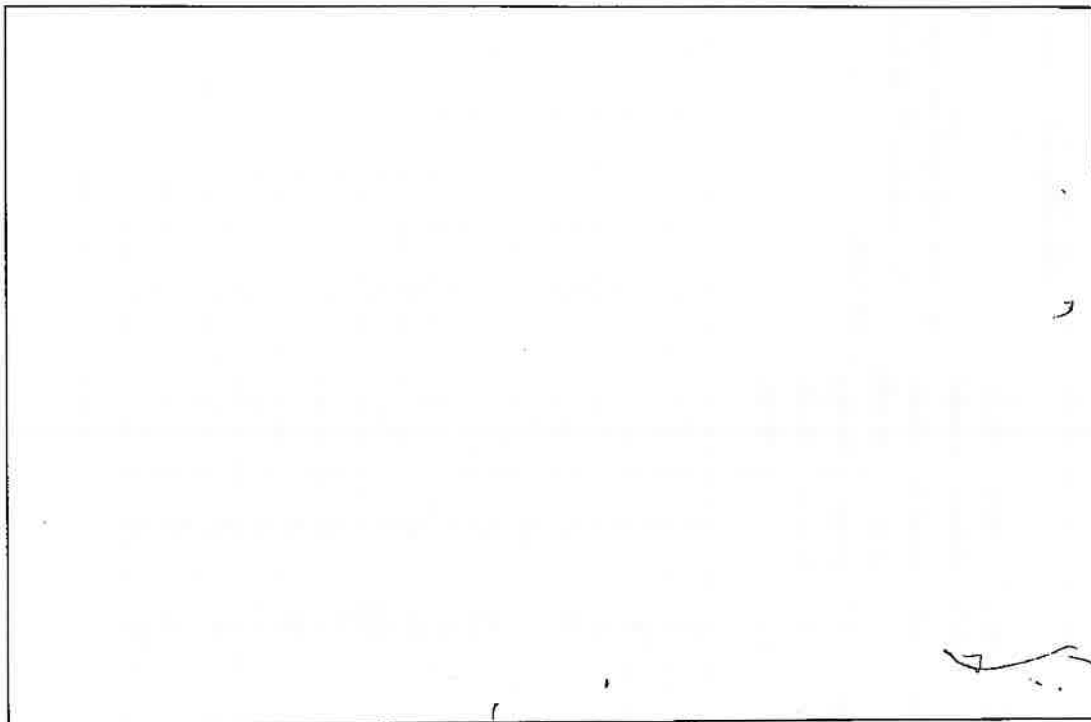
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปฏิภาณ..... แขวง/ตำบล กระนวน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็
.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9 โทรสาร076398488
มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรตติ้งจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมดอายุ 31 ธันวาคม
พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)		
1	0.34	123	118	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
2	0.47	126	118	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
3	0.30	123	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
4	0.34	120	136	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
5	0.30	146	112	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
6	0.34	100	118	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
7	0.30	123	100	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
8	0.20	130	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
9	0.44	118	116	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
10	0.34	123	118	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
11	0.47	123	106	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
12	0.34	116	130	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
13	0.47	130	170	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
14	0.34	123	118	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
15	0.34	123	118	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
16	0.34	123	118	✓	-	✓	-	-	-	-	-
17	0.20	123	116	✓	-	✓	-	-	-	-	-
18	0.34	146	120	✓	-	✓	-	-	-	-	-
19	0.24	100	118	✓	-	✓	-	-	-	-	-
20	0.44	100	118	✓	-	✓	-	-	-	-	-
21	0.47	129	125	✓	-	✓	-	-	-	-	-
22	0.34	145	111	✓	-	✓	-	-	-	-	-
23	0.34	123	113	✓	-	✓	-	-	-	-	-
24	0.47	120	116	✓	-	✓	-	-	-	-	-
25	0.24	123	118	✓	-	✓	-	-	-	-	-
26	0.34	126	120	✓	-	✓	-	-	-	-	-
27	0.40	123	118	✓	-	✓	-	-	-	-	-
28	0.34	123	116	✓	-	✓	-	-	-	-	-
29	0.47	123	118	✓	-	✓	-	-	-	-	-
30	0.34	123	118	✓	-	✓	-	-	-	-	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

[Redacted Signature]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นายสมร พรหมทอง.....เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ...ปทุม..... แขวง/ตำบล ...กระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต

.....จังหวัด ...ภูเก็ต..... โทรศัพท์ ...076398481-

9..... โทรสาร ...076398488..... มี ...บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรค

ดิ่ง จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด

มลพิษ ประกอบกิจการประเภท

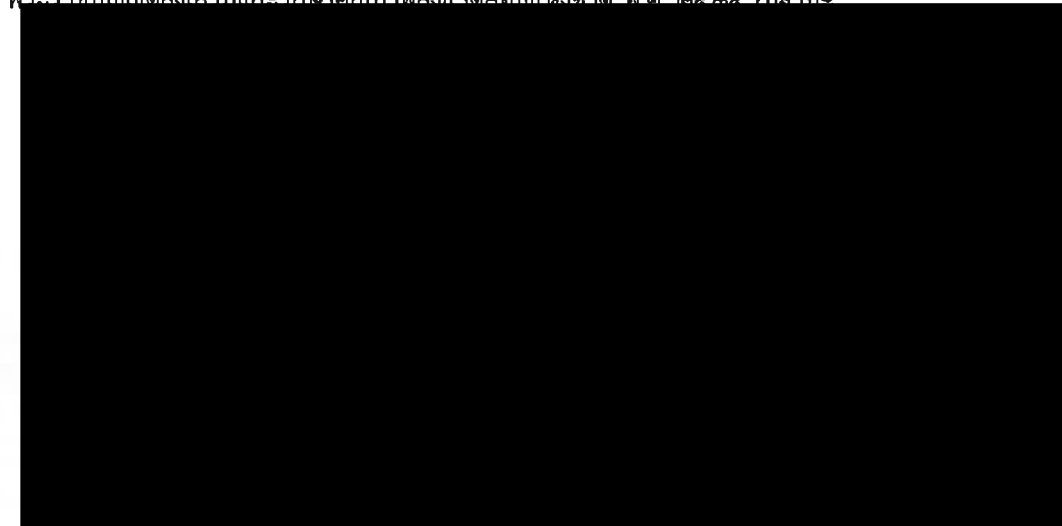
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)86/2564..... ออกให้โดย .กระทรวงมหาดไทย.....

หมดอายุ .31 ธันวาคม 2568.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือนกันยายน..... พ.ศ. 2568..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่ง

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในรายงาน



๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ...ระบบถังกรองไร้อากาศ(Anaerobic Filter,AF .

เดิมจุลินทรีย์..แบบไม่ต้องใช้ออกซิเจน..... ความสามารถ

ในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย139..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ..24..... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

- ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..คูน้ำเทศบาล ตำบลบกระน

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดจ้างรถร่วมเทศบาล
 นำไปกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)10.34 หน่วย
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.).....
 3,685.60.....
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
 ...3,546.6.....
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายออกทุกวัน

 (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)0 กิโลกรัม

 (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลม ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
 (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขในช่วงที่ฝนตกมีน้ำท่วมขังถนนด้านหน้าโรงแรม
 น้ำท่วมถนนและแนวคูน้ำ ทำให้การระบายน้ำเสียช่วงเวลานั้น มีปัญหา

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

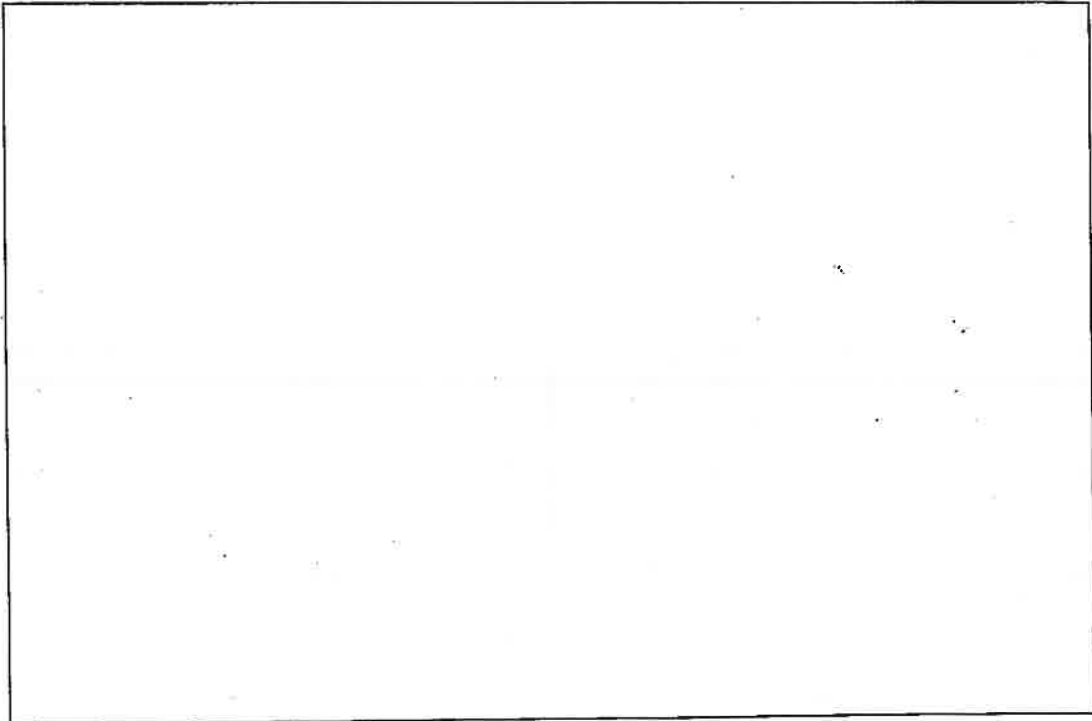
ถนน ..ปฏัก..... แขวง/ตำบล กระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9.....

โทรสาร076398488

มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรตติ้งจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมดอายุ 31 ธันวาคม
พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข		
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)			อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	
1/11	0.41	120	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
2/11	0.41	130	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
3/11	0.51	130	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
4/11	0.30	120	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
5/11	0.41	120	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
6/11	0.61	130	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
7/11	0.41	120	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
8/11	0.20	135	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
9/11	0.41	124	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
10/11	0.21	124	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
11/11	0.41	115	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
12/11	0.61	115	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
13/11	0.41	124	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
14/11	0.32	135	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
15/11	0.41	124	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
16/11	0.43	124	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในฤดูกาลรวม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งหมด ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ
7/11	0.41	125	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
18/11	0.41	135	119	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
19/11	0.41	124	121	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
20/11	0.22	115	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
21/11	0.61	120	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
22/11	0.41	124	113	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
23/11	0.41	110	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
24/11	0.30	124	107	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
25/11	0.41	140	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
26/11	0.50	124	2122	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
27/11	0.41	124	212	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
28/11	0.41	140	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
29/11	0.41	110	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
30/11	0.41	124	212	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
นายภมร พรหมทอง..... เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับมอบอำนาจ.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

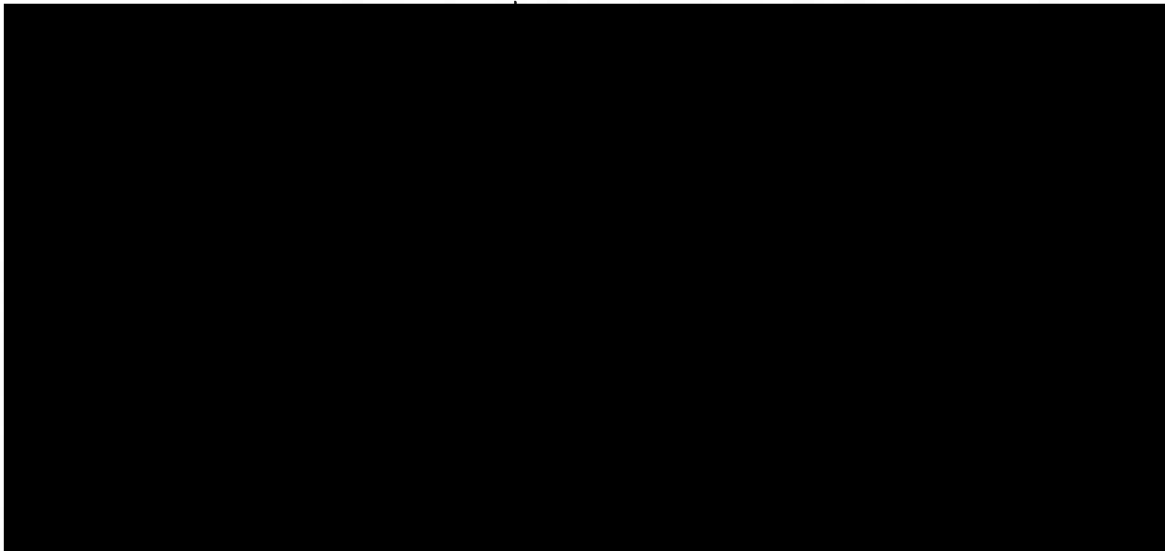
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ...ปฏัก..... แขวง/ตำบลกระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัด ...ภูเก็ต..... โทรศัพท์ ...076398481-
9..... โทรสาร ...076398488..... มี ...บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรด
ดิ่ง จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)86/2564..... ออกให้โดย .กระทรวงมหาดไทย.....

หมดอายุ .31 ธันวาคม 2568.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือนพฤษภาคม..... พ.ศ. 2568..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่ง



๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ...ระบบถังกรองไร้อากาศ(Anaerobic Filter,AF .
เติมจุลินทรีย์..แบบไม่ต้องใช้ออกซิเจน..... ความสามารถ
ในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย139..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ..24.... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

- ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบลม ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..คูน้ำเทศบาล ตำบลกระโน

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดจ้างรถร่วมเทศบาล
 นำไปกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)12.34 ยูนิท
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.).....
 3,745.60.....
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
 ...3,616.6.....
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายออกทุกวัน

 (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)0 กิโลกรัม

 (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย / ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

 - เครื่องสูบน้ำ / ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลม ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
 (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขในช่วงที่ฝนตกมีน้ำท่วมขังถนนด้านหน้าโรงแรม
 น้ำท่วมถนนและแนวคูน้ำ ทำให้การระบายน้ำเสียช่วงเวลานั้น มีปัญหา

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ..ปฏัก..... แขวง/ตำบล กระน..... เขต/อำเภอเมืองภูเก็ต
.....จังหวัดภูเก็ต..... โทรศัพท์ 076398481-9.....
โทรสาร076398488

มี บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรตติ้งจำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภทโรงแรมประเภท 2 ขนาดห้องพัก 128 ห้อง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..86/2564..... ออกให้โดย หมดยุ 31 ธันวาคม
พ.ศ. 2568.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทรวน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทรว/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	
1/12/66	1.3	139	190	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	
2/12/66	1.5	142	192	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	
3/12/66	1.5	143	194	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	
4/12/66	1.7	145	196	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	
5/12/66	1.5	144	194	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	
6/12/66	1.3	137	198	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	
7/12/66	1.3	139	198	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	
8/12/66	1.1	130	190	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	
9/12/66	1.1	132	193	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	
10/12/66	1.3	136	198	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	
11/12/66	1.3	128	198	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	
12/12/66	1.5	135	196	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	
13/12/66	1.5	139	199	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	
14/12/66	1.8	142	192	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	
15/12/66	1.3	139	191	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	
16/12/66	1.3	134	194	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในฤดูกาล ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
17/12/66	1.3	136	125	✓	-	✓	-	-	-	-	✓
18/12/66	1.3	139	129	✓	-	✓	-	-	-	-	✓
19/12/66	1.5	149	131	✓	-	✓	-	-	-	-	✓
20/12/66	1.5	140	130	✓	-	✓	-	-	-	-	✓
21/12/66	1.5	138	129	✓	-	✓	-	-	-	-	✓
22/12/66	1.1	130	120	✓	-	✓	-	-	-	-	✓
23/12/66	1.1	132	122	✓	-	✓	-	-	-	-	✓
24/12/66	1.3	134	125	✓	-	✓	-	-	-	-	✓
25/12/66	1.3	136	124	✓	-	✓	-	-	-	-	✓
26/12/66	1.1	133	123	✓	-	✓	-	-	-	-	✓
27/12/66	1.3	137	126	✓	-	✓	-	-	-	-	✓
28/12/66	1.1	132	121	✓	-	✓	-	-	-	-	✓
29/12/66	1.3	134	124	✓	-	✓	-	-	-	-	✓
30/12/66	1.3	136	127	✓	-	✓	-	-	-	-	✓
31/12/66	1.1	119	110	✓	-	✓	-	-	-	-	✓

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

[Redacted Signature]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการมีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
นายกมล พรหมทอง..... เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....ผู้รับผิดชอบอำนาจ.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

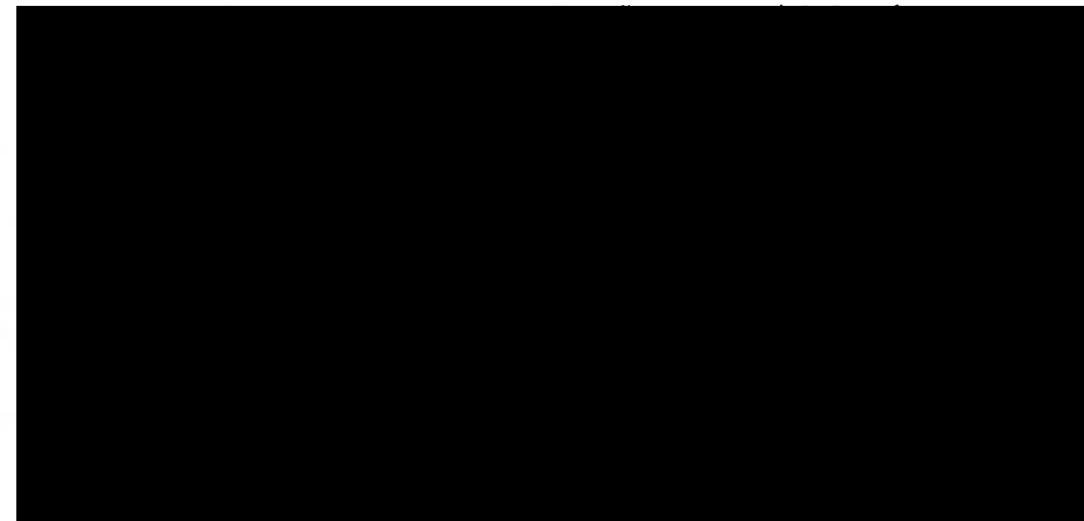
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่459/2-3..... หมู่ที่ ซอย

ถนน ...ปทุม..... แขวง/ตำบลกระน..... เขต/อำเภอ.เมืองภูเก็ต
.....จังหวัด ...ภูเก็ต..... โทรศัพท์ ...076398481-
9..... โทรสาร ...076398488..... มี ...บริษัท ภูเก็ต เอ็น เอส เทรต
ดิ่ง จำกัด..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)86/2564..... ออกให้โดย .กระทรวงมหาดไทย.....

หมดอายุ .31 ธันวาคม 2568.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน ...ธันวาคม พ.ศ. 2568..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่ง
พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ



๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ...ระบบถังกรองไร้อากาศ(Anaerobic Filter,AF .
เติมจุลินทรีย์..แบบไม่ต้องใช้ออกซิเจน..... ความสามารถ
ในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย139..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ..24..... ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลมตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ..คูลน้ำเทศบาล ตำบลบกระน

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดจ้างรถร่วมเทศบาล
นำไปกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)12.65 ยูนิต

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

3,865.50.....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

...3,735.50.....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายออกทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)0 กิโลกรัม

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย / ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ / ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลมตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขในช่วงที่ฝนตกมีน้ำท่วมขังถนนด้านหน้าโรงแรม
น้ำท่วมถนนและแนวคูน้ำ ทำให้การระบายน้ำเสียช่วงเวลานั้น มีปัญหา

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เอกสารแนบที่ 5

รายงานการตรวจใช้ระบบป้องกันอัคคีภัย



Vertex Inter System Co., Ltd. (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 7/1 หมู่ 5 ต.โลกถอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา 82140
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0825567000491
โทร. 062-6946453, 091-0369587

ตารางการตรวจเช็ค Fire Alarm System

ชื่อลูกค้า บริษัท ภูเก็ตเซ็น. เอส. เทคดิง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่อยู่ 459/2-3 ถนนปักษ์ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100 โทร 076-398489

ZONE	Status	Remark
ZONE 1 ✓		
- SMOKE DETECTOR	OK	
- ALARM BELL	OK	
- MANUAL PULL	OK	
- LAMP	OK	
ZONE 2 ✓		
- SMOKE DETECTOR	OK	
- ALARM BELL	OK	
- MANUAL PULL	OK	
- LAMP	OK	
ZONE 3 ✓		
- SMOKE DETECTOR	OK	
- ALARM BELL	OK	
- MANUAL PULL	OK	
- LAMP	OK	
ZONE 4 ✓		
- SMOKE DETECTOR	OK	
- ALARM BELL	OK	
- MANUAL PULL	OK	
- LAMP	OK	
ZONE 5 ✓		
- SMOKE DETECTOR	OK	
- ALARM BELL	OK	
- MANUAL PULL	OK	
- LAMP	OK	
ZONE 6 ✓		
- SMOKE DETECTOR	OK	
- ALARM BELL	OK	
- MANUAL PULL	OK	
- LAMP	OK	



Vertex Inter System Co.,Ltd. (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ 7/1 หมู่ 5 ต.โคกกลอย อ.ตะกั่วทุ่ง จ.พังงา 82140
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0825567000491
โทร. 062-6946453, 091-0369587

ตารางการตรวจเช็ค Fire Alarm System

ชื่อลูกค้า บริษัท ภูเก็ตเซ็น. เอส. เทคคิง จำกัด (สำนักงานใหญ่)

ที่อยู่ 459/2-3 ถนนปักษ์ ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100 โทร 076-398489

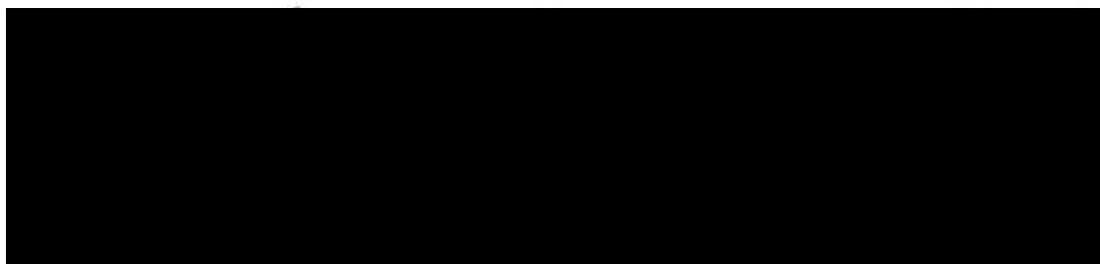
ZONE	Status	Remark
ZONE 7 /		
- SMOKE DETECTOR	OK	
- ALARM BELL	OK	
- MANUAL PULL	OK	
- LAMP	OK	
ZONE 8 /		
- SMOKE DETECTOR	OK	
- ALARM BELL	OK	
- MANUAL PULL	OK	
- LAMP	OK	
ZONE 9 /		
- SMOKE DETECTOR		
- ALARM BELL		
- MANUAL PULL		
- LAMP		
ZONE 10 /		
- SMOKE DETECTOR		
- ALARM BELL		
- MANUAL PULL		
- LAMP		

Remark.....

.....

.....

.....



เอกสารแนบที่ 6
รายงานการซ่อมอพยพหนีไฟ

ประมวลรูปภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565



ประมวลรูปภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565



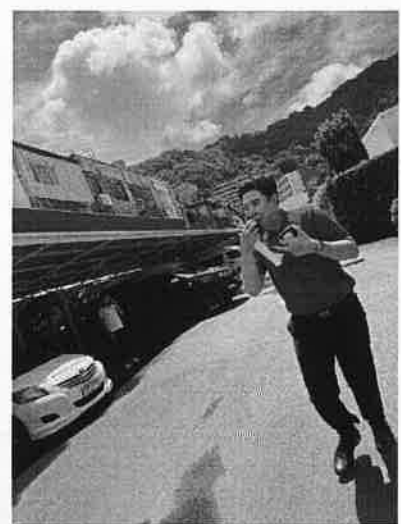
ประมวลรูปภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565



ประมวลรูปภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565



ประมวลรูปภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟ ประจำปี 2525



ประมวลรูปภาพการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565





เลขทะเบียนผู้บริจาค ๔๔ / ๒๕๖๔

เทศบาลตำบลรัชฎา

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๗๔

ขอรับรองว่า

บริษัท ภูเก็ต เอ็ม.เอส.เทรตติ้ง จำกัด (โรงแรม แอ็กเซส รีสอร์ท แอนด์ วิลล่า)

ตั้งอยู่เลขที่ ๔๕๔/๒-๓ หมู่ที่ ๓ ถนน ภูเก็ต ตำบล กระวน อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับแสบและรับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๔ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อม ๕๑ คน
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๔

(นายจิรายุส ทรัพย์ศ)

นายกเทศมนตรีตำบลรัชฎา

เอกสารแนบที่ 7

คู่มือ/แผนฉุกเฉิน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

ประกาศ

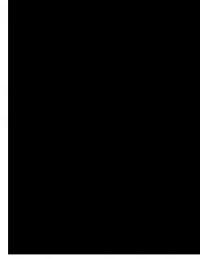
เรื่อง นโยบายความปลอดภัยของนายและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัทภูเก็ต เซนส์ เทคส์ จำกัด ACCCESS Resort & Villas มีความห่วงใยต่อชีวิตและสุขภาพของพนักงานทุกคน ดังนั้นจึงขอความร่วมมือพนักงานด้านความปลอดภัยของเรือ่นามมีและสภาพแวดล้อม ควบคู่ไปกับหน้าที่ประจำของพนักงาน จึงได้กำหนดนโยบายไว้ดังนี้

1. ความปลอดภัยในการทำงาน ถือเป็นหน้าที่รับผิดชอบอันคัมภเภาในการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน
2. บริษัทฯ จะสนับสนุนให้มีการปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงานและสภาพแวดล้อมให้ปลอดภัย
3. บริษัทฯ จะสนับสนุนส่งเสริมให้มีกิจกรรมความปลอดภัยต่าง ๆ ที่ช่วยกระตุ้นจิตสำนึกของพนักงาน
4. ผู้บังคับบัญชาทุกระดับจะต้องกระทำให้เป็นแบบอย่างที่ดี เป็นผู้นำ อบรม สืบสอน พึงใจให้พนักงานปฏิบัติที่ดีปลอดภัย
5. พนักงานทุกคนต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง เพื่อร่วมรวมลดอันตรายของทรัพย์สินเป็นสำคัญ ตลอดจนที่ปฏิบัติงาน
6. พนักงานทุกคนต้องดูแลสุขภาพและความเป็นระเบียบเรียบร้อยในที่ที่ปฏิบัติงาน
7. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือใน โครงการความปลอดภัยของเรือ่นามมีของ บริษัทฯ และมีสิทธิเสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพการทำงานและวิธีการทำงานให้ปลอดภัย
8. บริษัทฯ จะจัดให้มีการประเมินผลการปฏิบัติงานนโยบายที่กำหนดไว้ข้างต้นเป็นประจำ

จึงประกาศมาให้ทราบและยึดถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่.....เป็นต้นไป



ประกาศ

เรื่อง กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน

เพื่อให้พนักงานทุกคนได้เข้าใจขอบเขตหน้าที่รับผิดชอบ ด้านความปลอดภัย ขอบข่าย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามที่กำหนดไว้ในนโยบายความปลอดภัย บริษัทภูเก็ตเซอร์วิส จำกัด จึงกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบดังกล่าวไว้ดังนี้

1. ให้เจ้าหน้าที่ระดับบริหาร มีหน้าที่ดังต่อไปนี้
 1. กำกับดูแลให้ถูกต้องให้ถูกต้องในหน่วยงานรับผิดชอบ ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
 2. ส่งเสริมสนับสนุนการดำเนินงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
2. ให้เจ้าหน้าที่ระดับหัวหน้างาน มีหน้าที่ดังต่อไปนี้
 1. กำกับ ดูแล ให้ถูกต้องในหน่วยงานรับผิดชอบ ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
 2. สนับสนุนการปฏิบัติงานที่ถูกต้องในหน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อให้ความปลอดภัยในการทำงาน
 3. ตรวจสอบสภาพการทำงาน เครื่องจักร เครื่องมืออุปกรณ์ ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงานประจำวัน
 4. ตรวจสอบสภาพการประสานงาน การเข้าปฎิบัติการเกิดเหตุฉุกเฉินหรือการเกิดเหตุฉุกเฉินอื่น ๆ อันเนื่องจากการทำงานของลูกจ้างร่วมกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับพื้นฐาน หรือระดับวิชาชีพ และรายงานผลรวมทั้งข้อเสนอแนะต่อทางขึ้นเพื่อป้องกันการเกิดเหตุต่อไป
 5. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงาน
 6. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานตามที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานระดับบริหารมอบหมาย
3. ให้พนักงานมีหน้าที่รับผิดชอบดังต่อไปนี้
 1. พนักงานทุกคนต้องทำงานด้วยความสำนึกถึงความปลอดภัยอยู่เสมอของตนเอง และผู้อื่น
 2. พนักงานทุกคนต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยและอุปกรณ์ป้องกันที่ชำรุดเสียหายต่อผู้บังคับบัญชาหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
 3. พนักงานทุกคนต้องใส่ใจและปฏิบัติตามข้อบังคับในการทำงานอย่างปลอดภัยอยู่เสมอ
 4. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือกับบริษัทฯ เกี่ยวกับข้อปฏิบัติให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน
 5. เมื่อพนักงานมีข้อคิดเห็นเกี่ยวกับความปลอดภัยให้เสนอผู้บังคับบัญชาหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง
 6. พนักงานทุกคนต้องใส่ใจอุปกรณ์ที่บริษัทฯ จัดให้และแจ้งภาพให้รู้ความเหมาะสมกับงานตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน
 7. พนักงานทุกคนต้องไม่แต่งกายที่ไม่เหมาะสม ไม่เข้าใกล้ หรือไม่เข้าใกล้วัตถุอันตรายที่จะปลอดภัย
 8. ต้องศึกษาหาข้อปฏิบัติหรือความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยที่อาจเกิดขึ้นกับตนเองหรือผู้อื่น

จึงประกาศเพื่อให้ทราบและยึดถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่.....เป็นต้นไป



กฎหมายออกกฏในการทางน

กดหมายไปตลอดทั่วทั้งบ้าน

ก่อนทำงานต้องตระหนักเรื่องหนึ่งไว้ก่อนได้หรือไม่ ชีวิตไม่คงที่กับการเดินเรื่องราชการเร็วหรือช้า ขึ้นจากแผนภูมิเดิม แทนเป็นศูนย์ท้าย ระบบสภาพานหรือระบบเพื่องานกลิ้ง ระบบล้อเขียนระบบล้ออื่น ช่างจะมีอะไรดีดังหรือ...! หลอดไฟฟ้าประจำแท่นใช้งาน ได้หรือไม่ เป็นต้น

3. ทดสอบเครื่องมือเครื่องจักรก่อนรับใช้ ว่าจะใช้งาน ได้แล้วก่อนรับความไว้วางใจมา และวัดดัชนีเงา
4. การคิดดัชนีเงาให้กับตัว ต้องได้ระดับและไม่น่ากังวล
5. การคิดดัชนีเงา บนมือถือได้ให้กับทั้งระบบ ทดสอบสิ่งข้างหน้าที่มีความเร็วสูง หรือมีการเคลื่อนที่
6. ถ้ายังไม่ดีพอให้แก้ปัญหานี้ตามวิธี ในกระดาษนี้เข้าในขณะปฏิบัติงาน
7. หลังจากการทดสอบเสร็จแล้ว ต้องทำความเข้าใจกับคนอื่น หรือใช้ให้คนอื่นที่พูดต่าง ๆ ด้วย
8. หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องถามผู้ปฏิบัติงานทุกตัว

๑๕๖

1. ตรวจสอบบริษัทเฮอร์บาไลฟ์ โดส จำกัด และต้องมีการป้องกันวัณโรคเต็ม
2. ก่อนเฮอร์ต้องสวมใส่หน้ากากหรือแว่นตาทุกครั้ง
3. ห้ามใช้ทิชชูที่ฉีกกัน
4. หินเฮอร์ที่ใช้งานหมดความไปซึ่งที่บริเวณหน้าหินเฮอร์ ให้คนออกไปด้วยออกไปด้วยเครื่องเฮอร์ แสงหินเฮอร์
5. การเฮอร์งานควรให้เฮอร์ชนิดหยาก่อน แล้วจึงใช้หินเฮอร์ชนิดเย็ดอีกครั้ง
6. แบ่งแรงงานด้วยวงในและวงนอก และห่างจากหินเฮอร์ประมาณ 1/8 นิ้ว
7. ขณะเฮอร์ ควรมีน้ำสำหรับจุ่มแรงงานที่ร้อน
8. ไม่ควรเฮอร์งานเกินกำลังของเครื่องเฮอร์
9. หัวพนักงานเฮอร์ที่ที่ต้องควบคุมงานปฏิบัติงานมาถึงแล้ว

บทความประกอบก็เกี่ยวกับการเชื่อมไฟฟ้า

1. หักเชื่อมในบริเวณที่มีสายไวไฟหรือเชื่อมหลังที่อาจถูกไหม้ได้ภายในบริเวณที่มีประกบการป้องกันอัคคีภัยที่เหมาะสม
2. หักเชื่อมภาชนะบรรจุ (หรือที่ใดก็ตาม) ที่มีแรงดันหรือหลัง หรือสารไวไฟ
3. หักเชื่อมในสถานที่อยู่อาศัยเว้นแต่ได้จัดให้มีระบบความปลอดภัยที่เหมาะสม
4. รักษาความสะอาดบริเวณที่ทำการเชื่อม
5. ตรวจสอบสภาพสายไฟที่ปล่อย ภาชนะที่ย้อนแสดงว่ามีกระแสไฟฟ้าผ่านเกินอัตราขีด ควรเปลี่ยนสายใหม่
6. ห้ามใช้ปากเชื่อมเชื่อม ที่อุณหภูมิร้อน
7. ตามอุปกรณ์ป้องกันประกบเชื่อมเข้าหา และป้องกันประกบไฟจากการเชื่อม
8. ให้นำเครื่องดับเพลิงชนิดมีมือวางใกล้บริเวณเชื่อม เพื่อพร้อมใช้งานตลอดเวลาฉุกเฉิน
9. ระมัดระวังให้สื่อที่สวมใส่ป้องกันนั้น เพราะทำให้ติดไฟง่าย
10. รักษาเครื่องเชื่อมอย่างให้ขึ้น

[illegible]

9. รวบรวมข้อได้เสียที่ทราบได้เบื้องต้นนั้น เพราะทำให้คิดได้ง่าย
10. รักษาเครื่องเขียนอย่าให้ขึ้น
11. อย่าให้เครื่องเขียนเกินอัตราที่กำหนดขึ้นเป็นเวลานาน
12. อย่าปรับอัตรากระดาษให้แพงเครื่องเขียน ขณะที่กำลังเชื่อมต่อ
13. ในกรณีเครื่องจ่ายชุดย่อยขาดซ่อมอะไร ให้ร่างที่ผลิตขอโดยคงทำการตรวจสอบ
14. หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมบังคับงานปฏิบัติตามดังกล่าว

กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องกล (Machine)

1. ก่อนเปิดสวิตช์เครื่องต้องมั่นใจว่าไม่มีสิ่งกีดขวางต่อการทำงานของระบบ
2. ขณะปฏิบัติงาน ห้ามหยอดส่วกับผู้ร่วมงาน หรือผู้อื่น
3. ในขณะที่เดินเครื่องจักร ห้ามและทั้งเครื่องจักรไว้ โดยไม่มีที่ควบคุม
4. ในกรณีที่เกิดความผิดปกติกับเครื่องจักร ให้หยุดเครื่องเพื่อทำการตรวจสอบ ถ้าต้องพรวงในขณะเครื่องจักรกำลังทำงาน ต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ อย่าเข้าไปใกล้อาจเป็นอันตรายได้
5. ต้องทำความสะอาดเครื่องจักร ตรวจสอบภาพ และปฏิกิริยาอยู่เสมอ
6. เครื่องจักรกลทุกชนิด มักจะมีความร้อนเกิดขึ้น ในการทำงาน ดังนั้นต้องทำงานอย่างระมัดระวังที่อาจเกิดขึ้น เช่น ทราย โขะเหย เก็ด ไวไฟ หรือน้ำมัน ไวไฟรั่ว 15-30 เมตร
7. หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง

กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้เครื่องเชื่อมแก๊ส

1. ห้ามเชื่อมในบริเวณที่มีสารไวไฟ และเชื้อเพลิงที่อาจลุกไหม้ได้ง่าย ในกรณีที่เป็นงานเชื่อมขนาดใหญ่ ต้องมีมาตรการป้องกันอัคคีภัยที่เหมาะสม
2. ห้ามนำอุปกรณ์ที่รั่วหรือชำรุดมาใช้งาน
3. ระวังอย่าให้สายแก๊สพันเป็นปมหรือเกลียว
4. ห้ามเชื่อมโดยไม่ได้สวมหน้ากากเชื่อม

กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้เครื่องเชื่อมไฟฟ้า

1. ห้ามเชื่อมในบริเวณที่มีสารไวไฟ และเชื้อเพลิงที่อาจลุกไหม้ได้ง่าย ในกรณีที่เป็นงานเชื่อมขนาดใหญ่ ต้องมีมาตรการป้องกันอัคคีภัยที่เหมาะสม
2. ห้ามนำอุปกรณ์ที่รั่วหรือชำรุดมาใช้งาน
3. ระวังอย่าให้สายแก๊สพันเป็นปมหรือเกลียว
4. ห้ามเชื่อมโดยไม่ได้สวมหน้ากากเชื่อม
5. ห้ามเชืวนหัวเชื่อมบนอุปกรณ์ที่มีความคม
6. ห้ามเชื่อมภาชนะบรรจุ หรือที่เคบบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงที่รั่วไวไฟ
7. จัดให้มีคนฝึก-ฝึกตัว ด้วยแก๊สในกรณีเข้าไปเชื่อมในสถานที่อับอากาศ
8. ห้ามซ่อมแล้ว หรืออุปกรณ์ที่มีความคม ให้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดทันที
9. ต้องระมัดระวังการจายแสงแก๊ส
10. ห้ามตลึงแก๊สโดยการที่อุปกรณ์มีความร้อน หรือตัวลัด-ลัด
11. ห้ามเชื่อมในบริเวณที่อับอากาศ เว้นแต่ได้จัดให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสม
12. หากไม่แน่ใจว่าปลอดภัย ควรปรึกษาหัวหน้างานก่อน
13. หัวหน้างานมีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง

กฎความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องมือไฟฟ้า

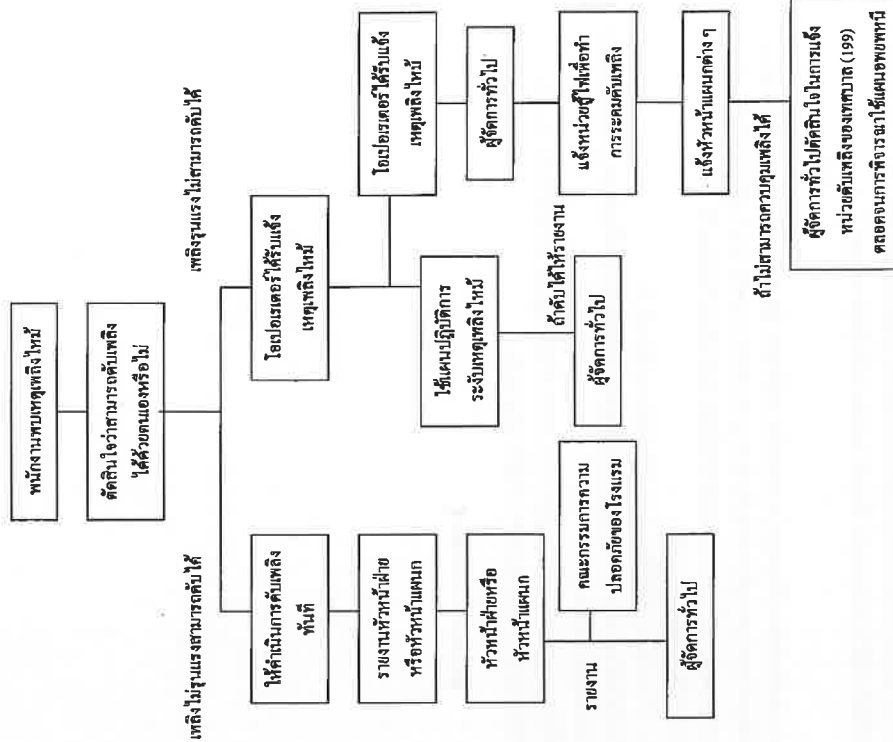
1. ผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม และได้รับอนุญาตเท่านั้น ที่มสิทธิทำงานเกี่ยวกับ ไฟฟ้า ก่อนหรือหลังทำงานจะต้องปฏิบัติตามวิธีการตรวจสอบไฟฟ้า และขั้นตอนปิดป้ายเตือน (Look out-Tag out)
2. สิ่งควรระวัง สายไฟฟ้าทุกเส้นมีไฟฟ้าเป็นอันตรายและระวังอย่าให้สิ่งใด ไปแตะสายไฟฟ้า ก่อนทำงานต้องตรวจสอบสายไฟฟ้าว่ามีไฟฟ้าหรือไม่ และต้องทำสิ่งจำเป็นที่จะอาจส่งกระแสไฟฟ้าเข้าไปได้
3. ต้องใช้เครื่องมือที่เหมาะสมและแห้ง หรือดูมีข้อห้ามรับงานไฟฟ้าเพื่อทำการตรวจสอบ
4. อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดที่มีการป้องกันการกระชก จะเปิดได้ต่อเมื่อผู้ที่มีความรู้เพียงพอเท่านั้นและอุปกรณ์นั้นต้องอยู่ในสภาพที่ได้ตัดไฟฟ้าออกเรียบร้อยแล้ว ถ้าจำเป็นที่จะต้องเปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าประเภทนี้ในขณะที่อยู่ในสภาพที่ไฟฟ้า จะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย โดยมีการขออนุญาตทำงานที่ก่อให้เกิดความรบกวนหรือประกายไฟ
5. อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดต้องต่อสายดิน
6. ห้ามนำปลาย ประเกศที่ไม่ได้รับอนุญาตมาใช้ในเจตอันร้ายกาจที่มีสายไฟ
7. ห้ามนำหรือใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือ ไฟฟ้าแรงสูงที่สามารถทำให้เกิดประกายไฟได้ในบริเวณอาคารอาจมีไอรระเหยของน้ำมันหรือแก๊สไวไฟอย่างเด็ดขาด
8. ให้ใช้หมวกนิรภัยชนิด A หรือ B เท่านั้น หากทำงานกับไฟฟ้าแรงสูงให้ใช้หมวกนิรภัย ชนิด B เท่านั้น
9. หัวหน้างานที่มีหน้าที่ต้องควบคุมพนักงานปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง

ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นต้น

ขั้นตอน	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
1. บริเวณทั่วไป		
1.1 ขั้นตอนที่ 1 ให้ผู้ประสบเหตุทำการดับเพลิงโดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่จัดไว้ในบริเวณนั้น	- ผู้ประสบเหตุและผู้ปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณนั้นๆ	สำหรับกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ขึ้นต้นเท่านั้น
1.2 ขั้นตอนที่ 2 ให้ผู้ประสบเหตุแจ้งให้หัวหน้าแผนก หรือ Duty Manager ทราบ	- ผู้ประสบเหตุและผู้ปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณนั้น	
1.3 ขั้นตอนที่ 3 หัวหน้าแผนกหรือ Duty Manager ทำการตรวจสอบและบันทึกความเสียหาย แล้วแจ้งให้คณะกรรมการความปลอดภัยของโรงพยาบาลทราบ	- หัวหน้าแผนก หรือ Duty Manager	
1.4 ขั้นตอนที่ 4 คณะกรรมการความปลอดภัยของโรงพยาบาลตรวจสอบสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ พร้อมทั้งหาวิธีการป้องกันแก้ไข	- คณะกรรมการความปลอดภัยของโรงพยาบาล	
2. บริเวณที่มีอันตรายจากวัตถุไวไฟหรือไฟฟ้า		
2.1 ขั้นตอนที่ 1 ให้ผู้ประสบเหตุรีบแจ้งหัวหน้าและหรือพนักงานช่างและพนักงานรักษาความปลอดภัย	- ผู้ประสบเหตุและผู้ปฏิบัติหน้าที่ในบริเวณนั้น ๆ	สำหรับกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ขึ้นต้นเท่านั้น
2.2 ขั้นตอนที่ 2 พนักงานช่างและหรือพนักงานรักษาความปลอดภัยทำการดับเพลิงให้เหมาะสมกับประเภทของไฟ	- พนักงานช่างและพนักงานรักษาความปลอดภัย	
2.3 ขั้นตอนที่ 3 หัวหน้าฝ่ายที่รับผิดชอบบริเวณที่เกิดเหตุรายงานต่อหัวหน้าหรือ Duty Manager เพื่อทราบ	- หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติงานหรือผู้ที่เกิดเหตุ	
2.4 ขั้นตอนที่ 4 หัวหน้าแผนกหรือ Duty Manager ทำการตรวจสอบและบันทึกความเสียหาย แล้วแจ้งให้คณะกรรมการความปลอดภัยของโรงพยาบาลทราบ	- หัวหน้าแผนกหรือ Duty Manager	
2.5 ขั้นตอนที่ 5 คณะกรรมการความปลอดภัยของโรงพยาบาลตรวจสอบสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ พร้อมทั้งหาวิธีการป้องกันและแก้ไข	- คณะกรรมการความปลอดภัยของโรงพยาบาล	

แผนระงับอัคคีภัย

ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้



แผนอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟ กำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและของสถานที่ประกอบการในขณะเพลิงไหม้

แผนอพยพหนีไฟให้กำหนดขึ้นนั้น มีองค์ประกอบต่าง ๆ เช่นหน่วยตรวจสอบจำนวนพนักงาน ให้นำแผนหนีไฟ จุดนัดพบ หน่วยช่วยเหลือและยานพาหนะ ฯลฯ กำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงาน โดยขึ้นตรงต่อผู้อำนวยการอพยพหนีไฟ หรือผู้อำนวยการดับเพลิง ดังนี้

- ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการดับเพลิง ตำแหน่ง ผู้จัดการทั่วไป
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการอพยพหนีไฟ หรือผู้ช่วยผู้อำนวยการดับเพลิง ตำแหน่ง หัวหน้าช่าง

ในแผนดังกล่าวกำหนดให้มีการปฏิบัติดังนี้

1. ฝ่ายปฏิบัติการ ผู้อำนวยการฝ่าย Chief EN. (นายกรม พรหมทอง)

แบ่งออกเป็น 3 หน่วย

- 1.1 หน่วยควบคุมเครื่อง ผู้รับผิดชอบ

1. นายจักรพงศ์ เกียรติคำ ตำแหน่ง EN. หัวหน้าหน่วย
2. นาย Yaw Moe Win ตำแหน่ง EN

- 2.2 หน่วยดับเพลิง ผู้รับผิดชอบ

1. นายบริชัย พิเศษพันธ์ ตำแหน่ง EN หัวหน้าหน่วย และเจ้าหน้าที่ประจำจุดนั้น
2. นาย Min Kyal Rout
3. นาย Ga Laing Htaw

- 2.3 หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำ ผู้รับผิดชอบ

1. นายมงคล ศรีจักร์ ตำแหน่ง EN
2. นายวงศ์พัทธ์ ไชยรักษ์ ตำแหน่ง EN
3. นายประเสริฐ พงษ์กสิ ตำแหน่ง IT

2. ฝ่ายสื่อสารประสานงานผู้อำนวยการฝ่าย PO Mgr. (นายศิริพันธ์ จิวกรณ)

แบ่งออกเป็น 3 หน่วย

- 2.1 หน่วยจัดหาและสนับสนุนการดับเพลิง ผู้รับผิดชอบ

1. นายสวัสดิ์ ไชยสงค์ หัวหน้าหน่วย ตำแหน่ง Sous Chef
2. นาย Toe Win ตำแหน่ง EN
3. นาย Win Naing oo ตำแหน่ง EN

- 2.2 หน่วยตามรักษากาเร้น ผู้รับผิดชอบ

ฝ่ายบุคคล รับผิดชอบ 1 คน

- 2.3 หน่วยรวมข่าวสารและสื่อสาร ผู้รับผิดชอบ

1. นางสาวพรธิลา วาโต ตำแหน่ง GSA. Supervisor
2. นายศิริศักดิ์ ปทุมกิจ ตำแหน่ง GSA.
3. นายสุร นวลศรี ตำแหน่ง Night GSA.

3. ฝ่ายเลี้ยงอาหารใน-ภายนอก ผู้อำนวยการฝ่าย FB Mgr. (นายสุรพงษ์ เข้มคำ)

แบ่งออกเป็น 2 หน่วย

- 3.1 หน่วยครัวชีวิต ผู้รับผิดชอบ

1. นาย
2. นาย
3. นาย
4. นาย
5. นาย

- 3.2 หน่วยพยาบาล ผู้รับผิดชอบ

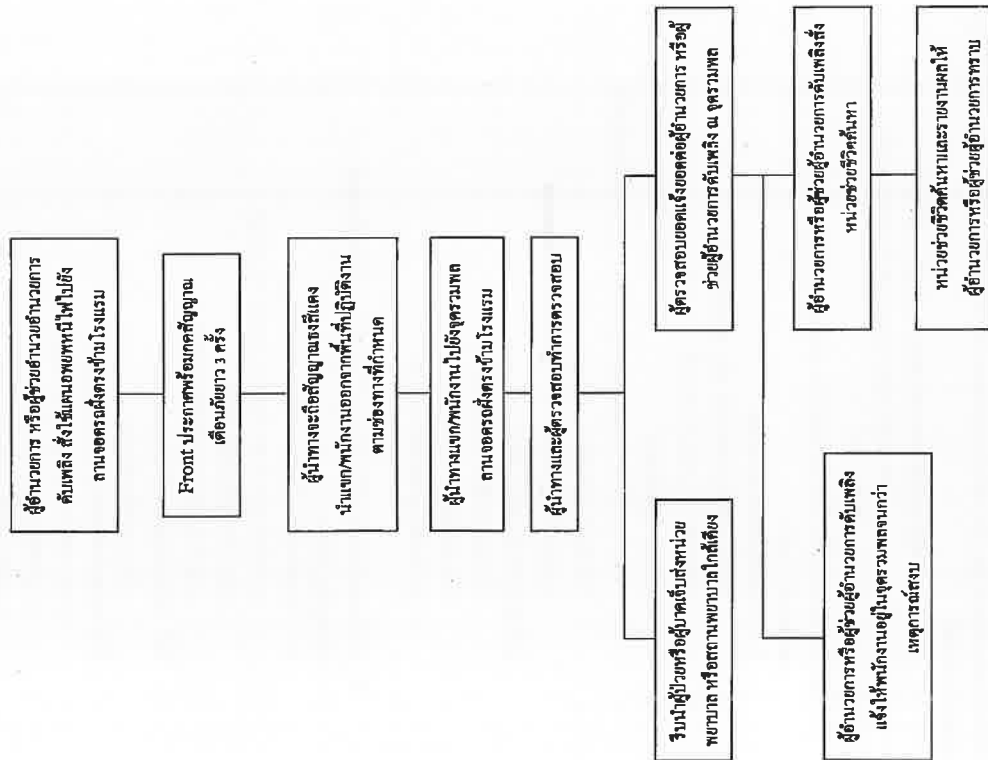
1. นายศิริภ พุฒิ่ง ตำแหน่ง FB
2. นางสาวพรธิลา วาโต ตำแหน่ง GSA.
3. นางสาวอังคณา วิเศษผู้พิบูลย์ ตำแหน่ง HR.
4. นางสาวกานทิ ข้างเหล็ก
5. นางสาวอมรรัตน์ ปรังทอง
6. นางสาวศิริรัตน์ หิมจิตร

4. ฝ่ายจัดหและสนับสนุน ผู้อำนวยการฝ่าย Chief Gardener (นายฤกษ์ กิจเจริญ)

แบ่งออกเป็น 1 หน่วย

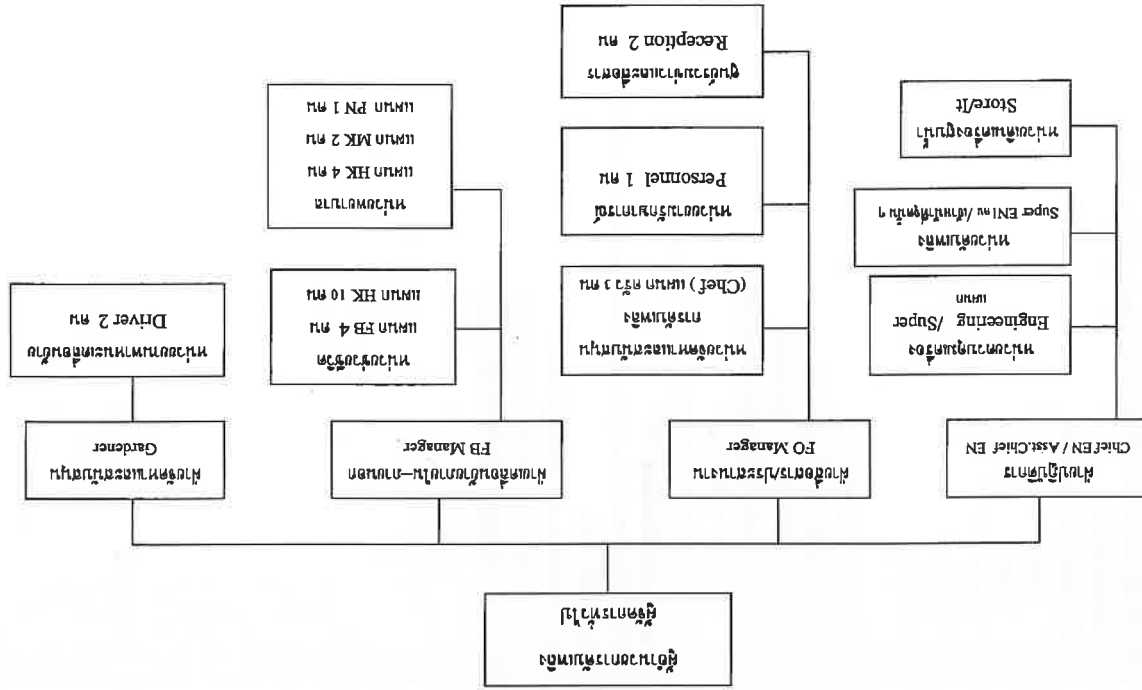
- 4.1 หน่วยขนพาหนะเคลื่อนย้าย ผู้รับผิดชอบ

1. นายณพ จริโต ตำแหน่ง Bell & Driver
2. นายอดิศักดิ์ จิตคุ้ม ตำแหน่ง Bell & Driver



អង្គជំនុំជម្រះវិសាមញ្ញក្នុងតុលាការកម្ពុជា

ប្រធានាធិការដ្ឋានអង្គជំនុំជម្រះវិសាមញ្ញក្នុងតុលាការកម្ពុជា



หน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานตามโครงสร้าง

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
1. ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน 1.1 ผู้ประสานงาน	<p>1.1.1 ให้ออกช่วยเหลือความปลอดภัยดังนี้</p> <p>1.1.1.1 ทอยช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้ชำนาญการดับเพลิง ยามรักษาการณ์ และผู้เกี่ยวข้อง</p> <p>1.1.2 ทอยรับ – ส่ง คำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ในการติดต่อญาติข่าว</p> <p>1.1.3 ส่งการแทนผู้ชำนาญการดับเพลิง ในกรณีที่มีผู้ชำนาญการดับเพลิงมอบหมาย</p> <p>1.1.4 ให้แจ้งสัญญาณ Safety Order System (SOS)</p> <p>1.1.5 พ่นกั้นพื้นที่รวมเหตุเพลิงไหม้และสั่งการเข้าช่วยเหลือดับเพลิง ให้ความช่วยเหลือผู้ชำนาญการดับเพลิงเพื่อทำการแบ่งเป็นชุดช่วยเหลือส่งเสริมการปฏิบัติงาน</p> <p>1.1.6 ทอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง ให้คอยอยู่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้</p> <p>1.2 ยามรักษาการณ์</p> <p>1.2.1 ให้รีบไปยังจุดเกิดเหตุ ทอยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการดับเพลิง และหัวหน้าฝ่ายประสานงาน</p> <p>1.2.2 ป้องกันมิให้ผู้คลาดภายนอกที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าก่อน ได้รับอนุญาต</p> <p>1.2.3 ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเคสต้องย้ายเข้ามาเก็บไว้</p> <p>2.1 ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัยยึดถักยึดในการอพยพคนและ การเก็บวัสดุอุปกรณ์</p> <p>2.2 อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายอพยพ(จนถึงวัดศรวิทย์) ไปยังจุดรวมพล</p> <p>2.3 ประชุมพบปะเบาะเสียงกัน</p>
2. ฝ่ายเคลื่อนย้ายภายใน – ภายนอก	
3. ฝ่ายปฏิบัติการ	<p>หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการให้ถือปฏิบัติดังนี้</p> <p>3.1 เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการแยกชุดปฏิบัติการออกเป็น 2 หน่วย คือหน่วยควบคุมเครื่องจักร และหน่วยดับเพลิง</p> <p>3.1.1 หน่วยควบคุมเครื่องจักร</p> <p>เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ใด ให้ชุดควบคุมเครื่องจักรทำการควบคุมเครื่องจักรให้ทำงานต่อไปจนกว่าได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่องจักรจากหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ กรณีที่ไม่สามารถเดินเครื่องหรือคำสั่งให้หยุดเครื่องให้ชุดควบคุมเครื่องจักรไปช่วยทำการดับเพลิง</p>

3.1.2 ชุดดับเพลิง	<p>เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ตนเอง ไม่ทราบสาเหตุหรือยัง ชุดปฏิบัติการชุดนี้จะแยกตัวออกจากควบคุมเครื่องจักรออกทำการดับเพลิง โดยพื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้โดยไม่ได้เหตุเครื่องและปฏิบัติการภายใต้คำสั่งของหัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่ปฏิบัติการ หากจำเป็นขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการสั่งดำเนินการ</p> <p>3.1.3 หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำฉุกเฉิน</p> <p>พื้นที่ที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ของตนเอง ให้แจ้งเจ้าพนักงานดับเพลิงเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ถึงผู้อำนวยการดับเพลิง และโทรศัพท์แจ้งศูนย์ช่วยเหลือดับเพลิง</p> <p>1. ให้เดินเครื่องสูบน้ำดับเพลิงทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้</p> <p>2. ทำการควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำดับเพลิงขณะเกิดเพลิงไหม้</p> <p>3. ในเวลาปกติให้ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ, อุปกรณ์ใช้งานตามรายการตรวจสอบ</p>
4. ฝ่ายจัดหาและสนับสนุน	<p>ให้ปฏิบัติดังนี้</p> <p>จัดเตรียมยานพาหนะ และพลขับ ในกรณี ที่ต้องใช้งานพาหนะ ในการ ใช้ข้ามมีวัสดุอุปกรณ์และอพยพคน</p>

ACCESS Resort & Villas	
ตำแหน่งงาน ผู้บังคับบัญชา ผู้ได้รับสั่งบัญชา ความสัมพันธ์กับฝ่ายอื่น คุณสมบัติประจำตำแหน่ง	<p>ฝ่ายปฏิบัติการ</p> <p>ผู้อำนวยการดับเพลิง</p> <p>หน่วยควบคุมเครื่องจักร / หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำ</p> <p>ทุกฝ่าย / หน่วยงาน ๆ ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเหตุเพลิงไหม้</p> <p>จัดเตรียม / เตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยให้ได้รับความปลอดภัยมากที่สุด</p>
ผู้รับผิดชอบ หัวหน้าแผนกต่าง	<p>ขึ้นอยู่กับแผนกปฏิบัติ</p> <p>พื้นที่ที่ได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้</p> <p>1. ให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการ (หัวหน้าช่าง) หรือช่างที่อยู่ตรงจุด ไปยังบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้พร้อมทั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไปด้วย</p> <p>2. ชุดควบคุมเครื่องจักรอยู่ในห้องเครื่องให้ตรวจสอบระดับน้ำ (ถังเก็บ) ให้มีปริมาณน้ำเพียงพอ</p> <p>3. ชุดควบคุมเครื่องจักรพร้อมทั้งคำสั่งจากหัวหน้างานฝ่ายปฏิบัติการ (หัวหน้าช่าง) ให้ปิดเครื่องหรืออุปกรณ์ใช้งาน</p> <p>3.1 เครื่องทำความเย็น</p> <p>3.2 หน่วยควบคุมระบบทำความเย็น</p> <p>3.3 เครื่องทำความร้อน</p> <p>3.4 เครื่องควบคุมระบบระบายอากาศ</p>

	<p>3.5 ผู้ควบคุมแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าในบริเวณนั้น</p> <p>รายละเอียดทั่วไป</p> <p>ให้ช่างที่ใช้ตรวจสอบพร้อมทั้งพนักงานที่ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่ดูแลดูแลหลัง พยายามดับเพลิงโดยเร็ว พยายามใช้ความรุนแรงหรือตอบในการปฏิบัติกร หาก จำเป็นต้องอพยพหนีไฟดับเพลิงให้สัญญาณแจ้งเหตุดับเพลิงใหม่ การคิดเงินค่าใช้จ่าย ตามนี้คือดับเพลิง ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ได้ผล ให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าฝ่าย ปฏิบัติการ (หัวหน้าช่าง) หรือช่างที่เข้าร่วม โดยจะต้องแจ้งกร ให้ให้ และแสงสว่าง ในบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้พนักงานที่เข้าร่วมการดับเพลิง จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ และเครื่องคัด สลักเกลียว ไฟฉาย อื่น ๆ</p> <p>4. รายงานผลการปฏิบัติการดับเพลิงต่อผู้อำนวยการดับเพลิง</p>
--	--

ACCESS Resort & Villas	
ตำแหน่งงาน	หน่วยดับเพลิง
ผู้บังคับบัญชา	ฝ่ายปฏิบัติงาน
ผู้ใต้บังคับบัญชา	ทุกฝ่าย / หน่วยต่าง ๆ ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเหตุเพลิงไหม้
ความสัมพันธ์กับฝ่ายอื่น	จัดเตรียม / เตรียมความพร้อมในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยให้ได้รับความปลอดภัยมากที่สุด
คุณสมบัติประจำตำแหน่ง	คุณสมบัติชอบ
ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ
สรุปโปรไวเซอร์ข้าง	<ol style="list-style-type: none"> เมื่อเกิดเพลิงไหม้ในพื้นที่ของ โรงแรม ชุดปฏิบัติการชุดนี้ ทำการดับเพลิง โดยทันทีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยหาอุปกรณ์ช่วยเหลือตามจุดต่าง ๆ ที่มีอยู่แล้ว หากจำเป็นขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นให้หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการส่งคำสั่งในการ พื้นที่ที่ทราบเหตุเพลิงไหม้ ให้แจ้งข่าว โดยวิธีที่รวดเร็วที่สุด ถึงเจ้าหน้าที่สื่อสารและประสานงาน ถึงผู้อำนวยการดับเพลิงและศูนย์รวมข่าว

<p>ตำแหน่งงาน</p> <p>ผู้ร้องกับบริษัทฯ</p> <p>ผู้ได้ร้องกับบริษัทฯโดยตรง</p> <p>ความสัมพันธ์กับฝ่ายอื่น</p> <p>คุณสมบัติประจำตำแหน่ง</p>	<p> <ul style="list-style-type: none"> • รับผิดชอบและสนับสนุนการค้นพบล้าง • ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน / ผู้จัดการทั่วไป • - • ทุกฝ่ายหน่วยงาน ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเหตุผลเชิงไหนี่ • จัดเตรียมเครื่องมือในการช่วยเหลือผู้ประสบกับให้ได้รับความปลอดภัยชีวิต </p>
<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>หัวหน้าฟัฟอครัวใหญ่</p>	<p>ขั้นตอนการปฏิบัติ</p> <p> จัดหาแหล่งมัลสารองเพื่อช่วยในการค้นพบล้าง 2.จัดหาและเตรียมอุปกรณ์ที่จะต้องใช้ช่วยในการค้นพบล้าง ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> 2.1.ถังดับเพลิงสารอง 2.2.สายอพยพหนีน้ำสารอง 2.3.ตุ๋น คีมค้ำจก และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น 2.4.ขี้น้ำมันสารอง 3.เตรียมกำลังคนในการช่วยสนับสนุนการค้นพบล้าง 4.ติดต่อประสานงานกับฝ่ายสื่อสารและประสานงาน 5.ให้กรรมสนับสนุนคนทีผู้จัดการทั่วไปขอ 6.จัดหาและสนับสนุนตามสภาพหน้างานจริง </p>

- จัดหาแหล่งนำสารเนื้อร้ายในการดับเพลิง
- จัดหาและเตรียมอุปกรณ์ที่จะต้องใช้ในการดับเพลิง ได้แก่
 - 2.1 ถังดับเพลิงสำรอง
 - 2.2 สายพญีสัมผัสสำรอง
 - 2.3 ถังอื่น ที่แตกต่างกัน และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น
 - 2.4 น้ำมันสำรอง
- 3.เตรียมกำลังคนในการร่วมสนับสนุนการดับเพลิง
- 4.คิดต่อประมาณงานเกี่ยวกับสื่อสาธารณะและประมาณ
- 5.ให้การสนับสนุนความถี่ในการจัดหาทั่วไปขอ
- 6.จัดหาและสนับสนุนยานพาหนะทางเงินจริง

ACCESS Resort & Villas	
ตำแหน่งงาน	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายขายบริการภาค
ผู้บังคับบัญชา	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน
ผู้ใต้บังคับบัญชาโดยตรง	<ul style="list-style-type: none"> ทุกฝ่ายหน่วยงาน
ความสัมพันธ์กับฝ่ายอื่น	<ul style="list-style-type: none"> ทุกฝ่ายหน่วยงาน
คุณสมบัติประจำตำแหน่ง	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมเครื่องดื่มพร้อมในการร่วมเลี้ยงต้อนรับแขกให้ได้รับความปลอดภัยมากที่สุด
ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ
ฝ่ายบริหารงาน	<ol style="list-style-type: none"> รับใบแจ้งเกิดเหตุโดยทันที พร้อมรับคำสั่งจากผู้เกี่ยวข้องมาปฏิบัติงานและหัวหน้าฝ่ายสื่อสารประสานงานโดยนำอุปกรณ์หรือสื่อสารติดคนตัวไปตลอดเวลา ประสานกับฝ่ายเคลื่อนย้าย ภายใน -ภายนอก ในการจัดการที่ปลอดภัยเพื่อนำรักษาพื้นที่ รักษาจุดจุด จัดตั้งหน่วยห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามา จะได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจ
ตำแหน่งงาน	ACCESS Resort & Villas
	<ul style="list-style-type: none"> ศูนย์รวมข่าวสาร
ผู้บังคับบัญชา	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน
ผู้ใต้บังคับบัญชาโดยตรง	<ul style="list-style-type: none"> -
ความสัมพันธ์กับฝ่ายอื่น	<ul style="list-style-type: none"> ทุกฝ่ายหน่วยงาน
คุณสมบัติประจำตำแหน่ง	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมเครื่องดื่มพร้อมในการร่วมเลี้ยงต้อนรับแขกให้ได้รับความปลอดภัยมากที่สุด
ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ
ผู้จัดการแผนกต้อนรับส่วนหน้า	<ol style="list-style-type: none"> แจ้งข่าวให้ผู้บริหารในส่วนอื่น ให้ทราบเมื่อได้รับการบอกกล่าวจากผู้จัดการทั่วไป ติดต่อหน่วยงานฉุกเฉิน เช่น ตำรวจที่ตำรวจ, คนที่ได้รับการร้องขอ ประสานงานกับฝ่ายที่เกี่ยวข้องทุกฝ่าย <ol style="list-style-type: none"> ทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ให้กับทุกฝ่าย ให้และรักษาข้อมูลในที่ลับโดยเสมอ จัดหาและนำเสนอข้อมูลให้กับฝ่ายต่างๆ ตามที่ขอมาหรือต้องการทราบ ติดต่อกับหน่วยงานต่างๆ เพื่อจะได้มีข้อมูลเกี่ยวกับเหตุการณ์ตลอดเวลา ทำหน้าที่ติดต่อและประสานงาน ทั้งนี้เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง <p>อุปกรณ์ที่ต้องใช้</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิทยุสื่อสาร - โทรศัพท์

ACCESS Resort & Villas	
ตำแหน่งงาน	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายเคลื่อนย้ายภายใน -นอก
ผู้บังคับบัญชา	<ul style="list-style-type: none"> ผู้จัดการทั่วไป
ผู้ใต้บังคับบัญชาโดยตรง	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยช่วยเหลือ, หน่วยพยาบาล
ความสัมพันธ์กับฝ่ายอื่น	<ul style="list-style-type: none"> ทุกฝ่ายหน่วยงาน
คุณสมบัติประจำตำแหน่ง	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมเครื่องดื่มพร้อมในการร่วมเลี้ยงต้อนรับแขกให้ได้รับความปลอดภัยมากที่สุด
ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ
ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกอาหารและเครื่องดื่ม/หัวหน้าแผนกแม่บ้าน	<ol style="list-style-type: none"> สั่งการ ให้หน่วยช่วยเหลือ และหน่วยพยาบาลเตรียมพร้อมในการปฏิบัติงาน ควบคุมการอพยพคน ไปยังจุดรวมพล ตรวจสอบผู้ซึ่งตกค้างในอาคารเกิดเหตุ จัดเตรียมและยานพาหนะสำหรับรับแขกที่ป่วย, บาดเจ็บ, ฉุกเฉิน อำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายคนถึงที่รักษา, รักษา, รักษา สั่งการ / กำหนดจุดปลอดภัยในการเก็บทรัพย์สิน, รักษา, รักษา

ACCESS Resort & Villas		
ตำแหน่งงาน	หน่วยช่วยชีวิต	
ผู้บังคับบัญชา	ฝ่ายเคสก่อนเข้าภายใน-นอก / ผู้จัดการทั่วไป	
ผู้ใต้บังคับบัญชาโดยตรง	-	
ความสัมพันธ์กับฝ่ายอื่น	ทุกฝ่ายหน่วยงานต่างๆ ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเหตุเพลิงไหม้	
คุณสมบัติประจำตำแหน่ง	จัดเตรียมเครื่องมือพร้อมในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยให้ได้รับความปลอดภัยมากที่สุด	
ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ	
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ช่วยเหลือต้องแจ้งสิ่งที่เกิดขึ้นให้ผู้ควบคุมอาคารตามอาคารได้เป็นอย่างดี 2. โทรแจ้งหน่วยงานช่วยเหลือที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เช่น 191, 199, 193 เป็นต้น 3. ควบคุมสถานะของผู้ประสบภัยให้ปลอดภัย อย่าให้ตกจากใจหรือจมน้ำโดยพลการ 4. ภายหลังจากผู้ประสบภัยได้แจ้งถึงความต้องการแล้วผู้ช่วยเหลือและผู้ประสบภัยจะร่วมกัน <ol style="list-style-type: none"> 4.1 การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย <ul style="list-style-type: none"> - เคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย - การปฐมพยาบาลเบื้องต้น 4.2 ซักประวัติ <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ช่วยเหลือผู้ประสบภัยต้องนำประวัติของบุคคลนั้นมาให้ทราบ 	

ACCESS Resort & Villas		
ตำแหน่งงาน	หน่วยพยาบาล	
ผู้บังคับบัญชา	ฝ่ายเคสก่อนเข้าภายใน-นอก / ผู้จัดการทั่วไป	
ผู้ใต้บังคับบัญชาโดยตรง	-	
ความสัมพันธ์กับฝ่ายอื่น	ทุกฝ่ายหน่วยงานต่างๆ ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเหตุเพลิงไหม้	
คุณสมบัติประจำตำแหน่ง	จัดเตรียมเครื่องมือพร้อมในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยให้ได้รับความปลอดภัยมากที่สุด	
ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ	
ผู้จัดการแผนกบุคคล	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ปฏิบัติงานพยาบาลเบื้องต้นจัดเตรียมให้พร้อมอยู่ตลอดเวลา ตามการกักขังไว้ด้วย สะดวกรวดเร็ว โดยบรรจุไว้ในกระเป๋ายาพยาบาลอย่างเรียบร้อย <ol style="list-style-type: none"> 1.1 ยาใส่แผลสดชนิดต่างๆ เช่น พิงเจอร์ ยาแดง 1.2 ยาล้างแผล มีแอลกอฮอล์ ไอโอดีนแบบแอลกอฮอล์ ต่างๆ 1.3 สำลี กรรไกร ผ้าพันแผล พลาสเตอร์ยา 1.4 ขวดยา ยาล้างแผล ยาฆ่าเชื้อ ยาพาราเซตามอล 2. ตรวจสอบอาคารหรือสถานที่ผู้ประสบภัยจากไฟไหม้ เพื่อทำการปฐมพยาบาลอย่างถูกต้อง <ol style="list-style-type: none"> 2.1 กรณีที่ผู้ประสบภัยได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยให้ปฐมพยาบาลให้พ้นจากไฟไหม้ หรือปฐมพยาบาลด้วยผ้าพันแผล 2.2 ใช้ผ้าพันแผลบริเวณที่ได้รับบาดเจ็บ หรือใช้ผ้าพันแผลบริเวณที่บาดเจ็บไว้ก่อนทำการปฐมพยาบาล 2.3 รีบถอดเสื้อผ้านที่บาดเจ็บส่วนต่างๆออกก่อนที่แผลจะลาม 2.4 ในกรณีที่ผู้บาดเจ็บมีอาการรุนแรง ให้รีบนำส่งโรงพยาบาลหรือรถพยาบาลที่สะดวกที่สุด 2.5 กรณีที่ผู้บาดเจ็บมีอาการรุนแรง หรือมีอาการบาดเจ็บที่รุนแรงต้องรีบนำส่งโรงพยาบาล 2.6 กรณีที่ผู้บาดเจ็บมีอาการรุนแรงต้องรีบนำส่งโรงพยาบาล 2.7 ไม่สมควรพาผู้บาดเจ็บที่มีบาดแผล 2.8 ถ้าเกิดแผลบริเวณตา ต้องทำการล้างตาให้สะอาดด้วยน้ำเย็น แล้วใช้ผ้าสะอาดปิดตาไว้ป้องกันฝุ่นละอองเข้าตา และรีบนำส่งโรงพยาบาลทันที 2.9 ขณะส่งโรงพยาบาลควรใช้ผ้าสะอาดคลุมร่างกายไว้ ถ้ากระหายน้ำสามารถให้ดื่มน้ำได้ 3. ขั้นตอนการปฐมพยาบาล <ol style="list-style-type: none"> 3.1 ให้ผู้บาดเจ็บนั่งหรือนอนในที่ที่เหมาะสมสำหรับการปฐมพยาบาลเพื่อป้องกันภาวะเป็นลม. รีด 3.2 ประเมินการสูญเสียเลือดโดยการตรวจชีพจร การหายใจ สังเกตจากเลือดที่ออกจากแผล 3.3 ถ้ามีเลือดออกต้องทำการห้ามเลือดก่อน 3.4 ถ้าผู้บาดเจ็บมีบาดแผลที่รุนแรงต้องทำการปฐมพยาบาลก่อน 3.5 กรณีที่มีบาดแผลที่รุนแรงส่วนใดก็ตาม เช่น มีบาดแผลที่ศีรษะหรือที่หน้าอก ให้ใช้ผ้าสะอาดปิดแผลและห้ามเลือดไว้ในส่วนที่บาดเจ็บที่ศีรษะหรือที่หน้าอกส่วนใดก็ตามที่บาดเจ็บให้รีบนำส่งโรงพยาบาลหรือรีบนำส่งโรงพยาบาล 3.6 ถ้าปวดแผลมากอาจใช้ยาแก้ปวดได้ 3.7 ผู้ปฏิบัติงานพยาบาลต้องส่งโรงพยาบาลเพื่อให้แพทย์ทำการผ่าตัด ต้องให้กินและอาหารก่อนทำการส่งโรงพยาบาล ถ้ามีบาดแผลที่รุนแรง ขาเมื่อทำแผลแล้วให้พักนิ่งๆ พร้อมส่งโรงพยาบาล 	

ACCESS Resort & Villas	
ตำแหน่งงาน	: หัวหน้างานและสนับสนุน
ผู้บังคับบัญชา	: ฝ่ายสื่อสารและประสานงาน / ผู้จัดการทั่วไป
ผู้ใต้บังคับบัญชาโดยตรง	:
ความสัมพันธ์กับฝ่ายอื่น	: ทุกฝ่ายหน่วยงาน ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเหตุผลถึง โหนด
คุณสมบัติประจำตำแหน่ง	: จัดเตรียมเครื่องมือในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยให้ได้รับความปลอดภัยมากที่สุด
ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ
ผู้จัดการแผนก	ให้กรรมการสนับสนุนช่วยเหลือต่างๆ โดยรับคำสั่งจากหัวหน้าฝ่ายสื่อสารและประสานงาน เช่น
คุณลักษณะหรือ	1. ร่วมกับหน่วยงานจัดและยานพาหนะในการเข้าถึง
อุปกรณ์ไอที	2. ทำการช่วยเหลือที่ติดค้างอยู่ในอาคารหรือพื้นที่เกิดอัคคีภัย
	3. นำผู้ประสบภัยออกมาจากจุด ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
	4. ติดต่อหน่วยงานพาหนะไปในการมีพยาบาลหรือแพทย์พิจารณาแล้วส่งต่อไปยังโรงพยาบาล

ACCESS Resort & Villas	
ตำแหน่งงาน	: หัวหน้างานและเลื่อนที่
ผู้บังคับบัญชา	: ฝ่ายสนับสนุน / ผู้จัดการทั่วไป
ผู้ใต้บังคับบัญชาโดยตรง	:
ความสัมพันธ์กับฝ่ายอื่น	: ทุกฝ่ายหน่วยงาน ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับเหตุผลถึง โหนด
คุณสมบัติประจำตำแหน่ง	: จัดเตรียมเครื่องมือในการช่วยเหลือผู้ประสบภัยให้ได้รับความปลอดภัยมากที่สุด
ผู้รับผิดชอบ	ขั้นตอนการปฏิบัติ
ฝ่ายบุคคล	1.การเปิดฉุกเฉินประจำการ
	1.1 ตรวจสอบ
	1.2 ตรวจสอบความพร้อมโดยทั่วไปของรถที่จะนำไปใช้
	2.การนำรถเข้าประจำการในจุดที่ปลอดภัย หรือจุดที่ปลอดภัยในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย
	3.รอรับคำสั่งจากผู้จัดการทั่วไป
	4.ขั้นตอนสุดท้ายคือการนำผู้ประสบภัยส่งตามคำสั่งของผู้จัดการทั่วไปหรือผู้ประสานงานตามที่ให้รับมอบหมาย

เอกสารแนบที่ 8

รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

REPORT

PREVENTIVE MAINTENANCE

MDB & ATS


PROJECT

Access Resort & Villas



10/345 หมู่ 3 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000
10/345 Moo.3 Vichit, Muang Phuket 83000,Thailand
Tel.(076) 521504, 521604 Fax.(076) 521521
E-mail : info@acengineering.co.th

MDB 1 & ATS 1


 <p>บริษัท อ.ซี.เอนจิเนียริงแอนด์ดีไซน์ จำกัด A. C. ENGINEERING & DESIGN CO., LTD. 10/345 MOO 3, VICHIT, MUANG PHUKET 83000 TEL (076) 521504, 521604 Fax: 076-521521</p>	<p>Project : Access Resort & Villas (MDB1 & ATS1)</p> <p>Contact : project manager</p>	<p>Page 1 of 8</p> <p>Date 9/10/2568</p>
	<p>Subject : PREVENTIVE MAINTENANCE</p> <p>Location : Karon, Muang Phuket</p> <p>Device No. : MDB</p> <p>Brands :</p>	

<p>TECHNICAL DATA ACB</p> <p>Manufacturer : Merlin Gerin</p> <p>Type : -</p> <p>Rated normal current : 630 A</p> <p>Rated short-circuit breaking current : - kA</p> <p>Closing and opening device : VAC</p> <p>Ground Fault Protection : VAC</p> <p>Motor Mechanism : VAC</p> <p>Rated voltage : 50/60 Hz</p> <p>Rated frequency : 50/60 Hz</p>	
--	--

<p>VISUAL INSPECTION</p> <p>1. Circuit breaker completed and cleaned <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>2. Circuit breaker and equipment complete <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>3. Wiring and cable checked, terminals checked <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>4. All position indicators and spring charge indicator checked <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>5. Auxiliary switch contacts and provided contacts checked <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>6. Protection Relay Checked <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>7. MDB Size : 2,600 x 2,000 x 800 mm. Colour : white smoke</p> <p>8. CU Busbar Code Colour</p> <p>Size : Main Bus : 250 x 70 mm. Neutral Bus : 300 x 70 mm. Ground Busbar : 5 x 20 mm.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Red, Yellow, Blue, White, Green</p> <p><input type="checkbox"/> Black, Red, Blue, White, Green</p> <p><input type="checkbox"/> Brown, Black, Gray, Azure, Green</p>
---	--

<p>9. Digital Meter</p> <p>10. Voltage Meter</p> <p>11. Amp Meter</p> <p>12. PF Meter</p> <p>13. kWh Meter</p> <p>14. Hz Meter</p> <p>15. Surge Device</p> <p>16. Pilot Lamp</p> <p>17. Fuse Device</p> <p>18. Control Cable</p> <p>19. Phase Protection</p> <p>20. Other</p>	<p>AMPRON AC96 (0-500V)</p> <p>AMPRON AC96 (600/5A)</p> <p>MERLIN GERIN VARLOGIC HR6</p> <p>XB7-EVB</p> <p>MERLIN GERIN MULTI 9</p> <p>YAZAKI</p> <p>TPW 400V SHAX</p> <p>WJP WT-34 Timing ring</p>	<p>Check</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p>
---	---	---

<p>Remark :</p>	
-----------------	--

 <p>บริษัท อ.ซี.เอนจิเนียริงแอนด์ดีไซน์ จำกัด A. C. ENGINEERING & DESIGN CO., LTD. 10/345 MOO 3, VICHIT, MUANG PHUKET 83000 TEL (076) 521504, 521604 Fax: 076-521521</p>	<p>Project : Access Resort & Villas (MDB1 & ATS1)</p> <p>Contact : project manager</p>	<p>Page 2 of 8</p> <p>Date 9/10/2568</p>
	<p>Subject : PREVENTIVE MAINTENANCE</p> <p>Location : Wichit, Muang Phuket</p> <p>Device No. : ATS - EMDB</p> <p>Brands : U-SMD</p>	

<p>TECHNICAL DATA ATS</p> <p>Manufacturer : MERLIN GERIN</p> <p>Type : NS160N</p> <p>Undervoltage Device : 220 VAC</p> <p>Shunt Trip : 220 VAC</p> <p>Rated voltage : 220/380 VAC</p> <p>Rated frequency : 50/60 Hz</p> <p>Rated normal current : 630 A</p> <p>Rated short-circuit breaking current : 85 kA</p> <p>Closing and opening device : 220 VAC</p> <p>Ground Fault Protection : VDC</p> <p>Motor Mechanism : 220 VAC</p>	
--	--

<p>VISUAL INSPECTION</p> <p>1. Circuit breaker completed and cleaned <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>2. Circuit breaker and equipment complete <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>3. Wiring and cable checked, terminals checked <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>4. All position indicators and spring charge indicator checked <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>5. Auxiliary switch contacts and provided contacts checked <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>6. Protection Relay Checked <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>7. MDB Size : 1,000 x 4,000 x 2,200 mm. Colour : ทรายดำ</p> <p>8. CU Busbar Code Colour</p> <p>Size : Main Bus : 25 x 6 mm. Neutral Bus : 25 x 6 mm. Ground Busbar : 12 x 5 mm.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Red, Yellow, Blue, White, Green</p> <p><input type="checkbox"/> Black, Red, Blue, White, Green</p> <p><input type="checkbox"/> Brown, Black, Gray, Azure, Green</p>
---	---

<p>9. Digital Meter</p> <p>10. Voltage Meter</p> <p>11. Amp Meter</p> <p>12. PF Meter</p> <p>13. kWh Meter</p> <p>14. Hz Meter</p> <p>15. Surge Device</p> <p>16. Pilot Lamp</p> <p>17. Fuse Device</p> <p>18. Control Cable</p> <p>19. Phase Protection</p> <p>20. Other</p>	<p>SALSER</p> <p>SCHNEIDER</p> <p>U-SMD</p> <p>THAI YAZAKI</p> <p>VA CONTROLLER SCHNEIDER</p>	<p>Check</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p>
---	---	---

<p>Remark :</p>	
-----------------	--

Insulation Mega Ohm Test (Before) Ref: IEC 60439-1

Instrument : Insulation Test

NDB

Note :
Circuit breaker in open position when measurement between interrupt contact
Circuit breaker in close position when measurement between phase and ground

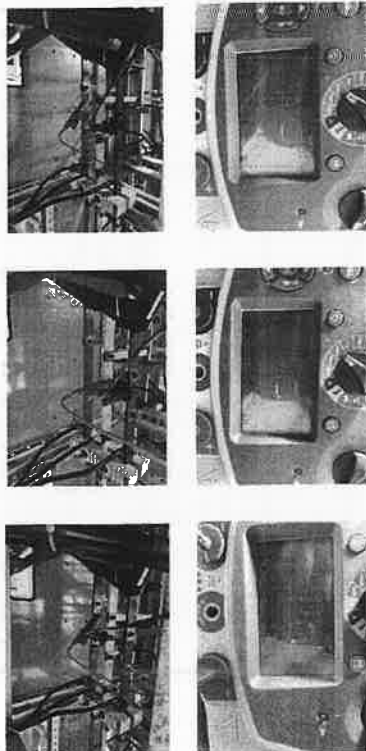
PHASE	Voltage (VDC)	Mega Ohm (MO)	Test
R-S	1000	> 1	4.37 GO
S-T	1000	> 1	33.1 MO
T-R	1000	> 1	33.6 MO
R-N	1000	> 1	18.55 GO
S-N	1000	> 1	6.55 GO
T-N	1000	> 1	14.54 MO

Instrument : Insulation Test

ATS

Note :
Circuit breaker in open position when measurement between interrupt contact
Circuit breaker in close position when measurement between phase and ground

PHASE	Voltage (VDC)	Mega Ohm (MO)	Test
R-S	1000	> 1	2.09 GO
S-T	1000	> 1	3.54 GO
T-R	1000	> 1	4.34 GO
R-N	1000	> 1	4.66 GO
S-N	1000	> 1	3.30 GO
T-N	1000	> 1	1.96 GO

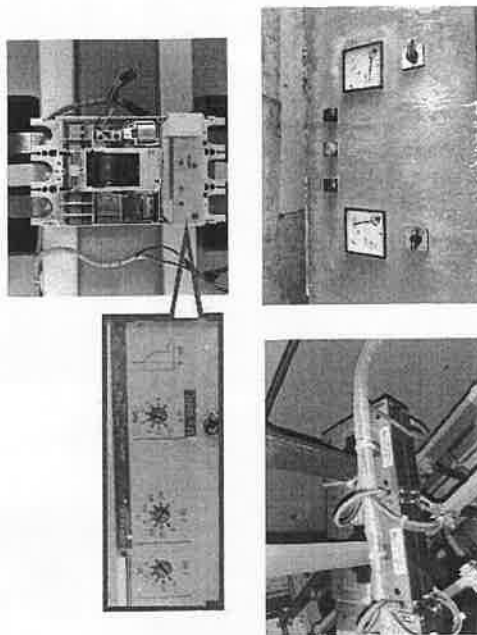


Remark :

PROTECTIVE RELAY TEST Ref : IEC 60439-1

ACB Micrologic 6.0 E

Rated In : 630 A
 Setting : (Sec)
 I_n : 1 x I_n
 I_r : 1 x I_o
 I_{sd} : 6 x I_r
 Type : STR 23 SE
 C T Ratio : 600/5 A





Remark :

INSULATION SPACE Ref : IEC 60439-1

Phase To Installation	Minimum Access (mm)	Distance (mm)	REMARK
Partition Phase "p"	40	65	
Back Door - Neutral	40	100	
Left Side Wall to Bar	40	65	
Right Side Wall to Bar	40	65	

Table Tightening Torque Value

Size bolt

Picture	Type	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
	Screw / Bolt							
	1.Small screw with washer Wire direct connection	1.6 N-m	3.2 N-m	4.5 N-m	7.2 N-m			
	2.Wire holding terminal	1.6 N-m	3.2 N-m	4.5 N-m	7.2 N-m			
	Crimping terminal	1.6 N-m	3.2 N-m	4.5 N-m	7.2 N-m			
	Wire direct connection	1.6 N-m	3.2 N-m	4.5 N-m	7.2 N-m			
	3.Hexagon bolt							
	Crimping terminal							
	Copper bar							
	4.Bolt with hexagon hole							
	Crimping terminal							
	5.Stud bolt							
	Crimping terminal							
	Copper bar							
	6.Solid bar							
	Wire direct connection							

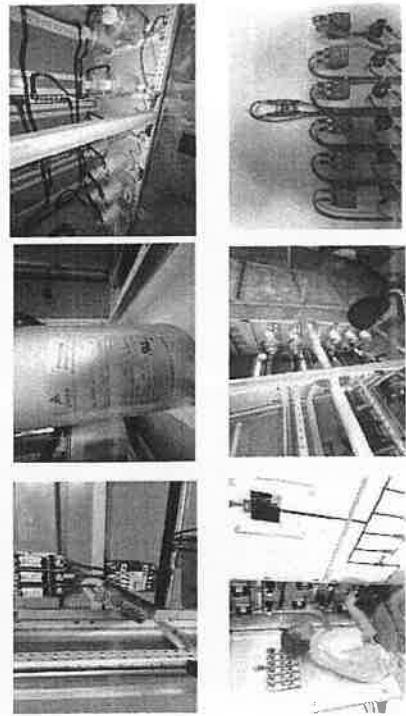
Remark : Tightening Circuit Breaker MCB, MCCB use follow make or type of material.


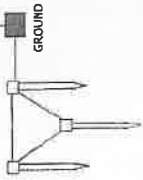








Capbank Test And Check


Capacitor	Brand	Model	C/K	Cos φ	Unit
Brand : EPCOS	Brand : Meljia Gerin	Model : VARLOGIC N16	C/K : 0.09	Cos φ : 0.09	Unit : 6 STEP x 12.5 kvar
Type : MKK480-D-1S-01					
Cap : 12.5					
In : 2 x 16.4					
Un : 440					

Step	In(A)	R(A)	S(A)	T(A)	REMARK
1	32.80	29.3	28.7	29.3	
2	32.80	29.4	29.2	29.6	
3	32.80	29.7	26.3	29.6	
4	32.80	29.2	28.9	29.4	
5	32.80	28.5	29.5	29.5	
6	32.80	29.5	29.2	29.5	



 บริษัท เอ.ซี.เอนจิเนียริง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด A. C. ENGINEERING & DESIGN CO., LTD. 10/345 MOO 3, VICHIT, MUANG PHUKET 83000 TEL.(076) 521504, 521504 Fax : 076-521521		Project : Access Resort & Villas (MDB1 & ATS1) Contact : project manager		Page 7 of 8 Date 9/10/2568	
TEST REPORT FOR GROUNDING SYSTEM					
ITEM	MEASURING LOCATION	CRITERION	MEASURED VALUE	RESULT	REMARK
1	MDB	5 Ω	12.7 Ω	<input checked="" type="checkbox"/> PASSED <input type="checkbox"/> NOT PASSED	
2				<input type="checkbox"/> PASSED <input type="checkbox"/> NOT PASSED	
3				<input type="checkbox"/> PASSED <input type="checkbox"/> NOT PASSED	
4				<input type="checkbox"/> PASSED <input type="checkbox"/> NOT PASSED	
GROUNDING DIAGRAM					
TO GROUNDING SERVICE 			TESTER EQUIPMENT : HIOKI MODEL : HIOKI 3151 SERIAL No. : 150119054		
					
Remark :					

 บริษัท เอ.ซี.เอนจิเนียริง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด A. C. ENGINEERING & DESIGN CO., LTD. 10/345 MOO 3, VICHIT, MUANG PHUKET 83000 TEL.(076) 521504, 521504 Fax : 076-521521		Project : Access Resort & Villas (MDB1 & ATS1) Contact : project manager		Page 8 of 8 Date 9/10/2568
รายงานผลการตรวจ				
ปัญหาและการแก้ไข 1. Main Air Circuit Breaker มีความผิดปกติเนื่องจาก วัสดุที่ใช้ทำตัวสัมผัส และระบบการทำงานของตัวสัมผัสมีปัญหา Understage Device และตัวปิดวงจร Air Circuit Breaker มีการทดสอบและแก้ไขเรียบร้อยแล้ว				
				
การแก้ไข การทำการเปลี่ยน Air Circuit Breaker ใหม่ เพื่อระบบการทำงาน เพื่อให้ Main Breaker สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องและไม่มีปัญหา 2. มีสายไฟ 3 สาย อยู่ข้างตู้ควบคุม MDB และตู้ควบคุมการจ่ายไฟมีการเชื่อมต่อสายไฟไม่ถูกต้องและสายไฟมีขนาดเล็กเกินไป จึงเพิ่มสายไฟใหม่ MDD ตามเป็นสายไฟ ขนาดสายไฟที่เหมาะสม และ เปลี่ยนตู้				
				
การแก้ไข การทำการเปลี่ยน Air Circuit Breaker ใหม่ เพื่อระบบการทำงาน เพื่อให้ Main Breaker สามารถทำงานได้อย่างถูกต้องและไม่มีปัญหา 3. หลอดไฟแสดงสถานะของไฟและเฟส และ หลอดไฟแสดงสถานะการทำงานของ CAP จากตู้ควบคุมการจ่ายไฟของ CAP จากตู้ควบคุมการจ่ายไฟ หลอด PFC ไม่สามารถใช้งานได้เนื่องจากตู้ควบคุมการจ่ายไฟ CAP จากตู้ควบคุมการจ่ายไฟ และ หลอดไฟแสดงสถานะของ CAP จากตู้ควบคุมการจ่ายไฟไม่สามารถใช้งานได้				
				
การแก้ไข การทำการเปลี่ยนหลอดไฟและหลอดไฟแสดงสถานะการทำงานของ CAP จากตู้ควบคุมการจ่ายไฟของ CAP จากตู้ควบคุมการจ่ายไฟ จากตู้ควบคุมการจ่ายไฟไม่สามารถใช้งานได้				
Remark :				

	<p>Subject : PREVENTIVE MAINTENANCE</p> <p>Location : Wiclit, Muang Phuket</p>	<p>Project : Access Resort & Villas (MDB2 & ATS2)</p> <p>Contact : project manager</p>	<p>Page 2 of 8</p> <p>Date 9/10/2568</p>
<p>อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในงาน : A. C. ENGINEERING & DESIGN CO., LTD. 10/345 MOO 3, VICHT, MUANG PHUKET 83000 TEL (076) 521504, 521604 Fax : 076-521521</p>		<p>Device No. : ATS - ENDB</p> <p>Brands : U-SMD</p>	

TECHNICAL DATA ATS

MERLIN GERIN	
Type :	NS160N
Undervoltage Device :	VAC
Shunt Trip :	Z20
Rated voltage :	220/280 VAC
Rated frequency :	50/60 Hz






Rated normal current :	160 A
Rated short-circuit breaking current :	1kA
Closing and opening device :	VAC
Ground Fault Protection :	VDC
Meter Mechanism :	VAC

VISUAL INSPECTION


- Circuit breaker completed and cleaned
- Circuit breaker and equipment complete
- Wiring and cable checked, terminals checked
- All position indicators and spring charge indicator checked
- Auxiliary switch contacts and provided contacts checked
- Protection Relay Checked

7.MDB Size :	2,600 x 2,000 x 800 mm.	Cobour :	white smoke
8.CU Busbar Code Colour			
Size :	Main Bus: 25 x 7 mm	Neutral Bus: 30 x 7 mm.	Ground Busbar : 20 x 5 mm.
<input checked="" type="checkbox"/> Red , Yellow ,Blue , White , Green			
<input type="checkbox"/> Black , Red , Blue , White , Green			
<input type="checkbox"/> Brown , Black ,Gray , Azure , Green			

9.Digital Meter	-	Check	<input type="checkbox"/>
10.Voltage Meter	SALSER		<input checked="" type="checkbox"/>
11.Amp Meter	SALSER		<input checked="" type="checkbox"/>
12.PF Meter	-		<input checked="" type="checkbox"/>
13.KWh Meter	-		<input type="checkbox"/>
14.Hz Meter	-		<input type="checkbox"/>
15.Surge Device	-		<input type="checkbox"/>
16.Pilot Lamp	X87-EV8.		<input checked="" type="checkbox"/>
17 Fuse Device	MERLIN GERIN MULTI 9		<input checked="" type="checkbox"/>
18 Control Cable	THAT YAZAKI		<input checked="" type="checkbox"/>
19 Phase Protection			<input type="checkbox"/>
20 Other	VA CONTROLLER SCHNEIDER		<input checked="" type="checkbox"/>

Remark :

 <p>บริษัท เอ.ซี.เอนจิเนียริง แอนด์ ดีไซน์ จำกัด A. C. ENGINEERING & DESIGN CO., LTD. 10/345 MOO 3, WICHT, MUANG, PHUKET 83000 TEL (076) 521504 , 521404 Fax : 076-521521</p>	<p>Project : Access Resort & Villas (NDB2 & ATS2)</p> <p>Contact : project manager</p>	<p>Page 3 of 8</p> <p>Date 9/10/2568</p>
---	--	--

Insulation Mega Ohm Test (Before) Ref: IEC 60439-1

Instrument : Insulation Test MDB

Note : Circuit breaker in open position when measurement between interlock contact

 Circuit breaker in close position when measurement between phase and ground


PHASE	Voltage (VDC)	Mega Ohm (MΩ)	Test
R-S	1000	> 1	1.56 GΩ
S-T	1000	> 1	20.1 GΩ
T-R	1000	> 1	695 GΩ
R-N	1000	> 1	9.81 GΩ
S-N	1000	> 1	224 MΩ
T-N	1000	> 1	1.150 GΩ


Insulation Test ATS


Note : Circuit breaker in open position when measurement between interlock contact


 Circuit breaker in close position when measurement between phase and ground


PHASE	Voltage (VDC)	Mega Ohm (MΩ)	Test
R-S	1000	> 1	1.564 GΩ
S-T	1000	> 1	1.963 GΩ
T-R	1000	> 1	1.603 GΩ
R-N	1000	> 1	1.570 GΩ
S-N	1000	> 1	2.86 GΩ
T-N	1000	> 1	2.57 GΩ














Remark :

PROTECTIVE RELAY TEST Ref : IEC 60439-1

ACB Micrologic 6.0 E

Rated In : 630 A Type : NSX 630 F CT Ratio : 600/5 A

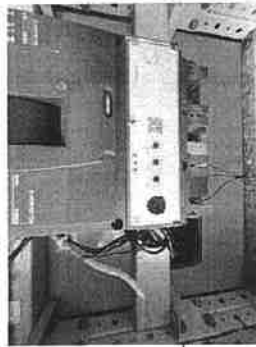
Setting : (Sec)

I1 - A Io 630 x In

I2 - A Ir 1 x Io

I3 - A Isd 1.5 x Ir

IG - A



Remark :



Tested By









Checked By

INSULATION SPACE Ref : IEC 60439-1

Phase To Installation	Minimum Accept (mm)	Distance (mm)	REMARK
Perillon Phase "a"	40	65	
Back Door - Neutral	40	100	
Left Side Wall to Bar	40	65	
Right Side Wall to Bar	40	65	

ตารางค่าระยะ

Table Tightening Torque Value

Picture	Type	Size bolt						
		M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
	1.Small screw with washer	1.6 N.m	3.2 N.m	4.5 N.m	7.2 N.m			
	Wire direct connection							
	2.Wire holding terminal	1.6 N.m	3.2 N.m	4.5 N.m	7.2 N.m			
	Crimping terminal							
	Wire direct connection	1.6 N.m	3.2 N.m	4.5 N.m	7.2 N.m			
	3.Hexagon bolt							
	Crimping terminal							
	Copper bar							
	4.Bolt with hexagon hole							
	Crimping terminal							
	5.Stud bolt							
	Crimping terminal							
	Copper bar							
	6.Solderless							
	Wire direct connection	3.2 N.m	4.5 N.m	10 N.m	23 N.m	39 N.m	98 N.m	98 N.m

* Tightening Circuit Breaker MCB, MCCB use follow maker or type of material.



Remark :



Tested By

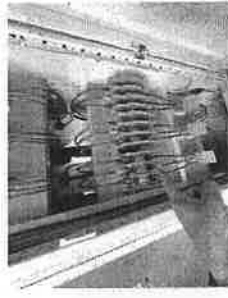
Checked By

Capbank Test And Check

Capacitor
 Brand : ABB
 Type : CLMD 13
 Cap : 20722
 In : 28.9
 Unit : 400/415
 KV

PFC
 Brand : ABB
 Model : RVCR 175A
 C/K : 0.16
 Cos PH :
 Step : 6 STEP x 20 Kvar

Step	In(A)	R(A)	S(A)	T(A)	REMARK
1	32.8	13.7	29.10	13.8	
2	20.1	20.7	29.60	26.7	
3	-	-	-	-	3719
4	-	-	-	-	3719
5	-	-	-	-	3719
6	-	-	-	-	3719

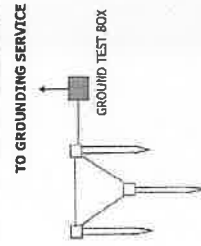


Remark :

TEST REPORT FOR GROUNDING SYSTEM

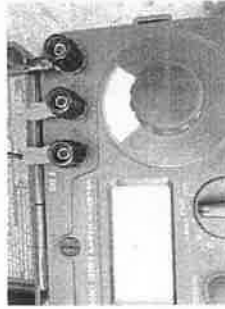
ITEM	MEASURING LOCATION	CRITERION	MEASURED VALUE	RESULT	REMARK
1	MDB	5 Ω	11.8 Ω	<input checked="" type="checkbox"/> PASSED <input type="checkbox"/> NOT PASSED	
2				<input type="checkbox"/> PASSED <input type="checkbox"/> NOT PASSED	
3				<input type="checkbox"/> PASSED <input type="checkbox"/> NOT PASSED	
4				<input type="checkbox"/> PASSED <input type="checkbox"/> NOT PASSED	

GROUNDING DIAGRAM



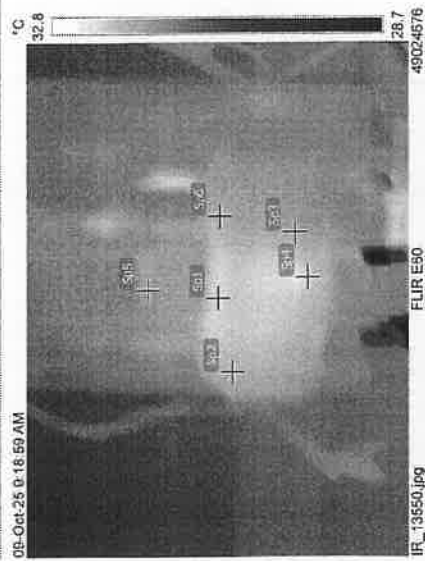
TESTER EQUIPMENT

TEST EQUIPMENT : HIOMKI
 MODEL : HIOMKI 3151
 SERIAL No. : 150119054



Remark :

PROJECT : ACCESS RESORT & VILLAS PHUKET
 DEVICE : CIRCUIT BREAKER

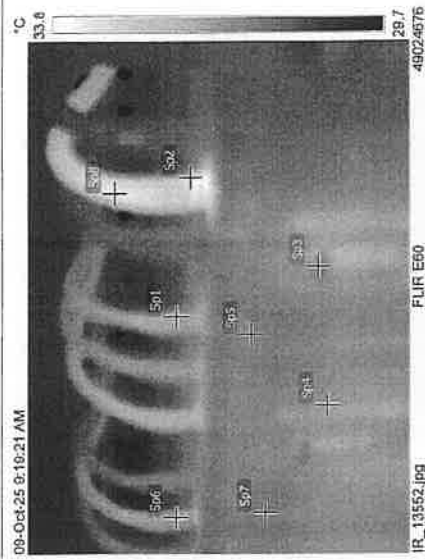


Measurements	
Sp1	32.3
Sp2	31.9
Sp3	31.7
Sp4	32.1
Sp5	31.7
Sp6	31.7
Parameters	
Emissivity	0.05
Ref. temp.	20 °C

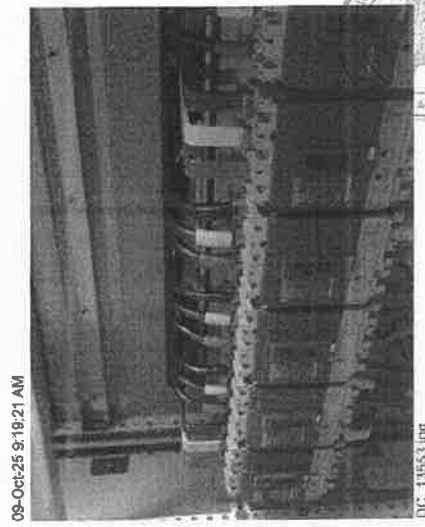


POSITION OF ELECTRIC : There is electricity the system
 POSITION OF THERMAL : Normal

PROJECT : ACCESS RESORT & VILLAS PHUKET
 DEVICE : CIRCUIT BREAKER & CABLE



Measurements	
Sp1	32.0
Sp2	33.1
Sp3	31.5
Sp4	31.8
Sp5	31.6
Sp6	31.9
Sp7	31.4
Sp8	33.4
Parameters	
Emissivity	0.05
Ref. temp.	20 °C



POSITION OF ELECTRIC : There is electricity the system
 POSITION OF THERMAL : Normal

PROJECT : ACCESS RESORT & VILLAS PHUKET

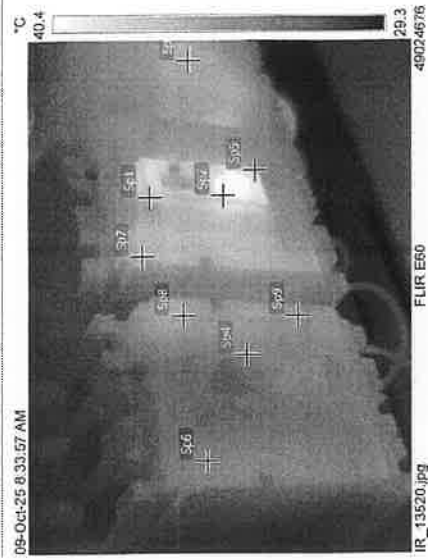
DEVICE: RELAY



POSITION OF ELECTRIC: There is electricity the system
POSITION OF THERMAL: Normal.

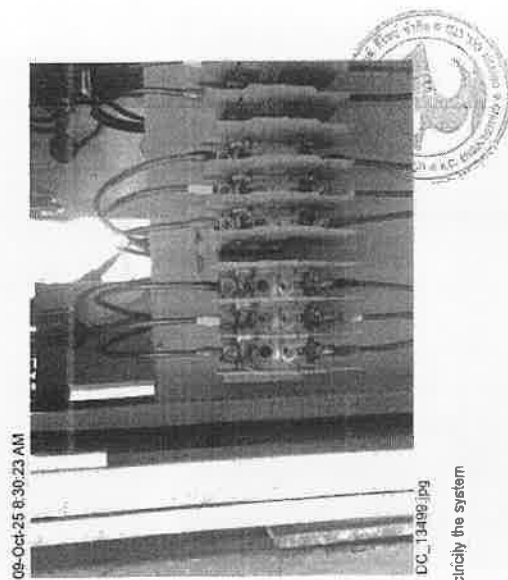
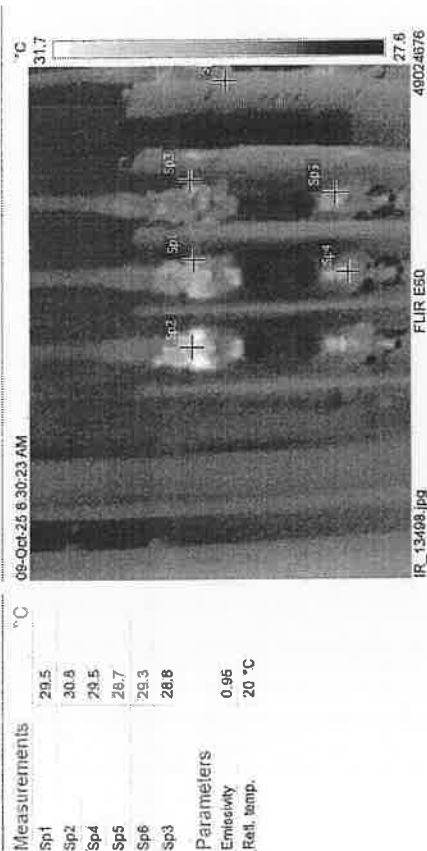
PROJECT : ACCESS RESORT & VILLAS PHUKET

DEVICE : MAIN CIRCUIT



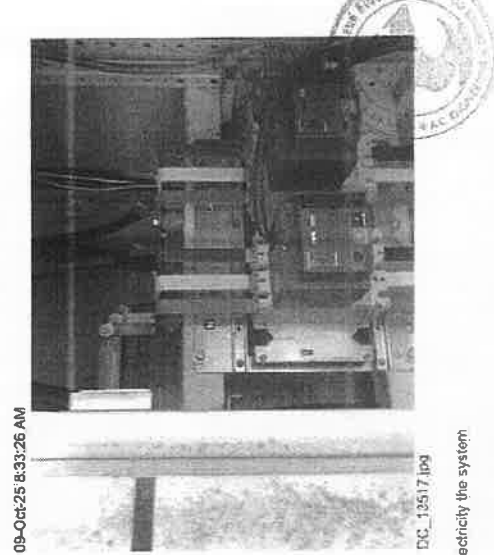
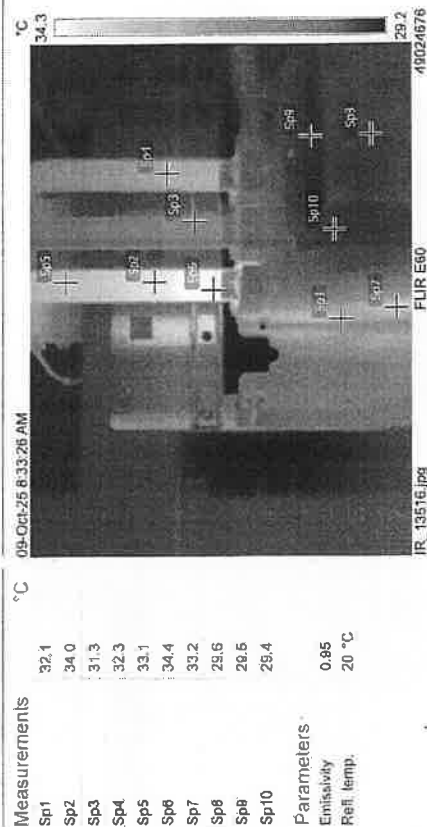
POSITION OF ELECTRIC: There is electricity the system
POSITION OF THERMAL: Normal.

PROJECT : ACCESS RESORT & VILLAS PHUKET
 DEVICE : Contactor & Cable



POSITION OF ELECTRIC : There is electricity the system
 POSITION OF THERMAL : Normal

PROJECT : ACCESS RESORT & VILLAS PHUKET
 DEVICE : Automatic Transfer Switch & Busbar



POSITION OF ELECTRIC : There is electricity the system
 POSITION OF THERMAL : Normal

PROJECT : ACCESS RESORT & VILLAS PHUKET
 DEVICE : CAP BANK & CABLE



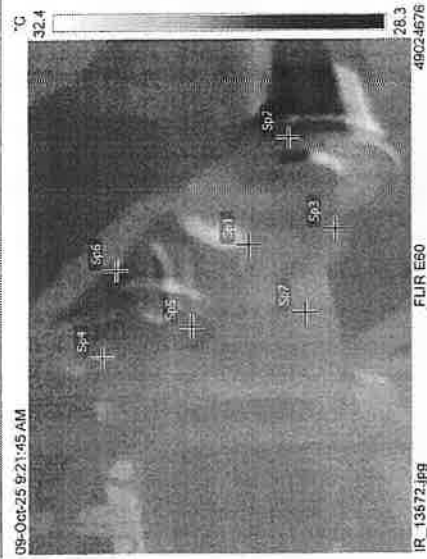
A.C. ENGINEERING & DESIGN CO., LTD.
 100/100 THAMMASAT ROAD, BANGKOK 10110

Measurements

Sp1	30.5
Sp2	29.9
Sp3	30.3
Sp4	30.4
Sp5	30.4
Sp6	30.2
Sp7	30.4

Parameters

Emissivity	0.95
Ref. temp.	20 °C



09-Oct-25 9:21:45 AM



POSITION OF ELECTRIC : There is electricity the system
 POSITION OF THERMAL : Normal



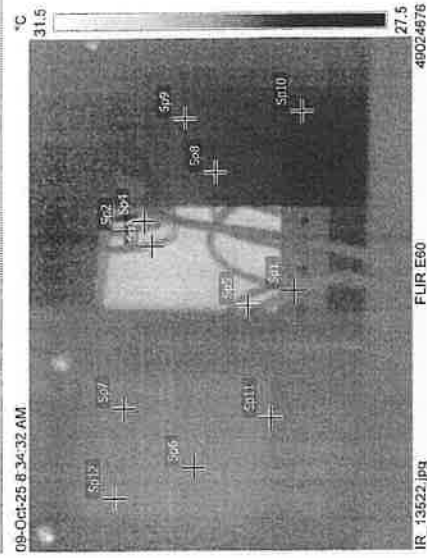
A.C. ENGINEERING & DESIGN CO., LTD.
 100/100 THAMMASAT ROAD, BANGKOK 10110

Measurements

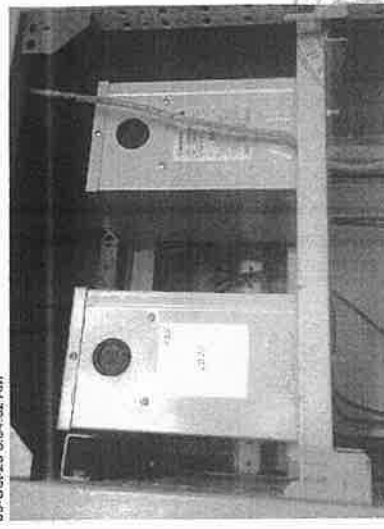
Sp1	29.3
Sp2	29.3
Sp3	29.3
Sp4	30.1
Sp5	29.9
Sp6	29.4
Sp7	29.4
Sp8	29.0
Sp9	29.0
Sp10	28.9
Sp11	28.4
Sp12	28.5

Parameters

Emissivity	0.95
Ref. temp.	20 °C



09-Oct-25 8:34:32 AM



POSITION OF ELECTRIC : There is electricity the system
 POSITION OF THERMAL : Normal

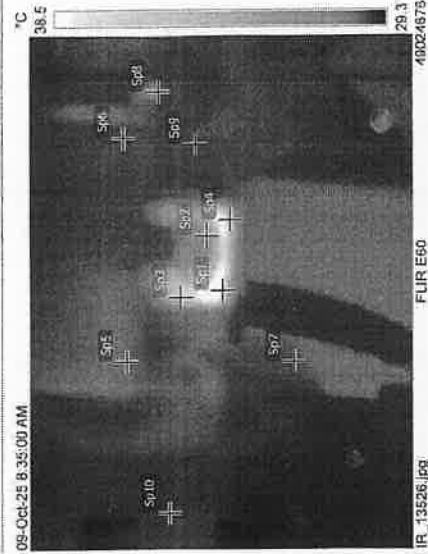
PROJECT : ACCESS RESORT & VILLAS PHUKET

DEVICE : Busbar & Current transformers

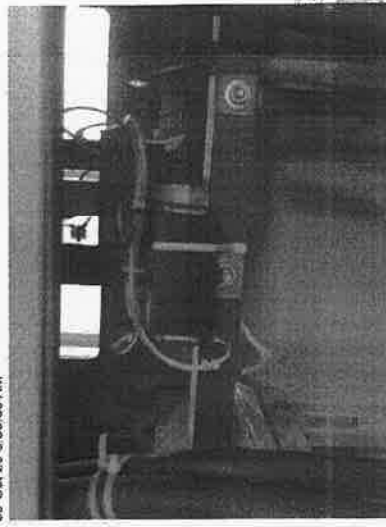


A.C. ENGINEERING & DESIGN CO., LTD.
100/100, PHU THAI, PHUKHONG, PHUKHONG, PHUKHONG

Measurements	°C
Sp1	36.9
Sp2	32.8
Sp3	36.8
Sp4	34.5
Sp5	31.0
Sp6	30.1
Sp7	30.0
Sp8	31.2
Sp9	30.0
Sp10	28.9
Parameters	
Emissivity	0.95
Ref. temp.	20 °C



09-Oct-25 8:35:00 AM

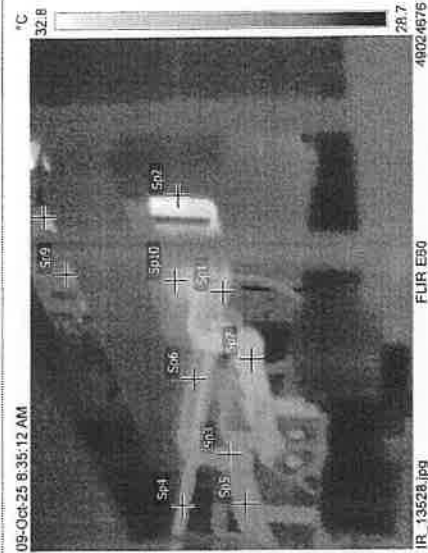


POSITION OF ELECTRIC : There is electricity the system
POSITION OF THERMAL : Normal.



A.C. ENGINEERING & DESIGN CO., LTD.
100/100, PHU THAI, PHUKHONG, PHUKHONG, PHUKHONG

Measurements	°C
Sp1	31.3
Sp2	30.1
Sp3	30.2
Sp4	30.4
Sp5	30.0
Sp6	30.4
Sp7	30.9
Sp8	30.4
Sp9	30.8
Sp10	30.7
Parameters	
Emissivity	0.95
Ref. temp.	20 °C



09-Oct-25 8:35:12 AM



POSITION OF ELECTRIC : There is electricity the system
POSITION OF THERMAL : Normal.



A.C. ENGINEERING & DESIGN CO., LTD.
FOR: A/C ENGINEERING & DESIGN CO., LTD.

PROJECT : ACCESS RESORT & VILLAS PHUKET

DEVICE : Cable & Busbar

Measurements

Sp1	30.4
Sp2	32.4
Sp3	30.3
Sp4	32.0
Sp5	30.3
Sp6	30.7
Sp7	30.5
Sp8	30.3
Sp9	31.2
Sp10	31.5
Sp11	31.4

Parameters
Emissivity 0.95
Ref. temp. 20 °C



09-Oct-25 9:21:13 AM



POSITION OF ELECTRIC : There is electricly the system
POSITION OF THERMAL : Normal



A.C. ENGINEERING & DESIGN CO., LTD.
FOR: A/C ENGINEERING & DESIGN CO., LTD.

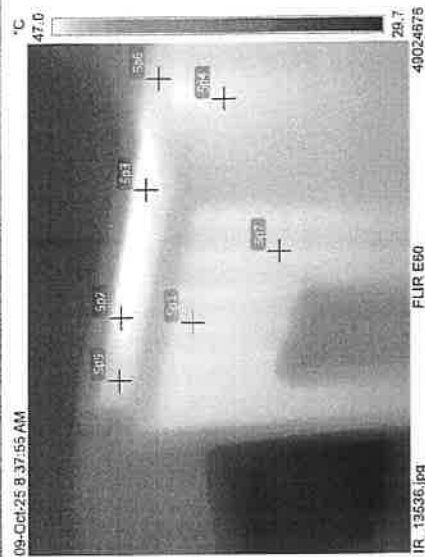
PROJECT : ACCESS RESORT & VILLAS PHUKET

DEVICE : transformer

Measurements

Sp1	46.2
Sp2	46.8
Sp3	46.9
Sp4	46.5
Sp5	46.0
Sp6	46.4
Sp7	46.0

Parameters
Emissivity 0.95
Ref. temp. 20 °C



09-Oct-25 8:37:55 AM



POSITION OF ELECTRIC : There is electricly the system
POSITION OF THERMAL : Normal

เอกสารแนบที่ 9

รายงานการฉีดพ่นแมลง/หลักฐานการฉีดพ่นแมลง

Invoice/ใบแจ้งหนี้

Rentokil Initial

Experts in the Essentials

ที่อยู่ตามใบกำกับภาษี (Tax Address)
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
(สำนักงานใหญ่) เลขที่ 459/2-3 ถนนปฎัก
ต.กะรน
อ.เมืองภูเก็ต, จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835533001151
สาขาที่ : 00000

ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร (Mailing Address)
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
(สำนักงานใหญ่) เลขที่ 459/2-3 ถนนปฎัก
ต.กะรน
อ.เมืองภูเก็ต, จ.ภูเก็ต 83100
Attn : คุณคำดี
Tel : 085 3599647

บริษัท เรนโทคิล อินิเชียล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)
160 ถ.วิภาวดี-รังสิต แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร 10400
ประเทศไทย
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105527023446

Tel : 0 2290 8500, 1800 225226 Fax : 0 2290 8599
Email : Invoice.th@Rentokil-Initial.com

Invoice Number	912501982
Invoice Date	28/01/2025
Account Number	800032446

Page 1 of 2

Service description for period 01/2568 - 03/2568

จำนวนเงิน
(บาท)

Premises: 1 Contract: D75/C/90092027

9,200.00

Access Resort (บริการกลางวัน)

เลขที่ 459/2-3 ถนนปฎัก

ต.กะรน

อ.เมืองภูเก็ต

จ.ภูเก็ต 83100

ค่าบริการกำจัด ปลวก มด แมลงสาบ หนู ยุง แมลงบิน และ ตัวเรือด

มด ฉีดพ่นตกค้าง

Colony Eliminating System /บริการกำจัดปลวกทั้งรัง

แมลงสาบ ฉีดพ่นตกค้าง

Site Inspection Report

General Pests เรือด

60 หนู สแตนเหยื่อพิษ

10 หนู สแตนกับดักขาว

Termite Annual Maintenance

Premises: 2 Contract: D75/C/90092027

10,300.00

Access Resort (บริการกลางคืน)

เลขที่ 459/2-3 ถนนปฎัก

ต.กะรน

อ.เมืองภูเก็ต

จ.ภูเก็ต 83100

ค่าบริการกำจัด ปลวก มด แมลงสาบ หนู ยุง แมลงบิน และ ตัวเรือด

แมลงสาบ ฉีดพ่นตกค้าง

แมลงวัน ฉีดพ่นตกค้าง

Adulticide - Residual Spray - Mosquito

Adulticide Mosquito Fogging - Oil Based

60 หนู สแตนเหยื่อพิษ

10 หนู สแตนกับดักขาว

Invoice/ใบแจ้งหนี้

ที่อยู่ตามใบกำกับภาษี (Tax Address)
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
(สำนักงานใหญ่) เลขที่ 459/2-3 ถนนปฎัก
ด.กระรน
อ.เมืองภูเก็ต, จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835533001151
สาขาที่ : 00000

ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร (Mailing Address)
บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
(สำนักงานใหญ่) เลขที่ 459/2-3 ถนนปฎัก
ด.กระรน
อ.เมืองภูเก็ต, จ.ภูเก็ต 83100
Attn คุณคำดี
Tel 085 3599647

Rentokil Initial

Experts in the Essentials

บริษัท เรนโทคิล อินินเชียล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)
160 ถ.วิภาวดี-รังสิต แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร 10400
ประเทศไทย
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105527023446

Tel : 0 2290 8500, 1800 225226
Email : Invoice.th@Rentokil-Initial.com

Fax : 0

Invoice Number	912509181
Invoice Date	30/04/2025
Account Number	800032446

Page 1 of 2

Service description for period 04/2568 - 06/2568

จำนวนเงิน
(บาท)

Premises: 1 Contract: D75/C/90092027

9,200.00

Access Resort (บริการกลางวัน)
เลขที่ 459/2-3 ถนนปฎัก

ด.กระรน
อ.เมืองภูเก็ต
จ.ภูเก็ต 83100
ค่าบริการกำจัด ปลวก มด แมลงสาบ หนู ยุง แมลงวัน และ ตัวเรือด

มด กำจัดโดยสารเคมี
ปลวก กำจัดโดยระบบเหยื่อ
แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี
Site Inspection Report
General Pests เรือด
60 หนู สถานีเหยื่อพิษ
10 หนู สถานีกับดักกาว
ปลวก กำจัดโดยสารเคมี

Premises: 2 Contract: D75/C/90092027

10,300.00

Access Resort (บริการกลางวัน)
เลขที่ 459/2-3 ถนนปฎัก

ด.กระรน
อ.เมืองภูเก็ต
จ.ภูเก็ต 83100
ค่าบริการกำจัด ปลวก มด แมลงสาบ หนู ยุง แมลงวัน และ ตัวเรือด

แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี
แมลงวัน กำจัดโดยสารเคมี
Adulticide - Residual Spray - Mosquito
Adulticide Mosquito Fogging - Oil Based
60 หนู สถานีเหยื่อพิษ
10 หนู สถานีกับดักกาว

Rentokil Initial

Experts in the Essentials

บริษัท เร็นโทคิล อินิเชียล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงาน)
160 ถนนวิภาวดี-รังสิต แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร 10400
ประเทศไทย
เลขประจำตัวเสียภาษี 0105527023446

Tel : 0 2290 8500, 1800 225226
Email : Invoice.th@Rentokil-Initial.com

Fax : 0

Invoice Number	912516264
Invoice Date	25/07/2025
Account Number	800032446

Page 1 of 2

Service description for period 07/2568 - 09/2568

จำนวนเงิน
(บาท)

Premises: 1 Contract: D75/C/90092027

9,200.00

Access Resort (บริการกลางวัน)

ที่ 459/2-3 ถนนปฏัก

ต.กระน

อ.เมืองภูเก็ต

จ.ภูเก็ต 83100

ค่าบริการกำจัด ปลวก มด แมลงสาบ หนู ยุง แมลงบิน และ ตัวเรือด

มด กำจัดโดยสารเคมี

ปลวก กำจัดโดยระบบเหยื่อ

แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี

Site Inspection Report

General Pests เรือด

60 หนู สถานเฝ้าระวัง

10 หนู สถานเฝ้าระวัง

ปลวก กำจัดโดยสารเคมี

Premises: 2 Contract: D75/C/90092027

10,300.00

Access Resort (บริการกลางคืน)

ที่ 459/2-3 ถนนปฏัก

ต.กระน

อ.เมืองภูเก็ต

จ.ภูเก็ต 83100

ค่าบริการกำจัด ปลวก มด แมลงสาบ หนู ยุง แมลงบิน และ ตัวเรือด

แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี

แมลงวัน กำจัดโดยสารเคมี

Adulticide - Residual Spray - Mosquito

Adulticide Mosquito Fogging - Oil Based

60 หนู สถานเฝ้าระวัง

10 หนู สถานเฝ้าระวัง

voice/ใบแจ้งหนี้

Rentokil Initial

Experts in the Essentials

ที่อยู่ตามใบกำกับภาษี (Tax Address)

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
(สำนักงานใหญ่) เลขที่ 459/2-3 ถนนปฎัก
ต.กะรน
อ.เมืองภูเก็ต, จ.ภูเก็ต 83100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0835533001151
สาขาที่ : 00000

ที่อยู่ในการจัดส่งเอกสาร (Mailing Address)

บริษัท ภูเก็ตเอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
(สำนักงานใหญ่) เลขที่ 459/2-3 ถนนปฎัก
ต.กะรน
อ.เมืองภูเก็ต, จ.ภูเก็ต 83100
Attn : คุณคำดี
Tel : 085 3599647

บริษัท เร็นโทคิล อินินิเชียล (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)
160 ถ.วิภาวดี-รังสิต แขวงรัชดาภิเษก เขตดินแดง
กรุงเทพมหานคร 10400
ประเทศไทย
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105527023446

Tel : 0 2290 8500, 1800 225226 Fax : 0 2290 8599
Email : Invoice.th@Rentokil-Initial.com

Invoice Number	912523361
Invoice Date	28/10/2025
Account Number	800032446

Page 1 of 2

Service description for period 010/2568 - 012/2568

จำนวนเงิน
(บาท)

Premises: 1 Contract: D75/C/90092027

9,200.00

Access Resort (บริการกลางวัน)

เลขที่ 459/2-3 ถนนปฎัก

ต.กะรน

อ.เมืองภูเก็ต

จ.ภูเก็ต 83100

ค่าบริการกำจัด ปลวก มด แมลงสาบ หนู ยุง แมลงบิน และ ตัวเรือด

มด กำจัดโดยสารเคมี

ปลวก กำจัดโดยระบบเหยื่อ

แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี

Site Inspection Report

General Pests เรือด

60 หนู สถานที่เหยื่อพิษ

10 หนู สถานที่กับดักกาว

ปลวก กำจัดโดยสารเคมี

Premises: 2 Contract: D75/C/90092027

10,300.00

Access Resort (บริการกลางคืน)

เลขที่ 459/2-3 ถนนปฎัก

ต.กะรน

อ.เมืองภูเก็ต

จ.ภูเก็ต 83100

ค่าบริการกำจัด ปลวก มด แมลงสาบ หนู ยุง แมลงบิน และ ตัวเรือด

แมลงสาบ กำจัดโดยสารเคมี

แมลงวัน กำจัดโดยสารเคมี

Adulticide - Residual Spray - Mosquito

Adulticide Mosquito Fogging - Oil Based

60 หนู สถานที่เหยื่อพิษ

10 หนู สถานที่กับดักกาว

c/fwd

19,500.00

เอกสารแนบที่ 10
รายงานการตรวจเช็คและซ่อมบำรุง

Maintenance Check List Report.

ลำดับ	รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Action by
1	Tools	/						/							/							/							/			SUPER VISOR
2	Stock of Materials and Equipment		/					/							/								/						/			
3	Electrical Energy&Water	/						/					/									/							/			
5	Wastewater Pump	/						/					/									/							/			
6	Booster Pump		/					/							/								/						/			Shief B
7	GENERATOR	/						/					/									/							/			
9	Clean the swimming pool AB, LOBBY, 52,F			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Shief C
10	Clean the swimming pool Bluwing	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
13	Clean the swimming pool Villas		/		/	/	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
14	TV system	/						/							/							/							/			Shief A
15	Telephone system				/	/						/								/												
16	Hot water system				/	/						/							/	/	/							/				Shief A
17	Firewallm System				/							/							/						/							
18	Fire Extinguisher			/	/							/							/	/						/						Shief A
19	Water filter	/			/	/		/			/			/			/			/			/				/		/			
20	Freezer				/	/						/								/							/					Shief A
21	SPA AND FITNESS	/			/			/			/				/			/		/												
22	Filter Air											AB	CD		EFG		HIJ		KL		MN		OP		Q		R					Check bySUPER VISOR

ตารางกำหนดรายการตรวจเช็ค และซ่อมบำรุง ประจำปี

[illegible]

ตารางกำหนดรายการตรวจเช็ค และซ่อมบำรุง ประจำเดือน

[illegible]

เอกสารแนบที่ 11
ใบเสร็จสุบตะกอน

1171
Baht

เอกสารแนบที่ 12
ใบเสร็จมูลฝอย



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

07/603
ต้นฉบับ

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

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/00207

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 1 กรกฎาคม 2568

ได้รับเงินจาก	บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
ที่อยู่	459/2-3 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835533001151

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน พฤษภาคม 2568	6,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		6,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		420.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		6,420.00

หกพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน





ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ฉบับที่ 08/029

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

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/00708

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 1 สิงหาคม 2568

ได้รับเงินจาก	บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด /
ที่อยู่	459/2-3 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835533001151

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน มิถุนายน 2568	6,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		6,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		420.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		6,420.00

หากมีข้อสงสัยสอบถามได้





ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

09/023

ต้นฉบับ

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

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/02009

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 3 กันยายน 2568

ได้รับเงินจาก	บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
ที่อยู่	459/2-3 ถนนปถุ๊ก ตำบลกระโสม อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835533001151

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน กรกฎาคม 2568	6,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		6,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		420.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		6,420.00

ขอรับเช็คและชำระเงินแล้ว





ห้างหุ้นส่วนจำกัด วีอาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ฉบับที่ 19/001

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

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/TAX INVOICE

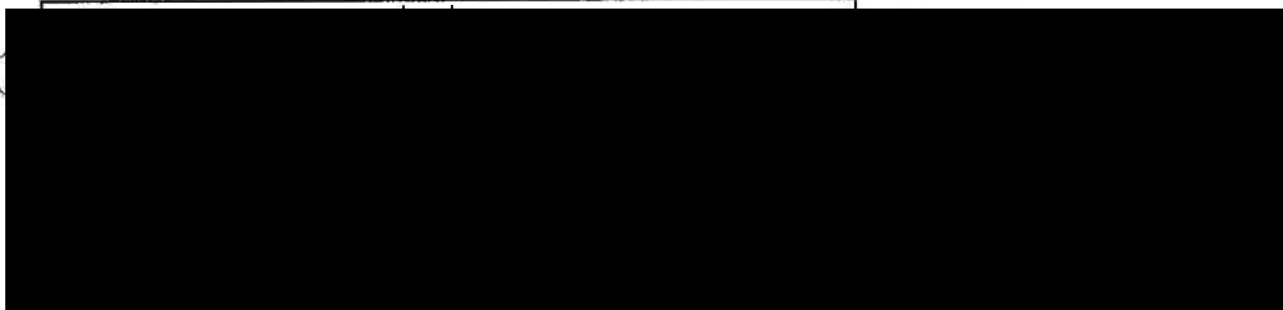
เลขที่ 2568/00110

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 1 ตุลาคม 2568

ได้รับเงินจาก	บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
ที่อยู่	459/2-3 ถนนเป๊ก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	0835533001151

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน สิงหาคม 2568	6,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		6,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		420.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		6,420.00





ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิ อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

10/023

40/2 หมู่ 3 ตำบลสายอ อำเภอนาทม จังหวัดนราธิวาส 93220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/02511

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568

ได้รับเงินจาก	บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
ที่อยู่	459/2-3 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835533001151

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน กันยายน 2568	6,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		6,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		420.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		6,420.00





ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับ

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

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECIEPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2568/02012

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราศูนย์

วันที่ 4 ธันวาคม 2568

ได้รับเงินจาก	บริษัท ภูเก็ต เอ็น.เอส.เทรดดิ้ง จำกัด
ที่อยู่	459/2-3 ถนนปฎัก ตำบลกะทอน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0835533001151

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน ตุลาคม 2568	6,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		6,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		420.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		6,420.00

หกพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน



เอกสารแนบที่ 13
ใบเสร็จ/ใบแจ้งหนี้ค่าน้ำ/ไฟฟ้า

09/084



ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี

การประชาสัมพันธ์ภาคสาขาเกิด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 099-4-001690-4
สาขาที่: 00089
106/137 น.7 ถ.วิเศษสงคราม ต.บึงหว้า อ.บึงหว้า จ.อุบลราชธานี
03120 โทรศัพท์: 076-319173

เลขที่: WT1216/6806/4177
วันที่: 19 กันยายน 2568
เลขที่ผู้รับ: 12160183184
ประเภทผู้รับ: 33-สถานบริการรถที่จอด
ชื่อผู้รับ: นวท-อุทิศสิน เสธ เพชรดี
ที่อยู่: 459/2 อ.บึงหว้า ต.บึงหว้า อ.บึงหว้า จ.อุบลราชธานี 83100
เลขประจำตัว: 0835533001151
ผู้เสียภาษี: สำนักงานใหญ่
เลขที่: 020001-179
วันที่: 11 สิงหาคม 2568
เลขประจำตัว: 159304
วันที่: 12 กันยายน 2568
เลขประจำตัว: 161917
จำนวนที่: 2,613,000 บาท

เลขที่	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าเช่า	10,716.25
ค่าเช่า	0.00
ค่าเช่า	350.00
รวมเงินต้น	99,266.25
เงินต้นที่จ่ายคืน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	6,318.67
รวมทั้งสิ้น	96,585.42

(บาทที่แนบมาได้รับมอบเงินคืนจากผู้ขาย)



ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี

การประชาสัมพันธ์ภาคสาขาเกิด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 099-4-001690-4
สาขาที่: 00089
106/137 น.7 ถ.วิเศษสงคราม ต.บึงหว้า อ.บึงหว้า จ.อุบลราชธานี
03120 โทรศัพท์: 076-319173

เลขที่: WT1216/680559992
วันที่: 18 สิงหาคม 2568
เลขที่ผู้รับ: 12160183184
ประเภทผู้รับ: 33-สถานบริการรถที่จอด
ชื่อผู้รับ: นวท-อุทิศสิน เสธ เพชรดี
ที่อยู่: 459/2 อ.บึงหว้า ต.บึงหว้า อ.บึงหว้า จ.อุบลราชธานี 83100
เลขประจำตัว: 0835533001151
ผู้เสียภาษี: สำนักงานใหญ่
เลขที่: 020001-179
วันที่: 11 กรกฎาคม 2568
เลขประจำตัว: 156506
วันที่: 11 สิงหาคม 2568
เลขประจำตัว: 159304
จำนวนที่: 2,796,000 บาท

เลขที่	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าเช่า	96,345.50
ค่าเช่า	0.00
ค่าเช่า	350.00
รวมเงินต้น	96,695.50
เงินต้นที่จ่ายคืน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	5,758.69
รวมทั้งสิ้น	102,454.19



ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี

การประมวลผลภาษีมูลค่าเพิ่ม
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 099-4-00016490-4
สาขาที่ 00089
106/137 ม.7 อ.วังน้อย จ.ลพบุรี 31173
83120 โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ : WT1216/680793268
วันเดือนปี : 19 ตุลาคม 2568
เลขที่ใบกำกับภาษี : 12160183184
ประเภทผู้รับ : 33-สถานบริการที่พัก
ชื่อผู้รับ : นก.ภูเก็ต เดส เทรค
ที่อยู่ : 459/2 อ.ปรางค์ จ.ลพบุรี 31100
เลขประจำตัว : 0855533001131
ผู้เสียภาษี : สำนักภาษี
เลขประจำตัว : 020001-179
วันที่ส่งมอบสินค้า : 11 ตุลาคม 2568
เลขประจำตัว : 164127
วันที่รับมอบสินค้า : 12 ตุลาคม 2568
เลขประจำตัว : 165694
จำนวนที่ใช้ : 1,567,000 บาท

เลขที่ 11/2568	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าเช่า	53,568.25
ค่าบริการ	0.00
รวมเงินค่าเช่าและบริการ	53,568.25
เงินที่ต้องชำระคืน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	3,774.26



ใบเสร็จรับเงิน/
ใบกำกับภาษี

การประมวลผลภาษีมูลค่าเพิ่ม
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 099-4-00016490-4
สาขาที่ 00089
106/137 ม.7 อ.วังน้อย จ.ลพบุรี 31173
83120 โทรศัพท์ 076-319173

เลขที่ : WT1216/680719833
วันเดือนปี : 20 ตุลาคม 2568
เลขที่ใบกำกับภาษี : 12160183184
ประเภทผู้รับ : 33-สถานบริการที่พัก
ชื่อผู้รับ : นก.ภูเก็ต เดส เทรค
ที่อยู่ : 459/2 อ.ปรางค์ จ.ลพบุรี 31100
เลขประจำตัว : 0855533001151
ผู้เสียภาษี : สำนักภาษี
เลขประจำตัว : 020001-179
วันที่ส่งมอบสินค้า : 12 ตุลาคม 2568
เลขประจำตัว : 161917
วันที่รับมอบสินค้า : 11 ตุลาคม 2568
เลขประจำตัว : 164127
จำนวนที่ใช้ : 2,210,000 บาท

เลขที่ 10/2568	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าเช่า	75,912.50
ค่าบริการ	0.00
รวมเงินค่าเช่าและบริการ	75,912.50
เงินที่ต้องชำระคืน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	5,338.38

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ใบแจ้งหนี้เงิน/ใบกำกับภาษี)
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พว. 0-7634-6227
ข้อมูลไฟฟ้า: หมายเลขบัญชี: 020008626961
เลขที่ใบแจ้งหนี้: 840610525981
จำนวนเงิน (บาท): 158,482.64
รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT): 20 พฤศจิกายน 2568
วันที่ครบกำหนดชำระ: 20 พฤศจิกายน 2568



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
P.E.A. Smart Plus
K13101 KBT70812 6500698443 5124 31/10/2568 22-33 KV 600

รายละเอียดการชำระเงิน		รวมยอดชำระ (บาท)	
ประเภทการชำระเงิน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมยอดชำระ (บาท)
ค่าไฟฟ้า	158,482.64	158,482.64	158,482.64
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	20	20	20
รวมยอดชำระ	178,482.64	178,482.64	178,482.64

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าชำระเกินยอดบิล ไม่สามารถคืนเงินได้
เนื่องจากค่าไฟฟ้าจะถูกรวบรวมโดยอัตโนมัติ

ข้อมูลการชำระเงิน
รายละเอียด: การชำระเงินค่าไฟฟ้า โดยอัตโนมัติ
การชำระเงินค่าไฟฟ้า: 020008626961
เลขที่ใบแจ้งหนี้: 840610525981
จำนวนเงิน (บาท): 158,482.64
รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT): 20

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"บริการด้วยใจ ทั่วไทย"

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"บริการด้วยใจ ทั่วไทย"

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"บริการด้วยใจ ทั่วไทย"

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"บริการด้วยใจ ทั่วไทย"

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"บริการด้วยใจ ทั่วไทย"

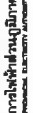
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การชำระเงินค่าไฟฟ้า
การชำระเงินค่าไฟฟ้า: 020008626961
เลขที่ใบแจ้งหนี้: 840610525981
จำนวนเงิน (บาท): 158,482.64
รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT): 20

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"บริการด้วยใจ ทั่วไทย"

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"บริการด้วยใจ ทั่วไทย"

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"บริการด้วยใจ ทั่วไทย"

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ใบแจ้งหนี้เงิน/ใบกำกับภาษี)
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พว. 0-7634-6227
ข้อมูลไฟฟ้า: หมายเลขบัญชี: 020008626961
เลขที่ใบแจ้งหนี้: 840610565585
จำนวนเงิน (บาท): 194,868.27
รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT): 22 ธันวาคม 2568
วันที่ครบกำหนดชำระ: 22 ธันวาคม 2568



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
P.E.A. Smart Plus
K13101 KBT70812 6500698443 5124 30/11/2568 22-33 KV 600

รายละเอียดการชำระเงิน		รวมยอดชำระ (บาท)	
ประเภทการชำระเงิน	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมยอดชำระ (บาท)
ค่าไฟฟ้า	194,868.27	194,868.27	194,868.27
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	22	22	22
รวมยอดชำระ	216,868.27	216,868.27	216,868.27

*** กรณีมีค่าไฟฟ้าชำระเกินยอดบิล ไม่สามารถคืนเงินได้
เนื่องจากค่าไฟฟ้าจะถูกรวบรวมโดยอัตโนมัติ

ข้อมูลการชำระเงิน
รายละเอียด: การชำระเงินค่าไฟฟ้า โดยอัตโนมัติ
การชำระเงินค่าไฟฟ้า: 020008626961
เลขที่ใบแจ้งหนี้: 840610565585
จำนวนเงิน (บาท): 194,868.27
รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT): 22

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"บริการด้วยใจ ทั่วไทย"

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"บริการด้วยใจ ทั่วไทย"

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"บริการด้วยใจ ทั่วไทย"

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"บริการด้วยใจ ทั่วไทย"

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"บริการด้วยใจ ทั่วไทย"

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การชำระเงินค่าไฟฟ้า
การชำระเงินค่าไฟฟ้า: 020008626961
เลขที่ใบแจ้งหนี้: 840610565585
จำนวนเงิน (บาท): 194,868.27
รวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT): 22

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"บริการด้วยใจ ทั่วไทย"

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"บริการด้วยใจ ทั่วไทย"

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"บริการด้วยใจ ทั่วไทย"

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
K13101 K8TA9812 6500698443 5124 30/1/2568 11/2568 22-33 KV 600

เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า 0200C8626877
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า 840610395594
จำนวนเงิน (บาท) 171,543.25
วันที่ครบกำหนดชำระค่าไฟฟ้า 22 ธันวาคม 2568

ประเภทการใช้ไฟฟ้า	ประเภทการใช้ไฟฟ้า	ประเภทการใช้ไฟฟ้า	ประเภทการใช้ไฟฟ้า	ประเภทการใช้ไฟฟ้า
Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter
Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter
Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter
Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter

*** กรณีมีไฟฟ้าค้างชำระเลือกก่อน ปิดการชำระหนี้
เพื่อจากสำนักงานเขตภาษีเงินได้ ขอยกเลิกการชำระหนี้แล้ว

ขอความปรารถนาดี
ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยอัตโนมัติ จากข้อมูลที่ได้รับจากผู้ให้บริการ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้อาจใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้ กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค"

QR Code
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เรียน ท่านผู้เกี่ยวข้อง
หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า
Smart Invoice (ไม่ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี)
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
K13101 K8TA9812 6500698443 5124 31/1/2568 12/2568 22-33 KV 600

เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า 0200C8626961
เลขที่ใบแจ้งค่าไฟฟ้า 109010978617
จำนวนเงิน (บาท) 244,702.55
วันที่ครบกำหนดชำระค่าไฟฟ้า 20 มกราคม 2569

ประเภทการใช้ไฟฟ้า	ประเภทการใช้ไฟฟ้า	ประเภทการใช้ไฟฟ้า	ประเภทการใช้ไฟฟ้า	ประเภทการใช้ไฟฟ้า
Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter
Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter
Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter
Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter	Smart Meter

*** กรณีมีไฟฟ้าค้างชำระเลือกก่อน ปิดการชำระหนี้
เพื่อจากสำนักงานเขตภาษีเงินได้ ขอยกเลิกการชำระหนี้แล้ว

ขอความปรารถนาดี
ฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยอัตโนมัติ จากข้อมูลที่ได้รับจากผู้ให้บริการ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้อาจใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้ กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค"

QR Code
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เรียน ท่านผู้เกี่ยวข้อง
หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

