

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



โครงการ โรงแรม ไอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา
(เปลี่ยนการใช้อาคาร)

ตั้งอยู่ 22/10 หมู่ที่ 6 ถนนล่ายี-นาคาเล ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของโครงการ บริษัท กมลา ดีเวลลอปเม้นท์ 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



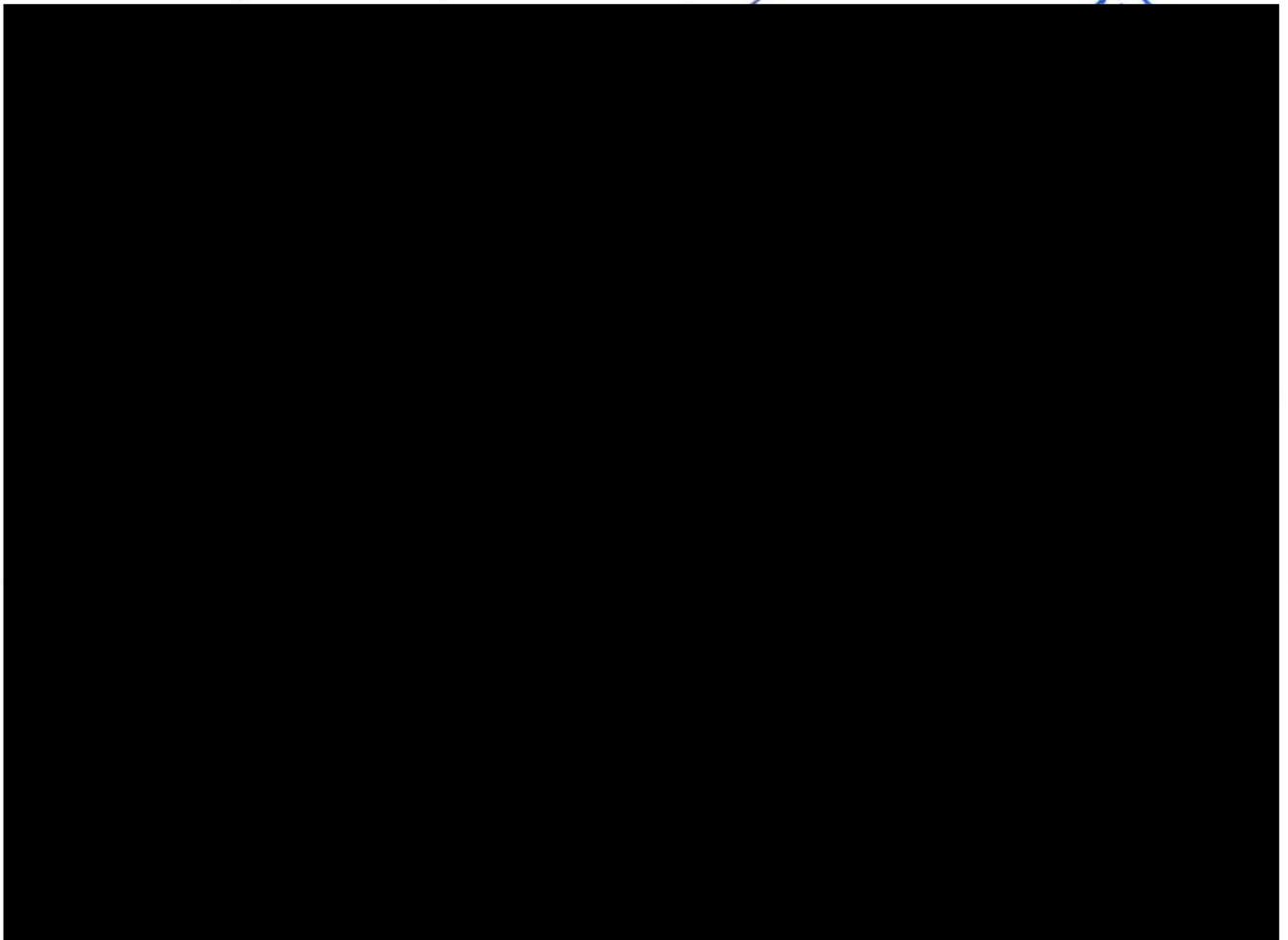
หนังสือมอบอำนาจ

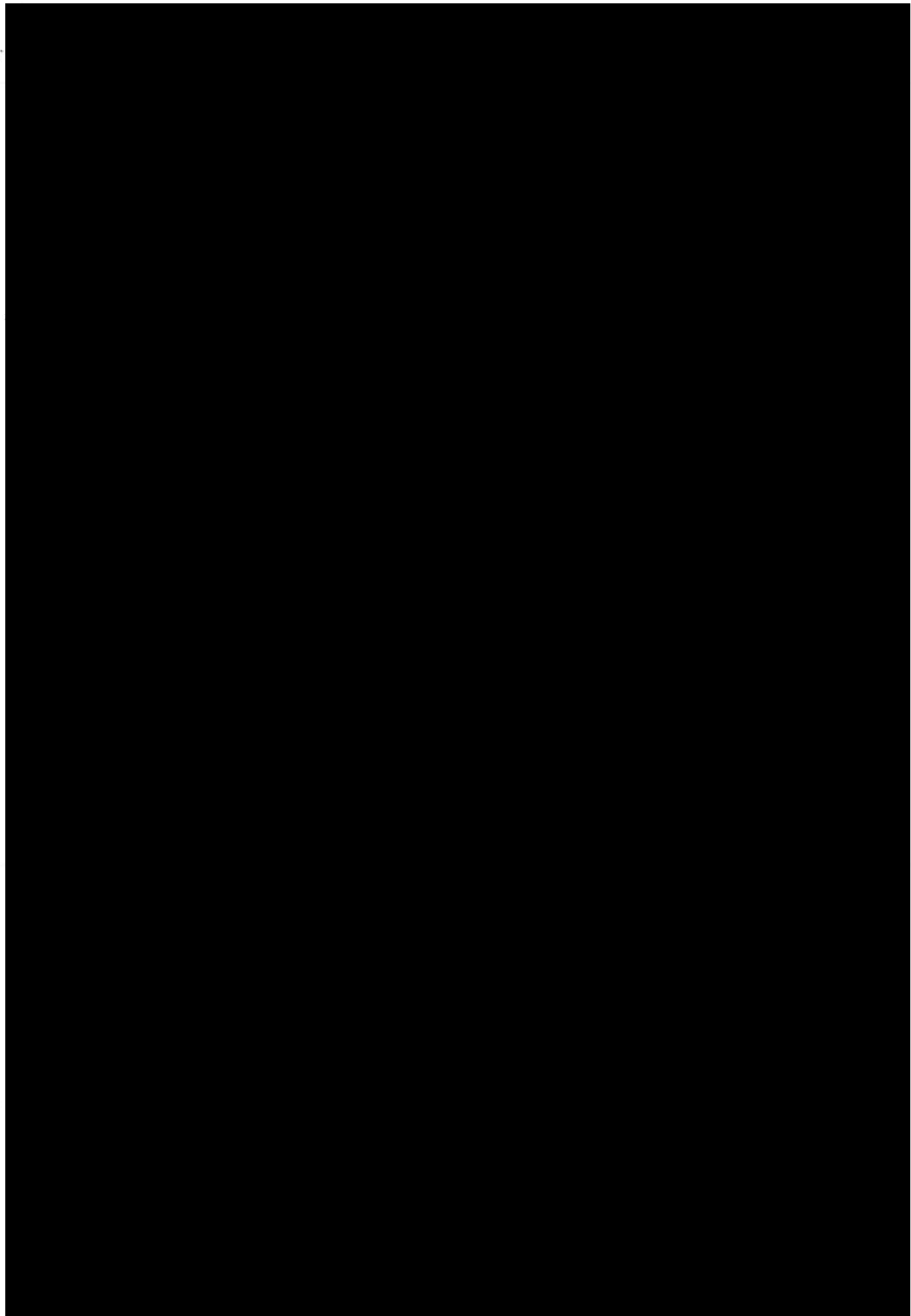
เขียนที่ บริษัท เซ้าเทิร์น แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

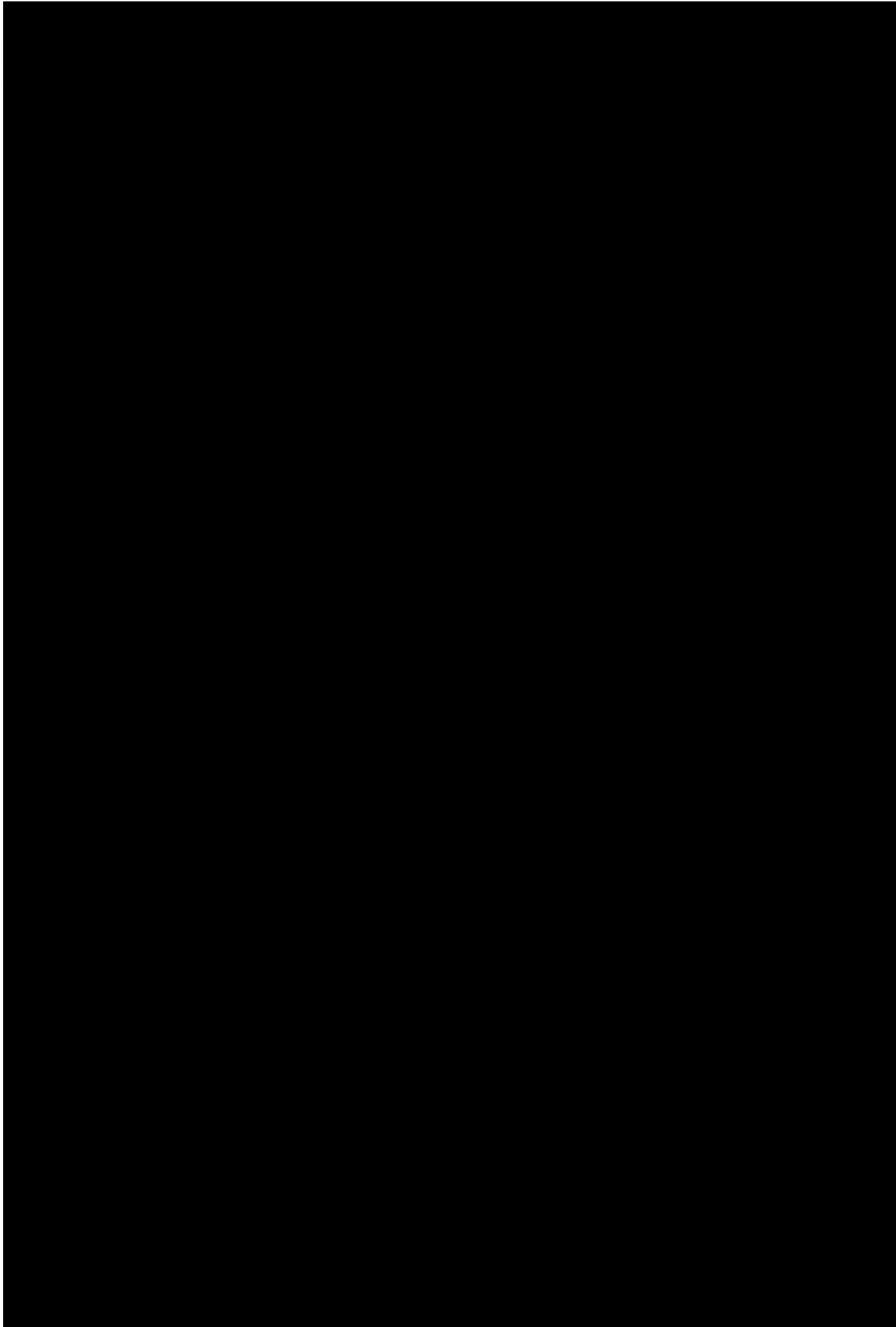
วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

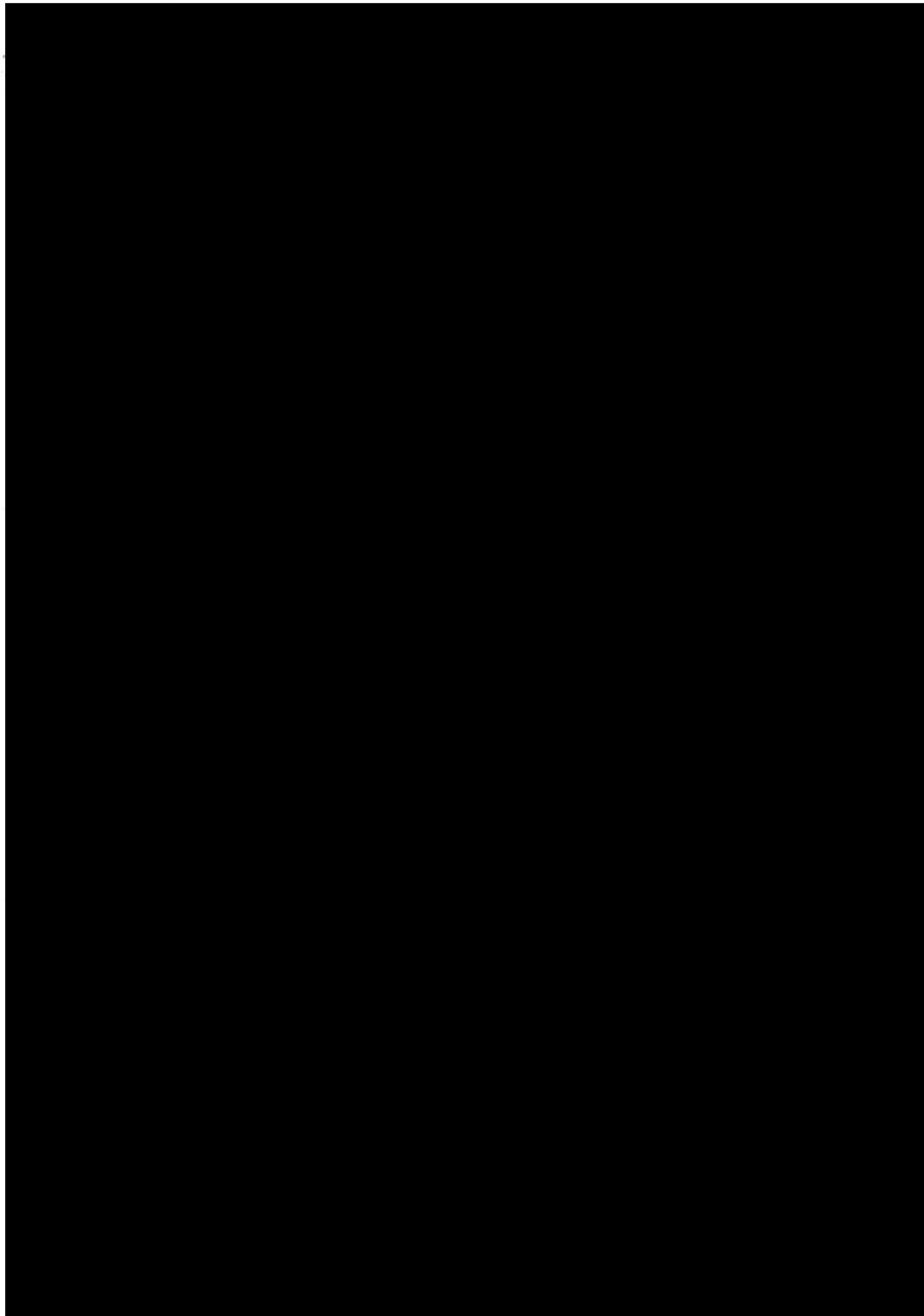
โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท เซ้าเทิร์น แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด โดยนายวีระศักดิ์ ศิริห้วงสันติ กรรมการ บริษัท ขอทำหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้เพื่อมอบอำนาจให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็น ผู้รับมอบอำนาจในการ ดำเนินการทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา

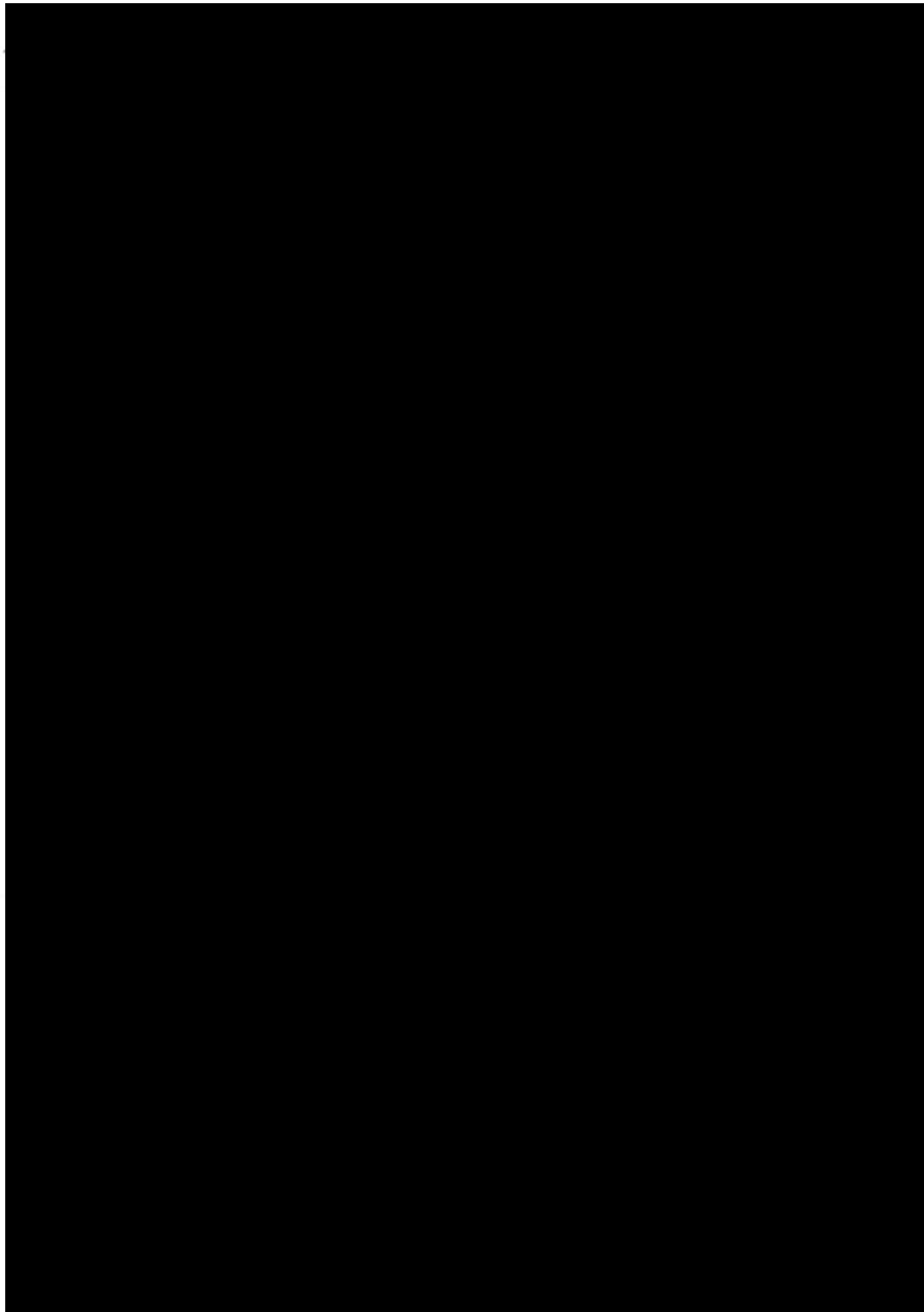
การใดที่ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ผู้รับมอบอำนาจ) ได้กระทำไปตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ แล้ว ข้าพเจ้าขอรับรองโดยถือเสมือนว่าข้าพเจ้าเป็นผู้กระทำเองทั้งสิ้น จนกว่าจะมีหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงเป็น ลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นหลักฐานจึงลงลายมือชื่อผู้มอบอำนาจ ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

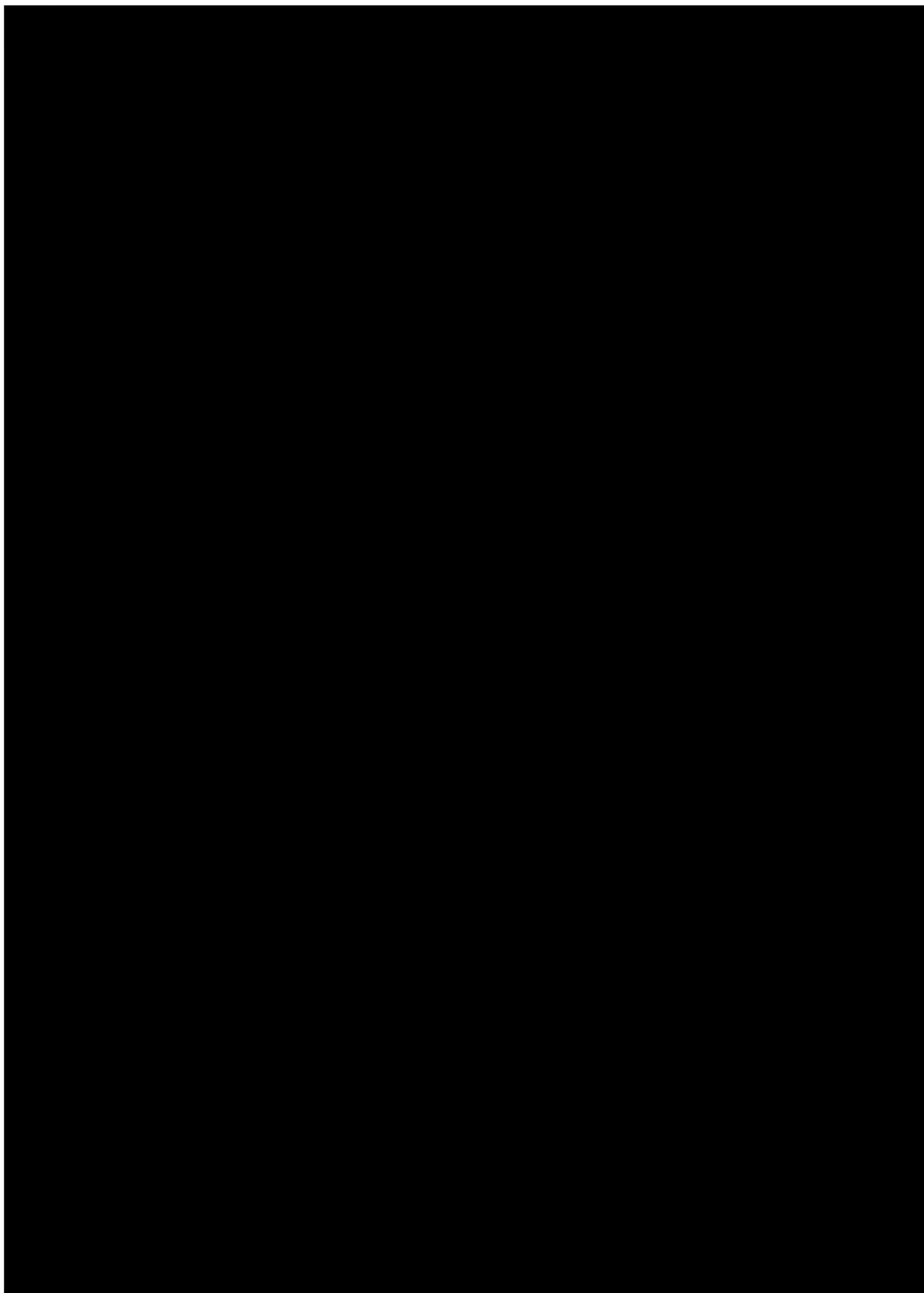


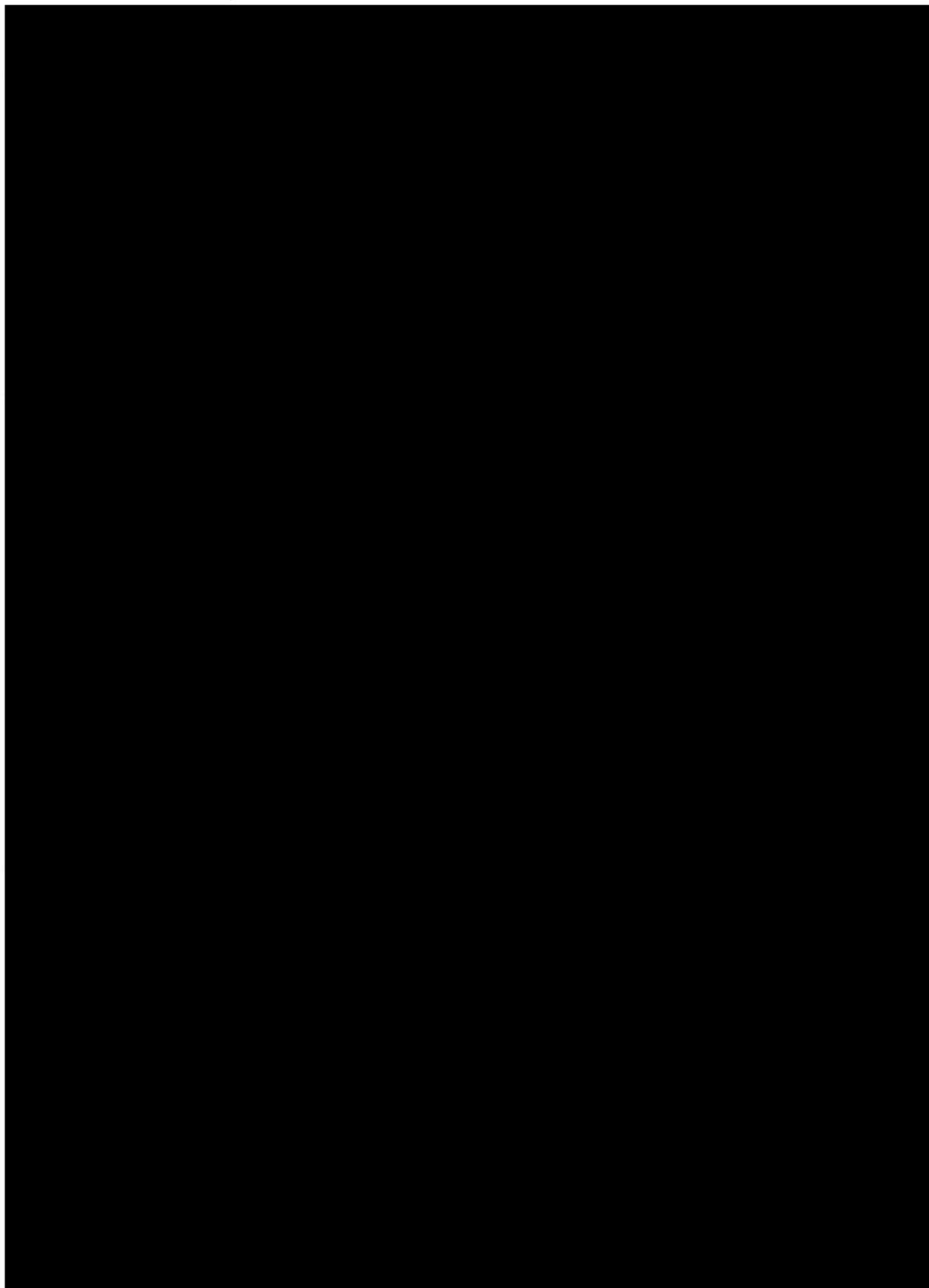


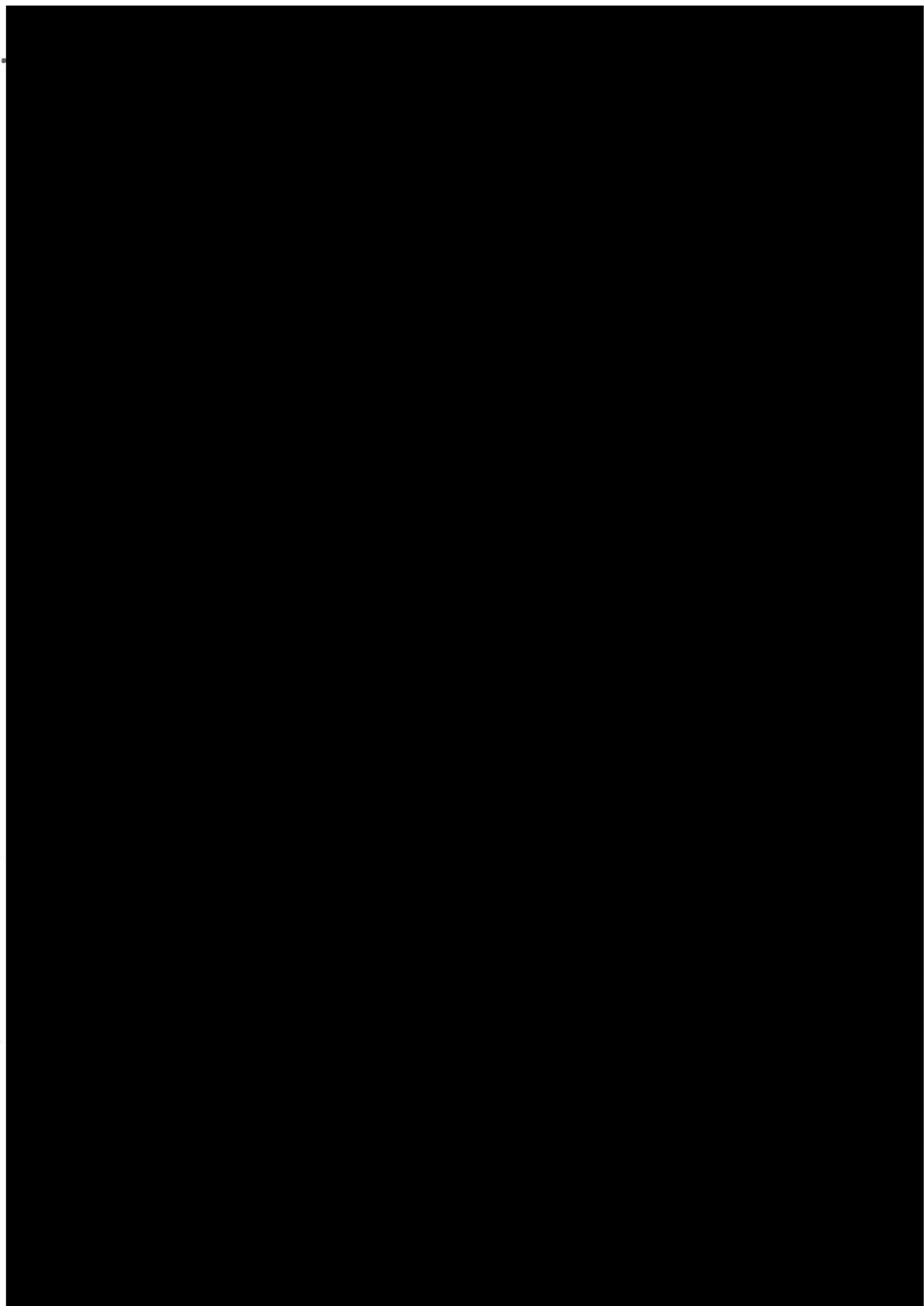












ที่ ภก. 008646



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 บุตรสุรีย์
 2. นายเสริญ ขวัญมุณี
 3. นางสาวเสาวณี บุตรสุรีย์
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายอัศรพล บุตรสุรีย์ หรือ นายเสริญ ขวัญมุณี หรือ นางสาวเสาวณี บุตรสุรีย์ ลงลายมือชื่อ/
- 4.ทุนจดทะเบียน 3,000,000.00 บาท / สามล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 35 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนที่รับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(นางสาวไตรทิพย์ สังข์แก้ว)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำนำธุรกิจ

เลขที่ ๖๖๖๖๖๖
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า





ที่ ภก. 008646

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 008646

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

ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการด้านนิติกรรม
ของ คณะกรรมการบริหาร หรือผู้ถือหุ้น
และ/หรือ พนักงานของบริษัท (หากมี) เท่านั้น



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต

นายปิยะ หิมากร
ผู้อำนวยการ



รายละเอียดวัตถุประสงค์



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

(2) ขาย โอน จำนอง จำน่า แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) ปล่อยเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้จัดการในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ฆ่าและ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา สะตอ ปาล์มน้ำมัน ปอ ฝ้าย มุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้า ดังกล่าว ครั่ง น้ำมันสัตว์ เฮาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ขางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจาก ส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของปาล์มชนิดใดและพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

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

(10) ประกอบกิจการค้า จำหน่ายจากใบสั่งเคราะหื ด้าย เคียงยัด เส้นใยโกลน ใบสั่งเคราะหื เส้นด้ายยัด เครื่องทอไหม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถักเส้นไหม เครื่องหมักรองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

(11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหกรรมที่ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องพอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาριθไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เต้าปอโมโครวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

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

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

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

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

(16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

(17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แปะเขียน แฟ้มพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้นักเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า บางเทียบ ลิ้นทะเลเทียบ วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

- (21) ส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์
(22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

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

รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

- (27) ประกอบธุรกิจบริการทดสอบและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี กายภาพ และชีวภาพ ทางด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร ผลิตภัณฑอาหาร

เวชสำอาง

- (28) การขายปลีกสินค้าทางเภสัชภัณฑ์และทางการแพทย์เครื่องหอม เครื่องสำอางและผลิตภัณฑที่ใช้ในห้องน้ำในร้านค้าเฉพาะ
(29) การขายส่งเครื่องสำอาง
(30) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาการจัดทำมาตรฐาน ISO
(31) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหาระบบผลิตน้ำประปา น้ำเสีย
(32) ประกอบธุรกิจการค้าซื้อขาย ติดตั้ง ออกแบบ ควบคุมงาน รับจ้างควบคุมดูแล ซ่อมบำรุงรักษา ตรวจสอบ ทดสอบ

รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบสุขาภิบาล ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบประปาทุกชนิด

- (33) ประกอบกิจการค้า ซื้อขาย ติดตั้งซ่อมแซมบำรุงรักษา รับประกันเครื่องปั้นน้ำทุกระบบรวบรวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของบิมน้ำทุกชนิด
(34) ประกอบกิจการให้บริการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(35) ประกอบกิจการให้บริการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล งานวิชาการในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ระบบสารสนเทศ

และทางด้านเศรษฐศาสตร์



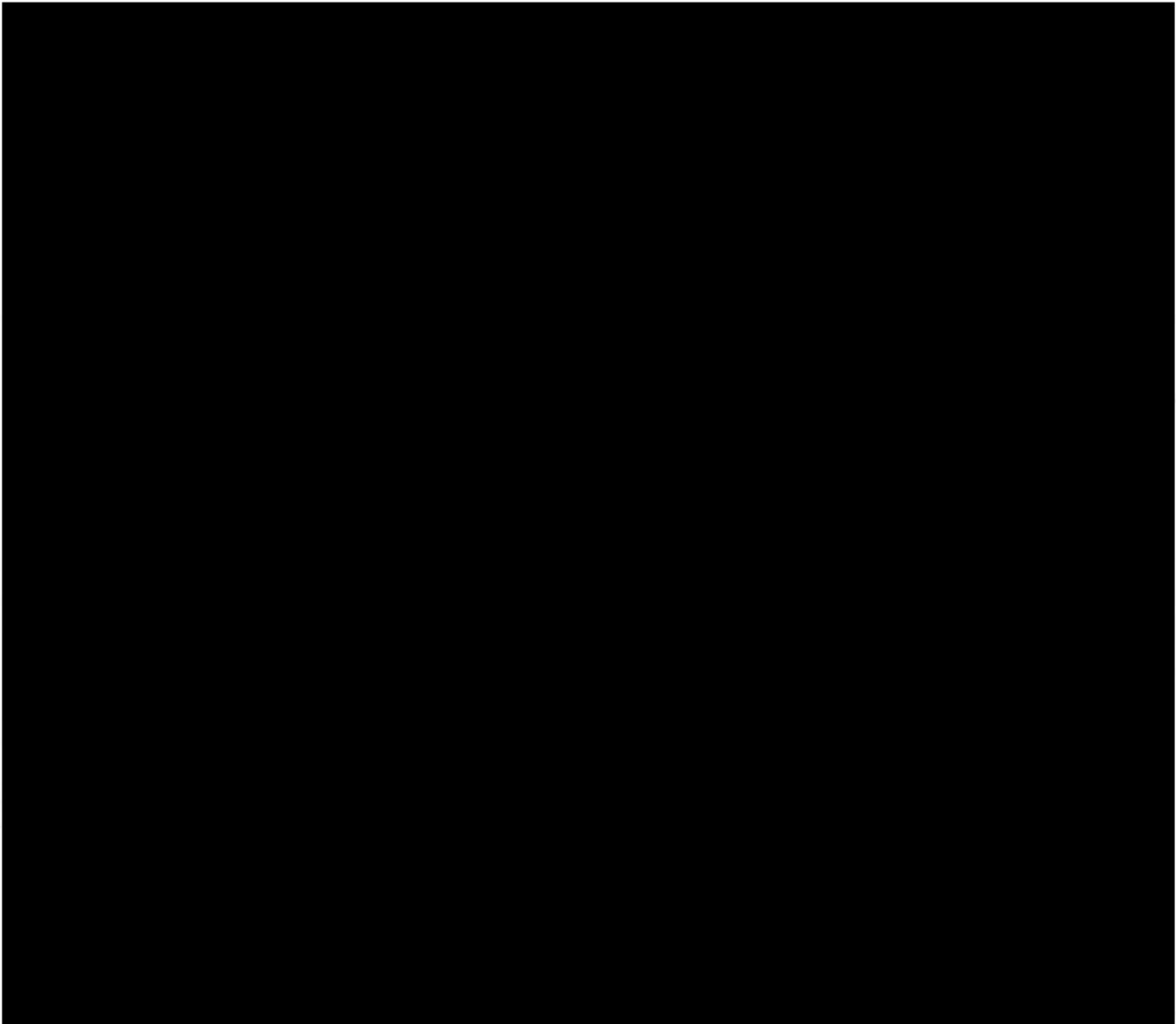
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม ไอยรา กลมา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

วันที่ 5 เดือนมกราคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ไอยรา กลมา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) หมู่ที่ 6 ถนนลายี-นาคาเล ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท เซาท์เทิร์น แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

- ☒ มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
☐ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2569
☐ อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม โอयर่า กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูปภาพ	ค
สารบัญตาราง	ง
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	1
กิจกรรมในโครงการ 1. การใช้น้ำ	5
กิจกรรมในโครงการ 2. การบำบัดน้ำเสีย	6
กิจกรรมในโครงการ 3. การระบายน้ำ	10
กิจกรรมในโครงการ 4. การกำจัดขยะมูลฝอย	10
กิจกรรมในโครงการ 5. การใช้ไฟฟ้า	12
กิจกรรมในโครงการ 6. การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง	12
กิจกรรมในโครงการ 7. ระบบการรักษาความปลอดภัยและระบบป้องกันฟ้าผ่า	13
กิจกรรมในโครงการ 8 การจราจร	13
ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	15
แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	16
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	17
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	18
ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	37
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	51
การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	52
วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	52
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	62
บทที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	64
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	65
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	65
เอกสารแนบ	67

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่	หน้า
รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (Top View)	3
รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา	4
รูปภาพที่ 1.3 แบบแปลนระบบสุขาภิบาลของโครงการ	11
รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่ของโครงการ	15
รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	41
รูปภาพที่ 2.2 ป้ายห้ามเดินลัดสนาม	41
รูปภาพที่ 2.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	41
รูปภาพที่ 2.4 พื้นที่สำหรับจอดรถ	41
รูปภาพที่ 2.5 ป้ายแสดงตำแหน่งพื้นที่จอดรถสำหรับ visitor	41
รูปภาพที่ 2.6 ป้ายชื่อโครงการ	42
รูปภาพที่ 2.7 ป้ายจำกัดความเร็ว	42
รูปภาพที่ 2.8 ป้ายดับเครื่องยนต์	42
รูปภาพที่ 2.9 ป้ายห้ามใช้แตร	42
รูปภาพที่ 2.10 ถนนเข้าสู่พื้นที่โครงการ	42
รูปภาพที่ 2.11 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และพื้นที่จอดรถ	43
รูปภาพที่ 2.12 การฉีดล้างถนน	43
รูปภาพที่ 2.13 ถังรองรับมูลฝอย	43
รูปภาพที่ 2.14 รถเก็บขนมูลฝอย	44
รูปภาพที่ 2.15 จุดเก็บขยะรีไซเคิล	44
รูปภาพที่ 2.16 การรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการ	44
รูปภาพที่ 2.17 การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยและถังรองรับมูลฝอย	44
รูปภาพที่ 2.18 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงในลำราง	45
รูปภาพที่ 2.19 ป้ายรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดน้ำ	45
รูปภาพที่ 2.20 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	45
รูปภาพที่ 2.21 การตรวจสอบเส้นท่อ	45
รูปภาพที่ 2.22 ป้ายห้ามทิ้งเศษวัสดุแปลกปลอมลงในชักโครก	46
รูปภาพที่ 2.23 บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดสำหรับรดน้ำต้นไม้	46
รูปภาพที่ 2.24 งานดูแลสวน	46
รูปภาพที่ 2.25 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ	46
รูปภาพที่ 2.26 ระบบบำบัดน้ำเสีย	47
รูปภาพที่ 2.27 การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	47
รูปภาพที่ 2.28 ตำแหน่งที่ตั้งถังดับเพลิง	47
รูปภาพที่ 2.29 ป้ายแสดงตำแหน่งที่ตั้งของระบบป้องกันอัคคีภัย	47
รูปภาพที่ 2.30 การอบรมให้ความรู้กับพนักงาน	48
รูปภาพที่ 2.31 การตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า	48
รูปภาพที่ 2.32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	48
รูปภาพที่ 2.33 ระบบคีย์การ์ด (KEY CARD)	48

สารบัญรูปภาพ	
รูปภาพที่	หน้า
รูปภาพที่ 2.34 สีของหลังคาและตัวอาคาร	49
รูปภาพที่ 2.35 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย	49
รูปภาพที่ 2.36 การจัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านวัฒนธรรม ประเพณีไทย	49
รูปภาพที่ 2.37 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน	50
รูปภาพที่ 2.38 กล้องโทรทัศน์วงจรปิด	50
รูปภาพที่ 2.39 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ	50
รูปภาพที่ 2.40 การสูบบุหรี่	50
รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ	53

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.1 ปริมาณการใช้น้ำของโครงการในแต่ละส่วน	5
ตารางที่ 1.2 ปริมาณน้ำเสียของโครงการในแต่ละส่วน	6
ตารางที่ 1.3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)	16
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	18
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	37
ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	52
ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (คลัสเฮาส์)	54
ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ห้องพัก)	58

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท กมลา ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านทรัพยากรทางกายภาพ (ลักษณะภูมิประเทศ และการชะล้างพังทลายของดิน, การเปิดหน้าดิน/การขุด/การเคลื่อนย้าย/การปรับถม, คุณภาพอากาศ, เสียงและความสั่นสะเทือน) ด้านทรัพยากรทางชีวภาพ (ชีวภาพทางบก, ชีวภาพทางน้ำ) ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การใช้น้ำ, การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม, การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง, การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย, การคมนาคมขนส่ง, การใช้น้ำ) คุณภาพชีวิต (การป้องกันอัคคีภัย, สภาพสังคมและเศรษฐกิจ, การศึกษา, ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม, การสาธารณสุข, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, ทัศนียภาพ) รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่างๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

1.1 ทรัพยากรทางกายภาพ

1. ลักษณะภูมิประเทศ และการชะล้างพังทลายของดิน

- (1) โครงการมีการปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ในบริเวณพื้นที่ว่างได้ทำการปลูกไม้ดอกไม้ประดับรวมทั้งมีการบำรุงรักษาอยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ ในส่วนพื้นที่ที่ไม่มีมีการก่อสร้างอาคาร โครงการมีการเททับหน้าดินด้วยซีเมนต์ และปลูกหญ้าคลุมดินไว้ หากพบว่าเป็นหลุมหรือแอ่งน้ำขัง จะดำเนินการการซ่อมแซมทันที โดยในการปรับปรุงพื้นที่ทั้งหมด โครงการจะยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ให้มากที่สุด
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า - ออก และภายในโครงการ รวมทั้งคอยตรวจสอบดูแลเรื่องการจอดรถ โดยให้จอดเฉพาะในจุดที่จัดให้จอดเท่านั้น

2. การเปิดหน้าดิน/การขุด/การเคลื่อนย้าย/การปรับถม

- (1) โครงการจัดให้มีการปลูกพืชคลุมดิน ไม้ดอก ไม้ประดับตามมาตรการกำหนด เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย
- (2) โครงการมีการตรวจสอบรางระบายน้ำของโครงการอยู่เป็นประจำ โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน และในระหว่างฤดูฝน หากพบเศษขยะหรือสิ่งอุดตันที่อาจส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำ จะดำเนินการกำจัดโดยทันที และมีการหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ต้องทำการเปิด/ขุดดินออก โดยไม่จำเป็นเพื่อป้องกันดินพังทลาย

3. คุณภาพอากาศ

- (1) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้ตามที่มาตรการกำหนด และในปัจจุบันต้นไม้ทั้งหมดภายในโครงการอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สวยงามทั่วบริเวณ ช่วยสร้างความร่มรื่นและช่วยลดมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นได้เป็นอย่างดี
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ และมีการฉีดล้างพื้นถนนภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น อยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (3) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอยของโครงการ อยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการเพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลง
- (4) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบการ รองรับมูลฝอยในแต่ละวัน รวมทั้งล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย
- (5) โครงการจัดให้มีการปลูกพืชคลุมดิน ไม้ดอก ไม้ประดับตามมาตรการกำหนด เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย และช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

4. เสียงและความสั่นสะเทือน

- (1) โครงการเน้นการออกแบบให้มีความเป็นส่วนตัวสูงมาก และการดำเนินกิจกรรมของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ก็สอดคล้องคล้อยกับการดำเนินชีวิตปกติของคนทั่วไป ดังนั้นกิจกรรมต่างๆ จึงไม่ส่งเสียงดังรบกวนห้องข้างเคียง
- (2) ปัจจุบันถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ แต่หากพบมีการชำรุดเสียหาย โครงการจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที

- (3) โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ
- (4) โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถและป้ายห้ามใช้แตรไว้ในบริเวณพื้นที่สำหรับจอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

1.2 ทรัพยากรชีวภาพ

1. ชีวภาพทางบก

- (1) โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวไว้ตามที่มาตรการกำหนด และมีคนสวนดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว อยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ พร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (3) โครงการจัดให้มีการปลูกพืชคลุมดิน ไม้ดอก ไม้ประดับตามมาตรการกำหนด เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย และช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- (4) โครงการมีการปักป้ายห้ามเดินลัดสนาม ไว้บริเวณที่เป็นพื้นสนามหญ้าภายในโครงการ

2. ชีวภาพทางน้ำ

โครงการมีแม่บ้านคอยดูแล ทำความสะอาด และจัดเก็บมูลฝอยภายในบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งมีการติดป้ายห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร หรือวัสดุต่างๆ ลงในลำรางสาธารณะประโยชน์

1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1. การใช้น้ำ

- (1) แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการมาจากบ่อน้ำบาดาลที่ขุดขึ้นภายในโครงการ และสูบมาจัดเก็บไว้ในถังเก็บน้ำดิบ จากนั้นนำไปผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำและจัดเก็บไว้ในถังเก็บน้ำดี ก่อนแจกจ่ายไปยังผู้พักอาศัยภายในโครงการ และในหน้าแล้งที่มีปริมาณน้ำไม่เพียงพอโครงการจะมีจัดซื้อน้ำจากภาคเอกชนมาเป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อใช้อุปโภคภายในโครงการ
- (2) โครงการมีการติดป้ายรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดน้ำไว้บริเวณก๊อกน้ำอ่างล้างมือห้องน้ำส่วนกลาง รวมถึงมีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำภายในโครงการ
- (3) โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ตรวจสอบเส้นท่อระบบการส่งจ่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน หากชำรุด เสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
- (4) โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ตรวจสอบดูแลเส้นท่อ เครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
- (5) โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการการให้สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการปรับปรุงแล้วอยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- (1) ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตันตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที
- (2) โครงการมีแม่บ้านคอยดูแล ทำความสะอาด และจัดเก็บมูลฝอยภายในบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งมีการติดป้ายห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร หรือวัสดุต่างๆ ลงในลำรางสาธารณะประโยชน์
- (3) โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุแปลกปลอมย่อยสลายยากลงในชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำของโครงการ
- (4) โครงการมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วบางส่วนมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
- (5) ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตันตะกอนดิน ขยะ ในรางระบายน้ำ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที

3. การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง

- (1) โครงการมีการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากทุกกิจกรรมภายในโครงการเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการต่อไป
- (2) โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุแปลกปลอมย่อยสลายยากลงในชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำของโครงการ
- (3) โครงการมีการจัดจ้างบริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (4) โครงการมีการจัดจ้างบริษัทเอกชนจากภายนอกให้เข้ามาดำเนินการสูบน้ำทิ้งจากถังเกราะ เมื่อมีปริมาณของตะกอนถึงขีดที่ต้องกำจัด
- (5) ปัจจุบันทางโครงการมีช่าง คอยดูแล และตรวจสอบ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการกำหนด เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้

4. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

- (1) โครงการมีแม่บ้าน เป็นผู้รวบรวมขยะมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง โดยบรรจุลงถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปพักรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการ
- (2) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบการ รองรับมูลฝอย การเก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน ให้เสร็จก่อนเวลาที่รถเก็บขนฯ จะเข้ามาเก็บขน รวมทั้งล้างทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย และดำเนินการตรวจสอบสภาพของถังรองรับมูลฝอย หากพบชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
- (3) ถังรองรับมูลฝอยของโครงการมีการรองรับด้วยถุงดำก่อนเสมอ เพื่อง่ายต่อการเก็บขนมูลฝอย และป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะขยะ
- (4) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบการ รองรับมูลฝอย และล้างทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย
- (5) โครงการมีการเก็บขนมูลฝอยรวมของโครงการในช่วงเวลากลางคืนจึงทำให้ไม่ส่งผลการจราจรภายในโครงการ
- (6) เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดประจำโครงการ จะคัดแยกขยะบริเวณแหล่งเก็บขยะ โดยจะแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะที่สามารถนำไปขายได้ โดยจะเก็บรวบรวมไว้บริเวณสถานที่เก็บขยะรีไซเคิลเพื่อรอจำหน่ายเมื่อมีปริมาณมากเพียงพอ
- (7) โครงการจัดจ้างบริษัทเก็บขนขยะของภาคเอกชน ซึ่งมีใบอนุญาตในการเก็บขนมูลฝอย ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ

5. การคมนาคมขนส่ง

- (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายโครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการเดินรถ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ มีการจัดพื้นที่ที่รับจอดรถ รวมทั้งมีการติดป้ายแสดงตำแหน่งพื้นที่จอดรถสำหรับ visitor ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- (2) โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก และบริเวณพื้นที่จอดรถ ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

1.4 คุณภาพชีวิต

1. การป้องกันอัคคีภัย

- (1) โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงตำแหน่งที่ตั้งของระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (3) โครงการมีการติดตั้งเบรกเกอร์ไฟฟ้า เพื่อตัดกระแสไฟฟ้าในกรณีไฟฟ้าลัดวงจร หรือระบบไฟฟ้ามีปัญหา พร้อมทั้งมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

- (4) โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงไว้ในตำแหน่งที่สูงจากระดับพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร ตามที่มาตรการกำหนด
- (5) โครงการมีช่างประจำทำหน้าที่ในการตรวจสอบ ดูแล และซ่อมบำรุงระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (6) โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงไว้ในตำแหน่งที่ไม่มีแสงสว่างส่องเป็นเวลานาน และมีการหั่นต้นไม้ที่มีวิธีการใช้งานออกมาให้เห็นได้อย่างชัดเจน ตามที่มาตรการกำหนด
- (7) โครงการมีการติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองซึ่งแยกอิสระจากระบบอื่นๆ ตามที่มาตรการกำหนด พร้อมทั้งมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (8) โครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ รวมทั้งการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้กับพนักงาน เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และผู้พักอาศัยภายในโครงการ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยดำเนินการไปล่าสุดเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2568

2. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

- (1) โครงการมีนโยบายในการรับพนักงานที่เป็นแรงงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน รวมทั้งมีการสนับสนุนกิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น
- (2) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด และตั้งเปิดโครงการมา ยังไม่เคยถูกร้องเรียนเรื่องใดๆเลย จึงเชื่อมั่นว่าการดำเนินการตามมาตรการฯ ของโครงการ สอดคล้องกับความเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการ

3. การศึกษา

โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลดำเนินการจัดฝึกอบรมให้ความรู้ด้านวิชาชีพต่างๆกับพนักงาน ทั้งก่อนเข้าปฏิบัติงานและระหว่างปฏิบัติงาน เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถเฉพาะด้าน อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

4. ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

โครงการมีการจัดกิจกรรมในเทศกาลหรือวันสำคัญต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรม ประเพณีไทย เช่น วันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ เพื่อเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยว และเป็นการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจวัฒนธรรม ประเพณีไทย ให้กับนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศ

5. การสาธารณสุข

- (1) โครงการมีช่างประจำทำหน้าที่ในการตรวจสอบ ดูแล และซ่อมบำรุงระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถสำรองไว้ใช้กรณีฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งมีการรวบรวมหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ติดไว้ภายในโครงการเพื่อง่ายต่อการประสานงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (1) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราและอำนวยความสะดวก บริเวณด้านหน้าโครงการ และภายในโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถสำรองไว้ใช้กรณีฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด
- (3) โครงการมีการเลือกใช้กุญแจ และใช้คล้องคานในห้องพักเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ และใช้ระบบคีย์การ์ด (KEY CARD) เพื่อเปิดใช้ระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ
- (4) โครงการมีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ไว้โดยทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการใช้งานอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

7. ทัศนียภาพ

- (1) โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวไว้ตามที่มาตรการกำหนดและมีการดูแล บำรุงรักษาอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ รวมถึงมีการเลือกใช้สีหลังคาและตัวอาคารเป็นสี Earth Tone ซึ่งมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ จึงสามารถช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพของผู้ที่สัญจรไปมา
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะดวกบริเวณพื้นที่โครงการ และมีการฉีดล้างพื้นถนนภายในโครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (3) โครงการมีแม่บ้านเป็นผู้รวบรวมขยะมูลฝอยจากแหล่งต่างๆ โดยบรรจุลงถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปพักรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการ

- (4) โครงการเลือกพรรณไม้ที่มีความสอดคล้องกับต้นไม้ในพื้นที่ข้างเคียงและเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น นำมาปลูกไว้ภายในโครงการ และมีการดูแล บำรุงรักษาอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท กมลลา ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม, การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง, การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย, การป้องกันอัคคีภัยและสุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ รายละเอียดผลการปฏิบัติตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถสรุปได้ดังนี้

2.1 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดยทันที

2.2 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง

- (1) โครงการมีการจัดจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) ปัจจุบันทางโครงการมีช่าง คอยดูแล และตรวจสอบ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการกำหนด เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้

2.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบการ รองรับมูลฝอย สภาพทั่วไปของถังรองรับมูลฝอย และล้างทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย หากพบมีการชำรุดของถังรองรับมูลฝอย จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

2.4 การป้องกันอัคคีภัย

- (1) โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ รวมทั้งการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้กับพนักงานเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และผู้พักอาศัยภายในโครงการ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ ดำเนินการไปล่าสุดเมื่อวันที่ 24 กันยายน 2568

2.5 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ

โครงการมีช่างประจำโครงการคอยดำเนินการตรวจสอบ และซ่อมแซมอาคารในจุดที่ไม่สวยงาม อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

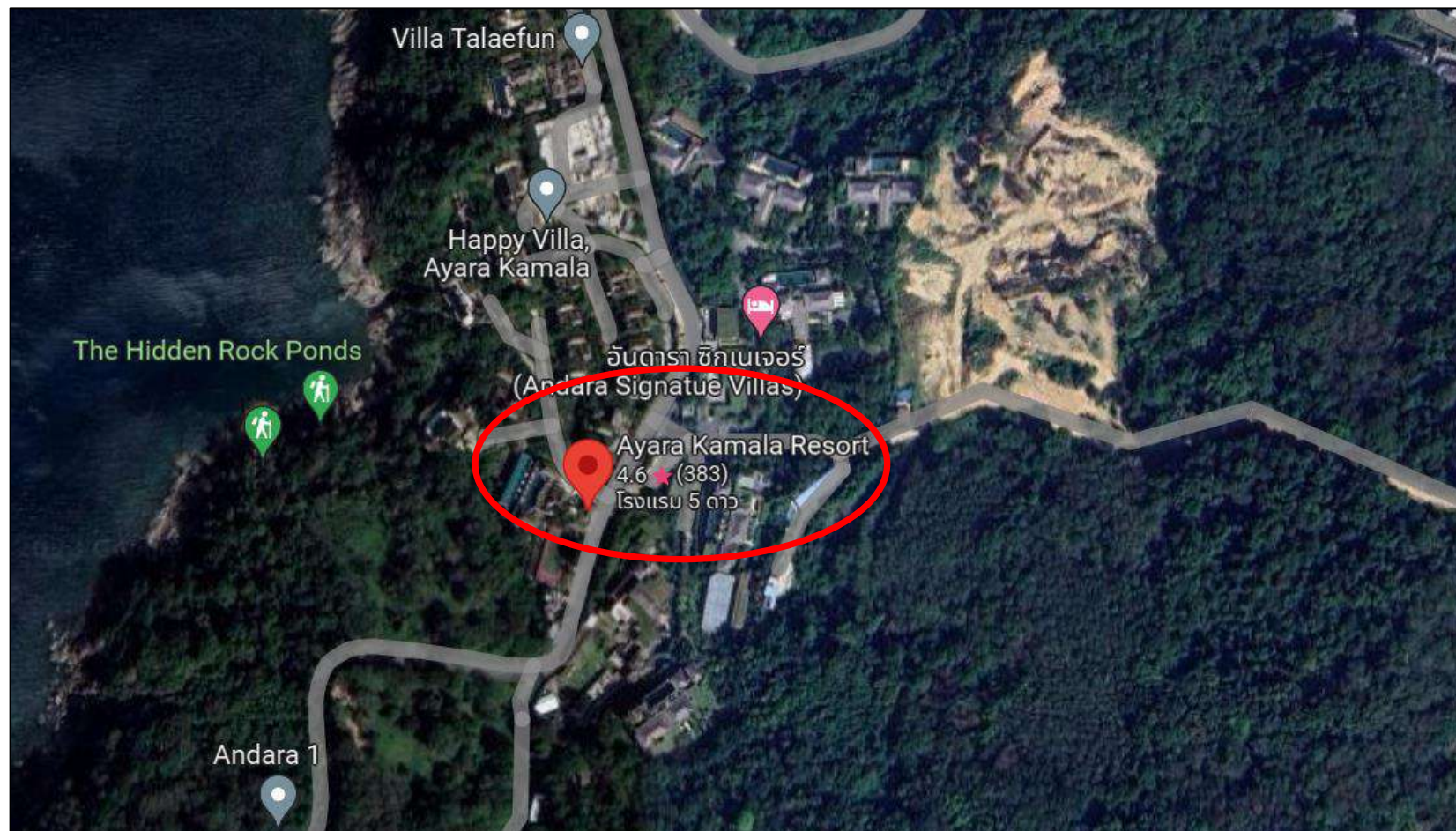
บทที่ 1

บทนำ

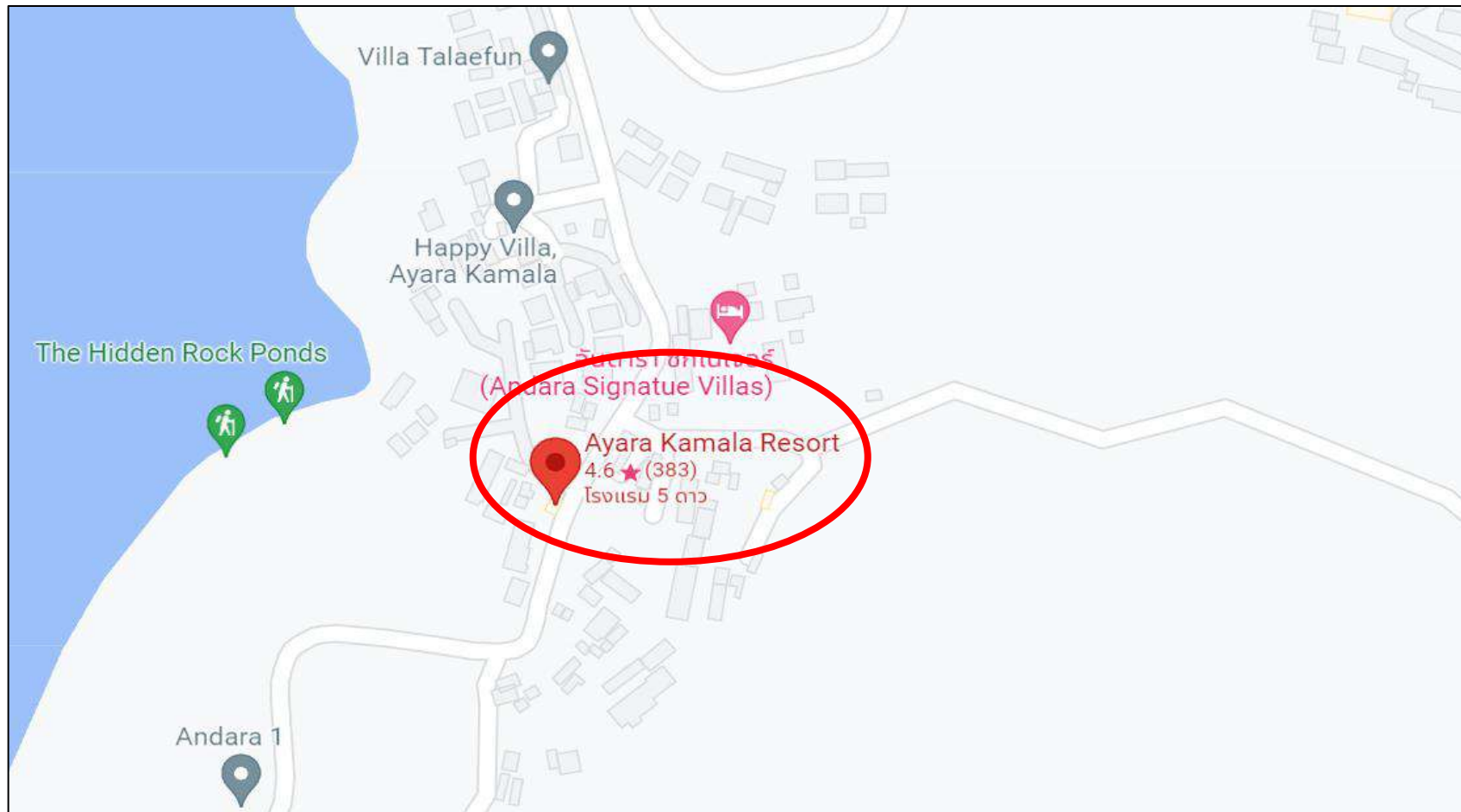
บทที่ 1 บทนำ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

1. ชื่อโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)
 2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 22/10 หมู่ที่ 6 ถนนลายี-นาคาเล ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
 3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท กมลา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 22/10 ถนนลายี-นาคาเล ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
โทรศัพท์ 076 310 777
 5. จัดทำโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 28 กรกฎาคม 2557
 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อ เดือนธันวาคม 2568
 8. รายละเอียดโครงการ
 - เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคาร 1 - อาคาร 9 เป็นอาคาร ค.ส.ล. สูง 2 ชั้น จำนวน 9 หลัง มีห้องพักทั้งหมด 27 ห้องพัก อาคาร 10 เป็นอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง จำนวน 3 ห้องพัก อาคารติดต่อด้านหน้า/อาคารสำนักงานใหญ่ เป็นอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง อาคารสุบน้ำ/บ่อเก็บน้ำ/สนามเทนนิส เป็นอาคาร เป็นอาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง อาคารควบคุมงานระบบและสำนักงาน เป็นอาคาร ค.ส.ล. 2 ชั้น จำนวน 1 หลัง และอาคารบริการและโรงแรม (คลับเฮาส์) เป็นอาคาร ค.ส.ล. 3 ชั้น จำนวน 1 หลัง มีห้องพัก 12 ห้องพัก
 - พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน จำนวน 6 โฉนด ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 14553 เลขที่ดิน 56 เนื้อที่ 0-0-33.90 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 135.60 ตารางเมตร โฉนดที่ดินเลขที่ 14549 เลขที่ดิน 51 เนื้อที่ 1-1-14.30 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 2,057.20 ตารางเมตร โฉนดที่ดินเลขที่ 14547 เลขที่ดิน 49 เนื้อที่ 5-2-12.40 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 8,849.60 ตารางเมตร โฉนดที่ดินเลขที่ 14554 เลขที่ดิน 57 เนื้อที่ 0-0-19.70 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 78.80 ตารางเมตร โฉนดที่ดินเลขที่ 14548 เลขที่ดิน 50 เนื้อที่ 1-0-47.10 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 1,788.40 ตารางเมตร โฉนดที่ดินเลขที่ 14543 เลขที่ดิน 45 เนื้อที่ 0-0-33.90 ไร่ คิดเป็นพื้นที่ 1,828.00 ตารางเมตร รวมเนื้อที่โครงการทั้งหมด 9-0-84.40 ไร่ หรือ 14,737.60 ตารางเมตร
- | | |
|-------------|--|
| ทิศเหนือ | ติดต่อกับ บ้านพักอาศัย |
| ทิศใต้ | ติดต่อกับ ลำรางสาธารณประโยชน์ |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อกับ ถนนลายี-นาคาเล |
| ทิศตะวันตก | ติดต่อกับ ที่พักอาศัย ถัดไปเป็น ทะเลอันดามัน |



รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม โอयर่า กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (Top view)



รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม โอयर่า กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

1. การใช้น้ำ

1.1 ปริมาณการใช้น้ำ

โครงการมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 38.10 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งรายละเอียดปริมาณการใช้น้ำของโครงการในแต่ละส่วน แสดงดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณการใช้น้ำของโครงการในแต่ละส่วน

อาคาร	ส่วนการใช้น้ำ	จำนวน	อัตราการใช้น้ำ (ลิตร/หน่วย/วัน)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)
อาคาร 1	ห้องพัก	3 ห้องพัก	750 ลิตร/ห้อง/วัน	2.25
อาคาร 2	ห้องพัก	3 ห้องพัก	750 ลิตร/ห้อง/วัน	2.25
อาคาร 3	ห้องพัก	3 ห้องพัก	750 ลิตร/ห้อง/วัน	2.25
อาคาร 4	ห้องพัก	3 ห้องพัก	750 ลิตร/ห้อง/วัน	2.25
อาคาร 5	ห้องพัก	3 ห้องพัก	750 ลิตร/ห้อง/วัน	2.25
อาคาร 6	ห้องพัก	3 ห้องพัก	750 ลิตร/ห้อง/วัน	2.25
อาคาร 7	ห้องพัก	3 ห้องพัก	750 ลิตร/ห้อง/วัน	2.25
อาคาร 8	ห้องพัก	3 ห้องพัก	750 ลิตร/ห้อง/วัน	2.25
อาคาร 9	ห้องพัก	3 ห้องพัก	750 ลิตร/ห้อง/วัน	2.25
อาคาร 10	ห้องพัก	3 ห้องพัก	750 ลิตร/ห้อง/วัน	2.25
อาคารติดต่อสอบถาม/สำนักงานใหญ่ (Information)	พนักงาน	10 คน	50 ลิตร/ห้อง/วัน	0.50
อาคารควบคุมระบบและสำนักงาน	พนักงาน	10 คน	50 ลิตร/ห้อง/วัน	0.50
บริการและโรงแรม (คลับเฮาส์)	ห้องพัก	12 ห้องพัก	750 ลิตร/ห้อง/วัน	9.00
	ร้านอาหาร	112 คน	50 ลิตร/ห้อง/วัน	5.60
ปริมาณการใช้น้ำทั้งหมด				38.10

1.2 แหล่งน้ำใช้

เนื่องจากปัจจุบันบริเวณพื้นที่โครงการ ยังไม่มีระบบประปาสาธารณะผ่านแต่อย่างใด ดังนั้น โครงการจึงจำเป็นต้องจัดหาแหล่งน้ำ เพื่อจ่ายน้ำให้แก่โครงการเอง โดยโครงการจะใช้น้ำบาดาลที่ขุดขึ้นภายในพื้นที่โครงการเป็นแหล่งน้ำหลัก ซึ่งมีจำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อบาดาล 1 ใบอนุญาตเลขที่ 31-50950-0027 และบ่อบาดาล 2 ใบอนุญาตเลขที่ 31-50950-0028

นอกจากนี้ โครงการได้มีการเตรียมการเพื่อจัดหาจากแหล่งน้ำอื่น เพื่อจ่ายเข้าสู่โครงการ โดยไม่ให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำภายในโครงการได้ โดยแหล่งน้ำสำรองที่โครงการจะจัดหา และมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ นั้น ได้แก่ การจัดซื้อน้ำจากรถขนาน้ำเอกชน เป็นต้น

1.3 การเก็บกักและจ่ายน้ำ

น้ำจากบ่อบาดาลของโครงการจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำชนิด SUBMERSIBLE PUMP ไปสู่อบ่งเก็บน้ำดิบ 1 ขนาดความจุ 200.00 ลบ.ม. และบ่อเก็บน้ำดิบ 2 ขนาดความจุ 200.00 (รวมความจุของบ่อเก็บน้ำดิบทั้งหมด 400.00 ลบ.ม.) หลังจากนั้น น้ำในบ่อเก็บน้ำดิบจะถูกสูบด้วยเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง (SUBMERSIBLE PUMP) โดยผ่านชุดเครื่องกรองน้ำสำหรับปรับปรุงคุณภาพน้ำ ก่อนจะถูกปล่อยเข้าสู่บ่อเก็บน้ำดี ซึ่งมีอยู่ทั้งหมดจำนวน 4 บ่อ ได้แก่ บ่อเก็บน้ำดี 1 ขนาดความจุ 100.00 ลบ.ม., บ่อเก็บน้ำดี 2 ขนาดความจุ 200.00 ลบ.ม., บ่อเก็บน้ำดี 3 ขนาดความจุ 200.00 ลบ.ม. และบ่อ

เก็บน้ำดี 4 ขนาดความจุ 200.00 ลบ.ม. (รวมความจุของบ่อเก็บน้ำดีทั้งหมด 700.00 ลบ.ม.) แล้วจึงสูบน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำ
เพิ่มแรงดัน (BOOSTER PUMP) เพื่อจ่ายเข้าสู่อาคารต่างๆ ในโครงการต่อไป
ทั้งนี้ ขนาดของบ่อเก็บน้ำดิบและบ่อเก็บน้ำดี มีความจุรวมกัน 1,100.00 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำได้ประมาณ 28 วัน

1.4 การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ของโครงการ

เนื่องจากแหล่งน้ำใช้ของโครงการ มาจากบ่อน้ำบาดาลที่ขุดขึ้นภายในโครงการ ดังนั้น ก่อนที่จะมีการนำน้ำจากบ่อ
บาดาลมาใช้ภายในโครงการ จะต้องมีการติดตั้งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการให้อยู่ใน
เกณฑ์มาตรฐานก่อน ทั้งนี้ น้ำจากบ่อน้ำบาดาลที่นำมาใช้ในโครงการนั้น จะใช้สำหรับอุปโภค (ใช้) เท่านั้น มิได้นำมาใช้บริโภค
(ดื่ม) แต่อย่างใด ดังนั้น จึงคาดว่าคุณภาพน้ำภายหลังการปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้ว จะไม่ก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้แต่อย่างใด

2. การบำบัดน้ำเสีย

2.1 ปริมาณน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียจากการประเมิน คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 30.48 ลบ.ม./วัน (คำนวณจาก 80%
ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด) โดยมีรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ดังนี้ (แสดงดังตารางที่ 1.2)

ตารางที่ 1.2 ปริมาณน้ำเสียของโครงการในแต่ละส่วน

จุดบำบัดที่	อาคาร	ส่วนการใช้น้ำ	จำนวน	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)
1	อาคาร 1	ห้องพัก	3 ห้องพัก	2.25	1.80
2	อาคาร 2	ห้องพัก	3 ห้องพัก	2.25	1.80
3	อาคาร 3	ห้องพัก	3 ห้องพัก	2.25	1.80
4	อาคาร 4	ห้องพัก	3 ห้องพัก	2.25	1.80
5	อาคาร 5	ห้องพัก	3 ห้องพัก	2.25	1.80
6	อาคาร 6	ห้องพัก	3 ห้องพัก	2.25	1.80
7	อาคาร 7	ห้องพัก	3 ห้องพัก	2.25	1.80
8	อาคาร 8	ห้องพัก	3 ห้องพัก	2.25	1.80
9	อาคาร 9	ห้องพัก	3 ห้องพัก	2.25	1.80
10	อาคาร 10	ห้องพัก	3 ห้องพัก	2.25	1.80
11	อาคาร Information	พนักงาน	10 คน	0.50	0.40
12	อาคารควบคุมระบบ และสำนักงาน	พนักงาน	10 คน	0.50	0.40
13	อาคารคลับเฮ้าส์	ห้องพัก	12 ห้องพัก	9.00	7.20
		ร้านอาหาร	112 คน	5.60	4.48
ปริมาณการใช้น้ำทั้งหมด					30.48

2.2 ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดติดอยู่กับที่ (On Site) เป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดถังเกราะ-ถังบำบัดไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ จำนวน 13 ชุด ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

หลักการบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียให้ค่าบีโอดีออก ได้ไม่เกิน 20 มก./ล. ก่อนปล่อยลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของแต่ละจุด และถูกปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ พร้อมบ่อกักน้ำ ซึ่งมีอยู่ตลอดแนวท่อระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำทิ้งลงสู่บ่อกักน้ำ ซึ่งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เพื่อนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการทั้งหมด โดยไม่มีการระบายทิ้งแต่อย่างใด โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการมีส่วนประกอบและรายละเอียดของระบบบำบัด ดังนี้ (แสดงดังรูปที่ 1.3 ผังระบบบำบัดน้ำเสียและระบายน้ำของโครงการ)

- 1) **ส่วนแยกกากตะกอน (Separation Tank)** เป็นขั้นตอนที่ส่วนแยกกากตะกอน ทำหน้าที่แยกกากตะกอนหนัก (Solids) และกากตะกอนเบา (Scum) รวมทั้งย่อยสลายกากบางส่วน โดยอาศัยหลักการแรงโน้มถ่วงโลก (Gravity) ทำให้กากตะกอนที่ปะปนอยู่ในน้ำตกลงสู่ด้านล่างของถัง ซึ่งจะทำให้ได้ส่วนที่เป็นน้ำใสอยู่ส่วนบนของถัง
- 2) **ส่วนกรองไร้อากาศ/ส่วนบำบัดแบบสือชีวภาพไร้อากาศ (Anaerobic Filter Tank)** เป็นขั้นตอนที่ส่วนกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter Tank) ทำหน้าที่ย่อยสลายเศษสารอินทรีย์ที่ยังเหลืออยู่ภายในถัง โดยอาศัยจุลินทรีย์ชนิดที่ไม่ต้องการออกซิเจน (Anaerobic Bacteria) ที่อาศัยอยู่บนตัวกลางชีวภาพ (Media) และลอยลอยอยู่ทั่วไปในน้ำ ทำหน้าที่ย่อยสลายสารอินทรีย์ที่อยู่ในน้ำ ทำให้สารอินทรีย์ย่อยสลายกลายเป็นอนุภาคที่มีขนาดเล็ก และมีการจับตัวกันกับแบคทีเรียเกิดเป็นกลุ่มก้อน (Flock) แล้วตกลงสู่ด้านล่างของถัง โดยในขั้นตอนนี้จะมีผลสุดท้ายของกระบวนการเป็น น้ำ ก๊าซ และพลังงาน ก่อนจะปล่อยเข้าสู่ส่วนเติมอากาศต่อไป
- 3) **ส่วนเติมอากาศ (Aeration Tank)** เป็นขั้นตอนการเติมอากาศให้แก่จุลินทรีย์ที่ต้องการออกซิเจน (Aerobic Bacteria) ที่ถูกเลี้ยงไว้บนผิวตัวกลางแบบยึดติดกับที่ (FIX FILM BIO SYSTHESIS MEDIA) (SUSPENSION MEDIA) ซึ่งผลิตจาก PVC แข็ง โดยจุลินทรีย์ดังกล่าวจะทำหน้าที่ย่อยสลายสารอินทรีย์ที่อยู่ในน้ำเสีย ทำให้เกิดเป็นอนุภาคขนาดเล็ก และตกลงสู่ด้านล่างของถัง ซึ่งจะทำให้ น้ำเสียที่เข้าสู่ส่วนเติมอากาศ ลดลงอยู่ในระดับ 200 มก./ล.

2.3 การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ วิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบติดกับที่ ชนิดเกราะ-ถังบำบัดไร้อากาศ และระบบเติมอากาศ จำนวน 13 ชุด ซึ่งมีรายละเอียดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

จุดบำบัดที่ 1-10 (รายละเอียดการบำบัดเหมือนกัน) รองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคาร 1 - อาคาร 10 จำนวน 1 อาคาร/จุดบำบัด มีปริมาณน้ำเสียอาคารละ 1.80 ลบ.ม./วัน โดยเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 2.00 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด/จุดบำบัด ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

○ ส่วนเกราะ-กรอง

ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ	2.00	ลบ.ม./วัน
ปริมาตรส่วนเกราะ-กรอง	2.00	ลบ.ม.
ค่าความสกปรก (BOD) เข้าสู่ระบบ	250	มก./ล.
ระยะเวลาเก็บกัก	14.40	ชั่วโมง

ประสิทธิภาพในการบำบัด	30	%
ค่าความสกปรก (BOD) ออกจากระบบ	175	มก./ล.
○ <u>ส่วนบำบัดไร้อากาศ</u>		
ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ	2.00	ลบ.ม./วัน
ปริมาตรส่วนบำบัดไร้อากาศ	0.40	ลบ.ม.
ค่าความสกปรก (BOD) เข้าสู่ระบบ	122.50	มก./ล.
ประสิทธิภาพในการบำบัด	60	%
ค่าความสกปรก (BOD) ออกจากระบบ	72.00	มก./ล.
○ <u>ส่วนบำบัดเติมอากาศ</u>		
ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ	2.00	ลบ.ม./วัน
ค่าความสกปรก (BOD) เข้าสู่ระบบ	72.00	มก./ล.
ประสิทธิภาพในการบำบัด	83.67	%
ค่าความสกปรก (BOD) ออกจากระบบ	20.00	มก./ล.
จุดบำบัดที่ 11 รองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารติดต่อสอบถาม/สำนักงานใหญ่ (Information) มีปริมาณน้ำเสีย 0.40 ลบ.ม./วัน โดยเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.00 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด		
จุดบำบัดที่ 12 รองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารควบคุมงานระบบและสำนักงาน มีปริมาณน้ำเสีย 0.40 ลบ.ม./วัน โดยเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 1.00 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด		
ทั้งนี้ จุดบำบัดที่ 11 และจุดบำบัดที่ 12 มีรายละเอียดการบำบัดเหมือนกัน ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้		
○ <u>ส่วนเกรอะ-กรอง</u>		
ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ	1.00	ลบ.ม./วัน
ปริมาตรส่วนเกรอะ-กรอง	0.60	ลบ.ม.
ค่าความสกปรก (BOD) เข้าสู่ระบบ	250	มก./ล.
ระยะเวลาเก็บกัก	14.40	ชั่วโมง
ประสิทธิภาพในการบำบัด	30	%
ค่าความสกปรก (BOD) ออกจากระบบ	175	มก./ล.
○ <u>ส่วนบำบัดไร้อากาศ</u>		
ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ	1.00	ลบ.ม./วัน
ปริมาตรส่วนบำบัดไร้อากาศ	0.20	ลบ.ม.
ค่าความสกปรก (BOD) เข้าสู่ระบบ	175	มก./ล.
ระยะเวลาเก็บกัก	4.80	ชั่วโมง
ประสิทธิภาพในการบำบัด	30	%
ค่าความสกปรก (BOD) ออกจากระบบ	122.50	มก./ล.
○ <u>ส่วนบำบัดเติมอากาศ</u>		
ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ	1.00	ลบ.ม./วัน
ปริมาตรส่วนบำบัดเติมอากาศ	0.40	ลบ.ม.
ค่าความสกปรก (BOD) เข้าสู่ระบบ	122.50	มก./ล.
ระยะเวลาเก็บกัก	9.60	ชั่วโมง
ประสิทธิภาพในการบำบัด	83.67	%
ค่าความสกปรก (BOD) ออกจากระบบ	20.00	มก./ล.

จุดบำบัดที่ 13 รองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารบริการและโรงแรม (คลับเฮ้าส์) มีปริมาณน้ำเสีย 11.68 ลบ.ม./วัน โดยเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสีย ซึ่งสามารถรองรับน้ำเสียได้ 12.00 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด

นอกจากนี้ โครงการมีการติดตั้งถังดักไขมัน เพื่อแยกไขมันและน้ำมันออกจากน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากร้านอาหารของโครงการ ซึ่งมีปริมาณน้ำเสียจากร้านอาหาร 4.48 ลบ.ม./วัน โดยโครงการเลือกใช้ถังดักไขมันที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 4.80 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

ถังดักไขมัน

○ หลักเกณฑ์ในการออกแบบ

ปริมาณน้ำเสียที่คิด	4.80	ลบ.ม./วัน
ความเข้มข้นของบีโอดีในน้ำเสีย	1200	มก./ล.
ความเข้มข้นของบีโอดีในน้ำทิ้ง	800	มก./ล.
ประสิทธิภาพการกำจัดบีโอดี	30	%

○ การออกแบบ

เพื่อแยกไขมันและน้ำมันออกจากน้ำเสีย

ระยะเวลาในการกักเก็บ	6	ชั่วโมง
ปริมาตรของถังดักไขมัน	1.20	ลบ.ม.

ถังบำบัดน้ำเสีย

○ ส่วนเกรอะ-กรอง

ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ	12.00	ลบ.ม./วัน
ปริมาตรส่วนเกรอะ-กรอง	7.20	ลบ.ม.
ค่าความสกปรก (BOD) เข้าสู่ระบบ	250	มก./ล.
ระยะเวลาเก็บกัก	14.40	ชั่วโมง
ประสิทธิภาพในการบำบัด	30	%
ค่าความสกปรก (BOD) ออกจากระบบ	175	มก./ล.

○ ส่วนบำบัดไร้อากาศ

ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ	12.00	ลบ.ม./วัน
ปริมาตรส่วนบำบัดไร้อากาศ	2.40	ลบ.ม.
ค่าความสกปรก (BOD) เข้าสู่ระบบ	175	มก./ล.
ประสิทธิภาพในการบำบัด	60	%
ค่าความสกปรก (BOD) ออกจากระบบ	122.50	มก./ล.

ส่วนบำบัดเติมอากาศ

ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ	12.00	ลบ.ม./วัน
ค่าความสกปรก (BOD) เข้าสู่ระบบ	122.50	มก./ล.
ประสิทธิภาพในการบำบัด	83.67	%
ค่าความสกปรก (BOD) ออกจากระบบ	20	มก./ล.

2.4 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียโครงการ

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้ถูกออกแบบให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้เหลือค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค (2) โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักรวมกันทุกชั้นในอาคารหลังเดียวกันหรือหลายหลังรวมกันไม่ถึง 60 ห้อง โดยกำหนดให้ค่าความสกปรกในรูป บีโอดี (BOD_{eff}) ของน้ำทิ้งต้องมีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร

3. การระบายน้ำ

ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบรวมน้ำทิ้งและน้ำฝนเข้าด้วยกัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ระบบระบายน้ำทิ้ง

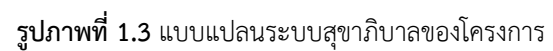
น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกระบายลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งแต่ละจุดบำบัด และถูกปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ พร้อมบ่อพักน้ำ ซึ่งมีอยู่ตลอดแนวท่อระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำทิ้งลงสู่บ่อหน่วงน้ำซึ่งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ เพื่อนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และบางส่วนจะระบายน้ำออกสู่ลำรางสาธารณะ

3.2 ระบบระบายน้ำฝน

น้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ บางส่วนจะไหลซึมลงสู่ชั้นใต้ดิน และบางส่วนจะไหลไปตามความลาดเอียงของพื้นที่ในแต่ละส่วน ลงสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ พร้อมบ่อพักน้ำ ซึ่งมีอยู่ตลอดแนวท่อระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำฝนลงสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการ และน้ำฝนดังกล่าวบางส่วนจะถูกสูบกลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการด้วย

4. การกำจัดขยะมูลฝอย

โครงการจะมีการจ้างแม่บ้านเพื่อทำหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอย และทำความสะอาดบริเวณทั่วไปภายในโครงการ โดยมูลฝอยที่เก็บรวบรวมได้ จะถูกคัดแยกเป็นมูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง ก่อนรวบรวมใส่ถุงดำ ผูกปากถุงให้เรียบร้อย และนำไปทิ้งในท้องฟักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อรอการเก็บขนจากบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลกมลาเข้ามาเก็บขนฯ ไปกำจัดยังสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของจังหวัดภูเก็ต สำหรับมูลฝอยที่สามารถส่งขายได้ จะเก็บรวบรวมเพื่อส่งขายร้านรับซื้อของเก่าต่อไป



5. การใช้ไฟฟ้า

โครงการจะขอรับบริการกระแสไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต โดยกระแสไฟฟ้าจะถูกปล่อยเข้าสู่หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 1,250 KVA จำนวน 1 ชุด และขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด ซึ่งติดตั้งอยู่บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ (ใกล้กับถนนลาอี-นาคาเล) เพื่อทำการปรับแรงดันไฟฟ้า ก่อนจ่ายเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้ารวม (Main Distribute Board, MDB) ซึ่งติดตั้งอยู่ในอาคารควบคุมงานระบบและสำนักงาน และจ่ายเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้าย่อย (Load Panel, LP) ของแต่ละส่วนของโครงการต่อไป

6. การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง

โครงการจะทำการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยไว้ตามจุดต่างๆ ของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

6.1 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้จะกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของโครงการ โดยมีชนิดอุปกรณ์ที่ติดตั้ง ดังนี้

- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย (MANUAL STATION) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (ALARM BELL) จะทำการติดตั้งไว้ทุกชั้น อาคารละ 1 จุด
- เครื่องตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR : S) เป็นอุปกรณ์ตรวจจับควันโดยอัตโนมัติ โดยมีตำแหน่งการติดตั้งของแต่ละอาคาร ดังนี้
 - อาคาร 1-10 ติดตั้งไว้ภายในห้องพัก จำนวนห้องละ 1 จุด
 - อาคารติดต่อสอบถาม/สำนักงานใหญ่ (Information) ติดตั้งไว้จำนวน 2 จุด
 - อาคารควบคุมงานระบบและสำนักงาน ติดตั้งไว้จำนวน 1 จุด
 - อาคารบริการและโรงแรม (คลับเฮ้าส์) ติดตั้งไว้จำนวน 2 จุด
- เครื่องตรวจจับความร้อน (HEAT DETECTOR : H) เป็นอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนโดยอัตโนมัติ โดยจะมีการติดตั้งไว้ในอาคารบริการและโรงแรม (คลับเฮ้าส์) จำนวน 1 จุด

6.2 ระบบดับเพลิง

โครงการจะมีการติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ โดยมีตำแหน่งการติดตั้ง ดังนี้

- อาคาร 1-10 ติดตั้งไว้อาคารละ 2 จุด (รวมทั้งหมด 20 จุด)
- อาคารติดต่อสอบถาม/สำนักงานใหญ่ (Information) ติดตั้งไว้จำนวน 2 จุด
- อาคารควบคุมงานระบบและสำนักงาน ติดตั้งไว้จำนวน 2 จุด
- อาคารบริการและโรงแรม (คลับเฮ้าส์) ติดตั้งไว้จำนวน 2 จุด

6.3 พื้นที่จุดรวมพล

ขนาดพื้นที่จุดรวมพลของโครงการ สามารถคำนวณตามข้อกำหนดของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ และหลักเกณฑ์วิธีการที่โครงการหรือกิจการสามารถขอรับการยกเว้นไม่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) ซึ่งตามข้อกำหนดท้ายประกาศ ข้อ 8 (2) มีข้อกำหนดว่า “กรณีอาคารชุดจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลทั้งภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ โดยมีพื้นที่จุดรวมพลที่เป็นสัดส่วน 0.25 ตารางเมตรต่อคน” โดยคาดว่าโครงการจะมีผู้พักอาศัย จำนวน 104 คน ซึ่งสามารถคำนวณขนาดพื้นที่จุดรวมพลของโครงการได้ดังนี้

$$\begin{aligned} &= 104 \times 0.25 \\ &= 26.00 \quad \text{ตร.ม.} \end{aligned}$$

ดังนั้น พื้นที่จุดรวมพลที่โครงการจัดเตรียม จะต้องไม่น้อยกว่า 26.00 ตร.ม.

ทั้งนี้ โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่จุดรวมพลไว้จำนวน 2 จุด ได้แก่ พื้นที่จุดรวมพล 1 อยู่บริเวณด้านหลังป้อมยาม มีขนาด 130.00 ตารางเมตร และพื้นที่จุดรวมพล 2 อยู่บริเวณด้านข้างอาคาร 6 มีขนาด 60.00 ตารางเมตร รวมขนาดพื้นที่จุดรวมพลของโครงการ เท่ากับ $130.00 + 60.00 = 190.00$ ตารางเมตร หรือคิดเป็นสัดส่วน 1.83 ตร.ม./คน ดังนั้น จะเห็นได้ว่าขนาดพื้นที่จุดรวมพลของโครงการมากกว่าเกณฑ์กำหนดดังกล่าว

7. ระบบการรักษาความปลอดภัยและระบบป้องกันฟ้าผ่า

7.1 ระบบการรักษาความปลอดภัย

ในการจัดเตรียมระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการนั้น จะมีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (Close Circuit Television, CCTV) กระจายตามจุดต่างๆ เพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่โครงการมากที่สุด โดยมีตำแหน่งการติดตั้ง ได้แก่ บริเวณทางเข้า และบริเวณทางออกของโครงการ, บริเวณด้านหน้าอาคาร 1-10 อาคารละ 1 จุด เป็นต้น ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถจับภาพในพื้นที่ส่วนต่างๆ ได้ครอบคลุมมากที่สุด

7.2 ระบบป้องกันฟ้าผ่า

โครงการมีการติดตั้งสายล่อฟ้า ไว้บริเวณหลังคาของอาคารห้องพักแต่ละหลัง (อาคาร 1-10) จำนวน 1 จุด/อาคาร เพื่อถ่ายเทประจุไฟฟ้าจากก้อนเมฆโดยตรง ซึ่งบริเวณปลายแหลมของสายล่อฟ้าจะมีสนามไฟฟ้าที่ค่อนข้างแข็งแรงกว่าที่อื่น สนามไฟฟ้านี้จะเหนี่ยวนำโมเลกุลของอากาศเข้ามาใกล้ๆ แล้วรับประจุไฟฟ้าส่วนเกินไป ทำให้ลดความต่างศักย์ที่เกิดขึ้นระหว่างก้อนเมฆและหลังคาลง โดยการนำผ่านสายเหนี่ยวนำลงสู่พื้นดิน สำหรับตำแหน่งปล่อยประจุไฟฟ้าลงดินนั้น จะอยู่บริเวณมุมต่างๆ ของแต่ละอาคาร

8. การจราจร

8.1 เส้นทางหลักเข้าสู่พื้นที่โครงการ

การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการจะใช้ถนนลาโย-นาคาเลเป็นเส้นทางหลัก ซึ่งมีลักษณะเป็นถนนลาดยาง 2 ช่องทางจราจร ไม่มีเกาะกลางถนน ผิวจราจรกว้าง 10.00 เมตร โดยพื้นที่โครงการอยู่ติดกับถนนดังกล่าว

ทั้งนี้ ในการศึกษาสภาพคล่องตัวของการจราจรของถนนลาโย-นาคาเล ในวันธรรมดาและวันหยุด พบว่าค่า V/C ratio มีค่า 0.26 และ 0.24 ตามลำดับ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าสภาพคล่องตัวของการจราจรอยู่ในเกณฑ์ดีมากทั้งสองวัน และเมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานการจำแนกสภาพการจราจร พบว่าการจราจรคล่องตัว ไม่ติดขัด การหยุดจอดที่ทางแยกมีน้อย

8.2 ทางเข้า-ออกโครงการ

โครงการจัดให้มีทางเข้า-ออก อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ โดยตำแหน่งทางเข้าอยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร 10 และทางออกอยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร 6 และโครงการจัดให้มีลักษณะการเดินรถภายในโครงการให้เป็นแบบเดินรถทางเดียว ซึ่งถนนภายในโครงการ กว้าง 3.50 เมตร

8.3 พื้นที่จอดรถ

จากการตรวจสอบตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 พบว่า โครงการ โรงแรม โอเอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ซึ่งมีลักษณะเป็นโครงการประเภทโรงแรม จำนวน 42 ห้องพัก จึงเข้าข่ายประเภทของอาคารที่ต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ตามข้อกำหนดดังกล่าว คือ โรงแรม ให้มีที่จอดรถไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่ห้องโถง 30 ตารางเมตร เศษของ 30 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 30 ตารางเมตร และไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อพื้นที่ ที่ใช้เพื่อกิจการพาณิชยกรรม 40 ตารางเมตร เศษของ 40 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 40 ตารางเมตร

วิธีการคำนวณ

พื้นที่ห้องโถงทั้งหมดของโครงการ	=	77.02	ตารางเมตร
จำนวนที่จอดรถยนต์	=	77.02/30	คัน
	=	2.57	คัน

เศษของ 30 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 30 ตารางเมตร

ดังนั้น โครงการจะต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ $2 + 1 = 3$ คัน

และ พื้นที่ที่ใช้กิจการพาณิชยกรรม (ร้านอาหารและห้องขายของที่ระลึก) ของโครงการ

	=	112.50	ตารางเมตร
จำนวนที่จอดรถ	=	112.50/40	
	=	2.81	คัน

เศษของ 40 ตารางเมตร ให้คิดเป็น 40 ตารางเมตร

ดังนั้น โครงการจะต้องจัดให้มีที่จอดรถยนต์ $2 + 1 = 3$ คัน

ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีที่จอดรถตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ฯ รวมทั้งหมด 6 คัน

และเนื่องจากอาคารของโครงการไม่จัดเป็นอาคารประเภทอาคารขนาดใหญ่ ตามข้อกำหนดของ พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ดังนั้น จึงไม่ได้มีการคำนวณพื้นที่จอดรถตามข้อกำหนดดังกล่าวแต่อย่างใด

ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ จำนวน 19 คัน อยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ โดยแบ่งเป็น ที่จอดรถ

สำหรับบุคคลทั่วไป จำนวน 18 คัน และที่จอดรถสำหรับสำหรับผู้พิการ จำนวน 1 คัน



รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่ของโครงการ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2557 ตาม หนังสือที่ ทส.1009.7/8173 ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่งรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคม ถึง เดือนมิถุนายน กำหนดส่งภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคม ของปีถัดไป

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบ เหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ปีที่ 1 : 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน - ปีต่อไป ทุกๆ 4 เดือน	- เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	- pH - BOD - SS - Nitrogen (TKN) - Oil & Grease - Settleable Solids - TDS - Sulfide	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	- ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ - ประสิทธิภาพระบบให้ตรวจทุกๆ 6 เดือน-	- เจ้าของโครงการ
3. การระบายน้ำ	- การอุดตันหรือขึ้นเขิน และ ความสามารถในการระบายน้ำ	- ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ	- ขุดลอกท่อทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลัง ฤดูฝน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
4. การจัดการมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูล	- ความสามารถในการรองรับมูลฝอย และ สภาพทั่วไป -สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม	- ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ และการชะล้างพังทลายของดิน (1) ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด (2) ทำการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่างในโครงการ และหมั่นบำรุงดูแลรักษา (3) ดูแลพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเป็นหลุมหรือแอ่งน้ำซึ่งต้องมีการซ่อมแซมทันที เนื่องจากอาจเกิดการชะล้างพังทลายเป็นหลุมใหญ่ได้ (4) ในพื้นที่ที่ไม่มีการก่อสร้างอาคาร จะต้องเททับหน้าดินด้วยซีเมนต์ และปลูกหญ้าคลุมดินไว้ (5) เจ้าหน้าที่ของโครงการ จะต้องดูแลการจราจรให้จอดเฉพาะในจุดที่จัดให้จอดเท่านั้น	- โครงการมีการปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ในบริเวณพื้นที่ว่างได้ทำการปลูกไม้ดอกไม้ประดับรวมทั้งมีการบำรุงรักษาอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ ในส่วนพื้นที่ที่ไม่มีการก่อสร้างอาคาร โครงการมีการเททับหน้าดินด้วยซีเมนต์ และปลูกหญ้าคลุมดินไว้ หากพบว่าเป็นหลุมหรือแอ่งน้ำซึ่งจะดำเนินการซ่อมแซมทันที โดยในการปรับปรุงพื้นที่ทั้งหมด โครงการจะยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ให้มากที่สุด - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า - ออก และภายในโครงการ รวมทั้งคอยตรวจสอบดูแลเรื่องการจราจร โดยให้จอดเฉพาะในจุดที่จัดให้จอดเท่านั้น	- -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.24 งานดูแลสวน รูปภาพที่ 2.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 การเปิดหน้าดิน/การขุด/การเคลื่อนย้าย/การปรับถม (1) หลังการก่อสร้างหรือปรับพื้นที่แล้วเสร็จ ต้องปลูกไม้ดอก ไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่น และช่วยในการยึดเกาะหน้าดิน (2) ดูแลการระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันดินพังทลาย (3) หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะต้องทำการเปิด/ขุดดินออก โดยไม่จำเป็น	- โครงการจัดให้มีการปลูกพืชคลุมดิน ไม้ดอก ไม้ประดับ ตามมาตรการกำหนด เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย - โครงการมีการตรวจสอบรายงานน้ำของโครงการอยู่เป็นประจำ โดยเฉพาะในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน และในระหว่างฤดูฝน หากพบเศษขยะหรือสิ่งอุดตันที่อาจส่งผลกระทบต่อการระบายน้ำ จะดำเนินการกำจัดโดยทันที และมีการหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะต้องทำการเปิด/ขุดดินออก โดยไม่จำเป็นเพื่อป้องกันดินพังทลาย	- -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.25 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ
1.3 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม โอเอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศ (1) ปลูกไม้ดอกไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่น และช่วยในการระบายอากาศ (2) มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย ให้มีประสิทธิภาพดี และเรียบร้อยอยู่เสมอ เพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลง (4) โครงการจะต้องดูแลความสะอาดของห้องพักขยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็นรบกวน (5) พยายามปลูกหญ้าคลุมดินให้ได้มากที่สุด ซึ่งหญ้าดังกล่าวจะช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวไว้ตามที่มาตรการกำหนด และในปัจจุบันต้นไม้ทั้งหมดภายในโครงการอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ สวยงามทั่วบริเวณ ช่วยสร้างความร่มรื่นและช่วยดูดซับมลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นได้เป็นอย่างดี -โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ และมีการฉีดล้างพื้นถนนภายในโครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ -โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอยของโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการเพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลง -โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบการรองรับมูลฝอยในแต่ละวัน รวมทั้งล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย -โครงการจัดให้มีการปลูกพืชคลุมดิน ไม้ดอก ไม้ประดับตามมาตรการกำหนด เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย และช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- - - - -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.12 การฉีดล้างพื้นถนน รูปภาพที่ 2.27 การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 12 รายงานการดูแลระบบสาธารณูปโภค เอกสารแนบที่ 13 รายงานการฉีดพ่นแมลง รูปภาพที่ 2.25 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ รูปภาพที่ 2.17 การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยและถังรองรับมูลฝอย รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน (1) หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนห้องข้างเคียงควรแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า (2) ตรวจสอบดูแลสภาพของถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการมิให้เกิดการชำรุด (3) กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยควรใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. (4) ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ทันทีที่จอดได้แล้ว (5) ต้องติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามใช้แตรในพื้นที่โครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดเสียงดัง	-โครงการเน้นการออกแบบให้มีความเป็นส่วนตัวสูงมาก และการดำเนินกิจกรรมของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ก็สอดคล้องคล้อยกับการดำเนินชีวิตปกติของคนทั่วไป ดังนั้น กิจกรรมต่างๆ จึงไม่ส่งเสียงดังรบกวนห้องข้างเคียง - ปัจจุบันถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ แต่หากพบมีการชำรุดเสียหาย โครงการจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที - โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ - โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถและป้ายห้ามใช้แตรไว้ในบริเวณพื้นที่สำหรับจอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- - - -	- รูปภาพที่ 2.10 ถนนเข้าสู่พื้นที่โครงการ รูปภาพที่ 2.7 ป้ายจำกัดความเร็ว รูปภาพที่ 2.8 ป้ายดับเครื่องยนต์ รูปภาพที่ 2.9 ป้ายห้ามใช้แตร

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ชีวภาพทางบก (1) หมั่นบำรุง ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ (2) ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการส่งผลกระทบต่อพืชพรรณที่ปลูกไว้ในโครงการ (3) ควรเน้นปลูกพืชคลุมดินในพื้นที่ว่างให้ได้มากที่สุด เพื่อช่วยรักษาดิน และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว (4) ในบริเวณที่เป็นสนามหญ้า ควรมีการปักป้ายห้ามเดินลัดสนาม หรือห้ามจอดรถ	- โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวไว้ตามที่มาตรการกำหนด และมีคนสวนดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ พร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการจัดให้มีการปลูกพืชคลุมดิน ไม้ดอก ไม้ประดับ ตามมาตรการกำหนด เพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดินไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลาย และช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - โครงการมีการปักป้ายห้ามเดินลัดสนาม ไว้บริเวณที่เป็นพื้นที่สนามหญ้าภายในโครงการ	- - - -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.24 งานดูแลสวน - รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.2 ป้ายห้ามเดินลัดสนาม

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 ชีวภาพทางน้ำ (1) ห้ามผู้พักอาศัยในโครงการทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์โดยเด็ดขาด และต้องช่วยกันดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่สาธารณะ (2) ห้ามปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ลำรางสาธารณะประโยชน์โดยเด็ดขาด	- โครงการมีแม่บ้านคอยดูแล ทำความสะอาด และจัดเก็บมูลฝอยภายในบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งมีการติดป้ายห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร หรือวัสดุต่างๆ ลงในลำรางสาธารณะประโยชน์	-	รูปภาพที่ 2.18 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงในลำราง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ (1) ต้องดูแลปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เช่น ชื่อน้ำจากเอกชน รองรับน้ำฝนไว้ใช้ เป็นต้น (2) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ และเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ	- แหล่งน้ำใช้หลักของโครงการมาจากบ่อน้ำบาดาลที่ขุดขึ้นภายในโครงการ และสูบมาจัดเก็บไว้ในถังเก็บน้ำดิบ จากนั้นนำไปผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำและจัดเก็บไว้ในถังเก็บน้ำดี ก่อนแจกจ่ายไปยังผู้พักอาศัยภายในโครงการ และในหน้าแล้งที่มีปริมาณน้ำไม่เพียงพอโครงการจะมีจัดซื้อน้ำจากภาคเอกชนมาเป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อใช้อุปโภคภายในโครงการ - โครงการมีการติดป้ายรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดน้ำไว้บริเวณก๊อกน้ำอ่างล้างมือห้องน้ำส่วนกลาง รวมถึงมีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำภายในโครงการ	- -	เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จการซื้อน้ำจากหน่วยงานภายนอก รูปภาพที่ 2.19 ป้ายรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดน้ำ รูปภาพที่ 2.20 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) ดูแลระบบการส่งจ่ายน้ำ โดยเฉพาะวาล์วระดับน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีและทำงานได้ต้อยเสมอ	- โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ตรวจสอบเส้นท่อระบบการส่งจ่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน หากชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1 ทส.2
(4) ตรวจสอบดูแลเครื่องสูบน้ำต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องซ่อมแซมทันที	- โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ตรวจสอบดูแลเส้นท่อ เครื่องสูบน้ำให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสูบน้ำต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	
(5) ดูแลประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำให้ทำงานได้เต็มที่			
(6) ดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ให้ทำงานเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ดูแลระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำของโครงการให้สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ รวมทั้งมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการปรับปรุงแล้วอยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	
(7) ต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการปรับปรุงแล้วอยู่เสมอ			

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (1) ต้องตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที (2) ประชาสัมพันธ์และจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ อันจะก่อให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันได้ (3) มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุ เช่น ฝ้ายอนามัย หรือวัสดุอื่นที่ย่อยสลายยากลงในชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำของโครงการ (4) ต้องทำการสูบน้ำทิ้ง กลับไปใช้รดน้ำต้นไม้พื้นที่สีเขียวให้หมดในแต่ละวัน (5) ตรวจสอบสภาพท่อระบายน้ำ ท่อส่งให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	 - ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตันตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโค่นทันที - โครงการมีแม่บ้านคอยดูแล ทำความสะอาด และจัดเก็บมูลฝอยภายในบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งมีการติดป้ายห้ามทิ้งขยะ เศษอาหาร หรือวัสดุต่างๆ ลงในลำรางสาธารณะประโยชน์ - โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุแปลกปลอมย่อยสลายยากลงในชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำของโครงการ - โครงการมีการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วบางส่วนมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ - ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตันตะกอนดิน ขยะ ในรางระบายน้ำ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโค่นทันที	 - - - - -	 รูปภาพที่ 2.25 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ รูปภาพที่ 2.18 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงในลำราง รูปภาพที่ 2.22 ป้ายห้ามทิ้งเศษวัสดุแปลกปลอมลงในชักโครก รูปภาพที่ 2.23 บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดสำหรับรดน้ำต้นไม้ รูปภาพที่ 2.25 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ รูปภาพที่ 2.21 การตรวจสอบเส้นท่อ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง (1) น้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในโครงการ ต้องผ่านระบบบำบัดน้ำเสียทุกขั้นตอน ก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการต่อไป (2) รักรงค์และประสาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ้าอนามัย ถูพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง เกิดการอุดตัน (3) ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (4) สูบตะกอนออกจากถังเกราะทุกๆ ระยะประมาณ 2 ปี/ครั้ง และต้องให้น้ำเหลืออยู่ในเกราะประมาณ 2/3 ของถัง (5) ตรวจสอบปริมาณตัวกลาง (Media) และเชื้อจุลินทรีย์ภายในถังบำบัดให้มีปริมาณเพียงพออยู่เสมอ	 - โครงการมีการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากทุกกิจกรรมภายในโครงการเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค. ก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการต่อไป - โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุแปลกปลอมย่อยสลายยากลงในชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำของโครงการ - โครงการมีการจัดจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - โครงการมีการจัดจ้างบริษัทเอกชนจากภายนอกให้เข้ามาดำเนินสูบตะกอนจากถังเกราะ เมื่อมีปริมาณของตะกอนถึงขีดที่ต้องกำจัด - ปัจจุบันทางโครงการมีช่าง คอยดูแล และตรวจสอบ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการกำหนด เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้	 - - - - -	 รูปภาพที่ 2.26 ระบบบำบัดน้ำเสีย รูปภาพที่ 2.23 บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดสำหรับรดน้ำต้นไม้ รูปภาพที่ 2.22 ป้ายห้ามทิ้งเศษวัสดุแปลกปลอมลงในชักโครก เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1 ทส.2 รูปภาพที่ 2.40 การสูบตะกอน เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จการสูบตะกอน รูปภาพที่ 2.27 การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 12 รายงานการดูแลระบบสาธารณสุขโรค

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ไอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (1) แม่บ้านทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของ โครงการเป็นประจำทุกวัน และพยายามให้มีมูลฝอย ตกค้างน้อยที่สุด (2) ต้องทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ และ ตรวจสอบดูแลสภาพของถังรองรับมูลฝอยบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ (3) ต้องเลือกใช้ชนิดของถังรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงหรือสัตว์เข้าไปในถังได้ (4) การเก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน จะต้องให้เสร็จก่อน เวลาที่รถเก็บขนฯ จะเข้ามาเก็บขน	- โครงการมีแม่บ้าน เป็นผู้รวบรวมขยะมูลฝอยจากส่วน ต่างๆ ของโครงการ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง โดยบรรจุลงถุง ดำ พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปพักรวมไว้ยัง ห้องพักขยะรวมของโครงการ - โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบการ รองรับมูลฝอย การเก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวันให้เสร็จ ก่อนเวลาที่รถเก็บขนฯ จะเข้ามาเก็บขน รวมทั้งล้างทำความสะอาด ถังรองรับมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากมีการ เก็บขนมูลฝอย และดำเนินการตรวจสอบสภาพของถัง รองรับมูลฝอย หากพบชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนใหม่ทันที	- -	รูปภาพที่ 2.16 การรวบรวมมูลฝอย จากส่วนต่างๆ ของโครงการ รูปภาพที่ 2.17 การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยและถังรองรับ มูลฝอย รูปภาพที่ 2.17 การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยและถังรองรับ มูลฝอย เอกสารแนบที่ 13 รายงานการฉีดพ่น แมลง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม โอเอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ) (5) ถังรองรับมูลฝอยจะต้องมีถังดักกรองรับอยู่เสมอ เพื่อความสะดวกในการเก็บขน (6) มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย เป็นประจำทุกสัปดาห์ (7) บริเวณพื้นที่จอดรถของรถเก็บขนฯ จะต้องมีย้าย หรือสัญลักษณ์ห้ามจอดรถอื่น (8) ในการเก็บรวบรวมมูลฝอยนั้น จะต้องแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะที่สามารถนำไปขายได้ โดยขยะที่นำไปขายได้ ให้แยกไปขายให้ได้มากที่สุด เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องทิ้ง (9) การเก็บรวบรวมมูลฝอยไปทิ้งนั้น จะต้องนำไปทิ้งตามเวลาที่เทศบาล/อบต. กำหนดให้ทิ้งเท่านั้น	- ถังรองรับมูลฝอยของโครงการมีการรองรับด้วยถุงดำก่อนเสมอ เพื่อง่ายต่อการเก็บขนมูลฝอย และป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะขยะ - โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบการรองรับมูลฝอย และล้างทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย - โครงการมีการเก็บขนมูลฝอยรวมของโครงการในช่วงเวลา กลางคืนจึงทำให้ไม่ส่งผลต่อการจราจรภายในโครงการ - เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดประจำโครงการ จะคัดแยกขยะ บริเวณแหล่งเก็บขยะ โดยจะแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะที่สามารถนำไปขายได้ โดยจะเก็บรวบรวมไว้บริเวณสถานที่เก็บขยะรีไซเคิลเพื่อรอจำหน่ายเมื่อมีปริมาณมากเพียงพอ - โครงการจัดจ้างบริษัทเก็บขนขยะของภาคเอกชน ซึ่งมีใบอนุญาตในการเก็บขนมูลฝอย ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยภายในโครงการ	- - - - -	รูปภาพที่ 2.13 ถังรองรับมูลฝอย รูปภาพที่ 2.17 การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยและถังรองรับมูลฝอย รูปภาพที่ 2.14 รถเก็บขนมูลฝอย รูปภาพที่ 2.13 ถังรองรับมูลฝอย รูปภาพที่ 2.15 จุดเก็บขยะรีไซเคิล เอกสารแนบที่ 6 ใบเสร็จมูลฝอย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การคมนาคมขนส่ง (1) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาในโครงการสามารถเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน (2) ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ (3) เวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา (4) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกตลอดเวลา	- โครงการมีการติดตั้งชื่อป้ายโครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการเดินรถ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ มีการจัดพื้นที่สำหรับจอดรถ รวมทั้งมีการติดป้ายแสดงตำแหน่งพื้นที่จอดรถสำหรับ visitor ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก และบริเวณพื้นที่จอดรถ ตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.6 ป้ายชื่อโครงการ รูปภาพที่ 2.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.5 ป้ายแสดงตำแหน่งพื้นที่จอดรถสำหรับ visitor รูปภาพที่ 2.4 พื้นที่สำหรับจอดรถ รูปภาพที่ 2.11 ไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า -ออกโครงการ และพื้นที่จอดรถ
3.7 ไฟฟ้า - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.8 การระบายอากาศและความร้อน - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณภาพชีวิต 4.1 การป้องกันอัคคีภัย (1) ตรวจสอบและดูแลระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด (2) แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน (3) ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบวันผลิต วันหมดอายุการใช้งาน ตรวจสอบสลักให้มีความพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ เป็นต้น (4) ต้องติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงตำแหน่งที่ตั้งของระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีการติดตั้งเบรกเกอร์ไฟฟ้า เพื่อตัดกระแสไฟฟ้าในกรณีที่ไฟฟ้าลัดวงจร หรือระบบไฟฟ้ามีปัญหา พร้อมทั้งมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - - -	เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.35 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.29 ป้ายแสดงตำแหน่งที่ตั้งของระบบป้องกันอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.35 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.31 การตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า เอกสารแนบที่ 7 บันทึกปริมาณการใช้น้ำ/ไฟฟ้า

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) (5) ถังดับเพลิง ส่วนที่สูงที่สุดจะต้องมีความสูงจากระดับพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน (7) การติดตั้งถังดับเพลิง จะต้องหันด้านที่มีวิธีการใช้ออกมาให้เห็นได้อย่างชัดเจน (8) การติดตั้งถังดับเพลิง จะต้องไม่อยู่ในจุดที่มีแสงแดดส่องเป็นเวลานานๆ (9) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองต้องแยกอิสระจากระบบอื่นๆ เพราะเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าสำรองจะส่งไปยังระบบต่างๆ ที่จำเป็น สำหรับการดับเพลิงและการหนีไฟได้นานกว่า 2 ชั่วโมง (10) หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น เจ้าหน้าที่ของโครงการ ควรเป็นผู้นำในการนำผู้พักอาศัยออกจากอาคาร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยได้มากที่สุด	- โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงไว้ในตำแหน่งที่สูงจากระดับพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร ตามที่มาตรการกำหนด - โครงการมีช่างประจำทำหน้าที่ในการตรวจสอบ ดูแล และซ่อมบำรุงระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ภายในโครงการ อยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงไว้ในตำแหน่งที่ไม่มีแสงสว่างส่องเป็นเวลานาน และมีการหันด้านที่มีวิธีการใช้งานออกมาให้เห็นได้อย่างชัดเจน ตามที่มาตรการกำหนด - โครงการมีการติดตั้งระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองซึ่งแยกอิสระจากระบบอื่นๆ ตามที่มาตรการกำหนด พร้อมทั้งมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบอยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ รวมทั้งการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้กับพนักงาน เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และผู้พักอาศัยภายในโครงการ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ ปัจจุบันโครงการดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อวันที่ วันที่ 24 กันยายน 2568	- - - - - ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการซ้อมในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เนื่องจากยังไม่ถึงรอบดำเนินการ จะมี การดำเนินการในรอบเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2569	รูปภาพที่ 2.28 ตำแหน่งที่ตั้งถังดับเพลิง รูปภาพที่ 2.31 การตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.28 ตำแหน่งที่ตั้งถังดับเพลิง รูปภาพที่ 2.31 การตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า เอกสารแนบที่ 10 รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รูปภาพที่ 2.39 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.1 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) (11) โครงการจะต้องมีการฝึกการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นทุกคน เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องหากเกิดเหตุร้ายขึ้น (12) ปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัย จะต้องเขียนวิธีการกดให้ชัดเจน สั้น และกะทัดรัด	- โครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ รวมทั้งการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้กับพนักงานเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และผู้พักอาศัยภายในโครงการ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ ปัจจุบันโครงการดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อวันที่ วันที่ 24 กันยายน 2568	ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการซ้อมในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เนื่องจากยังไม่ถึงรอบดำเนินการ จะมี การดำเนินการในรอบเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2569	เอกสารแนบที่ 10 รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รูปภาพที่ 2.39 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ
4.2 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (1) โครงการจะต้องมีนโยบายให้ว่าจ้างพนักงานที่เป็นประชาชนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานโครงการ (2) หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียงให้โครงการดำเนินการแก้ไขโดยด่วน และเร่งทำความเข้าใจกับชุมชน	- โครงการมีนโยบายในการรับพนักงานที่เป็นแรงงานในท้องถิ่นเข้ามาทำงาน รวมทั้งมีการสนับสนุนกิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด และตั้งเปิดโครงการมา ยังไม่เคยถูกร้องเรียนเรื่องใดๆเลย จึงเชื่อมั่นว่า การดำเนินการตามมาตรการฯ ของโครงการ สอดคล้องกับความเห็นของประชาชนโดยรอบโครงการ	- -	- -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 การศึกษา (1) จัดให้มีการอบรมความรู้ให้กับพนักงานในด้าน วิชาชีพต่างๆ และทักษะทางด้านภาษาอังกฤษ เพิ่มเติมเฉพาะในแต่ละตำแหน่งหน้าที่ก่อนเข้า ปฏิบัติงานภายในโครงการ เพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถเฉพาะด้าน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ฝ่ายบุคคลดำเนินการจัดฝึกอบรมให้ความรู้ด้าน วิชาชีพต่างๆกับพนักงาน ทั้งก่อนเข้าปฏิบัติงานและระหว่างปฏิบัติงาน เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถเฉพาะด้าน อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิด ดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.30 การอบรมให้ความรู้ กับพนักงาน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม โอเอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม (1) ให้ความรู้ความเข้าใจกับนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศที่เข้ามาท่องเที่ยวให้มีความเข้าใจในวัฒนธรรม ประเพณี และศาสนาที่ต้องให้มากที่สุด	- โครงการมีการจัดกิจกรรมในเทศกาลหรือวันสำคัญต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรม ประเพณีไทย เช่น วันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ เพื่อเป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยว และเป็นการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจวัฒนธรรม ประเพณีไทย ให้กับนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศ	-	รูปภาพที่ 2.36 การจัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านวัฒนธรรม ประเพณีไทย
4.5 การสาธารณสุข (1) ดูแลระบบสาธารณสุขโรคของโครงการให้มีประสิทธิภาพ และได้มาตรฐานตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ เพื่อความปลอดภัยของผู้ที่เข้ามาพักภายในโครงการ (2) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถสำรองไว้ใช้กรณีฉุกเฉิน เพื่อจัดส่งพนักงานหรือนักท่องเที่ยวไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้โครงการที่สุด	- โครงการมีช่างประจำทำหน้าที่ในการตรวจสอบ ดูแล และซ่อมบำรุงระบบสาธารณสุขโรคต่างๆ ภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถสำรองไว้ใช้กรณีฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด รวมทั้งมีการรวบรวมหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ติดไว้ภายในโครงการเพื่ออำนวยความสะดวกประสานงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- -	เอกสารแนบที่ 11 รายงานการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รูปภาพที่ 2.37 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) ต้องจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อคอยดูแลความปลอดภัยในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง (2) ช่วยกันสอดส่องพฤติกรรมของบุคคลภายนอก หรือผู้ที่เข้า-ออกที่มีพฤติกรรมที่มีพิรุณ (3) จัดชุดปฐมพยาบาลไว้ในโครงการอย่างน้อย 1 ชุด (4) ทุยแจตองเลือกใช้ระบบคีย์การ์ด (KEY CARD) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้มากขึ้น (5) ติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด เพื่อใช้เก็บหลักฐานในจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการอยู่ตลอดเวลา	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราและอำนวยความสะดวกบริเวณด้านหน้าโครงการ และภายในโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและรถสำรองไว้ใช้กรณีฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนด - โครงการมีการเลือกใช้ทุยแจ และโซ่คล้องด้านในห้องพักเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ และใช้ระบบคีย์การ์ด (KEY CARD) เพื่อเปิดใช้ระบบไฟฟ้า และระบบปรับอากาศ - โครงการมีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ไว้โดยทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการใช้งานอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - -	รูปภาพที่ 2.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รูปภาพที่ 2.33 ระบบคีย์การ์ด (KEY CARD) รูปภาพที่ 2.38 กล้องโทรทัศน์วงจรปิด เอกสารแนบที่ 12 รายงานการดูแลระบบสาธารณูปโภค

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.7 ทศนียภาพ (1) ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ (2) ต้องออกแบบตัวอาคารและสีของอาคารให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม (3) ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการและข้างเคียงอยู่เสมอ (4) การเก็บรวบรวมมูลฝอย จะต้องใส่ถุงดำและมัดปากถุงอย่างมิดชิด (5) ต้นไม้ที่ปลูกต้องเลือกต้นไม้ที่มีความสอดคล้องกับต้นไม้ในพื้นที่ข้างเคียงและเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น	- โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวไว้ตามที่มาตรการกำหนดและมีการดูแล บำรุงรักษาอยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ รวมถึงมีการเลือกใช้สีหลังคาและตัวอาคารเป็นสี Eart Tone ซึ่งมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ จึงสามารถช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพของผู้ที่สัญจรไปมา - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ และมีการฉีดล้างพื้นถนนภายในโครงการเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น อยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีแม่บ้านเป็นผู้รวบรวมขยะมูลฝอยจากแหล่งต่างๆ โดยบรรจุลงถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปพักรวมไว้ยังห้องพักรวมของโครงการ - โครงการเลือกพรรณไม้ที่มีความสอดคล้องกับต้นไม้ในพื้นที่ข้างเคียงและเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น นำมาปลูกไว้ในโครงการ และมีการดูแล บำรุงรักษาอยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - - -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.24 งานดูแลสวน รูปภาพที่ 2.34 สีของหลังคาและตัวอาคาร รูปภาพที่ 2.12 การฉีดล้างพื้นถนน รูปภาพที่ 2.16 การรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการ รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.24 งานดูแลสวน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ และการชะล้างพังทลายของดิน ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.2 การเปิดหน้าดิน/การขุด/การเคลื่อนย้าย/การปรับถม ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.3 คุณภาพอากาศ ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 นิเวศวิทยาทางบก ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2.2 นิเวศทางน้ำ ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (1) ตรวจสอบการอุดตันหรือตันเขิน และความสามารถในการระบายน้ำ	- ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตันตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที	-	รูปภาพที่ 2.25 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ
3.3 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง (1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ (2) ตรวจสอบประสิทธิภาพระบบทุก 6 เดือน	- โครงการมีการจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ปัจจุบันทางโครงการมีช่าง คอยดูแล และตรวจสอบควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการกำหนด เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้	- -	เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1 ทส.2 รูปภาพที่ 2.27 การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่12 รายงานการดูแลระบบสาธารณูปโภค
3.4 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (1) ตรวจสอบความสามารถในการรองรับมูลฝอยและสภาพทั่วไปของถังรองรับมูลฝอยทุกๆ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบการรองรับมูลฝอย สภาพทั่วไปของถังรองรับมูลฝอย และล้างทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย หากพบมีการชำรุดของถังรองรับมูลฝอย จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	รูปภาพที่ 2.17 การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยและถังรองรับมูลฝอย

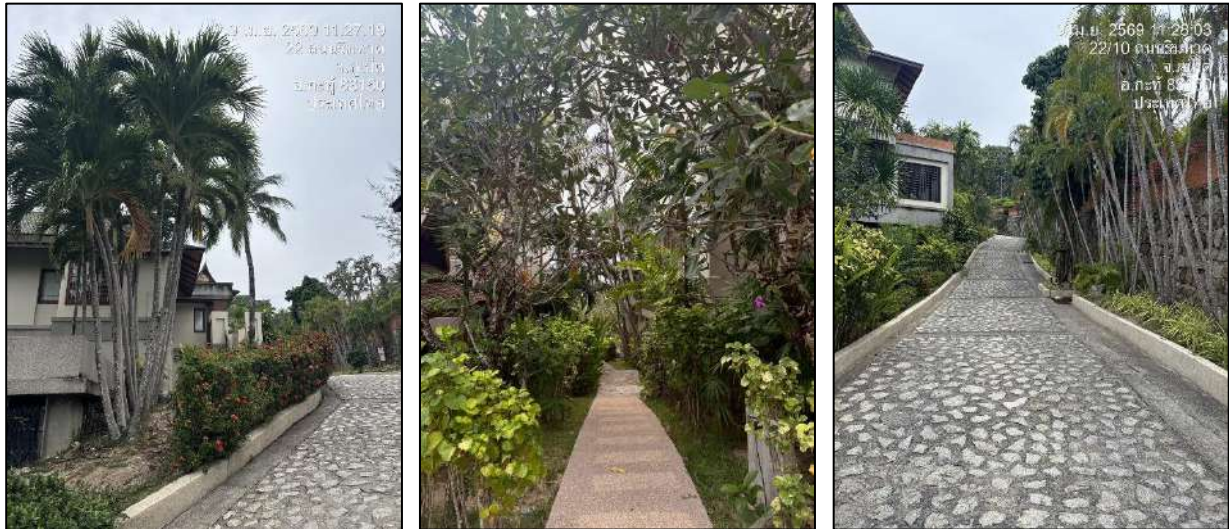
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การคมนาคม ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 การป้องกันอัคคีภัย (1) ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) ตรวจสอบความรู้ความเข้าใจและแผนซักซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย ทุกๆ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ รวมทั้งการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้กับพนักงานเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และผู้พักอาศัยภายในโครงการ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ ปัจจุบันโครงการดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อวันที่ วันที่ 24 กันยายน 2568	- ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการซ้อมใน รอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เนื่องจากยังไม่ถึงรอบดำเนินการ จะมี การดำเนินการในรอบเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2569	เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.35 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 10 รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รูปภาพที่ 2.39 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ
4.2 สภาพเศรษฐกิจและสังคม ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.3 การศึกษา ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม โอयर่า กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม โอयर่า กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.5 การสาธารณสุข ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.7 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ (1) ตรวจสอบสภาพอาคารภายนอก โดยดูแลซ่อมแซมอาคาร ในจุดที่ไม่สวยงามอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการมีช่างประจำโครงการคอยดำเนินการตรวจสอบ และซ่อมแซมอาคารในจุดที่ไม่สวยงาม อยู่ตลอดเวลา ที่เปิดดำเนินการ	-	-



รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.2 ป้ายห้ามเดินรถ



รูปภาพที่ 2.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปภาพที่ 2.4 พื้นที่สำหรับจอดรถ



รูปภาพที่ 2.5 ป้ายแสดงตำแหน่งพื้นที่จอดรถสำหรับ visitor



รูปภาพที่ 2.6 ป้ายชื่อโครงการ



รูปภาพที่ 2.7 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปภาพที่ 2.8 ป้ายดับเครื่องยนต์



รูปภาพที่ 2.9 ป้ายห้ามใช้เตา



รูปภาพที่ 2.10 ถนนเข้าสู่พื้นที่โครงการ



รูปภาพที่ 2.11 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า -ออกโครงการ และพื้นที่จอดรถ



รูปภาพที่ 2.12 การฉีดล้างพื้นถนน



รูปภาพที่ 2.13 ถังรองรับมูลฝอย



รูปภาพที่ 2.14 รถเก็บขนมูลฝอย



รูปภาพที่ 2.15 จุดเก็บขยะรีไซเคิล



รูปภาพที่ 2.16 การรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการ



รูปที่ 2.17 การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยและถังรองรับมูลฝอย



รูปภาพที่ 2.18 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงในลำราง



รูปภาพที่ 2.19 ป้ายรณรงค์ให้ช่วยกันประหยัดน้ำ



รูปภาพที่ 2.20 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ



รูปภาพที่ 2.21 การตรวจสอบเส้นท่อ



รูปภาพที่ 2.22 ป้ายห้ามทิ้งเศษวัสดุแปลกปลอมลงในชักโครก รูปภาพที่ 2.23 บ่อพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดสำหรับรดน้ำต้นไม้



รูปภาพที่ 2.24 งานดูแลสวน



รูปภาพที่ 2.25 การทำความสะอาดรางระบายน้ำ



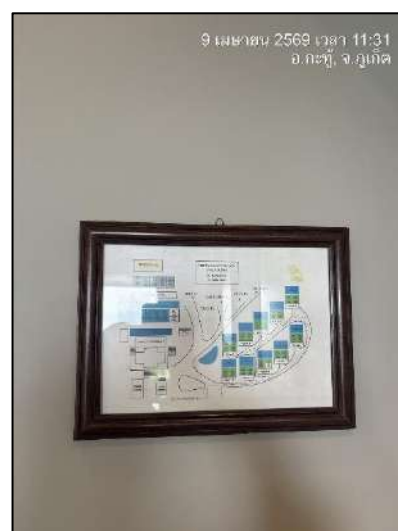
รูปภาพที่ 2.26 ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพที่ 2.27 การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพที่ 2.28 ตำแหน่งที่ตั้งถังดับเพลิง



รูปภาพที่ 2.29 ป้ายแสดงตำแหน่งที่ตั้งของระบบป้องกันอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.30 การอบรมให้ความรู้กับพนักงาน



รูปภาพที่ 2.31 การตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.32 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปภาพที่ 2.33 ระบบคีย์การ์ด (KEY CARD)



รูปภาพที่ 2.34 สีของหลังคาและตัวอาคาร



รูปภาพที่ 2.35 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.36 การจัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านวัฒนธรรม ประเพณีไทย



รูปภาพที่ 2.37 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน



รูปภาพที่ 2.38 กล้องโทรทัศน์วงจรปิด



รูปภาพที่ 2.39 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ



รูปภาพที่ 2.40 การสูบน้ำ

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

3.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 และกรมโรงงานอุตสาหกรรม “มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษน้ำ” พิมพ์ครั้งที่ 3 (พ.ศ.2559) โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ 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, เติม 2 N zinc acetate 4 drop/100 mL, เติม NaOH ให้ pH>9
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease)	Partition & Gravimetric part 5520B	G	เติม HCL ให้ pH<2, 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 โอयर่า กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 คือ น้ำผ่านการบำบัด แสดงดังรูปภาพที่ 3.1



รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำของ โครงการ โรงแรม โอयर่า กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 แสดงดัง แบบ ตต. 9 และตารางที่ 3.2 -3.3

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลารีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท เช้าเทิร์น แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด (คลับเฮาส์)

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (คลับเฮาส์)

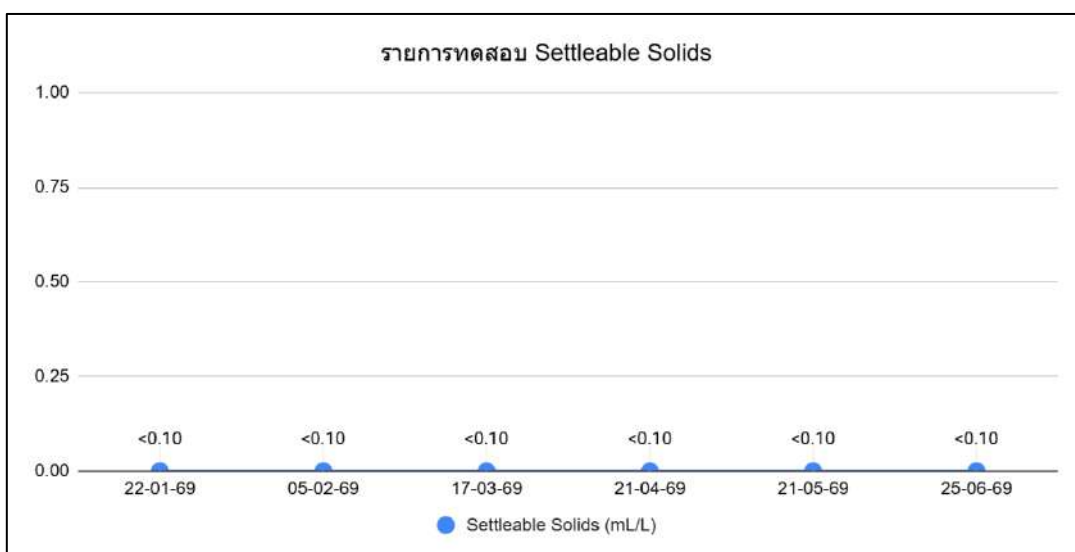
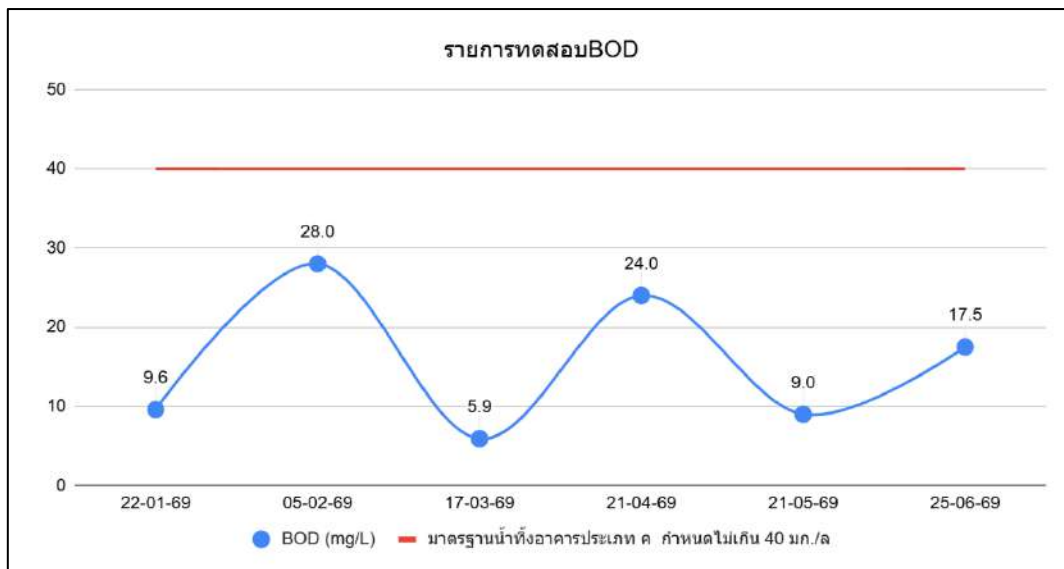
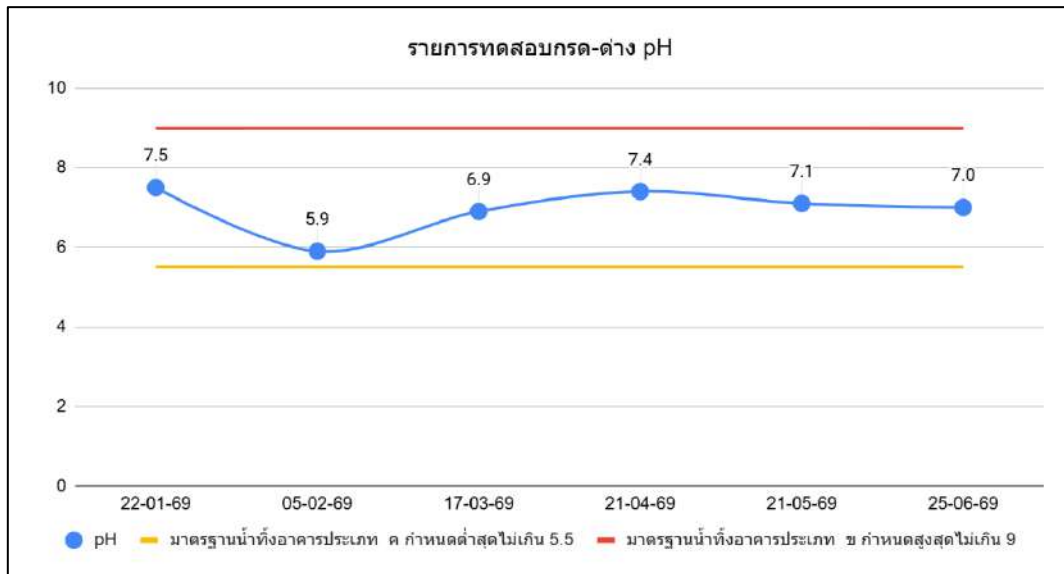
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ⁽³⁾
		22-01-69	05-02-69	17-03-69	21-04-69	21-05-69	25-06-69			
pH	-	7.5	5.9	6.9	7.4	7.1	7.0	7.5/5.9	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	9.6	28.0	5.9	24.0	9.0	17.5	28.0/5.9	≤40	≤40
Settleable Solids	mL/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10/<0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	7.7	26.3	3.9	16.4	5.9	14.9	26.3/3.9	≤50	≤50
Total Dissolved Solids	mg/L	153	170	400	346	110	190	400/110	≤1,300	≤1,300
Nitrogen, TKN	mg/L	2.20	26.1	3.0	31.0	2.0	15.70	31.0/2.0	≤40	≤40
Sulfide	mg/L	<1.0	0.26	0.50	0.72	0.05	0.05	0.72/<1.0	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	<0.33	3.0	<0.33	6.7	0.67	1.0	6.7/<0.33	≤20	≤20

หมายเหตุ

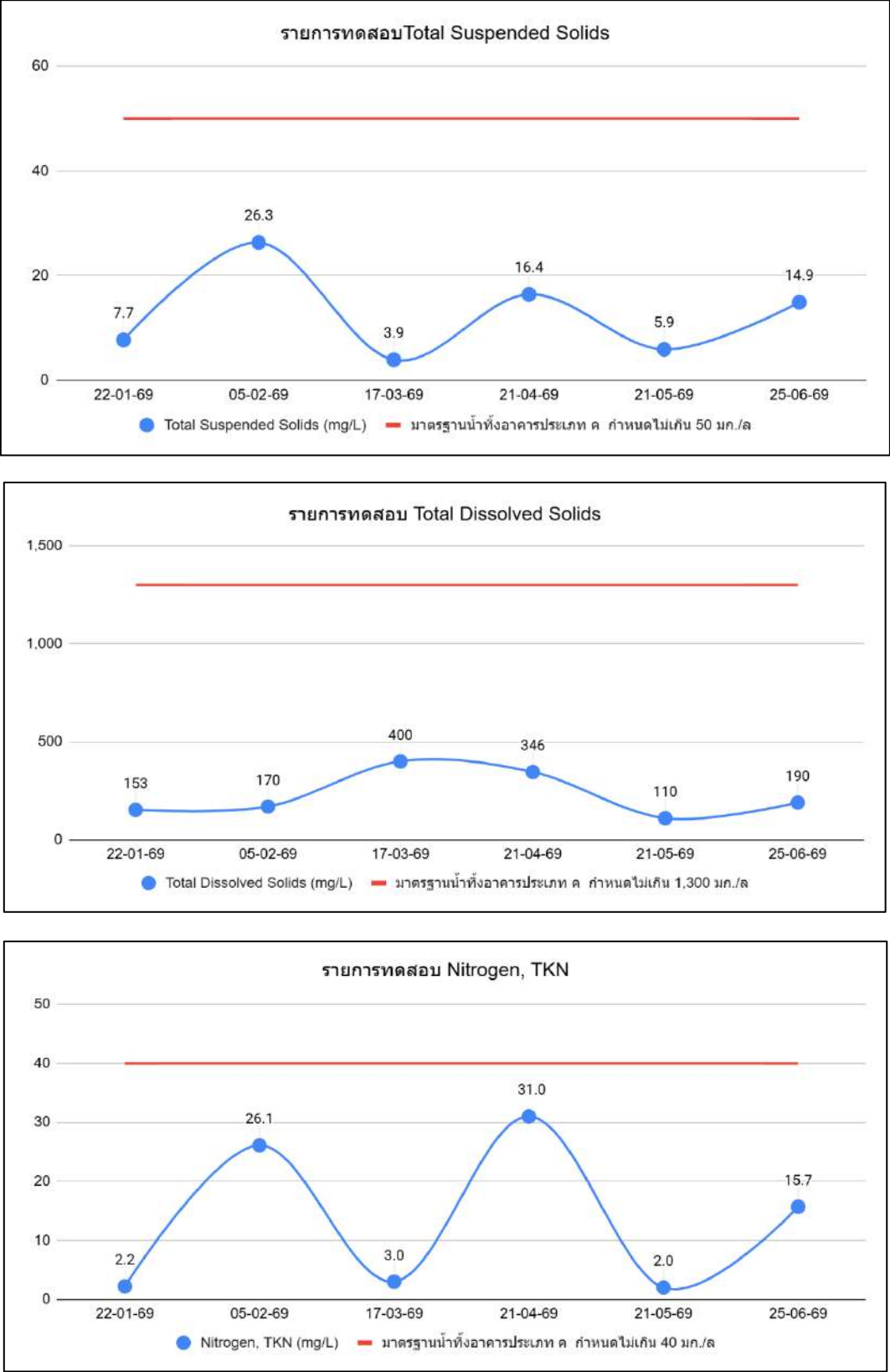
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ค)
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด)	
ชื่อผู้บันทึก	นายสมักรพงศ์ 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 นวลโย	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0003
	นางสาววรรณพร ชินแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0004
เบอร์โทรศัพท์	062 059 2888 และ 062 059 4888	

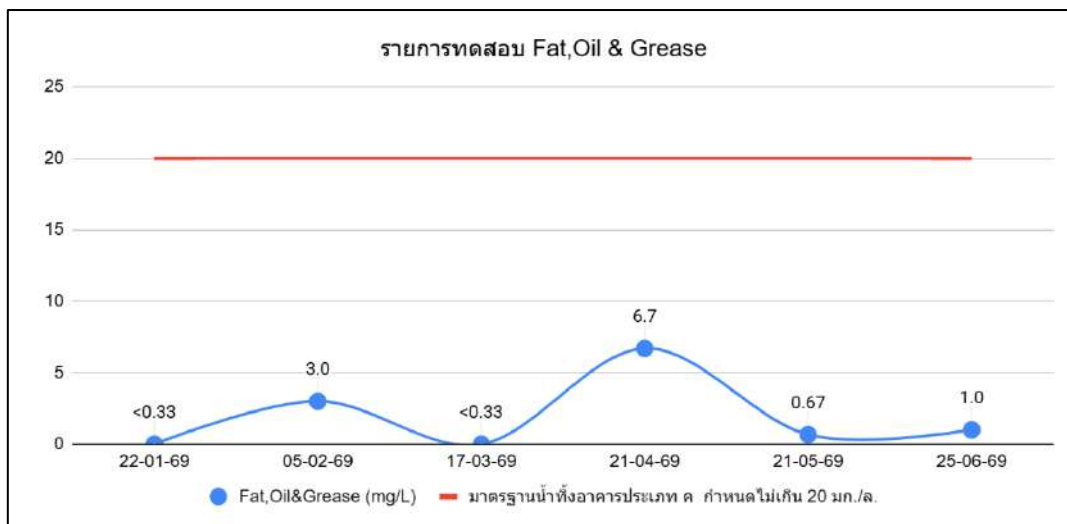
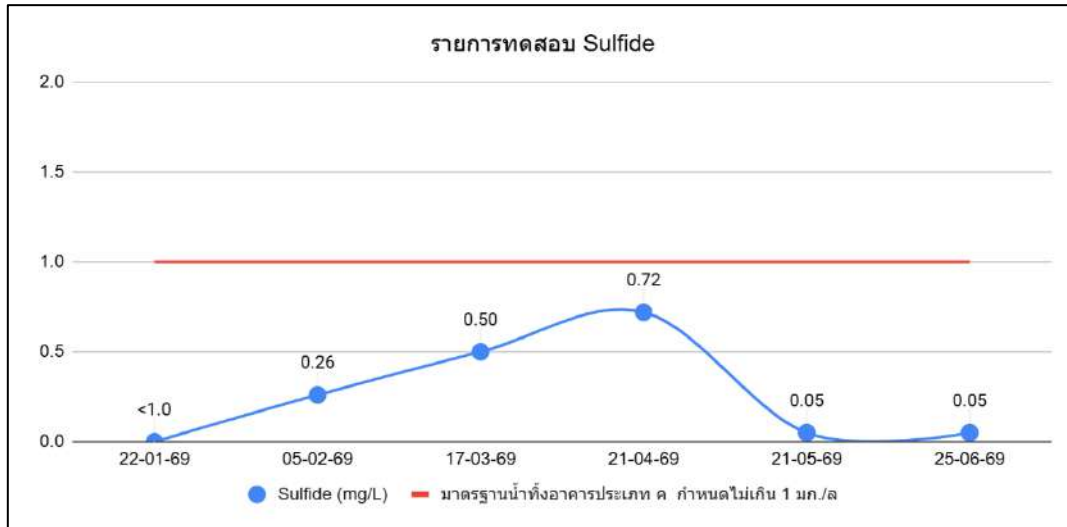
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (คลัสเฮาส์)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (คลัสเฮาส์) (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด (คลัสเฮาส์) (ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท เช่าเหิริน แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด (ห้องพัก)

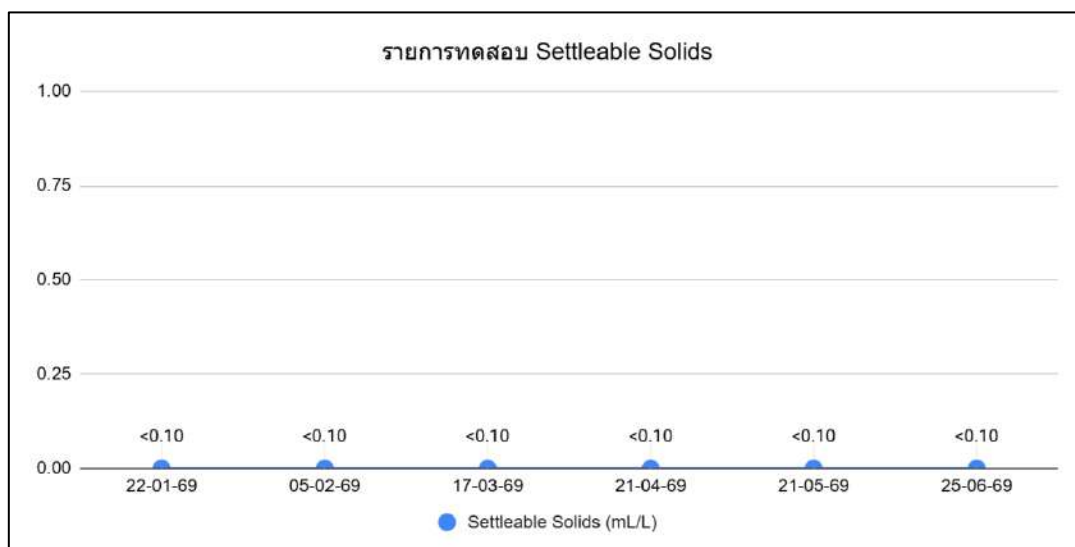
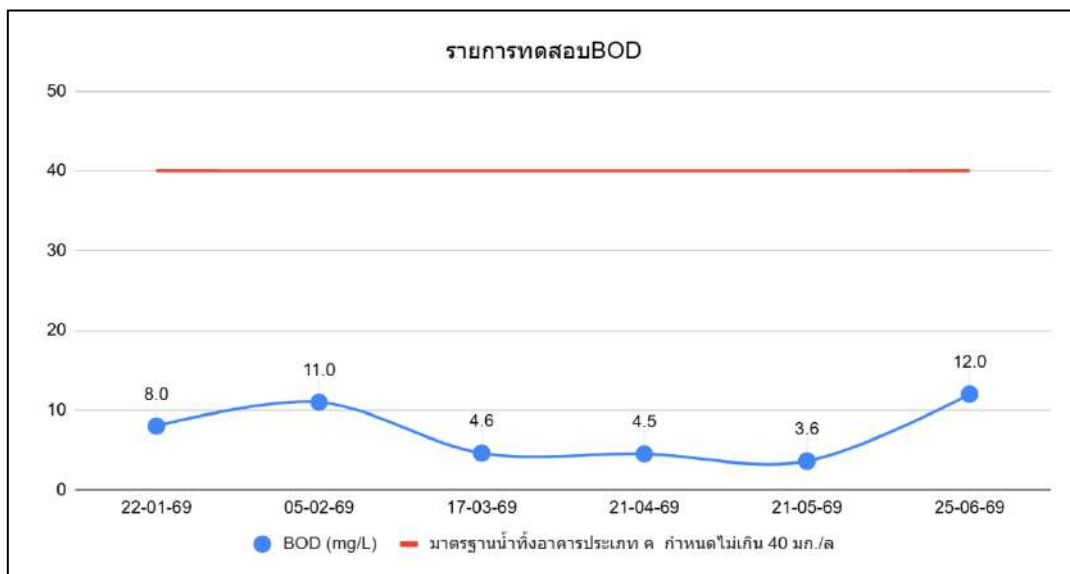
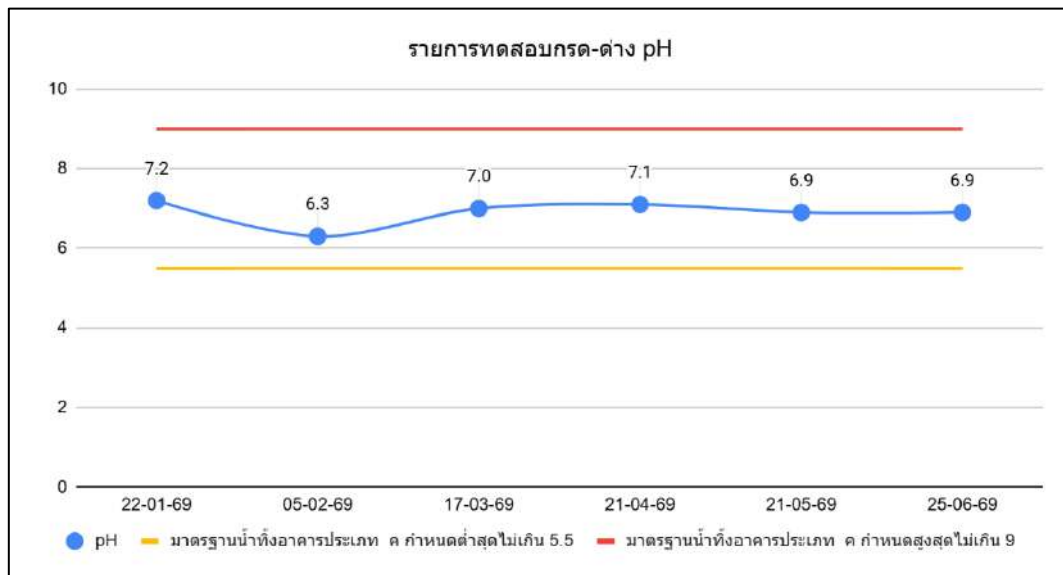
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนดในรายงาน ⁽³⁾
		22-01-69	05-02-69	17-03-69	21-04-69	21-05-69	25-06-69			
pH	-	7.2	6.3	7.0	7.1	6.9	6.9	7.2/6.3	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	8.0	11.0	4.6	4.5	3.6	12.0	12.0/3.6	≤40	≤40
Settleable Solids	mL/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10/<0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	9.9	4.6	3.6	1.4	5.0	15.8	15.8/1.4	≤50	≤50
Total Dissolved Solids	mg/L	213	188	204	291	154	189	291/154	≤1,300	≤1,300
Nitrogen, TKN	mg/L	1.7	1.7	1.7	9.7	2.8	11.4	11.4/1.7	≤40	≤40
Sulfide	mg/L	<1.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05/<1.0	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	<0.33	0.33	<0.33	<0.33	<0.33	1.0	1.0/<0.33	≤20	≤20

หมายเหตุ

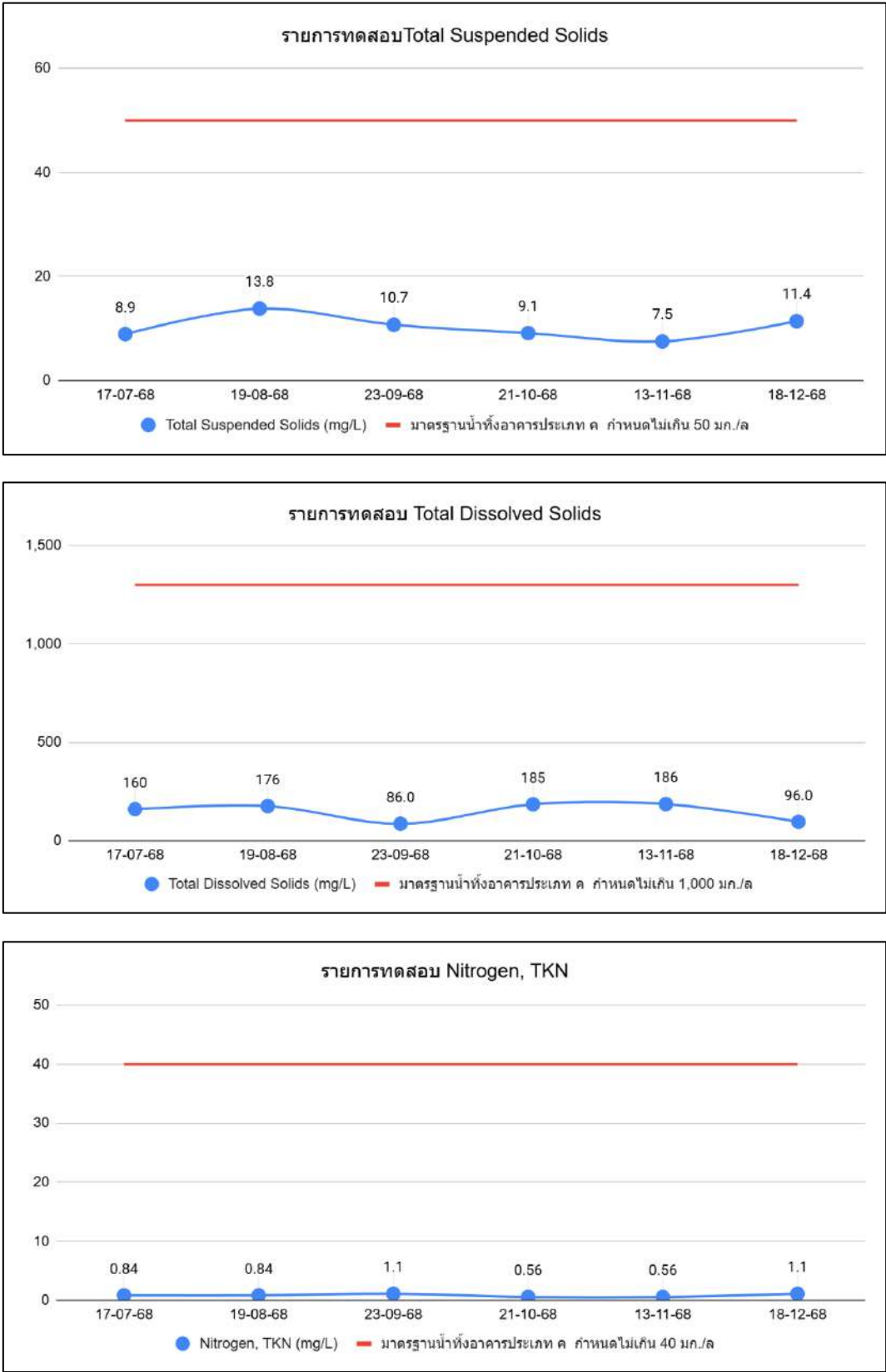
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ค)
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด)	
ชื่อผู้บันทึก	นายสมักรพงศ์ 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 หมัดหมั่น	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0001
	นางสาววันวิสา นวลไย	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0003
	นางสาววรรณพร ชินแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0004
เบอร์โทรศัพท์	062 059 2888 และ 062 059 4888	

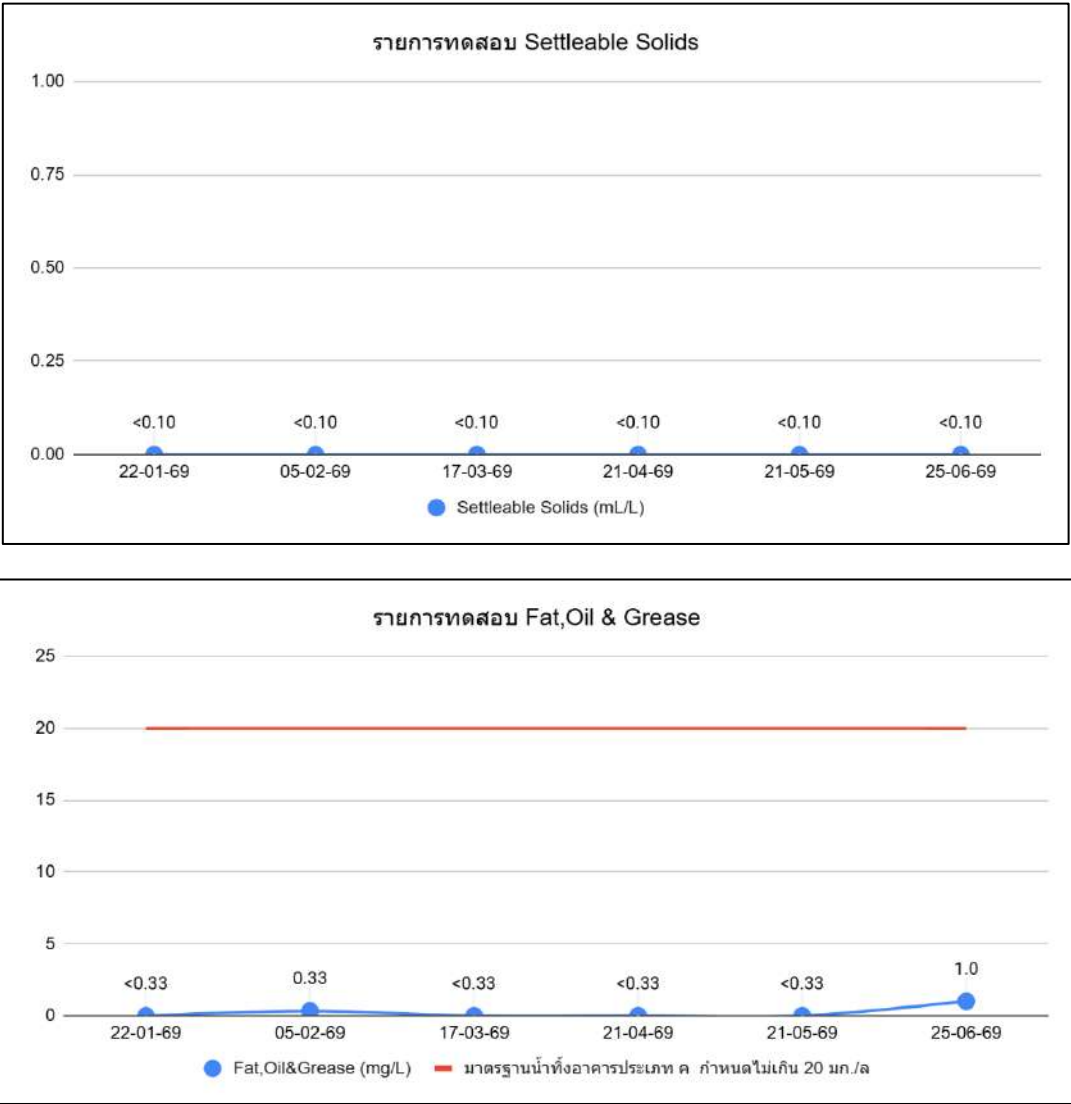
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ห้องพัก)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ห้องพัก) (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ห้องพัก) (ต่อ)



3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดดังนี้

3.3.1 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการอุดตันหรือตันขึ้น และความสามารถในการระบายน้ำ
ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่ง
อุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที

3.3.2 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง

- (1) มาตรการกำหนดให้โครงการมีตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอด
ระยะเวลาเปิดดำเนินการ โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวิเคราะห์
คุณภาพน้ำทิ้งของน้ำที่ผ่านระบบบำบัด ภาพถ่ายการเข้าเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง **แสดงดังรูปภาพที่ 3.1**

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด ของ โครงการ โรงแรม
โอเอรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัด
คุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (คลับเฮาส์) พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจม
ตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของ
ของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)
และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง
กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราช
กิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ค)

น้ำออกระบบบำบัด (ห้องพัก) พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของ
ตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็ง
ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่า
ไขมัน (Fat, Oil & Grease) **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนด
มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุ
เบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ค)

- (2) มาตรการกำหนดให้โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลา
เปิดดำเนินการ

ปัจจุบันทางโครงการมีช่าง คอยดูแล และตรวจสอบ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการกำหนด
เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้

3.3.3 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

- (1) มาตรการกำหนดให้โครงการมีการตรวจสอบความสามารถในการรองรับมูลฝอยและสภาพทั่วไปของถังรองรับ
มูลฝอยทุกๆ 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบการรองรับมูลฝอย สภาพทั่วไปของถังรองรับ
มูลฝอย และล้างทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย
หากพบมีการชำรุดของถังรองรับมูลฝอย จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

3.3.4 การป้องกันอัคคีภัย

- (1) มาตรการกำหนดให้โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

- (2) มาตรการกำหนดให้โครงการมีการตรวจสอบความรู้ความเข้าใจและแผนซักซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย ทุกๆ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ รวมทั้งการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้กับพนักงาน เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และผู้พักอาศัยภายในโครงการ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ ปัจจุบันโครงการดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อวันที่ วันที่ 24 กันยายน 2568

3.3.5 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ

- (1) มาตรการกำหนดให้โครงการมีการตรวจสอบสภาพอาคารภายนอก โดยดูแลซ่อมแซมอาคารในจุดที่ไม่สวยงาม อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

โครงการมีช่างประจำโครงการคอยดำเนินการตรวจสอบ และซ่อมแซมอาคารในจุดที่ไม่สวยงาม อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม โอเอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่

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

โดยโครงการ โรงแรม โอเอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม ยังมีมาตรการบางข้อที่ยังค้าง โดยแบ่งเป็นดังนี้

มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ได้แก่

1. การป้องกันอัคคีภัย

ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ ในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เนื่องจากยังไม่ถึงรอบดำเนินการ จะมีการดำเนินการในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2569

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม โอเอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา ระหว่างเดือนมกราคม- มิถุนายน 2569 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที

2. การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด ของโครงการ โรงแรม โอเอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (คลับเฮาส์) พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ค)

คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ห้องพัก) พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27

สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ค) และเพื่อให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โครงการได้มีแนวทางปฏิบัติในการควบคุมการทำงานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ดังนี้

- ควบคุมอัตราการไหลของน้ำเสียเข้าระบบให้คงที่ตามค่าที่ได้ออกแบบไว้
- เฝ้าระวังและเติมจุลินทรีย์เพิ่มเติมในบ่อเติมอากาศให้ได้สัดส่วนตามที่ออกแบบ
- ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม และอุปกรณ์สูบ Return Sludge ทำความสะอาดเพื่อป้องกันการอุดตัน และควรมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์อยู่เสมอ
- ทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้ง อย่างน้อยปีละ 1-2 ครั้ง
- โครงการควรดำเนินการเติมคลอรีนเพื่อกำจัดเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ

ปัจจุบันทางโครงการมีช่าง คอยดูแลและตรวจสอบควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ตามมาตรการกำหนด เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้

3. การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบการ รองรับมูลฝอย สภาพทั่วไปของถังรองรับมูลฝอย และล้างทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย หากพบมีการชำรุดของถังรองรับมูลฝอย จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

4. การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

โครงการมีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกอพยพหนีไฟ รวมทั้งการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ให้กับพนักงานเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และผู้พักอาศัยภายในโครงการ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ ปัจจุบันโครงการดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อวันที่ วันที่ 24 กันยายน 2568

5. สนทริยภาพ/ทัศนียภาพ

โครงการมีช่างประจำโครงการคอยดำเนินการตรวจสอบ และซ่อมแซมอาคารในจุดที่ไม่สวยงาม อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 6 ใบเสร็จจมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 7 บันทึกปริมาณการใช้น้ำ/ไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จการซื้อน้ำจากหน่วยงานภายนอก
- เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จการสูบตะกอน
- เอกสารแนบที่ 10 รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- เอกสารแนบที่ 11 รายงานการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 12 รายงานการดูแลระบบสาธารณูปโภค
- เอกสารแนบที่ 13 รายงานการฉีดพ่นแมลง

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เบลอร์ ทอรัส จำกัด เลขทะเบียน ๗-๒๕๖
ที่ อภ ๐๓๓๐๔๙/ ๒๘ ๘: ๙ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔
ขอขยายสารเคมีที่ใช้รับขึ้นทะเบียนเป็นจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำเสีย 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

The management system of Certificate Number 621371

BK Nature Taurus Company Limited

59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, Thailand, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

The provision of Laboratory service (Water: pH, TSS, TDS, TH, ALK, Cl, Fe And Waste water: pH, BOD, TSS, TDS, COD, TKN) for Thailand

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of requirements may be obtained by consulting the certifier. Certification is conditional on maintaining the required performance standards throughout the certified period of registration.

Valid from

Initial Certification: 09 September 2019

Latest Issue: 07 September 2023

Expiry Date: 08 September 2024

Recertification Before: 08 September 2025
subject to annual assessments

Authorised by



Mike Tims
Chief Executive Officer





ที่ อก ๐๓๑๔.๕๔/ ๒.๘.๓.๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ด้อยอายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ด้อยอายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือด้อยอายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่ย่างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖๒๕๐๐ สลганที่ดังเลขที่ ๕๔/๕๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะหรู อำเภอกะหรู จังหวัดภูเก็ต คอกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๓-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวสาวณี บุตรสุริย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๓-๐๐๐๒
- ๓) นายจิระศักดิ์ หมัดหมั่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๓-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นางสาววันวิสา นวลไย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๓-๐๐๐๓
- ๒) นางสาววรรณพร ชินแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๓-๐๐๐๔
- ๓) นายสมิตรีพงศ์ พงศ์ศิริเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๓-๐๐๐๕
- ๔) นางสาวจิตติมาพร เจริญหวัง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๓-๐๐๐๖
- ๕) นางสาวกุลสตรี บุญเชื้อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๓-๐๐๐๗
- ๖) นางสาวธิติมา พงษ์ขาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๓-๐๐๐๘
- ๗) นางสาวสุณิสา สังข์ศรีอิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๓-๐๐๐๙
- ๘) นางสาวนุรี ศรีรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๓-๐๐๑๐๑
- ๙) นายเอกเทพ แก้วจำปา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๓-๐๐๑๑๑

ค. ขอบข่ายสารเคมีซึ่งได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้ ...

หนังสือฉบับนี้จะมีผลอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒

(นางสาวปัทมวรรณ กุลประเสริฐ)

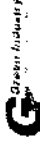
ผู้บังคับการ ชำนาญและต้องห้ามคดีในวง
ผู้ตรวจการงานคดีและโปรแกรม

กองวิจัยและเตือนภัยแลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยแลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๙๕๓๒ ๕๐๒๕, ๐ ๙๕๔๔ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๐๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sinw@dlw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"





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

ฉบับที่ 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Issue No.) (Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023)) (Until) (10 November B.E. 2570 (2027))
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว
(Laboratory status) (Permanent) (Site) (Temporary)
☐ เคลื่อนที่ ☐ หลายสถานที่
(Mobile) (Multiple)

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



4000 1000/0000 0
Form NSC/ISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

ออกโดยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, The Industrial Standards Authority)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท บีเค เนเจอร์ พอร์ส จำกัด
(BK NATURAL TAPUS CO., LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๘/๓๘๖ หมู่ที่ ๕ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
(58/386 Moo 5, Kathu, Kathu, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยคุณนํ้างานของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐
(Accreditation No. Testing 0590)

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

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



(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Mr. Ekaniti Romyanont)
Secretary-General, The Industrial Standards Authority

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(The Industrial Standards Authority No.)



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, The Industrial Standards Authority)

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)
บริษัท บีเค เนเจอร์ พอร์ส จำกัด
(BK NATURAL TAPUS CO., LTD.)

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

ฉบับที่ 02
(Issue No.)
ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Valid from 20 February B.E. 2566 (2023))

สถานะการห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)
☒ถาวร (Permanent) ☐ชั่วคราว (Temporary)
☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multiple)

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

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, The Industrial Standards Authority)

หน้า 1/2

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้
“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีต่อระบายน้ำโดยท่อหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกับระบบระบายน้ำหรือท่อระบายน้ำหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แนบอาคาร ออกเป็น ๑ ชนิด คือ
ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ซึ่งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) ทอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๓) ทอพัก ร้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

- (๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก
 - (๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีความพิการ ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ
 - (๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทโรงงานก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน
- ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจอย่างอื่นหรือหลายอย่าง ได้แก่

- (๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยพระราชบัญญัติ

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

(๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ

อาคารสถานที่ของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๒๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	
	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
	ห้องพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
	สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	ทุกขนาด
	สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้พิการทั้งที่ถาวรและชั่วคราว	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
	โรงเรียนเอกชน โรงรับของทางการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางการ	ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ใช้การพองทาง ธรรมชาติ วัสดุพองกึ่ง หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
วัดศาลหรือบ้านอาศรม		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐		ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

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

พหุวิธีตรวจ	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัย อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัย อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัย อาศัยและอาคาร พาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐		
	สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	สำหรับอาคาร สถานพยาบาล		
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มีค่าจำกัดด้วย	ไม่เกิน ๑.๐ มีค่าจำกัดด้วย	ไม่เกิน ๑.๐ มีค่าจำกัดด้วย	
๖. ฟอสฟอรัส (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๑.๕ มีค่าจำกัดด้วย	ไม่เกิน ๑.๕ มีค่าจำกัดด้วย	ไม่เกิน ๑.๕ มีค่าจำกัดด้วย	ไม่เกิน ๒.๐ มีค่าจำกัดด้วย
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)				ไม่เกิน ๒.๐ มีค่าจำกัดด้วย
	ไม่เกิน ๒.๐ มีค่าจำกัดด้วย	ไม่เกิน ๒.๐ มีค่าจำกัดด้วย	ไม่เกิน ๒.๐ มีค่าจำกัดด้วย	ไม่เกิน ๕.๐ มีค่าจำกัดด้วย
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มีค่าจำกัดด้วย	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มีค่าจำกัดด้วย	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มีค่าจำกัดด้วย	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มีค่าจำกัดด้วย
๙. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มที่ก่อโรค (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มีค่าจำกัดด้วย	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มีค่าจำกัดด้วย	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มีค่าจำกัดด้วย	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มีค่าจำกัดด้วย
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มีค่าจำกัดด้วย	ไม่เกิน ๑.๐ มีค่าจำกัดด้วย	ไม่เกิน ๑.๐ มีค่าจำกัดด้วย	ไม่เกิน ๑.๐ มีค่าจำกัดด้วย

- ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้
- ๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)
- ๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายของบีโอดีในเบคเทริน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนออปติคัลทรานส์มิสซิวิตี (Membrane Electrodialysis) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)
- ๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๓ ชั่วโมง
- ๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีเพชชียด้วยอ่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- ๖.๕ ซีอีพีดี ให้ใช้วิธีไอโอดเมตริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)
- ๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเคล์ดาห์ (Kjeldahl)
- ๖.๗ ไนโตรเจนแอมโมเนีย ให้ใช้วิธีลดด้วยตัวละลายแอมโมเนียที่กรองผ่านและโซเดียม
- ๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียที่เรียกว่าฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเทสต์ ทิวป์ เฟอว์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)
- ๖.๙ คลอริฟอร์ม ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีซีบีเอส (Colormetric method) หรือวิธีไอโอดเมตริก อีเล็คโทรด (Iodometric Electrode Technique)
- ข้อ ๗ การวัดค่าความขุ่นของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้
- ๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งจะระบายออกจากอาคาร ในการมีวิธีการบำบัดซึ่งหลายจุดให้เก็บทุกจุด
- ๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๘ ๑ ๗ ๒ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลย์วัฒนาฯ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม โอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๓.๒/๖๔๘๑ ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม โอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท เซาท์เทิร์น แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๕๗ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๕๗ ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการ โรงแรม โอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท เซาท์เทิร์น แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด จำนวน ๔๒ ห้องพัก บนพื้นที่อาคารรวม ๓,๙๙๕.๙๗ ตารางเมตร ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ถนนลาอี-นาคาเล ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต พร้อมทั้งสรุปรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ โรงแรม โอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท เซาท์เทิร์น แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต ซึ่งมีมติเห็นชอบรายงานฯ ดังกล่าว พร้อมทั้งสรุปรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรม โอยรา กมลา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร) ของบริษัท เซาท์เทิร์น แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

อย่างเคร่งครัด...

อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๔ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสิ่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสิ่งอนุญาต หรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้น ด้วย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๖

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการ โรงแรม โอซากา รีสอร์ท แอนด์ สปา (เปลี่ยนการใช้อาคาร)

คุณสมบัติสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ตัวชี้วัดหลัก	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	• ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน - ปีต่อไป ทุก ๆ 4 เดือน	- เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	• ป้อนตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	- pH - BOD - SS - Nitrogen (TKN) - Oil & Grease	- ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ประสิทธิภาพระบบให้ตรวจทุก ๆ 6 เดือน	- เจ้าของโครงการ
3. การระบายน้ำ	• ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำ และเปิดฝักน้ำ	- การอุดตันหรือต้นเหตุน้ำและความสามารถในการระบายน้ำ	- ตรวจสอบทุก ๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
4. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	• ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม	- ความสามารถในการรองรับมูลฝอย และสภาพทั่วไป - สภาพของถังขยะ	- ทุก ๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ: - เจ้าของโครงการบริษัท เข้าใจเห็น แลนด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องจัดทำรายงานผลกระทบการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามแบบ พส.1 และแบบ พส.2 ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการโครงการ
เสนอต่อ - สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 1 ฉบับ พร้อมแนบบันทึกข้อมูล

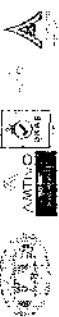
เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

บริษัท ป่าไม้ ไม้เนื้อแข็ง จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 111 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ : 053-222228 โทรสาร : 053-222229
E-mail : info@bk-nature.com



Analysis Report

ชื่อลูกค้า (Customer):
ชื่อ (Name):

เลขที่ใบสั่งซื้อ (Purchase No.):
เลขที่ (No.):

วันที่สั่งซื้อ (Purchase Date):
วันที่ (Date):

ชื่อลูกค้า (Customer):
ชื่อ (Name):

เลขที่ใบสั่งซื้อ (Purchase No.):
เลขที่ (No.):

วันที่สั่งซื้อ (Purchase Date):
วันที่ (Date):

ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)

ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)

ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)

ชื่อลูกค้า (Customer):
ชื่อ (Name):

ชื่อลูกค้า (Customer):
ชื่อ (Name):

ชื่อลูกค้า (Customer):
ชื่อ (Name):

ชื่อลูกค้า (Customer):
ชื่อ (Name):

ชื่อลูกค้า (Customer):
ชื่อ (Name):

ชื่อลูกค้า (Customer):
ชื่อ (Name):

ชื่อลูกค้า (Customer):
ชื่อ (Name):

ชื่อลูกค้า (Customer):
ชื่อ (Name):

บริษัท ป่าไม้ ไม้เนื้อแข็ง จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 111 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ : 053-222228 โทรสาร : 053-222229
E-mail : info@bk-nature.com



Analysis Report

ชื่อลูกค้า (Customer):
ชื่อ (Name):

เลขที่ใบสั่งซื้อ (Purchase No.):
เลขที่ (No.):

วันที่สั่งซื้อ (Purchase Date):
วันที่ (Date):

ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)

ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)

ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)
ชื่อลูกค้า (Customer)	ชื่อ (Name)

ชื่อลูกค้า (Customer):
ชื่อ (Name):

ชื่อลูกค้า (Customer):
ชื่อ (Name):

ชื่อลูกค้า (Customer):
ชื่อ (Name):

ชื่อลูกค้า (Customer):
ชื่อ (Name):

ชื่อลูกค้า (Customer):
ชื่อ (Name):

ชื่อลูกค้า (Customer):
ชื่อ (Name):

ชื่อลูกค้า (Customer):
ชื่อ (Name):

ชื่อลูกค้า (Customer):
ชื่อ (Name):

Analysis Report

WFO Page: 1 of 1
WFO Case No.: 00-000000

[illegible][illegible][illegible]

အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြချက်များ : Additional details :

†1. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 20th Edition 2005.

PHILIPPIY ISIL OK:VI

[illegible]

[๕] ค่าความไวของสัญญาณในทางปฏิบัติ

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

- အကျဉ်းချုပ် အကျဉ်းချုပ် အကျဉ်းချုပ်

...and the story:

ตามความเห็นของคณะกรรมการ ๕ ปีนี้มีผลเฉพาะ ๖ ปีสุดท้ายของ ๖ ปีแรกเท่านั้น

1. *Journal of the American Medical Association*, 1998; 279: 1001-1005.

๓๐. ภาวนาฉบับนี้จัดขึ้นโดยผู้จัดทำเอกสารเพื่อเผยแพร่แก่สมาชิกสภาเทศบาลเมือง เชียงใหม่ ใช้สำหรับปฏิบัติภาวนาเป็นประจำทุกวัน โดยใช้เวลาประมาณ ๑๐-๑๕ นาที

THIS report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of AK NATURE "AURUS CO., LTD.

[illegible]

End ..

2025-07-10 14:11:11

Analysis Report

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۵/۲۵

[illegible]

1. Name: Dr. Manoj Kumar Singh 2. Address: P.O. Box 100, Patna, Bihar 800 001 3. Phone: 061-2555555 4. Email: manojkumar.singh@gmail.com 5. Date: 10/10/2023	6. Title: Dr. Manoj Kumar Singh 7. Address: P.O. Box 100, Patna, Bihar 800 001 8. Phone: 061-2555555 9. Email: manojkumar.singh@gmail.com 10. Date: 10/10/2023
--	--

[illegible]

[1] *Estimation Methods for the Exponential vs. of Weibull and Weibull-Gompertz, AFPA, AFWMA, WEP 2011*

(2) $\mathcal{P}_1$ and $\mathcal{P}_2$ are $\mathcal{P}_1$ - and $\mathcal{P}_2$ -invariant, respectively, and $\mathcal{P}_1 \cap \mathcal{P}_2 = \{0\}$.

ปฐมนิเทศนักเรียนใหม่ ประจำปี ๒๕๖๓ วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๓

3) Not in: Assembly

4: ความเป็นมาของโครงการ

[illegible]

Patented by Joseph Furman, 1892.

180 920

100

1000-0000-0000-0000

[illegible]

with above results are

๓. รายงานฉบับนี้จะสิ้นสุดมีกำหนดระยะเวลาบังคับใช้ภายในกี่ปี และจะได้รับการปรับปรุงแก้ไขอย่างไรบ้าง

THIS REPORT SHOULD NOT BE REPRODUCED OR CIRCULATED IN WHOLE OR IN PART WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL OF EX MATRUSE TALKUS CO., LTD.

1. $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^n} |u|^2 dx = \int_{\mathbb{R}^n} u \Delta u dx$
 2. $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^n} |u|^2 dx = - \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla u|^2 dx$
 3. $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^n} |u|^2 dx = - \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla u|^2 dx$
 4. $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^n} |u|^2 dx = - \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla u|^2 dx$
 5. $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^n} |u|^2 dx = - \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla u|^2 dx$
 6. $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^n} |u|^2 dx = - \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla u|^2 dx$
 7. $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^n} |u|^2 dx = - \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla u|^2 dx$
 8. $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^n} |u|^2 dx = - \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla u|^2 dx$
 9. $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^n} |u|^2 dx = - \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla u|^2 dx$
 10. $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \int_{\mathbb{R}^n} |u|^2 dx = - \int_{\mathbb{R}^n} |\nabla u|^2 dx$

Ende ..

[illegible]

รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแปรรูปอาหารปลา ร้อยรพี แอนด์ ฟาร์ม

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 22/10

ถนน : ลาภิ-นาคาณ

รหัสประจำตัว : ๑๖๓๓

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : โรงแปรรูป

ประเภทย่อย : <ประเภทย่อยกิจการ>

สังกัด : <สังกัด>

ใบอนุญาต : ๖๐/2566

ออกโดย : กระทรวงมหาดไทย

เลขที่ : ๒๙/๐๑/25๖๑

ในการมีชื่อรายงานผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

แจ้งชื่อ นายธีระศักดิ์ ศิริพรสังข์ดี เจ้าของโรงงานแปรรูปอาหารปลา

และชื่อ นายธีระศักดิ์ ศิริพรสังข์ดี เจ้าของโรงงานแปรรูปอาหารปลา

ใบอนุญาต : ๖๐/2566

ออกโดย : กระทรวงมหาดไทย

เลขที่ : ๒๙/๐๑/25๖๑

ในการมีชื่อรายงานผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

แจ้งชื่อ นายธีระศักดิ์ ศิริพรสังข์ดี เจ้าของโรงงานแปรรูปอาหารปลา

และชื่อ นายธีระศักดิ์ ศิริพรสังข์ดี เจ้าของโรงงานแปรรูปอาหารปลา

ใบอนุญาต : ๖๐/2566

ออกโดย : กระทรวงมหาดไทย

เลขที่ : ๒๙/๐๑/25๖๑

ในการมีชื่อรายงานผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

แจ้งชื่อ นายธีระศักดิ์ ศิริพรสังข์ดี เจ้าของโรงงานแปรรูปอาหารปลา

และชื่อ นายธีระศักดิ์ ศิริพรสังข์ดี เจ้าของโรงงานแปรรูปอาหารปลา

ใบอนุญาต : ๖๐/2566

ออกโดย : กระทรวงมหาดไทย

เลขที่ : ๒๙/๐๑/25๖๑

ในการมีชื่อรายงานผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

แจ้งชื่อ นายธีระศักดิ์ ศิริพรสังข์ดี เจ้าของโรงงานแปรรูปอาหารปลา

และชื่อ นายธีระศักดิ์ ศิริพรสังข์ดี เจ้าของโรงงานแปรรูปอาหารปลา

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(5) วิธีการตรวจสอบน้ำทิ้งในโรงงานระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใช้หลุมฝังกลบของเทศบาล

3. สรุปผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(2) ปริมาณน้ำทิ้งในทุกระยะของเดือน (ลบ.ม.)

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารพิษที่รับมาเพื่อใช้

1. จุลินทรีย์ EM

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบเดิมจาก

อื่นๆ ใช้วัสดุเสริมปฏิจุล

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุบัติการณ์ และแนวทางแก้ไข ไม่มี

ค่าเฉลี่ย

1. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้จ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่รับผิดชอบ ข้อมูล หรือไม่บันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

6.00 ลบ.ม./วัน

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมงวัน

[] แบบต่อเนื่อง (ระบุ)

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องสูบน้ำ

[] เครื่องกลั่น/ผสมน้ำเสีย

[X] อื่นๆ โปรดระบุเสริมปฏิจุล

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

項目	15 年	16 年	17 年	18 年	19 年	20 年	21 年	22 年	23 年	24 年	25 年	26 年	27 年	28 年	29 年	30 年	31 年	32 年	33 年	34 年	35 年	36 年	37 年	38 年	39 年	40 年	41 年	42 年	43 年	44 年	45 年	46 年	47 年	48 年	49 年	50 年	51 年	52 年	53 年	54 年	55 年	56 年	57 年	58 年	59 年	60 年	61 年	62 年	63 年	64 年	65 年	66 年	67 年	68 年	69 年	70 年	71 年	72 年	73 年	74 年	75 年	76 年	77 年	78 年	79 年	80 年	81 年	82 年	83 年	84 年	85 年	86 年	87 年	88 年	89 年	90 年	91 年	92 年	93 年	94 年	95 年	96 年	97 年	98 年	99 年	100 年	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年	109 年	110 年	111 年	112 年	113 年	114 年	115 年	116 年	117 年	118 年	119 年	120 年	121 年	122 年	123 年	124 年	125 年	126 年	127 年	128 年	129 年	130 年	131 年	132 年	133 年	134 年	135 年	136 年	137 年	138 年	139 年	140 年	141 年	142 年	143 年	144 年	145 年	146 年	147 年	148 年	149 年	150 年	151 年	152 年	153 年	154 年	155 年	156 年	157 年	158 年	159 年	160 年	161 年	162 年	163 年	164 年	165 年	166 年	167 年	168 年	169 年	170 年	171 年	172 年	173 年	174 年	175 年	176 年	177 年	178 年	179 年	180 年	181 年	182 年	183 年	184 年	185 年	186 年	187 年	188 年	189 年	190 年	191 年	192 年	193 年	194 年	195 年	196 年	197 年	198 年	199 年	200 年	201 年	202 年	203 年	204 年	205 年	206 年	207 年	208 年	209 年	210 年	211 年	212 年	213 年	214 年	215 年	216 年	217 年	218 年	219 年	220 年	221 年	222 年	223 年	224 年	225 年	226 年	227 年	228 年	229 年	230 年	231 年	232 年	233 年	234 年	235 年	236 年	237 年	238 年	239 年	240 年	241 年	242 年	243 年	244 年	245 年	246 年	247 年	248 年	249 年	250 年	251 年	252 年	253 年	254 年	255 年	256 年	257 年	258 年	259 年	260 年	261 年	262 年	263 年	264 年	265 年	266 年	267 年	268 年	269 年	270 年	271 年	272 年	273 年	274 年	275 年	276 年	277 年	278 年	279 年	280 年	281 年	282 年	283 年	284 年	285 年	286 年	287 年	288 年	289 年	290 年	291 年	292 年	293 年	294 年	295 年	296 年	297 年	298 年	299 年	300 年	301 年	302 年	303 年	304 年	305 年	306 年	307 年	308 年	309 年	310 年	311 年	312 年	313 年	314 年	315 年	316 年	317 年	318 年	319 年	320 年	321 年	322 年	323 年	324 年	325 年	326 年	327 年	328 年	329 年	330 年	331 年	332 年	333 年	334 年	335 年	336 年	337 年	338 年	339 年	340 年	341 年	342 年	343 年	344 年	345 年	346 年	347 年	348 年	349 年	350 年	351 年	352 年	353 年	354 年	355 年	356 年	357 年	358 年	359 年	360 年	361 年	362 年	363 年	364 年	365 年	366 年	367 年	368 年	369 年	370 年	371 年	372 年	373 年	374 年	375 年	376 年	377 年	378 年	379 年	380 年	381 年	382 年	383 年	384 年	385 年	386 年	387 年	388 年	389 年	390 年	391 年	392 年	393 年	394 年	395 年	396 年	397 年	398 年	399 年	400 年	401 年	402 年	403 年	404 年	405 年	406 年	407 年	408 年	409 年	410 年	411 年	412 年	413 年	414 年	415 年	416 年	417 年	418 年	419 年	420 年	421 年	422 年	423 年	424 年	425 年	426 年	427 年	428 年	429 年	430 年	4
----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---

[illegible]

เจ้าอาวาสวัดสุทัศน์ฯ ได้เขียนจดหมายถึงเจ้าพระยาสุรสีห์ว่า

.....

.....

Journal of the
Royal Society of
Medicine
1911
Vol. 104
No. 1
1911

.....

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแปรรูปอาหารปลา โรงรีด แอมโมเนีย

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 22/10

ถนน : สาย-บ้านดง

จังหวัด : กรุงเทพฯ

รหัสไปรษณีย์ : 10110

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการ : โรงแปรรูปอาหารปลา

ประเภทของ : < 1. ระบบบำบัดน้ำเสีย >

สี : < สีฟ้า >

ใบอนุญาต : 60/2536

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

วันที่ : 29/01/2537

ในการนี้ ขอร้องให้ผู้ครอบครองระบบบำบัดน้ำเสีย

ยอมให้เจ้าหน้าที่กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ตรวจสอบและเก็บตัวอย่างน้ำเสีย

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

เจ้าพนักงานตรวจการค้า

คำสั่ง : นายวีระศักดิ์ ศิริวัฒน์

เจ้าพนักงานตรวจการค้า

ผู้ครอบครองระบบบำบัดน้ำเสีย

โดยผู้ดูแลระบบ

ออกให้โดย : นายสุวิทย์

ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

โดยผู้ดูแลระบบ

ออกให้โดย : นายสุวิทย์

ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

โดยผู้ดูแลระบบ

ออกให้โดย : นายสุวิทย์

ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

โดยผู้ดูแลระบบ

ออกให้โดย : นายสุวิทย์

ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

โดยผู้ดูแลระบบ

ออกให้โดย : นายสุวิทย์

ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

โดยผู้ดูแลระบบ

ออกให้โดย : นายสุวิทย์

ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

โดยผู้ดูแลระบบ

ออกให้โดย : นายสุวิทย์

ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

(4) แหล่งกำเนิดน้ำทิ้ง (ระบุ) คอลงการนิคม

(5) วิธีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาล

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,048,000 ลบ.ม.

(2) ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,065,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,155,000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายสู่แหล่งน้ำ

[] ระบายสู่แหล่งน้ำ (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[illegible]

年	月	日	時間	場所	内容	備考
1943	10	10	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	11	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	12	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	13	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	14	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	15	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	16	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	17	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	18	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	19	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	20	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	21	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	22	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	23	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	24	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	25	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	26	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	27	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	28	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	29	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	30	午後5時	市立小	運動会	運動会
1943	10	31	午後5時	市立小	運動会	運動会

ตอบ) พจนานุกรม 1. ได้มีการบอกให้เขียนระเบียบที่จะรู้ของงานเฉพาะนั้น เพราะผู้ที่ไม่มีหลักพิเศษจะเขียนอย่างไร ในเมื่อละทิ้ง

๒. ใบรายชื่อผู้ลงทะเบียนรับสิทธิประโยชน์ฯ ให้แนบเอกสารหลักฐานการมีสิทธิประโยชน์ฯ ดังกล่าวมาเพื่อพิจารณา

အသေးစားကုမ္ပဏီများ၏ အကျိုးအမြတ်များကို အကျိုးခံစားခွင့်ရှိသူများအား ပေးအပ်ရန် အစီအစဉ်များကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ပါသည်။

ตามปฏิบารว: ๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

на основании данных $P_{\text{гид}}$ и σ $\left[\frac{1}{\text{м}^2} \right]$ вычисляются значения $\sigma_{\text{гид}}$ и $\sigma_{\text{норм}}$ в соответствии с формулами (1) и (2).

ผู้ควบคุมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

[illegible][illegible][illegible]

ผู้วิจัยและผู้ให้สัมภาษณ์

$$d = \rho_{\text{gas}} \frac{v_{\text{gas}}}{v_{\text{gas}} + v_{\text{gas}}^2} \quad \text{for } v_{\text{gas}} \ll v_{\text{gas}}^2$$

ข้อมูลส่วนบุคคลที่

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
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

Year	1995	96	97	98	99	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448
------	------	----	----	----	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

1. มีการประเมินความเสี่ยงและประเมินการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลใน ๗ ปีข้างหน้า
2. ในกรณีที่มีข้อสงสัยเกี่ยวกับความน่าเชื่อถือของข้อมูลที่ได้มา ควรพิจารณาหาข้อมูลเพิ่มเติม และทำการประเมินความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

[illegible]

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงงานโยธนาผล จำกัด เลขที่ ๒-
แฟกซ์เบอร์โทรศัพท์ : ๒๒/๑๐ หมู่ที่ ๕ เขตบ้านด : กะพูน
ถนน : สายบ้านด
จังหวัด : อุทัยธานี
โทรศัพท์ : ๐๖๖๖-๐๖๖๖-๐๖๖๖
โทรสาร : ๐๖๖๖-๐๖๖๖-๐๖๖๖
มี : เป็นเจ้าหน้าที่ดูแลเครื่องจักรและเครื่องใช้
ประจำเครื่องจักรประเภท : เครื่องใช้

ประเภทของ : < ประเภทของกิจการ >
ผลิตภัณฑ์ : < ผลิตภัณฑ์ >
ใบอนุญาตเลขที่ (จำแนก) : ๖๐/๒๕๕๖

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

ขอ : บานวิระศักดิ์ ศรีจันทร์ (เจ้าของบริษัทหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ)

ชื่อ : บริษัท : ระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ : เลขที่ :
ออกให้โดย : นาย :
นาย : นาย :
นาย : นาย :

ชื่อ : บริษัท : ระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ : เลขที่ :
ออกให้โดย : นาย :
นาย : นาย :
นาย : นาย :

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งกำเนิดน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 5.40 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
[X] แบบเติมอากาศ [X] แบบเติมอากาศ
[] แบบเติมอากาศ [] แบบเติมอากาศ
(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
[] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ
[] เครื่องสูบน้ำ [] เครื่องสูบน้ำ/ผสมสารเคมี
[] เครื่องสูบน้ำ [X] อื่นๆ เครื่องสูบน้ำ/เครื่องสูบน้ำ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คอลงการคณะ
(5) วิธีการตรวจสอบที่ดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใต้ดินสู่สิ่งแวดล้อมของเทศบาล
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|--------------------|
| (1) ปริมาณการปล่อยน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 1,075,000 ลบ.ม. |
| (2) ปริมาณน้ำทิ้งในรูปของของเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,118,000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 163,000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายน้ำทิ้ง |
| [] ระบายน้ำทิ้ง (ระบุจำนวนวันและเวลา) | |
| [] ไม่ระบายน้ำทิ้ง | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารที่เติมลงในน้ำทิ้ง
1. จุลินทรีย์ EMB ปริมาณ ๓๐๐ กรัม
- (6) การทำเหมืองของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
อื่นๆ เครื่องสูบน้ำ/เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนที่ตกค้างในน้ำทิ้งที่ปล่อยจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ปล่อยทิ้ง 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของบริษัทหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือรายงาน
ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำผิดข้อกำหนดหรือรายงาน
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

年月日	時間	場所	山形県	山形市	山形県
昭和27年	3月	7	22日	-	-
昭和28年	3月	6	20日	-	-
昭和29年	3月	5	19日	-	-
昭和30年	3月	7	21日	-	-
昭和31年	3月	5	19日	-	-
昭和32年	3月	Y	21日	-	-
昭和33年	3月	6	22日	-	-
昭和34年	3月	5	21日	-	-
昭和35年	3月	5	21日	-	-
昭和36年	3月	5	21日	-	-
昭和37年	3月	5	21日	-	-
昭和38年	3月	5	21日	-	-
昭和39年	3月	5	21日	-	-
昭和40年	3月	5	21日	-	-
昭和41年	3月	5	21日	-	-
昭和42年	3月	5	21日	-	-
昭和43年	3月	5	21日	-	-
昭和44年	3月	5	21日	-	-
昭和45年	3月	5	21日	-	-
昭和46年	3月	5	21日	-	-
昭和47年	3月	5	21日	-	-
昭和48年	3月	5	21日	-	-
昭和49年	3月	5	21日	-	-
昭和50年	3月	5	21日	-	-
昭和51年	3月	5	21日	-	-
昭和52年	3月	5	21日	-	-
昭和53年	3月	5	21日	-	-
昭和54年	3月	5	21日	-	-
昭和55年	3月	5	21日	-	-
昭和56年	3月	5	21日	-	-
昭和57年	3月	5	21日	-	-
昭和58年	3月	5	21日	-	-
昭和59年	3月	5	21日	-	-
昭和60年	3月	5	21日	-	-
昭和61年	3月	5	21日	-	-
昭和62年	3月	5	21日	-	-
昭和63年	3月	5	21日	-	-
昭和64年	3月	5	21日	-	-
昭和65年	3月	5	21日	-	-
昭和66年	3月	5	21日	-	-
昭和67年	3月	5	21日	-	-
昭和68年	3月	5	21日	-	-
昭和69年	3月	5	21日	-	-
昭和70年	3月	5	21日	-	-
昭和71年	3月	5	21日	-	-
昭和72年	3月	5	21日	-	-
昭和73年	3月	5	21日	-	-
昭和74年	3月	5	21日	-	-
昭和75年	3月	5	21日	-	-
昭和76年	3月	5	21日	-	-
昭和77年	3月	5	21日	-	-
昭和78年	3月	5	21日	-	-
昭和79年	3月	5	21日	-	-
昭和80年	3月	5	21日	-	-
昭和81年	3月	5	21日	-	-
昭和82年	3月	5	21日	-	-
昭和83年	3月	5	21日	-	-
昭和84年	3月	5	21日	-	-
昭和85年	3月	5	21日	-	-
昭和86年	3月	5	21日	-	-
昭和87年	3月	5	21日	-	-
昭和88年	3月	5	21日	-	-
昭和89年	3月	5	21日	-	-
昭和90年	3月	5	21日	-	-
昭和91年	3月	5	21日	-	-
昭和92年	3月	5	21日	-	-
昭和93年	3月	5	21日	-	-
昭和94年	3月	5	21日	-	-
昭和95年	3月	5	21日	-	-
昭和96年	3月	5	21日	-	-
昭和97年	3月	5	21日	-	-
昭和98年	3月	5	21日	-	-
昭和99年	3月	5	21日	-	-
昭和100年	3月	5	21日	-	-

1. ให้นักเรียนศึกษาและสังเกตภายในการที่มีปฏิกิริยาแพร่หลายใน ๑ ใน ๑๐๐ กรัม

ในการอภิปรายระหว่างนักเขียนที่เข้าร่วมกับนักเขียนชาวรัสเซียที่เพิ่งได้รับสัญชาติรัสเซียในภายหลัง นักเขียนชาวรัสเซียได้กล่าวถึงประสบการณ์ของพวกเขาในการเขียนเกี่ยวกับสงครามโลกครั้งที่สอง และถึงแม้ว่านักเขียนชาวรัสเซียจะมีความสนใจในสงครามโลกครั้งที่สอง แต่พวกเขาก็ไม่ได้เขียนเกี่ยวกับสงครามโลกครั้งที่สองมากนัก

คณะผู้บริหารเทศบาลเมืองเวียงจันทน์

จะอธิบายว่า และอย่างไรก็ตาม สิ่งเหล่านี้เป็นอุปสรรคต่อการ

.....

[illegible][illegible][illegible][illegible]

המחלקה לבריאות הציבור, משרד הבריאות, תל אביב, ישראל

ใบขมิ้นขาวคั้นสด ๖ ๕.๖ ๕.๖

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแปรรูปอาหารแช่แข็ง แบบด ซบ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ที่อยู่เลขที่ : 22/10

ถนน : สาย-นาคา

ชื่อ : _____

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

เขต/ตำบล : กะลุ

โทรศัพท์ : 076310777

โทรสาร : _____

มี : เป็นเจ้าของหรือครอบครองและทำนิติกรรม

ประกอบกิจการประเภท : โรงแปรรูป

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยกิจการ>

สังกัด : < สังกัด>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 602566 ออกโดย : กระทรวงมหาดไทย รองอธิบดีกรมจัดซื้อจัดจ้าง 29/01/2571

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ขอเสนอทำนิติกรรมเพื่อรับ ต้อน มีอายุ ณ พ.ศ. 2569

คนที่ได้ทำทราดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายระพีภัทร์ ศิริทวีรังสันต์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบขบถเคมีอากาศ (Activated Lagoon หรือ AL) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 5.50 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)☐ เครื่องสูบน้ำ☐ เครื่องสูบน้ำ/ลมเข้า☐ เครื่องสูบน้ำ/ลมเข้า☐ เครื่องสูบน้ำ/ลมเข้า☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

(5) วิธีการตรวจสอบน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด โดยผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตาม

(1) ปริมาณน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,115,000 หนว

(2) ปริมาณน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,137,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 164,000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์) วัน☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ หน่วย

1. จุลินทรีย์ EM 40,000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติอื่นๆ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียตั้งแต่ต้นปีถึงปัจจุบัน 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่ปฏิบัติตามสัญญา หรือไม่ปฏิบัติตามที่ปรึกษา

ความผิด ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๕๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม

โดยเจตนาหรือความประมาท ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๕๐๗

เอกสารแนบที่ 5

บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

Fire Checking Form (รายงานตรวจเช็คถังดับเพลิง)

ประจำเดือน

Jan-26

สถานที่	Type of fire (ชนิดถังดับเพลิง)	Size	number	Installation date	Check date	Available	Not Available	Remark
		ลิตร	จำนวน (ถัง)	วันติดตั้ง	วันตรวจเช็ค	ใช่	ไม่ใช่	หมายเหตุ
Zone A - หน้าห้อง FA1	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
Zone A - หน้าห้อง A3	ถังแดง	5 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
Zone A - หน้าห้อง A4	ถังแดง	5 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
Zone A - หน้าห้อง A6	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-12		✓		
Zone D - หน้าห้อง D1	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
Zone D - หน้าห้อง D3	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
Zone D - หน้าห้อง D5	ถังแดง	5 ปอนด์	1	18-Jun-13		✓		
โรงแรม หลัง 1								
ห้องพัก 101	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	31/1/26	✓		
ห้องพัก 102, 103	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
โรงแรม หลัง 2								
ห้องพัก 201	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	31/1/26	✓		
ห้องพัก 202, 203	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
โรงแรม หลัง 3								
ห้องพัก 301	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	31/1/26	✓		
ห้องพัก 302, 303	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
โรงแรม หลัง 4								
ห้องพัก 401	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	31/1/26	✓		
ห้องพัก 402, 403	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
โรงแรม หลัง 5								
ห้องพัก 501	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	31/1/26	✓		
ห้องพัก 502, 503	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
โรงแรม หลัง 6								
ห้องพัก 601	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	31/1/26	✓		
ห้องพัก 602, 603	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
โรงแรม หลัง 7								
ห้องพัก 701	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	31/1/26	✓		
ห้องพัก 702, 703	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
โรงแรม หลัง 8								
ห้องพัก 801	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	31/1/26	✓		
ห้องพัก 802, 803	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
โรงแรม หลัง 9								
ห้องพัก 901	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	31/1/26	✓		
ห้องพัก 902, 903	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
โรงแรม หลัง 10								
ห้องพัก 1001	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	31/1/26	✓		
ห้องพัก 1002, 1003	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
โรงแรม หลัง 11								
ห้องพัก 1101	ถังแดง	10 ปอนด์	1	1-Mar-21	31/1/26	✓		

Fire Checking Form (รายงานตรวจเช็คถังดับเพลิง)

ประจำเดือน

Jan-26

สถานที่	Type of fire (ชนิดถังดับเพลิง)	Size	number	Installation date	Check date	Available	Not Available	Remark
		ลิตร	จำนวน (ถัง)	วันติดตั้ง	วันตรวจเช็ค	ใช่	ไม่ใช่	หมายเหตุ
ห้องอาหาร Portofino หลังบาร์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21	31/1/26	✓		
ที่เก็บถังดับเพลิง หน้าห้องนำ พง.	ถังแดง	10 ปอนด์	1	1-Sep-18		✓		ถังเดิมเสื่อมสภาพ จาก 702,703 มาแทน
ห้องสัณนิบาตหลัง 8	ถังแดง	10 ปอนด์	1	1-Sep-18		✓		
ห้องสัณนิบาตหลัง 9	ถังแดง	5 ปอนด์	1	1-Sep-18	31/1/26	✓		
FO-ห้องเก็บกระเป๋าเดินทาง	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
FB- Cradle หลังบาร์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
Spa-ทางเดิน	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Jan-17		✓		
Spa-หน้าห้อง Play	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15	31/1/26	✓		
ห้องฟิตเนส - ทางเข้าห้องฟิตเนส	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-16	31/1/26	✓		
ห้องอาหารพนักงาน-ทางเข้าห้องทานอาหาร	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	4-Apr-17	31/1/26	✓		
ห้องอาหารพนักงาน-ในห้องจัดเตรียมอาหาร	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	12-Jan-17		✓		
HK- ห้องบุปผีพร้อม	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
KC-ครัวเย็น	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
KC-ครัวร้อน	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	18-Nov-21	31/1/26	✓		
ห้องประชุมใหญ่	ถังแดง	5 ปอนด์	1	12-Oct-12		✓		
หน้าห้องคนมาเข้า	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-12		✓		
ห้องบุคคล/บัญชี	ถังแดง	5 ปอนด์	1	10-Jan-12		✓		
ห้องสโตร์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
บิ๊อม 2	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
บิ๊อม 3	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15	31/1/26	✓		
บิ๊อม 3	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
หน้าลิฟท์ ทางลง Beach ข้างบน	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	29-Apr-13		✓		ย้ายจากครัวเย็น
หน้าลิฟท์ ทางลง Beach ข้างล่าง	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	29-Apr-13	31/1/26	✓		ย้ายจากครัวร้อน
ห้อง Server ชั้นล่าง	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	29-Apr-13		✓		

778

52

ถึง

Check By:

Date

Fire Checking Form (รายงานตรวจเช็คถังดับเพลิง)

ประจำเดือน

Feb-26

สถานที่	Type of the fire (ถังดับเพลิง)	Size	number	Installation date	Check date	Available	Not Available	Remark
ประเภทถังดับเพลิง (lit)	ขนาด	จำนวน (ถัง)	วันที่ติดตั้ง	วันตรวจเช็ค	ใช้ได้	หมดสภาพ	หมายเหตุ	
Zone A - หน้าห้อง FA1	ถังแดง	10 ปอนด์	1	6-Nov-2		✓		
Zone A - หน้าห้อง A3	ถังแดง	5 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
Zone A - หน้าห้อง A4	ถังแดง	5 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
Zone A - หน้าห้อง A6	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-12	8/2/2026	✓		
Zone D - หน้าห้อง D1	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
Zone D - หน้าห้อง D3	ถังแดง	10 ปอนด์	1	8-Nov-23		✓		
Zone D - หน้าห้อง D5	ถังแดง	5 ปอนด์	1	18-Jun-13		✓		
โรงแรม หลัง 1								
ห้องพัก 101	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	8/2/2026	✓		
ห้องพัก 102, 103	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 2								
ห้องพัก 201	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	8/2/2026	✓		
ห้องพัก 202, 203	ถังแดง	10 ปอนด์	1	8-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 3								
ห้องพัก 301	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	8/2/2026	✓		
ห้องพัก 302, 303	ถังแดง	10 ปอนด์	1	8-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 4								
ห้องพัก 401	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	8/2/2026	✓		
ห้องพัก 402, 403	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 5								
ห้องพัก 501	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	8/2/2026	✓		
ห้องพัก 502, 503	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 6								
ห้องพัก 601	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	8/2/2026	✓		
ห้องพัก 602, 603	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 7								
ห้องพัก 701	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	8/2/2026	✓		
ห้องพัก 702, 703	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 8								
ห้องพัก 801	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	8/2/2026	✓		
ห้องพัก 802, 803	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 9								
ห้องพัก 901	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	8/2/2026	✓		
ห้องพัก 902, 903	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 10								
ห้องพัก 1001	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	8/2/2026	✓		
ห้องพัก 1002, 1003	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 11								
ห้องพัก 1101	ถังแดง	10 ปอนด์	1	1-Mar-24	8/2/2026	✓		

Fire Checking Form (รายงานตรวจเช็คถังดับเพลิง)

ประจำเดือน

Feb-26

สถานที่	ชนิดถังดับเพลิง	ขนาด	จำนวน (ถัง)	วันติดตั้ง	วันตรวจเช็ค	ใช้ได้	หมดสภาพ	Remark
ห้องอาหาร Parlour หลังบาร์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
ที่เก็บสิ่งกีดขวาง หน้าห้องนำ พวง.	ถังแดง	10 ปอนด์	1	1-Sep-18		✓		อันเดิมเสื่อมคก จาก 702,703 มาแทน
ห้องสัณนิบาตหลัง 8	ถังแดง	10 ปอนด์	1	1-Sep-18	8/2/2026	✓		
ห้องสัณนิบาตหลัง 9	ถังแดง	5 ปอนด์	1	1-Sep-18		✓		
FO-ห้องเก็บกระเป๋าเดินทาง	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
FB- Cradle หลังบาร์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
Spa-ทางเดิน	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Jan-17	7/2/2026	✓		
Spa-หน้าห้อง Floy	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
ห้องฟิตเนส -ทางเข้าห้องฟิตเนส	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-16		✓		
ห้องอาหารพนักงาน-ทางเข้าห้องทานอาหาร	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	4-Apr-17		✓		
ห้องอาหารพนักงาน-ในห้องจัดเตรียมอาหาร	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	12-Jan-17	8/2/2026	✓		
HK- ห้องตู้ป้อน	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
KC-ครัวเย็น	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
KC-ครัวร้อน	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
ห้องประชุมใหญ่	ถังแดง	5 ปอนด์	1	12-Oct-12	8/2/2026	✓		
หน้าห้องคุมกาปา	ถังแดง	50 ปอนด์	1	12-Oct-12	8/2/2026	✓		
ห้องบุคคล/บัญชี	ถังแดง	5 ปอนด์	1	10-Jan-12	8/2/2026	✓		
ห้องสโตร์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
ป้อม 2	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
ป้อม 3	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15	8/2/2026	✓		
ป้อม 3	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
หน้าลิฟท์ ทางลง Beach ข้างบน	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	29-Apr-13	8/2/2026	✓		ย้ายจากครัวเย็น
หน้าลิฟท์ ทางลง Beach ข้างล่าง	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	29-Apr-13	8/2/2026	✓		ย้ายจากครัวร้อน
ห้อง Server ด้านข้าง	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	29-Apr-13	8/2/2026	✓		

รวม

52

ถัง

Check By:

Date

Fire Checking Form (รายงานตรวจเช็คถังดับเพลิง)

ประจำเดือน

Mar-26

สถานที่	Type of the fire (ชนิด)	Size	number	Installation date	Check date	Available	Not Available	Remark
สถานที่	ชนิดของถังดับเพลิง (ชนิด)	ขนาด	จำนวน (ถัง)	วันที่ติดตั้ง	วันที่ตรวจเช็ค	ใช้ได้	หมดสภาพ	หมายเหตุ
Zone A - หน้าห้อง FA1	ถังแดง	10 ปอนด์	1	8-Sep-2		✓		
Zone A - หน้าห้อง A3	ถังแดง	5 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
Zone A - หน้าห้อง A4	ถังแดง	5 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
Zone A - หน้าห้อง A6	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-12	4/3/2026	✓		
Zone D - หน้าห้อง D1	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-2		✓		
Zone D - หน้าห้อง D3	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-2		✓		
Zone D - หน้าห้อง D5	ถังแดง	5 ปอนด์	1	18-Jun-13				
โรงแรม หลัง 1								
ห้องพัก 101	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	4/3/2026	✓		
ห้องพัก 102,103	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 2								
ห้องพัก 201	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	4/3/2026	✓		
ห้องพัก 202, 203	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-2		✓		
โรงแรม หลัง 3								
ห้องพัก 301	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	4/3/2026	✓		
ห้องพัก 302, 303	ถังแดง	10 ปอนด์	1	8-Nov-2		✓		
โรงแรม หลัง 4								
ห้องพัก 401	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	4/3/2026	✓		
ห้องพัก 402, 403	ถังแดง	10 ปอนด์	1	8-Nov-2		✓		
โรงแรม หลัง 5								
ห้องพัก 501	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	4/3/2026	✓		
ห้องพัก 502, 503	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-2		✓		
โรงแรม หลัง 6								
ห้องพัก 601	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	4/3/2026	✓		
ห้องพัก 602, 603	ถังแดง	10 ปอนด์	1	8-Nov-2		✓		
โรงแรม หลัง 7								
ห้องพัก 701	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	4/3/2026	✓		
ห้องพัก 702, 703	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-2		✓		
โรงแรม หลัง 8								
ห้องพัก 801	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	4/3/2026	✓		
ห้องพัก 802, 803	ถังแดง	10 ปอนด์	1	8-Nov-2		✓		
โรงแรม หลัง 9								
ห้องพัก 901	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	4/3/2026	✓		
ห้องพัก 902, 903	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 10								
ห้องพัก 1001	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	4/3/2026	✓		
ห้องพัก 1002, 1003	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-2		✓		
โรงแรม หลัง 11								
ห้องพัก 1101	ถังแดง	10 ปอนด์	1	1-Mar-26	4/3/2026	✓		

Fire Checking Form (รายงานตรวจเช็คถังดับเพลิง)

ประจำเดือน

Mar-26

สถานที่	Type of the fire (ชนิด)	Size	number	Installation date	Check date	Available	Not Available	Remark
สถานที่	ชนิดของถังดับเพลิง (ชนิด)	ขนาด	จำนวน (ถัง)	วันที่ติดตั้ง	วันที่ตรวจเช็ค	ใช้ได้	หมดสภาพ	หมายเหตุ
ห้องอาหาร Parloir หลังบาร์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-25		✓		
ที่เก็บถังดับเพลิง หน้าห้องน้ำ พวง	ถังแดง	10 ปอนด์	1	1-Sep-18	4/3/2026	✓		ถังเดิมชำรุด จาก 702,703 มาแทน
ห้องสัณเฑาะว์หลัง 8	ถังแดง	10 ปอนด์	1	1-Sep-18		✓		
ห้องสัณเฑาะว์หลัง 9	ถังแดง	5 ปอนด์	1	1-Sep-18		✓		
FO-ห้องเก็บกระเป๋าเข้าแขก	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15	4/3/2026	✓		
BB- Cradle หลังบาร์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-2	4/3/2026	✓		
Spa-ทางเดิน	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Jan-17	4/3/2026	✓		
Spa-หน้าห้อง Play	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
ห้องฟิตเนส -ทางเข้าห้องฟิตเนส	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-16		✓		
ห้องอาหารพนักงาน-ทางเข้าห้องทานอาหาร	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	4-Apr-17		✓		
ห้องอาหารพนักงาน-ใบปลิวจัดเตรียมอาหาร	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	12-Jan-17		✓		
HK-ห้องอบผ้าร้อน	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15	4/3/2026	✓		
KC-ครัวเย็น	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	18-Nov-2		✓		
KC-ครัวร้อน	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
ห้องประชุมใหญ่	ถังแดง	5 ปอนด์	1	12-Oct-12		✓		
ท่ารถห้องควบคุมท่า	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-12	4/3/2026	✓		
ห้องบุคคล/บัญชี	ถังแดง	5 ปอนด์	1	10-Jan-12		✓		
ห้องสโตร์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
ปั๊มน้ำ 2	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
ปั๊มน้ำ 3	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15	4/3/2026	✓		
ปั๊มน้ำ 3	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
พนักงานที่พัก Beach ซ้ายบน	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	29-Apr-13		✓		ย้ายจากครัวเย็น
พนักงานที่พัก Beach ซ้ายล่าง	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	29-Apr-13	4/3/2026	✓		ย้ายจากครัวร้อน
ห้อง Server สักข้าง	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	29-Apr-13		✓		

รวม

52

ถัง

Check By:

Date

Fire Checking Form (รายงานตรวจเช็คถังดับเพลิง)

ประจำเดือน

Apr-26

สถานที่	Type of the tank (ถังดับเพลิงชนิดใด)	Size ขนาด	number จำนวน (ถัง)	Installation date วันที่ติดตั้ง	Check date วันที่ตรวจเช็ค	Available ใช้งานได้	Not Available ไม่สามารถใช้	Remark หมายเหตุ
Zone A - หน้าห้อง FA1	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
Zone A - หน้าห้อง A3	ถังแดง	5 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
Zone A - หน้าห้อง A4	ถังแดง	5 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
Zone A - หน้าห้อง A6	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-12	9/4/2026	✓		
Zone D - หน้าห้อง D1	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
Zone D - หน้าห้อง D3	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
Zone D - หน้าห้อง D5	ถังแดง	5 ปอนด์	1	18-Jun-13		✓		
โรงแรม หลัง 1								
ห้องพัก 101	ถังแดง	10 ปอนด์	1	2-Oct-23	9/4/2026	✓		
ห้องพัก 102, 103	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 2								
ห้องพัก 201	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	9/4/2026	✓		
ห้องพัก 202, 203	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 3								
ห้องพัก 301	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	9/4/2026	✓		
ห้องพัก 302, 303	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 4								
ห้องพัก 401	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	9/4/2026	✓		
ห้องพัก 402, 403	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 5								
ห้องพัก 501	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	9/4/2026	✓		
ห้องพัก 502, 503	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 6								
ห้องพัก 601	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	9/4/2026	✓		
ห้องพัก 602, 603	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 7								
ห้องพัก 701	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	9/4/2026	✓		
ห้องพัก 702, 703	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 8								
ห้องพัก 801	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	9/4/2026	✓		
ห้องพัก 802, 803	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 9								
ห้องพัก 901	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	9/4/2026	✓		
ห้องพัก 902, 903	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 10								
ห้องพัก 1001	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	9/4/2026	✓		
ห้องพัก 1002, 1003	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 11								
ห้องพัก 1101	ถังแดง	10 ปอนด์	1	1-Mar-26	9/4/2026	✓		

Fire Checking Form (รายงานตรวจเช็คถังดับเพลิง)

ประจำเดือน

Apr-26

สถานที่	Type of the tank (ถังดับเพลิงชนิดใด)	Size ขนาด	number จำนวน (ถัง)	Installation date วันที่ติดตั้ง	Check date วันที่ตรวจเช็ค	Available ใช้งานได้	Not Available ไม่สามารถใช้	Remark หมายเหตุ
ห้องอาหาร Pantry หลังบาร์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23	9/4/2026	✓		
ถังเก็บถังแก๊ส หน้าห้องน้ำ พาน.	ถังแดง	10 ปอนด์	1	1-Sep-18		✓		ถังเดิมเขมือบ จาก 702,703 มาแทน
ห้องสัณนิบาตหลัง 8	ถังแดง	10 ปอนด์	1	1-Sep-18		✓		
ห้องสัณนิบาตหลัง 9	ถังแดง	5 ปอนด์	1	1-Sep-18	9/4/2026	✓		
FO-ห้องเก็บกระเป๋าเดินทาง	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
FB- Cradle หลังบาร์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
Spa-ทางเดิน	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Jan-17	9/4/2026	✓		
Spa-หน้าห้อง Play	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
ห้องฟิตเนส -ทางเข้าห้องฟิตเนส	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-16		✓		
ห้องอาหารพนักงาน-ทางเข้าห้องทานอาหาร	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	4-Apr-17	9/4/2026	✓		
ห้องอาหารพนักงาน-ในห้องจัดเตรียมอาหาร	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	12-Jan-17		✓		
HK- ห้องชุดลิฟท์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
KC-ครัวเย็น	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	18-Nov-23	9/4/2026	✓		
KC-ครัวร้อน	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
ห้องประชุมใหญ่	ถังแดง	5 ปอนด์	1	12-Oct-12	9/4/2026	✓		
หน้าห้องคุมเมาท์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-12		✓		
ห้องบุคคล/ปฎิบัติ	ถังแดง	5 ปอนด์	1	10-Jan-12		✓		
ห้องสโตร์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
บิ๊อม 2	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
บิ๊อม 3	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15	9/4/2026	✓		
บิ๊อม 3	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
หน้าลิฟท์ ทางลง Beach ข้างบน	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	29-Apr-13		✓		ย้ายจากครัวเย็น
หน้าลิฟท์ ทางลง Beach ข้างล่าง	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	29-Apr-13		✓		ย้ายจากครัวร้อน
ห้อง Server ติดข้าง	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	29-Apr-13		✓		

รวม

52

ถัง

Fire Checking Form (รายงานตรวจเช็คถังดับเพลิง)

ประจำเดือน

May-26

สถานที่	ชนิดของถังดับเพลิง (lit)	Size	number	Installation date	Check date	Available	Not Available	Remark
ชื่อสถานที่	ชนิดของถังดับเพลิง (lit)	ขนาด	จำนวน (ถัง)	วันที่ติดตั้ง	วันที่ตรวจเช็ค	ใช้ได้	หมดสภาพ	หมายเหตุ
Zone A - หน้าห้อง FA1	ถังแดง	10 ปอนด์	1	8-Nov-11		✓		
Zone A - หน้าห้อง A3	ถังแดง	5 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
Zone A - หน้าห้อง A4	ถังแดง	5 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
Zone A - หน้าห้อง A6	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-12	5/5/2026	✓		
Zone D - หน้าห้อง D1	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
Zone D - หน้าห้อง D3	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
Zone D - หน้าห้อง D5	ถังแดง	5 ปอนด์	1	18-Jun-13		✓		
โรงแรม หลัง 1								
ห้องพัก 101	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/5/2026	✓		
ห้องพัก 102, 103	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 2								
ห้องพัก 201	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/5/2026	✓		
ห้องพัก 202, 203	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 3								
ห้องพัก 301	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/5/2026	✓		
ห้องพัก 302, 303	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 4								
ห้องพัก 401	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/5/2026	✓		
ห้องพัก 402, 403	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 5								
ห้องพัก 501	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/5/2026	✓		
ห้องพัก 502, 503	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 6								
ห้องพัก 601	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/5/2026	✓		
ห้องพัก 602, 603	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 7								
ห้องพัก 701	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/5/2026	✓		
ห้องพัก 702, 703	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 8								
ห้องพัก 801	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/5/2026	✓		
ห้องพัก 802, 803	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 9								
ห้องพัก 901	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/5/2026	✓		
ห้องพัก 902, 903	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 10								
ห้องพัก 1001	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/5/2026	✓		
ห้องพัก 1002, 1003	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 11								
ห้องพัก 1101	ถังแดง	10 ปอนด์	1	1-Mar-26	5/5/2026	✓		

Fire Checking Form (รายงานตรวจเช็คถังดับเพลิง)

ประจำเดือน

May-26

สถานที่	ชนิดของถังดับเพลิง (lit)	Size	number	Installation date	Check date	Available	Not Available	Remark
ชื่อสถานที่	ชนิดของถังดับเพลิง (lit)	ขนาด	จำนวน (ถัง)	วันที่ติดตั้ง	วันที่ตรวจเช็ค	ใช้ได้	หมดสภาพ	หมายเหตุ
ห้องอาหาร Parlour หลังบาร์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
ที่เก็บถังแก๊ส หน้าห้องน้ำ พนม	ถังแดง	10 ปอนด์	1	1-Sep-18		✓		ถังเดิมเขมือบ จาก 702,703 มาแทน
ห้องลิ้นชักหลัง 8	ถังแดง	10 ปอนด์	1	1-Sep-18		✓		
ห้องลิ้นชักหลัง 9	ถังแดง	5 ปอนด์	1	1-Sep-18	5/5/2026	✓		
FO-ห้องเก็บกระเป๋าแขก	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
FB- Cradle หลังบาร์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
Spa-ทางเดิน	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Jan-17		✓		
Spa-หน้าห้อง Play	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
ห้องฟิตเนส -ทางเข้าห้องฟิตเนส	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-16		✓		
ห้องอาหารพนักงาน-ทางเข้าห้องทานอาหาร	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	4-Apr-17		✓		
ห้องอาหารพนักงาน-ในห้องพักครัวอาหาร	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	12-Jan-17	5/5/2026	✓		
HK- ห้องชุดฟอรัม	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
KC-ครัวเย็น	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
KC-ครัวร้อน	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	18-Nov-23		✓		
ห้องประชุมใหญ่	ถังแดง	5 ปอนด์	1	12-Oct-12	5/5/2026	✓		
หน้าห้องชุดคนฆ่า	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-12	5/5/2026	✓		
ห้องชุดคด/ปฎิบัติ	ถังแดง	5 ปอนด์	1	10-Jan-12	5/5/2026	✓		
ห้องสโตร์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
บิวน 2	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
บิวน 3	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
บิวน 3	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
หน้าลิฟท์ ทางลง Beach ข้างบน	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	29-Apr-13	5/5/2026	✓		ย้ายจากครัวเย็น
หน้าลิฟท์ ทางลง Beach ข้างล่าง	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	29-Apr-13		✓		ย้ายจากครัวร้อน
ห้อง Server คีทข้าง	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	29-Apr-13		✓		

รวม

52

ถัง

Fire Checking form (รายงานตรวจเช็คถังดับเพลิง)

สถานที่	Type of fire (ชนิดถังดับเพลิง)	Size	number	Installation date	Check date	ประจําเดือน		Remark
						Available	Not Available	
Zone A - หน้าห้อง FA1	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
Zone A - หน้าห้อง A3	ถังแดง	5 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
Zone A - หน้าห้อง A4	ถังแดง	5 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
Zone A - หน้าห้อง A6	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-12	5/6/2026	✓		
Zone D - หน้าห้อง D1	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
Zone D - หน้าห้อง D3	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
Zone D - หน้าห้อง D5	ถังแดง	5 ปอนด์	1	18-Jun-13		✓		
โรงแรม หลัง 1								
ห้องพัก 101	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/6/2026	✓		
ห้องพัก 102, 103	ถังแดง	10 ปอนด์	1	8-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 2								
ห้องพัก 201	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/6/2026	✓		
ห้องพัก 202, 203	ถังแดง	10 ปอนด์	1	8-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 3								
ห้องพัก 301	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/6/2026	✓		
ห้องพัก 302, 303	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
โรงแรม หลัง 4								
ห้องพัก 401	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/6/2026	✓		
ห้องพัก 402, 403	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
โรงแรม หลัง 5								
ห้องพัก 501	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/6/2026	✓		
ห้องพัก 502, 503	ถังแดง	10 ปอนด์	1	8-Nov-23		✓		
โรงแรม หลัง 6								
ห้องพัก 601	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/6/2026	✓		
ห้องพัก 602, 603	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
โรงแรม หลัง 7								
ห้องพัก 701	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/6/2026	✓		
ห้องพัก 702, 703	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
โรงแรม หลัง 8								
ห้องพัก 801	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/6/2026	✓		
ห้องพัก 802, 803	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
โรงแรม หลัง 9								
ห้องพัก 901	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/6/2026	✓		
ห้องพัก 902, 903	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
โรงแรม หลัง 10								
ห้องพัก 1001	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-23	5/6/2026	✓		
ห้องพัก 1002, 1003	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
โรงแรม หลัง 11								
ห้องพัก 1101	ถังแดง	10 ปอนด์	1	1-Nov-26	5/6/2026	✓		

Fire Checking Form (รายงานตรวจเช็คถังดับเพลิง)

สถานที่	Type of fire (ชนิดถังดับเพลิง)	Size	number	Installation date	Check date	ประจําเดือน		Remark
						Available	Not Available	
ห้องอาหาร Portique หลังบาร์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
พื้นที่เก็บถังดับเพลิง หน้าห้องบาร์ พนง.	ถังแดง	10 ปอนด์	1	1-Sep-18		✓		ถังเดิมชำรุด จาก 702,703 มาแทน
ห้องสัณนิบาตหลัง 8	ถังแดง	10 ปอนด์	1	1-Sep-18		✓		
ห้องสัณนิบาตหลัง 9	ถังแดง	5 ปอนด์	1	1-Sep-18		✓		
FO-ห้องเก็บกระเป๋าแขก	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
FB- Cradle หลังบาร์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	18-Nov-21	5/6/2026	✓		
Spa-ทางเดิน	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Jan-17		✓		
Spa-หน้าห้อง Play	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
ห้องฟิตเนส -ทางเข้าห้องฟิตเนส	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-16		✓		
ห้องอาหารพนักงาน-ทางเข้าห้องทานอาหาร	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	4-Apr-17		✓		
ห้องอาหารพนักงาน-ในห้องจัดเตรียมอาหาร	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	12-Jan-17		✓		
HK-ห้องยูนิฟอร์ม	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15	5/6/2026	✓		
KC-ครัวเย็น	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
KC-ครัวร้อน	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	18-Nov-21		✓		
ห้องประชุมใหญ่	ถังแดง	5 ปอนด์	1	12-Oct-12		✓		
หน้าห้องคอมพิวเตอร์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	12-Oct-12	5/6/2026	✓		
ห้องบุคคล/ปฎิบัติ	ถังแดง	5 ปอนด์	1	10-Jan-12		✓		
ห้องสโตร์	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
บิ๊ม 2	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
บิ๊ม 3	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15	5/6/2026	✓		
บิ๊ม 3	ถังแดง	10 ปอนด์	1	31-Jul-15		✓		
หน้าลิฟท์ ทางลง Beach ข้างบน	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	29-Apr-13		✓		ย้ายจากครัวเย็น
หน้าลิฟท์ ทางลง Beach ข้างล่าง	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	29-Apr-13		✓		ย้ายจากครัวร้อน
ห้อง Server คัดช่าง	ถังเขียว	10 ปอนด์	1	29-Apr-13		✓		

รวม

52

ถัง

เอกสารแนบที่ 6
ใบเสร็จมูลฝอย

PAYMENT VOUCHER

Page : 1/1
User print : Mr.Surachai Samakkee
Date print : 17/06/2026
Time print : 11:26:46 am

Kamala Development Co., Ltd. (Head Office)
Branch Code 08000 Kamala Development Co., Ltd. (Head Office)
22/10 Moo 6,T.Kamala, A.Kathu, Phuket 83150
Tax No. 083554-4001262

Pay To:
MR. Teerarat Panma
96/25 Kamala Kathu Phuket 83150

Remark
Garbage Delivery 01/2026

Media Clearing
Credit By Bank SCB เชียงใหม่ 4057199707
Bank Name:
KBANK 0 0481176921

Voucher No. : PY2602100004
Voucher Date : 10/02/2026

Date	Invoice Type	Refer No.	Inv. No.	Description	Total Amount
31/01/2026	Invoice	INV2601310059	Garbage	Garbage Delivery 01/2026	14,000.00
Total Payment :					14,000.00

Description	Rate	Net Amount	W. Tax Amount
(2.5) อื่น ๆ (รวม)	3 %	14,000.00	420.00
Total W-Tax :			420.00

Account Code	Description	Debit	Credit
2300001	A/P TRADE	14,000.00	0.00
1100101	SAV-SCB 4057199707	0.00	13,580.00
2400003	A/P W/H TAX 3.33	0.00	420.00
Total Debit & Credit :		14,000.00	14,000.00
Thirteen Thousand Five Hundred Eighty Baht		Total :	13,580.00

Prepare By: _____ **Verify By:** _____ **Approved By:** _____ **Received By:** _____

PAYMENT VOUCHER

Page : 1/1
User print : Mr.Surachai Samakkee
Date print : 17/05/2026
Time print : 11:26:48 am

Kamala Development Co., Ltd. (Head Office)
Branch Code 00000 Kamala Development Co., Ltd. (Head Office)
22/10 Moo 6 T.Kamala, A.Kathu, Phuket 83150
Tax No. 083554400126.2

Voucher No. : PY2604100001
Voucher Date : 10/04/2026

Pay To:
MR. Teeradate Panna
96/25 Kamala Kathu Phuket 83150

Media Clearing
Credit By Bank SCB Kamala 4057199707
Bank Name:
KBANK 0 0481176921

Amount
16,490.00

Remark
Garbage delivery 03/2026

Date	Invoice Type	Refer No.	Inv. No.	Description	Total Amount
31/03/2026	Invoice	INV2603110010		Garbage delivery 03/2026	17,000.00
Total Payment :					17,000.00

Description	Rate	Net Amount	W. Tax Amount
(2.5) ด้าน 7 (84)	3 %	17,000.00	510.00
Total W-Tax :			510.00

Account Code	Description	Debit	Credit
2300001	A/P TRADE	17,000.00	0.00
1100101	SAV-SCB 4057199707	0.00	16,490.00
2400003	A/P W/H TAX 3.53	0.00	510.00
Total Debit & Credit :		17,000.00	17,000.00

Sixteen Thousand Four Hundred Ninety Baht
Total : 16,490.00

Prepare By: _____ Verify By: _____ Approved By: _____ Received By: _____

นางสาวสุภาวดี บ่อแก้ว (ลูกค้า)
วันที่ 04/04/2026
เลขที่ 99/10 หมู่ 6 ต.คากู อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต

เงินสด
CASH SALE/現金

จำนวน Qty Pcs	รายการ / Description / 品名	จำนวน Unit Pcs	จำนวน Amount Baht
1	ค่าจ้างบริการขยะ 3.53 %	17,000	17,000
รวม			17,000
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 3.53 %			510
รวม			17,510

PAYMENT VOUCHER

User print : Mr.Surachai Samakkee

Date print : 05/06/2026

Time print : 10:38:30 am

Kamala Development Co., Ltd. (Head Office)
Branch Code 00000 Kamala Development Co., Ltd. (Head Office)
22/10 Moo 6,T.Kamala, A.Kathu, Phuket 83150

Tax No. 0835544001262

Voucher No. : PY2606100002
Voucher Date : 10/06/2026

Pay To:

MR. Teeratrak Pannua
96/25 Kamala Kathu Phuket 83150

Remark

Garbage delivery 05/2026

Media Clearing

Credit B, Bank SCB 4057199707

Bank Name:

KEANK 0 0481176921

Amount
14,550.00

Date Invoice Type Refer No. Inv. No. Description Total Amount

31/05/2026 Invoice INV2605310003 Garbage delivery 05/2026 delivery 05/2026 15,000.00

Total Payment : 15,000.00

Description	Rate	Net Amount	W Tax Amount
(25) บาท (๒๕ บาท)	3 %	15,000.00	450.00
Total W-Tax :			450.00

Account Code	Description	Debit	Credit
2300001	A/P TRADE	15,000.00	0.00
1100101	SAV-SCB 4057199707	0.00	14,550.00
2400003	A/P W/H TAX 3.53	0.00	450.00
Total Debit & Credit :		15,000.00	15,000.00

Fourteen Thousand Five Hundred Fifty Baht Total : 14,550.00

นายธีรเดช ปานมา
96/25 หมู่ 3 ตำบลทูลละอู อำเภอกะทู้
จังหวัดภูเก็ต 83150

ปิดเป็นเงินสด

CASH SALE/ป.ค. ๕ ๕

เลขที่ใบกำกับภาษี

วันที่ 07/06/2026
วันที่ 07/06/2026
Address 93/10 ม. 6 ต.ทูลละอู อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต

Quantity จำนวน ชิ้น	Unit Price ราคาต่อหน่วย	Description / รายการ	Unit Price ราคาต่อหน่วย	Quantity จำนวน ชิ้น
		ค่าบริการขยะเดือน เม.ย. ๒๖		15,000
รวม				15,000
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม				450.00
รวม				15,450.00

PAYMENT VOUCHER

Page : 1/1
User print : Mr.Surachai Samakkee
Date print : 06/07/2026
Time print : 12:15:00 pm

Kamala Development Co., Ltd. (Head Office)
Branch Code 00000 Kamala Development Co., Ltd. (Head Office)
22/10 Moo 6, T.Kamala, A.Kathu, Phuket 83150
Tax No. 0835544001261

Voucher No. : PY2607100004
Voucher Date : 10/07/2026

Pay To:
MR. Teeradate Panma
96/25 Kamala Kathu Phuket 83150
Remark
Garbage 06/2026

Media Clearing
Credit By Bank SCB (Kamala 405719970/
Bank Name:
KBANK 0 0481176921

Amount
14,550.00

Date	Invoice Type	Refer No.	Inv. No.	Description	Total Amount
30/06/2026	Invoice	INV2606300005	Garbage 06/2026	Garbage 06/2026	15,000.00
Total Payment :					15,000.00

Description	Rate	Net Amount	W. Tax Amount
(2.5) ส่วน ก (ส่วน)	3 %	15,000.00	450.00
Total W-Tax :			450.00

Account Code	Description	Debit	Credit
2300001	A/P TRADE	15,000.00	0.00
2100101	SAV-SCB 4057199707	0.00	14,550.00
2400003	A/P W/H TAX 3.53	0.00	450.00
Total Debit & Credit :		15,000.00	15,000.00

Fourteen Thousand Five Hundred Fifty Baht		Total :	14,550.00
---	--	---------	-----------

Prepare By: _____ Verify By: _____ Approved By: _____ Received By: _____

เลขที่/Book No./เล่ม :
เลขที่/ใบสลิป/สลิป :
บิลเงินสด
CASH SALE/現金
นายธีรเดช ปานมา
96/25 หมู่ 3 ตำบลมลา อำเภอกระบุรี
จังหวัดภูเก็ต 83150

เลขประจำตัวผู้ขาย :
วันที่ออกใบสลิป : 07/07/2026
วันที่ออกใบสลิป : 07/07/2026
วันที่ออกใบสลิป : 07/07/2026

วันที่ออกใบสลิป Date	รายการ / Description / ชื่อ	จำนวนเงิน Amount
07/07/2026	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน	15,000.00
รวม		15,000.00

เอกสารแนบที่ 7
บันทึกปริมาณการใช้น้ำ/ไฟฟ้า



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PERSONAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ มท.5307.60/840810695032
แจ้งค่าไฟฟ้า
วันที่ 02 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ท่านผู้มีใช้ไฟฟ้า บริษัท กมลลา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 22/10 ม.6 ต.กมลลา อ.กระทุ่ม จ.อุทัยธานี 3150
ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 22/10 ม.6 ต.กมลลา อ.กระทุ่ม จ.อุทัยธานี 3150
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2569 (01/2569) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K13101	KETA9861-020008778855	27660269	5124	22-33 KV	1200	31/01/2568
เลขอ่านหน่วยที่ส่งโดยเจ้าหน้าที่วัดค่าไฟฟ้า						
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	33,972	278.40	37,007.71	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.0972	
	26,128	206.40		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000	
	32,396	264.00		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000	
				รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.0972	
				หน่วยที่ผลิตค่า FT (หน่วย)	123,960.00	
				รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	12,048.91	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	5899.410	53940.00	225,679.57	ค่าไฟฟ้าฐาน	445,310.59	
	3385.210	29832.00	182,311.07	ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	457,359.50	
	4359.700	40188.00		ค่าพาเวอร์แฟคเตอร์		
ค่าไฟฟ้าสูงสุด	312.24	312.24		รวมเงินค่าไฟฟ้า	457,359.50	
ค่าพลังงานไฟฟ้า	38,324.37	445,310.59		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	32,015.17	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า	139.20			รวมเงินที่ต้องชำระ	489,374.67	
ค่า FT	14,524	14,524				
รวมเงินที่ต้องชำระ	37,007.71					
ค่าพลังงานไฟฟ้า	38,324.37					
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า	12,048.91					

รวมเงินที่ต้องชำระ - เงินต้นแบบผ่อนชำระคืนทุกเดือนโดยอัตโนมัติโดยบริษัท กมลลา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
หมายเหตุ: บริษัท กมลลา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ขอแจ้งว่า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนมกราคม พ.ศ. 2569

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร. 076-346227, 076-345317
ก.119-รท.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรศัพท์ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าตามปกติ



หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PERSONAL ELECTRICITY AUTHORITY

เลขที่ มท.5307.60/840810748040
แจ้งค่าไฟฟ้า
วันที่ 02 มีนาคม พ.ศ. 2569

ท่านผู้มีใช้ไฟฟ้า บริษัท กมลลา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 22/10 ม.6 ต.กมลลา อ.กระทุ่ม จ.อุทัยธานี 3150
ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 22/10 ม.6 ต.กมลลา อ.กระทุ่ม จ.อุทัยธานี 3150
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 (02/2569) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านหน่วย
K13101	KETA9861-020008778855	27660269	5124	22-33 KV	1200	28/02/2569
เลขอ่านหน่วยที่ส่งโดยเจ้าหน้าที่วัดค่าไฟฟ้า						
พลังไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์)	33,972	288.00	38,283.84	ค่า FT ระบบผลิต (บาท/หน่วย)	0.0972	
	26,324	235.20		ค่า FT ระบบส่ง (บาท/หน่วย)	0.0000	
	32,396	288.00		ค่า FT ระบบจำหน่าย (บาท/หน่วย)	0.0000	
				รวมค่า FT (บาท/หน่วย)	0.0972	
				หน่วยที่ผลิตค่า FT (หน่วย)	119,952.00	
				รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)	11,659.33	
พลังงานไฟฟ้า (หน่วย)	5899.410	54840.00	229,445.08	ค่าไฟฟ้าฐาน	437,573.27	
	3409.900	29828.00	169,532.11	ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	449,232.60	
	4359.700	35484.00		ค่าพาเวอร์แฟคเตอร์		
ค่าไฟฟ้าสูงสุด	312.24	312.24		รวมเงินค่าไฟฟ้า	449,232.60	
ค่าพลังงานไฟฟ้า	38,324.37	437,573.27		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	31,446.28	
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า	144.00			รวมเงินที่ต้องชำระ	480,678.88	
ค่า FT	14,524	14,524				
รวมเงินที่ต้องชำระ	38,283.84					
ค่าพลังงานไฟฟ้า	38,943.82					
การอุดหนุนค่าไฟฟ้า	11,659.33					

รวมเงินที่ต้องชำระ - เงินต้นแบบผ่อนชำระคืนทุกเดือนโดยอัตโนมัติโดยบริษัท กมลลา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
หมายเหตุ: บริษัท กมลลา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ขอแจ้งว่า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

จึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันที่กำหนดต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม"

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร. 076-346227, 076-345317
ก.119-รท.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรศัพท์ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้าตามปกติ



#V035111927# Printed: 02-05-2026 13:09:42

ใบอนุญาตเลขที่:

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาต่อง

เรื่อง
แจ้งค่าไฟฟ้า

เรียก ทำหมันไฟฟ้า บริษัท กมลลา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ที่อยู่สำหรับแจ้งค่าไฟฟ้า: 22/40 ม.6 ต.กมสว อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83150

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: 22/10 ม.5 ต.กมธอ อ.กระบุรี จ.ภูเก็ต 83150

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2569 (04/2569) ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันที่อ่านค่า
K13101	KBTA3861 - 02004878885	27660269	5124	22.33 KV	1200	30/04/2568

ประเภทสินค้าส่งออก	เลขอาณัติส่งออก	มูลค่าส่งออก ดอลลาร์สหรัฐ	มูลค่าส่งออก บาทไทย	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
P	34,628	34,400	273.60	36,369.65	ค่า FT รวมเมล็ด (บาท/หน่วย)
OP	26,648	26,472	211.20		ค่า FT รวมเปลือก (บาท/หน่วย)
M	33,040	32,812	273.60		ค่า FT รวมจั่นหน้า (บาท/หน่วย)
					รวมค่า FT (บาท/หน่วย)
					หน่วยที่คิดค่า FT (หน่วย)
					รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)
					9,261.22

พลังงานไฟฟ้า	6008.360	5978.350	36012.00	150,870.61	จำนวนเงิน (บาท)
OP (หน่วย)	3447.750	3429.470	21936.00	154,316.09	
H	4445.850	4414.740	37332.00		
ค่าบริการ 312.24 บาท ได้รับภาษีลดหย่อน 0.00 บาท				312.24	
			ค่าไฟฟ้าฐาน		
กิโลวัตต์	14.840	14.740	120.00		

กัลสวาร์	14,840	14,740	120.00
----------	--------	--------	--------

รายละเอียด (บาท)	รวมสิ่ง (บาท)	รวมจำหน่าย (บาท)
ค่าส่งไฟฟ้าอุตสาหกรรม	279,400.17	36,369.55
ค่าพลังงานไฟฟ้า		
รวมต้นทุนค่าไฟฟ้า	9,261.22	
ค่า FT		

วามจริงคือองค์การเหล่านี้มีแผนงานที่มุ่งหมายที่จะขยายกำลังที่กำกับดูแล

หมายเหตุ: ข้าพเจ้าสามารถชำระเงินคืนผู้ทูลเกล้าฯ ได้ที่สำนักงานกรมการโยธาธิการและผังเมือง กรุงเทพมหานคร เขตปทุมธานี ถนนพหลโยธิน กม. 10 โทร. 02-2569

จึงรีบมาเพื่อโปรดชำระเงินภาษีให้ผู้ที่กำหนดอยู่ไปด้วย จะยอมคนใดบ้าง



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

***เอกสารออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องมีการลงนาม**

ติดต่อ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปาดอง โทร.076-346227, 076-346317

ก. ๑๑-๖๔.๔๑ | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรศัพท์สำนักงาน ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบถัดไป

เอกสารแนบที่ 8

ใบเสร็จการชื้อน้ำจากหน่วยงานภายนอก

บริษัท เซ้าท์เทิร์นแลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
SOUTHERN LAND DEVELOPMENT CO.,LTD.
สำนักงานใหญ่ 3 ต.สีหะมาตย์ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83110
Head Office B/46 M.3 T.Si-eh-ma-tai A.Mueang Phukhet 83110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 083 5535 000 712
Tax payer identification 083 5535 000 712

วันที่ 25 Mar. 2026

Kavarin Development Co., Ltd.
 Received from
 day 22/10 M. P. T. Kavarin A Kavarin Phuket 83950
 Address
 08355 4-001 26 2 ☒ Kavarin
 Tax ID No. ☐ Branch
 Head office

[illegible]

จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร)

บริษัท เซ้าท์เทิร์นแลนด์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
SOUTHERN LAND DEVELOPMENT CO.,LTD.
สำนักงานใหญ่ 8/46 ม.3 ต.พิริยฆาต อ.สท. จ.ภูเก็ต 83110
Head Office 8/46 M.3 T.Cheng Talay A.S.T.Cheng Phuket 83110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
Tax payer Identification 083 5535 000 712

เล่มที่ 041 No 2022
ใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน
TAX INVOICE/RECEIPT

วันที่ 05 May 2021
 Date
 Value Added Tax

Institution Karnala Development Co., Ltd.
 Received from 22/10 M. K. Karnala A. K. Karnala Product 83150
 day 22/10
 Address 08355 144009 212 ☒ Administrative Head office
 GSTIN/STAN/ID No. 08355 144009 212 ☐ Branch

[illegible]

จำนวนสิบล้าน (ตัวอักษร)



SOUTHERN LAND DEVELOPMENT CO., LTD. (HEAD OFFICE)

INVOICE

846 M.3 T. Chong Talay A. Thalang Phuket 83110
TEL 66 76 621680 FAX 66 76 621811
EMAIL : woramon.sld@gmail.com
Tax payer Identification No. 0-935535000-71-2

Customer

Name Kamala Development Co., Ltd.
Address 22/10 M.3 T. Kamala A. Kathu Phuket 83150
Tax ID No. 0-835544001-26-2

Date

1 Jul 26

Ref

Water Supply
June 26

For The Ayare Resort

Qty	Description	Unit Price	TOTAL
30	Water Charge (Meter No. 9295 - 9325) For W31	85	2,550.00
10	Water Charge (Meter No. 7527 - 7337) For W42	85	850.00
8	Water Charge (Meter No. 8794 - 8802) For W43	85	680.00
9	Water Charge (Meter No. 10679 - 10686) For W44	85	765.00
11	Water Charge (Meter No. 9359 - 9370) For W45	85	935.00
65	Water Charge (Meter No. 14468 - 14533) For W46	85	5,525.00
25	Water Charge (Meter No. 10648 - 10673) For W47	85	2,125.00
28	Water Charge (Meter No. 12698 - 12726) For W48	85	2,380.00
40	Water Charge (Meter No. 12741 - 12781) For W49	85	3,400.00
32	Water Charge (Meter No. 11586 - 11616) For W410	85	2,720.00
9	Water Charge (Meter No. 00066 - 00076) For W411	85	765.00
Water Supply For Club House			
482	Water Charge (Meter No. 73311 - 73793) For Club House	85	40,970.00
52	Water Charge (Meter No. 0527 - 0379) For Staff and Carteen	85	4,420.00
Total Before Vat 7%			68,085.00
Vat 7%			4,765.95
TOTAL			72,850.95

Account Name : Southern Land Development Co., Ltd.
Account No. : 405 - 719772 - 1
THE SIAM COMMERCIAL BANK PLC
Chong Talay Branch, A. Thang Phuket 83110, Thailand
Saving Account
Once the money has been transferred please fax us the
bank pay - in slip to fax No. 66 76 621531
We look forward to hearing from you soon.

Seventy Two Thousand Eight Hundred Fifty Bahts
and Ninety Five Bahts

Remark : Please you pay and cross cheque to Southern Land Development Co., Ltd account or transfer money to
Southern Land Development Co., Ltd account by detail this upper Please you pay this as of due date **20 July 2026**

เอกสารแนบที่ 9

ใบเสร็จการสูบตะกอน

Book No. 3/68

1. การสมัคร
 2. การรับสมัคร
 3. การสอบ

Bill No. _____

บิลเงินสด

現兌單

นาม 實號 ม. กนกนาถ วัฒนวิทย์ วัฒน
 Name

วันที่ 日期 5-3-68
Date

ที่อยู่ Address 22/10 หมู่ ๑๑. ถนน อ. นนทบุรี จ. นนทบุรี 83150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
Taxpayer Identification No.

[illegible]

ผู้รับเงิน 收
Collector

ผู้รับเงิน 收
Collector

เอกสารแนบที่ 10

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

รายละเอียดงานเข้าฟรีชอยม "การฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ"

วันที่ 24 กันยายน 2568 เวลา 13.00 - 17.00 น.

ณ ห้องประชุม โรงแรม โอรา ทามลา รีสอร์ท แอนด์ สปา

โดย เจ้าหน้าที่ศูนย์ดับเพลิงเทศบาลตำบลวังนาคู

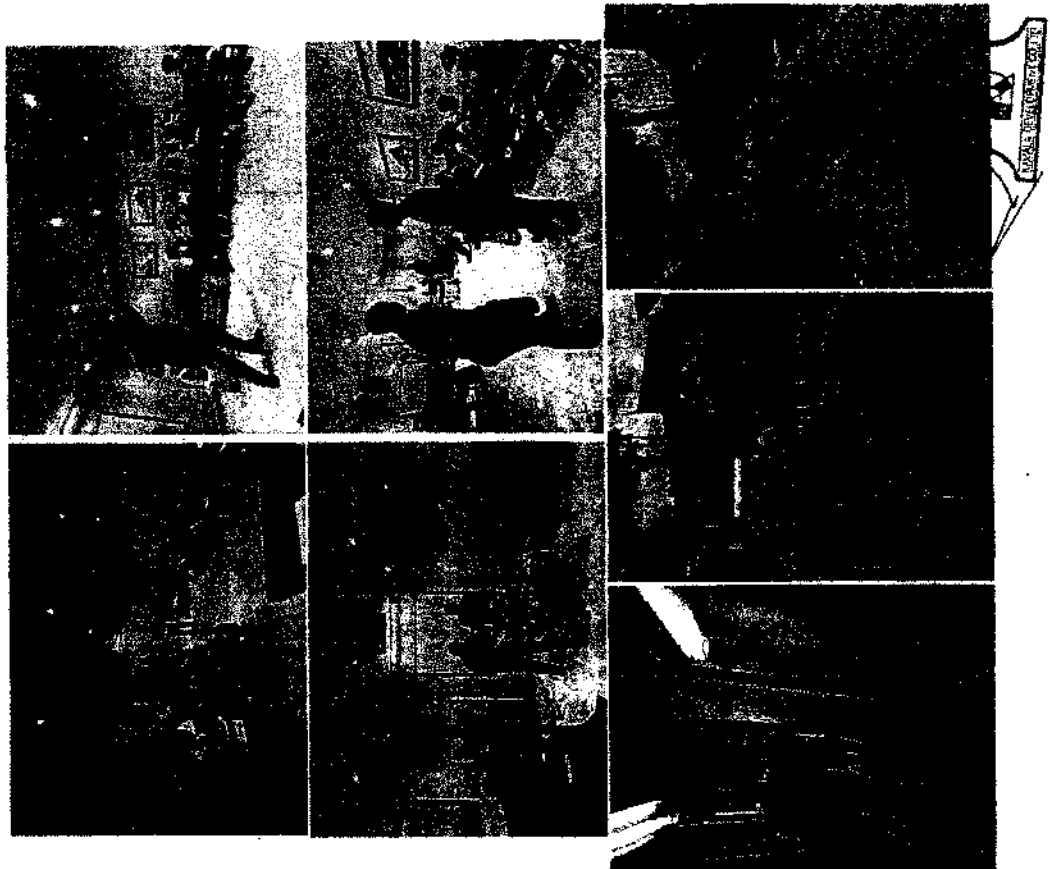
ลำดับ	หมายเลข	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลงชื่อ
Admin & Sales				
1	AD.020			
Engineer				
1	EN.005			
2	EN.012			
3	EN			
Food & Beverage				
1	FB.088			
2	FB.108			
3	FB.110			
Front Office				
1	FO.156			
2	FO.157			
3	FO.159			
4	FO.160			
Housekeeping				
1	HK.039			
2	HK.109			
3	HK.143			
4	HK.140			
5	HK.144			
6	HK.145			
7	HK.146			
Security				
1	SC.009			
Human Resource				
1	HR.001			
2	HR.014			
Kitchen				
1	KC.098			
2	KC.100			
3	KC.107			
Spa				
1	SP.053			
2	SP.072			
3	SP.074			

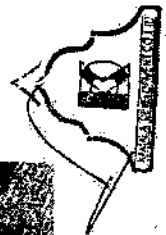
ภาพประกอบเอกสารประกอบการฝึกซ้อมแผนอพยพหนีไฟ

โรงแรมโอราทามลา รีสอร์ท แอนด์ สปา

วันที่ 24 กันยายน 2568 ณ ห้องประชุมโรงแรม

โดย เจ้าหน้าที่ศูนย์ดับเพลิงเทศบาลตำบลวังนาคู





เอกสารแนบที่ 11

รายงานการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า



บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)

แบบฟอร์มตรวจสอบหม้อแปลงชนิดน้ำมัน

วันที่ / /

หน้าที่ 1/2

ชนิดของหม้อแปลง ☐ Conservator (☐ มีถุงลม ☐ ไม่มีถุงลม) ☐ Nitrogen sealed ☒ Fully with oil sealed ☐ Gas Cushion
☐ Pad Mounted ☐ อื่นๆ _____

รหัสหม้อแปลง _____ เบอร์งานบริการ 2300012891 ชื่อลูกค้า บจก.กมลลา ดีเวลลอปเม้นท์

ลักษณะงานบริการ ☐ ในประกันครั้งที่ 6 สัญญาบริการครั้งที่ 1/2 ☐ งานจ้างเหมาครั้งเดียว ☐ อื่นๆ _____

ข้อมูลที่ Name Plate ขนาด 500 kVA, 3 เฟส, ไฟเข้า 33,000 V, 8.8 A, ไฟออก 400/230 V, 721 / 1 A, ความถี่ 50 Hz.

เวตเตอร์รูป Dyn11, ปริมาณน้ำมัน 500 ลิตร / kg., น้ำหนักรวม 1956 kg., น้ำหนักใส่ 1215 kg., ปีที่ผลิต 2010

หมายเลขเครื่อง 53105600EE, ชนิดของน้ำมัน 6 Mineral Oil ☐ R-Temp Fluid ☐ Silicone Oil ☐ อื่นๆ _____

ผู้ผลิต 6 เอกรัฐ Work Order 53320065 Item Code 53350033 A 1 ☐ อื่นๆ _____

ลักษณะการติดตั้ง ☐ นอกอาคาร ☐ ในอาคาร ☐ ในห้องหม้อแปลง ☐ Cable Box Type _____ ☐ แฉวนเสา ☐ บนนั่งร้าน ☐ อื่นๆ _____

ชนิดตัวนำ HT. Cable / ขนาด 50 SQ.MM, LT. ☐ Bus bar ☐ Bus duct ☒ Cable / ขนาด 150 SQ.MM * 2

อุปกรณ์ติดตั้งทางด้านแรงสูง ☒ ฟิวส์ ☐ เบรกเกอร์ ☐ LBS ☐ RMU ☐ อื่นๆ _____

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
1	เลือกการทำงานของหม้อแปลง (ขณะทำงาน)	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
2	ตรวจวัดค่าหม้อแปลง (ที่ 1 นาที) 1. แรงดัน - กระแส (250C V.) 2. แรงสูง - กระแส (250C V.) 3. แรงสูง - แรงต่ำ (250C V.)	22-36 kV $\geq$ 250 M Ω , 6.6-19 kV $\geq$ 200 M Ω , <6.6 kV $\geq$ 100 M Ω ที่ 40 °C อุณหภูมิหม้อแปลง 44 °C	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ก่อน 5 M Ω ก่อน 350 M Ω ก่อน 350 M Ω	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข หลัง M Ω หลัง M Ω หลัง M Ω	
3	ที่วัดระดับน้ำมัน ☒ มี ☐ ไม่มี 1. กระบอก / หลอดวัดน้ำมัน 2. ระดับน้ำมันหม้อแปลง 3. ฟังก์ชันการทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี	สะอาด / ใส ไม่ต่ำกว่าระดับที่กำหนด ทำงานถูกต้องตามที่ตั้งค่า	รุ่น/ยี่ห้อ: ซี.แอมว / Oil Level ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	* Tr. con. ระดับน้ำมัน 1/2 ของถังน้ำมัน * Tr. Fully ระดับน้ำมัน เต็ม Scale ของที่วัด ระดับน้ำมัน
4	ชุดหม้อกรองอากาศ ☐ มี ☒ ไม่มี 1. สภาพของกะเปาะแก้ว 2. สีของซิลิกาเจล ☐ 1/2 kg. ☐ 1 kg. 3. ระดับน้ำมันหม้อแปลงที่กั้นด้วย	ไม่แตกร้าว / ซิลิกาเจลมีสภาพดี ☐ สีน้ำเงิน ☐ สีส้ม 1/3 - 1/2 ของถ้วย	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
5	ชุดเทอร์โมมิเตอร์ ☒ มี ☐ ไม่มี 1. กระบอก / หลอดวัด 2. อุณหภูมิสูงสุด ☐ มี ☒ ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี	ใสสะอาดมองเห็นชัดเจน อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง พัดลมทำงานที่ °C	รุ่น: 3300 อุณหภูมิปัจจุบัน 44 °C อุณหภูมิสูงสุด °C ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	อุณหภูมิสูงสุด °C ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	การตั้งอุณหภูมิ ตามคู่มือ
6	บุชชิงด้านแรงสูงและแรงต่ำ ☒ ชนิดถ้วย ☐ ชนิด Plug-in ปะเก็นยางที่บุชชิง	ฉนวนขาว / ไม่มีรอยร้าว สภาพผิวดี / ยึดหยุ่น	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☒ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☒ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	หาค่าความสะอาด
7	ชุดแท็บ ☒ Off Load ☐ On Load 1. สภาพภายนอก 2. ตำแหน่งของแท็บ 3. กลไกและการล็อกแน่น	ตำแหน่งแท็บ 3, ระบบคั้งที่ 33 kV, OLTC ยี่ห้อ - รุ่น - สภาพดีไม่ร้าวซึม ตรงตำแหน่งล็อกที่ต้องการ ไม่ติดขัด / ไม่ขัดข้อง	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
8	คอนแทคเตอร์ด้านแรงสูงและแรงต่ำ 1. ชนิด HT. ☐ ชนิด LT. 2. ชนิด LT. ☐ ชนิด HT.	ไม่มีสนิม / ไม่หลวมคลาย	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☒ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☒ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	ขีปนาวุธ ขีปนาวุธ
9	บุชโอลหรือลีย์ ☐ มี ☒ ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ถ้ำขี้ที่สะสม 3. ฟังก์ชันการทำงาน	สภาพดีไม่ร้าว / กระบอกมองชัด ไม่มีก๊าซสะสม Contact ทำงานถูกต้อง	รุ่น/ยี่ห้อ: ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
10	อุปกรณ์ระบายความดัน ☒ มี ☐ ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ฟังก์ชันการทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี	ชนิด ☐ ท่อระบาย ☒ Pressure Relief Device ☐ อื่นๆ ปกติ ทำงานถูกต้อง	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
11	อุปกรณ์วัดความดัน ☐ มี ☒ ไม่มี 1. สภาพภายนอก 2. ค่าความดัน	รุ่น/ชื่อ : ปกติ, หน้าปัดสะอาด มีแรงดันหรือมี Vacuum	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
12	ชุดป้องกัน TR. ☐ มี ☒ ไม่มี ☐ DGPT2 ☐ INTEGRAL SAFETY DETECTOR 1. อุณหภูมิ ☐ มี ☒ ไม่มี °C 2. ระดับน้ำมัน 3. แก๊สสะสม 4. ค่าความดัน	สภาพภายนอกดี ปกติ ปกติ ระดับไม่ตก ปกติ ไม่มีการสะสมของแก๊ส มีแรงดันหรือมี Vacuum	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
13	Winding Temperature ☐ มี ☒ ไม่มี 1. กระบอก / พลาสติก 2. อุณหภูมิสูงสุด ☐ มี ☒ ไม่มี 3. ฟังก์ชันการทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี 4. ตั้งอุณหภูมิทำงาน ☐ มี ☒ ไม่มี	รุ่น/ชื่อ : ใส่สะอาดมองเห็นชัด อุณหภูมิไม่เกิน 100 °C Contact ทำงานถูกต้อง ฟิล์มทำงานที่ _____ °C	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
14	การระบายความร้อนของหม้อแปลง ☐ มี ☒ ไม่มี 1. มีพัดลม 2. สภาพการระบายความร้อน	พัดลมรุ่น / ชื่อ : ทิศทางถูกต้อง, ทำงานถูกต้อง อุณหภูมิโดยรอบไม่เกิน 40 °C	☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
15	การรั่วซึม ☒ น้ำมันหม้อแปลง ☐ แก๊สในโตรเจน	ไม่มีคราบน้ำมัน มีแรงดันหรือมี Vacuum	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☐ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
16	การเกิดสนิมของตัวถังหม้อแปลง	ไม่ควรมีสนิม	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
17	สิ่งสกปรกเกาะตามตัวถังหม้อแปลง	ไม่มีฝุ่น, สิ่งสกปรกเกาะ	☐ ใช้ได้ ☒ ใช้ไม่ได้	☒ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
18	น๊อต / สลักของตัวถัง และอุปกรณ์ทุกจุด	ไม่หลวมหรือคลาย	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
19	สายกราวด์ต่อลงดินของตัวถัง	แน่น / สะอาด / น้อยกว่า 5 Ω	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ วัดได้ 0.8 Ω	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ ไม่สามารถทำการตรวจสอบได้	
20	อุปกรณ์ป้องกันด้านแรงสูง 1. อาร์คชังเกอร์ ☒ มี ☐ ไม่มี 2. ส่องฟ้า ☒ มี ☐ ไม่มี	ระบบไฟฟ้า KV 11, 12 22, 24 33 ระยะ C มม. 88 157 221 สภาพดี	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้ ☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข ☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	ระยะ C คือ ระยะห่างระหว่าง ตัวรองรับกับจุดยึด
21	ค่าแรงดันไฟฟ้าจ่ายออกด้านแรงต่ำ ขณะที่ไม่มีโหลด	ไม่เกิน ± 5% V _{ab} _____ V, V _{bc} _____ V, V _{ac} _____ V, V _{an} _____ V	☒ ใช้ได้ ☐ ใช้ไม่ได้	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	
22	ค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งานปกติ	I _A _____ A, Load _____ %, I _B _____ A, Load _____ %, I _C _____ A, Load _____ %			
23	การเติมน้ำมันหม้อแปลง ☒ เติม ☐ ไม่เติม	ตามเอกสารใบทดสอบน้ำมัน	ตามเอกสารใบ ทดสอบน้ำมัน	☐ แก้ไขแล้ว ☐ รอแก้ไข	

รายการใดไม่ได้ทำการตรวจสอบหรือตรวจสอบไม่ได้ให้ระบุ NA (NOT APPLICABLE) ที่ช่องหมายเหตุ

สรุปผลการบำรุงรักษาหลังการปฏิบัติงาน (ให้สรุปผลรวมกับการทดสอบน้ำมันหม้อแปลง (ถ้ามี))

☒ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีสภาพปกติ ☐ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีข้อบกพร่อง / ปรับปรุงข้างเล็กน้อย ☐ หม้อแปลงมีสภาพไม่ดีต้องแก้ไข / ปรับปรุงข้างทันที

หมายเหตุ

เอกสารแนบที่ 12

รายงานการดูแลระบบสาธารณสุขภาค

จุดที่ตรวจเช็ค / บริเวณ : ถังบำบัดน้ำเสีย

/ ปกติ/ดำเนินการ X ผิดปกติ

เดือน	สัปดาห์ ที่	วันที่	การตรวจสอบ ระบบบำบัดน้ำเสีย	การตรวจสอบการ ไหลของน้ำเสีย	ผู้ดำเนินการ	การแก้ไข	วันที่กำหนดเสร็จ
ม.ค.	1	2/1/69	/	/	จ.ช.	-	
	2	14/1/69	/	/	จ.ช.	-	
	3	21/1/69	/	/	จ.ช.	-	
	4	28/1/69	/	/	จ.ช.	-	
ก.พ.	1	3/2/69	/	/	จ.ช.	-	
	2	11/2/69	/	/	จ.ช.	-	
	3	17/2/69	/	/	จ.ช.	-	
	4	24/2/69	/	/	จ.ช.	-	
มี.ค.	1	4/3/69	/	/	จ.ช.	-	
	2	11/3/69	/	/	จ.ช.	-	
	3	18/3/69	/	/	จ.ช.	-	
	4	25/3/69	/	/	จ.ช.	-	
เม.ย.	1	9/4/69	/	/	จ.ช.	-	
	2	16/4/69	/	/	จ.ช.	-	
	3	23/4/69	/	/	จ.ช.	-	
	4	30/4/69	/	/	จ.ช.	-	
พ.ค.	1	6/5/69	/	/	จ.ช.	-	
	2	13/5/69	/	/	จ.ช.	-	
	3	20/5/69	/	/	จ.ช.	-	
	4	27/5/69	/	/	จ.ช.	-	
มิ.ย.	1	3/6/69	/	/	จ.ช.	-	
	2	10/6/69	/	/	จ.ช.	-	
	3	17/6/69	/	/	จ.ช.	-	
	4	24/6/69	/	/	จ.ช.	-	

จุดที่ตรวจเช็ค / บริเวณ : ถังบำบัดน้ำเสีย 1-10

/ ปกติ/ดำเนินการ X ผิดปกติ

เดือน	สัปดาห์ ที่	วันที่	การตรวจสอบ ระบบบำบัดน้ำเสีย	การตรวจสอบการ ไหลของน้ำเสีย	ผู้ดำเนินการ	การแก้ไข	วันที่กำหนดเสร็จ
ม.ค.	1	2/1/69	/	/	จ.ช.	-	
	2	9/1/69	/	/	จ.ช.	-	
	3	16/1/69	/	/	จ.ช.	-	
	4	23/1/69	/	/	จ.ช.	-	
ก.พ.	1	6/2/69	/	/	จ.ช.	-	
	2	13/2/69	/	/	จ.ช.	-	
	3	20/2/69	/	/	จ.ช.	-	
	4	27/2/69	/	/	จ.ช.	-	
มี.ค.	1	7/3/69	/	/	จ.ช.	-	
	2	14/3/69	/	/	จ.ช.	-	
	3	21/3/69	/	/	จ.ช.	-	
	4	28/3/69	/	/	จ.ช.	-	
เม.ย.	1	3/4/69	/	/	จ.ช.	-	
	2	10/4/69	/	/	จ.ช.	-	
	3	17/4/69	/	/	จ.ช.	-	
	4	24/4/69	/	/	จ.ช.	-	
พ.ค.	1	8/5/69	/	/	จ.ช.	-	
	2	15/5/69	/	/	จ.ช.	-	
	3	22/5/69	/	/	จ.ช.	-	
	4	29/5/69	/	/	จ.ช.	-	
มิ.ย.	1	10/6/69	/	/	จ.ช.	-	
	2	17/6/69	/	/	จ.ช.	-	
	3	24/6/69	/	/	จ.ช.	-	
	4	1/7/69	/	/	จ.ช.	-	

รายการ	ประจำเดือน																															Mar-26
	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	31	
CCV4 (ใหม่ 6)																																
01 R 501		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
02																																
03 R 702+703		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
04 R 701		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
05 R 502+503		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
06 R 201		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
07 R 502+603		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
08 ใต้น้ำลึก 6		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
เวลา		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
อยู่ตามหลัง		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
CCV5 (ใหม่ 5)																																
01 R 401+402+403		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
02 ใต้น้ำลึก R 501		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
03 R 502+503		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
04																																
เวลา		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
อยู่ตามหลัง		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
CCV6 (ใหม่ 2)																																
01 R 302+303		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
02 R 102+103		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
03 R 301		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
04 R 101		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
05 R 202+203		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
06																																
07																																
08 R 201		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
เวลา		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
อยู่ตามหลัง		✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
CCV7 (-)																																
01																																
02																																
03																																
04																																
05																																
06																																
07																																
08																																
เวลา																																
อยู่ตามหลัง																																

Check up By:
Approve By:

รายงานการเปิดกล้องวงจรปิด (CCTV Check Report)

[illegible]

Check up By:
Approve By:

รายงานการเฝ้ากล้องวงจรปิด (CCTV Check Report)

วันที่	ประจำเดือน																														Apr-26	
	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		31
CCTVจุดที่ 7																																
01 R 601	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
02 R 701	✓	✓	✓							✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓								
03 R 702+703	✓	✓	✓							✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
04 R 701	✓	✓	✓							✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
05 R 802+803	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
06 R 601	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
07 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
08 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
09 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
10 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
11 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
12 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
13 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
14 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
15 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
16 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
17 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
18 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
19 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
20 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
21 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
22 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
23 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
24 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
25 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
26 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
27 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
28 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
29 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
30 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
31 R 602+603	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	
CCTVจุดที่ 8																																
01 R 401+402+403	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓										

Check up By:
Approve By:

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	31
ประจำเดือน																															
Jun-26																															
CCV1 (ห้อง Server)																															
01 ห้องเครื่องคอมพิวเตอร์	✓	✓			✓			✓							✓										✓	✓			✓	✓	
02 ห้องแม่ข่ายไฟฟ้าสำรอง	✓	✓							✓																✓	✓				✓	✓
03 ห้องลิฟท์ 01	✓	✓			✓						✓	✓				✓			✓					✓	✓				✓	✓	
04 ห้องคอมพิวเตอร์	✓	✓		✓							✓	✓				✓			✓					✓	✓				✓	✓	
05 ห้องควบคุม	✓	✓						✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓					✓	✓				✓	✓	
06 ห้องโถง 01	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
07 ห้องโถงอาหาร Parlor	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
08 ห้องประชุมคอมพิวเตอร์ พน.	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
โถง	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
อุ้งนันทน์	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
CCV2 (ลิฟท์ 02)																															
01 ลิฟท์ 01	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
02 (Cradle) ลิฟท์ 02	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
03 ลิฟท์ 03 (ลิฟท์ 03)	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
04 ลิฟท์ 04 ลิฟท์ 04	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
05 ลิฟท์ 05	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
06 ลิฟท์ 06	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
07 ลิฟท์ 07	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
08 ลิฟท์ 08	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
09 ลิฟท์ 09	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
10 ลิฟท์ 10	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
11 ลิฟท์ 11	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
12 ลิฟท์ 12	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
13 ลิฟท์ 13 ลิฟท์ 13	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
14 ลิฟท์ 04	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
15 Cradle ลิฟท์ 05	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
16 Parlor ลิฟท์ 06	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
โถง	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
อุ้งนันทน์	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓					✓	✓	
CCV3 (ลิฟท์ 03)																															
01																															
02 ห้อง 1002+1003	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓		✓			✓	✓	
03 ห้อง 902+903	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓		✓			✓	✓	
03 ห้อง 1001	✓	✓		✓	✓			✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓				✓	✓		✓			✓	✓	
โถง																															
อุ้งนันทน์																															

Approved By:

วันที่		ประจำเดือน																												รวม		
		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	31
CCIV4 (ใบเสร็จ 7)																																
01	R 601	✓							✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
02																																
03	R 702+703	✓	✓			✓			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
04	R 701	✓	✓			✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
05	R 802+803	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
06	R 801	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
07	R 602+603	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
08	ใบเสร็จหน้าห้อง 6	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
ใบเสร็จ		✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
สรุปยอดห้อง		✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
CCIV5 (ใบเสร็จ 5)																																
01	R 401+402+403	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
02	ใบเสร็จหน้าห้อง R 501	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
03	R 502+503	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
04																																
ใบเสร็จ		✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
สรุปยอดห้อง		✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
CCIV6 (ใบเสร็จ 2)																																
01	R 302+303	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
02	R 102+103	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
03	R 301	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
04	R 101	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
05	R 202+203	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
06																																
07																																
08	R 201	✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
ใบเสร็จ		✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
สรุปยอดห้อง		✓	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
CCIV7 (ใบเสร็จ 1)																																
01																																
02																																
03																																
04																																
05																																
06																																
07																																
08																																
ใบเสร็จ																																
สรุปยอดห้อง																																

Approve By:

11

เอกสารแนบที่ 13
รายงานการฉีดพ่นแมลง



THE EXPERTS IN PEST SOLUTIONS

บริษัท ไทยสัคซโซลูชั่น จำกัด (THAI SUCCESS SOLUTION CO.,LTD.)
13/1/01 หมู่ที่ 5 ตำบลยาง
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
Email:Thaisuccessolution@gmail.com

Service Report

Customer Name (ชื่อลูกค้า)
โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa

Service No. (งานบริการเลขที่)
13/1/2569
Date of Service (วันที่ให้บริการ)
10.00 น.

1/2

Service No. (งานบริการเลขที่)
13/1/2569
Date of Service (วันที่ให้บริการ)
10.00 น.

1/2

Report (รายงาน)

ผู้ส่งมอบ / ใจรักษ์

หมายเหตุ

(NOTE: PE-Pest Expert, C = Customer)

A Summary of the findings from our service (สรุปผลการบริการ)			
ข้อบกพร่อง / Defect	ภาพถ่าย / Photo	คำอธิบาย / Description	PE
1. บริเวณห้องประชุม ห้องอาหาร และห้องพัก	    	Pest Expert เข้าทำบริการฉีดพ่นไล่แมลงเคมีบริเวณห้องพัก ห้องประชุม และห้องอาหาร เพื่อป้องกันและกำจัดแมลง และปลวก	PE

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์

ผู้จัดทำ



THE EXPERTS IN PEST SOLUTIONS

บริษัท ไทยสัคซโซลูชั่น จำกัด (THAI SUCCESS SOLUTION CO.,LTD.)
13/1/01 หมู่ที่ 5 ตำบลยาง
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
Email:Thaisuccessolution@gmail.com

Service Report

Customer Name (ชื่อลูกค้า)
โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa

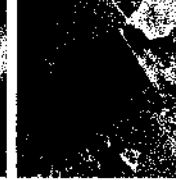
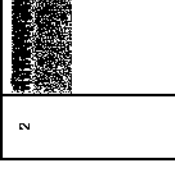
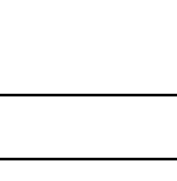
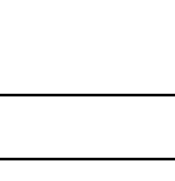
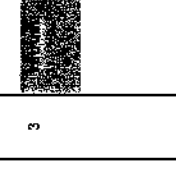
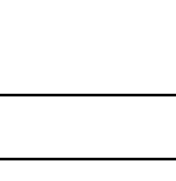
Service No. (งานบริการเลขที่)
13/1/2569
Date of Service (วันที่ให้บริการ)
10.00 น.

1/2

Report (รายงาน)

ผู้ส่งมอบ / ใจรักษ์

(NOTE: PE-Pest Expert, C = Customer)

A Summary of the findings from our service (สรุปผลการบริการ)			
ข้อบกพร่อง / Defect	ภาพถ่าย / Photo	คำอธิบาย / Description	PE
2. บริเวณห้องประชุม ห้องอาหาร และห้องพัก	    	Pest Expert เข้าทำบริการพ่นไล่แมลงเคมีบริเวณห้องพัก ห้องประชุม และห้องอาหาร เพื่อป้องกันและกำจัดแมลง	PE
3. บริเวณห้องประชุม ห้องอาหาร และห้องพัก	    	Pest Expert เข้าทำบริการพ่นไล่แมลงเคมีบริเวณห้องพัก ห้องประชุม และห้องอาหาร เพื่อป้องกันและกำจัดแมลง	PE

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์

ผู้จัดทำ



The Experts in Pest Solutions
PEST EXPERT

บริษัท ไทยสัคเซสโซลูชั่น จำกัด (THAI SUCCESS SOLUTION CO.,LTD.)

13/1/01 หมู่ที่ 5 ตำบลขี้เหล็ก

ตำบลเมือง จันทบุรี 33000

Email: ThaiSuccessSolution@Gmail.com

Service No. / เลขที่การบริการ: 2712560

Date of Service (วันที่ให้บริการ): 27/12/60

Time of Service (เวลาที่ให้บริการ): 10.30 น.

2/2

Service Report

Customer Name (ลูกค้า):

โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa

Report (รายงาน)

ผู้ติดต่อ / โทรศัพท์

ณพื้นที่บ้าน

A Summary of the findings from our service (สรุปผลการบริการ)

(NOTE: PE: Pest Expert, C = Customer)

ภาพ	ข้อเท็จจริง	ข้อสังเกต	คำแนะนำ	PE
1	พบยุงลาย	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน
2	พบยุงลาย	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน
3	พบยุงลาย	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน
4	พบยุงลาย	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน
5	พบยุงลาย	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน
6	พบยุงลาย	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน
7	พบยุงลาย	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน
8	พบยุงลาย	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน
9	พบยุงลาย	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน
10	พบยุงลาย	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน

รับทราบโดย

ลูกค้า



The Experts in Pest Solutions
PEST EXPERT

บริษัท ไทยสัคเซสโซลูชั่น จำกัด (THAI SUCCESS SOLUTION CO.,LTD.)

13/1/01 หมู่ที่ 5 ตำบลขี้เหล็ก

ตำบลเมือง จันทบุรี 33000

Email: ThaiSuccessSolution@Gmail.com

Service No. / เลขที่การบริการ: 2712560

Date of Service (วันที่ให้บริการ): 27/12/60

Time of Service (เวลาที่ให้บริการ): 10.30 น.

2/2

Service Report

Customer Name (ลูกค้า):

โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa

Report (รายงาน)

ผู้ติดต่อ / โทรศัพท์

ณพื้นที่บ้าน

A Summary of the findings from our service (สรุปผลการบริการ)

(NOTE: PE: Pest Expert, C = Customer)

ภาพ	ข้อเท็จจริง	ข้อสังเกต	คำแนะนำ	PE
2	พบยุงลาย	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน
3	พบยุงลาย	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน
4	พบยุงลาย	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน
5	พบยุงลาย	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน
6	พบยุงลาย	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน
7	พบยุงลาย	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน
8	พบยุงลาย	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน
9	พบยุงลาย	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน
10	พบยุงลาย	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน	พบยุงลายในห้องนอน

รับทราบโดย

ลูกค้า



บริษัท ไทยสัคเซสโซลูชั่น จำกัด (THAI SUCCESS SOLUTION CO.,LTD.)

131101 หมู่ที่ 5 ตำบลวังน้ำ
บ้านดอนเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
Email: ThaiSuccessSolution@GMail.com

The Experts in Pest Solutions

Service Report

Customer Name (ชื่อลูกค้า)

โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa

Service No. (จำนวนใบบริการ)

Date of Service (วันที่ให้บริการ)

Time of Service (เวลาที่ให้บริการ)

1/2

10/2/2569

10.00 น.

Report (รายงาน)

A Summary of the Findings from our service (สรุปผลการบริการ)

(NOTE: PE = Pest Expert, G = Customer)

No. ลำดับที่	Location สถานที่	Observations (สิ่งที่พบเห็น) Image / รูปภาพ	Findings / การวินิจฉัย	Recommendations / คำแนะนำ
1	ห้องที่ 303 ห้องที่ 304 โถงบันได พื้นที่บริเวณทางเดิน	 	พบมดดำจำนวนมาก เดินตามผนังและตามพื้น พบมดดำจำนวนมาก เดินตามผนังและตามพื้น พบมดดำจำนวนมาก เดินตามผนังและตามพื้น พบมดดำจำนวนมาก เดินตามผนังและตามพื้น	PE แนะนำให้ทำความสะอาด ห้องและโถงบันได ให้สะอาดและแห้ง เพื่อป้องกันและกำจัด มดดำ และปลวก

รับทราบโดย

ลูกค้า



บริษัท ไทยสัคเซสโซลูชั่น จำกัด (THAI SUCCESS SOLUTION CO.,LTD.)

131101 หมู่ที่ 5 ตำบลวังน้ำ
บ้านดอนเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
Email: ThaiSuccessSolution@GMail.com

The Experts in Pest Solutions

Service Report

Customer Name (ชื่อลูกค้า)

โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa

Service No. (จำนวนใบบริการ)

Date of Service (วันที่ให้บริการ)

Time of Service (เวลาที่ให้บริการ)

1/2

10/2/2569

10.00 น.

Report (รายงาน)

A Summary of the Findings from our service (สรุปผลการบริการ)

(NOTE: PE = Pest Expert, G = Customer)

No. ลำดับที่	Location สถานที่	Observations (สิ่งที่พบเห็น) Image / รูปภาพ	Findings / การวินิจฉัย	Recommendations / คำแนะนำ
2	โถงบันได		พบมดดำจำนวนมาก เดินตามผนังและตามพื้น พบมดดำจำนวนมาก เดินตามผนังและตามพื้น พบมดดำจำนวนมาก เดินตามผนังและตามพื้น พบมดดำจำนวนมาก เดินตามผนังและตามพื้น	PE แนะนำให้ทำความสะอาด โถงบันไดให้สะอาดและแห้ง เพื่อป้องกันและกำจัด มดดำ และปลวก

รับทราบโดย

ลูกค้า



บริษัท ไทยซัคเซสโซลูชั่น จำกัด (THAI SUCCESS SOLUTION CO.,LTD.)
131/101 หมู่ที่ 5 ตำบลยี่งา
อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 83000
Email: Thaisuccesssolution@gmail.com

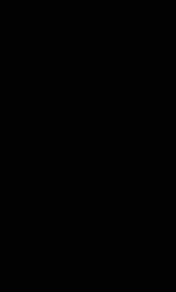
Service No. งานบริการฟรี
Date of Service (วันที่ให้บริการ)
Time of Service (เวลาที่ให้บริการ)
Customer Name (ชื่อลูกค้า)
Report (รายงาน)
A Summary of the findings from our service (สรุปผลการบริการ)

131/101 หมู่ที่ 5 ตำบลยี่งา
อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 83000
Email: Thaisuccesssolution@gmail.com
13/2/2569
24.00 น.
โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa
ผู้ติดต่อ / โทรทัศน์

Service Report
โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa
Report (รายงาน)
A Summary of the findings from our service (สรุปผลการบริการ)

ที่	ภาพ	ผลการตรวจ	PE
1		Post Expert เข้าทำบริการฉีดพ่น เคมีฆ่าแมลงห้องพักรับรองและจุดซ่อน ซ่อนต่างๆ ภายในตัว บาร์ และ ห้องอาหาร เพื่อป้องกันและกำจัด มด แผลงสาบ	PE

รูปภาพโดย



ผู้แก้ไข



บริษัท ไทยซัคเซสโซลูชั่น จำกัด (THAI SUCCESS SOLUTION CO.,LTD.)
131/101 หมู่ที่ 5 ตำบลยี่งา
อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 83000
Email: Thaisuccesssolution@gmail.com

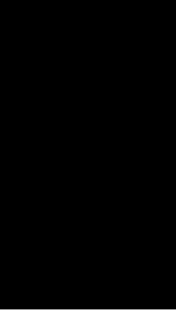
Service No. งานบริการฟรี
Date of Service (วันที่ให้บริการ)
Time of Service (เวลาที่ให้บริการ)
Customer Name (ชื่อลูกค้า)
Report (รายงาน)
A Summary of the findings from our service (สรุปผลการบริการ)

131/101 หมู่ที่ 5 ตำบลยี่งา
อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี 83000
Email: Thaisuccesssolution@gmail.com
13/2/2569
24.00 น.
โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa
ผู้ติดต่อ / โทรทัศน์

Service Report
โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa
Report (รายงาน)
A Summary of the findings from our service (สรุปผลการบริการ)

ที่	ภาพ	ผลการตรวจ	PE
2		Post Expert เข้าทำบริการตรวจเช็ค แผนกระดานกาวด้วยจุดต่างๆ ภายในครัวและบนชั้น จาก ตรวจเช็คไม่พบพบสิ่งผิดปกติ เปลี่ยนแผ่นการใหม่ เพื่อช่วย การดักจับหนู	PE
3		Post Expert เข้าทำบริการวางบ้าน แมลงสาบจุดต่างๆ ภายในครัว และบนชั้น เพื่อตรวจวัดปริมาณ และดักจับแมลงสาบในพื้นที่	PE

รูปภาพโดย



ผู้แก้ไข



THE EXPERTS IN PEST SOLUTIONS

Service Report

Customer Name (ชื่อลูกค้า)

โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa

Service No. (งานบริการครั้งที่)

Date of Service (วันที่ทำบริการ)

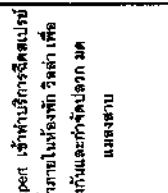
Time of Service (เวลาที่ทำบริการ)

หมายเหตุ/ใบสั่งยา

Report (รายงาน)

A Summary of the findings from our service (สรุปผลการบริการ)

(NOTE: PE: Pest Expert, C = Customer)

No. (ลำดับ)	Location (สถานที่)	Problem (ปัญหา)	Findings (การตรวจพบ)	Recommendation (คำแนะนำ)
1	ห้องเก็บของ	พบมดดำจำนวนมาก	    	    

Signature (ลายเซ็น)

ชื่อลูกค้า



THE EXPERTS IN PEST SOLUTIONS

Service Report

Customer Name (ชื่อลูกค้า)

โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa

Service No. (งานบริการครั้งที่)

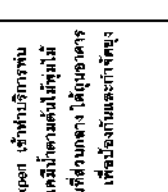
Date of Service (วันที่ทำบริการ)

Time of Service (เวลาที่ทำบริการ)

หมายเหตุ/ใบสั่งยา

A Summary of the findings from our service (สรุปผลการบริการ)

(NOTE: PE: Pest Expert, C = Customer)

No. (ลำดับ)	Location (สถานที่)	Problem (ปัญหา)	Findings (การตรวจพบ)	Recommendation (คำแนะนำ)
2	ห้องเก็บของ	พบมดดำจำนวนมาก	    	    

Signature (ลายเซ็น)

ชื่อลูกค้า



The Experts in Pest Solutions

Service Report

Customer Name (ลูกค้า):

โรงแรม Ayala Kamela Resort and Spa

Report (รายงาน)

A Summary of the Findings for our service (สรุปผลการบริการ)

NO. ลำดับที่	Location สถานที่	Image รูปภาพ	Remarks หมายเหตุ	PE
1	ห้องพัก, ห้องประชุม, ห้องอาหาร		พบแมลงสาบจำนวนมากในห้องประชุม และในห้องอาหาร	PE

โรงแรม

ลูกค้า



The Experts in Pest Solutions

Service Report

Customer Name (ลูกค้า):

โรงแรม Ayala Kamela Resort and Spa

Report (รายงาน)

A Summary of the Findings for our service (สรุปผลการบริการ)

NO. ลำดับที่	Location สถานที่	Image รูปภาพ	Remarks หมายเหตุ	PE
2	พื้นที่กลางแจ้ง		พบแมลงสาบจำนวนมากในพื้นที่กลางแจ้ง	PE

โรงแรม

ลูกค้า



PEST EXPERT
The Experts In Pest Solutions

Service Report

Customer Name (ชื่อลูกค้า)

โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa

Report (รายงาน)

A Summary of the findings from our service (สรุปผลการบริการ)

บริษัท ไทยสัคเซสโซลูชั่น จำกัด (THAI SUCCESS SOLUTION CO.,LTD.)

131101 วันที่ 5 กันยายน

จำนวนห้อง จำนวนผู้เข้าพัก 83000

Email:Thaisuccessolution@gmail.com

Service No. /งานบริการครั้งที่

Date of Service (วันที่ให้บริการ)

Time of Service (เวลาที่ให้บริการ)

หมายเหตุ / หมายเหตุ

(NOTE: PE-Pest Expert, C = Customer)

1/2

1442569

11.00 น.

ลำดับที่	ภาพถ่าย	รายละเอียด	PE
1		พบแมลงสาบในห้องนอน และในห้องน้ำ	PE
2		พบแมลงสาบในห้องนอน และในห้องน้ำ	PE

รับทราบโดย

ลูกค้า



PEST EXPERT
The Experts In Pest Solutions

Service Report

Customer Name (ชื่อลูกค้า)

โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa

Report (รายงาน)

A Summary of the findings from our service (สรุปผลการบริการ)

บริษัท ไทยสัคเซสโซลูชั่น จำกัด (THAI SUCCESS SOLUTION CO.,LTD.)

131101 วันที่ 5 กันยายน

จำนวนห้อง จำนวนผู้เข้าพัก 83000

Email:Thaisuccessolution@gmail.com

Service No. /งานบริการครั้งที่

Date of Service (วันที่ให้บริการ)

Time of Service (เวลาที่ให้บริการ)

หมายเหตุ / หมายเหตุ

(NOTE: PE-Pest Expert, C = Customer)

1/2

1442569

11.00 น.

ลำดับที่	ภาพถ่าย	รายละเอียด	PE
3		พบแมลงสาบในห้องนอน และในห้องน้ำ	PE

รับทราบโดย

ลูกค้า



บริษัท ไทยสัคเซสโซลูชั่น จำกัด (THAI SUCCESS SOLUTION CO.,LTD.)
13/1/01 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีภู
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83000
Email:Thaisuccessolution@gmail.com

Service No. 174/2569
Date of Service (วันที่ให้บริการ)
Time of Service (เวลาให้บริการ)

คิววี 1/1
17/4/2569
24.20 น.

Service Report
Customer Name (ผู้ลูกค้า)
โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa

Report (รูปถ่าย)
A Summary of the findings from our service (สรุปผลการสำรวจ)

No. (ลำดับที่)	Location (สถานที่)	Findings (การตรวจพบ)	Remarks (หมายเหตุ)
1	ห้องพัก สเปา , สระว่ายน้ำ แดนดิน สวนเมตต์ ออร์คิด	    	Pest Expert เจ้าหน้าที่บริการ ได้มีนำยาฆ่าแมลงและจุดหมบ ซ่อนต่างๆ ภายในครัว ห้องอาหาร สเปา , สระว่ายน้ำ , แดนดิน , ครัวเม ตต์ , ออร์คิดเพื่อป้องกันและ กำจัดแมลงสาบ
		 	

ภาพภายใน
ลูกค้า



บริษัท ไทยสัคเซสโซลูชั่น จำกัด (THAI SUCCESS SOLUTION CO.,LTD.)
13/1/01 หมู่ที่ 5 ตำบลศรีภู
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83000
Email:Thaisuccessolution@gmail.com

Service No. 174/2569
Date of Service (วันที่ให้บริการ)
Time of Service (เวลาให้บริการ)

คิววี 1/1
17/4/2569
24.20 น.

Service Report
Customer Name (ผู้ลูกค้า)
โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa

Report (รูปถ่าย)
A Summary of the findings from our service (สรุปผลการสำรวจ)

No. (ลำดับที่)	Location (สถานที่)	Findings (การตรวจพบ)	Remarks (หมายเหตุ)
2		 	Pest Expert เจ้าหน้าที่บริการตรวจ เห็นบริเวณทางเดินตามจุดต่างๆ ภายในครัวและแดนดิน จากทาง ครัวเดินไปพบหนูสีดำ พร้อมทำการ เปลี่ยนแผ่นการใหม่ เพื่อช่วยใน การกำจัดหนู
3		 	Pest Expert เจ้าหน้าที่บริการ ตรวจเห็นบ้านแมลงสาบตามจุด ต่างๆ ภายในครัวและแดนดิน เพื่อ ตรวจวัดปริมาณและดักจับ แมลงสาบในคืนนี้

ภาพภายใน
ลูกค้า



PEST EXPERT
The Experts In Pest Solutions

บริษัท ไบรชเชสโซลูชั่น จำกัด (THAI SUCCESS SOLUTION CO.,LTD.)

13/101 หมู่ที่ 5 ตำบลวังยาง

ตำบลเมือง จันทบุรี 33000

Email: ThaiSuccessSolution@gmail.com

Service No. / หมายเลขที่ 212

Date of Service (วันที่ให้บริการ) 28/4/2569

Time of Service (เวลาที่ให้บริการ) 11.00 น.

แบบแผนบ้าน

ผู้ติดต่อ / โทรศัพท์

Customer Name (ลูกค้า)

โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa

Report (รายงาน)

A Summary of the findings form our service (สรุปผลการบริการ)

(NOTE: PE= Pest Expert, C = Customer)

1	พื้นที่ที่พบ	    	พื้นที่ที่พบ		Pest Expert เจ้าหน้าที่บริการพิเศษ เคยเข้ามาในห้องที่ลูกค้าเพื่อ ป้องกันและกำจัดปลวก มด แมลงสาบ	PE
---	--------------	--	--------------	---	--	----

วันพฤหัสบดี

ผู้กล่าว



PEST EXPERT
The Experts In Pest Solutions

บริษัท ไบรชเชสโซลูชั่น จำกัด (THAI SUCCESS SOLUTION CO.,LTD.)

13/101 หมู่ที่ 5 ตำบลวังยาง

ตำบลเมือง จันทบุรี 33000

Email: ThaiSuccessSolution@gmail.com

Service No. / หมายเลขที่ 212

Date of Service (วันที่ให้บริการ) 28/4/2569

Time of Service (เวลาที่ให้บริการ) 11.00 น.

แบบแผนบ้าน

ผู้ติดต่อ / โทรศัพท์

Customer Name (ลูกค้า)

โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa

Report (รายงาน)

A Summary of the findings form our service (สรุปผลการบริการ)

(NOTE: PE= Pest Expert, C = Customer)

2	พื้นที่ที่พบ	    	พื้นที่ที่พบ		Pest Expert เจ้าหน้าที่บริการพิเศษ ตรวจสอบว่ามีปลวกหรือไม่พบ บริเวณพื้นที่ที่ส่งมาหา ได้พบสาหร่าย และกำจัด เพื่อป้องกันและกำจัดปลวก	PE
---	--------------	--	--------------	---	--	----

วันพฤหัสบดี

ผู้กล่าว



The Experts In Pest Solutions

Service Report

Customer Name (ชื่อลูกค้า)

โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa

Report (รายงาน)

A Summary of the findings from our service (สรุปผลการบริการ)

บริษัท ไทยสัคเซสโซลูชั่น จำกัด (THAI SUCCESS SOLUTION CO.,LTD.)

13/7/01 หมู่ที่ 5 ตำบลวัง

ตำบลวัง จังหวัดบุรีรัมย์ 83000

Email:Thaisuccessolution@gmail.com

Service No./งานบริการครั้งที่ 1/2

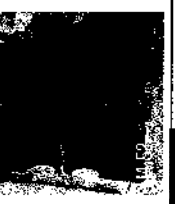
Date of Service (วันที่ทำบริการ) 12/5/2569

Time of Service (เวลาที่ทำบริการ) 11.00 น.

ผู้ตรวจ/ใบกำกับ

แผนงานบ้าน

(NOTE: PE=Pest Expert, C = Customer)

No. (เลขที่)	Location (สถานที่)	Customer Name (ชื่อลูกค้า)	Findings (ผลการตรวจพบ)	PE (ผู้เชี่ยวชาญ)
1	ห้องพักรับรอง ชั้น 3/4	โรงแรม	  	Pest Expert เจ้าหน้าที่บริการจัดแบบหมัด เติมน้ำ ภายในห้องพักรับรอง บริเวณห้องพักรับรองในห้องพัก ชั้นบนชั้น 3/4 บริเวณทางเดินส่วนกลาง เพื่อป้องกันและกำจัดแมลงสาบ และปลวก
2	ห้องพัก	โรงแรม	 	Pest Expert เจ้าหน้าที่บริการตรวจเช็ค กล้องเหยื่อหนู พร้อมเปลี่ยนเหยื่อใหม่ เพื่อป้องกันและกำจัดหนู

รับทราบโดย

ลูกค้า



The Experts In Pest Solutions

Service Report

Customer Name (ชื่อลูกค้า)

โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa

Report (รายงาน)

A Summary of the findings from our service (สรุปผลการบริการ)

บริษัท ไทยสัคเซสโซลูชั่น จำกัด (THAI SUCCESS SOLUTION CO.,LTD.)

13/7/01 หมู่ที่ 5 ตำบลวัง

ตำบลวัง จังหวัดบุรีรัมย์ 83000

Email:Thaisuccessolution@gmail.com

Service No./งานบริการครั้งที่ 1/2

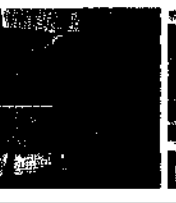
Date of Service (วันที่ทำบริการ) 12/5/2569

Time of Service (เวลาที่ทำบริการ) 11.00 น.

ผู้ตรวจ/ใบกำกับ

แผนงานบ้าน

(NOTE: PE=Pest Expert, C = Customer)

No. (เลขที่)	Location (สถานที่)	Customer Name (ชื่อลูกค้า)	Findings (ผลการตรวจพบ)	PE (ผู้เชี่ยวชาญ)
3	ห้องพัก	โรงแรม	  	Pest Expert เจ้าหน้าที่บริการหมัด เติมน้ำ ภายในห้องพัก ชั้นบนชั้น 3/4 บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ได้รับผลการตรวจพบแมลงสาบ และปลวก เพื่อป้องกันและกำจัด
4	ห้องพัก	โรงแรม	 	Pest Expert เจ้าหน้าที่บริการ ตรวจเช็คปัญหาท่อระบายน้ำ 403 บริเวณวงรอบกระจกห้องน้ำ ใต้ฟ้า การพบปลวกเพื่อป้องกันและกำจัดปลวก

รับทราบโดย

ลูกค้า



PEST EXPERT
The Experts In Pest Solutions

บริษัท ไทยสัคเซสโซลูชั่น จำกัด (THAI SUCCESS SOLUTION CO.,LTD.)

131/01 หมู่ที่ 5 ตำบลวังน้ำ

ตำบลเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100

Email: thaisuccesssolution@gmail.com

2/2

Service No. (งานบริการที่)

Date of Service (วันที่ให้บริการ)

Time of Service (เวลาที่ให้บริการ)

แผนกผู้รับ

Service Report

Customer Name (ผู้ลูกค้า)

โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa

Report (หน้า)

ผู้ส่ง (โทรศัพท์)

A Summary of the findings from our service (สรุปผลการบริการ)

(NOTE: PE-Pest Expert, C = Customer)

No. เลขที่	Location สถานที่	Photo ภาพถ่าย	Findings การตรวจพบ	PE ผู้เชี่ยวชาญ
1	ห้องพัก, ห้องประชุม	    	พบยุงลาย พบยุงลายในห้องประชุม และห้องพัก พบยุงลายในห้องประชุม และห้องพัก พบยุงลายในห้องประชุม และห้องพัก พบยุงลายในห้องประชุม และห้องพัก พบยุงลายในห้องประชุม และห้องพัก	PE

หน้า

หน้า



PEST EXPERT
The Experts In Pest Solutions

บริษัท ไทยสัคเซสโซลูชั่น จำกัด (THAI SUCCESS SOLUTION CO.,LTD.)

131/01 หมู่ที่ 5 ตำบลวังน้ำ

ตำบลเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100

Email: thaisuccesssolution@gmail.com

2/2

Service No. (งานบริการที่)

Date of Service (วันที่ให้บริการ)

Time of Service (เวลาที่ให้บริการ)

แผนกผู้รับ

Service Report

Customer Name (ผู้ลูกค้า)

โรงแรม Ayara Kamala Resort and Spa

Report (หน้า)

ผู้ส่ง (โทรศัพท์)

A Summary of the findings from our service (สรุปผลการบริการ)

(NOTE: PE-Pest Expert, C = Customer)

No. เลขที่	Location สถานที่	Photo ภาพถ่าย	Findings การตรวจพบ	PE ผู้เชี่ยวชาญ
2	ห้องพัก, ห้องประชุม	    	พบยุงลาย พบยุงลายในห้องประชุม และห้องพัก พบยุงลายในห้องประชุม และห้องพัก พบยุงลายในห้องประชุม และห้องพัก พบยุงลายในห้องประชุม และห้องพัก พบยุงลายในห้องประชุม และห้องพัก	PE

หน้า

หน้า

