

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต
ตั้งอยู่เลขที่ 1/5 ถนนหลวงพ่อดอนดอง ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของโครงการ นางสาวดวงฤดี ชีววิศิษฐ์



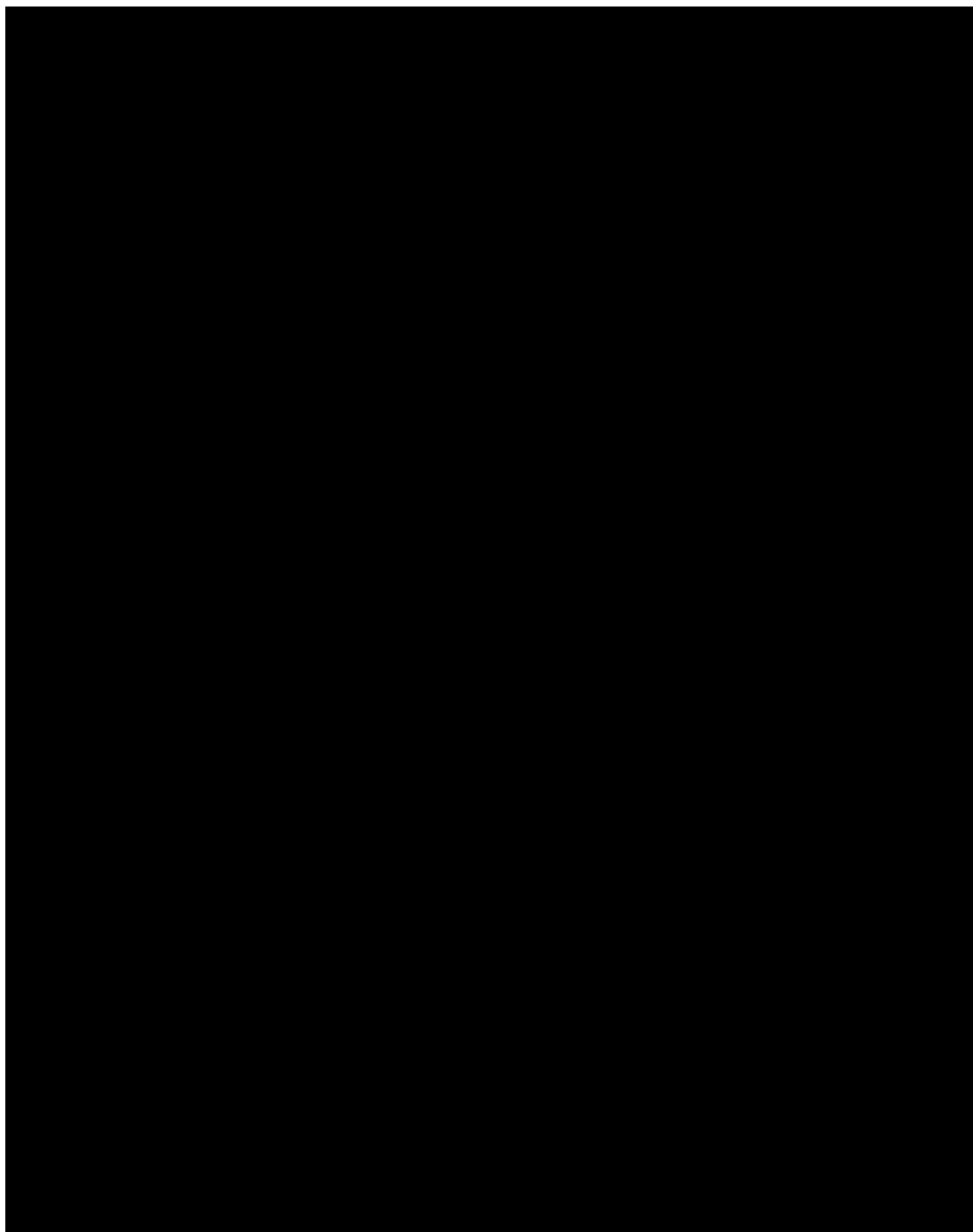
จัดทำโดย

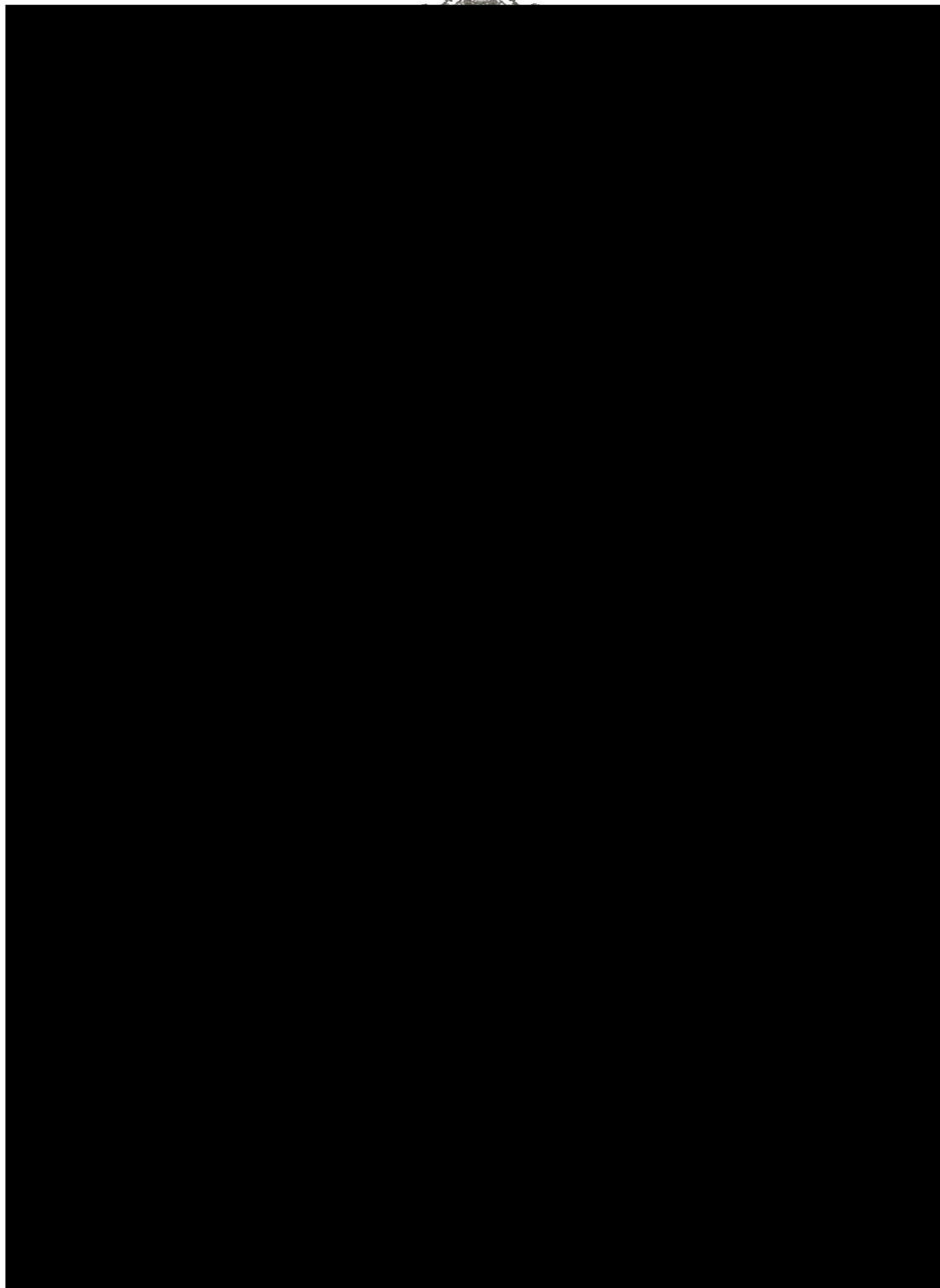
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK NATURE TAURUS CO., LTD

เลขที่ 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทรศัพท์ 076 623 955, 062 059 2888 e-mail: bknature.t@gmail.com

59/386 Village No. 4, Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel. 076 623955, 062 059 2888 e-mail: bknature.t@gmail.com





ที่

เมื่อ

ปร

บุต

น

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

กานำน้าธุรกิจ

เลขที่หนังสือ

Registration



จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:27 น.

Ref:688300215C24398

1/4

ที่ ภก. 024398



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 024398

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

หนังสือรับรองนี้ใช้เฉพาะในกรณีการจดทะเบียนเท่านั้น
หากมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลหรือข้อมูลไม่ถูกต้อง
นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียนได้



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ทำนุบำรุงธุรกิจ

เลขที่หนังสือรับรอง

024398/02502



รายละเอียดวัตถุประสงค์



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

(2) ขยาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

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

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน บอ ผ้ายัน นุ่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้า ดังกล่าว ครั่ง หนังกุ้ง ไข่สัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจาก ส่วนหนึ่งของของต้นยางพารา ของปาล์มน้ำมันและพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

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

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยกลี ด้ายใยเนลอน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ลูกแก้ว ลูกอม เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

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

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

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

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

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

(16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

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

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ

Leading Business

Transforming Ideas



- (21) ส่งเข้ามำจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงคื
- (22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

- (23) ประกอบกิจการผลิตภัณฑอาหารเสริมเพื่อสุขภาพ
- (24) ประกอบกิจการผลิตน้ำหอม เครื่องสำอาง และเครื่องประทินโฉม
- (25) ประกอบธุรกิจบริการวิจัยและพัฒนาซึ่งทดลองด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ
- (26) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่พักศึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม

รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

(27) ประกอบธุรกิจบริการทดสอบและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี กายภาพ และชีวภาพ ทางด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร ผลิตภัณฑอาหาร

เวชสำอาง

- (28) การขายปลีกสินค้าทางเภสัชภัณฑ์และทางการแพทย์เครื่องหอม เครื่องสำอางและผลิตภัณฑที่ใช้ในห้องน้ำในร้านค้าเฉพาะ
- (29) การขายส่งเครื่องสำอาง
- (30) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่พักศึกษาการจัดทำมาตรฐาน ISO
- (31) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่พักศึกษาและให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหาระบบผลิตน้ำประปา น้ำเสีย
- (32) ประกอบธุรกิจการค้าซื้อขาย ติดตั้ง ออกแบบ ควบคุมงาน รับจ้างควบคุมดูแล ซ่อมบำรุงรักษา ตรวจสอบ ควบคุม

รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของงานระบบสุขาภิบาล ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบประปาทุกชนิด

- (33) ประกอบกิจการค้า ซื้อขาย ติดตั้งซ่อมแซมบำรุงรักษา รับประกันเครื่องปั้มน้ำทุกระบบรวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของปั้มน้ำทุกชนิด
- (34) ประกอบกิจการให้บริการจัดทำรายการการประเมินผลกระทบทบสิ่งแวดล้อม
- (35) ประกอบกิจการให้บริการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล ภาวะวิชาการในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ระบบสารสนเทศ

และทางด้านเศรษฐศาสตร์



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม เหมยโจว

วันที่ 5 เดือนมกราคม พ.ศ.2569

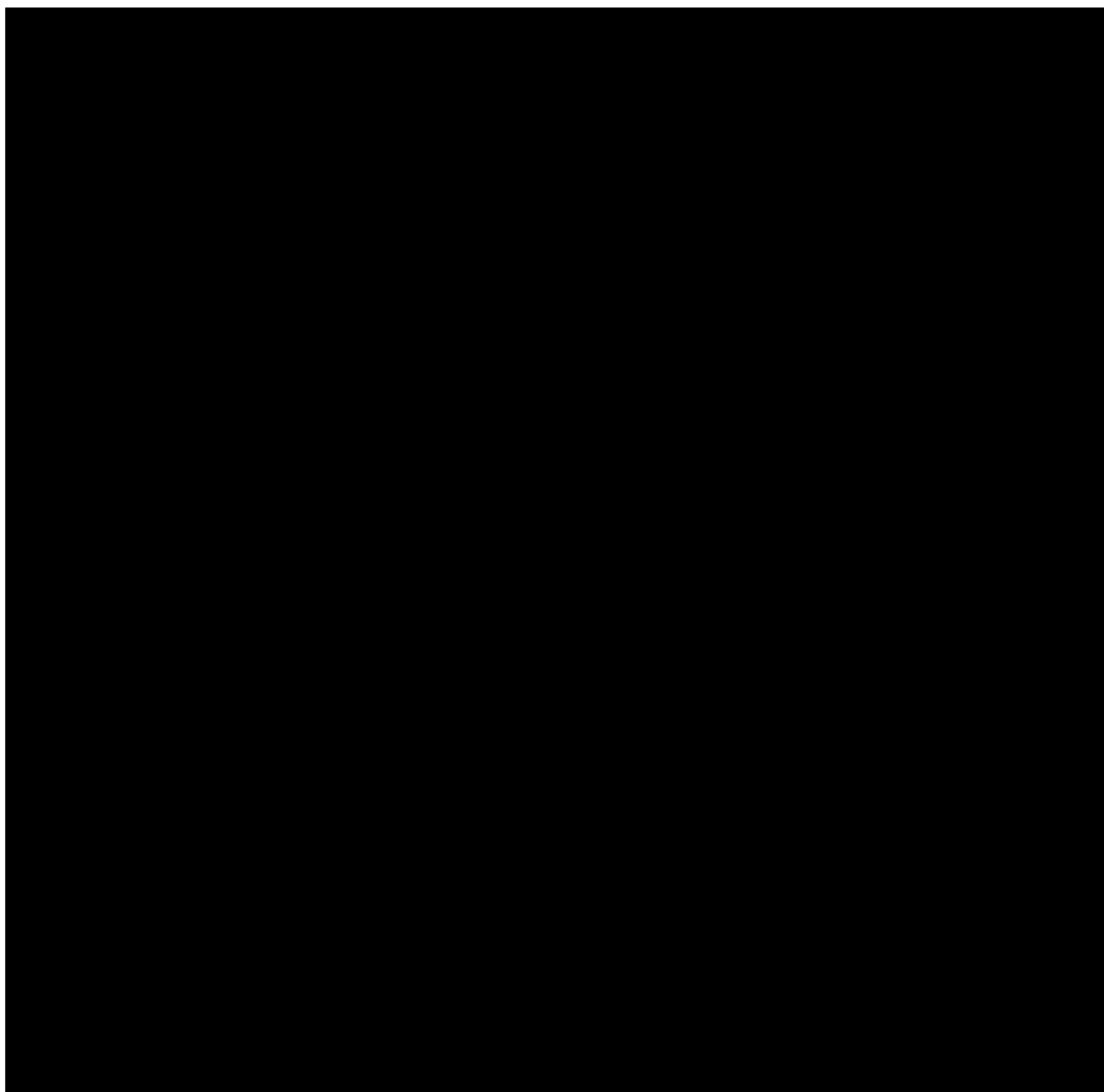
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เหมยโจว ถนนหลวงพ่อดิลอง ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ของนางวิมล ชีวาวีสิษฐ์ ฉบับประจำเดือน

☐ มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

☒ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

☐ อื่นๆ (ระบุ)

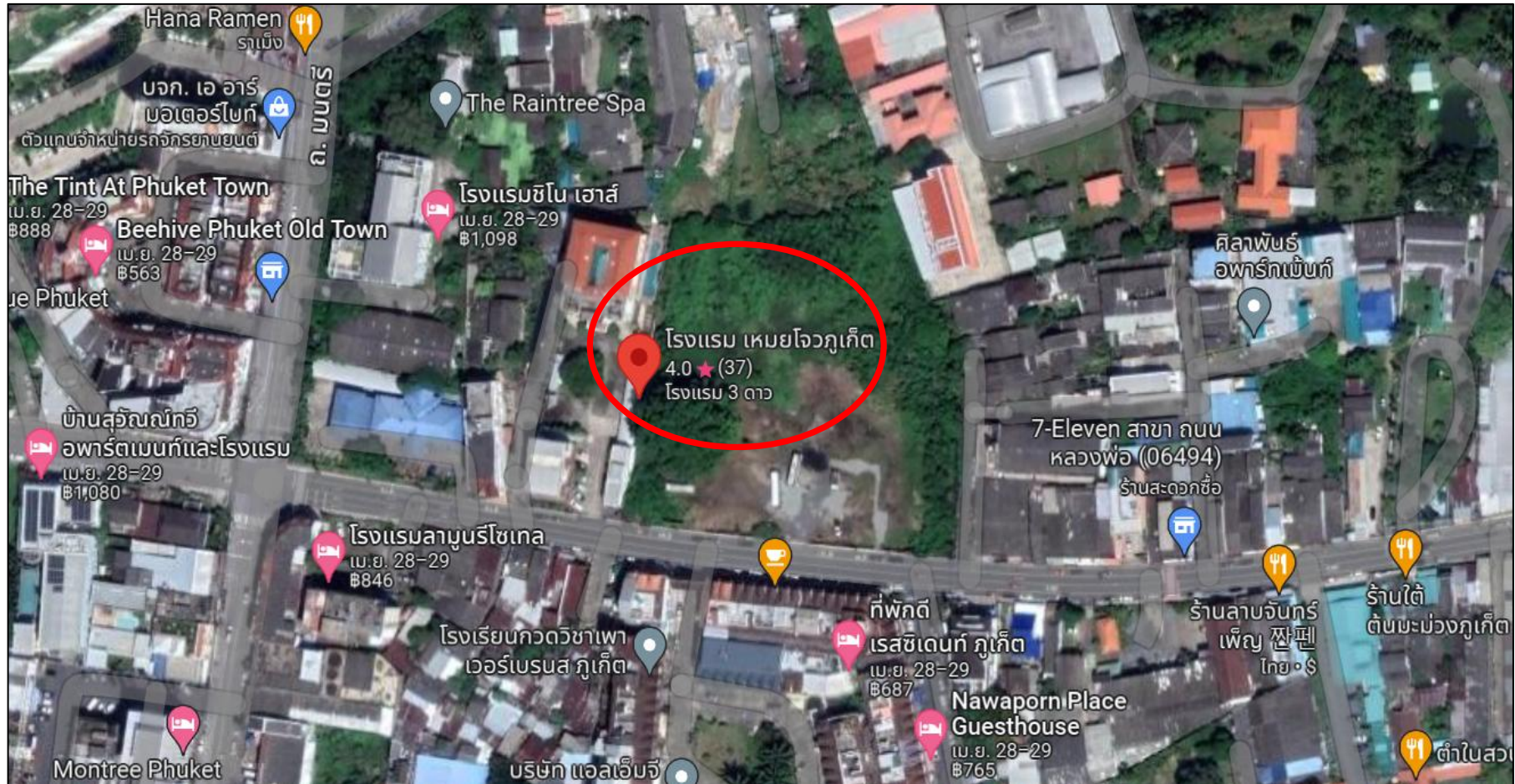
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้



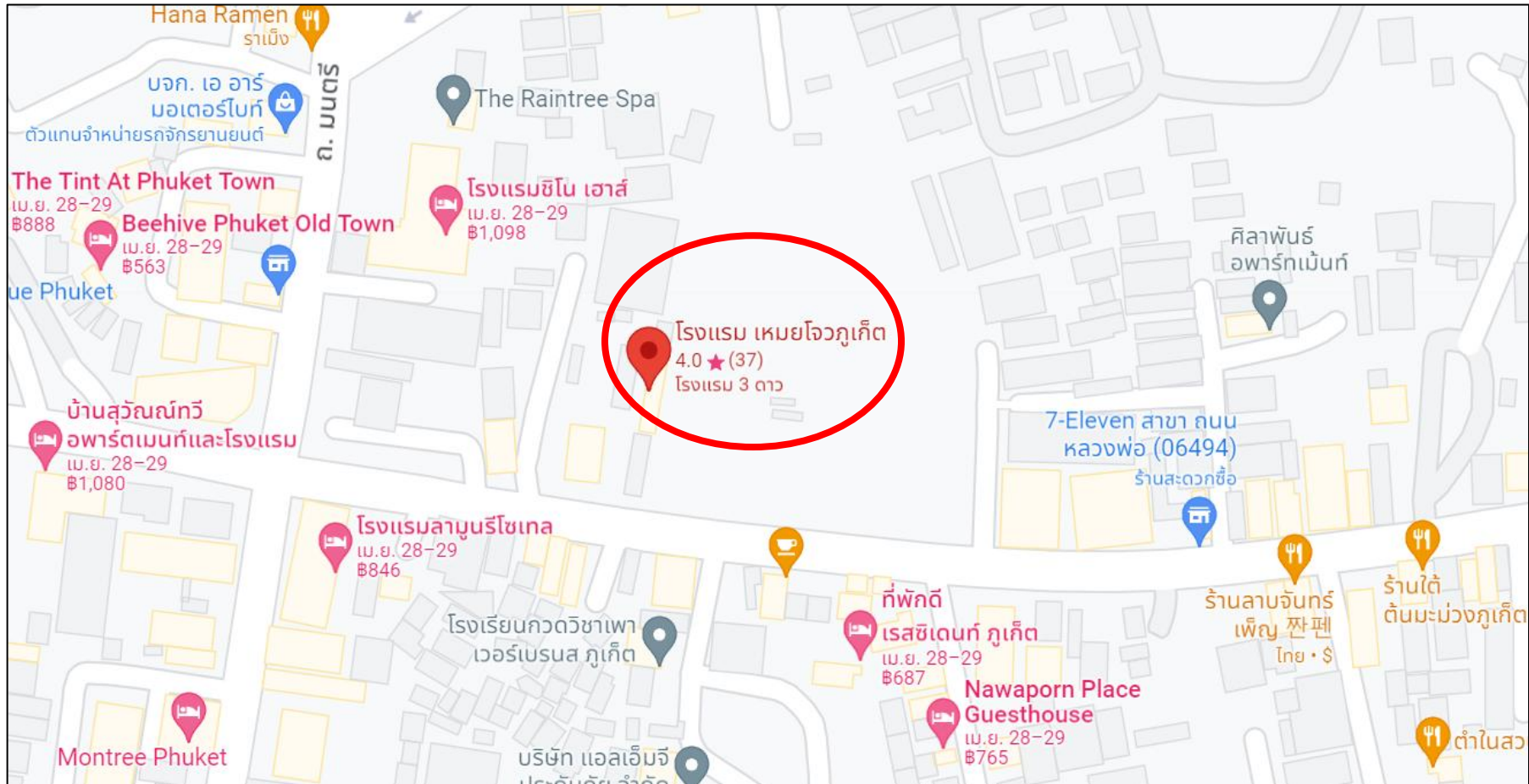
บทที่ 1
บทนำ

บทที่ 1 บทนำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต

1. ชื่อโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต
 2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 1/5 ถนนหลวงพ่อดำคลอง ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
 3. ชื่อเจ้าของโครงการ นางสาวดวงฤดี ชีววิศิษฐ์
 4. สถานที่ติดต่อ ณ ถนนหลวงพ่อดำคลอง ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
โทรศัพท์ 076 211 450
 5. จัดทำโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด
 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 30 พฤษภาคม 2551
 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อ กรกฎาคม 2568
 8. รายละเอียดโครงการ
เป็นโครงการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. สูง 4 ชั้นครึ่ง จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักทั้งสิ้น 42 ห้อง อาคาร
โรงกรองน้ำ 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารเก็บของ 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนแปลงที่ดิน 1 แปลง
คือ โฉนดที่ดินเลขที่ 664 เลขที่ดิน 33 มีเนื้อที่ 1-1-73.20 ไร่ หรือ 2,292.8 ตารางเมตร
- | | | |
|-------------|-----------|---|
| ทิศเหนือ | ติดต่อกับ | บ้านพักอาศัย |
| ทิศใต้ | ติดต่อกับ | ร้านค้า ถนนส่วนบุคคล และถัดไปเป็นถนนหลวงพ่อดำ |
| ทิศตะวันออก | ติดต่อกับ | บ้านพักและพื้นที่มีการครอบครอง |
| ทิศตะวันตก | ติดต่อกับ | นาพร อพาร์ทเมนต์ |



รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (Top view)



รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต

กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

1. การใช้น้ำ

1.1 ปริมาณการใช้น้ำ

โครงการมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 31.75 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยส่วนการใช้น้ำของโครงการจะมาจากส่วนต่างๆ ได้แก่

- จากห้องพัก จำนวนห้องพัก 42 ห้อง มีผู้พักอาศัยห้องละ 2 คน จึงมีจำนวนคนใช้น้ำทั้งหมด 84 คน และมีอัตราการใช้น้ำ 750 ลิตร/ห้อง/วัน คิดเป็นปริมาณการใช้น้ำ 31.50 ลบ.ม./วัน
- จากพนักงาน มีจำนวนพนักงาน 5 คน มีอัตราการใช้น้ำ 50 ลิตร/ตร.ม./วัน คิดเป็นปริมาณการใช้น้ำ 0.25 ลบ.ม./วัน

1.2 แหล่งน้ำใช้

โครงการใช้น้ำจากบ่อน้ำตื้นที่ขุดขึ้นมาจากในโครงการเป็นแหล่งน้ำหลัก โดยโครงการได้ทำการติดตั้งระบบกรองน้ำ เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนใช้ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ก่อนนำมาใช้เพื่อการอุปโภคภายในโครงการ ทั้งนี้ จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดิบจากบ่อน้ำตื้นที่ขุดขึ้นภายในโครงการ ก่อนนำเข้าสู่กระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ พบว่า น้ำดิบมีค่าพารามิเตอร์อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติน้ำบาดาล พ.ศ. 2520 เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

1.3 การเก็บกักและจ่ายน้ำ

น้ำจากบ่อน้ำตื้นของโครงการ จะถูกสูบแล้วปล่อยเข้าสู่บ่อเก็บน้ำใต้ดิน (บ่อเก็บน้ำดิบ) ขนาด 4x3 ลึก 1.5 ม. (ความจุ 18 ลบ.ม.) จำนวน 1 บ่อ ซึ่งอยู่ใต้ห้องเครื่องกรองน้ำ หลังจากนั้น น้ำดิบจะถูกสูบเข้าสู่ห้องเครื่องกรองน้ำ เพื่อทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนปล่อยเข้าสู่ บ่อเก็บน้ำใต้ดิน (บ่อเก็บน้ำดี) ขนาด 10x2.5 ลึก 1.5 ม. (ความจุ 37.50 ลบ.ม.) ซึ่งอยู่บริเวณใต้ดินใกล้กับห้องเครื่องกรองน้ำ หลังจากนั้น จะสูบขึ้นไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำสำเร็จรูปบนดาดฟ้า ขนาด 1,500 ลิตร จำนวน 4 ถัง (ความจุรวม 6 ลบ.ม.) ซึ่งอยู่บนชั้นดาดฟ้าของอาคาร หลังจากนั้น จึงปล่อยให้ไหลลงตามแรงโน้มถ่วงโลก (Gravity) แจกจ่ายไปยังห้องพักภายในโครงการต่อไป ทั้งนี้ ขนาดของบ่อเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้ารวมกันมีปริมาตร 61.50 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ได้ประมาณ 2 วัน

2. การบำบัดน้ำเสีย

2.1 ปริมาณน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการเฉลี่ย 25.40 ลบ.ม./วัน โดยคำนวณจาก 80% ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด โดยมีปริมาณน้ำเสียจากส่วนต่างๆ ดังนี้

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำเสียจากส่วนต่างๆ

อาคาร	ส่วนการใช้น้ำ (ส่วน)	ปริมาณการใช้น้ำ (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)
โรงแรม	42 ห้องพัก	31.50	25.20
โรงแรม	ห้องน้ำรวม (พนักงาน)	0.25	0.2
รวมปริมาณน้ำ		31.75	25.40

หมายเหตุ : การคิดปริมาณน้ำเสียที่พักอาศัยและโรงแรม โดยคำนวณจากปริมาณน้ำใช้ (ไม่น้อยกว่า 80% ของปริมาณน้ำใช้) โดยมีค่า BOD ณ ที่เกิดก่อนผ่านการบำบัดใดๆ ไม่น้อยกว่า 250 มก./ลิตร

2.2 ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการจะเลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดติดอยู่กับที่ (On Site) เป็นถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปชนิดผสมระหว่างแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ

2.3 หลักการบำบัดน้ำเสีย

น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีลักษณะเป็นน้ำเสียชุมชน โดยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการสามารถบำบัดน้ำเสียให้ค่า BOD ออกได้ไม่เกิน 50.00 มก./ล. แล้วปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ เพื่อปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีส่วนประกอบและรายละเอียดการบำบัด ดังนี้

1) ส่วนแยกกากตะกอน (Separation Tank)

เป็นขั้นตอนที่ส่วนแยกกากตะกอน ทำหน้าที่แยกกากตะกอนหนัก (Solids) และกากตะกอนเบา (Scum) รวมทั้งย่อยสลายกากบางส่วน โดยอาศัยหลักการแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ทำให้กากตะกอนที่ปะปนอยู่ในน้ำตกลงสู่ส่วนล่างของถัง ซึ่งจะทำให้ได้ส่วนที่เป็นน้ำใสอยู่ส่วนบนของถัง โดยในขั้นตอนนี้จะทำให้ความสกปรกของน้ำที่เข้าสู่ส่วนเกราะซึ่งมีค่า 250 มก./ล. นั้นลดลงอยู่ในระดับ 150 มก./ล.

2) ส่วนกรองไร้อากาศ/ส่วนบำบัดแบบสื่ชีวภาพไร้อากาศ (Anaerobic Filter Tank)

เป็นขั้นตอนที่ส่วนกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter Tank) ทำหน้าที่ย่อยสลายเศษสารอินทรีย์ที่ยังเหลืออยู่ในถัง โดยอาศัยจุลินทรีย์ชนิดที่ไม่ต้องการออกซิเจน (Anaerobic Bacteria) ที่อาศัยอยู่บนตัวกลางชีวภาพ (Media) และลอยลอยยาทั่วไปในน้ำ ทำหน้าที่ย่อยสลายสารอินทรีย์ที่อยู่ในน้ำ ทำให้สารอินทรีย์ดังกล่าวถูกย่อยกลายเป็นอนุภาคที่มีขนาดเล็ก และมีการจับตัวกันกับแบคทีเรียเกิดเป็นกลุ่มก้อน (Flock) แล้วตกลงสู่ส่วนล่างของถัง โดยในขั้นตอนนี้จะมีผลสุดท้ายของกระบวนการเป็นน้ำ ก๊าซ และพลังงาน ซึ่งจะทำให้ น้ำเสียที่เข้าสู่ส่วนกรองไร้อากาศ ซึ่งมีค่าความสกปรก 250 มก./ล. นั้น ลดลงอยู่ในระดับ 50 มก./ล. ก่อนจะปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป

2.4 การออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย

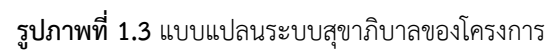
ในการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ วิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียได้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย โดยจะทำการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย รุ่น EC-75 (S,AF) จำนวน 2 ชุด

2.5 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้ถูกออกแบบให้สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่มีค่าความสกปรกเข้า (BOD) 250 มก./ล. และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียให้เหลือค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 50 มก./ล. และซึ่งน้ำทิ้งของโครงการเป็นการบำบัดในขั้นต้นนั้น ค่าความสกปรกจึงยังไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค โดยกำหนดให้ค่าความสกปรกในรูป BOD (BOD_{eff}) ของน้ำทิ้งต้องมีค่าไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร แต่ทั้งนี้ น้ำทิ้งจากโครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป โดยไม่ได้ปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยตรง

2.6 การกำจัดกากตะกอน

โครงการจะขอรับบริการรถสูบน้ำของเทศบาลนครภูเก็ต หรือทำการว่าจ้างรถบริการสูบน้ำของเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลภูเก็ตแล้ว ในการสูบน้ำกากตะกอนในถังแยกกากตะกอนออกทุกๆ ระยะเวลาประมาณ 1-2 ปี/ครั้ง หรือทันทีที่มีตะกอนในปริมาณที่มากพอจะทำการสูบน้ำออกได้ เพื่อให้ถังบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ (ผังระบบบำบัดน้ำเสีย แสดงดังรูปภาพที่ 1.3)



3. การระบายน้ำ

ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบรวมน้ำทิ้งและน้ำฝนเข้าด้วยกัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.1 ระบบระบายน้ำทิ้ง

น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจนเหลือค่าความสกปรก (BOD) ไม่เกิน 50 มก./ล. จะถูกปล่อยลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 1.1×0.7×0.5 ม. ในแต่ละจุดบำบัด หลังจากนั้น น้ำทิ้งทั้งหมดจะถูกรวบรวมเพื่อปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำของโครงการ แล้วระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป

3.2 ระบบระบายน้ำฝน

น้ำฝนจากชั้นดาดฟ้าของอาคาร โครงการจะทำการฝังท่อรวมน้ำฝน (RD) ไว้ตลอดแนวนั่งรอบอาคาร เพื่อใช้รวมน้ำฝนจากชั้นดาดฟ้าให้ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำในชั้นล่างของอาคาร หลังจากนั้น น้ำฝนจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. ก่อนจะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะต่อไป

น้ำฝนจากพื้นที่ต่างๆ ภายในโครงการ จะถูกปล่อยให้ไหลไปตามความลาดเอียงของพื้นที่โครงการ ลงสู่บ่อพักน้ำ ขนาด 1.0×1.0 ม. ที่มีอยู่ตลอดแนวท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 ม. หลังจากนั้น น้ำภายในท่อระบายน้ำจะไหลต่อไปลงสู่ท่อระบายน้ำริมถนนด้านหน้าโครงการต่อไป

โดยทั้งน้ำทิ้ง และน้ำฝนที่ไหลลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะแล้วจะไหลต่อไปเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป

4. การกำจัดขยะมูลฝอย

4.1 ปริมาณมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดจากโครงการประมาณ 86.5 กิโลกรัม/วัน หรือ 259.5 ลิตร/วัน คำนวณจาก

- ส่วนห้องพัก มีอัตราการผลิตมูลฝอย 1 กิโลกรัม/คน/วัน จากห้องพัก 42 ห้อง มีผู้พักอาศัยจำนวนทั้งหมด 84 คน คิดเป็นปริมาณมูลฝอย 84 กก./วัน หรือ 252 ลิตร/วัน
 - ส่วนห้องน้ำรวม (พนักงาน) มีพนักงาน 5 คน มีอัตราการผลิตมูลฝอย 0.5 กิโลกรัม/คน/วัน คิดเป็นปริมาณมูลฝอย 2.5 กก./วัน หรือ 7.5 ลิตร/วัน
- หมายเหตุ : ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากที่พักอาศัยให้เตรียมการไว้สำหรับมูลฝอยมาน้อยกว่า 3 ลิตร/คน/วัน หรือ 1 กก./คน/วัน

4.2 ภาชนะรองรับมูลฝอย

- ห้องพัก จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยภายในห้องพัก ขนาด 40 ลิตร ห้องละ 2 ถัง โดยวางไว้ในห้องน้ำ 1 ถัง และในห้องพัก 1 ถัง
- ส่วนต้อนรับ จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย ขนาด 60 ลิตร จำนวน 1 ถัง
- บริเวณที่พักมูลฝอยรวมของโครงการ โครงการจะทำการก่อสร้างห้องพักมูลฝอยรวมอยู่บริเวณมุมด้านหลังห้องเก็บของ โดยมีลักษณะเป็นห้อง คสล. แยกเป็นห้องพักมูลฝอยเปียก 1 ห้อง และห้องพักมูลฝอยแห้ง 1 ห้อง โดยแต่ละห้องมีขนาด 1.0×1.0 ม. สูง 1.0 ม.

4.3 การจัดการมูลฝอย

โครงการมอบหมายให้แม่บ้านทำหน้าที่เก็บรวบรวมมูลฝอย และทำความสะอาดบริเวณทั่วไปภายในโครงการ และคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ โดยมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่จะถูกรวบรวมเพื่อนำไปขาย ส่วนมูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่จะเก็บรวบรวมใส่ถุงดำและมัดปากถุงอย่างมิดชิดก่อนนำไปทิ้งยังที่พักรวมของโครงการ แล้วจึงให้แม่บ้านของโครงการทำการเก็บรวบรวมมาไว้บริเวณที่ทิ้งมูลฝอยของชุมชนตามเวลาที่เทศบาลนครภูเก็ตกำหนดให้ทิ้ง เพื่อรอรถเก็บมูลฝอยของเทศบาลมาจัดเก็บไปกำจัดยังสถานที่กำจัดมูลฝอยของจังหวัดภูเก็ตต่อไป สำหรับการจัดการน้ำเสียจากห้องพักขยะ (LECHATE) นั้น โครงการจะทำการต่อท่อระบายน้ำเสียจากห้องพักขยะเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ เพื่อเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียก่อนที่จะระบายน้ำทิ้งต่อไป

5. การใช้ไฟฟ้า

โครงการจะขอรับบริการกระแสไฟฟ้าจากไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต โดยโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 250 KVA เพื่อปรับแรงดันไฟฟ้า ซึ่งหม้อแปลงไฟฟ้าจะถูกติดตั้งไว้บริเวณมุมทางเข้าส่วนด้านหน้าของพื้นที่โครงการ หลังจากนั้น กระแสไฟฟ้าจะถูกปล่อยเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้ารวม (Main Distribute Board : MDB) ซึ่งอยู่บริเวณส่วนต้อนรับบริเวณชั้นที่ 1 แล้วจึงจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าสู่แผงควบคุมวงจรไฟฟ้าย่อย (Load Center) ที่อยู่ภายในห้องพักแต่ละห้อง และส่วนต่างๆ ก่อนจะจ่ายให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในห้องพักแต่ละห้องต่อไป

6. การป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิง

6.1 ระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิง

โครงการจัดให้มีระบบสัญญาณเตือนภัย ในแต่ละชั้นของอาคาร ซึ่งประกอบด้วย ปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Manual), กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Bell) ส่วนระบบดับเพลิงนั้น ในแต่ละชั้นโครงการจะทำการติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ก.ก. ซึ่งมีรายละเอียดการติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิงของโครงการในแต่ละชั้นของอาคาร มีรายละเอียดดังนี้

ระบบสัญญาณเตือนภัย

ในการติดตั้งอุปกรณ์ระบบสัญญาณเตือนภัยของแต่ละชั้นของอาคาร มีตำแหน่งการติดตั้งเหมือนกัน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- ชั้นที่ 1 ปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Manual) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Bell) จะทำการติดตั้งไว้ 1 จุด คือ บริเวณโถงทางเดินหน้าห้องพัก
- ชั้นที่ 2-4 ปุ่มกดส่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Manual) และกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Bell) จะทำการติดตั้งไว้ชั้นละ 1 จุด คือ บริเวณโถงทางเดินหน้าห้องพัก

ระบบดับเพลิง

โครงการเลือกใช้ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ก.ก. โดยตำแหน่งการติดตั้งนั้น จะทำการติดตั้งชั้น 2 จุด บริเวณทางเดินหน้าห้องพักใกล้กับลิฟต์ 1 จุด และบริเวณทางเดินหน้าห้องพักใกล้กับห้องเก็บของ 1 จุด โดยในการติดตั้งนั้น จะต้องติดตั้งให้ส่วนที่สูงที่สุดมีความสูงจากระดับพื้นไม่เกิน 1.50 ม.

6.2 ระบบสำรองไฟฟ้า

โครงการจะทำการติดตั้งเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน (Emergency Light) ซึ่งสามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ในทุกชั้นของอาคาร โดยมีรายละเอียดการติดตั้งในแต่ละชั้น ดังนี้

- ชั้นที่ 1 จะทำการติดตั้ง 3 จุด คือ บริเวณโถงทางเดิน 1 จุด, โถงบันได 1 จุด และส่วนต้อนรับ 1 จุด
- ชั้นที่ 2-4 จะทำการติดตั้งชั้นละ 3 จุด คือ บริเวณโถงทางเดิน 1 จุด, โถงบันได 1 จุด และบริเวณด้านหน้าลิฟต์ 1 จุด

6.3 ระบบเส้นทางหนีไฟ

โครงการจะทำการก่อสร้างบันไดหนีไฟ ซึ่งเป็นบันได คสล. แบบมีชานพักทุกชั้น ขนาดกว้าง 1.05 อยู่ทางด้านทิศใต้ของอาคาร ซึ่งมีตั้งแต่ชั้นที่ 4 ลงมาถึงชั้นที่ 2 หลังจากนั้น จะมีบันไดสไลด์จากชั้นที่ 2 ลงมาถึงชั้นที่ 1 โดยมีลักษณะเป็นบันไดสไลด์ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถวิ่งหนีไฟจากชั้นที่ 2 ลงมาสู่ชั้นที่ 1 ซึ่งสามารถวิ่งออกจากอาคาร ออกสู่ถนนด้านหน้าโครงการได้โดยตรงในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ นอกจากนี้ ในบริเวณตำแหน่งทางเข้าสู่บันไดหนีไฟ โครงการจะก่อสร้างประตูบันไดหนีไฟ ซึ่งเป็นประตูผลักเปิด และปิดเองอัตโนมัติ เพื่อป้องกันควันไฟและป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นกับผู้พักอาศัยที่วิ่งหนีออกจากอาคาร

6.4 ระบบป้องกันฟ้าผ่า

โครงการจะทำการติดตั้งระบบสายล่อฟ้าบนชั้นดาดฟ้าของอาคาร โดยระบบป้องกันฟ้าผ่าของโครงการประกอบด้วย เสาล่อฟ้า, สายนำไฟฟ้า, สายนำลงดิน และหลักสายดินในชั้นล่างของอาคาร โดยมีตำแหน่งปล่อยประจุจำนวน 2 จุด อยู่บริเวณมุมด้านข้างอาคาร

7. การคมนาคม

7.1 เส้นทางหลักเข้าสู่โครงการ

เส้นทางคมนาคมเข้าสู่โครงการ จะใช้ถนนหลวงพ่อดคล้องเป็นเส้นทางหลัก โดยมีสภาพเป็นถนนลาดยาง 2 ช่องทางจราจร ผิวจราจรกว้างประมาณ 10 เมตร แล้วเลี้ยวเข้าสู่ถนนส่วนบุคคล ซึ่งมีลักษณะเป็นถนนดิน มีความกว้างประมาณ 6 เมตร เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการต่อไป

7.2 ทางเข้า-ออกโครงการ

ทางเข้า-ออกโครงการจะใช้ถนนส่วนบุคคลในการเข้า-ออก ซึ่งอยู่ติดกับถนนหลวงพ่อดคล้อง มีความกว้างประมาณ 6.00 เมตร แล้วจึงเข้าสู่พื้นที่โครงการต่อไป ทั้งนี้ ความกว้างของทางเข้า-ออกโครงการ ที่จะเข้าสู่พื้นที่โรงแรมมีความกว้างประมาณ 8.00 เมตร

7.3 พื้นที่จอดรถ

เนื่องจากอาคารของโครงการเป็นอาคารประเภทโรงแรมและเป็นอาคารขนาดใหญ่ ซึ่งโครงการจะต้องจัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์ โดยจำนวนที่จอดรถยนต์ของโครงการมีหลักเกณฑ์ คือ “โรงแรมที่มีจำนวนห้องพักไม่เกิน 100 ห้อง ให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 5 คัน สำหรับห้องพัก 30 ห้องแรก ส่วนที่เกิน 30 ห้อง ให้คิดอัตรา 1 คัน ต่อ 10 ห้อง เศษของ 10 ห้อง ให้คิดเป็น 10 ห้อง” ทั้งนี้ พื้นที่จอดรถของโครงการนั้น โครงการจัดให้มีที่จอดรถ 1 จุด คือบริเวณส่วนด้านหน้า ซึ่งสามารถจอดรถยนต์ได้ทั้งหมด 13 คัน



รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่ของโครงการ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อ วันที่ 30 พฤษภาคม 2561 ตาม หนังสือที่ ภก.0013.2/6957 ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่งรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อ ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน กำหนดส่งภายใน เดือน กรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคม ของปีถัดไป

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ปีที่ 1 : 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน - ปีต่อไป ทุกๆ 4 เดือน	- เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	- pH, BOD, SS, Sulfide, Nitrogen (TKN) - Oil & Grease	- ในช่วง 6 เดือนแรกให้ตรวจวัดทุกเดือน หลังจากนั้นตรวจทุกๆ 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
3. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำและบ่อกักน้ำ	- การอุดตันหรือตันเขิน และความสามารถในการระบายน้ำ	- ขุดลอกท่อทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
4. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม	- ความสามารถในการรองรับมูลฝอย และสภาพทั่วไป - สภาพของถังขยะ	- ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
5. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยในแต่ละชั้น	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
6. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้าในอาคาร และจุดต่างๆ ของพื้นที่โครงการ	- สภาพของอุปกรณ์ สายไฟ หลอดไฟ เป็นต้น	- ทุกๆ 1 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 การปรับเปลี่ยน/ปรับภูมิทัศน์ (1) ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการและบริเวณข้างเคียง ให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด (2) ทำการปลูกไม้ดอกไม้ประดับ ในบริเวณพื้นที่ว่างในโครงการ และหมั่นบำรุงดูแลรักษา (3) ดูแลพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเป็นหลุมหรือแอ่งน้ำซึ่งต้องมีการซ่อมแซมทันที เนื่องจากอาจเกิดการชะล้างพังทลายเป็นหลุมใหญ่ได้ (4) ในพื้นที่ที่ไม่มีมีการก่อสร้างอาคาร จะต้องเทพื้นหน้าดินด้วยซีเมนต์ และปลูกหญ้าคลุมดินไว้ (5) เจ้าหน้าที่ของโครงการ จะต้องดูแลการจอดรถให้จอดเฉพาะในจุดที่จัดให้จอดเท่านั้น เนื่องจากหากจอดทับสนามหญ้า หรือที่อื่นที่ไม่ใช่ที่จอดรถ อาจทำให้เกิดการพังทลายของดิน	- พื้นที่ข้างเคียงของโครงการ มีการปรับปรุงพื้นที่ให้มีความกลมกลืนและใกล้เคียงกับสภาพภูมิประเทศแล้ว - โครงการมีการปลูกดอกไม้ประดับ บริเวณพื้นที่อาคาร หน้าโครงการและมีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาอยู่ตลอดเวลา - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบโครงการอยู่ตลอดเวลา ดำเนิน หากพบพื้นถนนเป็นหลุมหรือมีน้ำขัง จะดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที ซึ่งปัจจุบันพื้นถนนภายในโครงการอยู่ในสภาพที่ดี - บริเวณพื้นที่ของโครงการที่ไม่มีมีการก่อสร้าง ทางโครงการจะเทพื้นหน้าดินด้วยซีเมนต์ - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการจอดรถของผู้พักอาศัย คอยแจ้งและชี้แนะให้แก่ผู้พักอาศัยได้จอดรถในบริเวณที่โครงการเตรียมไว้	- - - - -	- รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.2 คนสวน - รูปภาพที่ 2.3 พื้นที่ของโครงการ รูปภาพที่ 2.7 พื้นที่จอดรถ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 การเปิดหน้าดิน/การขุด/การเคลื่อนย้าย/การปรับถม (1) ควบคุมดูแลและปลูกไม้ดอกไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่น และช่วยยึดเกาะหน้าดิน (2) ดูแลการระบายน้ำในพื้นที่โครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อป้องกันดินพังทลาย (3) หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่จะต้องทำการเปิด/ขุดดินออก โดยไม่จำเป็น	- โครงการมีการปลูกดอกไม้ประดับ บริเวณพื้นที่อาคาร หน้าโครงการ เป็นต้น และมีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาอยู่ตลอดเวลา - รางระบายน้ำของโครงการเป็นรางระบายน้ำที่มีฝาปูนซีเมนต์ที่ปิดสนิท ซึ่งปัจจุบันรางระบายน้ำยังใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - โครงการมีการหลีกเลี่ยงทำการเปิด/ขุดดินออก โดยไม่จำเป็น	- - -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.2 คนสวน รูปภาพที่ 2.22 รางระบายน้ำ -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ (1) ปลุกไม้ดอกไม้ประดับในโครงการ เพื่อให้เกิดความร่มรื่น และช่วยในการระบายอากาศ (2) มีการดูแลทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้มีฝุ่นฟุ้งกระจาย (3) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบระบายน้ำ และการจัดการมูลฝอย ให้มีประสิทธิภาพดี และเรียบร้อยอยู่เสมอ เพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลง	- โครงการมีการปลุกดอกไม้ประดับ บริเวณพื้นที่อาคาร หน้าโครงการ เป็นต้น และมีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาอยู่ตลอดเวลา - โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นที่โครงการ ให้สะอาดอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น - ระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการได้จ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของน้ำที่ผ่านระบบบำบัด เป็นประจำ ความถี่ 4 เดือน/ครั้ง รวมทั้งการจัดการขยะมูลฝอย ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านจัดการขยะทั้งหมดของโครงการ โดยให้มีการคัดแยกขยะ และเก็บขนมูลฝอยไปยังจุดแยกขยะของโครงการ	- - -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.2 คนสวน รูปภาพที่ 2.12 ทำความสะอาดพื้นที่โครงการ รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รูปภาพที่ 2.20 จุดแยกขยะของโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน (1) ผู้พักอาศัยควรหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนห้องข้างเคียง (2) หากมีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังรบกวนห้องข้างเคียงควรแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยทราบล่วงหน้า (3) ตรวจสอบดูแลสภาพของถนนที่เข้าสู่พื้นที่โครงการมิให้เกิดการชำรุด (4) กำหนดความเร็วของรถที่วิ่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยควรใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. (5) มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ทันทีที่จอดได้แล้ว (6) มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ห้ามใช้แตรในพื้นที่โครงการเพื่อหลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดเสียงดัง	- โรงแรมได้แจ้งกฎระเบียบของโครงการที่เกี่ยวกับกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนห้องข้างห้อง และอื่นๆ ให้แก่ผู้เข้าพักอาศัยตั้งแต่วันแรกที่ผู้อาศัยเข้าพัก และมีการติดป้าย “กรุณาอย่าส่งเสียงดัง” ไว้ที่บริเวณโถงทางเดินที่มองเห็นชัดเจน - โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลสภาพของถนนบริเวณพื้นที่โครงการเป็นประจำ หากเกิดการชำรุด หรือถนนยุบพังทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที ซึ่งปัจจุบันสภาพพื้นถนนบริเวณโครงการอยู่ในสภาพที่ดี - โครงการมีการติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ป้ายดับเครื่องยนต์ ไว้บริเวณลานจอดรถที่มองเห็นได้ชัดเจน เพื่อควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน และช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์	- - -	รูปภาพที่ 2.10 ป้ายกรุณาอย่าส่งเสียงดัง รูปภาพที่ 2.3 พื้นที่ของโครงการ รูปภาพที่ 2.8 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. รูปภาพที่ 2.9 ป้ายกรุณาดับเครื่องยนต์ รูปภาพที่ 2.11 ป้ายห้ามใช้สัญญาณแตร

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ชีวภาพทางบก (1) หมั่นบำรุง ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ดีอยู่เสมอ (2) ควรเน้นปลูกพืชคลุมดินในพื้นที่ว่างให้ได้มากที่สุด เพื่อช่วยรักษาหน้าดิน และเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียว (3) ดูแลระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการส่งผลกระทบต่อพืชพรรณที่ปลูกไว้ในโครงการ (4) ในบริเวณที่เป็นสนามหญ้า ควรมีการปักป้ายห้ามเดินลัดสนาม หรือห้ามจอดรถ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คนสวน ตรวจสอบและคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์อยู่เสมอ หากต้นไม้เหี่ยวเฉา หรือตาย ทางโครงการจะดำเนินการปลูกต้นใหม่ทดแทนทันที - โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแล และตรวจสอบระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอเป็นประจำ - บริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ที่มีการลาดด้วยปูนซีเมนต์เกือบทั้งหมด ซึ่งเห็นว่าสนามหญ้าของโครงการมีปริมาณพื้นที่ที่น้อยมาก	- - -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.2 คนสวน - รูปภาพที่ 2.3 พื้นที่โครงการ
2.2 ชีวภาพทางน้ำ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-
3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการที่กำหนด	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การใช้น้ำ (1) ต้องดูแลปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ และมีการเตรียมจัดหาแหล่งน้ำสำรอง เช่น ชื่อน้ำจากเอกชน รองรับน้ำฝนไว้ใช้ เป็นต้น (2) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ (3) ดูแลระบบการส่งจ่ายน้ำ โดยเฉพาะวาล์วระดับน้ำ ให้อยู่ในสภาพดีและทำงานได้ดีอยู่เสมอ (4) จัดให้มีการตรวจวัดปริมาณน้ำใช้ เพื่อเป็นข้อมูลเปรียบเทียบ ว่ามีการใช้น้ำอย่างประหยัดและเป็นการเช็คต่อส่งจ่ายน้ำว่ายังอยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย (5) เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจเช็คปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำเป็นประจำ ซึ่งน้ำที่ใช้ภายในโครงการเป็นน้ำบ่อเป็นหลักและมีการใช้น้ำประปาเป็นน้ำสำรอง เพื่อเป็นการป้องกันการขาดแคลนน้ำ. - โครงการได้ติดตั้งป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ ซึ่งติดไว้ภายในห้องน้ำในบริเวณที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน - โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบการส่งจ่ายน้ำเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา ซึ่งปัจจุบันระบบการส่งจ่ายน้ำยังอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และไม่ชำรุดเสียหาย - โครงการมีการใช้น้ำบ่อเป็นหลักและน้ำประปาจากประปาส่วนภูมิภาคเป็นแหล่งน้ำสำรอง ซึ่งโครงการปีนโครงการขนาดเล็ก ที่มีจำนวนห้องพักทั้งหมด 42 ห้อง จึงไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการ - โครงการมีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ตามที่กำหนดในมาตรการ	- - - - -	รูปภาพที่ 2.13 ถังเก็บน้ำ เอกสารแนบที่ 5 ใบเสร็จจ่ายน้ำประปา รูปภาพที่ 2.14 ป้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ประหยัดน้ำ รูปภาพที่ 2.16 ระบบการส่งจ่ายน้ำ เอกสารแนบที่ 5 ใบเสร็จจ่ายน้ำประปา รูปภาพที่ 2.17 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การใช้น้ำ (ต่อ) (6) ตรวจสอบดูแลเครื่องสุขภัณฑ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากชำรุดต้องซ่อมแซมทันที (7) ดูแลตรวจสอบความสะอาดของน้ำที่นำมาใช้ในการอุปโภค และบริโภคสม่ำเสมอ (8) ดูแลประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสูบน้ำให้ทำงานได้ เต็มที่อยู่เสมอ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบสุขภัณฑ์ทั้งหมด ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ หากพบการชำรุดของสุขภัณฑ์ต่างๆ จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลการทำงานของเครื่องสูบน้ำเป็นประจำ เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา ซึ่ง ปัจจุบันเครื่องสูบน้ำอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และไม่ ชำรุดเสียหาย	- -	รูปภาพที่ 2.18 การตรวจสอบเส้นท่อ สุขภัณฑ์ รูปภาพที่ 2.16 ระบบการส่งจ่ายน้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (1) มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบท่อระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อชำรุดต้องมีการซ่อมแซมทันที (2) มีการขุดลอกตะกอนภายในบ่อพักน้ำเป็นประจำ และต้องดูแลทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเศษวัสดุ เศษดินทราย ลงไปอุดตันในท่อระบายน้ำ (3) ประชาสัมพันธ์และจัดให้มีป้ายห้ามทิ้งวัสดุต่างๆ ลงในท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ อันจะก่อให้เกิดปัญหาท่อระบายน้ำอุดตันได้ (4) ติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนจะระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ (5) แม่บ้านจะต้องทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยให้หมดเป็นประจำวัน เพื่อป้องกันปัญหาขยะตกค้าง ถูกลมพัดพาไปตกลงในท่อระบายน้ำ บ่อพักน้ำ อันจะก่อให้เกิดการอุดตันในท่อได้ (6) มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ ห้ามผู้พักอาศัยทิ้งเศษวัสดุ เช่น ฝัองามัย หรือวัสดุอื่นที่ย่อยสลายยากลงในชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำ	- รางระบายน้ำของโครงการเป็นรางระบายน้ำที่มีฝาปูนซีเมนต์ที่ปิดสนิท ซึ่งปัจจุบันรางระบายน้ำยังใช้งานได้ดี - ระบบระบายน้ำของโครงการเป็นระบบมีฝาปิดที่ปูด้วยปูนซีเมนต์ วัสดุหรือเศษต่างๆไม่สามารถเข้าไปอุดตันรางระบายน้ำได้ - โครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักขยะที่บ่อพักน้ำสุดท้าย ก่อนระบายน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ตามมาตรการกำหนด - ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านจัดการขยะทั้งหมดของโครงการ โดยให้มีการคัดแยกขยะ และเก็บขนมูลฝอยไปยังจุดแยกขยะของโครงการ - โครงการมีการติดตั้งป้ายห้ามทิ้งฝัองามัยลงในชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำ บริเวณภายในห้องน้ำของโครงการ ที่สามารถมองเห็นชัดเจน	- - - - -	รูปภาพที่ 2.22 รางระบายน้ำ รูปภาพที่ 2.22 รางระบายน้ำ - รูปภาพที่ 2.20 จุดคัดแยกขยะของโครงการ รูปภาพที่ 2.15 ป้ายห้ามทิ้งฝัองามัยลงในชักโครก

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<p>3.4 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง</p> <p>(1) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียให้ถูกต้องตามหลักวิชาการทางวิศวกรรมสุขาภิบาล</p> <p>(2) รณรงค์และประชาสัมพันธ์ไม่ให้มีการทิ้งวัสดุหรือสิ่งอื่นใดที่ย่อยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม เช่น ผ้าอนามัย ถูพลาสติก เป็นต้น อันเป็นสาเหตุทำให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียลดลง เกิดการอุดตันในเส้นท่อ</p> <p>(3) นำน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในโครงการ ต้องผ่านการระบบบำบัดน้ำเสียทุกขั้นตอนก่อนปล่อยทิ้ง</p> <p>(4) ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำเป็นประจำ ในเดือนกรกฎาคม และเดือนธันวาคมของทุกปี พร้อมทั้งเสนอผลการตรวจวิเคราะห์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ทางโครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ถูกต้องตามหลักวิชาการทางวิศวกรรมสุขาภิบาล</p> <p>- โครงการมีการติดตั้งป้ายห้ามทิ้งผ้าอนามัยลงในโถชักโครก เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำ บริเวณภายในห้องน้ำของโครงการ ที่สามารถมองเห็นชัดเจน</p> <p>- โรงแรมจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดสำเร็จรูป จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดน้ำทิ้งให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานสำหรับน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งน้ำทิ้งจากโครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครภูเก็ตต่อไป ทั้งนี้โครงการได้จัดจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งอาคาร เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ความถี่ 4 เดือน / ครั้ง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>รูปภาพที่ 2.15 ป้ายห้ามทิ้งผ้าอนามัยลงในโถชักโครก</p> <p>รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง (ต่อ) (5) สูบตะกอนออกจากถังเกรอะทุกๆ ระยะประมาณ 2 ปี/ครั้ง แม้ว่าตะกอนจะยังไม่เต็มก็ตาม และต้องให้น้ำไหลอยู่ในเกรอะประมาณ 2/3 ของถัง (6) เลือกใช้น้ำยาล้างห้องน้ำที่มีคุณสมบัติเป็นด่าง และใช้ในปริมาณเท่าที่จำเป็นเท่านั้น (7) บริเวณส่วนบนของถังบำบัดน้ำเสีย ไม่ควรวางวัสดุที่มีน้ำหนักมากทับ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณตะกอนในถังเกรอะเป็นประจำ หากพบปริมาณตะกอนมาก โครงการจะดำเนินการสูบตะกอนโดยทันที ซึ่งในเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ทางโครงการได้มีการตักตะกอนโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ - โครงการมีการเลือกใช้น้ำยาล้างห้องน้ำที่มีคุณสมบัติเป็นด่าง ตามมาตรการกำหนด	- -	รูปภาพที่ 2.33 การตักตะกอน -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (1) แม่บ้านทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ของโครงการเป็นประจำทุกวัน และพยายามให้มีมูลฝอยตกค้างน้อยที่สุด (2) มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย เป็นมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (3) ควรมีการทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ และตรวจสอบดูแลสภาพของถังรองรับมูลฝอยบริเวณต่างๆ ของโครงการให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ (4) มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย เป็นประจำทุกสัปดาห์ (5) ควรเลือกใช้ชนิดของถังรองรับมูลฝอยที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงหรือสัตว์เข้าไปในถังได้ (6) ธรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยช่วยกันแยกประเภทมูลฝอยก่อนทิ้งลงในถังขยะ ติดป้ายแยกประเภทมูลฝอย (7) การเก็บรวบรวมมูลฝอยในแต่ละวัน จะต้องให้เสร็จก่อนเวลาที่รถเก็บขนฯ จะเข้า (8) ถังรองรับมูลฝอยจะต้องมีถุงดำรองรับอยู่เสมอ เพื่อความสะดวกในการเก็บขนมาเก็บขน	- ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านจัดการขยะทั้งหมดของโครงการ โดยให้มีการคัดแยกขยะ และเก็บขนมูลฝอยไปยังจุดแยกขยะของโครงการ และมีการติดป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะไว้บริเวณจุดคัดแยกขยะของโครงการที่มองเห็นชัดเจน - โครงการมอบหมายหน้าที่ให้แม่บ้านดำเนินการล้างถังขยะมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันมูลฝอยตกหล่น ป้องกันกลิ่นรบกวน และเพื่อความสะอาดเรียบร้อย - โครงการมีการเลือกใช้ถังขยะภายในโครงการที่มีความแข็งแรง ทนทาน และมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันแมลงหรือสัตว์เข้าไปในถังได้ - โครงการมีการติดป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะไว้บริเวณจุดคัดแยกขยะของโครงการที่มองเห็นชัดเจน - พบว่าถังขยะภายในโครงการมีถุงดำรองรับภายในถังขยะ เพื่อความสะดวกในการเก็บขน ตามมาตรการกำหนด	- - - - -	รูปภาพที่ 2.20 จุดคัดแยกขยะของโครงการ รูปภาพที่ 2.21 ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ - รูปภาพที่ 2.19 ถังขยะภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.21 ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ รูปภาพที่ 2.19 ถังขยะภายในโครงการ เอกสารแนบที่ 7 ใบเสร็จมูลฝอย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 ไฟฟ้า (1) ดูแลการใช้ไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพและประหยัดพลังงานให้มากที่สุด (2) รมรณคให้ผู้อักอาศัยช่วยกันประหยัดไฟฟ้า และติดป้ายให้ช่วยกันประหยัดไฟฟ้าภายในห้องพักและทุกจุดที่มีการใช้ไฟฟ้า (3) เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน มาตรฐานของกรมส่งเสริมพลังงาน (4) หมั่นตรวจสอบระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ (5) มีการติดป้ายบอกเวลาเปิด-ปิดไฟในจุดที่มีการใช้ร่วมกัน เช่น บริเวณโถงทางเดิน โถงบันได (6) การต่อสายไฟของโครงการ จะต้องมีการต่อสายดิน เพื่อปล่อยประจุไฟฟ้าลงสู่ดิน อันจะช่วยลดความรุนแรงลงได้ หากเกิดไฟช็อต ไฟรั่ว	- ทางโครงการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงานตามมาตรฐานของกรมส่งเสริมพลังงาน รวมถึงมีการติดตั้งป้ายรณรณคประหยัดไฟฟ้าภายในโครงการ ที่มองเห็นได้ชัดเจน นอกจากนี้ยังมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบการเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที - โครงการมีการติดป้ายบอกเวลาเปิด-ปิดไฟฟ้า บริเวณโถงทางเดิน ที่มองเห็นชัดเจน - ระบบไฟฟ้าภายในโครงการ มีการต่อสายดิน เพื่อปล่อยประจุไฟฟ้าลงสู่ดิน เพื่อช่วยลดความรุนแรงจากการไฟฟ้าช็อตและไฟรั่ว	- - -	รูปภาพที่ 2.25 อุปกรณ์ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน รูปภาพที่ 2.27 ป้ายรณรณคประหยัดไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.29 การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.28 ป้ายบอกเวลาเปิด-ปิดไฟฟ้า เอกสารแนบที่ 6 ใบเสร็จไฟฟ้า -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 ไฟฟ้า (ต่อ) (7) การติดตั้งหลอดไฟสนาม ควรเลือกใช้สวิทช์บังคับแบบใช้แสงสว่าง (Photo Switch Cell) (8) โครงการควรมีการว่าจ้างช่างไฟฟ้าประจำภายในโครงการอย่างน้อย 1 คน (9) ด้านข้างห้องควบคุมระบบไฟฟ้า จะต้องมีการติดป้ายเตือนอันตรายผู้ที่ผ่านไป-มา	- ไฟฟ้าส่องสว่างของโครงการ (ไฟสนาม) เป็นระบบเปิด-ปิดด้วยมือ ซึ่งมีการกำหนดเปิด-ปิด และติดป้ายบอกเวลาเปิด-ปิดไฟฟ้า บริเวณโถงทางเดิน ที่มองเห็นชัดเจน - โครงการมีการจัดจ้างช่างไฟฟ้าประจำภายในโครงการตามมาตรการกำหนด - พบว่าภายในห้องควบคุมไฟฟ้า มีการติดป้ายเตือนอันตรายติดอยู่บริเวณภายในห้องควบคุมไฟฟ้าที่มองเห็นชัดเจน	- - -	รูปภาพที่ 2.26 ไฟฟ้าส่องสว่าง รูปภาพที่ 2.28 ป้ายบอกเวลาเปิด-ปิดไฟฟ้า - รูปภาพที่ 2.24 ป้ายเตือนอันตรายไฟฟ้าแรงสูง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การคมนาคมขนส่ง (1) จัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ป้ายแสดงทางเข้า-ออก ป้ายแสดงพื้นที่จอดรถ เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาในโครงการสามารถเห็นได้ และมีความเข้าใจตรงกัน (2) ดูแลสภาพพื้นที่จอดรถและทางเข้าไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางจราจร และมีสภาพดีอยู่เสมอ (3) เวลากลางคืน บริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถต้องมีไฟส่องสว่างอยู่ตลอดเวลา (4) จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก ตลอดเวลา	- โครงการมีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการไว้บริเวณข้างหน้าโครงการ และภายในโครงการ ส่วนพื้นที่จอดรถภายในโครงการมีการแบ่งเส้นที่มองเห็นชัดเจน - โครงการมีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออก และภายในโครงการส่องสว่างในเวลากลางคืน - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- - -	รูปภาพที่ 2.5 ป้ายโครงการ รูปภาพที่ 2.7 พื้นที่จอดรถ รูปภาพที่ 2.26 ไฟฟ้าส่องสว่าง รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ - ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (1) ตรวจสอบและดูแลระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ ให้มีสภาพพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และทำการซ่อมแซมทันทีเมื่อเกิดการชำรุด (2) ตรวจสอบสภาพของถังดับเพลิงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น ตรวจสอบวันผลิต วันหมดอายุการใช้งาน ตรวจสอบสลักให้มีความพร้อมจะใช้งานอยู่เสมอ เป็นต้น (3) แสดงป้ายตำแหน่งของระบบป้องกันอัคคีภัย ภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน (4) ควรติดตั้งเครื่องตัดไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้น (5) ถังดับเพลิง ส่วนที่สูงที่สุดจะต้องมีความสูงจากระดับพื้นไม่เกิน 1.50 เมตร (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน (7) จัดให้มีห้องสำหรับเก็บวัตถุไวไฟเฉพาะ โดยให้อยู่ห่างจากพื้นที่ที่มีประกายไฟ	 - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ โดยมีการตรวจสอบถังดับเพลิงเป็นประจำ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากมีการชำรุดจะดำเนินการเปลี่ยนใหม่ทันที - โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงตำแหน่งของห้องพักและป้ายทางหนีไฟไว้ในโครงการ ที่มองเห็นได้ชัดเจน - โครงการมีการติดตั้งเครื่องไฟอัตโนมัติ เพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ที่อาจจะเกิดขึ้นไว้ในห้องไฟฟ้า - ถังดับเพลิงที่ติดตั้งภายในโครงการได้ติดตั้งตามมาตรการกำหนด - โครงการมีการจัดจ้างช่างไฟฟ้าประจำภายในโครงการทางโครงการไม่มีห้องสำหรับเก็บวัตถุไวไฟ เนื่องจากโครงการไม่มีครัว	 - - - -	 รูปภาพที่ 2.23 การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ รูปภาพที่ 2.31 ป้ายแสดงตำแหน่งของห้องพักและป้ายทางหนีไฟ รูปภาพที่ 2.32 ตู้ควบคุมไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.30 ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) (8) การติดตั้งถังดับเพลิง จะต้องหันด้านที่มีวิธีการใช้อย่างชัดเจน (9) การติดตั้งถังดับเพลิง จะต้องไม่อยู่ในจุดที่มีแสงแดดส่องเป็นเวลานาน เนื่องจากจะทำให้เกิดความร้อนและเกิดการระเบิดได้ (10) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรองต้องแยกอิสระจากระบบอื่นๆ เพราะเมื่อเกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าสำรองจะส่งไปยังระบบต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับการดับเพลิงและการหนีไฟได้นานกว่า 2 ชั่วโมง และจำเป็นต้องมีไฟสำรองตลอดเวลาสำหรับเครื่องสูบน้ำ และระบบสื่อสาร (11) เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ผู้ที่ประสบเหตุคนแรก จะต้องทำการกดปุ่มส่งสัญญาณเตือนภัย เพื่อส่งสัญญาณให้ผู้พักอาศัยทราบ (12) หากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้น เจ้าหน้าที่ของโครงการ ควรเป็นผู้นำในการนำผู้พักอาศัยออกจากอาคาร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัยได้มากที่สุด (13) โครงการจะต้องมีการฝึกการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง และระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นทุกคน เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องหากเกิดเหตุร้ายขึ้น	- ถังดับเพลิงที่ติดตั้งภายในโครงการ เห็นได้ว่าการติดตั้งโดยหันวิธีการใช้อย่างชัดเจนด้านหน้ามองเห็นได้อย่างชัดเจนและอยู่ในจุดที่ไม่มีแสงแดดส่อง - โครงการไม่มีระบบไฟฟ้าสำรอง แต่มีไฟฉุกเฉินที่ใช้งานได้ตลอดเวลา - การอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟของโครงการ จะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าการอบรมการซ้อมอพยพหนีไฟและแผนดินไหว และมีการประชาสัมพันธ์ให้เจ้าหน้าที่คนอื่นในโครงการได้ทราบเกี่ยวกับการปฏิบัติตนเมื่อเกิดอัคคีภัยและแผ่นดินไหวที่ชัดเจน ซึ่งหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นจะมีเจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นผู้นำในการนำผู้พักอาศัยออกจากอาคารเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้พักอาศัย เป็นอันดับแรก	- - -	รูปภาพที่ 2.30 ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย - -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 ทศนิยมภาพ (1) ปลุกไม้ดอกไม้ประดับ เพื่อให้ร่มเงาและสร้างความสดชื่น และหมั่นดูแลรักษาอยู่เสมอ (2) ไม้ดอกไม้ประดับจะต้องมีการดูแล บำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพที่อุดมสมบูรณ์อยู่เสมอ (3) ควรออกแบบตัวอาคารและสีของอาคารให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม (4) ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณพื้นที่โครงการ และข้างเคียงอยู่เสมอ (5) การเก็บรวบรวมมูลฝอย จะต้องใส่ถุงดำและมัดปากถุงอย่างมิดชิด (6) แม่บ้านจะต้องทำการเก็บรวบรวมมูลฝอยไปทิ้งในห้องพักมูลฝอยเท่านั้น ห้ามวางทิ้งไว้ตามพื้น	- โครงการมีการปลูกไม้ประดับ เพื่อให้เกิดความร่มเงาและความสวยงามของโครงการ รวมทั้งยังมีคนสวนที่คอยดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการทั้งหมด หากมีการเหี่ยวเฉาทางโครงการจะดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที - อาคารและสีของโครงการมีการออกแบบที่กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม ตามมาตรการกำหนด -ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านจัดการขยะทั้งหมดของโครงการ โดยให้มีการคัดแยกขยะ และเก็บขนมูลฝอยไปยังจุดแยกขยะของโครงการ และมีการติดป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะไว้บริเวณจุดคัดแยกขยะของโครงการที่มองเห็นชัดเจน โดยการเก็บขนมูลฝอยแม่บ้านจะรวบรวมมูลฝอยใส่ลงในถุงดำและมัดปากถุงอย่างมิดชิด	- - -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.2 คนสวน รูปภาพที่ 2.4 อาคารของโครงการ รูปภาพที่ 2.20 จุดคัดแยกขยะของโครงการ รูปภาพที่ 2.21 ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ			
1.1 การปรับเปลี่ยน/ปรับถมพื้นที่ ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.2 การเปิดหน้าดิน/การขุด/การเคลื่อนย้าย/การปรับถม ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.3 คุณภาพอากาศ ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 ชีวภาพทางบก ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2.2 ชีวภาพทางน้ำ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน			
3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.2 การใช้น้ำ (1) ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบการชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	-
3.3 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (1) ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ	- รางระบายน้ำของโครงการเป็นรางระบายน้ำที่มีฝาปูนซีเมนต์ที่ปิดสนิท ซึ่งปัจจุบันรางระบายน้ำยังใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	รูปภาพที่ 2.22 รางระบายน้ำ
3.4 การจัดการน้ำเสียและคุณภาพน้ำทิ้ง ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.5 การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (1) ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถังขยะและจุดพักขยะของโครงการเป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.19 ถังขยะภายในโครงการ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 ไฟฟ้า (1) ตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้าในอาคาร และจุดต่างๆ ของพื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา ระยะเวลาดำเนินการ หากพบการเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที	-	รูปภาพที่ 2.29 การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า
3.7 การคมนาคมขนส่ง - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (1) ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยในแต่ละชั้น	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ โดยมีการตรวจสอบถึงดับเพลิงเป็นประจำ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากมีการชำรุดจะดำเนินการเปลี่ยนใหม่ทันที	-	รูปภาพที่ 2.23 การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ
4.4 ทัศนียภาพ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-



รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว



รูปภาพที่ 2.2 คนสวน



รูปภาพที่ 2.3 พื้นที่ของโครงการ

รูปภาพที่ 2.4 อาคารของโครงการ



รูปภาพที่ 2.5 ป้ายโครงการ



รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปภาพที่ 2.7 พื้นที่จอดรถ



รูปภาพที่ 2.8 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.



รูปภาพที่ 2.9 ป้ายกรุณาดับเครื่องยนต์



รูปภาพที่ 2.10 ป้ายกรุณาอย่าส่งเสียงดัง



รูปภาพที่ 2.11 ป้ายห้ามใช้สัญญาณแตร



รูปภาพที่ 2.12 ทำความสะอาดพื้นที่โครงการ



รูปภาพที่ 2.13 ถังเก็บน้ำ



รูปภาพที่ 2.14 ป้ายณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ประหยัดน้ำ



รูปภาพที่ 2.15 ป้ายห้ามทิ้งผ้าอนามัยลงในโถชักโครก



รูปภาพที่ 2.16 ระบบการส่งจ่ายน้ำ



รูปภาพที่ 2.17 สุขภัณฑ์ประหยัน้ำ



รูปภาพที่ 2.18 การตรวจสอบเส้นท่อ สุขภัณฑ์



รูปถ่ายที่ 2.19 ถังขยะภายในโครงการ



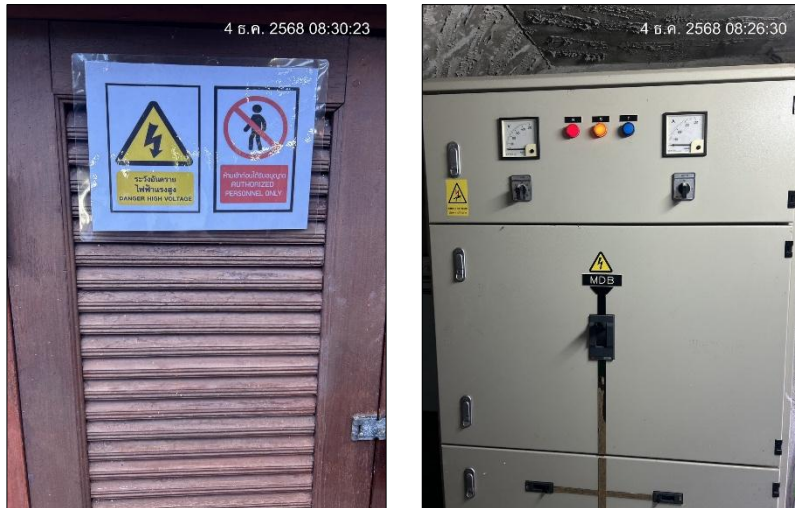
รูปถ่ายที่ 2.20 จุดคัดแยกขยะของโครงการ

รูปถ่ายที่ 2.21 ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ

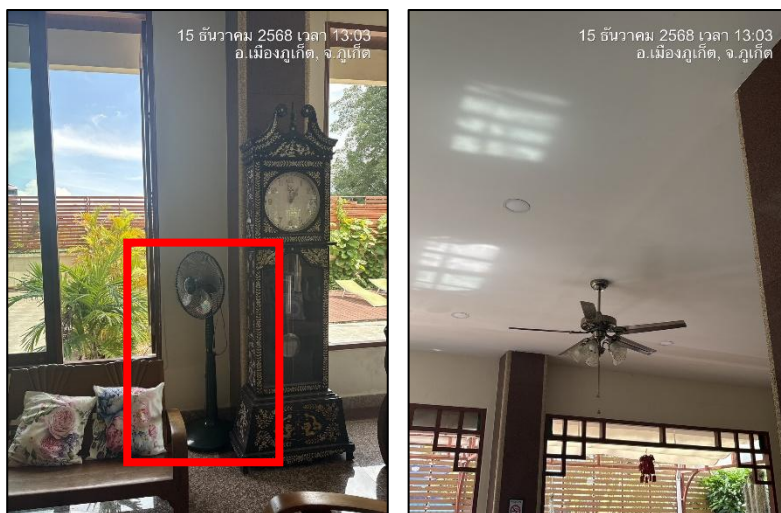
รูปถ่ายที่ 2.22 รางระบายน้ำ



รูปถ่ายที่ 2.23 การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ



รูปภาพที่ 2.24 ป้ายเตือนอันตรายไฟฟ้าแรงสูง



รูปภาพที่ 2.25 อุปกรณ์ไฟฟ้าประหยัดพลังงาน



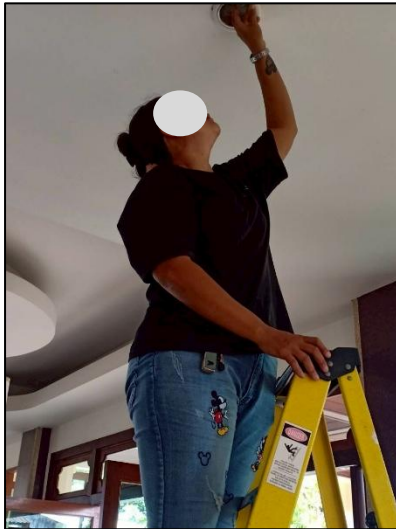
รูปภาพที่ 2.26 ไฟฟ้าส่องสว่าง



รูปภาพที่ 2.27 ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.28 ป้ายบอกเวลาเปิด-ปิดไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.29 การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

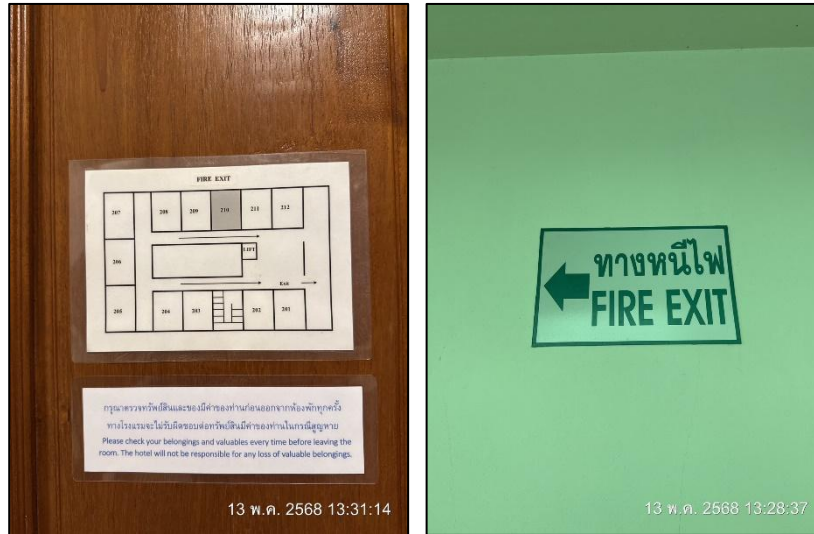


ถังดับเพลิง



อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ /ไซเรนเสียง

รูปภาพที่ 2.30 ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.31 ป้ายแสดงตำแหน่งของห้องพักและป้ายทางหนีไฟ



รูปภาพที่ 2.32 ตู้ควบคุมไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.33 การตักตะกอน

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ให้มีลักษณะสมบัติใกล้เคียงกับแหล่งน้ำเดิมอย่างแท้จริงและไม่ถูกปนเปื้อน หรือเปลี่ยนแปลงก่อนนำไปวิเคราะห์ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ ดังนี้

- วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling
- จุดเก็บตัวอย่าง: น้ำเสีย; เก็บจากจุดที่ปล่อยน้ำเสียออกมาหรือที่จุดรวมน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ
- การเก็บรักษาตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

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

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ดังรูปภาพที่ 3.1



รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 แสดงดัง แบบ ตต. 9 และตารางที่ 3.2

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ของ นางวิมล ชีวาศิษฐ์
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคมพ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด

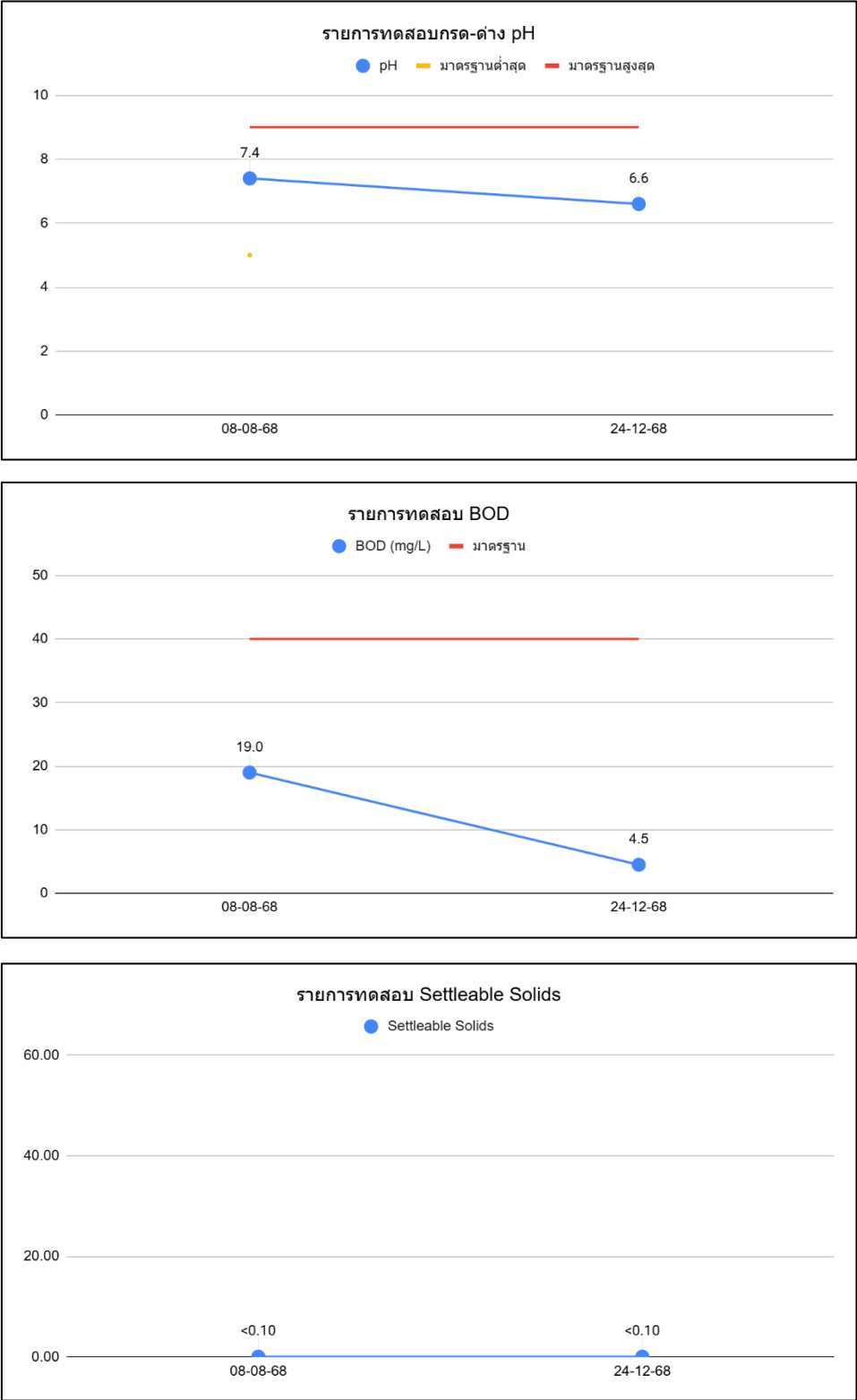
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾		ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		08-08-68	24-12-68			
pH	-	7.4	6.6	7.4/6.6	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	19.0	4.5	19.0/4.5	≤40	≤40
Settleable Solids	mL/L	<0.10	<0.10	<0.10/<0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	39.6	1.0	39.6/1.0	≤50	≤50
Total Dissolved Solids	mg/L	76.0	118	118/76.0	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	17.1	9.0	17.1/9.0	≤40	≤40
Sulfide	mg/L	0.21	0.00	0.21/<1.0	≤3.0	≤3.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	0.67	0.00	0.67/<0.33	≤20	≤20

หมายเหตุ

- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง 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	

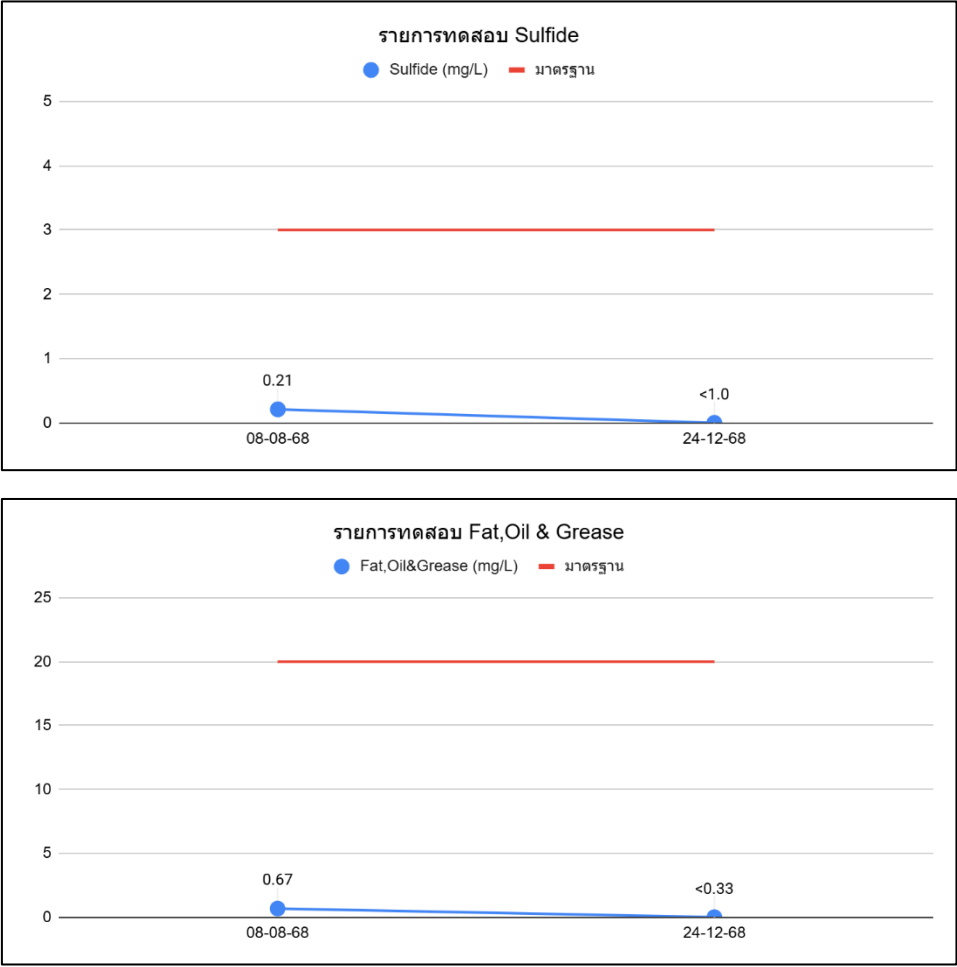
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด (ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ของ นางวิมล ชีวาศิลล์
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคมพ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾	ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนดใน รายงานฯ ⁽³⁾
		24/12/68			
Total Coliform	MPN/100 mL	<2.0.	<2.0.	<10	<10
<i>Escherichia coli</i>	MPN/100 mL	<2.0	<2.0.	ไม่พบ	ไม่พบ

หมายเหตุ

- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ใน
ทำนองเดียวกัน
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (4) <2.0 หมายถึง NOT Detected

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

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดดังนี้

1. การใช้น้ำ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ โดยปีที่ 1 ตรวจสอบ 1 ครั้ง ปีที่ 2 ตรวจสอบทุกๆ 6 เดือน และปีต่อไป ตรวจสอบทุก 4 เดือน หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที

โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบการชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

2. คุณภาพน้ำทิ้ง

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ในช่วง 6 เดือนแรกต้องทำการตรวจวัดทุกเดือน และหลังจากนั้น ต้องทำการตรวจวิเคราะห์ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการได้จ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ความถี่ 4 เดือน/ครั้ง รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ, เอกสารแนบที่ 4 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด ของ โครงการ โรงแรม เหมยโจว ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด 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)

3. การระบายน้ำ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ โดยการขุดลอกทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

รางระบายน้ำของโครงการเป็นรางระบายน้ำที่มีฝาปูนซีเมนต์ที่ปิดสนิท ซึ่งปัจจุบันรางระบายน้ำยังใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวม ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถังขยะและจุดพักขยะของโครงการเป็นประจำ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

5. การป้องกันอัคคีภัย

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยในแต่ละชั้น ทุก ๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ โดยมีการตรวจสอบถึงดับเพลิงเป็นประจำ 1 เดือน/ ครั้ง ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากมีการชำรุดจะดำเนินการเปลี่ยนใหม่ทันที

6. การใช้ไฟฟ้า

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ ระบบไฟฟ้าในอาคาร และจุดต่างๆ ของพื้นที่โครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลาดำเนินการ หากพบการเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที

7. การจัดการมูลฝอย

(1) มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบความสามารถในการรองรับถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

- (2) มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และอาคารพักขยะรวม
ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคารเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสามารถในการรองรับขยะ การรื้อซึม
ของถังขยะ และตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

8. การป้องกันอัคคีภัย

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบสภาพการใช้ของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบการชำรุดต้อง
เปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยอัคคีภัยเป็นประจำทุกๆ เดือน

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

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

โดยโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดย

ส่วนใหญ่

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม เหมยโจว ภูเก็ต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. การใช้น้ำ

โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบการชำรุด จะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

2. คุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการได้จ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการตามมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ความถี่ 4 เดือน / ครั้ง **รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ, เอกสารแนบที่ 4 รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย**

คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัด 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)

3. การระบายน้ำ

รางระบายน้ำของโครงการเป็นรางระบายน้ำที่มีฝาปูนซีเมนต์ที่ปิดสนิท ซึ่งปัจจุบันรางระบายน้ำยังใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบถังขยะและจุดพักขยะของโครงการเป็นประจำ ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

5. การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ภายในโครงการ โดยมีการตรวจสอบถังดับเพลิงเป็นประจำ 1 เดือน/ ครั้ง ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากมีการชำรุดจะดำเนินการเปลี่ยนใหม่ทันที

6. การใช้ไฟฟ้า

โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลาดำเนินการ หากพบการเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที

7. การจัดการมูลฝอย

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคารเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสามารถในการรองรับขยะ การรื้อวซีมของถังขยะ และตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

8. การป้องกันอัคคีภัย

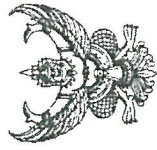
โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยอัคคีภัยเป็นประจำทุกๆ เดือน

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 5 ใบเสร็จน้ำประปา
- เอกสารแนบที่ 6 ใบเสร็จไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 7 ใบเสร็จมูลฝอย

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อภ ๐๓๑๐(๕)/ ๒๘๓.๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ค่ออยุ่หนึ่งสัปดาห์ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ค่ออยุ่/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือค่ออยุ่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอค่ออยุ่หนึ่งสัปดาห์ขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐-สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๘/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะตุ อำเภอกะตุ
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ค่ออยุ่หนึ่งสัปดาห์
ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ
- ๒) นางสาวดาวณี บุตรสุรีย์
- ๓) นายจีระศักดิ์ หมดหมั่น

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ก-๐๐๐๑๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ก-๐๐๐๑๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-ก-๐๐๐๑๓

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นางสาววินิสา นวลโย
- ๒) นางสาววรรณพร ชินแก้ว
- ๓) นายสมิทธิพงศ์ พงศ์ศิริเดช
- ๔) นางสาวจิตติมาพร เจริญพงษ์
- ๕) นางสาวสุสิดา บุญเชื้อ
- ๖) นางสาวอติมา ทองขาว
- ๗) นางสาวสุวิสา สังข์ศรีอิน
- ๘) นางสาวนุชรี ศรีรัตน์
- ๙) นายสุเทพ แก้วจำปา

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๑๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๑๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๑๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๑๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๑๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๑๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๑๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๑๑๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๑๑๑

ค. ขอบข่ายความสามารถที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้ ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ หากประสงค์จะค่ออยุ่หนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอค่ออยุ่หรือเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการโรงงานและสิ่งแวดล้อม
บริษัท ภิรมย์ภัณฑ์ จำกัด โรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๙๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dlw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"





Certificate of Registration

This is to certify that the Management System

of

BK NATURE TAURUS CO., LTD.

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

Scope of certificate

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

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

ISO 9001:2015

Quality Management System

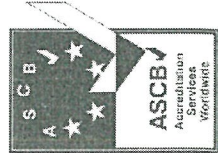
Certificate Number 14143419
Certification Date December 24, 2025
Revision No. 00
Revised Date N/A
Recertification Due date August 26, 2028

[Signature]

Chief of Certification

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be submitted to the verification body.
To check this certificate validity please call 0827789889

Certification body address:
INTERNATIONAL CERTIFICATION & COMPLIANCE CO., LTD.
9911 Soi Pankwila 47A, Anusaraeng Sub District, Bang Sue District, Bangkok, 10270, THAILAND



This is an accredited certificate authorized for issue by Accreditation Service for Certification Bodies LLC who have expressed INTERNATIONAL CERTIFICATION CO., LTD. against defined criteria and in compliance with ISO 27001:2015 "Conformity Assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems. This certificate is only valid when confirmed by this register listed in the International Register of Quality Assurance Organizations, www.irqao.com.

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองข้อขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
เลขทะเบียน ๖-๒๙๐
วันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

ขอขอบพระคุณที่ได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

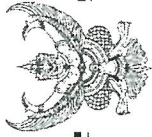
บัญชี จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.



แบบ ทสท/ตมบ ๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

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

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, The Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๘/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๘/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๓๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2019) (ISO/IEC 17025:2017))

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๐
(Accreditation No. Testing 0590)

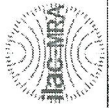
โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

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



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ตม.)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date 2023-03-03T02:56:59+07:00

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



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

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

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

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0590
(Testing 0590)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

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

สถานะการห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

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

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0 - 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, and part 4500-H* B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 D
2. น้ำ (water)	- Total dissolved solids (TDS) 50.0 mg/L to 10 000 mg/L - 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 2540 C - 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, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/2



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

(20 February B.E. 2566 (2023))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกละแ่นที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

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

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

หน้า ๑

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายนํ้าทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีหอระบายนํ้าหรือมีหลายหอที่ใช้เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“นํ้าทิ้ง” หมายความว่า นํ้าที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ซึ่งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับบุคคลซึ่งประกอบกิจการก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการทำนิคมอุตสาหกรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบนํ้า นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕)ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

(๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ

อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่เกิน ๕๐๐	ไม่เกิน ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่เกิน ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่เกิน ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่เกิน ๒๐๐	ไม่เกิน ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบนํ้า นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงแรม	ห้องพัก	ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่เกิน ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน	ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า	ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร	ตลาต	ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
		ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๘.๐	๕.๕ - ๘.๐	๕.๕ - ๘.๐	๕.๕ - ๘.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์ และอาคารสถานพยาบาล
๓. ขอมแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ขอมแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐		
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	สำหรับอาคารสถานพยาบาล	สำหรับอาคารสถานพยาบาล		
	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ไทเคเน็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
	น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)			สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๘. แคลทรีเยลลูมิคัลทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	-
	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มทีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

- ข้อ ๖ การตรวจลงนามมาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้
- ๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย
- ๖.๒ ปีเอช ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายน้ำด้วยไฮโดรเมตริกพีเคเซ็น (Azide Modification) หรือวิธีเอนเมบริอนิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคอลไฟเบอร์ (Optical Probe)
- ๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- ๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- ๖.๕ ซีลไฟต์ ให้ใช้วิธีไอโอดเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)
- ๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)
- ๖.๗ น้ำนัมและไนโตรเจน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกน้ำนัมก่อนนัมและไนโตรเจน
- ๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบบดที่เรียกกลุ่มฟีคอลไลติฟอร์ม ให้ใช้วิธี มัลติเพิล ทิวบ์ เฟอริเมนเทชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)
- ๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเซย์สกี (Colorimetric method) หรือวิธีอีโอดเมทริก อีเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)
- ข้อ ๗ การวัดค่าความเข้มข้นของอากาศตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้
- ๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือท่อส่งน้ำเสียหรือท่อระบายน้ำหรือท่ออื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด
- ๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบบังจิง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

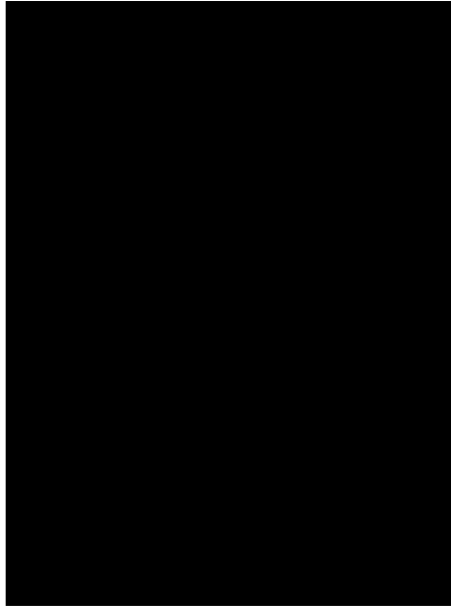
4. หากได้รับกว่าร้อยเขียนจากประชาชนว่าได้รับความสะดวกด้วยวิสัยทัศน์ จากกิจกรรมการดำเนินงานโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความสะดวกสบายแก่ประชาชนแล้ว เจ้าหน้าที่โครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาลงล่างทันที และแจ้งหน่วยงานรับผิดชอบและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทาง และมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ดังนี้ เพื่อให้มีหลักฐานเอกสารอ้างอิง จึงขอให้องค์กรจัดทำเอกสารต่อไปนี้

1. รายงานฉบับสมบูรณ์ในรูปเอกสาร จำนวน 1 เล่ม พร้อมแนบบันทึกข้อมูลรายชื่อผู้เขียน จำนวน 4 เล่ม
2. เอกสารมาฆะการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการรับผิดชอบต่อสังคม คู่มือสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 เล่ม

จัดส่งให้จังหวัด ภายในระยะเวลา 7 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเห็นชอบนี้ เพื่อส่งจังหวัด จะได้ส่งให้องค์กรและท้องถิ่นที่รับผิดชอบต่อไป ทั้งนี้ จังหวัดได้สำเนาขอหนังสือแจ้งบริษัทที่ปรึกษาของโครงการเพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม
โทร./โทรสาร 0 - 7621 - 1037 ต่อ 14



ที่ ผก 0013.2/ 1951

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนวิเศษ รก 89000

๗ พฤษภาคม 2551

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการพัฒนาและ
เปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร โรงแรมเหมยจิ๋ว จำนวน 42 ห้องพัก

เรียน นางวิมล ชีววิศิษฐ์

อ้างถึง หนังสือ นางวิมล ชีววิศิษฐ์ ลงวันที่ 28 เมษายน 2551

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง ท่านได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ
พัฒนาและเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร โรงแรมเหมยจิ๋ว จำนวน 42 ห้องพัก ตั้งอยู่ที่ ต.ตลาดใหญ่
อ.เมือง ภูเก็ต มีเนื้อที่ 1-1-73.20 ไร่ หรือ 2,792.8 ตารางเมตร โฉนดที่ดินเลขที่ 664 จัดทำรายงานโดย
นางผู้ส่วนจำคดี ไม่ปรากฏชื่อ คณะผู้จัดทำ ให้จังหวัดดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาขออนุญาต
ตั้งความและยึดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดภูเก็ต โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาขออนุญาตตั้งความและ
เบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระดับพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัด
ภูเก็ต ในคราวประชุมครั้งที่ 5/2551 เมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2551 มีมติเป็นเอกฉันท์ว่า
จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการฯ เป็นเอกฉันท์เห็นชอบเรื่องสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการพัฒนาและ
เปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร โรงแรมเหมยจิ๋ว เพื่อทราบและให้ทราบทั่วกัน ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอ
ไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด
2. โครงการต้องปฏิบัติตามการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการ ตามแบบรายงาน
การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและ
จังหวัด มีละ 2 ครั้ง ในเดือนพฤษภาคมและกันยายน ของทุกปี
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เด็ดขาดจากที่เสนอไว้ใน
รายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัด
เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบตามสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการ
เปลี่ยนแปลงใด ๆ

/ 4. หากได้มีภาพ

บัญชีข้อบังคับ

ตารางที่ 6. 1-2 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการช่วงเปิดดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	๑ ตรวจสอบการไหลของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบเหตุผิดปกติต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความเสถียรด้านอัตราการไหล (การรั่วซึมหรือแตก) - ปริมาณน้ำ (การรั่วซึมหรือแตก)	- ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน - ปีต่อไป ทุก ๆ 4 เดือน	- เจ้าของโครงการ
2. คุณภาพน้ำทิ้ง	๓ บ่อรวบรวมคุณภาพน้ำทิ้ง	- pH, BOD, SS, Sulfide, Nitrogen (TKN) - Oil & Grease	- ในช่วง 6 เดือนแรก ให้ตรวจสอบทุกเดือนหลังจากนั้นตรวจสอบทุก ๆ 4 เดือนครึ่ง ตรวจสอบระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
3. การระบายน้ำ	๑ ตรวจสอบระบบท่อระบายน้ำ และบ่อกักน้ำ	- การอุดตันหรือตีตัน และ ความเสถียรในการระบายน้ำ	- ตรวจสอบทุก ๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
4. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	๑ ตรวจสอบถังขยะและห้องเก็บขยะรวม	- ความเหมาะสมในการรองรับมูลฝอย และสภาพทั่วไป - สภาพของถังขยะ	- ทุก ๆ 1 เดือนครึ่ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
5. การป้องกันอัคคีภัย	๑ ตรวจสอบความพร้อมของระบบป้องกันอัคคีภัยในแต่ละชั้น	- ประสิทธิภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- ทุก ๆ 6 เดือนครึ่ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ
6. การใช้ไฟฟ้า	๑ ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ในอาคาร และจุดต่างๆ ของพื้นที่โครงการ	- สภาพของอุปกรณ์ สายไฟ หลอดไฟ เป็นต้น	- ทุก ๆ 1 เดือนครึ่ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ : เจ้าของโครงการจัดทำรายงานผลการดำเนินการตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุกเดือนกรกฎาคม และเดือนธันวาคม ของทุกปี

เอกสารแนบที่ 4
ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 90568 หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้างเขตรัฐ จังหวัดภูเก็ต 83150 โทร: 076 825955, 082 059 2653, 082 059 4888 โทรสาร: 076 819995

Address: 90568 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83150 Tel: 076 825955, 082 059 2653, 082 059 4888 Fax: 076 819995

เลขที่ใบอนุญาต (Lic ID): 0832560105015 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page): 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-136705

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer):
ที่อยู่ (Address):
โทร (Tel): -
โทรสาร (Fax): -

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

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name):
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description):
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time):
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition):
การทดสอบ (Parameter):
หน่วย (Unit):
ผลการทดสอบ (Result):
มาตรฐาน (Standard):
หมายเหตุ (Remarks):

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประเภทและประเภทครัวเรือน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติทางทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
(5) ความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
-2.0 เท่าถึง NOT Detected

ผู้จัดทำรายงาน:
(Analyzed By):

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
076 825955, 082 059 2653, 082 059 4888
P-F-78-01/1 V2.1 วันที่ 2548



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 90568 หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้างเขตรัฐ จังหวัดภูเก็ต 83150 โทร: 076 825955, 082 059 2653, 082 059 4888 โทรสาร: 076 819995

Address: 90568 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83150 Tel: 076 825955, 082 059 2653, 082 059 4888 Fax: 076 819995

เลขที่ใบอนุญาต (Lic ID): 0832560105015 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page): 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-136705

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer):
ที่อยู่ (Address):
โทร (Tel): -
โทรสาร (Fax): -

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

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name):
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description):
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time):
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition):
การทดสอบ (Parameter):
หน่วย (Unit):
ผลการทดสอบ (Result):
มาตรฐาน (Standard):
หมายเหตุ (Remarks):

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากอาคารประเภทและประเภทครัวเรือน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีปฏิบัติทางทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
(5) ความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
-2.0 เท่าถึง NOT Detected

ผู้จัดทำรายงาน:
(Analyzed By):

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
076 825955, 082 059 2653, 082 059 4888
P-F-78-01/1 V2.1 วันที่ 2548

Analysis Report

หน้า: (Page) : 1 of 1

หมายเลขรายงาน (Report No.) : BK-244/25

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บ้านหนองน้ำ

: เลขที่ 15 ถนนหลวงจังหวัดคลอง อำเภอหนองน้ำ อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 33000

โทร (Tel) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: โรงงานแปรรูปผลไม้ 15 ถนนหลวงจังหวัดคลอง อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 33000

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

: 24/12/25

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)

: 24/12/25

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

: 24/12/25

วันที่รายงานผล (Result Date)

: 05/01/26

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)

: Mr. Samdang pongthach



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 68250 หมู่ 4 ตำบลบ้านดง อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31200 โทร : 076 623993, 062 059 2888, 062 059 4808 โทรสาร : 076 618965
Address : 68250 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phra Nakhon Si Thammaraj, 31200 Tel: 076 623993, 062 059 2888, 062 059 4808 Fax: 076 618965
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 902-242904

ชื่อผู้ซื้อ/ลูกค้า (Customer)

ที่อยู่ (Address)

ชื่อผลิตภัณฑ์ (Product Name)

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

วันที่วิเคราะห์ (Analysis Date)

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

วันที่รายงานผล (Result Date)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

ชื่อผู้รับผล (Receiver Name)

ชื่อผู้ส่งผล (Sender Name)

หมายเหตุ (Notes) :

1. ข้อมูลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจได้

The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.

2. ข้อมูลการวิเคราะห์นี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจได้

This report should not be published except in full or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.

"PRP" Principle Reliability On standard first service

...End...

เอกสารแนบที่ 5
ใบเสร็จน้ำประปา



ใบแจ้งค่าน้ำประปา
(ไม่ใช้ใบเสร็จรับเงิน)
กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ต
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000577770
สาขาที่ 00001
11/1 ถ.ตำรวจ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต
จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 0-7621-1130



สแกนชำระ
เลขที่ผู้ใช้น้ำ

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
680809010224	U01100833	
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาบ
09/08/2568 16:36	16/08/2568	011

ชื่อ

ที่อยู่

1/5 ซ.- ก.หลวงพ่อด.ตลาดใหญ่ อ.เมือง
จ.ภูเก็ต 83000

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	10/07/2568	09/08/2568
เลขในมาตรวัดน้ำ	6710	6714
หน่วยน้ำที่ใช้	3	4 ลบ.ม.
ค่าน้ำประปา		26.80 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการ		55.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		5.73 บาท
รวมเงินครั้งนี้		87.53 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		87.53 บาท

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 16/08/2568

ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา 28/08/2568

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

ณทางกรณี

สแกนจ่ายภายใน 28/08/2568

Comp Code: 99421

(Ref.1): 01100833

(Ref.2): 680809010224680828

ชำระเงินค่าใบประปาเทศบาลนครภูเก็ต



ห้ามชำระเงินกับตัวแทนอ่านมาตรโดยเด็ดขาด

บริการอย่างดี คือน้ำที่สะอาด

กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ต อ.เมืองภูเก็ต
พณณก พจว. การให้บริการและค่า บำรุง
โทร 0-7621-1130



ใบแจ้งค่าน้ำประปา
(ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน)

กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ต
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000577770
สาขาที่ 00001
11/1 ถ.สาราณ ๑๑๑๑๑๑ อ.เมืองภูเก็ต
จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 0-7621-1130



สแกนชำระ
เลขที่ผู้ใช้น้ำ

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
680910010261	U01100833	
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
10/09/2568 16:44	17/09/2568	011

ชื่อ

ที่อยู่

1/5 ซ.-ก.หลวงพ่อกว.ตลาดใหญ่ อ.เมือง
จ.ภูเก็ต 83000

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	09/08/2568	10/09/2568
เลขในมาตรวัดน้ำ	6714	6717
หน่วยน้ำที่ใช้	4	3
ค่าน้ำประปา		20.10
ส่วนลด		0.00
ค่าบริการ		55.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		5.26
รวมเงินครั้งนี้		80.36
ค่าน้ำค้างชำระ	0	0.00
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		80.36

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 17/09/2568

ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา 28/09/2568

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ



สแกนจ่ายภายใน 28/09/2568

Comp Code: 99421

(Ref.1): 01100833

(Ref.2): 680910010261680928

ชำระเงินค่าน้ำประปาเทศบาลนครภูเก็ต



ห้ามชำระเงินกับตัวแทนอ่านมาตรโดยเด็ดขาด

บริการอย่างดี คือหน้าที่ของเรา

กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ต อ.เมืองภูเก็ต

โทร 0-7621-1130



ใบแจ้งค่าน้ำประปา
(ใบแจ้งใบเสร็จรับเงิน)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000577770
สาขาที่ 00001
11/1 ถ.สำราญ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต
จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 0-7621-1130



สแกนชำระ
เลขที่ผู้ใช้น้ำ

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
681209010079	U01100833	
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
09/12/2568 13:08	16/12/2568	011

ชื่อผู้ใช้น้ำ

ที่อยู่

1/5 ซ.- ก. หลวงพ่อ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง
จ.ภูเก็ต 83000

ข้อมูลการใช้	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	11/11/2568	09/12/2568
เลขในมาตรวัดน้ำ	6724	6731
หน่วยน้ำที่ใช้	2	7 ลบ.ม.
ค่าน้ำประปา		46.90 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการ		55.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.13 บาท
รวมเงินครั้งนี้		109.03 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		109.03 บาท

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 16/12/2568

ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกระงับการใช้น้ำประปา 28/12/2568

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ



สแกนจ่ายภายใน 28/12/2568

Comp Code: 99421

(Ref.1): 01100833

(Ref.2): 681209010079681228

ชำระเงินค่าน้ำประปาเทศบาลนครภูเก็ต



ห้ามชำระเงินกับตัวแทนอำนาจโดยเด็ดขาด

บริการอย่างดี คือหน้าที่ของเรา

กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ต อินทร์ไต้
ถนนสาย 10000 การใช้ไม่สะดวก โปรดแจ้ง
โทร 0-7621-1130



ใบแจ้งค่าน้ำประปา
(ไม่ใช้ใบเสร็จรับเงิน)
กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ต
เลขประจำตัวเสียภาษี 0994000577770
สาขาที่ 00001
11/1 ถ.ดำรง ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต
จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 0-7621-1130



สแกนชำระ
เลขที่ผู้ใช้

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้	หน่วยงาน
681009010065	U01100833	
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
09/10/2568 11:51	16/10/2568	011

ชื่อผู้ใช้

ที่อยู่ 1/5 ซ.-ก.หลวงพอ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง
จ.ภูเก็ต 83000

ข้อมูลการใช้	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	10/09/2568	09/10/2568
เลขในมาตรวัดน้ำ	6717	6722
หน่วยน้ำที่ใช้	3	5 ลบ.ม.
ค่าน้ำประปา		33.50 บาท
ส่วนลด		0.00 บาท
ค่าบริการ		55.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		6.20 บาท
รวมเงินครั้งนี้		94.70 บาท
ค่าน้ำค้างชำระ	0 เดือน	0.00 บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น		94.70 บาท

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 16/10/2568
ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกกระبحการใช้น้ำประปา 28/10/2568

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ



สแกนจ่ายภายใน 28/10/2568

Comp Code: 99421

(Ref.1): 01100833

(Ref.2): 681009010065681028

ชำระเงินค่าน้ำประปาเทศบาลนครภูเก็ต



ห้ามชำระเงินกับตัวแทนอำนาจโดยเด็ดขาด

บริเวณข้างใต้ คือหน้าของ

กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ต อินสปีเรชั่น
พจนก ทวีร์ การใช้น้ำประปา ใบแจ้ง
โทร 0-7621-1130

กองการประชาสัมพันธ์ กรมที่ดิน ยินดีรับใช้ท่าน
ท่อนตก ท่อรั่ว การใช้ปั๊มน้ำไม่สะดวก โปรดแจ้ง
โทร 0-7621-1130



ใบแจ้งค่าน้ำประปา
(ใบใบใบเสร็จรับเงิน)
กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ต
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000577770
สาขาที่ 00001
11/1 ถ.ดำรง ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต
จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 0-7621-1130



สแกนชำระ
เลขที่ผู้ใช้น้ำ

เลขที่ใบแจ้งค่าน้ำ	เลขที่ผู้ใช้น้ำ	หน่วยงาน
690109010142	U01100833	
วันที่แจ้งค่าน้ำ	วันครบชำระ	เส้นทาง
09/01/2569 11:27	16/01/2569	011

ชื่อผู้ใช้ [REDACTED]
ที่อยู่ 1/5 ซ.- ก.หลวงพอ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง
จ.ภูเก็ต 83000

ข้อมูลการใช้น้ำ	ครั้งก่อน	ครั้งนี้
วันเดือนปีที่อ่าน	09/12/2568	09/01/2569
เลขในมาตรวัดน้ำ	6731	6741
หน่วยน้ำที่ใช้	7	10
ค่าน้ำประปา		67.00
ส่วนลด		0.00
ค่าบริการ		55.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		8.54
รวมเงินครั้งนี้		130.54
ค่าน้ำค้างชำระ	0	0.00
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น	เดือน	130.54

โปรดชำระค่าน้ำทั้งหมดภายในเวลาที่กำหนดไว้ 16/01/2569
ถ้าเกินกำหนด ท่านอาจถูกกระبحการใช้น้ำประปา 28/01/2569

และเสียค่าธรรมเนียมในการประสานมาตรวัดน้ำ

สแกนจ่ายภายใน 28/01/2569

Comp Code: 99421

(Ref.1): 01100833

(Ref.2): 690109010142690128

ชำระเงินค่าน้ำประปาเทศบาลนครภูเก็ต



ห้ามชำระเงินกับตัวแทนอ่านมาตรโดยเด็ดขาด

บริการอย่างดี คือหน้าที่ของเรา

กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ต ยินดีรับใช้ท่าน

เพื่อแลก ท่อรั่ว การใช้น้ำไม่สะดวก โปรดแจ้ง

โทร 0-7621-1130

เอกสารแนบที่ 6
ใบเสร็จไฟฟ้า



ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี
e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)

เลขที่ 200 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat Yao, Chatuchak Bangkok 10900
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0920000165501

ชื่อ (Name)
ที่อยู่ (Address)

เลขที่ (No.) YZPK02569400372
วันที่ (Date) 08/09/2568
เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 296010682501

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 3839900156126

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020017550062 รหัสการไฟฟ้า K06101

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 08/2568	2,254.61	9,354.74
รหัสเครื่องวัด 27693594 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 28/08/2568		
เลขที่อ่านครั้งหลัง 2476.100 เลขที่อ่านครั้งก่อน 2466.050		
อัตราค่า Ft 0.1972 บาท/หน่วย ค่า Ft 444.61 บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 8910.13 บาท		
ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท		
หน่วยที่ใช้ 2254.61		
ชำระผ่าน PEA MOBILE APPLICATION		
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		9,354.74
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		654.83
รวมทั้งสิ้น (Total)		10,009.57

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งไม่มีลายเซ็น

THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED

เอกสารนี้จัดทำและส่งข้อมูลไปยังกรมสรรพากรทางวิทยุกระจายเสียงอิเล็กทรอนิกส์

THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority
C=TH,O=The Digital ID Company Limited,CN=The Digital ID CA G3

Date: 9 September 2025 21:45:33
IN 154-3 62

Serial No. 38161235196113288



ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี
e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)
Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)

เลขที่ 200 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
200 Ngam Wong Wan Rd., Lat Yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0165501

ชื่อ (Name)
ที่อยู่ (Address)

เลขที่ (No.) YZPK02562024154
วันที่ (Date) 13/08/2568

เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 224510667868
สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

เลขที่ 175 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 3839900156126

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020017550062 รหัสการไฟฟ้า K06101

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 07/2568	2,447.18	9,760.01
รหัสเครื่องวัด 27693594 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 28/07/2568		
เลขที่อ่านครั้งหลัง 2466.050 เลขที่อ่านครั้งก่อน 2457.380		
อัตราค่า Ft 0.1972 บาท/หน่วย ค่า Ft 482.58 บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 9277.43 บาท		
ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท		
หน่วยที่ใช้ 2447.18		
ชำระผ่าน PEA MOBILE APPLICATION		
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		9,760.01
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		683.20
รวมทั้งสิ้น (Total)		10,443.21

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งไม่มีลายเซ็น

THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED

เอกสารนี้จัดทำและส่งข้อมูลไปยังกรมสรรพากรทางวิทยุกระจายเสียงอิเล็กทรอนิกส์

THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority
C=TH,O=The Digital ID Company Limited,CN=The Digital ID CA G3

Date: 14 August 2025 21:02:02
IN 154-3 62

Serial No. 581618235196113288



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)

เลขที่ 200 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)

200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0165501

ชื่อ (Name)

ที่อยู่ (Address)

เลขที่ 175 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 3839900156126

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020017550062 รหัสการไฟฟ้า K06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 10/2568	2,249.71	9,106.55
รหัสเครื่องวัด 27693594 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 28/10/2568		
เลขที่อ่านครั้งหลัง 2495.190 เลขที่อ่านครั้งก่อน 2485.920		
อัตราค่า Ft 0.1572 บาท/หน่วย ค่า Ft 353.65บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 8752.90 บาท		
ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท		
หน่วยที่ใช้ 2249.71		
ชำระผ่าน PEA MOBILE APPLICATION		
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		9,106.55
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		637.46
รวมทั้งสิ้น (Total)		9,744.01

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งไม่มีลายเซ็น

THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED

เอกสารนี้จัดทำและลงชื่อในกรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=The Digital ID Company Limited,CN=The Digital ID CA G3	Serial No. 5916182351961133288
---	--------------------------------

Date: 18 October 2025 20:38:13

PA 154-4 62



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)

เลขที่ 200 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)

200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0165501

ชื่อ (Name)

ที่อยู่ (Address)

เลขที่ 175 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 3839900156126

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020017550062 รหัสการไฟฟ้า K06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 09/2568	2,147.71	8,809.46
รหัสเครื่องวัด 27693594 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 27/09/2568		
เลขที่อ่านครั้งหลัง 2485.920 เลขที่อ่านครั้งก่อน 2476.100		
อัตราค่า Ft 0.1572 บาท/หน่วย ค่า Ft 337.62บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 8471.84 บาท		
ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท		
หน่วยที่ใช้ 2147.71		
ชำระผ่าน PEA MOBILE APPLICATION		
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		8,809.46
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		616.66
รวมทั้งสิ้น (Total)		9,426.12

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งไม่มีลายเซ็น

THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED

เอกสารนี้จัดทำและลงชื่อในกรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

Digitally signed by Provincial Electricity Authority C=TH,O=The Digital ID Company Limited,CN=The Digital ID CA G3	Serial No. 5916182351961133288
---	--------------------------------

Date: 09 October 2025 20:52:12

PA 154-4 62

ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี e-Receipt/ e-Tax Invoice

เลขที่ (No.) YZPK02576429859

วันที่ (Date) 08/10/2568

เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 864610247322

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000



© 2006 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 260: 103–110

1. Introduction

Provincial Electricity Authority (PEA) (2000)

200 Ngam Wong Wan Rd., Lat yao, Chatuchak Bangkok 10900

2

10

1

1

၁၉၈၅ ခုနှစ်ကုန်သွင်းမှုစာရင်း (TIN ID No) 20200000154126

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020017550062 รหัสการไฟฟ้า K06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 11/2568	2,624.26	10,263.14
รหัสเครื่องวัด 27693594 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 27/11/2568		
เลขที่อ่านครั้งหลัง 2506.750 เลขที่อ่านครั้งก่อน 2495.190		
อัตราค่า Ft 0.1572 บาท/หน่วย ค่า Ft 412.53 บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 9850.61 บาท		
ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท		
หน่วยที่จ่าย 2624.26		
ชำระผ่าน PEA MOBILE APPLICATION		
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		10,263.14
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		718.42
ทั้งหมดรวม (Total)		10,981.56

THIS DOCUMENT DOES NOT CONTAIN AN AUTHORIZED SIGNATURE AS IT ELECTRONICALLY GENERATED

THIS DOCUMENT HAS BEEN GENERATED AND SUBMITTED TO THE REVENUE DEPARTMENT BY ELECTRONIC MEANS

C=TH,O=Thai Digital ID Company Limited,CN=Thai Digital ID CA G3

04.154-5.62

Serial No 5816182351961133288

04.154-5.62

เอกสารแนบที่ 7
ใบเสร็จมูลฝอย

เล่มที่ 202

เลขที่ 24

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

ได้รับเงินค่ามูลฝอยอัตรา 100 บาท 210 อัตร 6 เดือน
ประจำเดือน 1268- สัปดาห์ 68 จาก 1268- สัปดาห์ 68
บ้านเลขที่ 1/2, 3 ถนน ทอดยาว 68 ตำบล 3. 4.
อำเภอเมือง เป็นเงิน 1260- บาท (หนึ่งพันสองร้อยหกสิบบาทถ้วน)
ไว้แล้ว แต่วันที่ 18. 12. 68

For 2789
13.34



