

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต

ตั้งอยู่เลขที่ 14/9 หมู่ 6 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัชฎา อำเภอมือเก็ด จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของโครงการ บริษัท ฮีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

จัดทำโดย

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK NATURE TAURUS CO., LTD

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

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



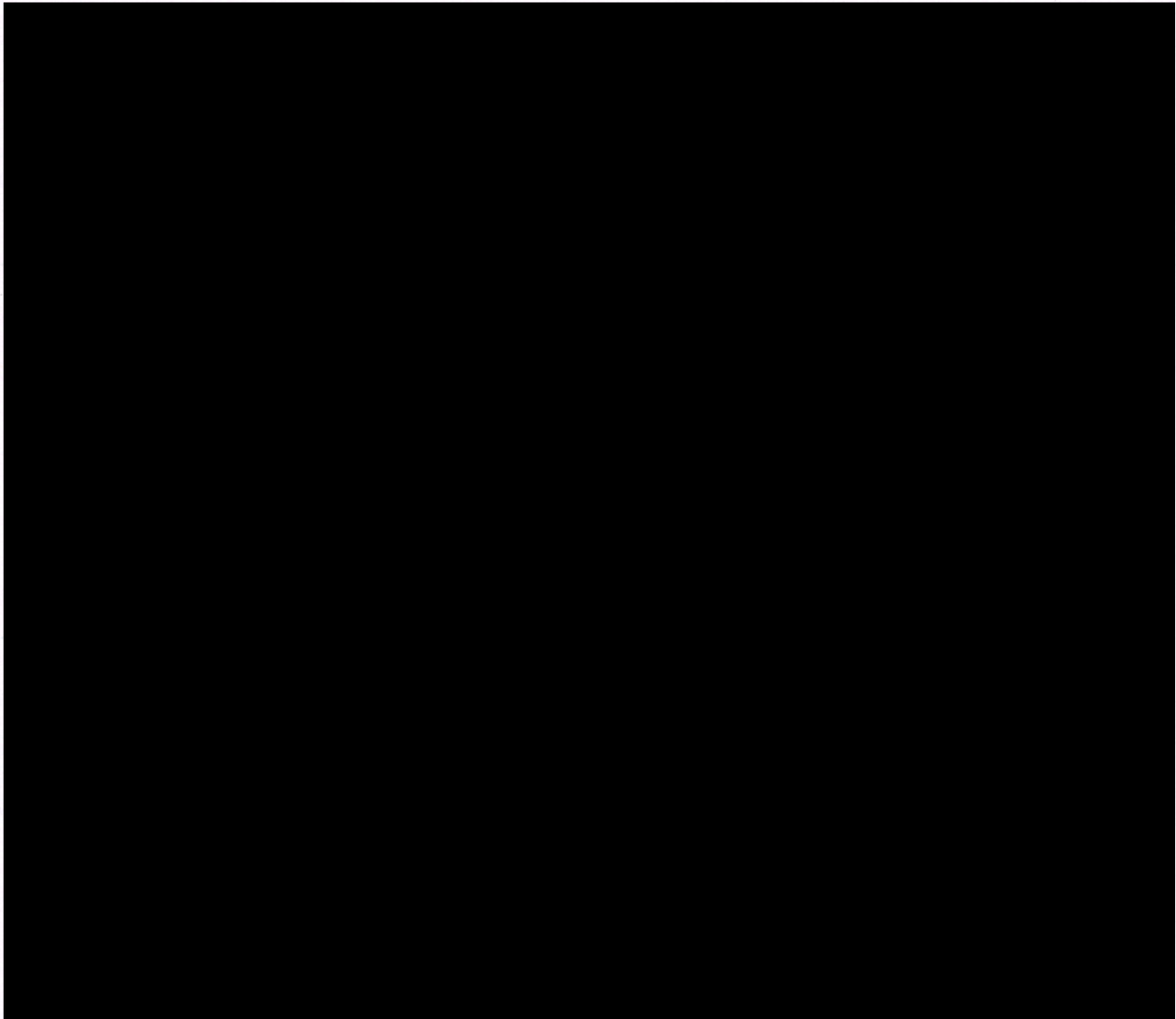
หนังสือมอบอำนาจ

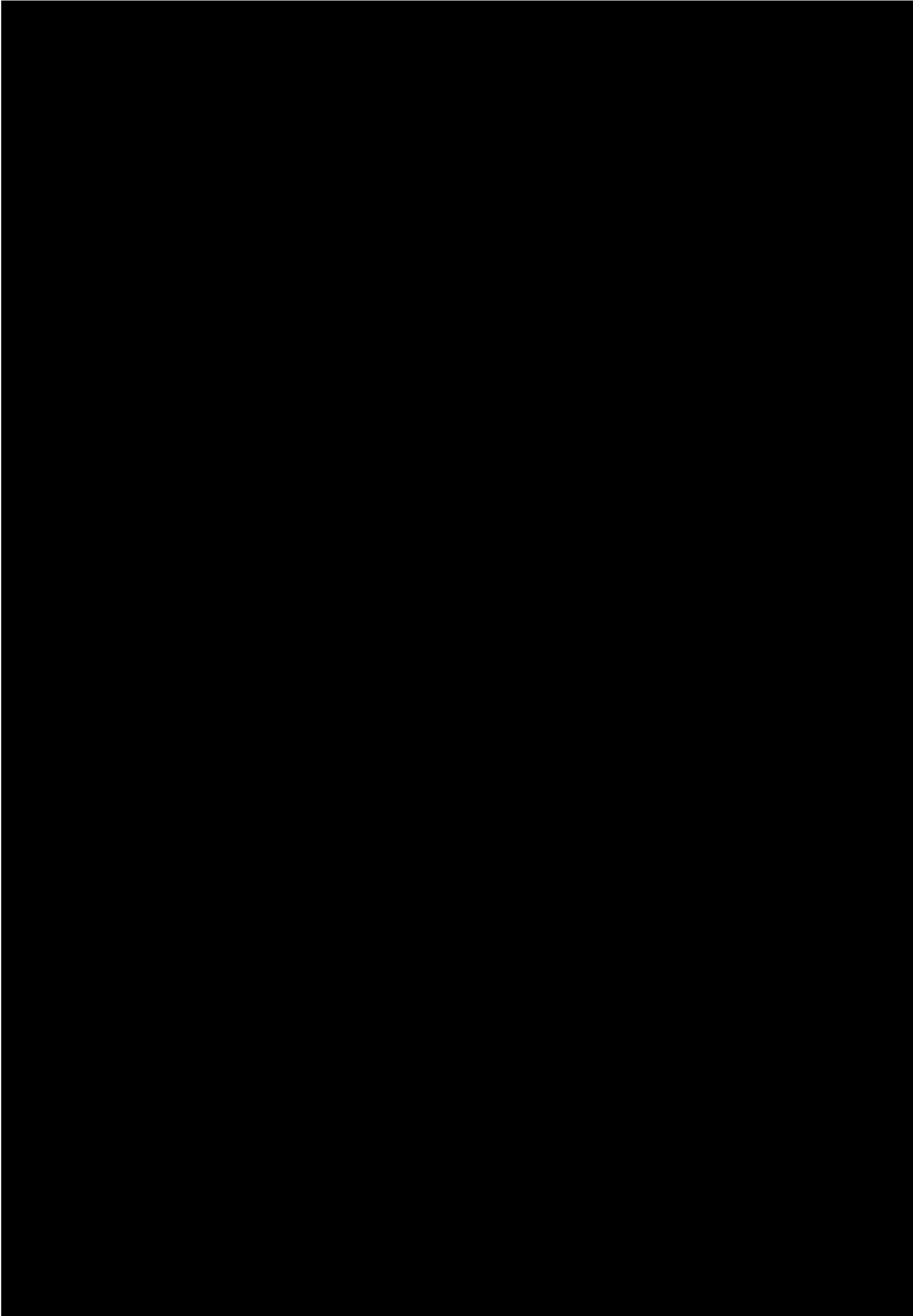
เขียนที่ บริษัท ฮีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

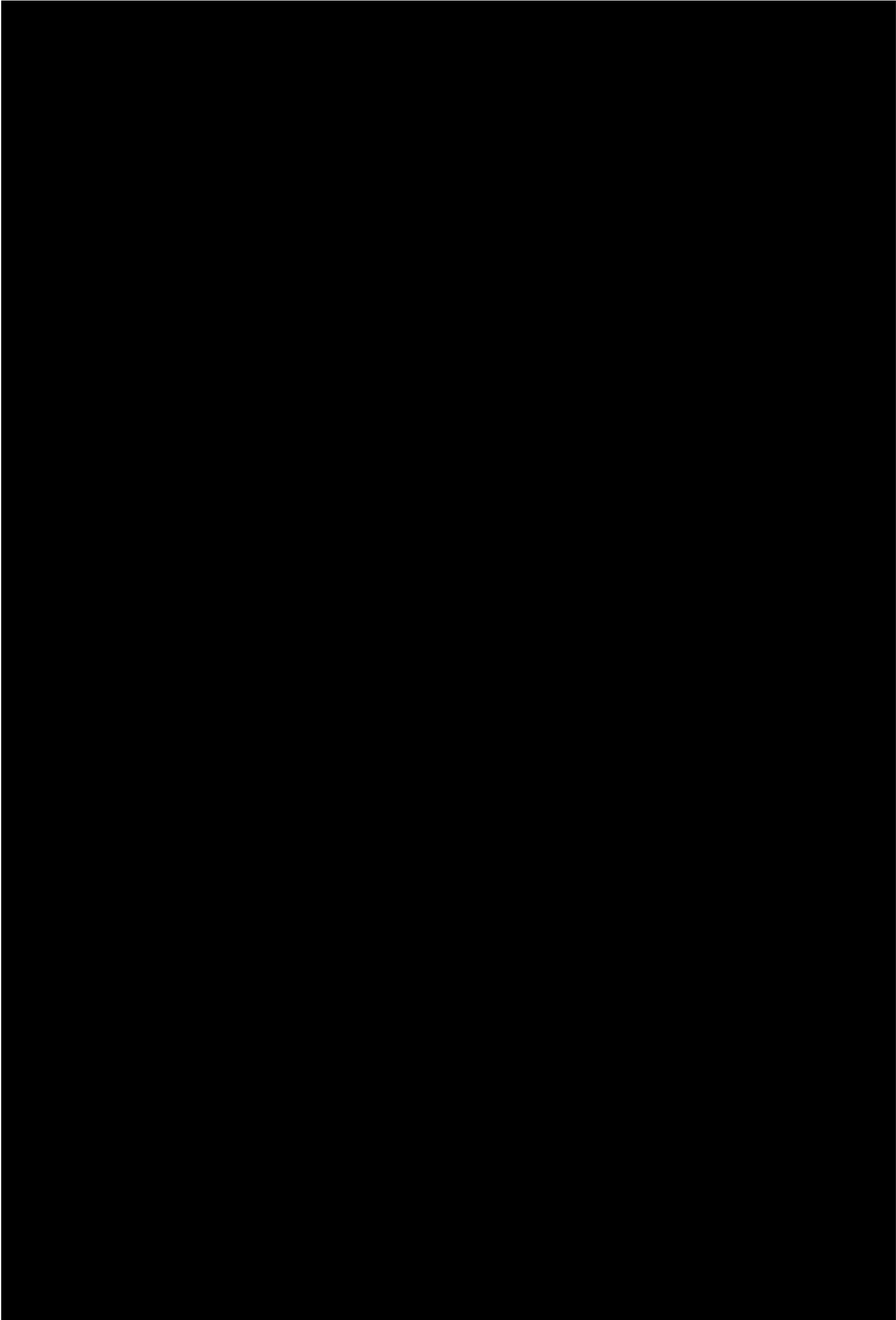
วันที่ 2 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

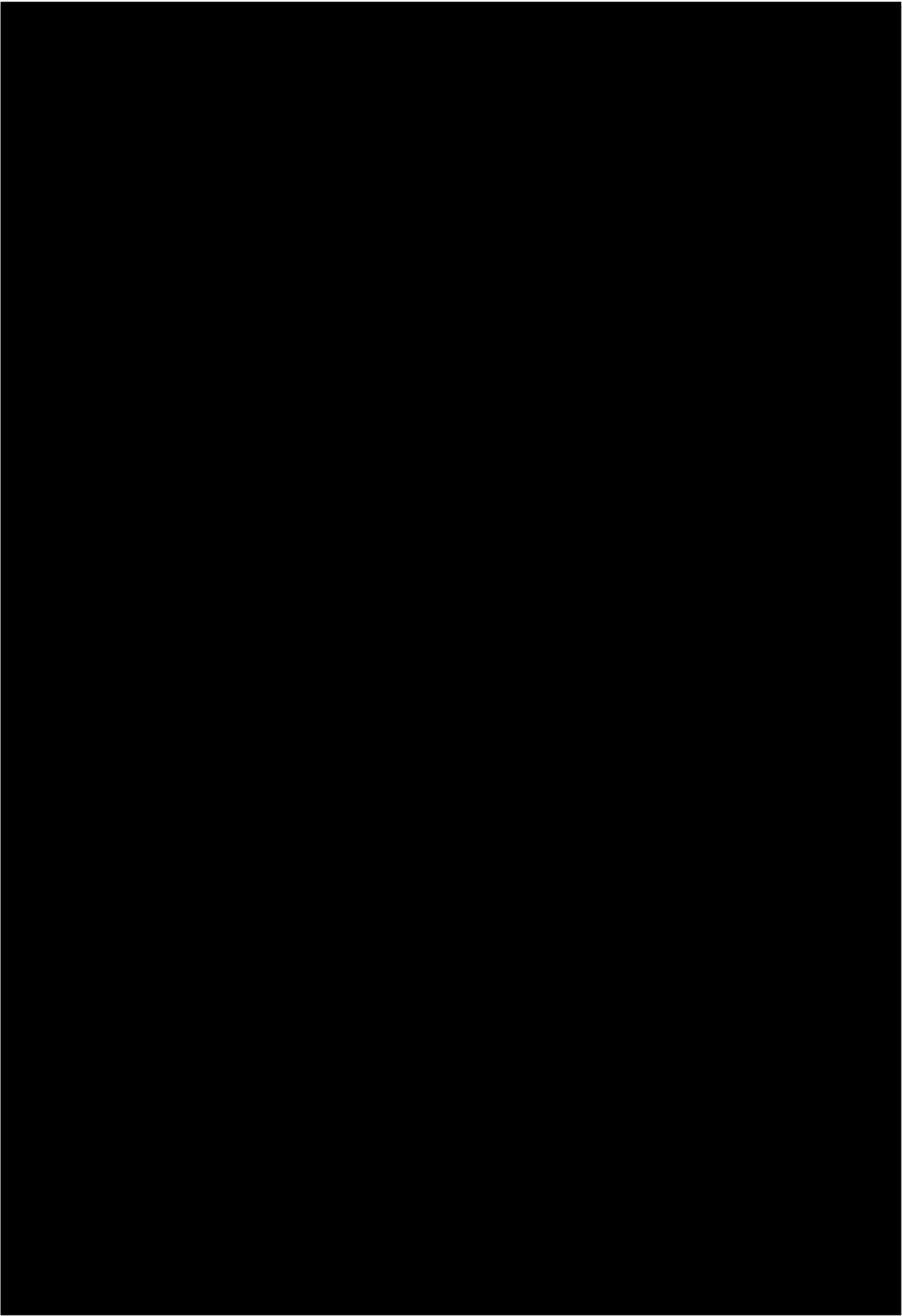
โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท ฮีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) โดยนายวิฑูร ตั้งวิสุทธิจิต ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ขอทำหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้เพื่อมอบอำนาจให้ บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้รับมอบอำนาจในการดำเนินการทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต

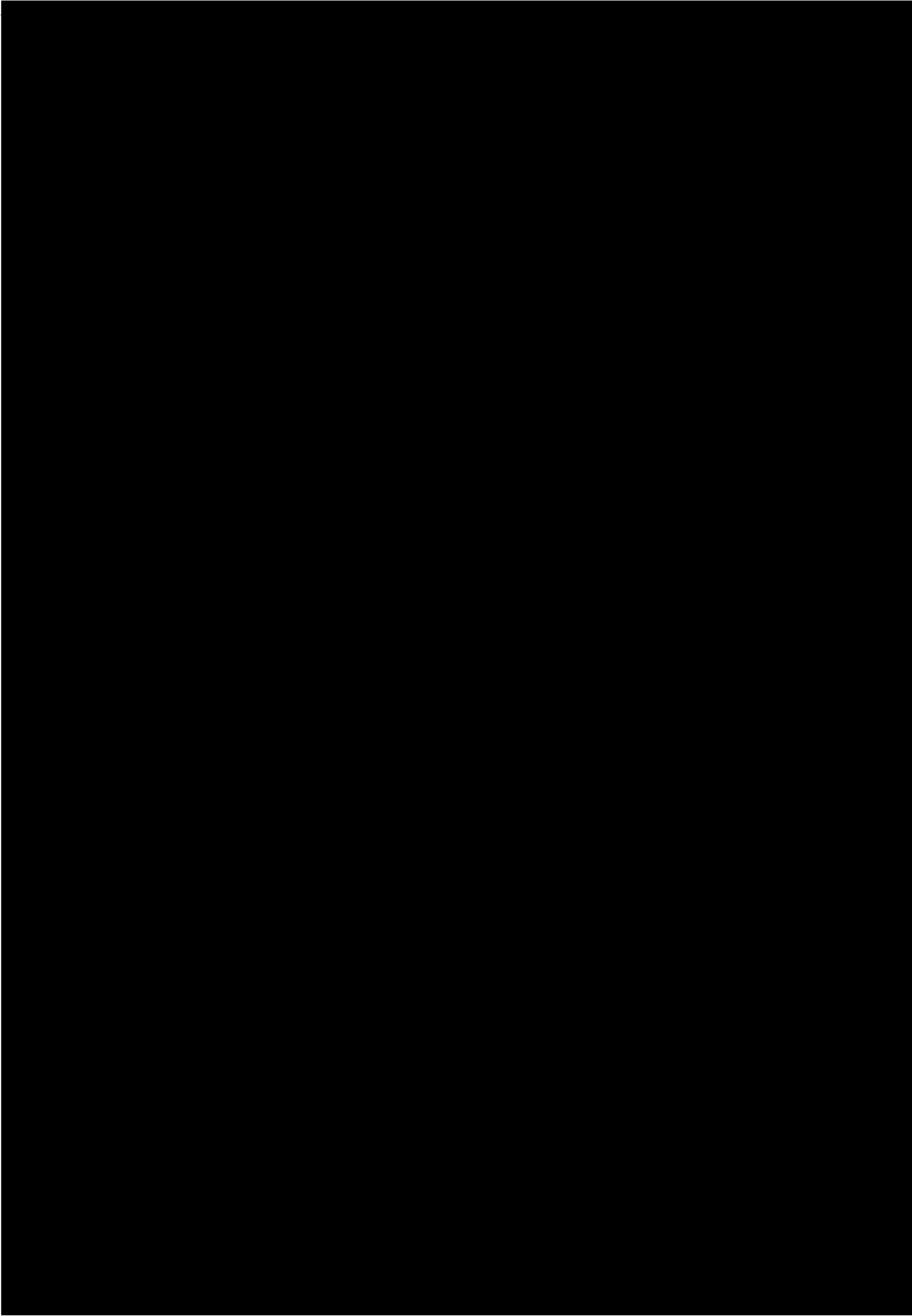
การใดที่ บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ผู้รับมอบอำนาจ) ได้กระทำไปตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้แล้ว ข้าพเจ้าขอรับรองโดยถือเสมือนว่าข้าพเจ้าเป็นผู้กระทำเองทั้งสิ้น จนกว่าจะมีหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นหลักฐานจึงลงลายมือชื่อผู้มอบอำนาจไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

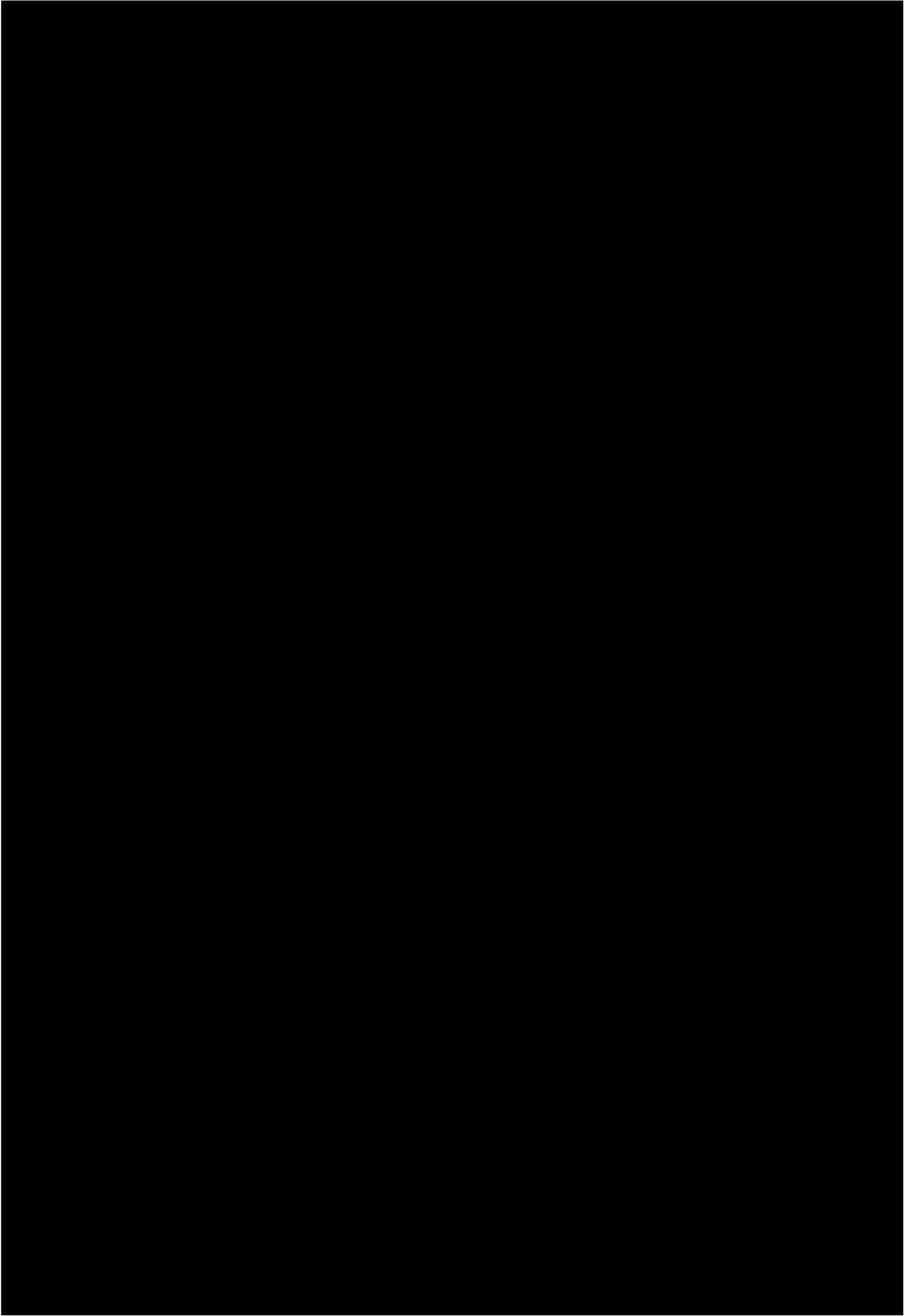


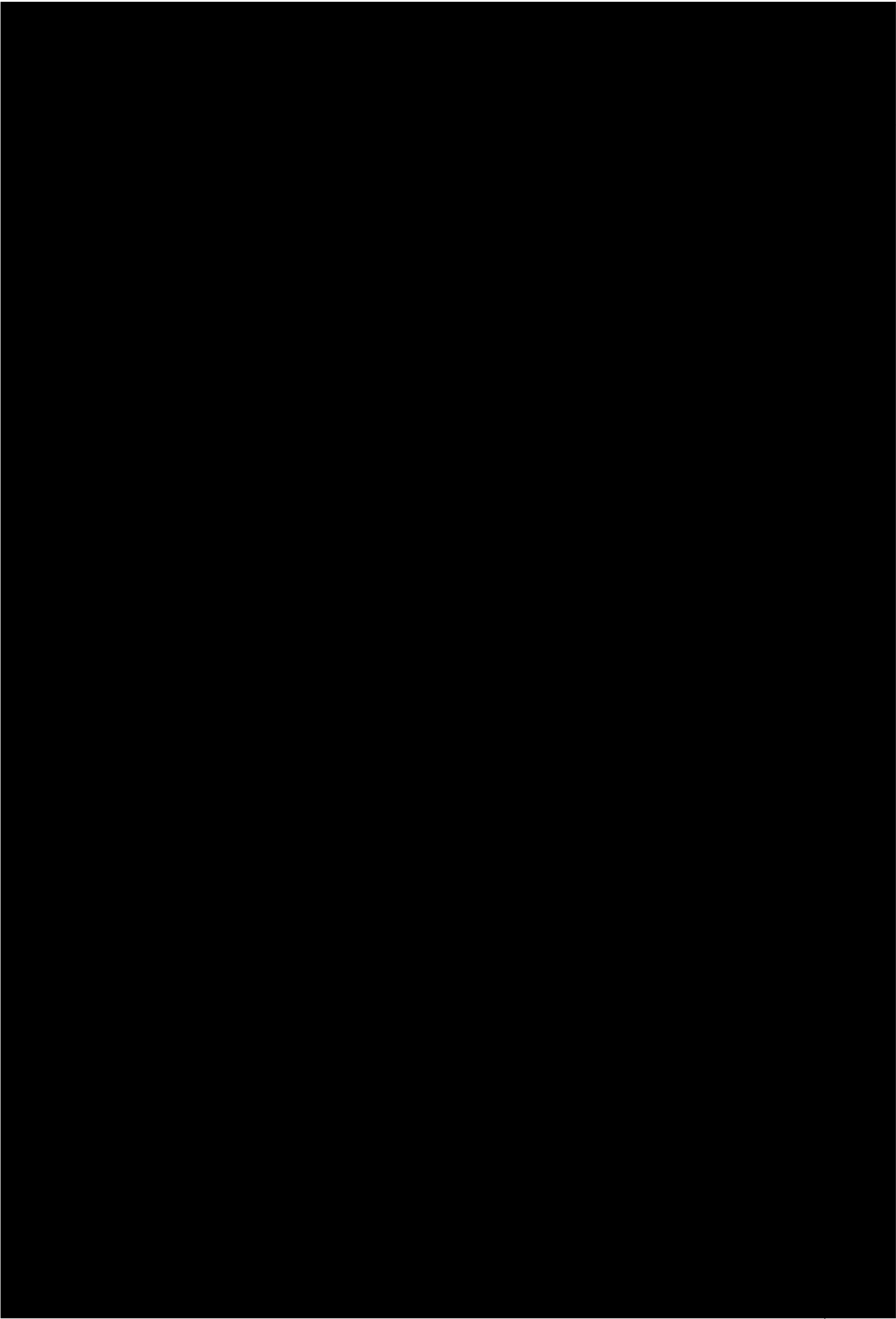


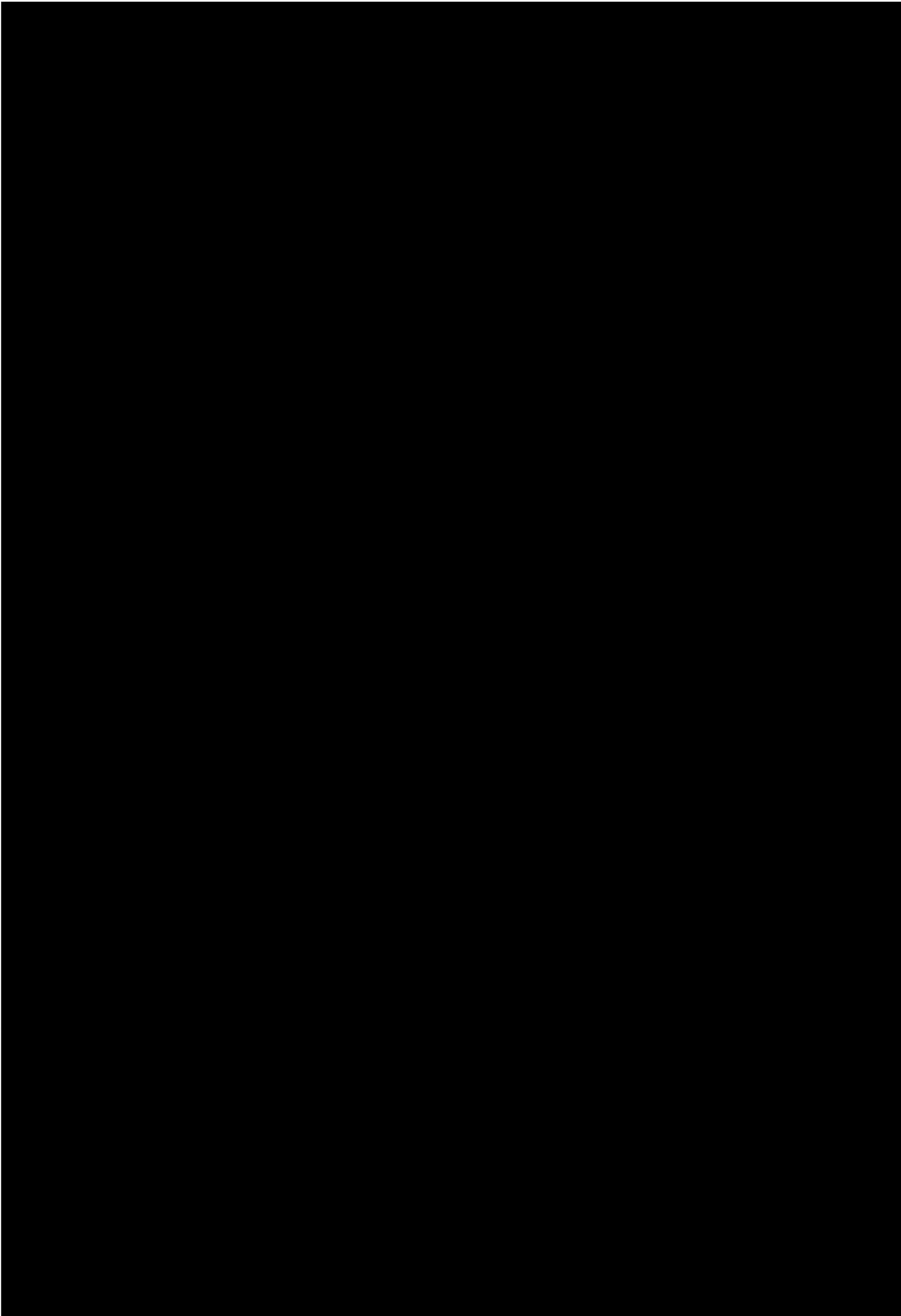


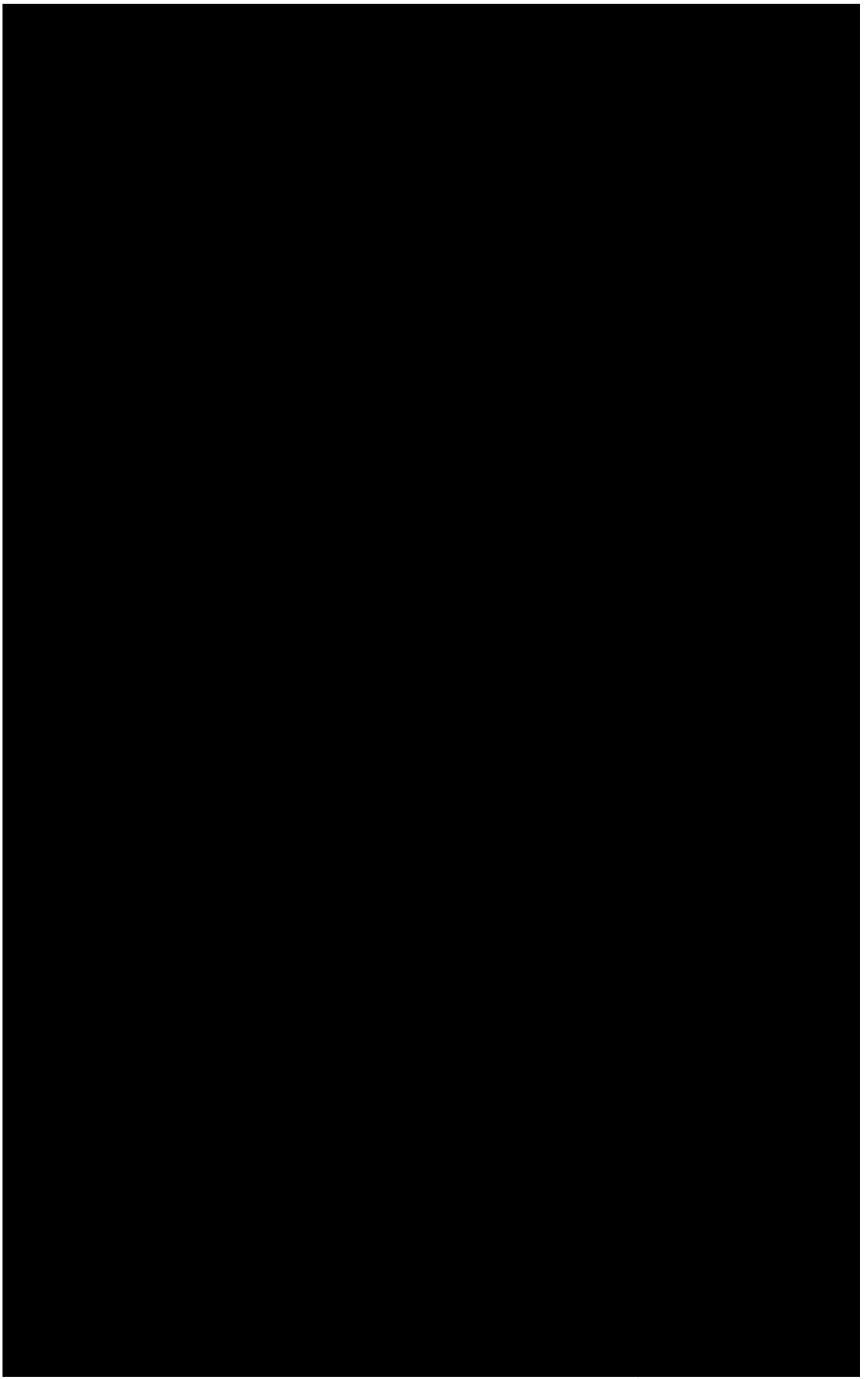


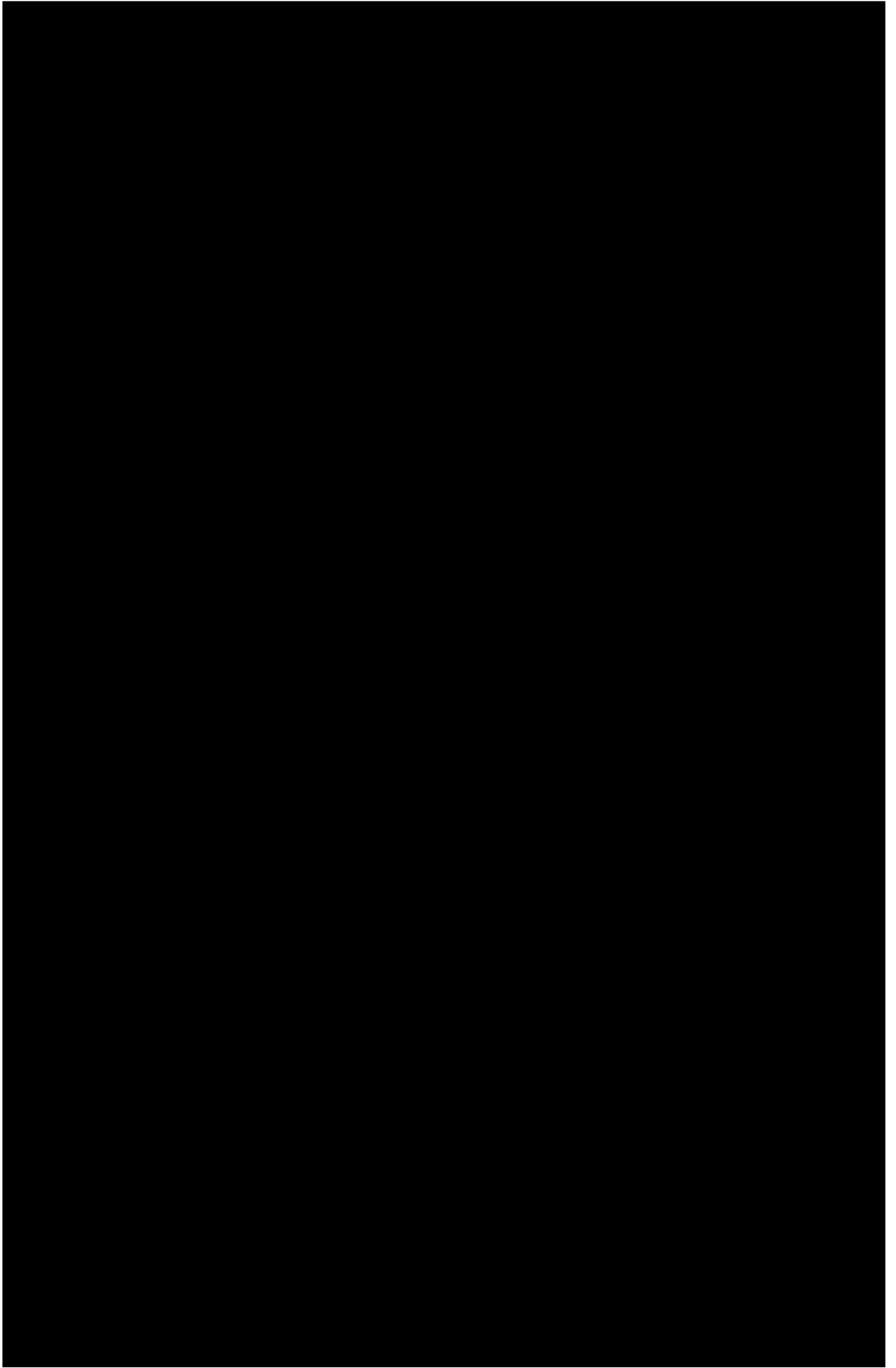


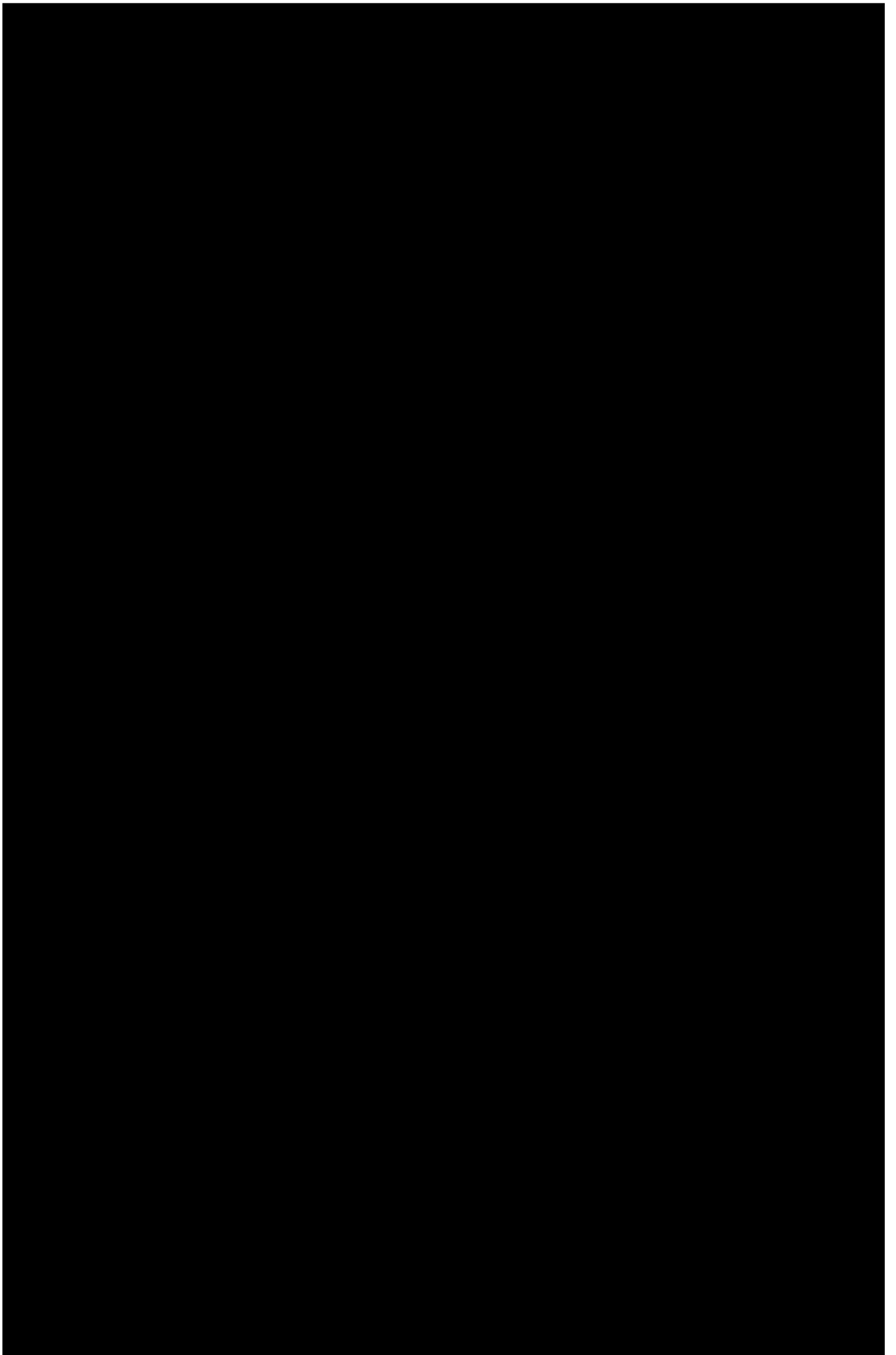


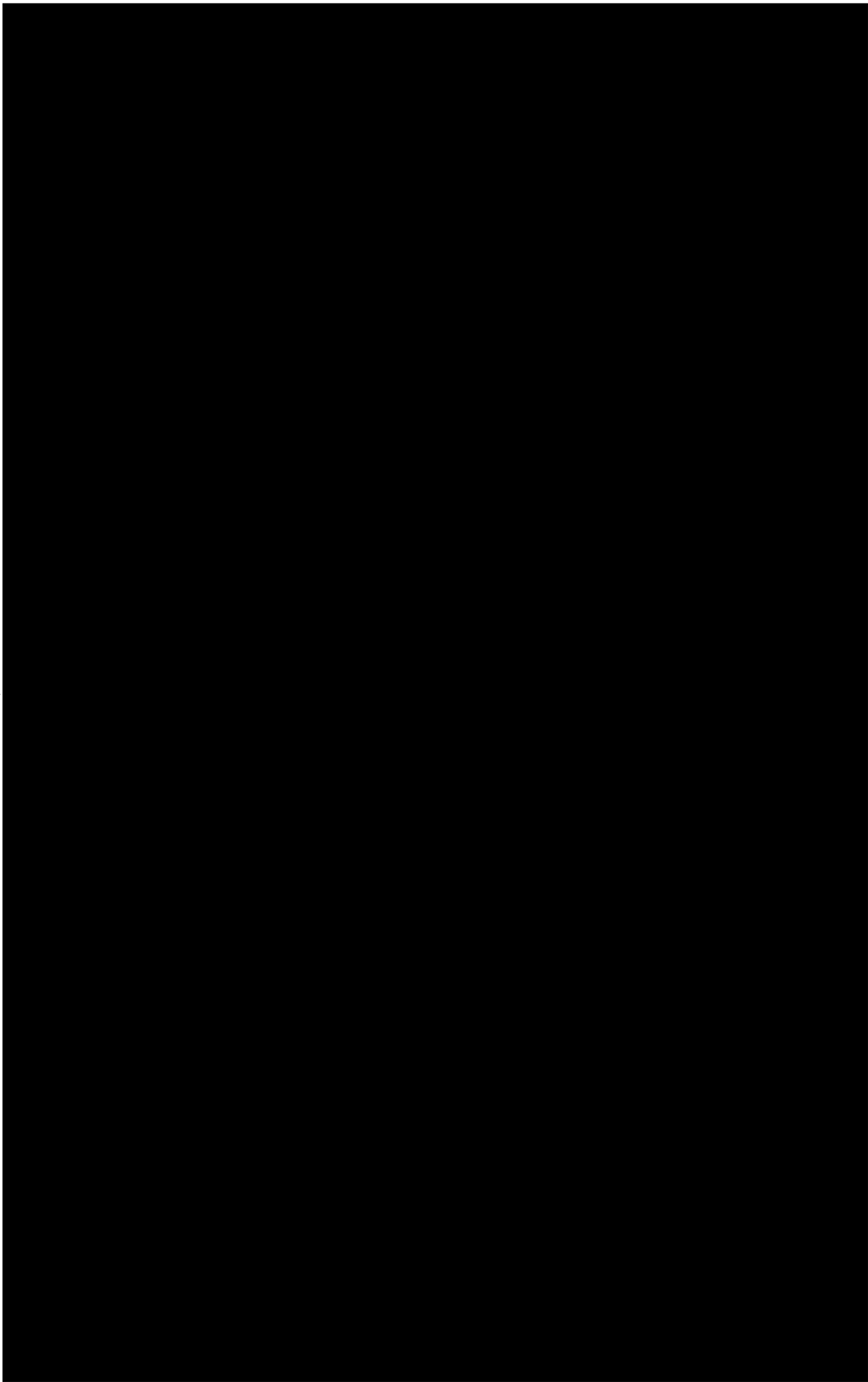












ที่ ภก. 024398



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2561 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835561013613

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายอัศรพล บุตรสุริย์

2. นายเสริญ ขวัญมณี/

3. นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผู้ก่บริษัทได้คือ นายอัศรพล บุตรสุริย์ หรือ นายเสริญ ขวัญมณี หรือ นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์ ลงลายมือชื่อ/

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

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

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 35 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

(นายชัยมงคล พลภักษ์อมรกุล)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต

Leading Business
Innovation



ที่ ภก. 024398



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 024398

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

เอกสารฉบับนี้ใช้ในกรณีการดำเนินการจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report) เท่านั้น



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ด้วยสำเนาธุรกิจ

โดยนาย อภิเดช

จากสำนักงาน



รายละเอียดวัตถุประสงค์



- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนคำต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด
- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง บาลูนวาลีน บอ ผักขม พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้า ดังกล่าว ครึ่ง หนึ่งสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันมิได้ขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพรและพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (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 ผ้าห่อจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยัดเย็บ เส้นใยในลอน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัดเย็บ เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ลูกเข้ ลูกนึ่ง เครื่องหนัง กระเป๋า กระเป๋า เครื่องอุปโภคบริโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ 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

ก้าวสู่เศรษฐกิจ

Leading Business

Transformation



- (21) สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์
(22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

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

รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

- (27) ประกอบธุรกิจบริการทดสอบและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี กายภาพ และชีวภาพ ทางด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร ผลิตภัณฑอาหาร
เวชสำอาง

- (28) การขายปลีกสินค้าทางเภสัชภัณฑ์และทางการแพทย์เครื่องหอม เครื่องสำอางและผลิตภัณฑที่ใช้ในห้องน้ำในร้านค้าเฉพาะ
(29) การขายส่งเครื่องสำอาง
(30) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาการจัดการจัดทำมาตรฐาน ISO
(31) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหากระบวนการผลิตน้ำประปา น้ำเสีย
(32) ประกอบธุรกิจการค้าซื้อขาย ติดตั้ง ออกแบบ ควบคุมงาน รับจ้างควบคุมดูแล ซ่อมบำรุงรักษา ตรวจสอบ ปล่อย

รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของงานระบบสุขาภิบาล ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบประปาทุกชนิด

- (33) ประกอบกิจการค้า ซื้อขาย ติดตั้งซ่อมแซมบำรุงรักษา รับประกันเครื่องปั้มน้ำทุกระบบรวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของปั้มน้ำทุกชนิด
(34) ประกอบกิจการให้บริการจัดทำรายการการประเมินผลระดับสิ่งแวดล้อม
(35) ประกอบกิจการให้บริการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล กระจายวิชาการในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศทางทะเล

และทางด้านเศรษฐศาสตร์



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต

วันที่ 5 เดือนมกราคม พ.ศ.2569

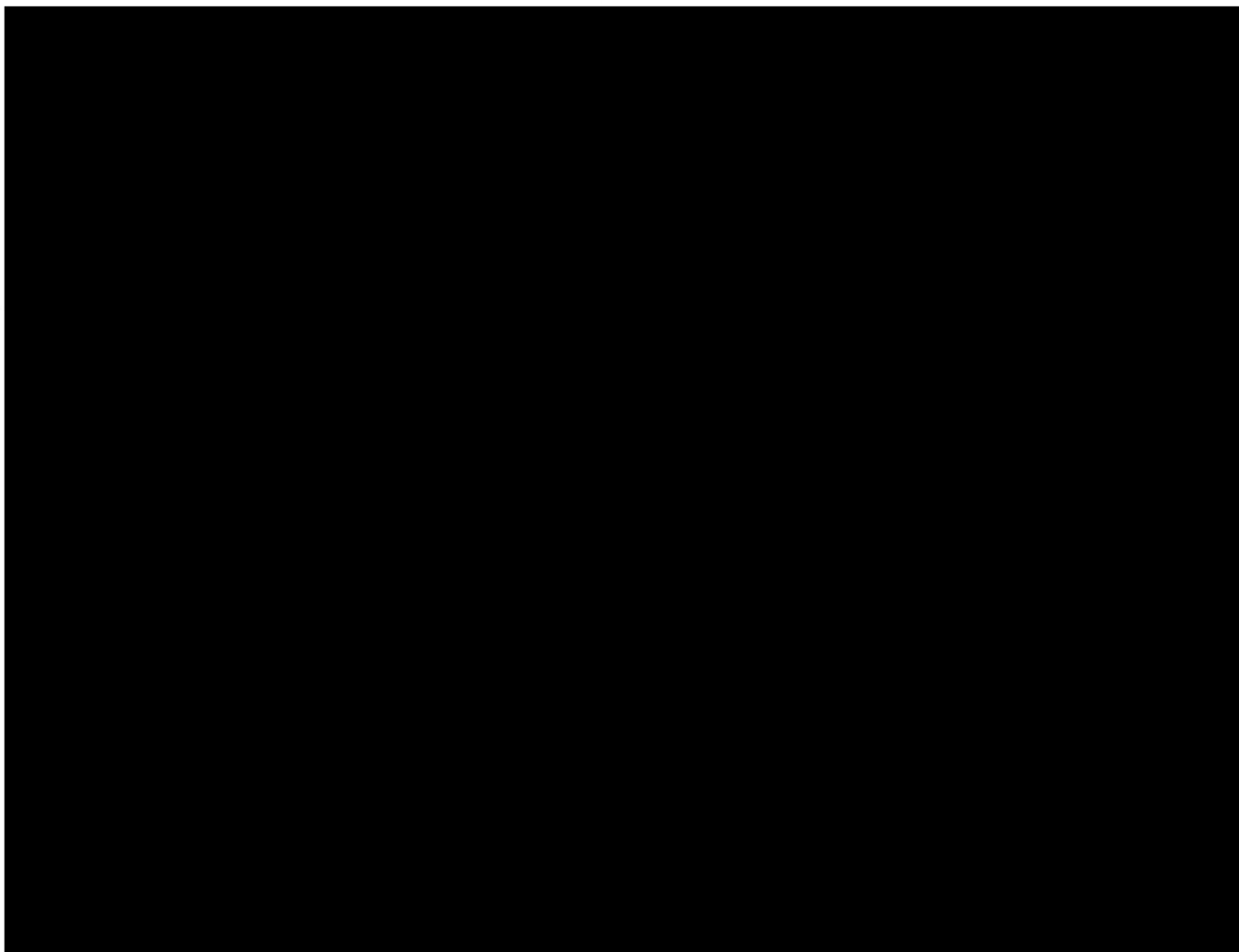
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต เลขที่ 14/19 หมู่ 6 ถนนเทพกษัตรี ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท ฮีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

☐ มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

☒ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

☐ อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูปภาพ	ข
สารบัญตาราง	ง
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	1
กิจกรรมในโครงการ 1. การใช้น้ำ	5
กิจกรรมในโครงการ 2 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	6
กิจกรรมในโครงการ 3. การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม	6
กิจกรรมในโครงการ 4. ระบบจัดการขยะมูลฝอย	8
กิจกรรมในโครงการ 5. ไฟฟ้า	10
กิจกรรมในโครงการ 6. การอนุรักษ์พลังงาน	10
กิจกรรมในโครงการ 7. การป้องกันอัคคีภัย	11
กิจกรรมในโครงการ 8. สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา	13
กิจกรรมในโครงการ 9. การระบายอากาศ	14
กิจกรรมในโครงการ 10. การรักษาความปลอดภัย	14
กิจกรรมในโครงการ 11. การจัดภูมิสถาปัตย์และพื้นที่สีเขียวของโครงการ	14
กิจกรรมในโครงการ 12. การจราจร	15
ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	16
แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	17
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	20
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	21
ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	41
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	58
วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	59
วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	59
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	65
บทที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	67
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	68
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	68
เอกสารแนบ	70

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่	หน้า
รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต (Top View)	3
รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต	4
รูปภาพที่ 1.3 ผังตำแหน่งที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียและรับน้ำทิ้งของโครงการ	7
รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่ของโครงการ	16
รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	46
รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน	46
รูปภาพที่ 2.3 ป้ายจำกัดความเร็ว	46
รูปภาพที่ 2.4 พื้นถนนของโครงการ	47
รูปภาพที่ 2.5 ป้ายดับเครื่องยนต์	47
รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	47
รูปภาพที่ 2.7 พื้นที่จุดรวมพล	47
รูปภาพที่ 2.8 ป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้เรื่องแผ่นดินไหว	47
รูปภาพที่ 2.9 ถังเก็บน้ำสำรองภายในโครงการ	48
รูปภาพที่ 2.10 ห้องปั๊ม	48
รูปภาพที่ 2.11 ที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย	48
รูปภาพที่ 2.12 ตะแกรงดักขยะและรางระบายน้ำ	48
รูปภาพที่ 2.13 ถังขยะแยกประเภท	49
รูปภาพที่ 2.14 ห้องพักขยะรวม	49
รูปภาพที่ 2.15 หม้อแปลงไฟฟ้า	49
รูปภาพที่ 2.16 อุปกรณ์ทำความสะอาดและเก็บมูลฝอย	49
รูปภาพที่ 2.17 หลอดไฟและเครื่องปรับอากาศประหยัดพลังงาน	50
รูปภาพที่ 2.18 ระบบคีย์การ์ด ควบคุมการเปิด-ปิด ภายในห้องพัก	50
รูปภาพที่ 2.19 พื้นที่สำหรับจอดรถและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง	50
รูปภาพที่ 2.20 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	51
รูปภาพที่ 2.21 ผังเส้นทางหนีไฟ	51
รูปภาพที่ 2.22 ป้ายจุดรวมพล	51
รูปภาพที่ 2.23 การซ่อมอพยพหนีไฟ	52
รูปภาพที่ 2.24 ทางเข้า - ออก โครงการ	52
รูปภาพที่ 2.25 กล้องวงจรปิดภายในโครงการ	52
รูปภาพที่ 2.26 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ	53
รูปภาพที่ 2.27 ไฟฟ้าส่องสว่าง	53
รูปภาพที่ 2.28 ระบบไฟฟ้า	53
รูปภาพที่ 2.29 ป้ายเตือนไฟฟ้าแรงสูง	54
รูปภาพที่ 2.30 การบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า	54
รูปภาพที่ 2.31 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ/ไฟ	54
รูปภาพที่ 2.32 ระเบียบพักอาศัย	55
รูปภาพที่ 2.33 ป้ายแนะนำการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	55
รูปภาพที่ 2.34 เครื่องมือปฐมพยาบาล	55
รูปภาพที่ 2.35 ไหล่ทาง	55
รูปภาพที่ 2.36 สุขภัณฑ์ภายในโครงการ	56

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่	หน้า
รูปภาพที่ 2.37 การล้างเครื่องปรับอากาศ	56
รูปภาพที่ 2.38 การตรวจสอบเส้นท่อน้ำ	56
รูปภาพที่ 2.39 การตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	57
รูปภาพที่ 2.40 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	57
รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ	60

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.1 ชนิดและจำนวนไม้ยืนต้นที่ปลูกในโครงการ	15
ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม อีโอฟ อินน์ ภูเก็ต	17
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	21
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	41
ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	59
ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด	61

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต ของบริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว, คุณภาพอากาศ, เสียงและความสั่นสะเทือน) ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การคมนาคมขนส่ง, การใช้น้ำ, การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม, การจัดการน้ำเสีย, การจัดการขยะมูลฝอย ไฟฟ้า, การป้องกันอัคคีภัย, การระบายอากาศและความร้อน) ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (เศรษฐกิจและสังคม, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, ทัศนียภาพ) รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่างๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568

1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

1. ด้านธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว

- (1) โครงการได้จัดผังเส้นทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน และบันไดหนีภัย รวมถึงป้ายจุดรวมพลอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่โครงการอยู่ประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อกอยประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
- (3) ทางโครงการได้ประสานงานกับสถานีดับเพลิง ให้มาอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของโครงการเพื่อสามารถปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้ ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2568
- (4) โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย
- (5) โครงการจัดทำคู่มือการปฏิบัติตัวเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ
- (6) โครงการมอบให้นิติบุคคลติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์

2. คุณภาพอากาศ

- (1) โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัยให้มีการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ
- (2) ทางโครงการจัดพื้นที่สีเขียวได้ตามมาตรการและมีการจัดจ้างคนสวนคอยดูแลต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอเดือนละ 1 ครั้ง
- (3) โครงการมีการติดตั้งป้ายกำหนดให้ใช้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ที่มองเห็นชัดเจน

3. เสียงและความสั่นสะเทือน

- (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายกำหนดให้ใช้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ที่มองเห็นชัดเจน
- (2) โครงการมีการติดป้ายรณรงค์ให้ดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณพื้นที่จอดรถของโครงการ

1.2 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1. การคมนาคมขนส่ง

- (1) โครงการมีการปรับแก้ทางเข้าออก โดยสลับตำแหน่ง เพื่อให้การเลี้ยวกลับรถเข้าสู่โครงการได้สะดวกและปลอดภัย
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง เพื่อให้ผู้ขับขี่สามารถสัญจรได้ดียิ่งขึ้น
- (3) โครงการมีการปาดมุมถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อให้สามารถมองเห็นรถที่เลี้ยวได้อย่างชัดเจนและชะลอรถก่อนเข้า-ออกโครงการ
- (4) โครงการไม่มีคันชะลอความเร็ว แต่จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับผู้พักอาศัย
- (5) โครงการมีการติดตั้งป้ายโครงการลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- (6) โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับผู้พักอาศัยตลอดจนดูแลความปลอดภัยผู้ที่สัญจรผ่านด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ

- (7) บริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างไว้ตามที่กำหนดในมาตรการ
- (8) โครงการจัดพื้นที่สำหรับจอดรถไว้ตามที่กำหนดในมาตรการ ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณผู้พักอาศัย และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกเรื่องการจราจรตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (9) โครงการได้จัดป้ายสัญลักษณ์จราจร ป้ายบอกสถานที่ต่างๆ เพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการเดินทางภายในโครงการ
- (10) โครงการมีการติดตั้งป้ายกำหนดให้ใช้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ที่มองเห็นชัดเจน

2. การใช้น้ำ

- (1) โครงการมีถังสำรองน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำและสำรองรองน้ำใช้ได้ประมาณ 1 วัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดถังเก็บน้ำทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (3) โครงการมีการณรงค์และเลือกใช้วัสดุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่ประหยัดน้ำทั้งหมดภายในโครงการ
- (4) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการแจกจ่ายและดูแลท่อระบายน้ำภายในโครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- (1) โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนไว้ในท่อระบายน้ำภายในโครงการ
- (2) โครงการจะมีการสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง ซึ่งสามารถควบคุมอัตราการไหลของน้ำให้มีค่าอัตราการระบายเท่ากับก่อนการพัฒนาโครงการ
- (3) โครงการยังไม่มีเครื่องขุดลอกตะกอน จะมีการขุดลอกตามความเหมาะสม
- (4) โครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักขยะมูลฝอยในบ่อดักขยะ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและเก็บมูลฝอยออกจากบ่อดักน้ำทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (5) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลท่อระบายน้ำภายในโครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

4. การจัดการน้ำเสีย

- (1) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากทุกกิจกรรม และการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่ผ่านการบำบัดกับบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นประจำทุกเดือน
- (2) โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา
- (3) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานต่างๆ ไปของเครื่องมือและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (4) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ
- (5) โครงการมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการโดยเป็นต้นไม้ยืนต้นประมาณ 40 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัด

5. การจัดการขยะมูลฝอย

- (1) ทางโครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น ในส่วนห้องทำงาน ห้องน้ำ ห้องพัก ห้องแม่บ้านมีถังขยะขนาด 10 ลิตร และมอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้คัดแยกขยะก่อนไปทิ้งที่ห้องพักขยะรวมที่มีถังแบบแยกประเภท
- (2) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ พบว่ามีห้องพักรวมมูลฝอยอยู่บริเวณด้านหลังอาคารของโครงการ ซึ่งแบ่งเป็นสัดส่วนสำหรับมูลฝอย 4 ประเภท คือ ถังขยะเปียก จำนวน 2 ถัง ถังขยะรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง ถังรองรับขยะแห้งจำนวน 4 ถัง และถังขยะอันตราย จำนวน 1 ถัง ที่สามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทในแต่ละวันที่เพียงพอ
- (3) โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบห้องพักขยะรวม หากมีขยะตกค้างเกินกว่า 2 วัน จะดำเนินการประสานดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจากเทศบาลตำบลรัชฎาให้มาดำเนินการเก็บขนขยะโดยทันที

- (4) โครงการมีแม่บ้านทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารห้องพักขยะรวมของโครงการ
- (5) โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขยะมูลฝอย ทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขยะแล้ว ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่ และน้ำเสียจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัด
- (6) โครงการมีแผนผังให้มีการเก็บแยกขยะเปียก ขยะแห้ง ตั้งแต่ต้นทาง การนำมารวม ณ จุดทิ้ง และรณรงค์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย
- (7) โครงการมีระบบห้องขยะเป็นระบบปิด

6. ไฟฟ้า

- (1) โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immersed Type Transformers) ขนาด 400 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำส่งจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V
- (2) โครงการจัดให้มีแบตเตอรี่สำรอง จำนวน 1 เครื่อง สามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญได้อย่างเพียงพอ
- (3) โครงการติดตั้ง Circuit Breaker : CB ต้านแรงต่ำซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้
- (4) โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2556
- (5) โครงการมีหม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน
- (6) โครงการมีต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน
- (7) โครงการมีเปิดไฟส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.
- (8) โครงการได้ติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ และมีเจ้าหน้าที่ ดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืนไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (9) โครงการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน และมีอายุการใช้งานยาวนาน
- (10) โครงการมีการอบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัด
- (11) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

7. การป้องกันอัคคีภัย

- (1) โครงการจัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540)และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522
- (2) โครงการมีการตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำ หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น
- (3) โครงการได้ประสานงานกับสถานีดับเพลิง ให้มาอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของโครงการเพื่อสามารถปฏิบัติตนหากกรณีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้ ซึ่งดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2568
- (4) โครงการมีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ประสานงานและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกเพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้สะดวกและรวดเร็ว ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
- (5) โครงการได้มีจัดพื้นที่จุดรวมพล จำนวน 1 จุด ซึ่งสามารถรองรับจำนวนคนได้อย่างเพียงพอ
- (6) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ

- (7) โครงการมีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด
- (8) โครงการจัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร
- (9) โครงการมีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่
- (10) โครงการจัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย

8. การระบายอากาศและความร้อน

- (1) โครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค
- (2) โครงการดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ
- (3) โครงการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง
- (4) โครงการจัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ

1.3 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

1. เศรษฐกิจและสังคม

- (1) โครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที
- (2) โครงการมอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบดูแล ไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ แก๊สหุงต้ม หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ เข้ามาภายในบริเวณอาคาร ผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคาร โปรตรให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และไม่ให้ทิ้งหรือเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกกระเบียงห้องพักและห้ามทิ้งน้ำปุน เศษวัสดุ ตกแต่งก่อสร้าง ผ่าอนามัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโสสุภัณฑ์โดยเด็ดขาด ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- (1) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยทันที
- (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง
- (3) โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV)
- (4) โครงการติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย
- (5) โครงการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที
- (6) โครงการจัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง
- (7) โครงการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการให้สามารถใช้งานได้ดี
- (8) โครงการมีเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (9) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสะอาดของถังขยะ และที่พักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวันหลังจากการเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย

3. ทศนิยมภาพ

- (1) โครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆตามความเหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตามมาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์ พืชพอเพียงต่อพื้นที่โครงการ
- (2) โครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแลต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอ

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต ของบริษัท อีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว, การคมนาคมขนส่ง, การใช้น้ำ, การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม, การจัดการน้ำเสีย, การจัดการมูลฝอย และ การป้องกันอัคคีภัย รายละเอียดผลการปฏิบัติตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้

2.1 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว

- (1) โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางหนีภัยติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน ปัจจุบันเส้นทางหนีภัยของทางโครงการอยู่ในสภาพดีไม่มีสิ่งกีดขวาง
- (2) โครงการได้ประสานงานกับสถานีดับเพลิง ให้มาอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของโครงการ เพื่อสามารถปฏิบัติตนหากกรณีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้

2.2 การคมนาคมขนส่ง

- (1) โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอดจนดูแลความปลอดภัยผู้ที่สัญจรผ่านด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ
- (2) โครงการมีมาตรการห้ามจอดรถบริเวณไหล่ทางเข้า-ออกโครงการเป็นจุดห้ามจอด

2.3 การใช้น้ำ

โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกๆเดือน

2.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- (1) โครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (2) โครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) ทางโครงการจะมีช่างคอยตรวจสอบตะกอนของท่อระบายน้ำตามสภาพหน้างานหากมีตะกอนจำนวนมากจะทำการถอดตะกอน

2.5 การจัดการน้ำเสีย

- (1) ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)สรุปผลการทำงานของระบบบำบัด ส่งให้เทศบาลนครภูเก็ต ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นตามมาตรการกำหนด ฯ ได้มีการมอบหมายจัดจ้างบริษัท บีเคเนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ

2.6 การจัดการมูลฝอย

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคารเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสามารถในการรองรับขยะ การรื้อซ่อมของถังขยะ และตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.7 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยอัคคีภัยเป็นประจำทุกๆ เดือน

บทที่ 1
บทนำ

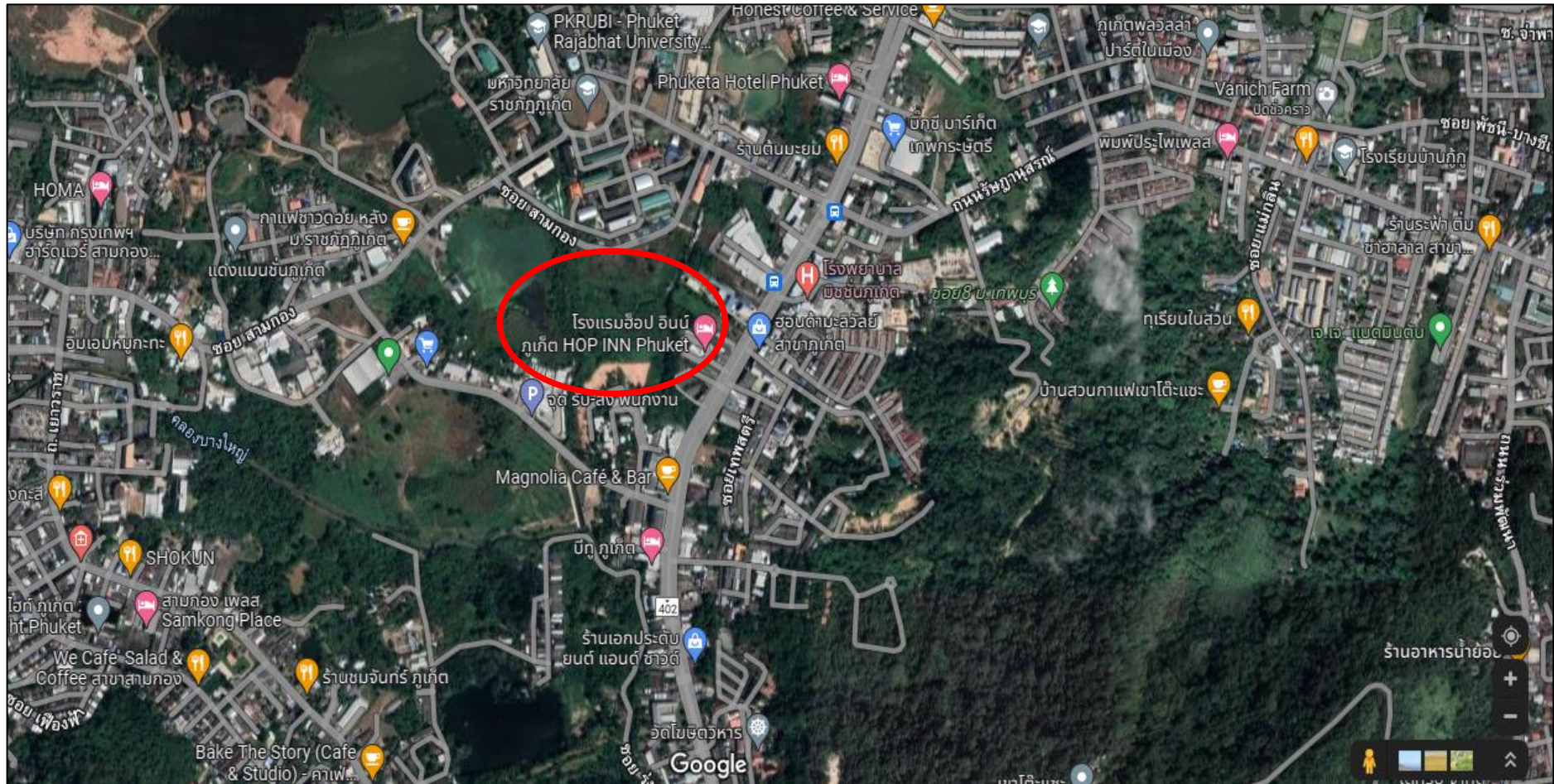
บทที่ 1 บทนำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต

1. ชื่อโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต
2. สถานที่ตั้ง ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ฮีป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 2 อาคารเพลินิจิต เซ็นเตอร์ ชั้นที่ 5 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทรศัพท์ 02-257-5488 โทรสาร 02-257-0119
5. จัดทำโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2558
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ กรกฎาคม 2568

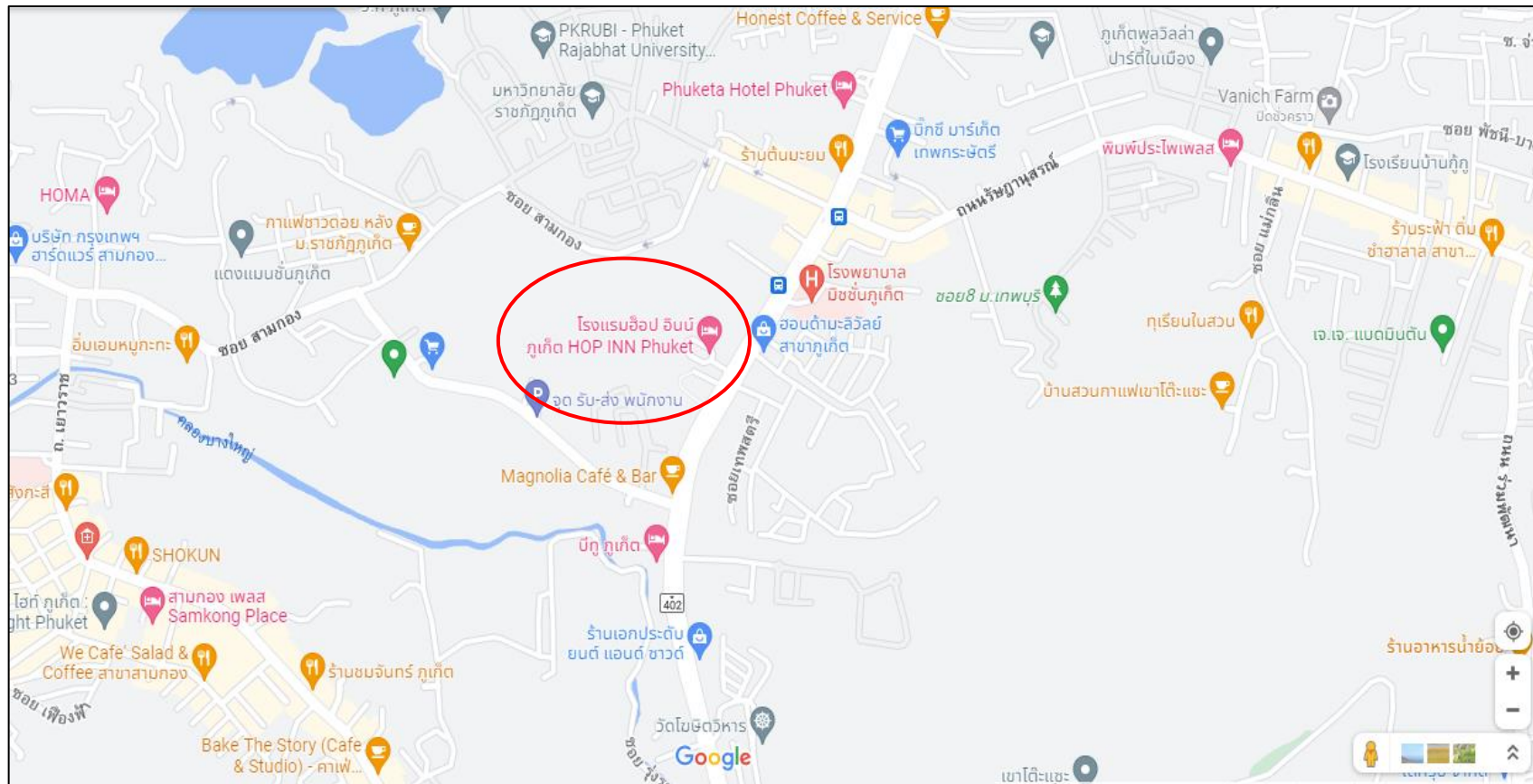
8. รายละเอียดโครงการ

เป็นโครงการประเภทโรงแรมประกอบด้วย อาคาร ค.ส.ล. สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักทั้งสิ้น 79 ห้อง และอาคาร
พักขยะรวมสูงชั้นเดียว จำนวน 1 อาคาร พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 4435 เลขที่ดิน 63 มีขนาดเนื้อที่ดินรวม
ทั้งหมด 2 ไร่ 2 งาน 55 ตารางวา หรือคิดเป็น 4,220.00 ตารางเมตร แต่นำมาพัฒนาเป็นโครงการ 1 ไร่ 1 งาน 73.25
ตารางวา คิดเป็น 3,893.30 ตารางวา

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ อาคารพาณิชย์ 2 ชั้นบุคคลอื่น และบ้านอาศัยชั้นเดียวบุคคลอื่น
ทิศใต้	ติดต่อกับ ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น (มีวัชพืชปกคลุม)
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) กว้าง 21.50 เมตร (รวมเขตทาง)
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ ที่ดินว่างเปล่าบุคคลอื่น (มีวัชพืชปกคลุม)



รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต (Top view)



รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต

กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

1. การใช้น้ำ

1) ปริมาณน้ำใช้

ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ชักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่นๆ คิดเป็นน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 59.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 5.62 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

2) แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ

โครงการจะใช้น้ำจากบ่อน้ำตื้นเป็นแหล่งน้ำใช้หลักและน้ำซื้อจากรถบรรทุกน้ำเอกชนเป็นแหล่งน้ำสำรอง โดยมีแนวท่อของโครงการ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ต่อเข้ากับปั๊มน้ำจากบ่อน้ำตื้นและมีแนวท่อของโครงการ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว ต่อเข้ากับหัวรับน้ำจากรถบรรทุกเช่นกัน เข้าเก็บกักน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดิน ปริมาตร 10 ลูกบาศก์เมตร 1 ถัง จากนั้นปั๊มเข้าสู่ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ ซึ่งประกอบด้วย ระบบกรองทราย (Sand Filter) และระบบกรองคาร์บอน (Carbon Filter) จากนั้นผ่านการฆ่าเชื้อด้วยคลอรีน และเข้าเก็บกักในถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง จากนั้นจะสูบขึ้นไปเก็บไว้บนถังน้ำชั้นดาดฟ้า โดยใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง ทำงานสลับกัน มีอัตราการสูบน้ำ 36 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สำหรับถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าเป็นถังเก็บน้ำสำเร็จรูป จำนวน 4 ถัง ปริมาตร 2.5 ลูกบาศก์เมตร/ถัง ก่อนแจกจ่ายมายังส่วนต่างๆ ของอาคาร โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก ผ่านท่อประปาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว รวมปริมาตรเก็บกักน้ำของโครงการ เท่ากับ 80 ลูกบาศก์เมตร

ภายในโครงการมีบ่อน้ำตื้น จำนวน 1 บ่อ เป็นบ่อเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 เมตร จากการเก็บข้อมูลจากการวัดปริมาณน้ำใช้โดยการเทียบสัดส่วนอัตราการสูบน้ำออกและการแทนที่ของปริมาณน้ำในบ่อของบ่อน้ำตื้นใกล้เคียงพื้นที่โครงการ มีปริมาณน้ำใช้ได้ประมาณ 5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง หรือ 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทั้งนี้ จากปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 59.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น ปริมาณน้ำจากบ่อน้ำตื้นในพื้นที่โครงการจึงเพียงพอสำหรับผู้พักอาศัยในโครงการ ประกอบกับการสอบถามประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปาเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก ร้อยละ 54 รองลงมา ใช้น้ำบ่อเป็นแหล่งน้ำใช้รอง

3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้

รายละเอียดขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพน้ำมีดังนี้

1. ระบบกรองทราย (Sand Filter) กรองความสกปรกและความขุ่น ออกจากน้ำ
2. ระบบกรองคาร์บอน (Carbon Filter) กรองเศษตะกอนที่เหลือและกำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ออกจากน้ำ
3. น้ำที่ออกจากถังกรองทั้งสองถังจะถูกเติมคลอรีน เพื่อฆ่าเชื้อต่างๆ ที่ยังคงหลงเหลืออยู่ ก่อนแจกจ่ายไปสู่ส่วนต่างๆ ของอาคารต่อไป

ดังนั้น น้ำซื้อของโครงการที่ผ่านขั้นตอนการปรับปรุงคุณภาพ จะมีคุณภาพเหมาะสำหรับการนำไปใช้ในระบบสาธารณูปโภคต่อไป

4) การสำรองน้ำใช้

ถังเก็บน้ำของโครงการ มีจำนวน 6 ถัง แยกเป็นถังเก็บน้ำใต้ดิน ปริมาตร 10 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ถังเก็บน้ำใต้ดินปริมาตร 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ปริมาตร 2.5 ลูกบาศก์เมตร/ถัง จำนวน 4 ถัง รวมปริมาตร 10 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณน้ำที่เก็บกักไว้ในโครงการ 80 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้ประมาณ 1 วัน

ปริมาตรถังเก็บน้ำสำรองของโครงการ	=	80	ลูกบาศก์เมตร
ความต้องการน้ำใช้ของโครงการ	=	59.96	ลูกบาศก์เมตร/วัน
ดังนั้น สามารถรองน้ำใช้ในโครงการ	=	80/59.96	
	=	1.33	วัน
ประมาณ	=	1	วัน

2. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

1) ปริมาณน้ำเสีย

เมื่อเปิดดำเนินการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 59.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560)

2) การจัดการน้ำเสีย

โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียระบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวยึดเกาะ จำนวน 8 ชุด โดยรายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

- 3) **ท่อน้ำเสียส่วนที่ 1 และส่วนอาคารพักขยะ :** ถังบำบัดน้ำเสีย WWTP-A จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 4.51 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร
- 4) **ท่อน้ำเสียส่วนที่ 2,3,5,6,7 :** ถังบำบัดน้ำเสีย WWTP-B จำนวน 5 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 9.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร
- 5) **ท่อน้ำเสียส่วนที่ 4 :** ถังบำบัดน้ำเสีย WWTP-A จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 3.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 6.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร
- 6) **ท่อน้ำเสียส่วนที่ 8 และส่วนพนักงาน :** ถังบำบัดน้ำเสีย WWTP-B จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 7.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 10.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD_๕ 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร

โครงการโรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ที่มีจำนวนห้องพักทั้งสิ้น 79 ห้องพัก ซึ่งจัดอยู่ในอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด กำหนดค่า BOD_{๑๐} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว (BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร) จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร และ 0.6 เมตร ผ่านบ่อดักขยะ แล้วปล่อยลงสู่บ่อดักคุณภาพน้ำ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป

สำหรับการกำจัดตะกอนส่วนเกินของส่วนแยกกากตะกอนของถังบำบัดน้ำเสีย โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปริมาณกากตะกอนจากส่วนเกราะของถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเป็นประจำ หากมีปริมาณเกินร้อยละ 70โครงการจะประสานให้รถสูบน้ำของเทศบาลตำบลรัชฎาภิบาลไปกำจัดต่อไป

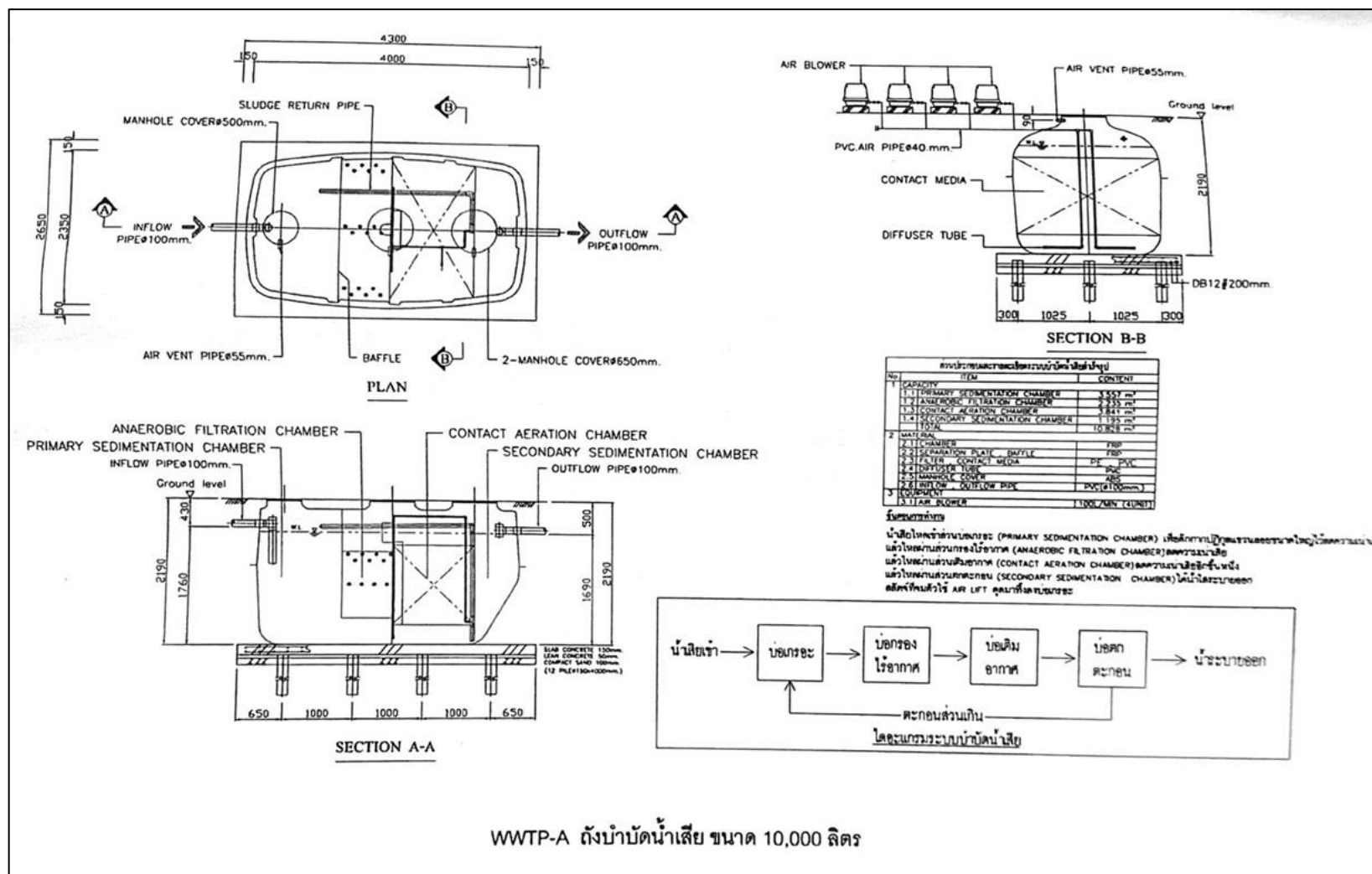
3. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

1) ระบบระบายน้ำเสีย

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วของโครงการมีปริมาณ 59.96 ลูกบาศก์เมตร/วัน ค่า BOD_{๑๐} 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร และ 0.6 เมตร ผ่านบ่อดักขยะ แล้วปล่อยลงสู่บ่อดักคุณภาพน้ำก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป

2) การระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม

สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ จากชั้นดาดฟ้าของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคาร โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือ การไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำที่เตรียมไว้ สำหรับน้ำฝนจากหลังคาของอาคารจะระบายสู่ท่อระบายน้ำฝน ซึ่งจะรวบรวมลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีต ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 เมตร และ 0.6 เมตร ที่มีบ่อดักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity)



รูปภาพที่ 1.3 แผนผังที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียและระบบน้ำทิ้งของโครงการ

ทั้งนี้ เนื่องจากสภาพเดิมของโครงการมีลักษณะเป็นพื้นที่รกร้างที่มีวัชพืชขึ้นปกคลุม ก่อนมีการพัฒนาโครงการเป็นโรงแรม ทำให้อัตราการระบายเปลี่ยนไปจากเดิม ซึ่งจากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการจะมีปริมาณน้ำฝนไหลนอง 0.032 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และหลังพัฒนาโครงการมีปริมาณน้ำฝนไหลนอง 0.098 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งปริมาณน้ำฝนทั้งหมดที่โครงการต้องกักเก็บไว้ เท่ากับ 81.09 ลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้โครงการจัดให้มีการหน่วงน้ำฝนไว้ภายในท่อระบายน้ำฝน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความยาวทั้งหมด 300 เมตร พื้นที่หน้าตัดท่อ 0.283 ตารางเมตร ปริมาตรกักเก็บเท่ากับ 84.90 ลูกบาศก์เมตร ออกแบบให้ท่อระบายน้ำมีความลาดเอียง 1:200 นอกจากนี้โครงการจัดให้มีการหน่วงน้ำภายในบ่อดักขยะ ปริมาตร 4.20 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาณการหน่วงน้ำฝนทั้งหมดภายในโครงการ 89.10 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง ทำงานสลับกัน มีอัตราการสูบน้ำ 500 แกลลอน/นาที่/เครื่อง ซึ่งสามารถควบคุมอัตราการไหลของน้ำให้มีความอัตราการระบายน้ำเท่ากับก่อนการพัฒนาโครงการ

4. การจัดการขยะมูลฝอย

1) ปริมาณขยะมูลฝอย

การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ประเมินจากผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการ โดยอ้างอิงจากแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการที่พักอาศัยบริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2560)

ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ถุงพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษ และเศษผ้า เป็นต้น โดยปริมาณขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้น มีรายละเอียดดังนี้

อัตราการเกิดขยะมูลฝอย	1	กิโลกรัม/คน/วัน
(สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2560)		

ขยะจากห้องพัก

จำนวนผู้พักอาศัย	158	คน
อัตราการเกิดขยะมูลฝอย	3	ลิตร/คน/วัน
หรือ	1	กิโลกรัม/คน/วัน
ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดจากห้องพัก	474	ลิตร/วัน
หรือ	0.474	ลูกบาศก์เมตร/วัน
หรือ	158	กิโลกรัม/วัน

ขยะจากพนักงาน

จำนวนพนักงาน	7	คน
อัตราการเกิดขยะมูลฝอย	3	ลิตร/คน/วัน
หรือ	1	กิโลกรัม/คน/วัน
ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดจากพนักงาน	21	ลิตร/วัน
หรือ	0.021	ลูกบาศก์เมตร/วัน
หรือ	7	กิโลกรัม/วัน

ดังนั้น ปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุด เท่ากับ 165 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.165 ตัน/วัน

2) การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในทุกห้องพัก ขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง สำหรับในห้องทำงานจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย และในห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง สำหรับแม่บ้านจัดให้มีถังขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ห้อง แยกเป็นมูลฝอยอินทรีย์และมูลฝอยทั่วไป ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนนำไปพักไว้ที่อาคารพักขยะรวม ซึ่งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ

สำหรับการจัดการขยะอันตรายและขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ โดยโครงการได้จัดให้มีถังขยะอันตราย ขนาด ความจุ 240 ลิตร จำนวน 1 ถัง มีสีแดง มีฝาปิดมิดชิด มีล้อเลื่อน และมีข้อความระบุข้างถังว่าเป็น “ถังขยะอันตราย” ซึ่งจะ รองรับขยะที่มีอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ ขวดยา ถ่านไฟฉาย กระป๋องสีสเปรย์ กระป๋อง ยาฆ่าแมลง และภาชนะบรรจุสารอันตรายต่างๆ เป็นต้น ภายในถังรองด้วยถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอย อันตราย ในขณะปฏิบัติงานกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดจากมูลฝอยดังกล่าว เมื่อ ปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เอกชนที่ได้รับอนุญาตเทศบาลตำบลรัชฎาให้มาดำเนินการเก็บขนขยะไปกำจัดต่อไป ปัจจุบัน จังหวัดภูเก็ตได้ประกาศ เรื่อง กำหนดประเภทราคา และหลักเกณฑ์การนำส่งขยะอันตราย ณ ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัด ภูเก็ต ส่วนขยะรีไซเคิล โครงการจัดให้มีถังขยะรีไซเคิล ขนาดความจุ 240 ลิตรจำนวน 1 ถัง มีสีเหลือง มีฝาปิดมิดชิด มี ล้อเลื่อน และมีข้อความระบุข้างถังว่าเป็น “ถังขยะรีไซเคิล” ซึ่งจะใช้รองรับขยะที่สามารถนำกลับมาใช้รีไซเคิลหรือขายได้ เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติกที่ไม่เลอะคราบอาหาร และโลหะ เป็นต้น พนักงานทำความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับ ซื้อของเก่า

3) อาคารพักขยะรวมของโครงการ

อาคารพักขยะรวมของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่บริเวณด้านทิศเหนือของโครงการ สามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่ กีดขวางการจราจร และไม่รบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง แยกเป็นถัง ขยะแห้ง จำนวน 4 ถัง ถังขยะเปียก จำนวน 2 ถัง ถังรีไซเคิลจำนวน 1 ถัง และถังขยะอันตรายจำนวน 1 ถังรวมปริมาตรกัก เก็บขยะของโครงการเท่ากับ 1,920 ลิตร รองรับขยะได้นานมากกว่า 3 วัน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

คิดเป็นขยะเปียก 64% ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

ปริมาณขยะเปียก	=	0.64 × 495	
	=	316.80	ลิตร/วัน
	=	0.316	ลูกบาศก์เมตร/วัน

คิดเป็นขยะแห้ง 3 % ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

ปริมาณขยะแห้ง	=	0.03 × 495	
	=	14.85	ลิตร/วัน
	=	0.014	ลูกบาศก์เมตร/วัน

คิดเป็นขยะรีไซเคิล 30 % ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

ปริมาณขยะรีไซเคิล	=	0.30 × 495	
	=	148.50	ลิตร/วัน
	=	0.148	ลูกบาศก์เมตร/วัน

คิดเป็นขยะอันตราย 3 % ของปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมด

ปริมาณขยะอันตราย	=	0.03 × 495	
	=	14.8	ลิตร/วัน
	=	0.014	ลูกบาศก์เมตร/วัน

4) ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการและการจัดการน้ำชะขยะ

ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในโครงการ	=	495	ลิตร/วัน
หรือ	=	0.495	ลูกบาศก์เมตร/วัน
หรือ	=	165	กิโลกรัม/วัน
ปริมาตรกักเก็บขยะของโครงการ	=	1,920	ลิตร
ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการ	=	1,920/495	
	=	3.87	วัน
มากกว่า	=	3	วัน

ดังนั้น โครงการสามารถรองรับปริมาณขยะของโครงการที่เกิดขึ้นได้มากกว่า 3 วัน 13 วัน ได้อย่างเพียงพอ ซึ่ง เป็นไปตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550) ที่กำหนดให้กรณีที่มีสถานที่พัก มูลฝอยต้องสามารถรองรับได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน

โครงการได้ใช้บริการรถเก็บขนขยะจากทางเทศบาลตำบลรัชฎาฯมาดำเนินการเก็บขนขยะภายในโครงการ ซึ่งขยะของโครงการจะมีการเก็บรวบรวม พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่อาคารพักขยะรวม สำหรับน้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณอาคารพักขยะรวม จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย WWTP-A นอกจากนี้โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลบริเวณอาคารพักขยะรวมไม่ให้มีขยะมูลฝอยปลิวหรือตกหล่นอยู่ภายนอกการล้างทำความสะอาดอาคารพักขยะรวมเป็นประจำ โดยน้ำเสียจากการล้างทำความสะอาดก็จะถูกรวบรวมสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย WWTP-A เช่นกัน

5. ไฟฟ้า

โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง ทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้

1) ระบบไฟฟ้าปกติ

โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immerse Type Transformers) ขนาด 400 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟหลัก (Main Distribution Bord : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลงก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร ทั้งนี้ขนาดของหม้อแปลงเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 และได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33 kV

2) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า

โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงต่ำ ขนาด 800 AT/800AF, 3P ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกิดความเสียหาย ส่วนภายในห้องไฟฟ้าจะมีการปิดกั้นที่ม้านั่งและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าไป และมีที่ว่างเพียงพอเพื่อการตรวจสอบ ซ่อมแซม หรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ

3) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน

ในกรณีที่มีการจ่ายไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ขัดข้องหรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โครงการได้จัดให้มีแบตเตอรี่สำรอง จำนวน 1 เครื่อง สามารถจ่ายไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญ เช่น ระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ระบบแสงสว่างทางเดิน และระบายอากาศได้อย่างเพียงพอ

6. การอนุรักษ์พลังงาน

เนื่องจากโครงการมีการใช้พลังงานในกิจกรรมต่างๆ เป็นจำนวนมาก ดังนั้น โครงการจัดให้มีมาตรการเพื่อการลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการ เพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติ มีรายละเอียดดังนี้

1. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ

- ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อเพิ่มร่มเงาให้กับตัวอาคารและช่วยลดอุณหภูมิที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ
- ออกแบบอาคารให้หันหน้าไปทางทิศเหนือได้ เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้แสงแดดเข้าสู่ช่องเปิดของอาคารโดยตรง
- เลือกใช้สีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อน ในการทาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อช่วยการสะท้อนของแสงแดดที่ดี และลดการสะสมความร้อนของผนังอาคาร
- เลือกใช้สีสะท้อนแสง สีกันความร้อน หรือกระเบื้องสีอ่อนสำหรับหลังคาของอาคาร เพื่อลดการดูดกลืนความร้อน
- เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน
- ติดตั้งชุดระบายความร้อน ไว้ในบริเวณที่โปร่งโล่ง เพื่อให้อากาศภายนอกหมุนเวียนได้สะดวก
- ปรับระดับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการให้เหมาะสมโดยประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส
- หมั่นตรวจเช็คสภาพและระบบทั่วไปของเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ
- ตรวจสอบช่องระบายอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางระบายอากาศ

2. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น

- ติดตั้งเครื่องที่มีประสิทธิภาพสูง และมีขนาดที่เหมาะสมกับการใช้งาน
- เลือกใช้หัวฝักบัวชนิดประหยัดน้ำ เพราะประหยัดน้ำกว่าหัวฝักบัวธรรมดา 25-27%
- เลือกใช้เครื่องทำน้ำอุ่นที่มีฉนวนภายในตัวเครื่อง และมีฉนวนหุ้ม เพราะสามารถลดการใช้พลังงานได้ 10-20%

3. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

- โคมไฟลูออเรสเซนต์ทั้งหมดกำหนดให้ใช้ Electric Ballast
- โคมไฟ Down Light กำหนดให้ใช้หลอด Compact With Electric Ballast
- ค่าความสว่างในแต่ละพื้นที่ใช้สอย กำหนดให้ค่าวัตต์/ตารางเมตร ต้องไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตร
- การควบคุมไฟฟ้าส่องสว่างในพื้นที่ส่วนกลาง ทางเดิน กำหนดให้ใช้การควบคุมเปิดปิดแบบ 2 ทาง (Lighting Control System)
- เลือกใช้หม้อแปลงไฟฟ้าชนิดค่ากำลังให้สูญเสียต่ำ โดยกำหนดให้ค่า Total loss ของหม้อแปลงไฟฟ้าไม่เกิน 1-2 % (การไฟฟ้ากำหนด 1.5 %)
- ติดตั้งสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างหนึ่งตัวต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง 1 จุด
- หมั่นดูแลทำความสะอาดเครื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้แสงสว่างได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าเลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจะมีการสูญเสียพลังงานประมาณ 1-2 วัตต์ และมีอายุการใช้งานนานขึ้นเป็น 2 เท่า แทนการใช้บัลลาสต์ชนิดอนาล็อกแบบธรรมดาที่จะมีการสูญเสียพลังงานประมาณ 10 วัตต์
- กำหนดให้มีชุด Capacitor Bank ที่ตู้ MDB ของโครงการเพื่อปรับปรุงค่า Power Factor ให้ไม่ต่ำกว่า 0.9

4. การอนุรักษ์พลังงานสำหรับอุปกรณ์อื่นๆ เช่น ลิฟต์

- ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองในช่วงเวลาอย่างน้อย 10 วินาที จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู
- แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย เพื่อช่วยลดการเดินทางลงขึ้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น

5. การอนุรักษ์พลังงานน้ำ

- หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์
- เลือกใช้อุปกรณ์หรือสุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ
- ควบคุมแรงดันน้ำในระดับที่เหมาะสม

นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีมาตรการในการอนุรักษ์พลังงานสำหรับผู้พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งทางเจ้าของโครงการจะรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตาม โดยติดป้ายประกาศเพื่อรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการตระหนักและรับผิดชอบร่วมกันในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า โดยติดตั้งคำขวัญหรือข้อมูลควรปฏิบัติเป็นสติกเกอร์ เช่น

- ปิดไฟเมื่อไม่ใช้
- หากเปิด จงปิด หากปิดจงเปิด
- โปรดใช้ไฟฟ้าเท่าที่จำเป็น
- ร่วมกันอนุรักษ์พลังงาน เพื่อลูกหลานของเราเอง
- เชื่อหรือไม่ว่า การผลิตไฟฟ้า 1 กิโลวัตต์เท่ากับทำลายทรัพยากรสำหรับคน 100 คน

7. การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ดังนี้

1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- **แผงควบคุมรวมแบบระบุตำแหน่ง (Frie Alarm Control Panel : FCP)** เป็นส่วนควบคุมและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์และส่วนต่างๆ ในระบบทั้งหมด จะประกอบด้วยวงจรตรวจสอบคอยรับสัญญาณจากอุปกรณ์เริ่มสัญญาณ, วงจรทดสอบการทำงาน วงจรป้องกันระบบ และวงจรสัญญาณแจ้งการทำงานในสภาวะปกติและภาวะขัดข้อง เช่น สายไฟจากอุปกรณ์ตรวจจับขาด และแบตเตอรี่ต่ำหรือไฟจ่ายตู้แผงควบคุมโดนตัดขาด เป็นต้น
- ตู้แผงควบคุมจะมีสัญญาณไฟและเสียงแสดงสภาวะต่างๆ บนหน้าตู้ โดยโครงการจะติดตั้งภายในห้องไฟฟ้า จำนวน 1 เครื่อง
- **อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Station : M)** ชนิดสวิตช์ปุ่มกดฉุกเฉิน ใช้สำหรับแจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยบุคคล ส่งงานแจ้งด้วยการใช้มือกด ที่ตัวอุปกรณ์ เมื่อปล่อยนิ้วออกหน้าสัมผัส จะกลับสภาพเดิม โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือบริเวณโถงทางเดิน รวมทั้งสิ้น 8 จุด
- **อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Frie Alarm Bell : B)** ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว โดยมีหลังการทำงาน คือ เมื่อได้รับสัญญาณจากระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือถืออุปกรณ์ส่งสัญญาณจะทำหน้าที่ส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียง โดยโครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียงบริเวณโถงต้อนรับ รวมทั้งสิ้น 8 จุด
- **เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H)** อุปกรณ์ชนิดนี้ทำการการตรวจจับจากอัตราการเพิ่มขึ้นของความร้อนภายนอกในช่วงระยะเวลาที่กำหนด หรือเมื่ออุณหภูมิถึงขีดจำกัดที่กำหนดแล้วจึงแจ้งส่งสัญญาณไปยังตู้ควบคุม โดยโครงการจะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของอาคาร ซึ่งครอบคลุมทั่วบริเวณพื้นที่โครงการ ได้แก่ โถงทางเดิน ห้องแม่บ้าน ห้องทำงาน ส่วนบริการอาหาร ห้องเก็บของ ห้องไฟฟ้า และห้องพักทุกห้อง

2) ระบบดับเพลิง

- **ถังดับเพลิง (Frie Extinguisher)** โครงการจัดให้มีถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ลิตร รวมทั้งสิ้น 12 จุด ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน โดยติดตั้งชั้นที่ 1-6 โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของถังดับเพลิงสูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.5 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา

3) ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)

โครงการจะติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินเพื่อให้แสงสว่าง และสามารถมองเห็นทางออกจากอาคารได้ชัดเจนในกรณีที่ไฟฟ้าดับ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- **โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Ligh)** พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ Halogen 2x55 W. พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โครงการติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ
- **โคมป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน** ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟ LED 2x10 W. พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โครงการติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดิน และโถงบันไดหนีไฟ

4) บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และประตูหนีไฟ

โครงการจัดให้มีบันไดหลัก บันไดหนีไฟ และประตูหนีไฟของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- บันไดหลัก จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 1.50 เมตร มีชานพักกว้าง 1.50 เมตร ลูกตั้ง 0.136 เมตร และลูกนอน 0.30 เมตร
- บันไดหนีไฟ เป็นบันไดหนีไฟภายในอาคาร จำนวน 1 แห่ง/ชั้น มีความกว้าง 1.20 เมตร มีชานพักกว้าง 1.25 เมตร ลูกตั้ง 0.175 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร
- ประตูหนีไฟ เป็นประตูบานเหล็ก ทนไฟได้ 2 ชั่วโมง ชนิดผลักเปิดออกสู่ภายนอก พร้อมติดตั้งใช้ค้ำด้านในเพื่อบังคับให้ประตูปิดได้เอง มีความกว้าง 0.80 เมตร สูง 2.00 เมตร ไม่มีธรณีประตูกัน

5) ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นอาคาร

ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นของโครงการ ขนาดตัวอักษรสูง 0.10 เมตร โดยโครงการจะติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดินหน้าลิฟต์ และชานพักบันไดทุกชั้น

6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่ากรณีเกิดฟ้าผ่าบริเวณหลังของอาคาร และติดตั้งสายกินทั่วทั้งโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

1. ตัวนำล่อฟ้า (Air Terminal) รัศมีครอบคลุมอาคาร ติดตั้งอยู่บนสุดส่วนสูงของอาคารหรือกระจายอยู่เพื่อให้รัศมีมีการป้องกันครอบคลุมตัวอาคารทั้งหมด
2. สายดิน (Ground Rod) เป็นแท่งโลหะทองแดง ขนาด 5/8" x 10 ฟุต ลึกลงไปในดินต่ำกว่าผิวดิน 3.0 เมตร และมีค่าความต้านทานของดินน้อยกว่า 5 โอห์ม
3. สายตัวนำลงดิน (Down Conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 70 ตารางมิลลิเมตร ใช้ลวดทองแดงที่ขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็ว โดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐาน ตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นมาพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ

7) แผนการอพยพหนีไฟ และจุดรวมพล

โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครภูเก็ต มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำแผนผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่ภายในอาคารสามารถหนีไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว

นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้เข้าใช้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ตื่นตระหนก จากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันไดมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้

โครงการจัดให้มีจุดรวมพล จำนวน 1 จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคารขนาดพื้นที่ 50.2 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.30 ตารางเมตร/คน หรือ 3.29 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้เข้าพักอาศัยในโครงการสูงสุด 165 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้อย่างน้อย 0.25 ตารางเมตร/คน หรือไม่เกิน 4 คน/ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีลักษณะเป็นสนามหญ้า ผู้พักอาศัยจากอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอกโครงการ ก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่พื้นที่โครงการนั้นเป็นพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านหน้าอาคาร ซึ่งจะไม่สิ่งกีดขวางกีดขวางเส้นทางอพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวมพลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง และเหมาะสมในแง่การจัดการ

8. สิ่งอำนวยความสะดวก สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา

โครงการจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ ตามกฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคาร สำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา พ.ศ. 2548 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- 1) **ทางลาด** โครงการได้จัดให้มีทางลาดขึ้นลงของรถเข็นเป็นทรายล้างเขาร่อง ซึ่งเป็นวัสดุที่ไม่ลื่น จำนวน 1 แห่ง คือ บริเวณทางเข้าออกอาคาร โดยผิวทางลาดกว้าง 0.9 เมตร ความยาว 6.0 เมตร ชานพักยาว 1.6 เมตร ความลาดชันไม่เกิน 1:12
- 2) **ห้องน้ำ** โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา บริเวณชั้นที่ 1 จำนวน 1 ห้อง ภายในห้องส้วมจัดให้มีพื้นที่ว่างเพื่อให้เก้าอี้สามารถหมุนตัวกลับได้ มีราวจับเพื่อช่วยในการพยุงตัวสูงจากพื้น 0.7 เมตร ประตูของห้องเป็นแบบบานเลื่อนกว้าง 1.0 เมตร พร้อมราวจับ
- 3) **ที่จอดรถ** โครงการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 2 คัน โดยที่จอดรถมีลักษณะตั้งฉากกับแนวทางเดินรถ พื้นผิวเรียบ และระดับเสมอกัน มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 6.00 เมตร และจัดให้มีที่ว่างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร ตลอดความยาวของที่จอดรถ นอกจากนี้บริเวณพื้นที่จอดรถมีสัญลักษณ์รูปผู้พิการนั่งเก้าอี้ล้อขนาด 1.00 x 1.00 เมตร

9. การระบายอากาศ

1) ระบบปรับอากาศ

โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 83.5 ตัน

2) การระบายอากาศ โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยมีวิธีธรรมชาติและวิธีกล ดังนี้

การระบายอากาศโดยธรรมชาติ ซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้ เช่น ประตู หน้าต่าง โดยโครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร

- บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะใช้องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้
- บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น

การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่ ห้องไฟฟ้า โถงต้อนรับ ส่วนบริการอาหาร และห้องพักทุกห้อง
- ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศภายนอกโดยตรงบริเวณห้องน้ำ
- ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศเข้าและออกสู่ภายนอกบริเวณลิฟต์ ซึ่งจะมีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติควบคู่กันไปโดยกั้นระบายอากาศตามช่องระบายอากาศผ่านหน้าต่าง ประตู ที่เปิดสู่พื้นที่ภายในห้องต่างๆ ดังกล่าวด้วย

การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบปรับอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับอากาศออกไปสำหรับห้องนอน มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร

10. การรักษาความปลอดภัย

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัด โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดยเจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์ และทางเข้า-ออกโครงการ

นอกจากนี้โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Cose Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ ซึ่งจะติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน โถงต้อนรับ และทางเข้าออกอาคารจำนวนทั้งสิ้น 15 จุด

11. การจัดภูมิสถาปัตย์และพื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ 1,248 ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการ 7.78 ตารางเมตร ต่อ 1 คน (ผู้พักอาศัยในพื้นที่โครงการรวมพนักงาน 165 คน) โดยจัดไว้บริเวณชั้นล่างทั้งหมด พื้นที่ไม้ยืนต้นรวมทั้งหมด 187.44 ตารางเมตร

ตารางที่ 1.1 ชนิดและจำนวนไม้ยืนต้นที่ปลูกในโครงการ

ลำดับ	ชนิด	การเจริญเติบโต	จำนวน (ต้น)
1	ต้นโอ๊กอินเดีย	เหมาะที่จะปลูกในพื้นที่แคบ ช่วยบังลม บังสายตาหรือปลูกเป็นแนวขอบเขตพื้นที่ ต้องการความชื้นปานกลาง มีแสงแดดเต็มวัน	12
2	ต้นพิทูล	เจริญได้ดีในดินทุกชนิด ต้องการแสงแดดและความชื้นปานกลางและทนต่อสภาพต่างๆ ได้ดี	5
3	ต้นปีป	เจริญได้ดีในดินทุกชนิด สามารถงอกงามดีในพื้นที่ทั่วทุกภาคในประเทศ	23
รวม			40

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว ตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ว่า “โครงการอาคารอาศัยรวมโครงการโรงแรมโครงการโรงพยาบาล โครงการอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ให้จัดพื้นที่สีเขียวในสัดส่วนไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตรต่อผู้พักอาศัย 1 คน โดยจัดไว้บริเวณชั้นล่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวดังกล่าว”

นอกจากนี้ โครงการยังจัดให้มีพื้นที่เขียวตามแนวปฏิบัติการเชิงนโยบาย ด้านการจัดการพื้นที่สีเขียวชุมชนเมืองอย่างยั่งยืน ที่ระบุว่า “สัดส่วนของพื้นที่สีเขียวยั่งยืน” ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยกำหนดพื้นที่สีเขียวยั่งยืนอย่างน้อยร้อยละ 50 ของพื้นที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร”

12. การจราจร

1) การเข้าถึงโครงการ

การจราจรเข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยรถยนต์ได้ 2 เส้นทาง ดังนี้

เส้นทางที่ 1 จากอนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรี-ท้าวศรีสุนทร มุ่งหน้าเข้าสู่อนุสาวรีย์ท้าวเมืองภูเก็ต ตามถนนเทพกระษัตรี ประมาณ 8.5 กิโลเมตร ถึงสี่แยกราษฎร์รังสรรค์ ตรงไปอีกประมาณ 370 เมตรรถกลับรถและตรงไปประมาณ 17 เมตร พื้นที่โครงการอยู่ทางซ้ายมือ

เส้นทางที่ 2 จากตัวเมืองภูเก็ต บริเวณโรงเรียนสตรีภูเก็ต มุ่งหน้าสู่อนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรี-ท้าวศรีสุนทร ตามถนนเทพกระษัตรี ประมาณ 1.6 กิโลเมตร ผ่านโรงเรียนเทพอำนวยวิทยา ตรงไปอีกประมาณ 620 เมตร พื้นที่โครงการอยู่ทางซ้ายมือ

2) ถนนและที่จอดรถของโครงการ

ทางเข้า-ออกโครงการ มีความกว้างประมาณ 6.15 เมตร เดินรถสองทิศทาง สำหรับถนนภายในโครงการ กว้างไม่น้อยกว่า 6.50 เมตร เดินรถสองทิศทาง และกว้างประมาณ 5.00-7.74 เมตร เดินรถทางเดียว ที่จอดรถของโครงการรวมทั้งสิ้นจำนวน 66 คัน (ที่จอดรถสำหรับผู้พิการจำนวน 2 คัน) เป็นที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคารทั้งหมด โดยที่จอดรถยนต์ของโครงการเป็นที่จอดรถแบบตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด ที่จอดรถยนต์ 1 คัน มีขนาดกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร

นอกจากนี้โครงการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 2 คัน มีความกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร และจัดให้มีพื้นที่ว่างข้างที่จอดรถกว้าง 1.00 เมตร

โครงการจัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา จำนวน 2 คัน บริเวณใกล้ทางเข้า-ออกอาคาร โดยมีถนนภายในโครงการชั้นอยู่ ซึ่งที่จอดรถสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา มีระยะห่างจากทางเข้า-ออกอาคารเพียง 7.94 เมตร โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและอำนวยความสะดวกและความปลอดภัยของผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีสัญญาณความเร็วเป็นคอนกรีต จำนวน 2 จุด ป้ายเตือนรถกระโดดและป้ายเตือนคนข้ามทาง เพื่อให้รถที่เข้ามาในพื้นที่โครงการสามารถชะลอความเร็วได้ ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการก่อสร้างสัญญาณความเร็ว กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2556



รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่ของโครงการ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อ วันที่ 19 พฤศจิกายน 2558 ตาม หนังสือที่ ทส.1009.2/14099 ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่ง รายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน กำหนดส่งภายใน เดือน กรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคม ของปีถัดไป

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่หินภัย - ภายในโครงการ	- สภาพการใช้งาน - การซ่อมแผนอพยพ	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ - ตรวจสอบการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วีน ฮีป อินน์ จำกัด
2. การคมนาคมขนส่ง	- ทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- การอำนวยความสะดวก - สภาพการใช้งาน	- การอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต - ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการบนถนนสาธารณะ และไหล่ทาง ตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วีน ฮีป อินน์ จำกัด
3. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วีน ฮีป อินน์ จำกัด
4. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ - เครื่องสูบน้ำ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ - อัตราการสูบ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ - ตรวจเช็คเครื่องสูบน้ำ	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วีน ฮีป อินน์ จำกัด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดตะกอน	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เฮอร์วีน ฮีป อินน์ จำกัด

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส.1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลนครภูเก็ต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- บริษัท เอร่าวิธ อีป อินน์ จำกัด
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร	- ตรวจสอบตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและบางขนาด	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีป อินน์ จำกัด
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายออกโครงการ	- ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - สารแขวนลอย - ชัลไฟด์ - ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - โคลิฟอร์มแบคทีเรีย	- pH Meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว - วิธี Titrate - วิธีการระเหยแห้ง 103-105 °C 1 ชั่วโมง - วิธีการการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl - วิธี Multiple-tube Fermentation technique	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิธ อีป อินน์ จำกัด

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะรวม	- สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการ รื้อซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาด ถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด - บริษัท เอร่าวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้ง อุปกรณ์ป้องกัน อัคคีภัย และสัญญาณ แจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- บริษัท เอร่าวิ้น ฮีป อินน์ จำกัด

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮิลล์ อินน์ ภูเก็ต

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว (1) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้น ผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถอพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม (2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันเวลาที่ (3) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยพนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้น และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (4) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย (5) จัดทำคู่มือการปฏิบัติตัวเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัยในโครงการ (6) ติดตามข่าวสารเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์	- โครงการได้จัดผังเส้นทางหนีไฟ ทางออกฉุกเฉิน และบันไดหนีภัย รวมถึงป้ายจุดรวมพลอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - โครงการมีเจ้าหน้าที่โครงการอยู่ประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน - ทางโครงการได้ประสานงานกับสถานีดับเพลิง ให้มาอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของโครงการเพื่อสามารถปฏิบัติตนหากกรณีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้ ซึ่งมีแผนดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2568 - โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ซึ่งเป็นวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหว - โครงการมอบให้นิตยบุคคลติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์เตรียมการป้องกันได้	- - - - -	รูปภาพที่ 2.7 พื้นที่จุดรวมพล รูปภาพที่ 2.21 ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ รูปภาพที่ 2.22 ป้ายรวมพล รูปภาพที่ 2.23 การซ้อมอพยพดับเพลิง เอกสารแนบที่ 7 การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและแผนป้องกันระงับอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.8 ป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้เรื่องแผ่นดินไหว -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (1) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการ ขับเคลื่อน เช่น กรณีที่จอดรถผู้พักอาศัยคนอื่น และลด ความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่อง ฝุ่นฟุ้งกระจาย (2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและ เพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่ เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (3) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	- พบโครงการได้มีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ในบริเวณ พื้นที่จอดรถ - ทางโครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวไว้ตามมาตรการและมีการ จัดจ้างคนสวนคอยดูแลต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอ เดือน ละ 1 ครั้ง - พบภายในโครงการมีการติดตั้งป้ายกำหนดให้ใช้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ที่มองเห็นชัดเจน	- - -	รูปภาพที่ 2.5 ป้ายดับเครื่องยนต์ รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน รูปภาพที่ 2.3 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน (1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) ปลุกต้นไม้ยืนต้นเป็นรั้วกันเสียงโดยรอบโครงการ	- พบภายในโครงการมีการติดตั้งป้ายกำหนดให้ใช้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ที่มองเห็นชัดเจน - โครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณพื้นที่จอด รถของโครงการ - โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบโครงการและมีคน สวนดูแลตลอดระยะดำเนินการ	- - -	รูปภาพที่ 2.3 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รูปภาพที่ 2.5 ป้ายดับเครื่องยนต์ รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง (1) โครงการได้ปรับแก้ทางเข้า-ออกของโครงการ โดยเลื่อนตำแหน่งสลับทางเข้า-ออกกับพื้นที่ที่ไม่นำพาพัฒนาโครงการ เพื่อให้การเลี้ยวกลับรถเพื่อเข้าสู่โครงการสะดวกและปลอดภัยมากยิ่งขึ้น (2) ในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง ผู้ขับขี่สามารถเลือกใช้จุดกลับรถ ถัดไป ซึ่งห่างจากโครงการประมาณ 450 เมตร ซึ่งจะทำให้การเข้าสู่โครงการปลอดภัยมากยิ่งขึ้น (3) ปาตมมถนนทางเข้า-ออกข้างละ 4.15 เมตร เพื่อให้สามารถมองเห็นรถที่เลี้ยวได้อย่างชัดเจน และชะลอรถก่อนเข้า-ออกโครงการ (4) จัดให้มีชะลอความเร็วเป็นคอนกรีตจำนวน 2 ชุด ป้ายเตือนรถกระโดด และป้ายเตือนคนข้ามทาง เพื่อให้รถที่เข้ามาในพื้นที่โครงการสามารถชะลอความเร็วได้ (5) ติดตั้งป้ายโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และในระยะทางที่จะชะลอได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (6) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา	 - พบโครงการมีการปรับแก้ทางเข้าออก โดยสลับตำแหน่ง เพื่อให้การเลี้ยวกลับรถเข้าสู่โครงการได้สะดวกและปลอดภัย - พบโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง เพื่อให้ผู้ขับขี่สามารถสัญจรได้ง่ายยิ่งขึ้น - โครงการมีการปาตมมถนนบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้สามารถมองเห็นรถที่เลี้ยวได้อย่างชัดเจน และชะลอรถก่อนเข้า-ออกโครงการ - โครงการไม่มีคันชะลอความเร็ว แต่จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้กับผู้พักอาศัย - พบโครงการมีการติดตั้งป้ายโครงการลูกศรแสดงทิศทางบริเวณเข้า-ออกโครงการ - ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับผู้พักอาศัยตลอดจนดูแลความปลอดภัย	 - - - - -	 รูปภาพที่ 2.24 ป้ายเข้า-ออกโครงการ รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.4 พื้นที่ถนนของโครงการ รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.19 พื้นที่สำหรับจอดรถและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นถนน รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ) (7) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ละทางจราจรให้เพียงพอ (8) โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 66 คัน ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ.2517) และเพียงพอต่อผู้พักอาศัยและการใช้บริการต่างๆ เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการจอดรถกีดขวางเส้นทางการจราจร (9) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออกโครงการบนถนนสาธารณะ และบริเวณไหล่ทางด้านหน้าโครงการ (10) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้าออกภายในพื้นที่โครงการ (11) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ	 - บริเวณทางเข้า- ออก ของโครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างไว้ตามที่กำหนดในมาตรการ - โครงการจัดพื้นที่สำหรับจอดรถไว้ตามที่กำหนดในมาตรการ ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณผู้พักอาศัยและมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกเรื่องการจราจรตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - บริเวณไหล่ทางของโครงการเป็นสัญลักษณ์เส้นขาว-แดง พื้นที่ห้ามจอด - ทางโครงการได้จัดป้ายสัญลักษณ์จราจร ป้ายบอกสถานที่ต่างๆ เพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการเดินรถภายในโครงการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ พบว่าภายในโครงการมีการติดตั้งป้ายกำหนดให้ใช้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ที่มองเห็นชัดเจน	 - - - - -	 รูปภาพที่ 2.27 ไฟส่องสว่าง รูปภาพที่ 2.19 พื้นที่สำหรับจอดรถและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นถนน - รูปภาพที่ 2.19 พื้นที่สำหรับจอดรถและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นถนน รูปภาพที่ 2.3 ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การใช้น้ำ (1) ถังเก็บน้ำสำรองที่รวมปริมาตรน้ำที่กักเก็บไว้ในโครงการทั้งหมด 60 ลูกบาศก์เมตร โครงการสามารถสำรองน้ำใช้ได้ประมาณ 1 วัน (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลล้างทำความสะอาดถังน้ำเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน (3) ผนังกั้นร่วมกันประหยัน้ำและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัน้ำ (4) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุดจนเป็นเหตุให้น้ำประปรารั่วไหลได้ง่าย	 - พบโครงการมีถังสำรองน้ำที่สามารถกักเก็บน้ำสำรองใช้ได้ประมาณ 1 วัน - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดถังเก็บน้ำทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทางโครงการมีกรรมกรค์และเลือกใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ที่ประหยัน้ำทั้งหมดภายในโครงการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการแจกจ่ายและดูแลท่อระบายน้ำภายในโครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	 - - - -	 รูปภาพที่ 2.9 ถังเก็บน้ำสำรองเอกสารแนบที่ 5 รายงานการใช้ระบบไฟฟ้าและน้ำประปา - รูปภาพที่ 2.36 สุขภัณฑ์ภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.38 การตรวจสอบเส้นท่อน้ำ เอกสารแนบที่ 8 ระบบสาธารณูปโภค

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (1) จัดให้มีบ่อพองน้ำฝนไว้ในท่อระบายน้ำ โดยจัดให้มีท่อระบายน้ำฝนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ความยาวทั้งหมด 300 เมตร พื้นที่หน้าตัด 0.283 ตารางเมตร ปริมาตรการกักเก็บเท่ากับ 84.90 ลูกบาศก์เมตร (2) โครงการจะสูบน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) มีอัตราการสูบน้ำ 500 แกลลอน/นาที่/เครื่อง ซึ่งสามารถควบคุมอัตราการไหลของน้ำให้มีค่าอัตราการระบายเท่ากับก่อนการพัฒนาโครงการ (3) ชุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ รวมถึงบ่อพักน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา (4) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ (5) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที	- ทางโครงการจัดให้มีบ่อพองน้ำฝนไว้ในท่อระบายน้ำภายในโครงการ - ทางโครงการมีเครื่องสูบน้ำจำนวน 2 เครื่อง เพื่อควบคุมอัตราการไหลของน้ำ - ทางโครงการยังไม่มี การชุดลอกตะกอน จะมีการชุดลอกตามความเหมาะสม - ทางโครงการมีการติดตั้งตะแกรงดักขยะมูลฝอยในบ่อดักขยะ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและเก็บมูลฝอยออกจากบ่อดักน้ำทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลท่อระบายน้ำภายในโครงการให้สามารถระบายน้ำได้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- - - - -	- - รูปภาพที่ 2.12 ตะแกรงดักขยะและรางระบายน้ำ รูปภาพที่ 2.12 ตะแกรงดักขยะและรางระบายน้ำ -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการน้ำเสีย (1) โครงการบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการ รวมถึงน้ำเสียจากห้องพักรวม เพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จะรวบรวมลงสู่บ่อดูดคุณภาพน้ำก่อนเข้าสู่ระบบท่อรวมน้ำดื่มแบบซึมดิน อัตราการซึมของดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจะรวบรวมเข้าสู่บ่อดูดคุณภาพน้ำทิ้งและบ่อดักขยะก่อนออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการต่อไป (2) ติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่น เพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา (3) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบ (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ (5) โครงการมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการโดยเป็นต้นไม้ยืนต้น ประมาณ 40 ต้น เพื่อช่วยในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้น	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีการติดตั้งระบบ บำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากทุกกิจกรรม และมีการ ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกับบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นประจำทุกเดือน - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ เดินระบบตามความเหมาะสม ตลอดระยะดำเนินการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการโดยมีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่ว ๆ ไป ของเครื่องมือและอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็น ประจำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - ทางโครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์ เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ทางโครงการมีการปลูกต้นไม้ จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบและมีคนสวนคอยดูแลตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- - - - -	รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่าง น้ำ เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตาม คุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบ บันทึท ทส 1, ทส.2 รูปภาพที่ 2.1 ที่ตั้งของระบบ บำบัดน้ำเสีย - เอกสารแนบที่ 8 ระบบ สาธารณูปโภค เอกสารแนบที่ 8 ระบบ สาธารณูปโภค รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว ภายในโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (1) จัดให้ถังรองรับขยะมูลฝอยไว้ในทุกห้องพักขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง สำหรับในส่วนห้องทำงานจัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย และในห้องน้ำรวมจะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง สำหรับแม่บ้าน จัดให้มีถังขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ห้อง แยกเป็นขยะเปียก และขยะแห้ง (2) จัดให้มีอาคารพักขยะรวมโดยมีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง แยกเป็นถังขยะแห้งจำนวน 4 ถัง ถังขยะเปียก จำนวน 2 ถัง ถังขยะรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง และถังขยะอันตราย จำนวน 1 ถัง ซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้ 3 วัน (3) จัดให้มีพนักงานตรวจสอบอาคารห้องพักขยะรวม หากมีขยะมูลฝอยตกค้างเกินกว่า 2 วัน จะดำเนินการประสานเอกชนที่ได้รับอนุญาตดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจากทางเทศบาลตำบล รัชฎาให้มาดำเนินการเก็บขนขยะทุกวัน เพื่อไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างภายในโครงการ	 - ทางโครงการได้จัดให้มีถังรองรับมูลฝอย ที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น ในส่วนห้องทำงาน ห้องน้ำ ห้องพัก ห้องแม่บ้านมีถังขยะขนาด 10 ลิตร และมอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้คัดแยกขยะก่อนไปทิ้งที่ห้องพักขยะรวมที่มีถังแบบแยกประเภท - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ พบว่ามีห้องพักรวมมูลฝอยอยู่บริเวณด้านหลังอาคารของโครงการ ซึ่งแบ่งเป็นสัดส่วนสำหรับมูลฝอย 4 ประเภท คือ ถังขยะเปียก จำนวน 2 ถัง ถังขยะรีไซเคิล จำนวน 1 ถัง ถังรองรับขยะแห้งจำนวน 4 ถัง และถังขยะอันตราย จำนวน 1 ถัง ที่สามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทในแต่ละวันที่เพียงพอ - โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบห้องพักขยะรวม หากมีขยะตกค้างเกินกว่า 2 วัน จะดำเนินการประสานดำเนินการเก็บขนมูลฝอยจากทางเทศบาลตำบลรัชฎาให้มาดำเนินการเก็บขนขยะโดยทันที	 - - -	 รูปภาพที่ 2.13 ถังขยะภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.14 ห้องพักขยะรวม รูปภาพที่ 2.13 ถังขยะภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.14 ห้องพักขยะรวม รูปภาพที่ 2.14 ห้องพักขยะรวม เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จมูลฝอย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ) (6) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปทิ้ง (7) ทำความสะอาดห้องพักขยะรวมทุกครั้งหลังจากการมาเก็บขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักขยะรวมจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป (8) การเก็บแยกขยะเปียก ขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ไม่ควรให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง (9) รมรงค้ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย (10) ระบบห้องขยะจะต้องเป็นระบบปิด	 - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยในภาชนะรองรับ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ภาชนะ รถเข็น และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการเก็บขนมูลฝอย ทุกครั้งหลังจากที่รถเก็บมูลฝอยได้เข้ามาเก็บขนแล้ว ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้ใหม่ - ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้เก็บรวบรวมมูลฝอยภายในโครงการ แยกก่อนนำไปรวบรวมไว้ห้องพักขยะรวม - ทางโครงการได้ป้ายรณรงค์การคัดแยกขยะติดไว้ภายในโครงการ - ห้องพักขยะภายในโครงการเป็นระบบปิด	 - - - - - -	 รูปภาพที่ 2.16 อุปกรณ์การทำ ความสะอาดและการเก็บมูล ฝอย รูปภาพที่ 2.26 การล้างทำ ความสะอาดห้องพักขยะ - - - รูปภาพที่ 2.14 ห้องพักขยะรวม

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 ไฟฟ้า (1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (Oil Immerse Type Transformers) ขนาด 400 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Bord : MDB) โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/230 V (2) จัดให้มีแบตเตอรี่สำรอง จำนวน 1 เครื่อง สามารถจ่ายกระแสไฟต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้บริการ โดยจ่ายไฟฟ้าให้ระบบที่มีความสำคัญได้อย่างเพียงพอ (3) ติดตั้ง Circuit Breaker: CB ด้านแรงต่ำซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ (4) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2556 (5) หม้อแปลงต้องอยู่ในสถานที่ซึ่งบุคคลที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้าถึงได้โดยสะดวก เพื่อทำการตรวจและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และต้องจัดให้มีการระบายอากาศอย่างเพียงพอกับการใช้งาน (6) ต้องมีแผ่นป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงติดตั้งไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจน	 - ทางโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมันตาม มาตรการ มีมาตรฐานติดตั้งตั้งแต่ระยะก่อสร้าง - ทางโครงการมีแบตเตอรี่สำรองไว้ในโครงการ จำนวน 1 เครื่อง - ทางโครงการมีการติดตั้ง Circuit Breaker ซึ่งอยู่ใน ห้องควบคุมไฟฟ้า - ทางโครงการได้ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมันตาม มาตรการ มีมาตรฐานติดตั้งตั้งแต่ระยะก่อสร้าง - บริเวณที่ติดตั้งหม้อแปลงของโครงการเป็นพื้นที่โล่ง เจ้า หน้าสามารถเข้าถึงได้สะดวก - โครงการได้ติดป้ายเตือนไฟฟ้าแรงสูงไว้บริเวณหม้อแปลง ไฟฟ้า	 - - - - -	 รูปภาพที่ 2.15 หม้อแปลง ไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.28 ระบบไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.28 ระบบไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.15 หม้อแปลง ไฟฟ้า เอกสารแนบที่ 8 ระบบ สาธารณูปโภค รูปภาพที่ 2.39 การตรวจสอบ หม้อแปลงไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.29 ป้ายเตือน ไฟฟ้าแรงสูง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ) (7) เปิดไฟส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น. (8) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืนไม่ให้รบกวนผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง (9) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ (10) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (11) อบรมเจ้าหน้าที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ (12) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (13) จัดเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยเปิด-ปิดไฟฟ้าตามความเหมาะสม- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและมีอายุการใช้งานยาวนาน- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ- ทางโครงการมีการแจ้งพนักงานหลังการประชุมภายในเรื่องการประหยัดพลังงานภายในโครงการ- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์การประหยัดน้ำ ประหยัดไฟ- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	<ul style="list-style-type: none">-------	<ul style="list-style-type: none">-รูปภาพที่ 2.17 หลอดไฟและเครื่องปรับอากาศประหยัดพลังงานรูปภาพที่ 2.17 หลอดไฟและเครื่องปรับอากาศประหยัดพลังงานรูปภาพที่ 2.30 การบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า-รูปภาพที่ 2.31 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ/ไฟรูปภาพที่ 2.30 การบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540)และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการเพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความรู้ความเข้าใจ สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ได้ (4) ห้ามจอดรถกีดขวางเส้นทางการจราจรภายในพื้นที่โครงการ เพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้สะดวกและรวดเร็ว ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อทำหน้าที่ประสานงานและอำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ดับเพลิงกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	 - โครงการได้มีการติดตั้งระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยที่มีมาตรฐานไว้ภายในโครงการ ประกอบด้วย ถังดับเพลิง อุปกรณ์แจ้งเตือนเหตุฉุกเฉิน เครื่องตรวจจับควัน ตู้ดับเพลิงและสายฉีดน้ำดับเพลิง - โครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและบันทึกประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างสม่ำเสมอ - ทางโครงการได้ประสานงานกับสถานีดับเพลิง ให้มาอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของโครงการเพื่อสามารถปฏิบัติตนหากกรณีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้ โดยมีแผนดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2568 - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ประสานงานและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกเพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้า-ออกพื้นที่โครงการได้สะดวกและรวดเร็ว ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	 - - - -	 รูปภาพที่ 2.20 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและเตือนภัย เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.23 การซ้อมอพยพดับเพลิง เอกสารแนบที่ 7 การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและแผนป้องกันระงับอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) (5) จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 1 จุด บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้า อาคาร มีพื้นที่ 50.2 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.30 ตารางเมตร/คน หรือ 3.29 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อยู่อาศัยในโครงการสูงสุด 165 คน (รวมจำนวนพนักงาน) (6) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (7) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด (8) จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคาร (9) มีการจัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่ (10) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับกรณีเกิดอัคคีภัย	 - ทางโครงการได้มีจัดพื้นที่จุดรวมพล จำนวน 1 จุด ซึ่งสามารถรองรับจำนวนคนได้อย่างเพียงพอ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยพบเห็นป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ภายในโครงการ - โครงการได้มีการติดตั้งผังเส้นทางหนีไฟไว้ตามโถงทางเดินทางสามารถมองเห็นได้ง่าย - โครงการได้มีการจัดทำแผนฉุกเฉินไว้ภายในโครงการซึ่งกำหนดบทบาทหน้าที่ไว้	 - - - - -	 รูปภาพที่ 2.7 พื้นที่จุดรวมพล รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.20 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและเตือนภัย รูปภาพที่ 2.21 ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ เอกสารแนบที่ 7 การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและแผนป้องกันระงับอัคคีภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.9 การระบายอากาศและความร้อน (1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (2) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ (3) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (4) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	<ul style="list-style-type: none">- โครงการได้มีการตรวจสอบและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศตลอดระยะดำเนินการ- โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ระบายอากาศตลอดระยะเวลาดำเนินการ- ทางโครงการได้มีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้ในบริเวณพื้นที่จอดรถ- ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆ ตามความเหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตามมาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์พืชมงคลต่อพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none">----	<p>รูปภาพที่ 2.37 การล้างเครื่องปรับอากาศ</p> <p>เอกสารแนบที่ 8 ระบบสาธารณูปโภค</p> <p>-</p> <p>รูปภาพที่ 2.5 ป้ายดับเครื่องยนต์</p> <p>รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว</p>

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (1) หากเกิดการร้องเรียนจากชุมชนข้างเคียง โครงการจะดำเนินการแก้ไขโดยด่วนและเร่งทำความเข้าใจกับชุมชนดังกล่าว (2) โครงการจะพิจารณาประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่นและสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่นและกิจกรรมทางศาสนา (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการ จะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที - ทางโครงการจะพิจารณาประชาชนในท้องถิ่นเข้ามาทำงานตามความเหมาะสม - ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบันไม่พบกรณีข้อร้องเรียน หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	- - -	- - -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<p>4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ (ต่อ)</p> <p>(4) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none">- จะต้องไม่นำวัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ หรือวัสดุอุปกรณ์ใดๆ อันก่อให้เกิดอัคคีภัยได้เข้ามาภายในบริเวณอาคารโดยเด็ดขาด- กรณีผ่านเข้า-ออกบริเวณภายในอาคารโปรดให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ฝ่ายจัดการโครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด- ห้ามเททิ้งหรือเศษอาหาร ขยะหรือสิ่งของต่างๆ ออกไปนอกระเบียงห้องพักและห้ามทิ้งน้ำปุน เศษวัสดุตกแต่งก่อสร้าง ฝ้านามมัย และน้ำที่เป็นตะกอนจับแข็ง ลงในท่อระบายน้ำทิ้ง โถสุขภัณฑ์โดยเด็ดขาด- ห้ามกระทำการติดตั้งพัมป์ เครื่องหมายสัญลักษณ์ป้ายโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและประตูหน้าต่าง ผนังระเบียงหรือส่วนใดภายนอกห้องพัก- ผู้ใช้บริการต้องให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย- ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบจราจร การนำรถเข้า-ออกภายในโครงการอย่างเคร่งครัด- ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ห้องพักนำสัตว์เข้ามา	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบดูแล ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ</p>	-	รูปภาพที่ 2.32 ระเบียบพักอาศัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยทันที (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) โครงการจัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) (4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนในทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย (5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัว ไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยสามารถนำมาใช้งานได้ทันที	- ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอดจนดูแลความปลอดภัยผู้ที่สัญจรผ่านด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ตลอด 24 ชั่วโมง ผู้พักอาศัยสามารถแจ้งเหตุได้ตลอดเวลา - ทางโครงการได้มีการติดตั้งกล้องวงจรปิด โดยรอบพื้นที่โครงการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ตลอด 24 ชั่วโมง ผู้พักอาศัยสามารถแจ้งเหตุได้ตลอดเวลา - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยพบเห็นป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ทุกตัวภายในโครงการ	- - - -	รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย - รูปภาพที่ 2.25 กล้องวงจรปิด - รูปภาพที่ 2.33 ป้ายแนะนำการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันฯ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) (6) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งเตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อนำได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง (7) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการให้สามารถใช้งานได้ (8) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการมูลฝอย (9) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะและที่พักรมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากการเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	 - โครงการได้มีกล่องปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ภายในโครงการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและบันทึกประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยทุกชั้นอย่างสม่ำเสมอ - ทางโครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสะอาดของถังขยะ และที่พักรมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากการเก็บขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย	 - - - -	 รูปภาพที่ 2.34 เครื่องมือปฐมพยาบาล เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบทส.1,ทส.2 รูปภาพที่ 2.26 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จมูลฝอย

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮิลตัน อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 ทศนิยมภาพ (1) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ (2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่เขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 1,269.00 ตารางเมตร (ร้อยละ 32.59 ของพื้นที่โครงการ) (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอเพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	- ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆตามความเหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตามมาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์พืชมงคลต่อพื้นที่โครงการ - ทางโครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแลต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอ	- -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.3 ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว (1) ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ (2) ตรวจสอบการซ่อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ	- โครงการมีการจัดทำผังเส้นทางหนีภัยติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน ปัจจุบันเส้นทางหนีภัยของทางโครงการอยู่ในสภาพดีไม่มีสิ่งกีดขวาง - ทางโครงการได้ประสานงานกับสถานีดับเพลิง ให้มาอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของโครงการ เพื่อสามารถปฏิบัติตนหากกรณีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้ โครงการมีการซ้อมล่าสุดเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2568	- -	รูปภาพที่ 2.21 ผังแสดงเส้นทางหนีไฟ รูปภาพที่ 2.23 การซ้อมอพยพดับเพลิง เอกสารแนบที่ 7 การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและแผนป้องกันระงับอัคคีภัย
1.4 คุณภาพอากาศ ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2.2 นิเวศทางน้ำ ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคมขนส่ง (1) ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวก ในการเข้าออกโครงการทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ ทางตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตลอดจนดูแลความปลอดภัยผู้ที่สัญจรผ่านด้านหน้า ทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณไหล่ทางเข้า-ออกโครงการเป็นจุดห้ามจอด	- -	รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.35 ไหล่ทาง
3.3 การใช้น้ำ (1) ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในเส้นท่อ ทุกเดือนตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ ค่อยตรวจสอบระบบเส้นท่อ ระบายภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกๆ เดือน	-	รูปภาพที่ 2.38 การตรวจสอบ เส้นท่อน้ำ เอกสารแนบที่ 8 ระบบ สาธารณูปโภค
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (1) ตรวจสอบการแตกหรือการรั่วซึมของท่อระบายน้ำของ โครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (3) ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์ เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ทางโครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์ เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - ทางโครงการจะมีช่างคอยตรวจสอบตะกอนของท่อ ระบายน้ำตามสภาพหน้างานหากมีตะกอนจำนวนมากจะ ทำการลอกตะกอน	- - -	เอกสารแนบที่ 8 ระบบ สาธารณูปโภค - -

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

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการน้ำเสีย (1) ตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) แบบ ทส.1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบลรัชฎาและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2) การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	 - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)สรุปผลการทำงานของระบบบำบัด ส่งให้เทศบาลนครภูเก็ต ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - ทางโครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นตามมาตรการกำหนด ฯ ได้มีการมอบหมายจัดจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ	 - -	 เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส 1, ทส.2 รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส 1, ทส.2
3.6 การจัดการมูลฝอย (1) ตรวจสอบความสามารถในการรองรับรองรับถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะและอาคารพักขยะรวมทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	 - ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคารเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสามารถในการรองรับขยะ การรั่วซึมของถังขยะ และตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	 -	 รูปภาพที่ 2.26 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 ไฟฟ้า ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (1) ตรวจสอบสภาพการใช้ของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบการชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยอัคคีภัยเป็นประจำทุกๆ เดือน	-	รูปภาพที่ 2.20 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและเตือนภัย เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
3.9 การระบายอากาศและความร้อน ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.3 ทัศนียภาพ ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-



รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน



รูปภาพที่ 2.3 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปภาพที่ 2.4 พื้นถนนของโครงการ



รูปภาพที่ 2.5 ป้ายดับเครื่องยนต์



รูปภาพที่ 2.6 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปภาพที่ 2.7 พื้นที่จุดรวมพล



รูปภาพที่ 2.8 ป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้เรื่องแผ่นดินไหว



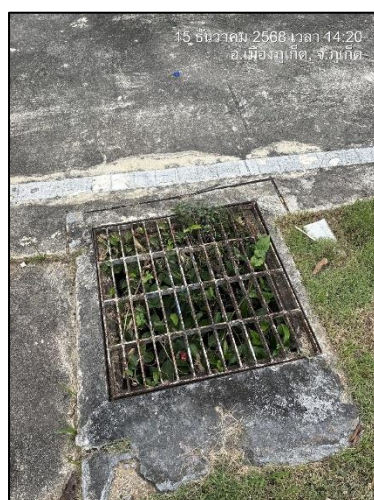
รูปภาพที่ 2.9 กำแพงกั้นน้ำสำรองภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.10 ตู้ไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.11 ที่ตั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพที่ 2.12 ตะแกรงดักขยะและรางระบายน้ำ



รูปภาพที่ 2.13 ถังขยะภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.14 ห้องพักขยะรวม



รูปภาพที่ 2.15 หม้อแปลงไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.16 อุปกรณ์ทำความสะอาดและเก็บมูลฝอย



รูปภาพที่ 2.17 หลอดไฟและเครื่องปรับอากาศประหยัดพลังงาน



รูปภาพที่ 2.18 ระบบคีย์การ์ด ควบคุมการเปิด-ปิด ภายในห้องพัก



รูปภาพที่ 2.19 พื้นที่สำหรับจอดรถและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง



ถังดับเพลิง



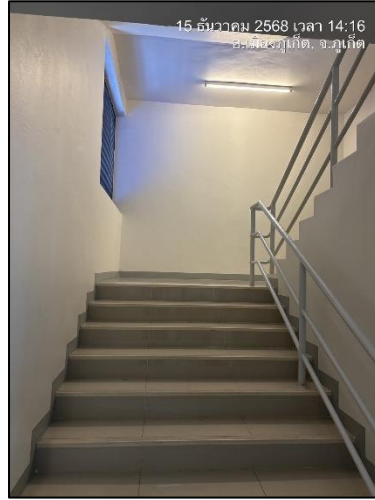
อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ



ป้ายทางหนีไฟ



ไฟฉุกเฉิน



บันไดหนีไฟ



อุปกรณ์ตรวจจับควัน

รูปภาพที่ 2.20 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.21 ผังเส้นทางหนีไฟ



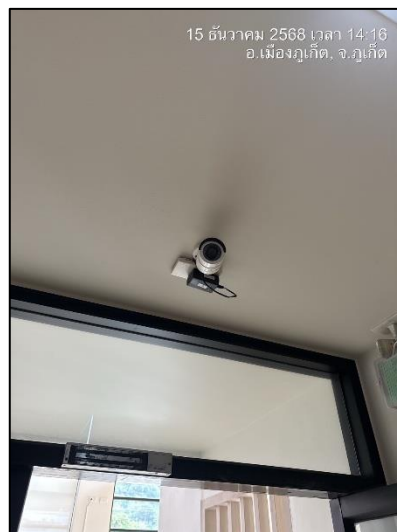
รูปภาพที่ 2.22 ป้ายจุดรวมพล



รูปภาพที่ 2.23 การซ้อมอพยพหนีไฟ



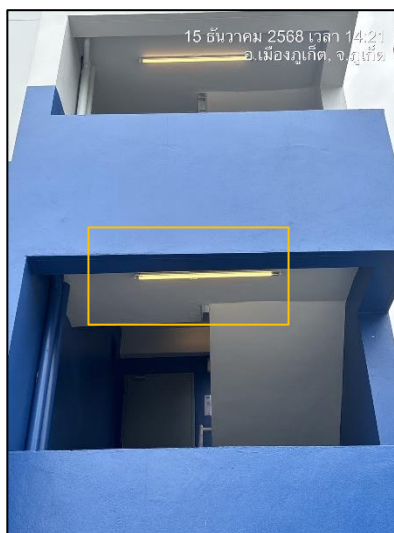
รูปภาพที่ 2.24 ทางเข้า - ออก โครงการ



รูปภาพที่ 2.25 กล้องวงจรปิดภายในโครงการ



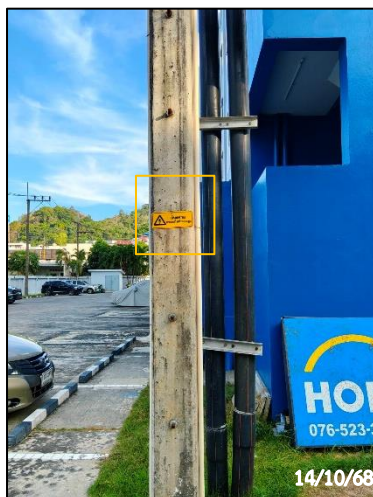
รูปภาพที่ 2.26 การล้างทำความสะอาดห้องพัสดุ



รูปภาพที่ 2.27 ไฟฟ้าส่องสว่าง



รูปภาพที่ 2.28 ระบบไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.29 ป้ายเตือนไฟฟ้าแรงสูง



รูปภาพที่ 2.30 การบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้า



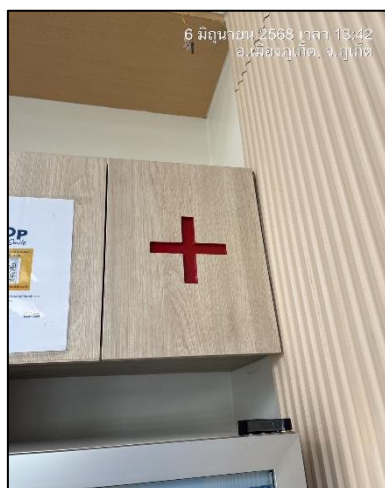
รูปภาพที่ 2.31 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ/ไฟ



รูปภาพที่ 2.32 ระเบียบพักอาศัย



รูปภาพที่ 2.33 ป้ายแนะนำการใช้งานอุปกรณ์ป้องกันฯ



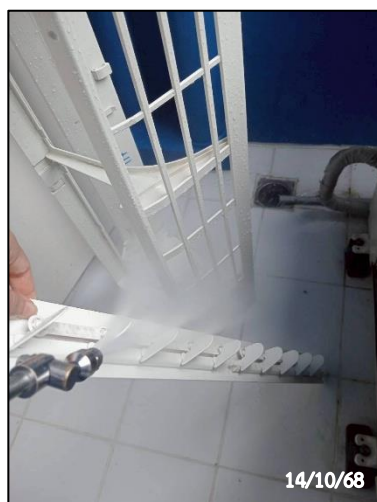
รูปภาพที่ 2.34 เครื่องมือปฐมพยาบาล



รูปภาพที่ 2.35 ไหล่ทาง



รูปภาพที่ 2.36 สุขภัณฑ์ภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.37 การล้างเครื่องปรับอากาศ



รูปภาพที่ 2.38 การตรวจสอบเส้นท่อน้ำ



รูปภาพที่ 2.39 การตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.40 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

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

การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ให้ผลลัพธ์ที่ใกล้เคียงกับแหล่งน้ำเดิมอย่างแท้จริงและไม่ถูกปนเปื้อน หรือเปลี่ยนแปลงก่อนนำไปวิเคราะห์ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ ดังนี้

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

ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

- 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 ฮีลป อินน์ ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 คือน้ำผ่านการบำบัด แสดงดังรูปภาพที่ 3.1



รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำของ โครงการ โรงแรม ฮีลป อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 แสดงดัง แบบ ตต. 9 และตารางที่ 3.3

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ โรงแรม อีโอบี อินน์ ภูเก็ต ของ บริษัท เอราวัณ อีโอบี อินน์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด

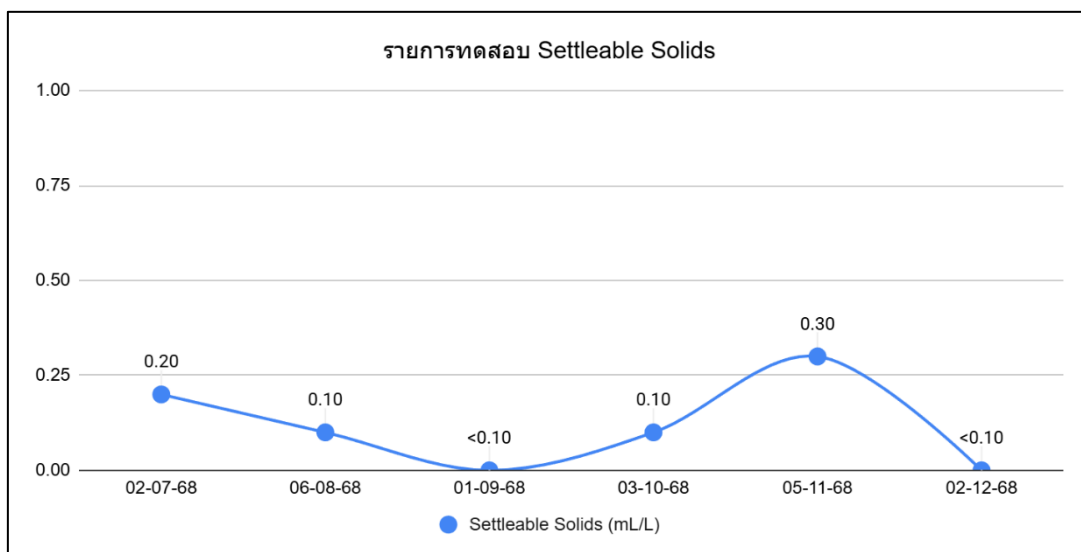
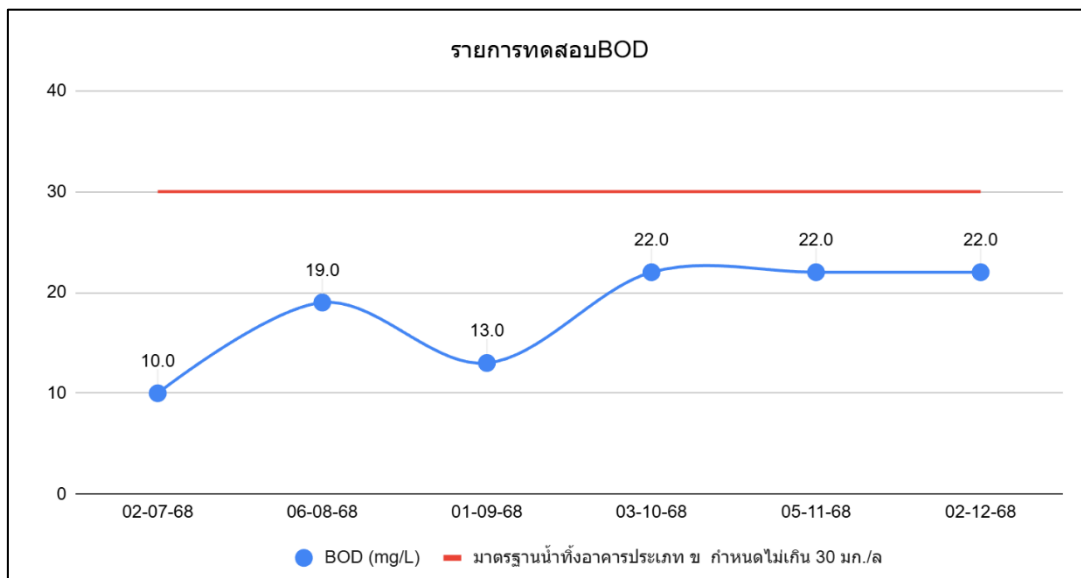
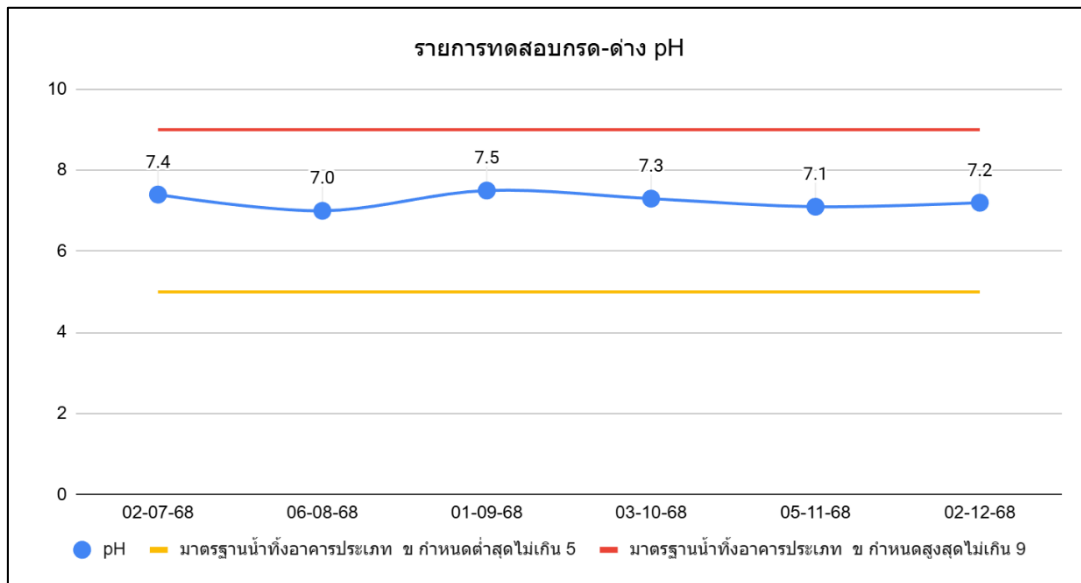
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		02-07-68	06-08-68	01-09-68	03-10-68	05-11-68	02-12-68			
pH	-	7.4	7.0	7.5	7.3	7.1	7.2	7.5/7.0	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	10.0	19.0	13.0	22.0	22.0	22.0	22.0/10.0	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	0.20	0.10	<0.10	0.10	0.30	<0.10	0.30/<0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	11.8	23.4	4.7	20.6	35.7	16.5	35.7/4.7	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	250	278	216	248	311	306	311/216	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	5.9	23.8	9.3	20.5	20.2	26.0	26.0/5.9	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	<1.0	0.27	0.05	0.27	0.13	0.27	0.27/<1.0	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	<0.33	1.0	0.33	10.0	1.3	1.7	10.0/<0.33	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/ 100 mL	800	1,000	1,150	2,850	3,300	6,700	6,700/800	-	-

หมายเหตุ

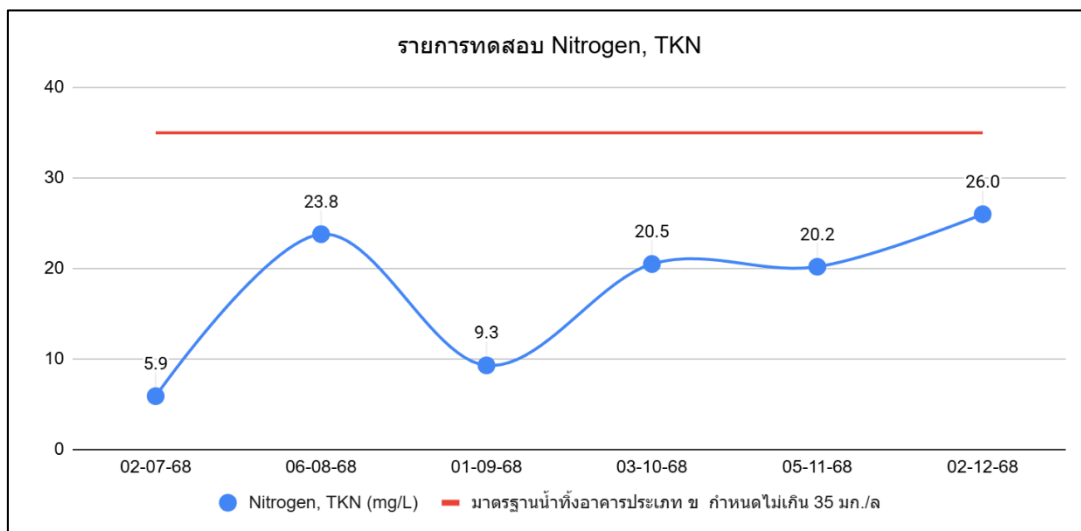
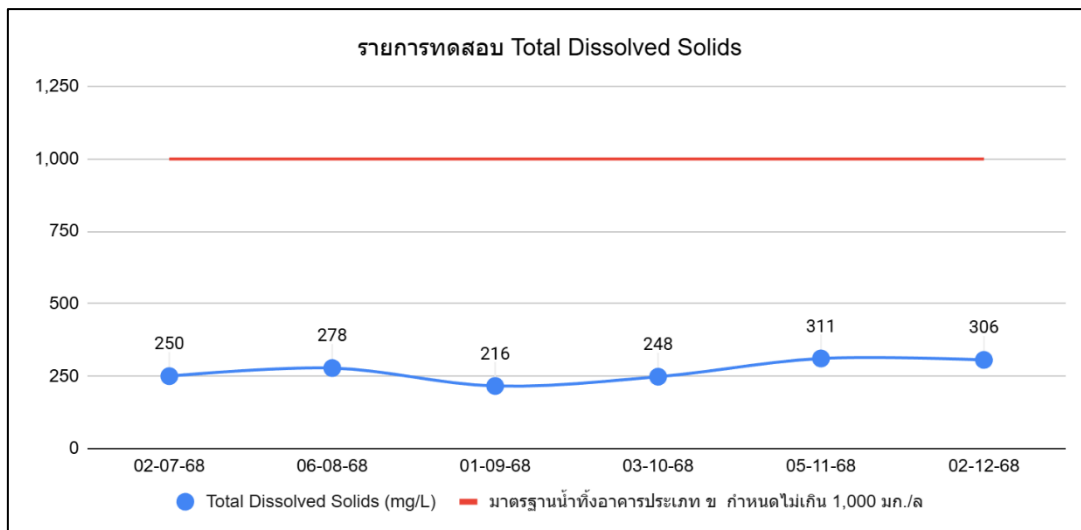
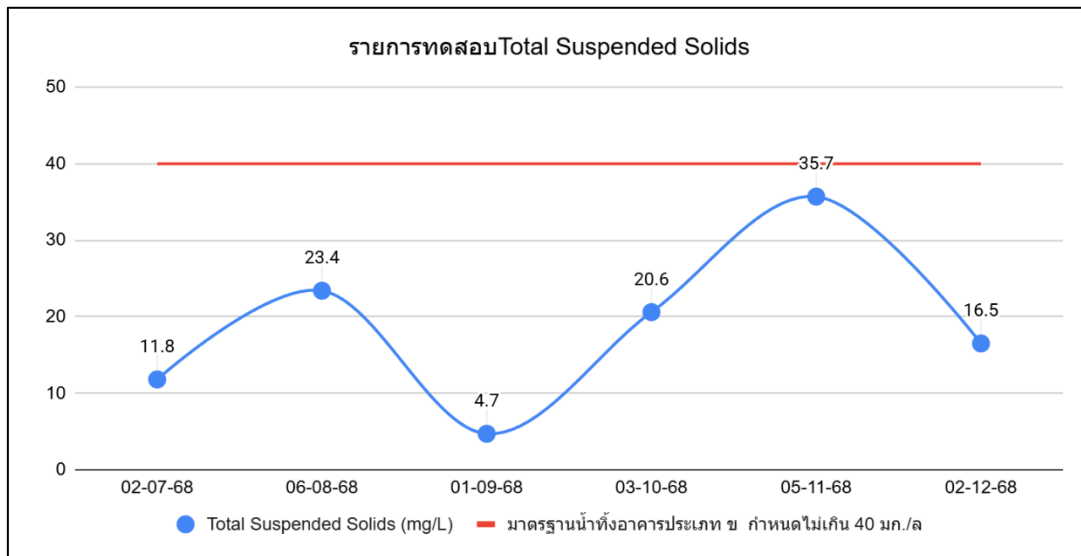
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ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

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

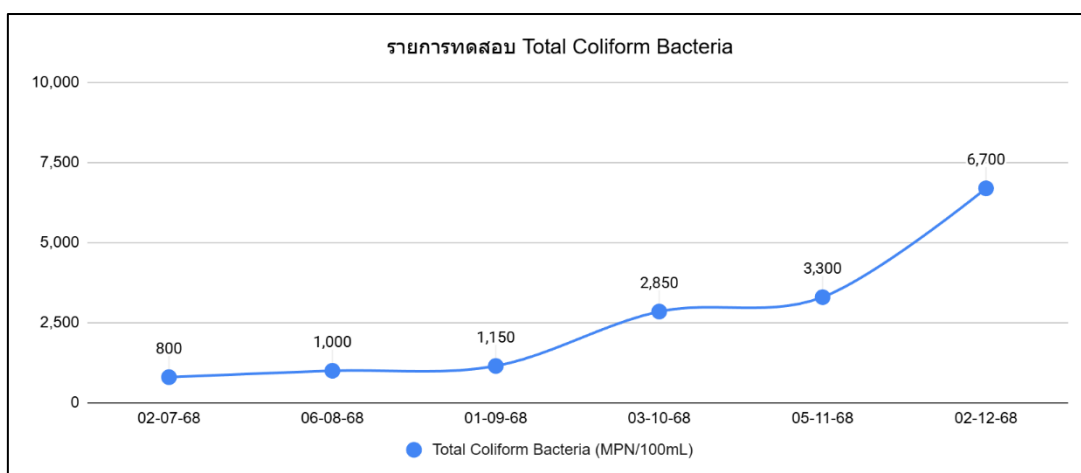
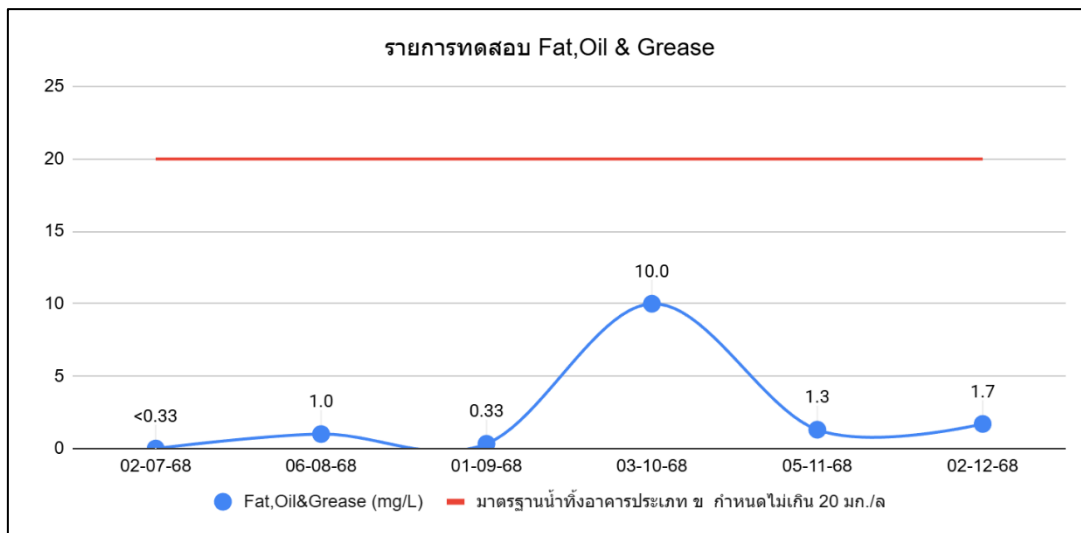
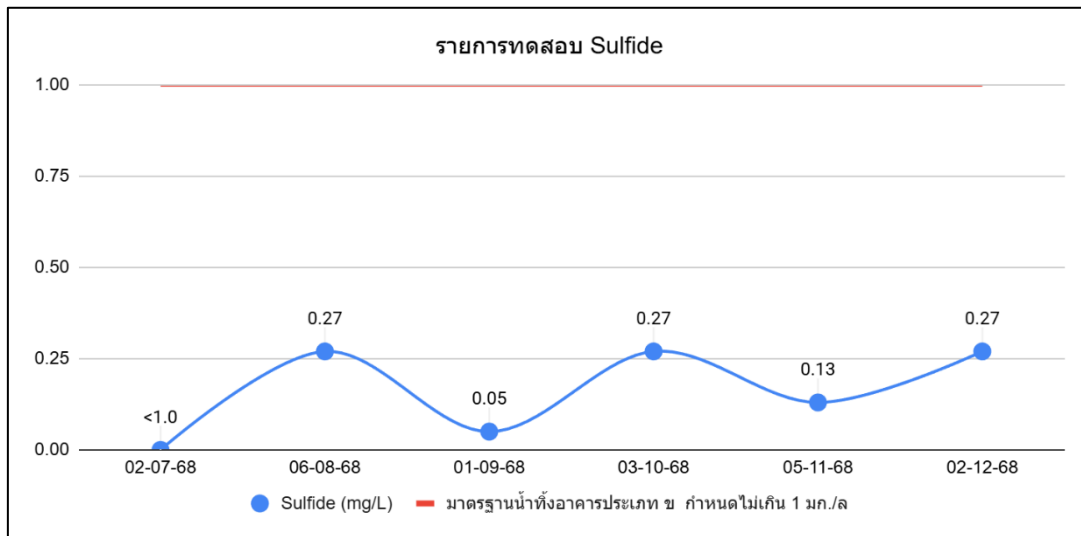
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด (ต่อ)



3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม ฮิลตัน อินน์ ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ ประจำปี เดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดดังนี้

1. ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ

โครงการมีการตรวจสอบการเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี มี ปัจจุบันเส้นทางหนีภัยของทางโครงการอยู่ในสภาพดีไม่มีสิ่งกีดขวางและมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการซ่อมแซมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ ทางโครงการได้ดำเนินการซ่อมอพยพหนีไฟ ทางโครงการได้ดำเนินการล่าสุด เมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2568

2. การคมนาคมขนส่ง

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทางตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีการตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ และโครงการมีมาตรการห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทางตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3. การใช้น้ำ

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการโครงการมีการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในเส้นท่อทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ
- โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุก ๆ เดือน

4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการโครงการตรวจสอบการแตกหรือการรั่วซึมของท่อระบายน้ำของโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการโครงการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ
- (3) มาตรการกำหนดให้มีการโครงการตรวจสอบการอุดตันตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

โครงการมีการตรวจสอบการแตกหรือการรั่วซึมของท่อระบายน้ำของโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

โครงการมีการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ

โครงการมีการตรวจสอบการอุดตันตะกอนในท่อระบายน้ำหากมีตะกอนสะสมเป็นจำนวนมากจะมีการขุดลอกตะกอนตามความเหมาะสมของหน้างาน

5. การจัดการน้ำเสีย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการโครงการตรวจสอบและจัดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรฐาน 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) แบบ ทส.1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบลรัชฎาและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (2) การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ทุก 1 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพ โดยได้ทำการบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 1 และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 2 ทุกเดือน นอกจากนี้ ได้จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของปั๊มเติมอากาศเป็นประจำทุกเดือน (รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1 และ ทส. 2)

โครงการได้จ้าง บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของน้ำที่ผ่านระบบบำบัด ภาพถ่ายการเข้าเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง แสดงดังรูปภาพที่ 3.1

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด ของ โครงการ โรงแรม อีโอบ อินน์ ภูเก็ต ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด 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 ข)

6. การจัดการมูลฝอย

- (1) มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบความสามารถในการรองรับถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และอาคารพักขยะรวมทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคารเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสามารถในการรองรับขยะ การรั่วซึมของถังขยะ และตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

7. การป้องกันอัคคีภัย

- (1) มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบสภาพการใช้ของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบการชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต

โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยอัคคีภัยเป็นประจำทุกๆ เดือน

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

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

โดยโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ตามที่กำหนด

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ฮีป อินน์ ภูเก็ต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. ธรณีวิทยา และการเกิดแผ่นดินไหว

โครงการมีการตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดระยะดำเนินการ และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการซ่อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ ทุก 1 ปี ตลอดช่วง ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ ล่าสุดเมื่อวันที่ 5 ตุลาคม 2567

2. การคมนาคมขนส่ง

โครงการมีการตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และโครงการมีมาตรการห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกบนถนนสาธารณะและไหล่ทาง ตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3. การใช้น้ำ

โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกๆ เดือน

4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- (1) โครงการมีการตรวจสอบการแตกหรือการรั่วซึมของท่อระบายน้ำของโครงการ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) โครงการมีการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (3) โครงการมีการตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

5. คุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจสอบคุณภาพน้ำ

- (1) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพโดยได้บันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 1 ทุกวัน และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน นอกจากนี้ ได้จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของปั๊มเติมอากาศเป็นประจำทุกเดือน (รายละเอียดดังเอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1 และ ทส. 2)

- (2) โครงการได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้ง เมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พบว่า คุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ และเพื่อให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โครงการได้มีแนวทางปฏิบัติในการควบคุมการทำงานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ดังนี้
- ควบคุมอัตราการไหลของน้ำเสียเข้าระบบให้คงที่ตามค่าที่ได้ออกแบบไว้
 - ฝักระวังและเติมจุลินทรีย์เพิ่มเติมในบ่อเติมอากาศให้ได้สัดส่วนตามที่ออกแบบ
 - ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม และอุปกรณ์สูบ Return Sludge ทำความสะอาดเพื่อป้องกันการอุดตัน และควรมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์อยู่เสมอ
 - ทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้ง อย่างน้อยปีละ 1-2 ครั้ง
 - โครงการควรดำเนินการเติมคลอรีนเพื่อกำจัดเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ

6. การจัดการมูลฝอย

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคารเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสามารถในการรองรับขยะ การรื้อซึมของถังขยะและตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

7. การป้องกันอัคคีภัย

โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยอัคคีภัยเป็นประจำทุกๆ เดือน

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 รายงานการใช้ระบบไฟฟ้าและน้ำประปา
- เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 7 การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและแผนป้องกันระงับอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 8 ระบบสาธารณูปโภค
- เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จจumulฝอย

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อภ ๐๓๑๑(๘)/ ๖.๘.๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขนิษฐานผลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะตุ อำเภอกะตุ
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ใหับริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ

๒) นางสาวสาวณี บุตรสุริย์

๓) นายจ๊ะสั๊กดี หมัดหมั่น

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางสาววันวิสา นวลโย

๒) นางสาววรรณพร จินแก้ว

๓) นายสมัครพงศ์ พงศ์ศิริเดช

๔) นางสาวจิตติมาพร เจ๊ะละพั้ง

๕) นางสาวกุลสตรี บุญเชื้อ

๖) นางสาววิติมา ทองขาว

๗) นางสาวสุนิสา สังค์ศิริอิน

๘) นางสาวนุชรี ศรีรัตน์

๙) นายเนเฟทพ แก้วจำปา

ค. ขอขย้ายสามารถพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้ ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบการคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองเจ้าหน้าที่และสิ่งอำนวยความสะดวกโรงงาน

ปฏิบัติงานตามเขตลี้ภัยให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนากับแลพิงโรงงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนากับแลพิงโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๕๓๖ ๕๐๒๙, ๐ ๗๕๕๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ srw@dlw.mil.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ปลอดภัยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองอายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิล เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๐
ที่ อภ ๐๓๐๐(๕)/ ๒๕๓ ๙ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

ขอจ่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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



Certificate of Registration

This is to certify that the Management System

of

BK NATURE TAURUS CO., LTD.

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

Scope of certificate

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

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

ISO 9001:2015

Quality Management System

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

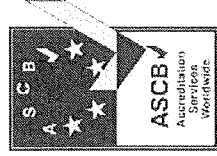
Quelf

Chief of Certification

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be consulted to the certification body.
To check the certificate validity please call 0822718888

Certification body address:

INTERREGIUM CERTIFICATION & COMPLIANCE CO., LTD.
9911 Sri Panvitra 47/A, Nuekwan Sub-district, Bang Khen District, Bangkok, 10270, THAILAND



This is an accredited certificate submitted for Issue by Accreditation Service for Certification Bodies Ltd who have assessed INTERNATIONAL CERTIFICATION CO., LTD.
against the criteria and in compliance with ISO 9001:2015. Conformity Assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems.
This certificate is only valid when confirmed by the register listed in the International Register of Quality Assurance, www.ira.co.uk



แบบ กสท./มสอ.๒
Form NSC/TIS 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๕/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
(๕๕/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๙๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TS 17025-2561 (2018) ISO/IEC 17025:2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการทดสอบเทียบ
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))

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(นายเอกนิติ มยานนท์)

เลขที่การสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติการแทน

Issued by: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (กม.)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-03-03 B.E. 2566 (2023)

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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ (Scope of Accreditation for Testing) ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141 (Certificate 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))

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

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570
(Unit) (10 November B.E. 2570 (2027))
☐ เคลื่อนที่ (Mobile)
☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0 - 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, Thailand Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

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

ฉบับที่ 02 ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566
(Issue No. 1 (Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570 (Unit) (10 November B.E. 2570 (2027))
☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)



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

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ไม่เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จำเป็นต้องมีท่อน้ำทิ้งเดียวหรือมีหลายท่อน้ำทิ้งติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายความว่า อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ซึ่งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

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

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีความพิการ ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกค้าจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายความว่า อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
 - (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
 - (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
 - (๕)ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
 - (๖) อาคารที่ทำกิจการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
 - (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ
- อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายความว่า สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

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

ประเภทอาหาร	หน่วย	อาหาร ประเภท ก.	อาหาร ประเภท ข.	อาหาร ประเภท ค.	อาหาร ประเภท ง.
อาหารที่ใช้ในการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การมหาชนและเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕๐๐๐	ตั้งแต่ ๕๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐๐๐๐	ไม่ถึง ๕๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาหารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

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

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

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ ปิอดี ให้ใช้ย้อมตัวอย่างทีลุ่มหุ้ม ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีไอโซมอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนออปติคอลโพรบ (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคอลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๕ ถึง ๑๑๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยด้วยอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๕๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเคลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ นีตันและไนเม้น ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไนเม้น

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียที่เรียกกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเทิล ทิวป์ เฟอรัสมันแท้น เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีทพรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดเมทริก อีเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

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

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๔ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถเข้าถึงด้านเหนือของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบบังจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยรักษาการนายกรัฐมนตรีและเลขาธิการ

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการเงื่อนไขอนุญาตหรืออนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำกับตามกฎหมายในเรื่องนี้ด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โทณคนาภรณ์)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๔๑

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



ที่ พส ๑๐๔๖/ ๑๔ ๐ ๙๙

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

เรื่อง ผลการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม ซีโอป อินน์ ภูเก็ต
ของ บริษัท เอร่าวัน ซีโอป อินน์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือจังหวัดภูเก็ต ด่วนที่สุด ที่ ภก ๐๐๑๓๒/๑๕๔๗๐ ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ซีโอป อินน์ ภูเก็ต ของ บริษัท เอร่าวัน ซีโอป อินน์ จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่ยังถึง จังหวัดภูเก็ต ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการพิจารณาผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม ซีโอป อินน์ ภูเก็ต ของ บริษัท เอร่าวัน ซีโอป อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต จำนวน ๗๙ ห้องพัก มีขนาดพื้นที่โครงการ ๒๑-๗๒.๒๕ ไร่ หรือ ๓,๔๙๓ ตารางเมตร พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ซีโอป อินน์ ภูเก็ต ของ บริษัท เอร่าวัน ซีโอป อินน์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดดังต่อไปนี้

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ตดังกล่าว พร้อมทั้งสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ซีโอป อินน์ ภูเก็ต ของ บริษัท เอร่าวัน ซีโอป อินน์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๘ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาอนุญาตหรืออนุญาตผ่อนผันมาตรฐานที่เสนอไว้ในรายงาน

การ...

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญของรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นได้ ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ชดก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าขอโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไต่สวน และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวต่อไป

เดิม

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่ โครงการโรงแรม อีป อินน์ภูเก็ต

ของ บริษัท เอราวัณ อีป อินน์ จำกัด ต้องมีถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต ของ บริษัท เอราวัณ อีป อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ขนาดพื้นที่โครงการ 2 ไร่ 1 งาน 73.25 ตารางวา หรือ 3,893.00 ตารางเมตร เป็นโครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม ประกอบด้วย อาคาร พ.ศ. 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องพักทั้งสิ้น 79 ห้อง และอาคารที่พักขยะรีไซเคิล 1 อาคาร จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องมีถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม อีป อินน์ ภูเก็ต ของ บริษัท เอราวัณ อีป อินน์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องมีแผนการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และส่งผลการดำเนินการมาแจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ให้รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนี้ 9 ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับผิดชอบแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

เดิม

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อีโป อินน์ ภูเก็ต ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. การเกิดแผ่นดินไหว	- บริเวณที่ตั้งสิ่งปลูกสร้าง - ภายในโครงการ	- สภาพการใช้งาน - การซ่อมแซมรอยร้าว	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัยภายในบริเวณโครงการ - ตรวจสอบการซ่อมแซมรอยร้าวเพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวิ้น อีโป อินน์ จำกัด - บริษัท เอราวิ้น อีโป อินน์ จำกัด
2. การก่อกวนชุมชน	- ทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกถนนสาธารณะและไหล่ทาง	- การอำนวยความสะดวก - สภาพการใช้งาน	- การอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต - ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกถนนสาธารณะ และไหล่ทาง ตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต	- ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวิ้น อีโป อินน์ จำกัด - บริษัท เอราวิ้น อีโป อินน์ จำกัด
3. การใช้ไฟฟ้า	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในเส้นท่อน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวิ้น อีโป อินน์ จำกัด
4. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ - เครื่องสูบน้ำ	- การรั่วซึมของท่อ - อัตราการสูบน้ำ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ - ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวิ้น อีโป อินน์ จำกัด - บริษัท เอราวิ้น อีโป อินน์ จำกัด
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการขุดลอกตะกอน	- ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวิ้น อีโป อินน์ จำกัด

84/96

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อีโป อินน์ ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและการตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ส่งให้เทศบาลตำบลวิชิต และสำนักงานโยธาและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- บริษัท เอราวิ้น อีโป อินน์ จำกัด
	- ตรวจวัดน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ชัลไฟด์ - ปริมาณสารละลาย	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด - pH meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Titrate - วิธีการตรวจหาแอมโมเนียไนโตรเจน 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง	- ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เอราวิ้น อีโป อินน์ จำกัด

ตารางที่ 4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม อีโป อินน์ ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณตะกอนทราย - น้ำมันและไขมัน - ทีเคแอนด์ - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl - วิธี Multiple-tube fermentation technique 		
6. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - ที่พักขยะรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพขยะถึงขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และที่พักขยะรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอราวิ้น อีโป อินน์ จำกัด - บริษัท เอราวิ้น อีโป อินน์ จำกัด
7. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณที่ตั้งถังอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพการใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เอราวิ้น อีโป อินน์ จำกัด

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



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

ที่อยู่ : 59006 หมู่ 4 ตำบลเขยี่ ตำบลเขยี่ จังหวัดบุรีรัมย์ 43100 โทร : 076-025905, 062-059-2046, 062-059-4084 โทรสาร : 076-015605
Address: 59006 Village No.4 Kheh Sub-district, Kheh District, Buraket, 43100 Tel: 076-025905, 062-059-2046, 062-059-4084 Fax: 076-015605
เว็บไซต์ : (E-mail) : 0855591010101010 E-mail: beature.ta@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-109256

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
: 2 หมู่ 5 ตำบลเขยี่ ตำบลเขยี่ จังหวัดบุรีรัมย์ 43100 โทร : 076-025905, 062-059-2046, 062-059-4084 โทรสาร : 076-015605
โทร (Tel) : 022574500 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Ma Phum (239) หมู่ 5 ตำบลเขยี่ ตำบลเขยี่ จังหวัดบุรีรัมย์ 43100
: 020772025
: 020772025
: 03-06/07/2025
: 090772025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อตัวอย่าง (Analysis No.)			250702/8	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกเขยี่	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เขยี่น้ำดื่ม	
การวัดค่าความเป็นกรด (pH) ⁽³⁾	mL	Gravimetric port 2540P	0.40	-
ค่าความเป็นกรด (Total Acidity)	MPH/100 mL	Multiple-Time Fermentation Test part 0221 A - E	800	-

หมายเหตุ (Notes) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. 2551
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. 2551
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. 2551
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. 2551
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. 2551



ผู้ทำ
Unit

PROR Principle Reproducibility On standard First service
...End...



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

ที่อยู่ : 59006 หมู่ 4 ตำบลเขยี่ ตำบลเขยี่ จังหวัดบุรีรัมย์ 43100 โทร : 076-025905, 062-059-2046, 062-059-4084 โทรสาร : 076-015605
Address: 59006 Village No.4 Kheh Sub-district, Kheh District, Buraket, 43100 Tel: 076-025905, 062-059-2046, 062-059-4084 Fax: 076-015605
เว็บไซต์ : (E-mail) : 0855591010101010 E-mail: beature.ta@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-109256

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
: 2 หมู่ 5 ตำบลเขยี่ ตำบลเขยี่ จังหวัดบุรีรัมย์ 43100 โทร : 076-025905, 062-059-2046, 062-059-4084 โทรสาร : 076-015605
โทร (Tel) : 022574500 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Ma Phum (239) หมู่ 5 ตำบลเขยี่ ตำบลเขยี่ จังหวัดบุรีรัมย์ 43100
: 020772025
: 020772025
: 03-06/07/2025
: 090772025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อตัวอย่าง (Analysis No.)			250702/8	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกเขยี่	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เขยี่น้ำดื่ม	
การวัดค่าความเป็นกรด (pH) ⁽³⁾	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.4	5.5-9.0
ค่าความเป็นกรด (Total Acidity)	mg/L	Acid Modification port 4500-O C	10.0	≤30
ค่าความเป็นกรด (Total Acidity)	mg/L	5-Days BOD Test part 5510B	11.0	≤40
ค่าความเป็นกรด (Total Acidity)	mg/L	Dried at 105 °C port 2540C	260	≤1000
ค่าความเป็นกรด (Total Acidity)	mg/L	Micro-Kjeldahl port 4500-N _{total} B	5.9	≤35
ค่าความเป็นกรด (Total Acidity)	mg/L	Iodometric port 4500-S ²⁻ F	<1.0	≤1.0
ค่าความเป็นกรด (Total Acidity)	mg/L	Potentiometric port 5520B	<0.33	≤2.0

หมายเหตุ (Notes) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. 2551
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. 2551
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. 2551
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. 2551
- ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ พ.ศ. 2551



ผู้ทำ
Unit

PROR Principle Reproducibility On standard First service
...End...



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

ที่อยู่ : 50536 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย 63220 โทร: 076 623955, 062 059 4883 โทรสาร: 076 619565
Address: 50536 Village No.4 Kalle Sub-district, Ban Dan Lan Hoy, Phukiet, 63220 Tel: 076 623955, 062 059 4883 Fax: 076 619565
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-135569

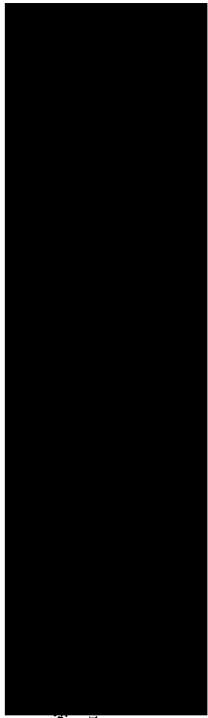
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท สืบ สันต์ โกลด์ จำกัด (มหาชน) (Sankh Suan Sant Gold Co., Ltd.)
: 2 หมู่ 5 ต.หนองขี้เหล็ก อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย 63220 โทร: 076 623955, 062 059 4883 โทรสาร: 076 619565
โทร (Tel.) : 022574566 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Bin Product (230) เลขที่ M-73 หมู่ 6 ต.หนองขี้เหล็ก อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย 63220
: 06/06/2025
: 06/06/2025
: 06-07/06/2025
: 13/06/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remark)
ตัวอย่างการวิเคราะห์ (Analysis No.)			25060508	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำขุ่น	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.54 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลือแก้ว 1 แก้ว	
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	NTU	Gravimetric port 2540F	0.10	
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	NTU	Multiple-Tube Fermentation Test	1,000	

หมายเหตุ (Notes) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปนเปื้อนในน้ำดื่มจากโรงงานผลิตน้ำดื่ม พ.ศ. 2557

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปนเปื้อนในน้ำดื่มจากโรงงานผลิตน้ำดื่ม พ.ศ. 2557
(3) No. TSI Accredited
(4) ทดสอบด้วยวิธีการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) ความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ : ไม่สามารถทำการทดสอบซ้ำ



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

Principle Reproducibility On standard first service
...End...
โทร : 076 623955, 062 059 4883 โทรสาร : 076 619565

P-7-70-017 V2 : 13/06/2025



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

ที่อยู่ : 50536 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย 63220 โทร: 076 623955, 062 059 4883 โทรสาร: 076 619565
Address: 50536 Village No.4 Kalle Sub-district, Ban Dan Lan Hoy, Phukiet, 63220 Tel: 076 623955, 062 059 4883 Fax: 076 619565
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-135568
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ (Test No.) : 2-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท สืบ สันต์ โกลด์ จำกัด (มหาชน) (Sankh Suan Sant Gold Co., Ltd.)
: 2 หมู่ 5 ต.หนองขี้เหล็ก อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย 63220 โทร: 076 623955, 062 059 4883 โทรสาร: 076 619565
โทร (Tel.) : 022574566 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: Hop Bin Product (230) เลขที่ M-73 หมู่ 6 ต.หนองขี้เหล็ก อ.บ้านด่านลานหอย จ.สุโขทัย 63220
: 06/06/2025
: 06/06/2025
: 06-12/06/2025
: 13/06/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remark)
ตัวอย่างการวิเคราะห์ (Analysis No.)			25060508	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำขุ่น	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.54 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลือแก้ว 1 แก้ว	
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	NTU	Electronic Method	7.0	5.5-9.0
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	NTU	part 4500-11 B	19.0	530
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	NTU	part 4500-11 B	23.4	540
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	NTU	part 4500-11 B	27.0	51000
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	NTU	part 4500-11 B	23.8	535
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	NTU	part 4500-11 B	0.27	510
ค่าความขุ่น (Turbidity) (NTU)	NTU	part 4500-11 B	1.0	520

หมายเหตุ (Notes) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปนเปื้อนในน้ำดื่มจากโรงงานผลิตน้ำดื่ม พ.ศ. 2557

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปนเปื้อนในน้ำดื่มจากโรงงานผลิตน้ำดื่ม พ.ศ. 2557
(3) No. TSI Accredited
(4) ทดสอบด้วยวิธีการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) ความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 - P

ผู้จัดทำ
(Signature)

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

Principle Reproducibility On standard first service
...End...
โทร : 076 623955, 062 059 4883 โทรสาร : 076 619565

P-7-70-017 V2 : 13/06/2025



Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-25465ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address): บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
: 5 หมู่ 5 ตำบลเขื่อนขันธ์กาบแก้วบัวบาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
โทร (Tel.) : 022574568 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

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

: Hea Ma Phuket (219) รหัส 1419 หมู่ที่ 6 อ.พนาพรบุรี จ.พนาพรบุรี จ.พนาพรบุรี 33000
: 01/09/2025
: 01/09/2025
: 01-27/09/2025
: 01/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analyte No.)			2500012	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำกลั่น	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำกลั่น	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.25 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ผลึกใส ไม่มีกลิ่น	
การวัดค่าความขุ่น (Turbidity)	NTU	Gravimetric port 2540F	<0.10	
การวัดค่าความเค็ม (Total Solids)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test port 8221 A - E	1,150	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2007

(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค พ.ศ. 2567

ประกาศใช้ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค พ.ศ. 2567

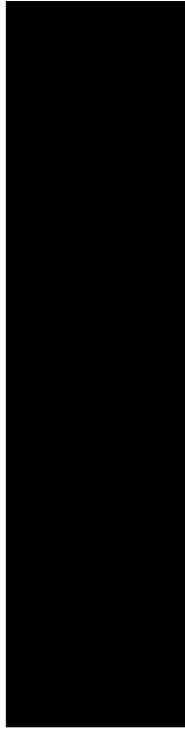
(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบไม่ปฏิบัติตามมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)

(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ



หมายเหตุ (Notes) :

- ผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจได้ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานฉบับนี้จะไม่มีการนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service

..Etc..

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัทฯ



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

เลขที่ : 99206 หมู่ 4 ตำบลท่าข้ามเขต จังหวัดภูเก็ต 83220 โทร : 076 623095, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร : 076 616065
Address: 99206 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623095, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 616065
Email: bknature@bkmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : M-1806/06

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทร (Tel) : 022574258 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result) ⁽²⁾	มาตรฐาน (Standard) ⁽³⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			251002018	
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)			น้ำจืด	
ประเภทวิเคราะห์ (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปกติ	
ความเข้มข้นของสาร (Soluble Solids) ⁽⁴⁾	mg/L	Gronvink test part 2540F	0.10	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)				-
ค่าความขุ่น (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A - E	2,450	-

หมายเหตุ :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารเคมีและโลหะหนัก : 3.56 กรัม/ลิตร (เกินขีดจำกัดที่กำหนดโดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.2567)
(3) ผลการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา : 141 หน่วย/ลิตร (เกินขีดจำกัดที่กำหนดโดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.2567)

(4) Not TSI Accredited
(5) Not TSI Accredited
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ : ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารเคมีและโลหะหนัก

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารเคมีและโลหะหนัก : 3.56 กรัม/ลิตร (เกินขีดจำกัดที่กำหนดโดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.2567)
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารเคมีและโลหะหนัก : 3.56 กรัม/ลิตร (เกินขีดจำกัดที่กำหนดโดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.2567)
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service
BK Nature Taurus Co., Ltd. 1806/06



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

เลขที่ : 99206 หมู่ 4 ตำบลท่าข้ามเขต จังหวัดภูเก็ต 83220 โทร : 076 623095, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร : 076 616065
Address: 99206 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623095, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 616065
Email: bknature@bkmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : M-1806/06

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทร (Tel) : 022574258 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result) ⁽²⁾	มาตรฐาน (Standard) ⁽³⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			251002018	
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)			น้ำจืด	
ประเภทวิเคราะห์ (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปกติ	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C		Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.3	5.5-8.0
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	Aside Modification part 4500-0 C/ 5-Days BOD Test part 5210B	22.0 ⁽⁴⁾	530
ค่าความเข้มข้นของสาร (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 105 ± 0.5 °C part 2540D	20.8	450
ค่าความเข้มข้นของสาร (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 105 °C part 2540C	248	51,000
ค่าความเข้มข้นของสาร (Total Dissolved Solids)	mg/L	Metric-Gelbald part 4500-N _m B	20.5	535
ค่าความเข้มข้นของสาร (Total Dissolved Solids)	mg/L	Isometric part 4500-S ² F	0.27	510
ค่าความเข้มข้นของสาร (Total Dissolved Solids)	mg/L	Petroleum & Gravimetric part 5520B	10.0	520

หมายเหตุ :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารเคมีและโลหะหนัก : 3.56 กรัม/ลิตร (เกินขีดจำกัดที่กำหนดโดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.2567)
(3) Not TSI Accredited
(4) Not TSI Accredited

(5) Not TSI Accredited
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ : ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารเคมีและโลหะหนัก

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารเคมีและโลหะหนัก : 3.56 กรัม/ลิตร (เกินขีดจำกัดที่กำหนดโดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.2567)
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารเคมีและโลหะหนัก : 3.56 กรัม/ลิตร (เกินขีดจำกัดที่กำหนดโดยกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.2567)
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service
BK Nature Taurus Co., Ltd. 1806/06



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

ที่อยู่ : 59306 หมู่ 4 ตำบลวังช้างสิงห์ จังหวัดน่าน 53120 โทร. 076 423955, 062 059 2885, 062 059 4805 โทรสาร 076 419805
Address: 59306 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 53120 Tel. 076 423955, 062 059 2885, 062 059 4805 Fax: 076 419805
เบอร์โทรสาร (Fax ID): 06350107013 E-mail: bknature@gmail.com



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

ที่อยู่ : 59306 หมู่ 4 ตำบลวังช้างสิงห์ จังหวัดน่าน 53120 โทร. 076 423955, 062 059 2885, 062 059 4805 โทรสาร 076 419805
Address: 59306 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 53120 Tel. 076 423955, 062 059 2885, 062 059 4805 Fax: 076 419805
เบอร์โทรสาร (Fax ID): 06350107013 E-mail: bknature@gmail.com



Analysis Report

หน้า Page: 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): WT-202306

ชื่อผู้บริการ (Customer): บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) (ส่วนกลาง)
ที่อยู่ (Address): 2 หมู่ 5 ตำบลวังช้างสิงห์ จังหวัดน่าน 53120
โทร (Tel.): 022574058 ต่อ 853 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): หมู่ 5 บ้านวังช้างสิงห์ (200 เมตร) หมู่ 5 ตำบลวังช้างสิงห์ จังหวัดน่าน 53120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 05/10/255
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 05/10/255
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 05-11/10/255
วันที่รายงานผล (Result Date): 12/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
จำนวนตัวอย่าง (Analysis No.)			25105712	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08:20 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่ม	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	m/L	Gonimetric port 2540F	0.30	
ไทเทรตทั้งหมด (Total Coliform) MPN/100 mL	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	3,300	

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details):

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
 - (2) วิธีการทดสอบที่ใช้ในการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำดื่มเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. 2557
 - (3) Not TSI Accredited
 - (4) ผลการทดสอบได้รับการยืนยันจากผู้ให้บริการ (Analyzed by subcontractor)
 - (5) หน่วยงานที่ให้บริการวิเคราะห์
 - (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อผู้ให้บริการ

หมายเหตุ (Notes):

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) (ส่วนกลาง)
เบอร์โทรสาร (Fax ID): 06350107013 E-mail: bknature@gmail.com

P-P-7-B-001 V2.1 วันที่ 25/05/2023

Analysis Report

หน้า Page: 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): WT-202306
หมายเลขบัญชีการวิเคราะห์: 250

ชื่อผู้บริการ (Customer): บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) (ส่วนกลาง)
ที่อยู่ (Address): 2 หมู่ 5 ตำบลวังช้างสิงห์ จังหวัดน่าน 53120
โทร (Tel.): 022574058 ต่อ 853 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): หมู่ 5 บ้านวังช้างสิงห์ (200 เมตร) หมู่ 5 ตำบลวังช้างสิงห์ จังหวัดน่าน 53120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 05/10/255
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 05/10/255
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 05-11/10/255
วันที่รายงานผล (Result Date): 12/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
จำนวนตัวอย่าง (Analysis No.)			25105712	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08:20 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บสุ่ม	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C		Electrometric Method port 4500-H ₈	7.1	5.5-9.0
ไทเทรตทั้งหมด (Total Coliform) MPN/100 mL	mp/L	Arde Modification port 4500-C	22.0 th	<50
ไทเทรตทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mp/L	Dried at 102 -105 °C port 2540D	35.7	<40
ไทเทรตทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mp/L	Dried at 102 °C port 2540C	311	<1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mp/L	Macro-Kjeldahl port 4500-N _{org} B	20.2	<35
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	mp/L	Indomitic port 4500-S ₁ F	0.15	<1.0
ไทเทรตทั้งหมด (Total Solids)	mp/L	Portion & Gonimetric port 5520B	1.3	<20

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details):

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
 - (2) วิธีการทดสอบที่ใช้ในการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำดื่มเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. 2557
 - (3) Not TSI Accredited
 - (4) ผลการทดสอบได้รับการยืนยันจากผู้ให้บริการ (Analyzed by subcontractor)
 - (5) หน่วยงานที่ให้บริการวิเคราะห์
 - (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- **Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD

หมายเหตุ (Notes):

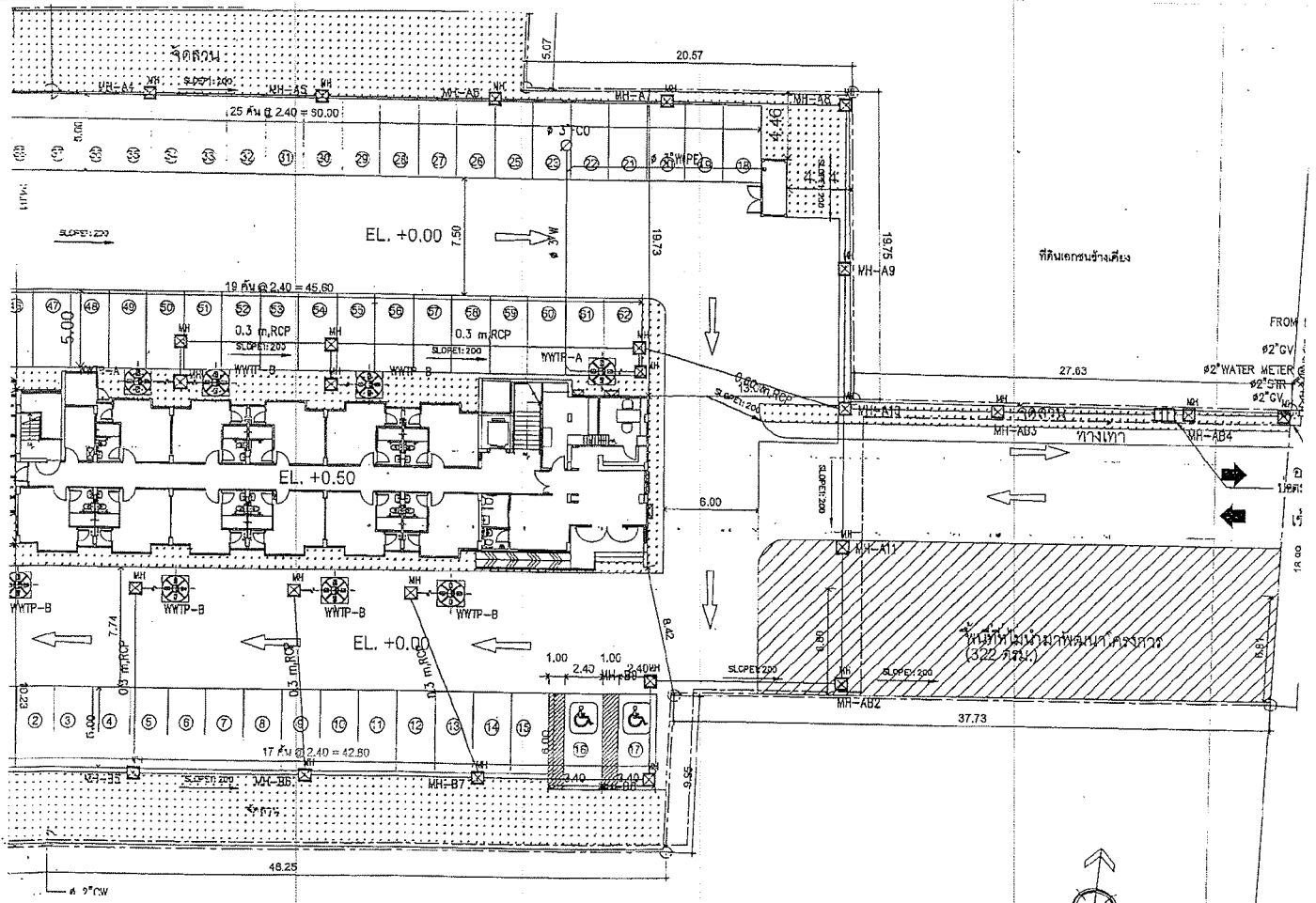
- ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
 - ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
- (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ได้รับการรับรองหากไม่มีการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานฉบับนี้โดยไม่ได้รับความยิ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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) (ส่วนกลาง)
เบอร์โทรสาร (Fax ID): 06350107013 E-mail: bknature@gmail.com

P-P-7-B-001 V2.1 วันที่ 25/05/2023

ร.น. เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (กบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำที่เกิดจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องควบคุม ผิวน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องควบคุม อุณหภูมิ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
14	88.66	17.2	13.8	-	-	๐.๖๖	-	-	๖.๖๖	-	-	-	-	-	-	-
15	88.66	14.2	11.4	-	-	๖	-	-	๖	-	-	-	-	-	-	-
16	88.66	18.6	14.9	-	-	๖	-	-	๖	-	-	-	-	-	-	-
17	88.66	14.0	11.2	-	-	๖	-	-	๖	-	-	-	-	-	-	-
18	88.66	16.0	12.8	-	-	๖	-	-	๖	-	-	-	-	-	-	-
19	88.66	16.1	13.1	-	-	๖	-	-	๖	-	-	-	-	-	-	-
20	88.66	16.6	13.3	-	-	๖	-	-	๖	-	-	-	-	-	-	-
21	88.66	15.6	12.9	-	-	๖	-	-	๖	-	-	-	-	-	-	-
22	88.66	19.0	15.4	-	-	๖	-	-	๖	-	-	-	-	-	-	-
23	88.66	14.6	11.4	-	-	๖	-	-	๖	-	-	-	-	-	-	-
24	88.66	19.4	15.9	-	-	๖	-	-	๖	-	-	-	-	-	-	-
25	88.66	14.0	11.2	-	-	๖	-	-	๖	-	-	-	-	-	-	-
26	88.66	14.0	11.2	-	-	๖	-	-	๖	-	-	-	-	-	-	-
27	88.66	14.0	11.2	-	-	๖	-	-	๖	-	-	-	-	-	-	-
28	88.66	14.0	11.2	-	-	๖	-	-	๖	-	-	-	-	-	-	-
29	88.66	14.0	11.2	-	-	๖	-	-	๖	-	-	-	-	-	-	-
30	88.66	14.0	11.2	-	-	๖	-	-	๖	-	-	-	-	-	-	-
31	88.66	14.2	11.5	-	-	๖	-	-	๖	-	-	-	-	-	-	-
		809.๔	401.90	-	-	๖	-	-	๖	-	-	-	-	-	-	-



รายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย ๕๗
ถนน 6 ถนนสุขุมวิท แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10140
จังหวัด ปทุมธานี โทรศัพท์ 02-2030349 โทรสาร
มี ประกอบกิจการประเภท โรงงานผลิต เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 0101015 ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรุงเทพมหานคร 2541
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย



(๓) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย (๗) โรงบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องควบคุม

☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีการตรวจสอบน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดน้ำทิ้ง

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1043.66

(๒) ปริมาณน้ำทิ้งจากกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 502.40

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 404.92

(๔) ปริมาณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 332.94

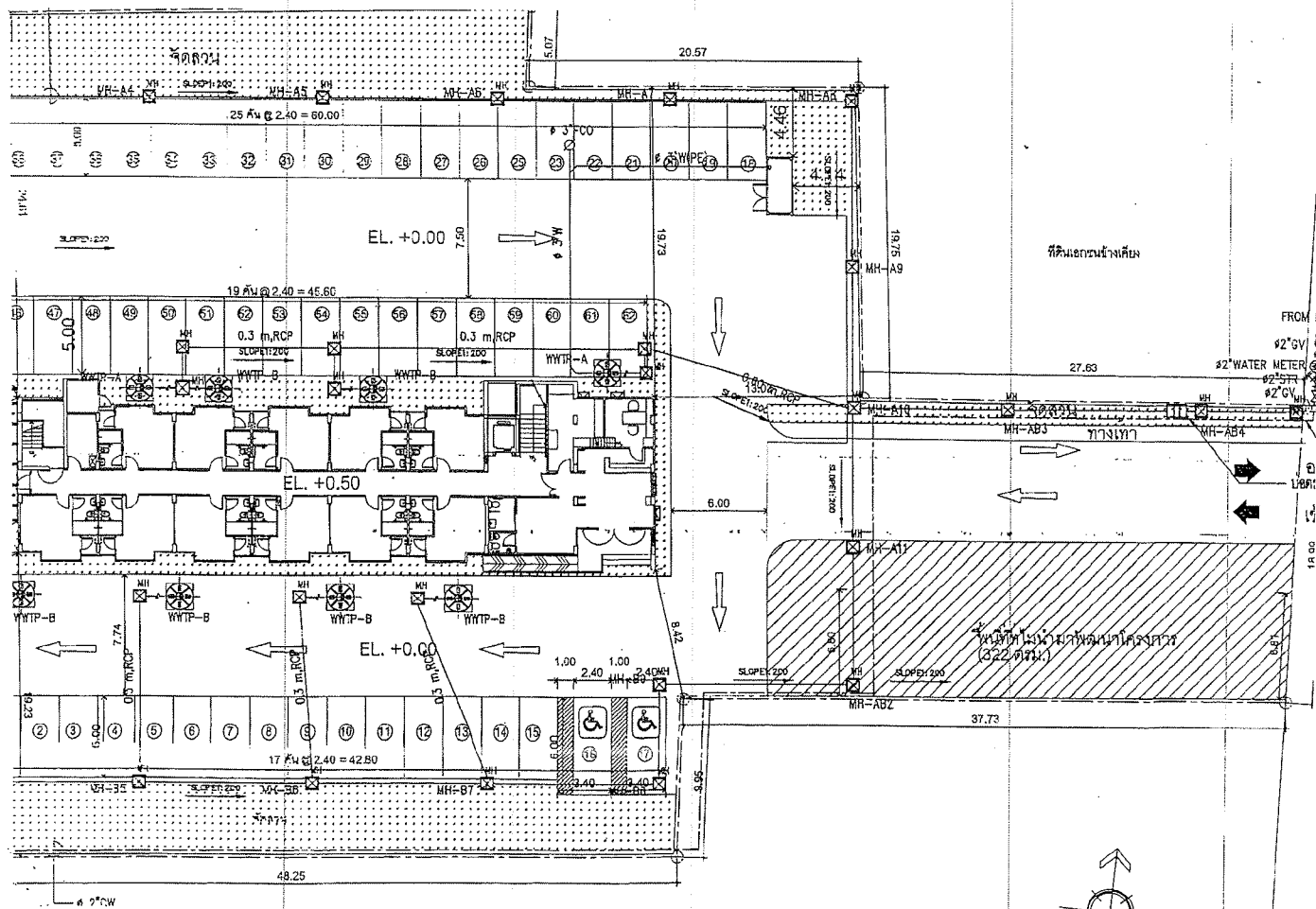
วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													โดยมีชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
1	33.66	16.6	13.3	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
2	33.66	30.4	16.3	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
3	33.66	10.0	8.2	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
4	33.66	19.6	12.5	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
5	33.66	16.6	13.0	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
6	33.66	15.8	12.6	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
7	33.66	15.8	15.0	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
8	33.66	24.9	19.4	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
9	33.66	26.2	21.1	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
10	33.66	11.8	13.8	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
11	33.66	12.0	9.6	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
12	33.66	13.0	10.6	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
13	33.66	18.0	14.4	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
14	33.66	8.6	12.9	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
15	33.66	16.8	19.4	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
16	33.66	20.9	16.6	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-

วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													โดยมีชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
17	33.66	18.6	12.9	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
18	33.66	15.8	12.6	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
19	33.66	11.0	13.6	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
20	33.66	11.1	13.9	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
21	33.66	9.9	11.6	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
22	33.66	16.0	12.3	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
23	33.66	18.2	12.4	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
24	33.66	12.8	10.2	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
25	33.66	8.2	12.6	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
26	33.66	14.4	13.9	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
27	33.66	17.0	13.8	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
28	33.66	8.6	11.9	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
29	33.66	15.0	12.0	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
30	33.66	16.8	13.4	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
31	33.66	9.8	2.4	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-
	324.4	191.98	-	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-

๒๒๒ ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลเพื่อแสดงผลการทำงานของบริษัทน้ำเสียไปว่าตามตารางดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เคลื่อนจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุ้งกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ ไประบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องควบ แน่นน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลา/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ ปกติ/ ผิดปกติ)				
1	93.66	15.2	17.0	-	-	3/4/19	-	-	2/4/19	-	-	-	-	-	-	-
2	93.66	15.8	16.9	-	-	4	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
3	93.66	13.0	10.4	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
4	93.66	14.8	10.2	-	-	4	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
5	93.66	18.3	15.0	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
6	93.66	20.2	16.2	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
7	93.66	20.6	16.5	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
8	93.66	19.8	12.6	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
9	93.66	13.3	14.0	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
10	93.66	17.2	15.4	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
11	93.66	15.0	12.4	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
12	93.66	17.6	15.7	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
13	93.66	20.4	16.3	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
14	93.66	15.4	12.2	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
15	93.66	15.0	13.6	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
16	93.66	15.0	12.4	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้น้ำ เพื่อของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ จากกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ไขมัน (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17	89.66	13.2	14.4	-	-	8.41/4	-	-	2/4	-	-	-	-	-	-	
18	89.66	13.3	14.6	-	-	8	-	-	8	-	-	-	-	-	-	
19	89.66	13.8	14.9	-	-	11	-	-	11	-	-	-	-	-	-	
20	89.66	16.6	13.3	-	-	11	-	-	11	-	-	-	-	-	-	
21	89.66	16.2	13.0	-	-	11	-	-	11	-	-	-	-	-	-	
22	89.66	19.0	17.2	-	-	11	-	-	11	-	-	-	-	-	-	
23	89.66	18.7	14.2	-	-	11	-	-	11	-	-	-	-	-	-	
24	89.66	13.0	14.4	-	-	8	-	-	8	-	-	-	-	-	-	
25	89.66	16.6	13.3	-	-	8	-	-	8	-	-	-	-	-	-	
26	89.66	16.4	13.1	-	-	8	-	-	8	-	-	-	-	-	-	
27	89.66	12.6	14.1	-	-	8	-	-	8	-	-	-	-	-	-	
28	89.66	16.6	13.3	-	-	11	-	-	11	-	-	-	-	-	-	
29	89.66	11.6	9.3	-	-	8	-	-	8	-	-	-	-	-	-	
30	89.66	19.0	18.0	-	-	8	-	-	8	-	-	-	-	-	-	
		89.4	106.72	-	-	8	-	-	8	-	-	-	-	-	-	
				-	-	8	-	-	8	-	-	-	-	-	-	

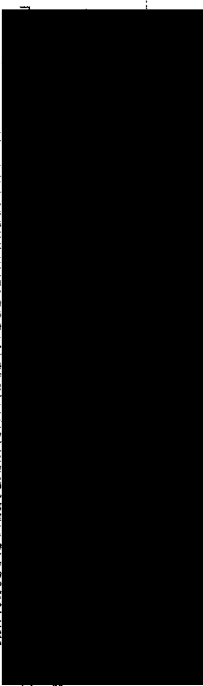


รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔/๑๙ หมู่ที่ ๖ ซอย ๘๕ ถนน บางนา-ตราด แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐๒-๒๐๓๒๓๔๕ โทรสาร ๐๒-๒๐๓๒๓๔๕ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งนี้เป็นมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท อสังหาริมทรัพย์
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๘๐/๒๕๖๔ ออกให้โดย กรมโรงงานอุตสาหกรรม ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๔

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน และ

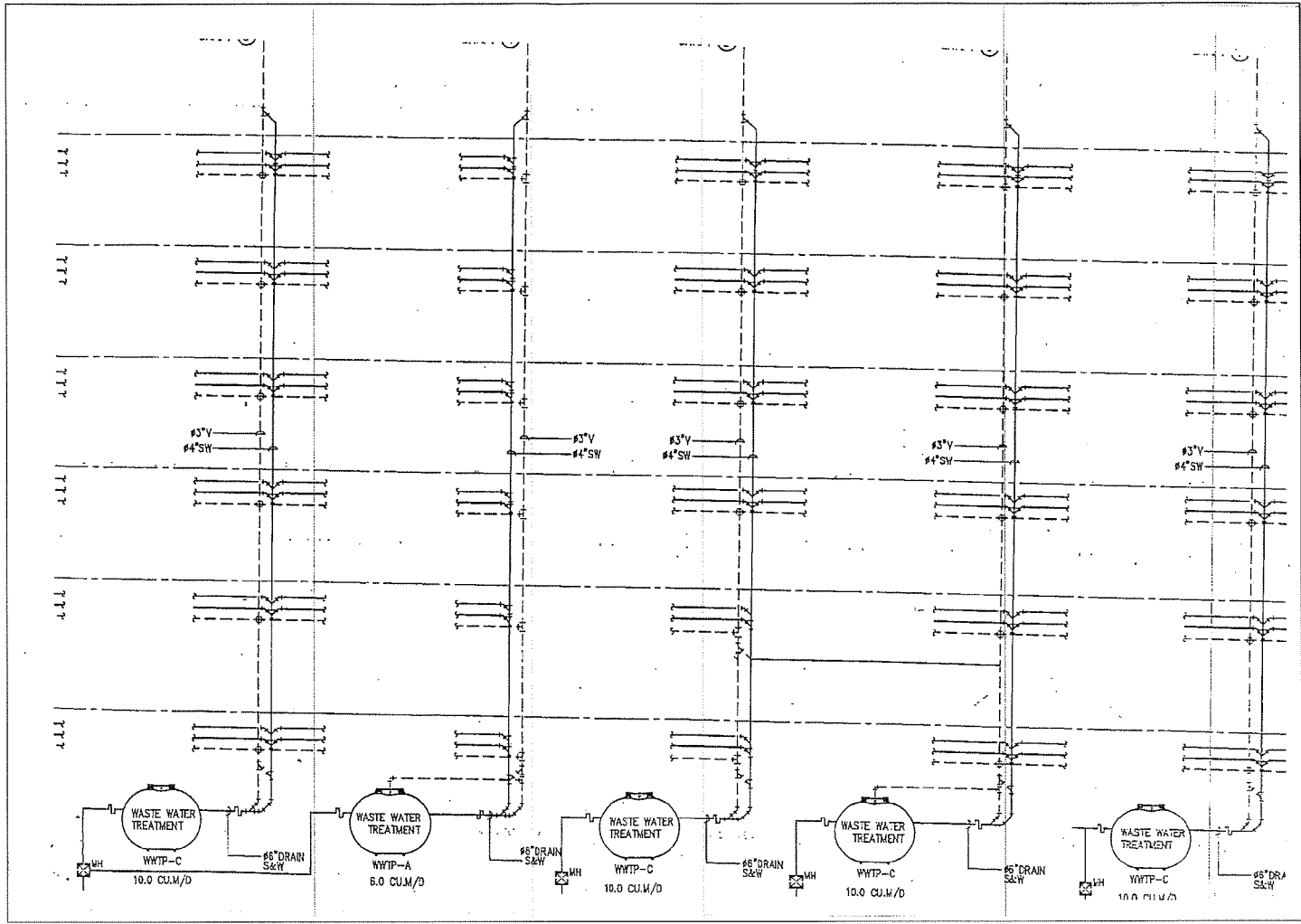


ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย สบ.ม./วัน
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๒๔ ชั่วโมง/วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง (ระบบ) ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องลม/ผสมสารเคมี ☐
☐ เครื่องสูบลูทคอน ☐ สกิม (ระบบ)
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ)
(๕) วิธีการตรวจสอบที่วัดชี้แจงการระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

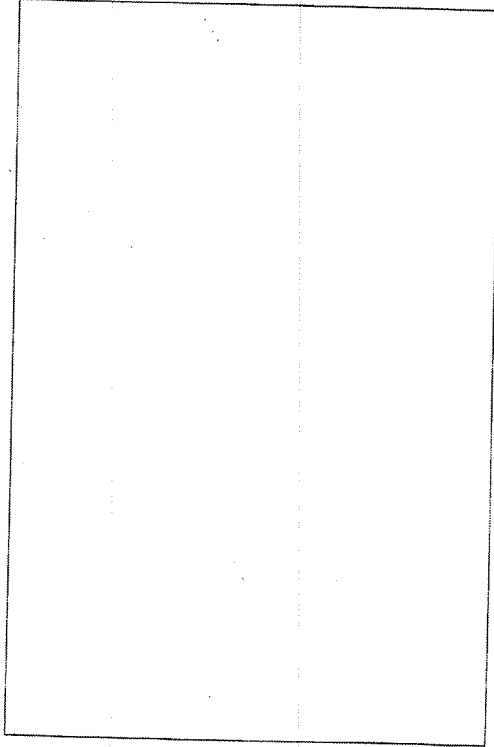
๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
(๑) ปริมาณการไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ๑๐๐๙.๘๐
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ๕๘๘.๔๐
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ๔๐๖.๗๒
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ๓๘๐.๖๘



แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ จ้อยเขตที่ 14/3 หมู่ที่ 6 ซอย 6 ถนน บึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10700
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-23-2349 โทรสาร 02-23-2349
กิจการประเภท โรงโม่หิน เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประเภท
80/236 ออกให้โดย 01210 นนทบุรี 99 พ.อ. 234
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- (๔) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) _____
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ _____
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - เครื่องสูบลูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) _____

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข _____

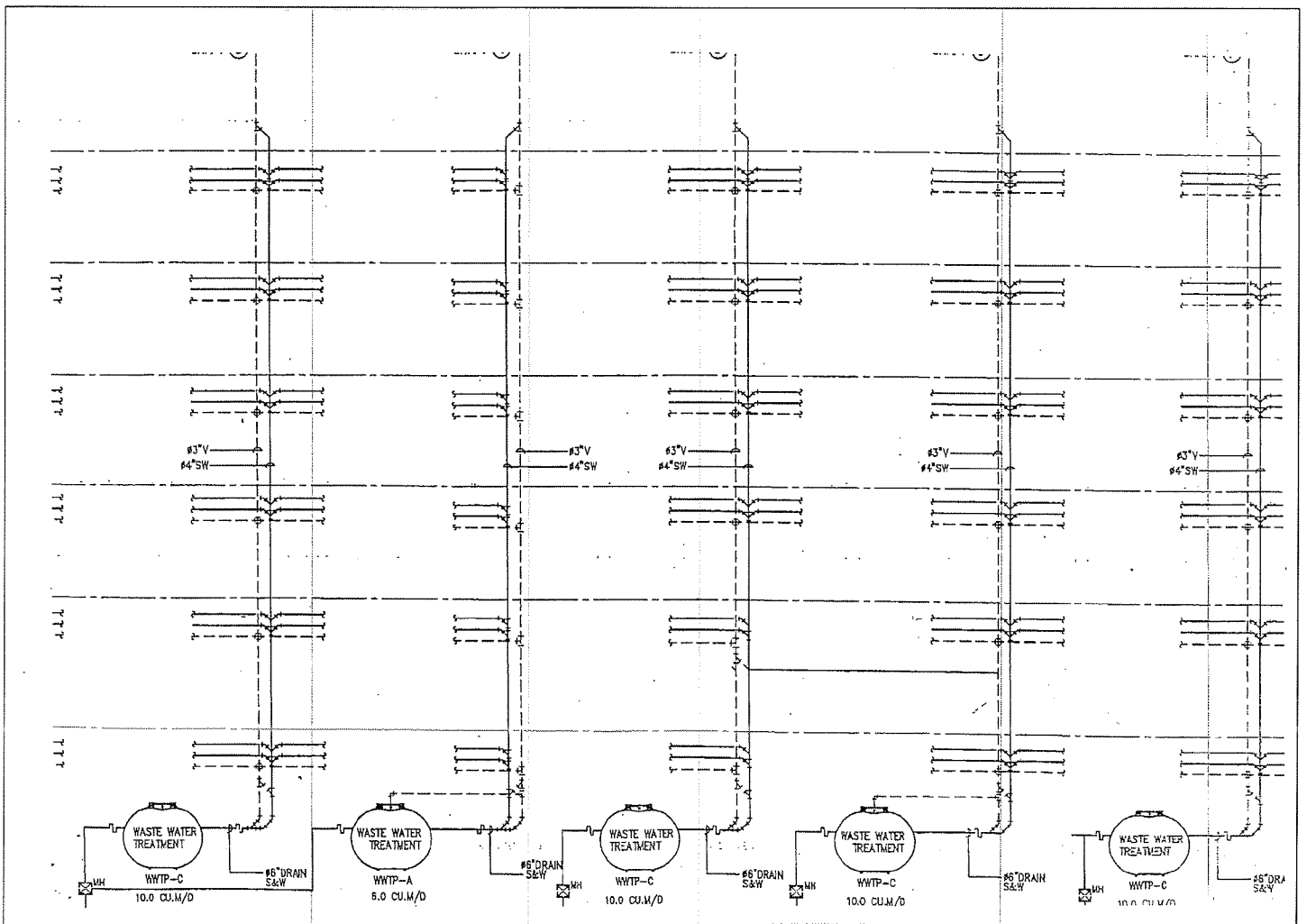
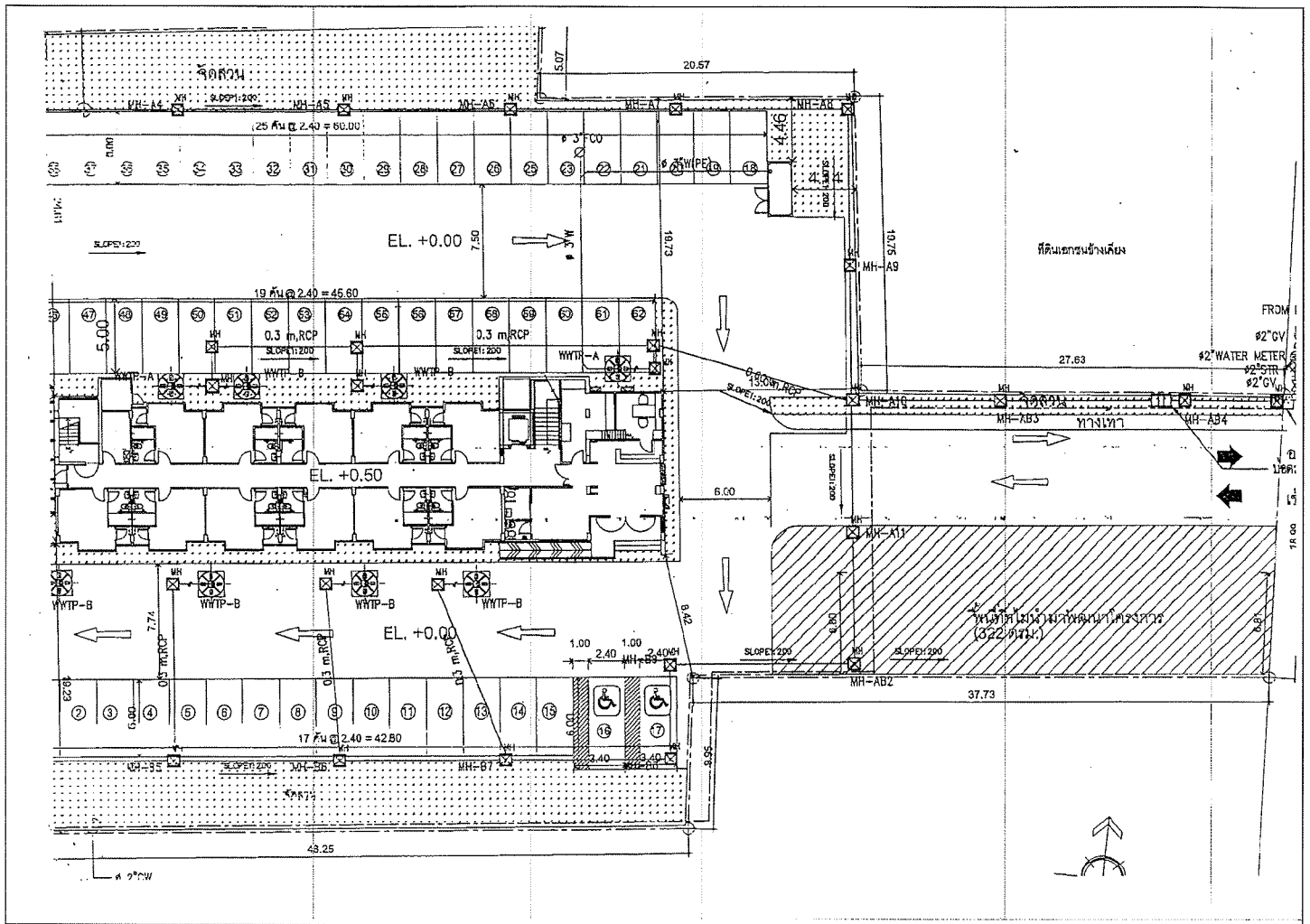
คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ปฏิบัติตามหรือรายงาน
ตามมาตรา ๘๑ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลดหรือ กักเก็บ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
1	30.66	14.8	11.2	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	32.66	16.9	12.1	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	37.66	9.9	9.5	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	38.66	12.4	9.9	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	33.66	8.8	9.0	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	37.66	10.9	9.0	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	32.66	17.6	10.5	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	33.66	18.6	14.9	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	32.66	19.0	13.6	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	33.66	18.6	10.5	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	32.66	11.8	17.4	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	33.66	18.6	15.0	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	33.66	14.0	11.3	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	32.66	14.6	11.7	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	33.66	15.8	12.6	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	33.66	19.4	15.5	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลดหรือ กักเก็บ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17	33.66	15.4	10.2	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
18	33.66	13.3	10.3	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
19	33.66	14.8	11.8	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
20	33.66	16.6	13.3	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
21	32.66	17.0	13.6	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
22	32.66	20.2	16.2	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
23	33.66	11.3	14.0	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
24	32.66	19.4	14.1	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
25	33.66	18.8	15.0	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
26	33.66	19.0	15.2	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
27	33.66	18.6	14.7	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
28	32.66	11.3	19.0	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
29	33.66	10.4	16.2	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
30	33.66	16.4	13.1	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
31	33.66	494.6	395.68	-	-	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-



๑๑. ข้อมูลทั่วไป

หมายเลขใบอนุญาต ใบอนุญาต	หมายเลข เลขที่	ชื่อ ชื่อย
1419 6420	1419 6420	ชอย ชอย

มี เป็นเจ้าพนักงานหรือผู้ควบคุมเครื่องแกงทำเบ็ดเตล็ด
 ๒๕๖๑
 ๒๕๖๑

๒๕๖๓	๔๙๕/๐๘	๑๐๗๐	๒๙ ม.ค. ๒๕๖๓
------	--------	------	--------------

กำ**ำ**น**ี**ด**ม**ล**พ**ิ**ช**ส**ำ**ห**รี**บ
ระ**ร**า**ช**บ**ั**บ**ญ**ต**ส**่ง**เ**สิ**ร**ม

รองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ไปอนุญาตเลขที่.....
หน้าด้วย.....

ผู้ว่าราชการบ้านดอนไชย

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย

สภากงกักรบรบบบับดนาเสย และแหล่งรอนรบบบักทง

อยู่บ้านตึ้นบ้านระยองเดิม/น.พ.ระยอง (๑)

[illegible]

(๓) การขังนางคนละรายในเรือน ๑๔ ราย

☐ Yes ☐ No

(b) (5) ACPA

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องทอ/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องทอ/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องส่งแบบอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรอรบนาทาง (ระบบ)

(๕) วิจัยการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(๒) ปริมาณน้ำที่ตกสู่การมีประสิทธิกำเนินตามสถิติ (บล.ม.) 494.60

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยลงสู่แม่น้ำสาย (ลบ.ม.) 395.68

(๔) การรื้อถอนอาคารและที่ดิน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม).

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบุแบบฉบับที่น้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เศรษฐกิจ ☐ ปกติ ☐ วิกฤติ (ระง.)

- ครึ่งหนึ่งเวลา

.....

— ୧୩୩ —

~ เครื่องหมาย/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลมตะกอน

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่เน-

(๕) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

๑. เจ้าหน้าที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ของแหล่งกำเนิดพิษ ผู้ควบคุมระบบบันทึกตัวเสีย หรือผู้รับแจ้งคำเตือน ให้บริการบันทึกบัญชีเสียได้ไม่จำกัดข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ อีกรัฐบาลจะจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้ปฏิบัติงานได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

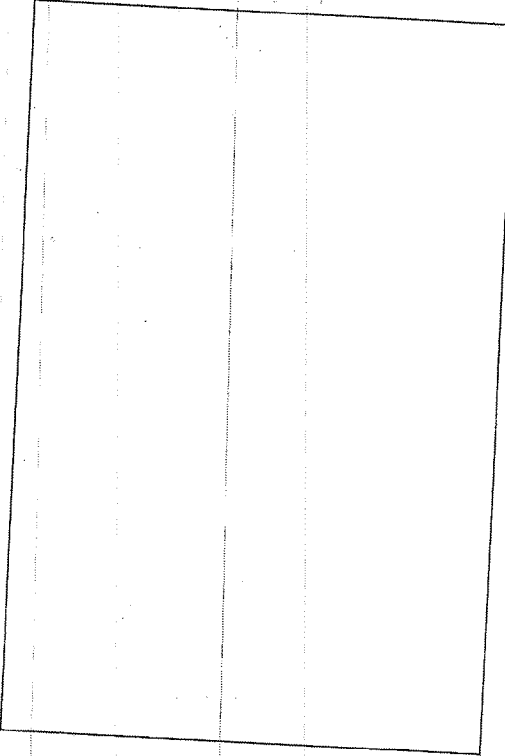
ผลการทํางานของระบบบ้านสีเขียวตามเงื่อนไข

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบ้านสีเขียว (หน่วย)	1043.64
(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกักเก็บเฉพาะ (ลบ.ม.)	494.60
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบ้านสีเขียว (ลบ.ม.)	395.68
(๔) ปริมาณน้ำที่เข้าสู่ระบบบ้านสีเขียว (ลบ.ม.)	688.09

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการประเมินผลปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

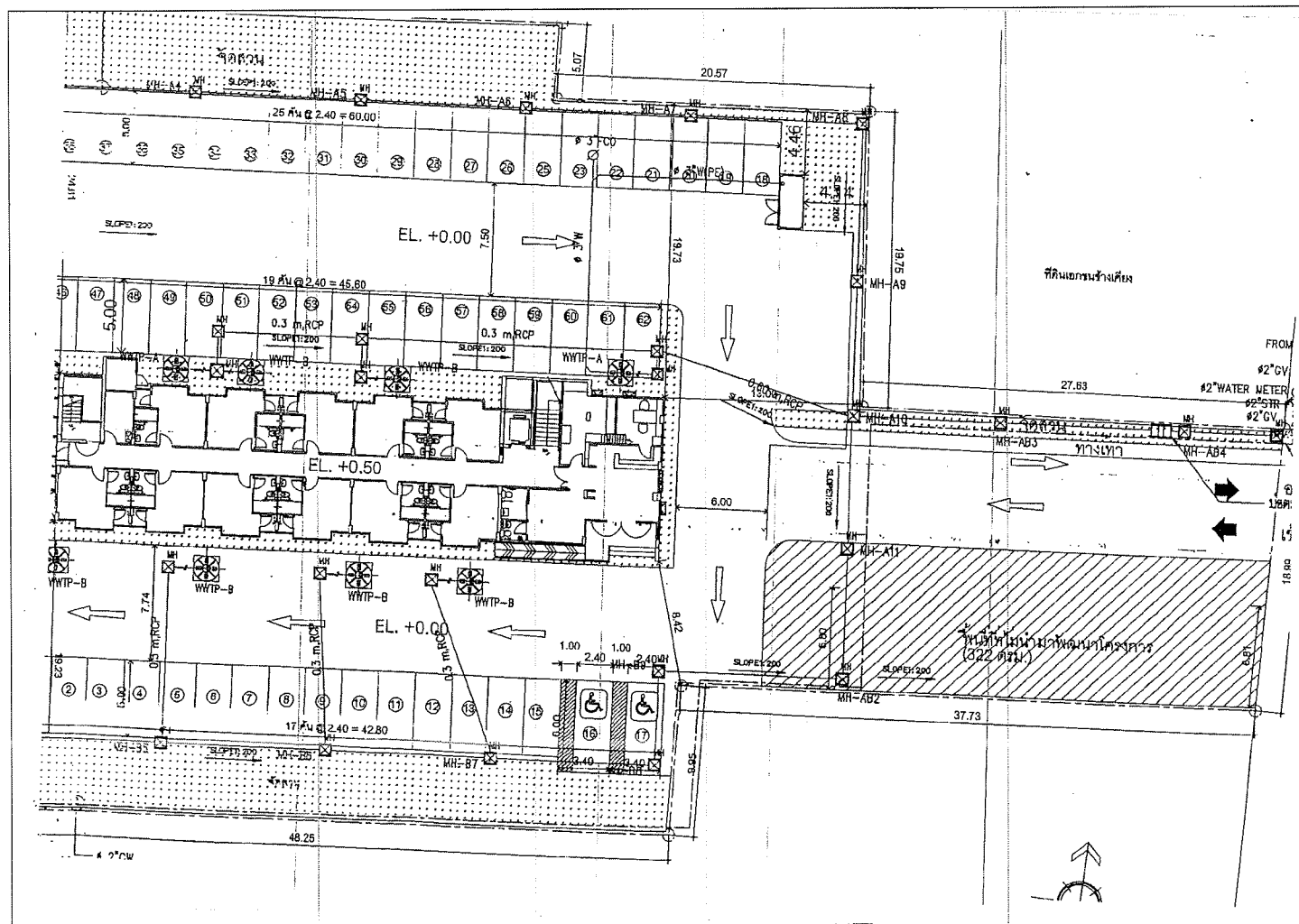
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๖ ซอย ๖
ถนน ๖ ทางฝั่งซ้าย และด้านขวา เขตอำเภอ ๕๘๐๐
จังหวัด สุโขทัย โทรศัพท์ ๐๕๔-๒๐๓๒๓๔ โทรสาร ๕
กิจการประเภท โรงงาน เป็นเจ้าของหรือผู้ควบคุมเครื่องทำเหมืองหิน ประกอบ
ปี ๒๕๖๕ ออกให้โดย ๐๖๖๐๐ บอยบุญเลิศ (ทำมี)
หน้าผาแห่งมลพิษของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ/ ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1	53.66	13.0	18.4	-	-	8:29	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
2	53.66	13.2	10.6	-	-	9	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
3	53.66	17.6	12.1	-	-	9	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
4	53.66	17.3	10.9	-	-	9	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
5	53.66	17.2	10.2	-	-	9	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
6	53.66	21.2	18.0	-	-	9	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
7	53.66	21.6	12.3	-	-	9	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
8	53.66	20.4	16.3	-	-	9	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
9	53.66	17.4	13.9	-	-	9	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
10	53.66	19.6	15.2	-	-	9	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
11	53.66	15.2	12.6	-	-	9	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
12	53.66	20.2	16.2	-	-	9	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
13	53.66	20.6	16.5	-	-	9	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
14	53.66	20.3	16.6	-	-	9	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
15	53.66	21.6	12.5	-	-	9	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-
16	53.66	13.8	10.0	-	-	9	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตรวจ ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้น้ำ ประปา บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารตกค้าง ชีวภาพที่ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
17	82.66	9.0	16.5	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
18	83.66	9.2	17.0	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
19	83.66	19.8	15.8	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
20	83.66	20.2	14.2	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
21	83.66	19.2	19.4	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
22	83.66	20.0	16.0	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
23	83.66	8.6	14.9	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
24	83.66	20.4	17.1	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
25	83.66	19.0	15.2	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
26	83.66	8.2	14.6	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
27	83.66	20.8	16.4	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
28	83.66	20.6	16.5	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
29	83.66	22.2	18.2	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
30	83.66	18.6	14.9	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	
		594.0	440.2	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	



รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ชื่อเลขที่ 1413 หมู่ที่ ๕ ซอย ๖
 ถนน ๘๗๙ (๖๖๖๖) เขต/ตำบล ทุ่งโพธิ์
 จังหวัด อุทัยธานี โทรศัพท์ ๐๓๖-๒๒๒๒๓๓ โทรสาร ๖๖๖๖
 มี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท โรงพิมพ์
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 802566 ออกให้โดย อบต. ๒๓ พ.ศ. ๒๕๖๖
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 ปี ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย 13, 10-4 (๖)

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

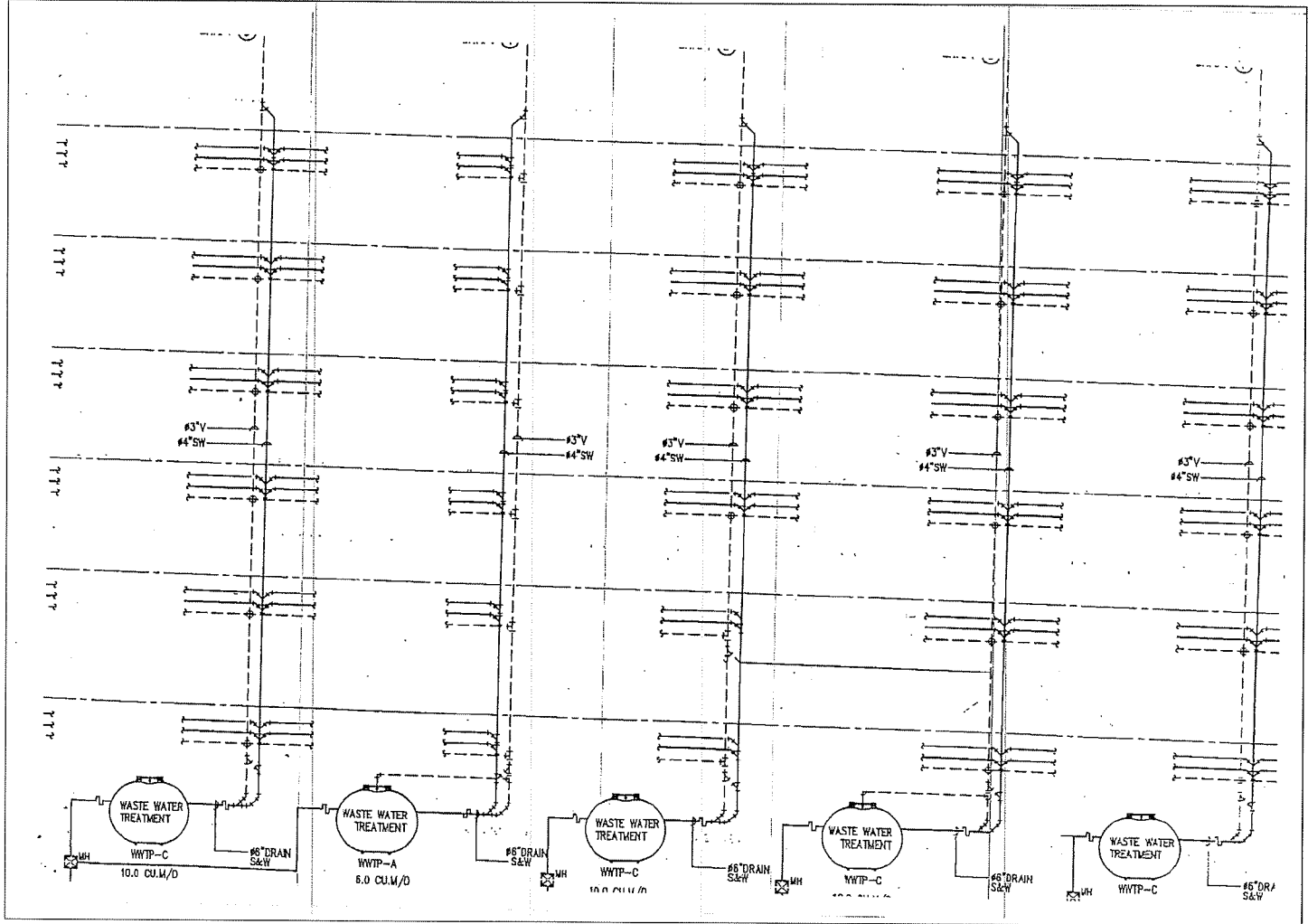
☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ทุ่งโพธิ์

(๕) วิธีการระบายน้ำที่เกิดพิษจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดพิษได้/ไม่ได้ ๖ ๖๐๐-๔ (๖)

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณน้ำใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1004.80
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 34.00
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 48.20
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 33.00

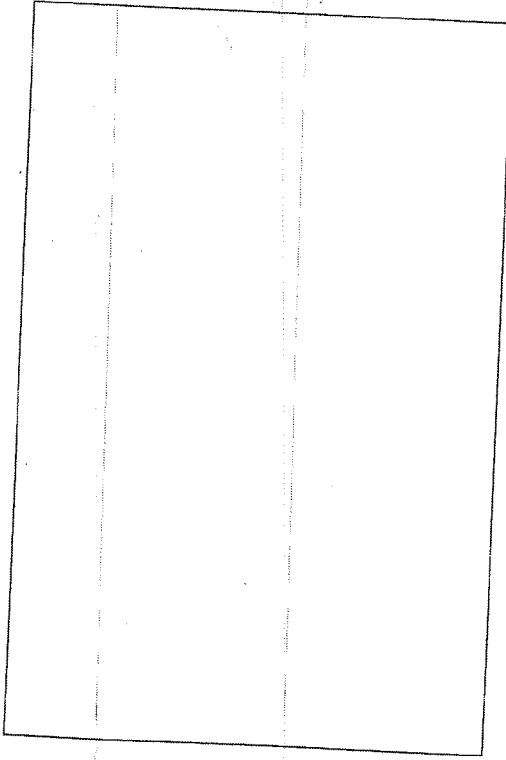


แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ชื่อ/เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6 ซอย ๒
ถนน ๖๓๗/๑๐๗๗ แขวง/ตำบล ๑๖๗๗ เขต/อำเภอ ๑๖๑๐
จังหวัด ๑๖๑๐ โทรศัพท์ ๐๖-๒๒๒๓๓๙ โทรสาร
เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ๑๖๑๐ ออกให้โดย ๐๖ N.A. ๒๒๓๓๓๙
80/25๔๔

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



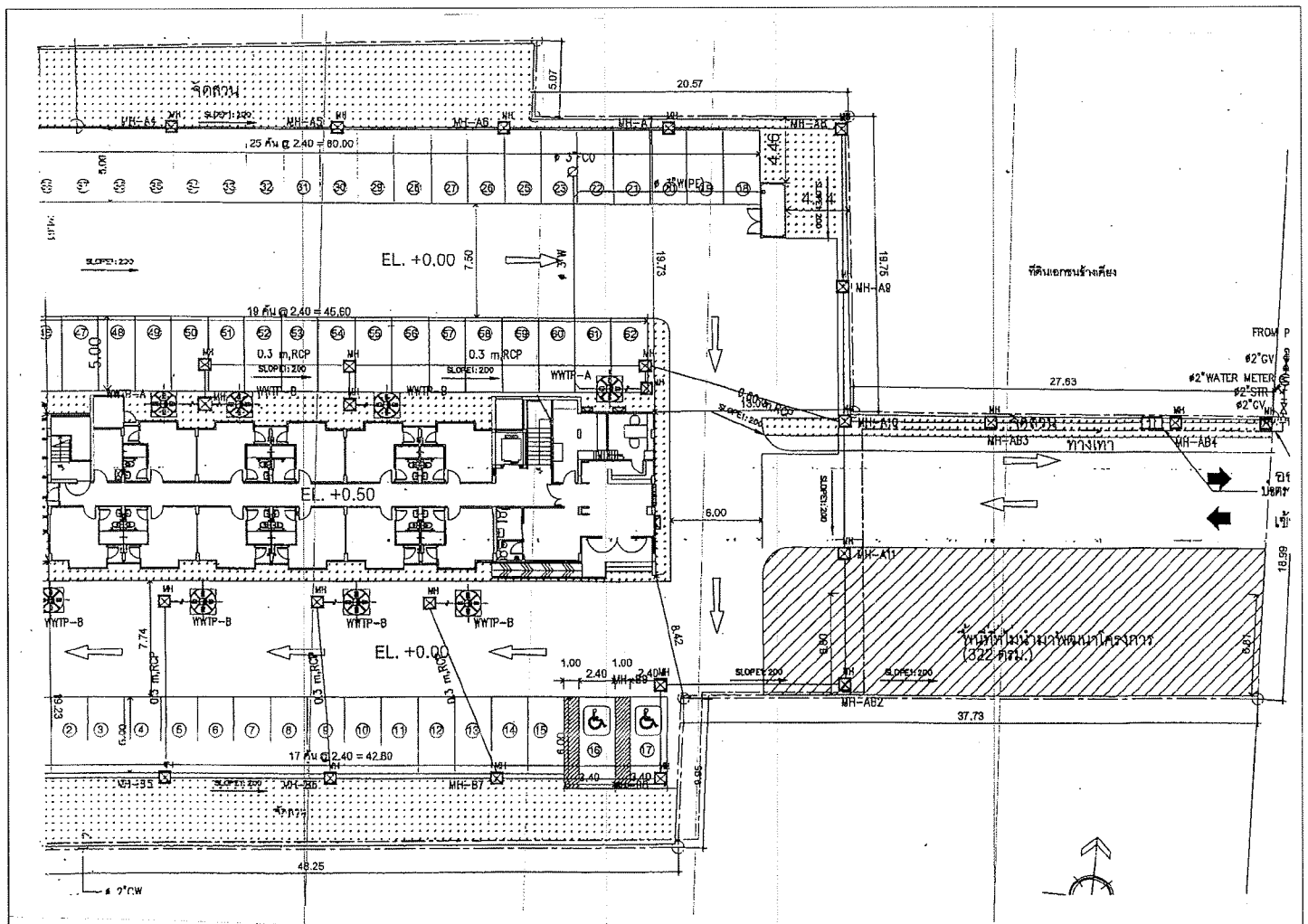
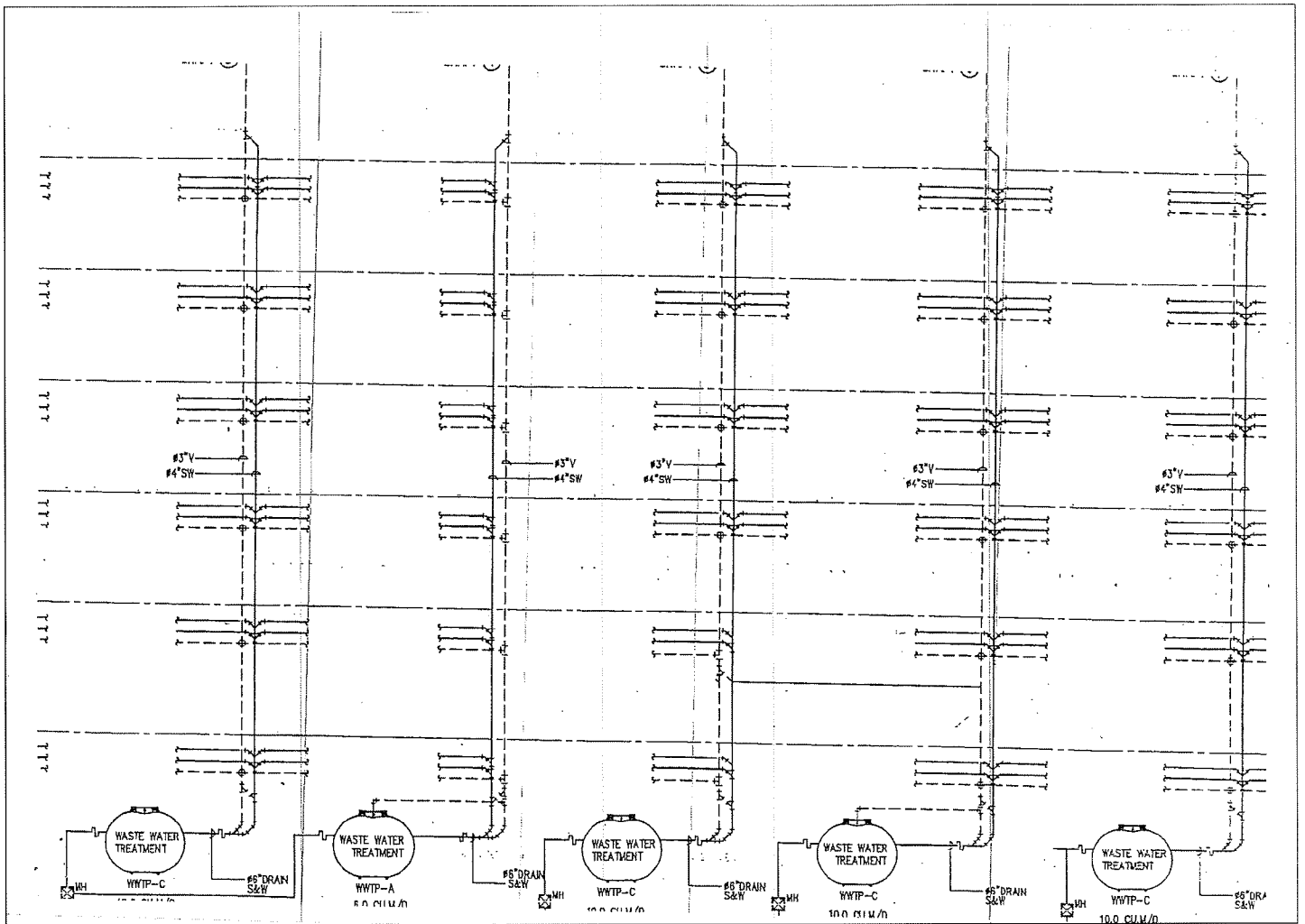
ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดกร่อนที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องยก/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบลูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
(๘) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน
ตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ต.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ต.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ต.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
17	88.66	19.0	14.2	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
18	88.66	19.0	15.2	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
19	88.66	19.2	15.4	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
20	88.66	20.8	16.6	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
21	88.66	18.4	11.4	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
22	88.66	19.0	15.2	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
23	88.66	19.4	15.5	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
24	88.66	20.2	16.2	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
25	88.66	19.6	15.8	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
26	88.66	23.6	18.9	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
27	88.66	22.8	18.2	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
28	88.66	22.0	17.6	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
29	88.66	20.2	16.5	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
30	88.66	21.0	17.8	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
31	88.66	22.0	17.6	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			
		623.4	561.92	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-			

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ต.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1	88.66	19.0	15.2	-	-	0.2/10	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
2	88.66	18.4	16.4	-	-	1	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
3	88.66	22.0	17.6	-	-	2	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
4	88.66	21.2	17.0	-	-	3	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
5	88.66	20.6	16.8	-	-	4	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
6	88.66	20.6	16.4	-	-	5	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
7	88.66	18.8	15.0	-	-	6	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
8	88.66	20.8	18.2	-	-	7	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
9	88.66	20.0	16.0	-	-	8	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
10	88.66	21.0	16.8	-	-	9	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
11	88.66	20.2	16.2	-	-	10	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
12	88.66	20.6	16.5	-	-	11	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
13	88.66	21.8	17.4	-	-	12	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
14	88.66	20.0	16.0	-	-	13	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
15	88.66	19.0	15.4	-	-	14	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	
16	88.66	18.4	14.7	-	-	15	-	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	



(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (สูตรหรืออีกโลกัรรม)

(๖) การทำงานของระบบบ้านน้ำเสียและอปภณ

- รบพททำบัตรนำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

- เครื่องวาง/ลบน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

- เครื่องวาง/ลบสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

- เครื่องสูบลบไขมัน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) _____

(๓) ปริมาณคะแนนทั้งหมดจากกระบวนการบังคับนี้เสียทั่วไปจำกัด (ลบ.ม.)

(๔) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

๑. เจ้าของหรือผู้ได้รับครุภัณฑ์จากนิคมสหกิจ ผู้ควบคุมระบบบันทึกบัญชี หรือผู้รับจ้าง
คำเตือน
ให้บริการงานบันทึกบัญชีไม่ได้เก็บสถิติ ข้อมูล หรือให้ทำบันทึกหรือรายงาน
ตามมาตรา ๔๐ ต้องส่งรายงานข้อมูลไปเกินหนึ่งเดือน หรือรับไม่เกินหนึ่งเดือนบาท
หรือผู้จ้างที่รับผิดชอบมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดที่บันทึกหรือรายงาน
 โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
 ห้าแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบทส. ๒

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แผลงก์าโมอพิง ตั้งอยู่เลขที่ 14/19 หมู่ที่ 6
 ถนน ต.ปากน้ำจันทน์ เขตตำบล อ.สัตต
 จังหวัด ฉะเชิงเทรา โทรศัพท์ 043-233233 โทรสาร -

เป็นเจ้าห้องหรือผู้ครองเครื่องแสงกำนิตนลพิษ

ดง ๑๑๕๖

ประกอบกิจการประเพณี

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 80/2566 ออกให้โดย ตป/ตอ หมดอายุ 27 ม.ค. 2571

เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรัก

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

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

[illegible]

ใบอนุญาตนเลขที่ **พดอ ๑๖**

ออกให้ได้

ผู้จ้างให้บริการบ้านเดี่ยว

100

นพดล
เสนาบดีเจ้าอาวาส

ออกโดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบัญชีรายวัน และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความเหมาะสมในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย.....๓๑๖ หน้า

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Mr. [Name] [Address] [City] [State] [Zip]

(๓) ภาษีการค้าและอากรแสตมป์

☐ เสร็จสิ้นแล้ว ☐ เสร็จสิ้นแล้ว ☐ เสร็จสิ้นแล้ว

นางสาวอรรณพ/อรรณพ อ.อรรณพ

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

(a) พิกุลทอง (สง.) 1000/2000

(๔) องค์กรระงับข้อพิพาทและการไกล่เกลี่ยและวิธีการจัดตั้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดเสีย (หน่วย)

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทางการรวมเป็นแหล่งกำเนิดลพิษ (ส.ป.) 627.40

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่ทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ (ลบ.ม.) ๐๐๑.๙๗

(๕) การประชุมคณะกรรมการบริหารงานพิเศษ
ตั้งแต่วันที่ ๑๖ ถึง ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เอกสารแนบที่ 5
บันทึกroyงานการใช้ระบบไฟฟ้าและน้ำประปา



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)

เลขที่ 200 ถนนบางนา-ตราด แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10900

Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)

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

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 09940000165501

ชื่อ (Name) บริษัท อีแปด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 14/19 ม.6 ต.รังษี อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 01075680000035 สาขา (Branch No.) 00022

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020028518853 รหัสการไฟฟ้า K06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

วันที่ออกใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 8850364709

สาขาที่ออกใบแจ้งหนี้ (Branch No.) 00000

รายการ (Descriptions)

จำนวนหน่วย (Quantity)

จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)

ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 08/2568

รหัสเครื่องวัด 6500645751 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/08/2568

เลขที่อ่านครั้งหลัง 230.910 เลขที่อ่านครั้งก่อน 219.640

อัตราค่า Ft 0.1972 บาท/หน่วย ค่า Ft 4108.07 บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 73293.39 บาท

ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท

หน่วยที่ใช้ 20832.00

หักภาษี ณ ที่จ่าย 537306XXXX

รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

รวมทั้งสิ้น (Total)

แบบฟอร์มนี้แสดงการชำระเงินค่าไฟฟ้าตามใบแจ้งหนี้

เอกสารนี้อาจจะบ่งชี้การฉ้อโกงได้ กรุณาตรวจสอบ

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

เอกสารนี้ไม่ได้มีลายเซ็นจากผู้ให้บริการหรือผู้รับบริการทางอิเล็กทรอนิกส์

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

Serial No. 581618235194133288

Digitally signed by Provincial Electricity Authority

C=TH;O=The Digital ID Company Limited;CN=The Digital ID CA G3

Date: 22 September 2025 20:24:29

PA 154-3.62



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)

เลขที่ 200 ถนนบางนา-ตราด แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10900

Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)

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

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 09940000165501

ชื่อ (Name) บริษัท อีแปด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 14/19 ม.6 ต.รังษี อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 01075680000035 สาขา (Branch No.) 00022

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020028518853 รหัสการไฟฟ้า K06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

วันที่ออกใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 885003590531

สาขาที่ออกใบแจ้งหนี้ (Branch No.) 00000

รายการ (Descriptions)

จำนวนหน่วย (Quantity)

จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)

ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 07/2568

รหัสเครื่องวัด 6500645751 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/07/2568

เลขที่อ่านครั้งหลัง 219.640 เลขที่อ่านครั้งก่อน 208.410

อัตราค่า Ft 0.1972 บาท/หน่วย ค่า Ft 4383.76 บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 75858.58 บาท

ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท

หน่วยที่ใช้ 22230.00

หักภาษี ณ ที่จ่าย 537306XXXX

รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

รวมทั้งสิ้น (Total)

แบบฟอร์มนี้แสดงการชำระเงินค่าไฟฟ้าตามใบแจ้งหนี้

เอกสารนี้อาจจะบ่งชี้การฉ้อโกงได้ กรุณาตรวจสอบ

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

เอกสารนี้ไม่ได้มีลายเซ็นจากผู้ให้บริการหรือผู้รับบริการทางอิเล็กทรอนิกส์

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

Serial No. 581618235194133288

Digitally signed by Provincial Electricity Authority

C=TH;O=The Digital ID Company Limited;CN=The Digital ID CA G3

Date: 20 August 2025 20:18:29

PA 154-3.62

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
e-Receipt/ e-Tax Invoice



Associação Apoio à Vida Cidadã

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.) 09940000165501
ชื่อ (Name) บริษัท อีป อีวัน โดเติ้ล จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ (Address) เลขที่ 14/19 หมู่ 6 ต.วังภา อ.เมืองกิต จ.ภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวเสียภาษี (Tax ID No.) 0107568000035 สาขา (Branch No.) 00022

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020028518853 รหัสการไฟฟ้า K06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Baht)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 10/2568 รหัสเครื่องวัด 6500645751 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 31/10/2568 เลขที่อ่านครั้งหลัง 253,900 เลขที่อ่านครั้งก่อน 242,470 อัตราค่า Ft 0.1572 บาท/หน่วย ค่า Ft 2987.11บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 67882.74 บาท ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท หน่วยที่ใช้ 19002.00	19,002.00	70,869.85
หักบัญชี โหมยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ผู้เกิด เลขที่บัญชี 537306XXXX		
	รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)	70,869.85
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	4,960.89
	รวมทั้งสิ้น (Total)	75,830.74

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์จึงไม่มีการลงนาม

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

เอกสารนี้ได้จัดทำและสงวนสิทธิ์ในกรรมสิทธิ์ทางอิเล็กทรอนิกส์

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

Digitally signed by Provincial Electricity Authority

Ca:TH:Oa:Thai:Digital ID Company Limited CN=Thai:Digital ID CA G3

[illegible]

na.154-5.02

Serial No. 5816182351961135288

ANALYTICAL LABORATORY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000) เลขที่ 200 ถนนมะม่วงหาว แสงอาทิตย์ กรุงเทพมหานคร 10900
 Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)
 เลขที่ 200 Ngam Wong Wan Rd. Lat yao, Chatuchak, Bangkok 10900

เลขที่ (No.) XK0612510007398
 วันที่ (Date) 20/10/2568
 เลขที่ใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) 884203707226
 สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 000000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 09994000165501
 บริษัท ฮีล อินน์ โยเทล จำกัด (มหาชน)
 เลขที่ 14/19 ม.6 ต.วังภา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000
 ที่อยู่ (Address)

เลขประจำตัวเสียภาษี (Tax ID No.) 0107568000035 สาขา (Branch No.) 000222

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020028518853 รหัสการไฟฟ้า K06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

รายการ (Descriptions)	จำนวนหน่วย (Quantity)	จำนวนเงิน (บาท) (Amount) (Bant)
ค่าไฟฟ้า ประจำเดือน 09/2568	19,476.00	71,743.47
รหัสเครื่องวัด 6500645751 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 30/09/2568		
เลขที่อ่านครั้งหลัง 242.470		
เลขที่อ่านครั้งก่อน 230.910		
อัตราค่า Ft 0.1572 บาท/หน่วย ค่า Ft 3061.63บาท ค่าไฟฟ้าฐาน 68681.84 บาท		
ส่วนลด - บาท		
หน่วยที่ใช้ 19476.00		
หน่วยที่ใช้ 19476.00		
รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total)		71,743.47
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		5,022.04
รวมทั้งสิ้น (Total)		76,765.51

เอกสารนี้ออกด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งไม่มีการลงนาม

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

เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งขงมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

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

Digitally signed by Provincial Electricity Authority

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

Date: 27 October 2025, 21:06:17

2.154-5.62

Serial No. 5816182351961133288



ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี
e-Receipt/ e-Tax Invoice

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (Z000)

เลขที่ 200 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10900

Provincial Electricity Authority (PEA) (Z000)

200 Ngum Wong Wan Rd., Lat Yao, Chatuchak Bangkok 10900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 09940000165501

ชื่อ (Name) บริษัท อีอีพี อินโฟเทค จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ (Address) เลขที่ 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID No.) 0107568000035 สาขา (Branch No.) 00022

รหัสลูกค้า (Contract Account) 020028518853 รหัสการไฟฟ้า K06101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

วันที่ออกใบกำกับภาษี (Invoice No.) 885203813142

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี (Branch No.) 00000

วันที่ (Date) 19/12/2568

เลขที่ (No.) XK0612512007492

จำนวนหน่วย (Quantity) 18,234.00

จำนวนเงิน (Amount) (Bant) 66,825.30

คำไฟฟ้า ประจำเดือน 11/2568

รหัสเครื่องวัด 6500645751 ประเภทอัตรา 5124 วันที่อ่านหน่วย 30/11/2568

เลขที่อ่านครั้งหลัง 264.310 เลขที่อ่านครั้งก่อน 253.900

อัตราค่า Ft 0.1572 บาท/หน่วย ค่าไฟฟ้าฐาน 63958.92 บาท

ส่วนลด - บาท ส่วนเพิ่ม - บาท

หน่วยที่ใช้ 18234.00

หักบัญชี อ. โภชพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) ภาษีมูลค่าเพิ่ม 537306XXXX

รวม ราคาสินค้า/บริการ (Sub Total) 66,825.30

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % 4,677.77

รวมทั้งสิ้น (Total) 71,503.07

แจ้งการชำระเงินตามใบกำกับภาษีนี้ให้ครบถ้วน

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

เอกสารนี้ไม่ได้มีลายเซ็นหรือตราประทับทางอิเล็กทรอนิกส์

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

Serial No. 5816182351961132388

Digital signed by Provincial Electricity Authority

C=TH-THAI Digital ID Company Limited(CN=Thai Digital ID CA G3)

Date: 22 December 2025 21:20:44

88.154-3.62

88.154-3.62 Document Date: 01/01/2029 Printer: 01.01.2029 08:44:02

หมายเลขใบเสร็จรับเงิน 020028518853

เลขที่ใบกำกับภาษี 8842038131292

จำนวนเงิน (บาท) 82,404.15

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

วันที่ครบกำหนดชำระหนี้เงินต้น 19 มกราคม 2569

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ใบแจ้งค่าไฟฟ้า)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร. 0-622-9993

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

พื้นที่แจ้งค่าไฟฟ้า 14/19 ม.6 ต.วังมา อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83000

เอกสารแนบที่ 6
บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

ห้อง	เข้าพัก(คน)	อาหารเช้า	อาหารเช้า (แบบ) อาหารเช้า	อาหารเช้า	อาหารเช้า
- ห้องเดี่ยว	OK	OK	OK	OK	OK

หมายเหตุ :

ENG @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโรงแรม)
2025-10-31 16:01:36

HM @ Hop Inn Phuket
(ผู้จัดการโรงแรม)
2026-01-16 19:04:14

ตรวจสอบรายการห้องพัก (ประจำเดือน)



โรงแรมฮอป อินน์ภูเก็ต
ประจำเดือน : October 2025

รหัสห้องพัก : HI-A-005
เริ่มวันที่ : 2025-10-31
วันครบกำหนด : 1 เดือน : 2025-10-31

ห้อง	เข้าพัก(คน)	อาหารเช้า	อาหารเช้า (แบบ) อาหารเช้า	อาหารเช้า	อาหารเช้า
ชั้น 1					
- ห้อง 104 (FX2)					
- ห้อง 117 (FX2)	OK	OK	OK	OK	OK
ชั้น 2					
- ห้อง 204 (FX1)	OK	OK	OK	OK	OK
- ห้อง 217 (FX2)	OK	OK	OK	OK	OK
ชั้น 3					
- ห้อง 304 (FX1)	OK	OK	OK	OK	OK
- ห้อง 317 (FX2)	OK	OK	OK	OK	OK
ชั้น 4					
- ห้อง 404 (FX1)	OK	OK	OK	OK	OK
- ห้อง 417 (FX2)	OK	OK	OK	OK	OK
ชั้น 5					
- ห้อง 504 (FX1)	OK	OK	OK	OK	OK
- ห้อง 517 (FX2)	OK	OK	OK	OK	OK
ชั้น 6					
- ห้อง 604 (FX1)	OK	OK	OK	OK	OK
- ห้อง 617 (FX2)	OK	OK	OK	OK	OK
ชั้น 7					
- ห้อง 704 (FX1)	OK	OK	OK	OK	OK
- ห้อง 717 (FX2)	OK	OK	OK	OK	OK
ชั้น 8					

หัวข้อ	ไฟเข้า (แสง)	ไฟแดง	CHARGE	แบตเตอรี่ (เต็ม)	ไฟแดง	กลุ่ม TEST	หมายเหตุ
- ไฟห้อง 104	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

วันที่ตรวจ : 2026-01-09

ENG @ Hop Inn Phuket
 (ช่างประจำโรงแรม)
 2026-01-09 17:02:33

HM @ Hop Inn Phuket
 (ผู้จัดการโรงแรม)
 2026-01-16 15:57:23



โรงแรมฮอป อินน์ ปูเก็ต
 ประจำเดือน : December 2025

ตรวจสอบรายการห้องพัก (ประจำเดือน)

รหัสห้องพัก : HI-A-005
 เริ่มวันที่ : 2025-12-31
 วันที่ตรวจ : 1 เดือน : 2025-12-31

หัวข้อ	ไฟเข้า (แสง)	ไฟแดง	CHARGE	แบตเตอรี่ (เต็ม)	ไฟแดง	กลุ่ม TEST	หมายเหตุ
ชั้น 1							
- ห้องพัก 104 (FX2)							
- ห้องพัก 117 (FX2)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ชั้น 2							
- ห้องพัก 217 (FX2)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ชั้น 3							
- ห้องพัก 317 (FX2)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ชั้น 4							
- ห้องพัก 417 (FX2)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ชั้น 5							
- ห้องพัก 517 (FX2)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ชั้น 6							
- ห้องพัก 617 (FX2)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ชั้น 7							
- ห้องพัก 717 (FX2)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ชั้น 8							



ตรวจสอบเช็คกล้องไฟฉุกเฉิน (ประจำเดือน)

รหัสแผนพร้อม : HI-A-006
เริ่มใช้วันที่ : 2025-09-29
เปลี่ยนครั้ง : 1 เดือน : 2025-09-29

โรงแรมฮอป อินน์ ภูเก็ต
ประจำเดือน : September 2025

ห้อง	AC (RED) Iw แสง	CHARGE FULL (GREEN) Iw แสง	อุปกรณ์ภายในห้องพัก	หมายเหตุ
ลิโอบี	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 1 หมู่ห้องพัก 104	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 1 หมู่ห้องพัก 117	OK	OK	Net OK	OK
ชั้นที่ 2 หมู่ห้องพัก 203	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 2 หมู่ห้องพัก 217	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 3 หมู่ห้องพัก 303	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 3 หมู่ห้องพัก 317	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 4 หมู่ห้องพัก 403	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 4 หมู่ห้องพัก 417	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 5 หมู่ห้องพัก 503	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 5 หมู่ห้องพัก 517	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 6 หมู่ห้องพัก 603	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 6 หมู่ห้องพัก 617	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 7 หมู่ห้องพัก 703	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 7 หมู่ห้องพัก 717	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 1	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 2	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 3	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 4	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 5	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 6	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 7	OK	OK	OK	OK

ห้อง

บันไดหนีไฟชั้นที่ 1057 หมู่ห้องพัก

บันไดหนีไฟชั้นที่ 7 หมู่ห้องพัก

เครื่องใช้ไฟฟ้า

ในห้องครัว

ในห้องครัว

หมายเหตุ :

ENG @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโรงแรม)
2025-09-29 18:51:03

HM @ Hop Inn Phuket
(ผู้จัดการโรงแรม)
2026-01-16 19:07:41



โรงแรมฮอป อินน์ภูเก็ต
ประจำเดือน : October 2025

ตรวจเช็คกล้องไฟฉุกเฉิน (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-006
เริ่มใช้วันที่ : 2025-10-31
ฉบับออกครั้งที่ : 1 เมื่อ : 2025-10-31

หัวข้อ	AC (RED) Iw แสดง	CHARGE FULL (GREEN) Iw แสดง	กล้องถ่ายภาพ ปกติ	กล้องถ่ายภาพ ฉุกเฉิน
กล้อง				
กล้อง	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 1 กล้องพัก 104	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 1 กล้องพัก 117	Not OK	Not OK	Not OK	Not OK
ชั้นที่ 2 กล้องพัก 203	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 2 กล้องพัก 217	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 3 กล้องพัก 303	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 3 กล้องพัก 317	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 4 กล้องพัก 403	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 4 กล้องพัก 417	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 5 กล้องพัก 503	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 5 กล้องพัก 517	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 6 กล้องพัก 603	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 6 กล้องพัก 617	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 7 กล้องพัก 703	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 7 กล้องพัก 717	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 1	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 2	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 3	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 4	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 5	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 6	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 7	OK	OK	OK	OK

หัวข้อ

AC (RED) Iw แสดง	CHARGE FULL (GREEN) Iw แสดง	กล้องถ่ายภาพ ปกติ	กล้องถ่ายภาพ ฉุกเฉิน
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK
OK	OK	OK	OK

ข้อมูลเอกสาร :



ENG @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโรงแรม)
2025-10-31 16:04:48

HM @ Hop Inn Phuket
(ผู้ตรวจโรงแรม)
2026-01-16 19:04:36



โรงแรมฮอป อินน์ภูเก็ต
วันที่เช็คอิน : November 2025

ตรวจเช็คกล้องไฟฟ้าเงิน (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-006
เริ่มวันที่ : 2025-11-24
นับถึงวันที่ : 1 เดือน : 2025-11-24

หัวข้อ	AC (RED) 1w แสง	CHARGE FULL (GREEN) 1w แสง	ส่งปลั๊กสายประจุ 15 นาที	ng QU-TEST	หมายเหตุ
กล้อง	OK	OK	OK	OK	
ชั้นที่ 1 หลอดไฟ 104	OK	OK	OK	OK	
ชั้นที่ 1 หลอดไฟ 117	OK	OK	OK	OK	
ชั้นที่ 2 หลอดไฟ 203	OK	OK	OK	OK	
ชั้นที่ 2 หลอดไฟ 217	OK	OK	OK	OK	
ชั้นที่ 3 หลอดไฟ 303	OK	OK	OK	OK	
ชั้นที่ 3 หลอดไฟ 317	OK	OK	OK	OK	
ชั้นที่ 4 หลอดไฟ 403	OK	OK	OK	OK	
ชั้นที่ 4 หลอดไฟ 417	OK	OK	OK	OK	
ชั้นที่ 5 หลอดไฟ 503	OK	OK	OK	OK	
ชั้นที่ 5 หลอดไฟ 517	OK	OK	OK	OK	
ชั้นที่ 6 หลอดไฟ 603	OK	OK	OK	OK	
ชั้นที่ 6 หลอดไฟ 617	OK	OK	OK	OK	
ชั้นที่ 7 หลอดไฟ 703	OK	OK	OK	OK	
ชั้นที่ 7 หลอดไฟ 717	OK	OK	OK	OK	
บันไดหนีไฟชั้นที่ 1	OK	OK	OK	OK	
บันไดหนีไฟชั้นที่ 2	OK	OK	OK	OK	
บันไดหนีไฟชั้นที่ 3	OK	OK	OK	OK	
บันไดหนีไฟชั้นที่ 4	OK	OK	OK	OK	
บันไดหนีไฟชั้นที่ 5	OK	OK	OK	OK	
บันไดหนีไฟชั้นที่ 6	OK	OK	OK	OK	
บันไดหนีไฟชั้นที่ 7	OK	OK	OK	OK	

หัวข้อ

บันไดหนีไฟชั้นที่ 1057 หลอดไฟ

บันไดหนีไฟชั้นที่ 7 หลอดไฟ

บันไดหนีไฟชั้นที่ 7 หลอดไฟ

บันไดหนีไฟชั้นที่ 7 หลอดไฟ

บันไดหนีไฟชั้นที่ 7 หลอดไฟ



ENG @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโรงแรม)
2026-01-15 15:48:45

HM @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโรงแรม)
2026-01-16 19:01:45



โรงแรมฮอป อินน์ ภูเก็ต
ภูเก็ต : December 2025

ตรวจเช็คกล้องไฟฉุกเฉิน (ประจำ
เดือน)

รหัสแผนผัง : HI-A-006
เริ่มวันที่ : 2025-12-01
วันสุดท้าย : 1 เดือน : 2025-12-01

ห้อง	AC (RED) 1w แสง	CHARGE FULL (GREEN) 1w แสง	กล้องภายใน ประตู	กล้อง ภายนอก
ห้อง	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 1 ห้องพัก 104	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 1 ห้องพัก 117	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 2 ห้องพัก 203	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 2 ห้องพัก 217	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 3 ห้องพัก 303	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 3 ห้องพัก 317	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 4 ห้องพัก 403	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 4 ห้องพัก 417	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 5 ห้องพัก 503	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 5 ห้องพัก 517	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 6 ห้องพัก 603	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 6 ห้องพัก 617	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 7 ห้องพัก 703	OK	OK	OK	OK
ชั้นที่ 7 ห้องพัก 717	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 1	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 2	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 3	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 4	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 5	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 6	OK	OK	OK	OK
บันไดหนีไฟชั้นที่ 7	OK	OK	OK	OK

ห้อง

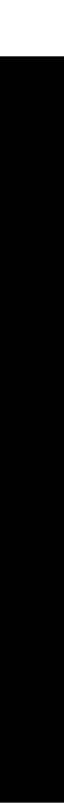
บันไดหนีไฟชั้นที่ 1 หรือ 7 หน้า
ห้องลิฟต์

บันไดหนีไฟชั้นที่ 7 หน้าห้อง
เครื่องลิฟต์

ในห้องเครื่องลิฟต์

ในห้องลิฟต์

บันไดหนีไฟชั้นที่ 1



ENG @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโรงแรม)
2025-12-01 11:50:32

HM @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโรงแรม)
2026-01-16 18:57:46

ENG @ Hop Inn Phuket
(ฝ่ายประจำโรงแรม)
2025-09-23 10:54:47

HM @ Hop Inn Phuket
(ผู้ตรวจโรงแรม)
2026-01-16 19:07:59



โรงแรมฮอป อินน์ ภูเก็ต
ประจำเดือน : September 2025

ตรวจเช็คถึงนักส (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-007
เริ่มใช้วันที่ : 2025-09-23
ปรับปรุงครั้งที่ : 1 เมื่อ : 2025-09-23

ที่ข้อ	มาตรฐาน	หมายเหตุ
สภาพห้องพัก/ด้านการบริการ		
- สภาพดี สะอาด	OK	
- สภาพสิ่งอำนวยความสะดวกภายในห้องพัก	OK	
สภาพและจุดต่อภายนอก		
- เครื่องปรับอากาศในห้องพัก	OK	
- สภาพภายในห้องพัก	OK	
การทดสอบการเชื่อมต่อไฟส่องสว่าง		
- บริเวณครัวและจุดเชื่อมต่อภายใน	OK	
- บริเวณจุดต่อภายนอก	OK	
- บริเวณครัวและจุดเชื่อมต่อภายใน	OK	
การเชื่อมต่อ		
- อยู่ในสภาพดี สะอาด	OK	
- วัสดุไม้-ปูนทำงานได้ดี	OK	
วัสดุจุดเชื่อมต่อภายใน 6 เดือน (เฉพาะภายใน)		
- วัสดุภายในใช้ได้ดี	OK	
ภายในห้องพัก		
- สภาพดี สะอาด ไม่สกปรก	OK	

หมายเหตุ :
การรับเช็คตรวจดูสภาพห้องพักครั้ง

ผู้ตรวจ:

ผู้ตรวจ:

ENG @ Hop Inn Phuket
(เจ้าหน้าโรงแรม)
2025-10-24 13:27/58

HM @ Hop Inn Phuket
(ผู้จัดการโรงแรม)
2025-01-16 19:04/57



โรงแรมฮอป อินน์ ภูเก็ต
ประจำเดือน : October 2025

ตรวจเช็คถังแก๊ส (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-007
เริ่มใช้วันที่ : 2025-10-24
ฉบับปรับปรุงที่ : 1 เมื่อ : 2025-10-24

หัวข้อ	ผลตรวจสอบ	หมายเหตุ
สภาพถังแก๊ส/ถังแปลงการส่งอาจ		
- สภาพดี สภาพ	OK	
- สายลึงรัดถังแก๊สอย่างมั่นคง	OK	
สภาพถังแก๊ส/ถังแปลงการส่งอาจ		
- แก๊สมีแรงดันในสภาพดี	OK	
- สายก๊าซไม่รอยแตก	OK	
การทดสอบการรั่วไหล/น้ำฟุ้งสเปรย์		
- บริเวณวาล์วและจุดต่อถังแก๊ส	OK	
- บริเวณจุดต่อสายต่างๆ	OK	
- บริเวณวาล์วเปิด-ปิดถังแก๊ส	OK	
ถังแก๊สแรงดัน		
- อยู่ในสภาพดี สภาพ	OK	
- วาล์วเปิด-ปิดทำงานได้ปกติ	OK	
วาล์วจุดแก๊สทดสอบทุก 6 เดือน (เฉพาะสายกับ)		
- หยุดการรั่วไหลได้ทันที	OK	
ป้ายเตือนต่างๆ		
- สภาพดี เห็นชัด ไม่ผิดจาง	OK	

หมายเหตุ :
การรับถังแก๊สตรวจสอบคุณภาพถังแก๊สทุกครึ่ง

ชื่อผู้ส่งเอกสาร :

ผู้ตรวจสอบ

ENG @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโรงแรม)
2026-01-15 15:49:20

HM @ Hop Inn Phuket
(ผู้จัดการโรงแรม)
2026-01-16 19:02:04



โรงแรมฮอป อินน์ ภูเก็ต
ภูเก็ตเดือน : November 2025

ตรวจเช็คถึงเก็ส (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-007
เริ่มใช้วันที่ : 2025-11-29
ปรับปรุงครั้งที่ : 1 เมื่อ : 2025-11-29

หัวข้อ	ตรวจสอบ	หมายเหตุ
สภาพห้องพัก/แผนผังห้องพัก		
- สภาพดี สะอาด	OK	
- สภาพสิ่งอำนวยความสะดวกอย่างเพียงพอ	OK	
สภาพสิ่งอำนวยความสะดวก		
- แอร์สเปย์อยู่ในสภาพดี	OK	
- สภาพภายในเรียบร้อย	OK	
การทดสอบการไหลน้ำในห้องสุขา		
- บริเวณวาล์วและจุดต่อบนถังกักเก็บ	OK	
- บริเวณจุดต่อสายต่างๆ	OK	
- บริเวณวาล์วเปิด-ปิดที่เตาแก๊ส	OK	
การวัดแรงดัน		
- อยู่ในสภาพดี สะอาด	OK	
- วาล์วเปิด-ปิดทำงานได้ดี	OK	
วาล์วเปิดปิดทดสอบทุก 6 เดือน (เฉพาะสายพันธุ์)		
- พบการรั่วซึมเล็กน้อย	OK	
บันไดขึ้นลงต่างๆ		
- สภาพดี ไม่ชำรุด ไม่ขรุขระ	OK	

หมายเหตุ :
การรับเช็คตรวจสอบสภาพห้องพักทุกครึ่ง

ชื่อคนตรวจ :

ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจสอบ

ENG @ Hop Inn Phuket
(ฝ่ายประจำโรงแรม)
2025-12-08 13:45:48

HM @ Hop Inn Phuket
(ผู้จัดการโรงแรม)
2026-01-16 18:58:08



ตรวจเช็คถึงเก็ส (ประจำเดือน)

โรงแรมเรียว โฮเทลภูเก็ต
ประจำเดือน : December 2025

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-007
เริ่มวันที่ : 2025-12-08
วันครบกำหนด : 1 เม.ย. 2025-12-08

หัวข้อ	ผลตรวจสอบ	หมายเหตุ
สภาพห้องพัก/ค่าบำรุงการค้าง		
- สภาพดี สะอาด	OK	
- สายคล้องรัดเตียงเรียบร้อยมั่นคง	OK	
สภาพภายในห้องพัก		
- แอร์มีรีโมทในสภาพดี	OK	
- สายภายในเรียบร้อย	OK	
การทดสอบการรั่วไหลน้ำในห้อง		
- บริเวณอ่างอาบน้ำและจุดอื่นที่เกี่ยวข้อง	OK	
- บริเวณจุดต่อสายต่างๆ	OK	
- บริเวณวาล์วเปิด-ปิดที่เตาแก๊ส	OK	
การแจ้งเตือน		
- อยู่ในสภาพดี สะอาด	OK	
- วาล์วเปิด-ปิดทำงานได้ปกติ	OK	
วาล์วจุดเปิดทดสอบทุก 6 เดือน (เฉพาะสาขาที่มี)		
- ชุดการระบายน้ำได้ถูกต้อง	OK	
ป้ายเตือนต่างๆ		
- สภาพดี เป็นสัดส่วนเรียบร้อย	OK	

หมายเหตุ :
การแจ้งเตือนตรวจสอบดูสภาพถึงผู้อุปการัง

เมื่อเสร็จสิ้น :

ผู้ตรวจเช็ค

ผู้ตรวจสอบ



โรงแรมฮอป อินน์ ภูเก็ต
ประจำเดือน : October 2025

ตรวจเช็คกักตุนเพลิง(ชนิดถ้ำ)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-008
เริ่มวันที่ : 2025-10-31
ปรับปรุงครั้งที่ : 7 เมื่อ : 2025-10-31

หัวข้อ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	หมายเหตุ
ตรวจเช็คการรั่วของถังเก็บน้ำ (ถังอยู่ในห้องส้วม)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ตรวจเช็คสภาพถังเก็บน้ำ	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ตรวจเช็คสภาพสายรัด (สายรัด สวม)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ข้อมูลอื่นๆ :



ผู้ตรวจเช็ค
ENG @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโรงแรม)
2025-10-31 16:06:09

ผู้ตรวจสอบ
HM @ Hop Inn Phuket
(ผู้จัดการโรงแรม)
2026-01-16 19:05:14



โรงแรมฮอป อินน์ ภูเก็ต
ประจำเดือน : September 2025

ตรวจเช็คกักตุนเพลิง(ชนิดถ้ำ)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-008
เริ่มวันที่ : 2025-09-29
ปรับปรุงครั้งที่ : 7 เมื่อ : 2025-09-29

หัวข้อ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	หมายเหตุ
ตรวจเช็คการรั่วของถังเก็บน้ำ (ถังอยู่ในห้องส้วม)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ตรวจเช็คสภาพถังเก็บน้ำ	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ตรวจเช็คสภาพสายรัด (สายรัด สวม)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ข้อมูลอื่นๆ :



ผู้ตรวจเช็ค
ENG @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโรงแรม)
2025-09-29 18:52:29

ผู้ตรวจสอบ
HM @ Hop Inn Phuket
(ผู้จัดการโรงแรม)
2026-01-16 19:08:14



โรงแรมฮอป อินน์ ภูเก็ต
ประจำเดือน : December 2025

ตรวจเช็คถึงดับเพลิง(ชนิดถือ)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-008
เริ่มใช้วันที่ : 2025-12-08
ฉบับปรับปรุงครั้งที่ : 7 เมื่อ : 2025-12-08

หัวข้อ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	หมายเหตุ
ตรวจเช็คการวางเครื่องดับเพลิง (ต้องอยู่ในช่องสีเขียว)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ตรวจเช็คสภาพถังดับเพลิง	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ตรวจเช็คสภาพสายฉีด (สายยาว สีส้ม)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ข้อมูลเพิ่มเติม :



ผู้ตรวจเช็ค
ENG @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโรงแรม)
2025-12-08 13:47:12

ผู้ตรวจสอบ
HM @ Hop Inn Phuket
(ผู้จัดการโรงแรม)
2026-01-16 18:58:26



ตรวจเช็คถึงดับเพลิง(ชนิดถือ)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-008
เริ่มใช้วันที่ : 2025-11-29
ฉบับปรับปรุงครั้งที่ : 7 เมื่อ : 2025-11-29

โรงแรมฮอป อินน์ ภูเก็ต
ประจำเดือน : November 2025

หัวข้อ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	หมายเหตุ
ตรวจเช็คการวางเครื่องดับเพลิง (ต้องอยู่ในช่องสีเขียว)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ตรวจเช็คสภาพถังดับเพลิง	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ตรวจเช็คสภาพสายฉีด (สายยาว สีส้ม)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

ข้อมูลเพิ่มเติม :



ผู้ตรวจเช็ค
ENG @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโรงแรม)
2026-01-15 15:50:38

ผู้ตรวจสอบ
HM @ Hop Inn Phuket
(ผู้จัดการโรงแรม)
2026-01-16 19:02:20

เอกสารแนบที่ 7
การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟและแผนป้องกันระงับอัคคีภัย

แบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับมอบหมาย _____ บริษัท ชานโต้ เซฟตี้ จำกัด
หมายเลขทะเบียน _____ 0102-03-2567-9092 _____ หมวด ๒ _____ 24 พฤศจิกายน 2568
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ _____ พณ.522/2568 _____ ลงวันที่ _____ 24 กุมภาพันธ์ 2568

ส่วนที่ 1 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ข้อมูลสถานที่ประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานที่ประกอบกิจการ _____ โรงแรม รอยัล ภูเก็ต ซิตี้
ประเภทกิจการ _____ โรงแรม
ที่ตั้งเลขที่ _____ 14/19 _____ หมู่ที่ _____ 6 _____ จอย _____ ถนน _____ เพชรพระสมิตรี
ตำบลหนอง _____ รัษฎา _____ อำเภอเมือง _____ เมือง _____ จังหวัด _____ ภูเก็ต
โทรศัพท์ _____ 076-523399 _____ โทรสาร _____
2. วัน / เดือน / ปีที่ฝึกซ้อม _____ 8 พฤศจิกายน 2568
3. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง _____ 10 _____ คน หญิง _____ 3 _____ คน
4. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ _____ 10 _____ คน หญิง _____ 3 _____ คน
5. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ _____ 2 _____ นาที
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณเตือนภัยจนถึงจบการฝึกซ้อม)



รายงาน

ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

โรงแรม รอยัล ภูเก็ต

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๔/๑๙ หมู่ที่ ๖ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ๘๓๐๐๐

วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๙๒

บริษัท ชานโต้ เซฟตี้ จำกัด

เลขที่ ๑๘๙/๒ หมู่ ๑๐ ถนนตรัง-ปะเหลียน
ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ๙๒๐๐๐

โทร. ๐๗๕-๕๗๒๑๒๓, ๐๗๕-๕๗๒๑๒๐-๑
โทรสาร. ๐๗๕-๕๗๒๑๒๐-๑

(นายชัยกร บัวแก้ว)
นักวิชาการแรงงาน

๕ ๐ 5.๓. 2568



โดยนิตยา

เป็นต้นตอของปัญหาการขาดแคลนบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข

ใบญาญาดเลขที่ ๐๑๐๔๖-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๙๕

အသံကလေးတစ်ခုလည်းကောင်း၊

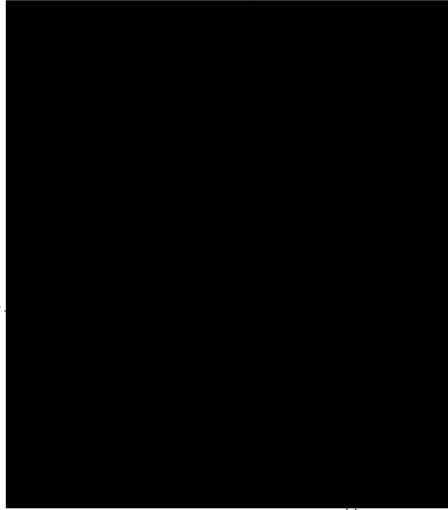
[illegible]

Journal of Management Education

[illegible]

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

2025 Budget



บริษัท ฌานโด้ เซฟตี้ จำกัด

189/2 หมู่ 10 ถ.ศรี-ปทุมธานี ต.โคกหล่อ อ.เมือง จ.สงขลา 92000

193.075-57223, 57270 and 572972

92552002

E-mail : santosafety@hotmail.com

กำหนดการฝึกอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

สถานประกอบการ โรงเรียน สอ. อนุ. ภูเก็ต

๑๔๓
๑๔๒
๑๔๑
๑๔๐
๑๓๙
๑๓๘
๑๓๗
๑๓๖
๑๓๕
๑๓๔
๑๓๓
๑๓๒
๑๓๑
๑๓๐
๑๒๙
๑๒๘
๑๒๗
๑๒๖
๑๒๕
๑๒๔
๑๒๓
๑๒๒
๑๒๑
๑๒๐
๑๑๙
๑๑๘
๑๑๗
๑๑๖
๑๑๕
๑๑๔
๑๑๓
๑๑๒
๑๑๑
๑๑๐
๑๐๙
๑๐๘
๑๐๗
๑๐๖
๑๐๕
๑๐๔
๑๐๓
๑๐๒
๑๐๑
๑๐๐
๙๙
๙๘
๙๗
๙๖
๙๕
๙๔
๙๓
๙๒
๙๑
๙๐
๘๙
๘๘
๘๗
๘๖
๘๕
๘๔
๘๓
๘๒
๘๑
๘๐
๗๙
๗๘
๗๗
๗๖
๗๕
๗๔
๗๓
๗๒
๗๑
๗๐
๖๙
๖๘
๖๗
๖๖
๖๕
๖๔
๖๓
๖๒
๖๑
๖๐
๕๙
๕๘
๕๗
๕๖
๕๕
๕๔
๕๓
๕๒
๕๑
๕๐
๔๙
๔๘
๔๗
๔๖
๔๕
๔๔
๔๓
๔๒
๔๑
๔๐
๓๙
๓๘
๓๗
๓๖
๓๕
๓๔
๓๓
๓๒
๓๑
๓๐
๒๙
๒๘
๒๗
๒๖
๒๕
๒๔
๒๓
๒๒
๒๑
๒๐
๑๙
๑๘
๑๗
๑๖
๑๕
๑๔
๑๓
๑๒
๑๑
๑๐
๙
๘
๗
๖
๕
๔
๓
๒
๑

8 พฤศจิกายน 2568

เวลา	เนื้อหาวิชา	ผู้รับผิดชอบ/วิทยากร
09.00 น. - 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> - แผนการดำเนินงานและวิธีดำเนินการของสถานประกอบการ - แผนการตลาดของพื้นที่ในเขตวิสาหกิจรายพหุพื้นที่ของสถานประกอบการ - การค้นหา ช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย - ศึกษาต้นแบบและศึกษาข้อมูลของพื้นที่ไปตามแผนของสถานประกอบการ - ศึกษาสถานการณ์การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง - ศึกษาความร่วมมือกับต้นแบบของสถานประกอบการ - สรุปผลการศึกษาค้นคว้า 	<p>นายพรวิวัฒน์ บริษัทัน</p>

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

แนวทางการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ที่ดินของประเทศไทย

WILLIAM STUBBS

9000-fact-mo-2000 Multiplier

๑. นพคุณ
สวณิกพันธ์

“**Let's** **put** **it** **in** **the** **ground** **and** **forget** **it**.”

Abstract

100

เป็นมติบุคคลผู้ให้บริการมีกัมดับเพลิงและมีกล้องถ่ายภาพวีซีดี

ของบริษัฯฯฯได้ เสร็จต้ ำำำ

[illegible]

๑. นายพรทัศน์ บริพัทธ์
๒. นายสมบุรณ์ เจริญวณิชย์
๓. นายสมเกียรติ โสธะพาณิชย์กุล
๔. นายบุญเรือง มั่งมีสีหว
๕. นายเสนอ คงถาวร

นางสาวสุภาวดี นามะกุล

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
500 5TH AVENUE
NEW YORK 17, N.Y.

1

1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 284: 2689-2695.

รายชื่อพนักงาน

ร่วมประชุมชี้แจงและซักซ้อมแผนการดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟ
โรงแรม รีสอร์ท อีโนว์ ภูเก็ต
วันที่ 8 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก	หน้าที่รับผิดชอบ	ลายมือชื่อ
1	พรชนก ฉะแสงสี	ผู้จัดการ	ผู้อำนวยการ	
2	จันทร์จิรา ไชยะกุล	พนักงานต้อนรับ	ฝ่ายซ่อม	
3	อินทพร ชูธรรมมงคล	พนักงานต้อนรับ	หน่วยดับเพลิง	
4	อริยาภา จันทร์กุล	พนักงานต้อนรับ	ฝ่ายซ่อม	
5	อัสนอม อามว	พนักงานต้อนรับ	หน่วยดับเพลิง	
6	พัชรินทร์ เพ็งแสน	พนักงานต้อนรับ	หน่วยปฐมพยาบาล	
7	ดวงพร จันทร์อ่อน	หัวหน้าพนักงานทำความสะอาด	ฝ่ายซ่อม	
8	ศิริพร ธีรบุญ	พนักงานทำความสะอาด	ผู้ประสานเหตุ	
9	ปรารถนา พิพัฒน์	พนักงานทำความสะอาด	ฝ่ายซ่อม	
10	วาสนา พิพัฒน์	พนักงานทำความสะอาด	ฝ่ายซ่อม	
11	อานันต์ หนูบุญ	พนักงานทำความสะอาด	ผู้ประสานเหตุ	
12	กรรณ ศิริโร	พนักงานทำความสะอาด	ฝ่ายซ่อม	
13	บุญสถิตย์ นิคศิริ	พนักงานช่างเทคนิคอาวุโส	หน่วยดับเพลิง	
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

เลขทะเบียนบริษัท ๓๗๓๔, ๖๔/๓๓๔



บริษัท ซานโต เซฟตี้ จำกัด
SANTO SAFETY CO., LTD.

ได้รับอนุญาตจากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๔๒

เบอร์ ๐๐๐๐

โรงแรม รีสอร์ท อีโนว์ ภูเก็ต

เลขที่ ๑๔/๑๑/๒๑ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ๐๑๐๐

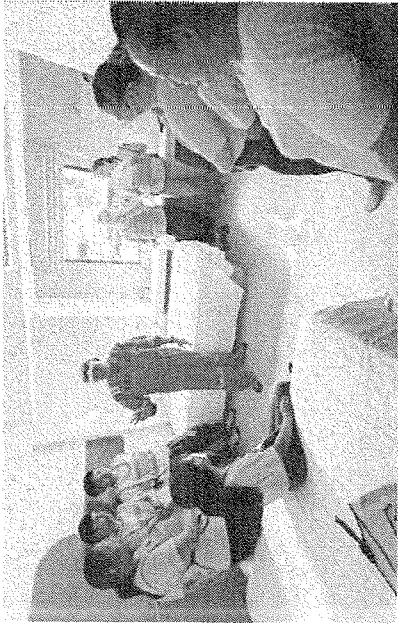
บริษัท ซานโต เซฟตี้ จำกัด

ตามใบอนุญาตประกอบกิจการประเภทความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เลขที่ ๑๔/๑๑/๒๑ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ๐๑๐๐

เลขที่ ๑๔/๑๑/๒๑ พ.ศ. ๒๕๖๗ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ๐๑๐๐

ประมวลภาพ
การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
โรงแรม สยาม อีตัน กรุงเทพฯ
วันที่ 8 พฤศจิกายน 2568



ประชุมชี้แจงแผนการดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟ



รายชื่อพนักงาน
ร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
โรงแรม สยาม อีตัน กรุงเทพฯ
วันที่ 8 พฤศจิกายน 2568

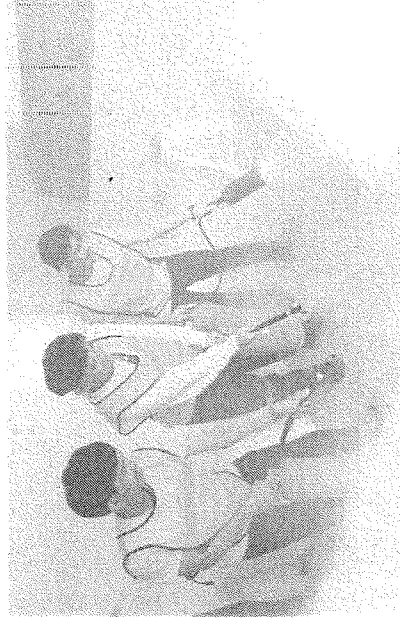
ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	พรชนก กาละสิงห์	ผู้จัดการ
2	จิณห์จิรา โค๊ะหัด	พนักงานต้อนรับ
3	อินทุพร ยุทธชัยมงคล	พนักงานต้อนรับ
4	อภิญา จันทร์เกตุกุล	พนักงานต้อนรับ
5	อิสราชน อามเว	พนักงานต้อนรับ
6	พัชรินทร์ เพื่องแสน	พนักงานต้อนรับ
7	ดวงพร จันทร์ออน	หัวหน้าพนักงานทำความสะอาด
8	ศิริพร หิรัญ	พนักงานทำความสะอาด
9	ประณมภัท พัดค้น	พนักงานทำความสะอาด
10	วาสนา พิบุณย์สวัสดิ์	พนักงานทำความสะอาด
11	อาพนัด หนูหนู	พนักงานทำความสะอาด
12	กชนม ศิริ โฉม	พนักงานทำความสะอาด
13	บุญสถิตย์ มัททรี	ช่างเทคนิคอาวุโส
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีภัยอพยพหนีไฟ

โรงแรม ฮิลล์ อิมน์ ภูเก็ต

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2568



ทีมดับเพลิงใช้ถังดับเพลิงดับไฟบนต้นไม้



ผู้ฝึก

ประมวลภาพ

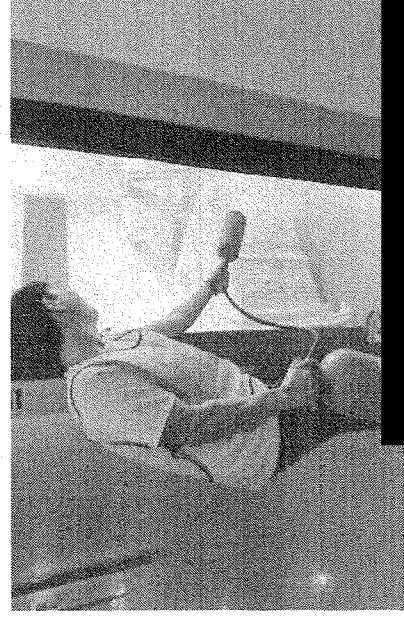
การฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีภัยอพยพหนีไฟ

โรงแรม ฮิลล์ อิมน์ ภูเก็ต

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2568



การจำลองสถานการณ์เกิดเหตุเพลิงไหม้



ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

โรงแรม ซ็องป อิมน์ ยูเอ็ด

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2568



หัวหน้าแผนกจัดการตรวจนับจำนวนพนักงาน



นำท

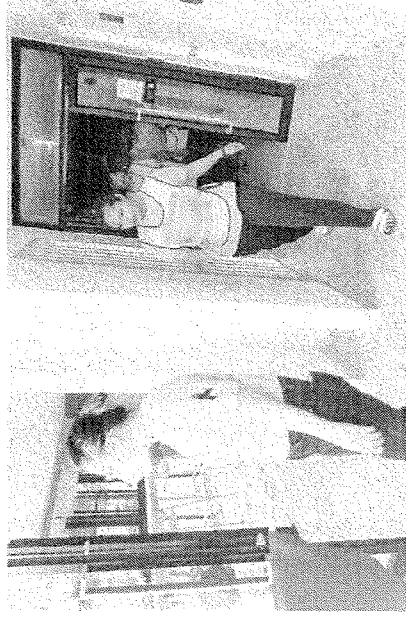


ประมวลภาพ

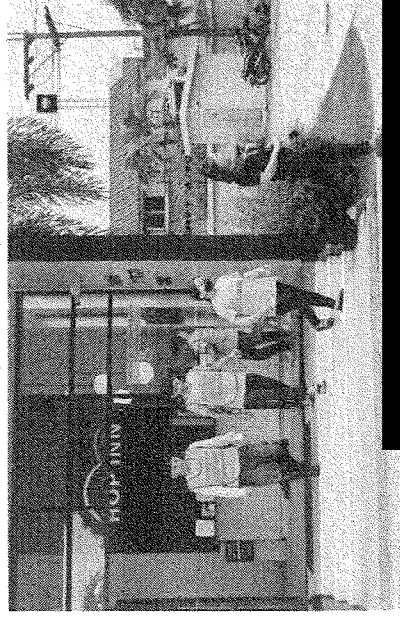
การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

โรงแรม ซ็องป อิมน์ ยูเอ็ด

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2568



พนักงานอพยพออกมาที่เดินดู



ประมวลภาพ

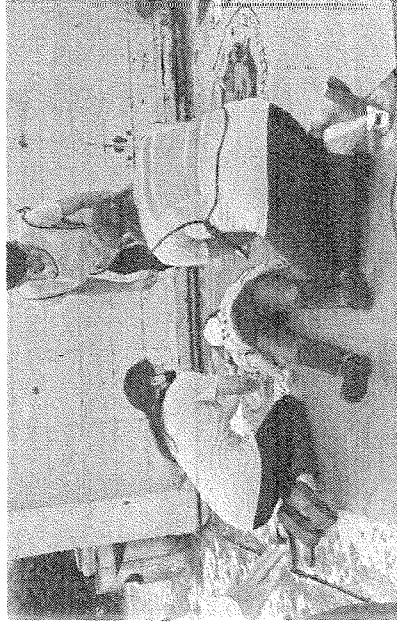
การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

โรงแรม ฮิลตัน อินน์ ภูเก็ต

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2568



ทีมค้นหา/ช่วยเหลือผู้บาดเจ็บและผู้สูญหายและได้รับบาดเจ็บไม่ได้จุดปฐมพยาบาล



ทีมปฐมพยาบาล

ประมวลภาพ

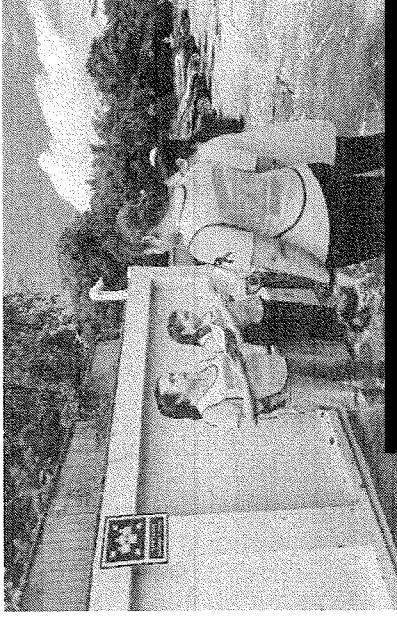
การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

โรงแรม ฮิลตัน อินน์ ภูเก็ต

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2568



ผู้อำนวยการดับเพลิงและผู้ช่วยหัวหน้าครัวครัวดับเพลิงและหัวหน้าพนักงานที่สูญหาย



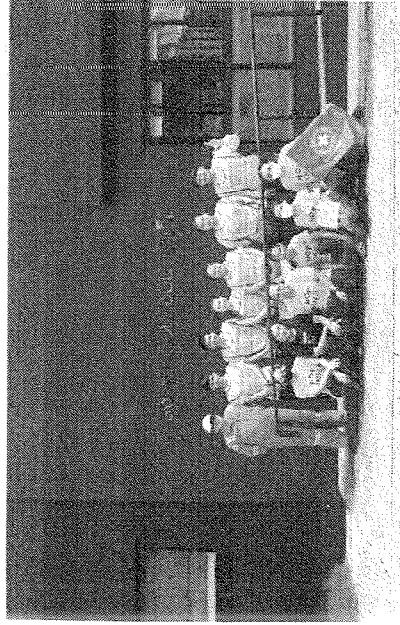
ผู้อำนวยการศูนย์

ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

โรงเรียน ชีตโป อินัน ยูเก็ด

วันที่ 8 พฤศจิกายน 2568



ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ประมวลภาพ

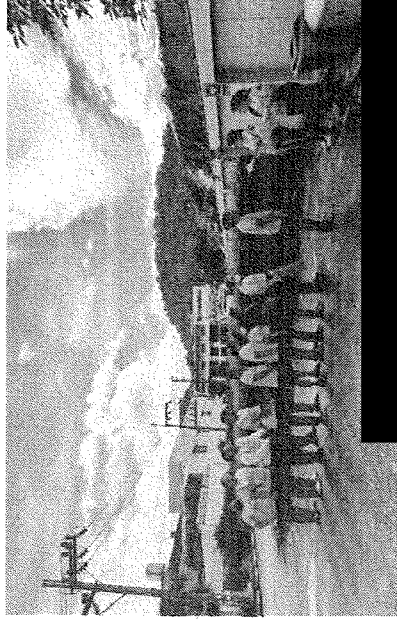
การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

โรงเรียน ชีตโป อินัน ยูเก็ด

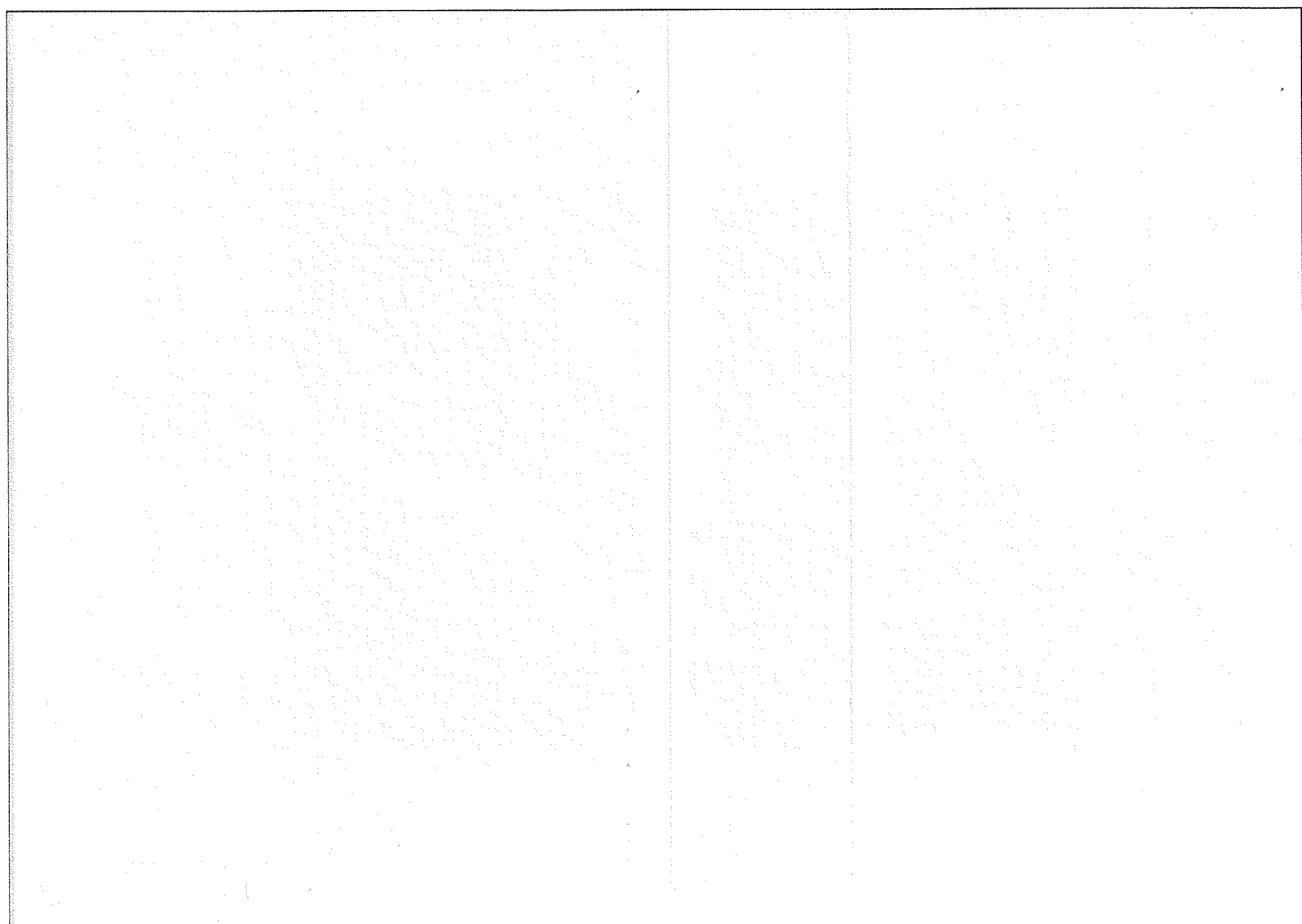
วันที่ 8 พฤศจิกายน 2568



ทีมดับเพลิงราชชนนีเข้าร่วมการดับเพลิงว่าสามารถดับเพลิงได้แล้ว



ผู้เข้าร่วม



เอกสารแนบที่ 8
ระบบสาธารณูปโภค



HOP INN

ระบบปั๊มเติมอากาศ Air pump
(ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-002.2
เริ่มใช้วันที่ : 2025-12-31
ปรับปรุงครั้งที่ : 6 เมื่อ : 2025-12-31

โรงแรมฮอป อินน์ ภูเก็ต
ประจำเดือน : December 2025

หัวข้อ	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	ตัวที่ 4	ตัวที่ 5	ตัวที่ 6	หมายเหตุ
1.มอเตอร์ปั๊ม							
11 ตรวจสอบสัญญาณมอเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12 สังเกตความสะอาดไส้กรอง	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมัน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14 เช็กลำดับมอเตอร์ทำงาน 3 ชม.หยุด 1 ชม.)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15 ตรวจสอบการกระแสปั่นไฟฟ้า	3	3	3	3	3	3	
16 ระดับน้ำมันหล่อลื่น	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หมายเหตุ :

- ปั๊มเติมอากาศขนาดเล็ก (ยี่ห้อ: SECOH& SATO, ยี่ห้ออื่นๆ) 1 เฟส
- ปั๊มเติมอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น SCB) 3 เฟส เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น ปีละครั้ง (น้ำมันเกรด # 90) นก.1 สด
- ปั๊มเติมอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น TRB) 3 เฟส ให้เดินน้ำมันต่ำ (น้ำมันเกรด # 48.68)
- ให้ทางช่างทำสัญลักษณ์หมายเลข ติดตัวปั๊ม

ข้อสังเกต :



ENG @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโรงแรม)
2026-01-15 15:23:35

HM @ Hop Inn Phuket
(ผู้จัดการโรงแรม)
2026-01-16 18:06:46



ระบบปั๊มเติมอากาศ Air pump
(ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-002.2
เริ่มใช้วันที่ : 2025-11-30
ปรับปรุงครั้งที่ : 6 เมื่อ : 2025-11-30

โรงแรมฮอป อินน์ ภูเก็ต
ประจำเดือน : November 2025

หัวข้อ	ตัวที่ 1	ตัวที่ 2	ตัวที่ 3	ตัวที่ 4	ตัวที่ 5	ตัวที่ 6	หมายเหตุ
1.มอเตอร์ปั๊ม							
11 ตรวจสอบสัญญาณมอเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
12 สังเกตความสะอาดไส้กรอง	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
13 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมัน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
14 เช็กลำดับมอเตอร์ทำงาน 3 ชม.หยุด 1 ชม.)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
15 ตรวจสอบการกระแสปั่นไฟฟ้า	3	3	3	3	3	3	
16 ระดับน้ำมันหล่อลื่น	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หมายเหตุ :

- ปั๊มเติมอากาศขนาดเล็ก (ยี่ห้อ: SECOH& SATO, ยี่ห้ออื่นๆ) 1 เฟส
- ปั๊มเติมอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น SCB) 3 เฟส เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น ปีละครั้ง (น้ำมันเกรด # 90) นก.1 สด
- ปั๊มเติมอากาศขนาดใหญ่ (รุ่น TRB) 3 เฟส ให้เดินน้ำมันต่ำ (น้ำมันเกรด # 48.68)
- ให้ทางช่างทำสัญลักษณ์หมายเลข ติดตัวปั๊ม

ข้อสังเกต :



ENG @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโรงแรม)
2026-01-15 15:32:06

HM @ Hop Inn Phuket
(ผู้จัดการโรงแรม)
2026-01-16 19:00:51



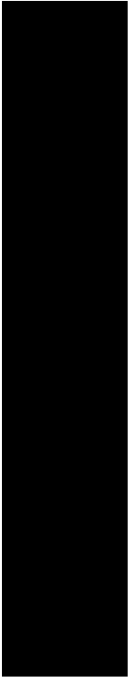
โรงแรมฮอป อินน์ภูเก็ต
กรุงเทพฯ : September 2025

มอเตอร์ปั๊มน้ำ Booster Pump &
Transfers pump (สระน้ำเดิม)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-004
เริ่มวันที่ : 2025-09-23
ฉบับถูกต้องที่ : 2 เมื่อ : 2025-09-23

หัวข้อ	TRANSFER	BOOSTER	หมายเหตุ
1. มอเตอร์รับ			
1.1 ตรวจสอบการรับมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)	Not OK	OK	
- บั๊ตตัวที่ 1	Not OK	OK	
- บั๊ตตัวที่ 2	Not OK	OK	
1.2 ตรวจสอบแรงดันบนถังกรอง (บาร)	Not OK	OK	
1.3 ตรวจสอบแรงดันการดีด-จ่ายของปั๊มน้ำ			
- แรงดันที่ปั๊มน้ำการทำงาน(บาร)	Not OK	OK	
- แรงดันที่ปั๊มน้ำพักการทำงาน (บาร)	Not OK	OK	
1.4 ตรวจสอบสภาพของ เฟล็กซ์ (ท่อส่งน้ำ)			
- บั๊ตตัวที่ 1	Not OK	OK	
- บั๊ตตัวที่ 2	Not OK	OK	
2. ด้านมอเตอร์			
2.1 ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์- ปั๊ม			
2.11 ส่วนของมอเตอร์ เช่น เสียงตลกๆผิดปกติ, การสั่นสะเทือน			
- บั๊ตตัวที่ 1	Not OK	OK	
- บั๊ตตัวที่ 2	Not OK	OK	
2.12 ส่วนของปั๊ม เช่น การรั่วของماء น้ำ (ของเหลวภายใน)			
- บั๊ตตัวที่ 1	Not OK	OK	
- บั๊ตตัวที่ 2	Not OK	OK	

ข้อสังเกต :



ENG @ Hop Inn Phuket
(ฝ่ายช่างไฟฟ้า)
2025-10-24 13:26:54

HM @ Hop Inn Phuket
(ฝ่ายช่างไฟฟ้า)
2026-01-16 19:03:53



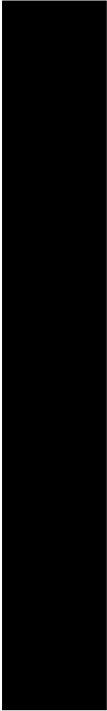
โรงแรมฮอป อินน์ ภูเก็ต
ประจำเดือน : October 2025

มอเตอร์ปั๊มน้ำ Booster Pump &
Transfers pump (ประจำเดือน)

รหัสแผนซ่อม : HI-A-004
เริ่มวันที่ : 2025-10-24
ฉบับสุดท้าย : 2 เมื่อ : 2025-10-24

เรื่อง	TRANSFER	BOOSTER	หมายเหตุ
1. มอเตอร์ปั๊มน้ำ			
11 ตรวจสอบการรั่วซึมของถัง (ถังด้านขวา และด้านซ้าย)	Not OK	OK	
- ชิ้นส่วนที่ 1	Not OK	OK	
- ชิ้นส่วนที่ 2	Not OK	OK	
12 ตรวจสอบแรงดันลมในถังลม (บาร์)	Not OK	OK	
13 ตรวจสอบแรงดันการตัด-ต่อของปั๊มน้ำ	Not OK	OK	
- แรงดันที่เกินค่าการทำงาน (บาร์)	Not OK	OK	
- แรงดันที่เกินค่าการทำงาน (บาร์)	Not OK	OK	
14 ตรวจสอบสภาพของ เฟลิกซ์ (ท่ออ่อนสีดำ)			
- ชิ้นส่วนที่ 1	Not OK	OK	
- ชิ้นส่วนที่ 2	Not OK	OK	
2. ด้านมอเตอร์			
21 ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์ ปั๊มน้ำ			
211 ส่วนของมอเตอร์ เช่น เสียงดังผิดปกติ, การสั่นสะเทือน			
- ชิ้นส่วนที่ 1	Not OK	OK	
- ชิ้นส่วนที่ 2	Not OK	OK	
212 ส่วนของปั๊มน้ำ เช่น การรั่วซึมของเบ้า, ซีล (ของแกนเพลาปั๊มน้ำ)			
- ชิ้นส่วนที่ 1	Not OK	OK	
- ชิ้นส่วนที่ 2	Not OK	OK	

ช่างซ่อมและ :





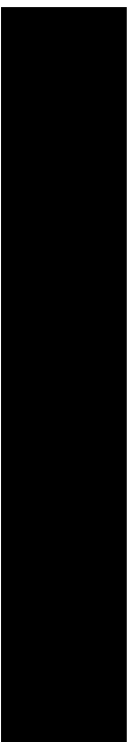
มอเตอร์ปั๊มน้ำ Booster Pump & Transfers pump (รวมค่าเดิน)

รหัสแผนงาน : HI-A-004
เริ่มวันที่ : 2025-11-30
วันสิ้นสุด : 2025-11-30

วันที่ : November 2025

รหัส	TRANSFER	BOOSTER	หมายเหตุ
1. มอเตอร์ปั๊ม			
1.1 ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านส่ง)	Net OK	OK	
- ชิ้นส่วนที่ 1	Net OK	OK	
- ชิ้นส่วนที่ 2	Net OK	OK	
1.2 ตรวจสอบแรงดันในท่อลม (บาร์)	Net OK	OK	2
1.3 ตรวจสอบการเดินสายท่อ-ถังของปั๊ม			
- แรงดันที่ปั๊มจากการทำงาน (บาร์)	Net OK	OK	3.5
- แรงดันที่ปั๊มจากการทำงาน (บาร์)	Net OK	OK	4.0
1.4 ตรวจสอบสภาพของ เฟล็กซ์ (ท่ออ่อน)			
- ชิ้นส่วนที่ 1	Net OK	OK	
- ชิ้นส่วนที่ 2	Net OK	OK	
2. ตัวมอเตอร์			
2.1 ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์: ขึ้น			
2.1.1 ส่วนของมอเตอร์ เช่น เฟืองขับลูกปืน, การสั่นสะเทือน			
- ชิ้นส่วนที่ 1	Net OK	OK	
- ชิ้นส่วนที่ 2	Net OK	OK	
2.1.2 ส่วนของปั๊ม เช่น การรั่วของน้ำ, การสั่นสะเทือน			
- ชิ้นส่วนที่ 1	Net OK	OK	
- ชิ้นส่วนที่ 2	Net OK	OK	

ข้อมูลเฉพาะ :





โรงแรมฮอป อินน์ภูเก็ต
ประจำเดือน : December 2025

มอเตอร์ปั๊มน้ำ Booster Pump &
Transfers pump (ประจำเดือน)

รหัสแผนพร้อม : HI-A-004
เริ่มวันที่ : 2025-12-01
สิ้นสุดวันที่ : 2 เดือน : 2025-12-01

ลำดับ	TRANSFER	BOOSTER	หมายเหตุ
1. มอเตอร์ปั๊มน้ำ			
11 ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านส่ง)	Not OK	OK	
- ชิ้นส่วนที่ 1	Not OK	OK	
- ชิ้นส่วนที่ 2	Not OK	OK	
12 ตรวจสอบแรงดันลมยางล้อรถ (บาร์)	Not OK	OK	25
13 ตรวจสอบแรงดันการส่ง-จ่ายของปั๊มน้ำ			
- แรงดันปั๊มต่อการทำงาน(บาร์)	Not OK	OK	35
- แรงดันปั๊มต่อการทำงาน (บาร์)	Not OK	OK	40
14 ตรวจสอบภาพของ เฟล็กส์ (ท่อส่งน้ำ)			
- ชิ้นส่วนที่ 1	Not OK	OK	
- ชิ้นส่วนที่ 2	Not OK	OK	
2. ด้านมอเตอร์			
2.1 ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์- ปั๊ม			
2.1.1 ตรวจสอบมอเตอร์ เช่น เสียงดังผิดปกติ, การสั่นสะเทือน			
- ชิ้นส่วนที่ 1	Not OK	OK	
- ชิ้นส่วนที่ 2	Not OK	OK	
2.1.2 ตรวจสอบปั๊ม เช่น การรั่วซึมของปั๊ม (ของเหลวภายใน)			
- ชิ้นส่วนที่ 1	Not OK	OK	
- ชิ้นส่วนที่ 2	Not OK	OK	

ข้อมูลเฉพาะ :





โรงแรมฮอป อินน์ ภูเก็ต
ประจำเดือน : October 2025

โฮมบี้

สภามหาวิทยาลัย : HI-A-012
เริ่มวันที่ : 2025-10-24
สิ้นสุดวันที่ : 1 เดือน : 2025-10-24

หัว

โฮมบี้

มหาวิทยาลัย

ทดสอบการทำงานโฮมบี้ (เป็นตัวอย่าง)

- Test Run 5 นาที

- เชื่อมต่อระบบ

OK

OK

OK

ข้อมูลเพิ่มเติม :



ENG @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโฮมบี้)
2025-10-24 13:24:53

HM @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโฮมบี้)
2026-01-16 19:05:47



โรงแรมฮอป อินน์ ภูเก็ต
ประจำเดือน : September 2025

โฮมบี้

สภามหาวิทยาลัย : HI-A-012
เริ่มวันที่ : 2025-09-23
สิ้นสุดวันที่ : 1 เดือน : 2025-09-23

หัว

โฮมบี้

มหาวิทยาลัย

ทดสอบการทำงานโฮมบี้ (เป็นตัวอย่าง)

- Test Run 5 นาที

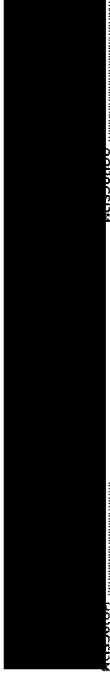
- เชื่อมต่อระบบ

OK

OK

OK

ข้อมูลเพิ่มเติม :



ENG @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโฮมบี้)
2025-09-23 11:08:12

HM @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโฮมบี้)
2026-01-16 19:08:55



โรงแรมฮอป อินน์ ภูเก็ต
ประจำปี : December 2025

โฮมบี้

รหัส : HI-A-012
เริ่มวันที่ : 2025-12-01
สิ้นสุดวันที่ : 1 เมื่อ : 2025-12-01

รหัส	โฮมบี้	หมายเหตุ
ผลการดำเนินงานของโฮมบี้ (ปีสิ้นสุด)	OK	
- Test Run 5 นาที	OK	
- เช็กการรัน	OK	

ข้อมูลอื่นๆ :



ENG @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโรงแรม)
2025-12-01 11:43:09

HM @ Hop Inn Phuket
(ผู้จัดการโรงแรม)
2026-01-16 18:59:25



โรงแรมฮอป อินน์ ภูเก็ต
ประจำปี : November 2025

โฮมบี้

รหัส : HI-A-012
เริ่มวันที่ : 2025-11-29
สิ้นสุดวันที่ : 1 เมื่อ : 2025-11-29

รหัส	โฮมบี้	หมายเหตุ
ผลการดำเนินงานของโฮมบี้ (ปีสิ้นสุด)	OK	
- Test Run 5 นาที	OK	
- เช็กการรัน	OK	

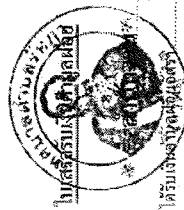
ข้อมูลอื่นๆ :



ENG @ Hop Inn Phuket
(ช่างประจำโรงแรม)
2026-01-15 15:53:02

HM @ Hop Inn Phuket
(ผู้จัดการโรงแรม)
2026-01-16 19:02:45

เอกสารแนบที่ ๑
ใบเสร็จมูลฝอย



เล่มที่ 100 เลขที่ 26

เทศบาลตำบล...

ได้รับแจ้งจาก...
ประกาศ 68 จาก...
บ้านเลขที่ 14/19 ถนน...
อำเภอ...
ในวัน...
ได้รับ...
...

ในวัน...
...

...



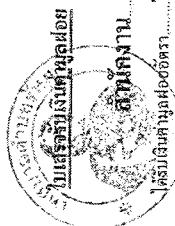
เล่มที่ 90 เลขที่ 38

เทศบาลตำบล...

ได้รับแจ้งจาก...
ประกาศ 68 จาก...
บ้านเลขที่ 14/19 ถนน...
อำเภอ...
ในวัน...
ได้รับ...
...

ในวัน...
...

...



เล่มที่ 3 เลขที่ 01

กรมการที่ดิน

ได้รับเงินค่าโฉนดที่ดิน 760
ประจำเดือน 14/19 งบ 19
บ้านเลขที่ 14/19 งบ 19
อำเภอ 14/19 งบ 19
วันที่ เดือน ปี 14/10/56

วันที่ เดือน ปี



เล่มที่ 106 เลขที่ 29

กรมการที่ดิน

ได้รับเงินค่าโฉนดที่ดิน 760
ประจำเดือน 14/19 งบ 19
บ้านเลขที่ 14/19 งบ 19
อำเภอ 14/19 งบ 19
วันที่ เดือน ปี 14/10/56

วันที่ เดือน ปี





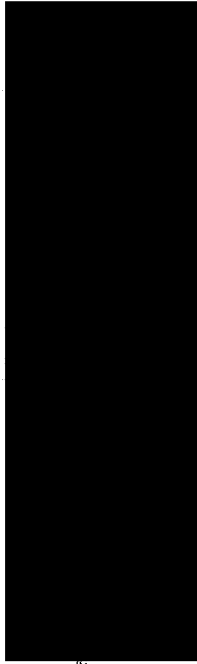
เลขที่ RCPTG-01124/2569
วันที่ 12 ธันวาคม 2568

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย

สำนักงาน เทศบาลตำบลรัชฎา

ได้รับเงินจาก บริษัท อีป อิมโพลี จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่) บ้านเลขที่ 14/19
หมู่ 6 ซอย - ถนน เพชรเกษม
ตำบล/แขวง รัชฎา อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต
ชำระเพื่อ เลขที่ 14/19
ประจำเดือน ธันวาคม 2568
อัตราค่าธรรมเนียม 760 บาท ต่อเดือน เป็นเงิน 760.00 บาท (เจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ได้มีการรับเงินไปเป็นการถูกต้องแล้ว



การชำระเงินจะสมบูรณ์เมื่อได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว

☒ เงินสด ☐ เช็ค ☐ ดราฟท์ ☐ โอนเงิน ☐ บัตรเครดิต ☐ ชำระผ่านระบบธนาคาร

ธนาคาร เลขที่ วันที่ 12/12/2568 จำนวนเงิน 760.00



เลขที่ RCPTG-00408/2569
วันที่ 12 พฤศจิกายน 2568

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย

สำนักงาน เทศบาลตำบลรัชฎา

ได้รับเงินจาก บริษัท อีป อิมโพลี จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่) บ้านเลขที่ 14/19
หมู่ 6 ซอย - ถนน เพชรเกษม
ตำบล/แขวง รัชฎา อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต
ชำระเพื่อ เลขที่ 14/19
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567
อัตราค่าธรรมเนียม 760 บาท ต่อเดือน เป็นเงิน 760.00 บาท (เจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ได้มีการรับเงินไปเป็นการถูกต้องแล้ว



การชำระเงินจะสมบูรณ์เมื่อได้รับเงินเรียบร้อยแล้ว

☒ เงินสด ☐ เช็ค ☐ ดราฟท์ ☐ โอนเงิน ☐ บัตรเครดิต ☐ ชำระผ่านระบบธนาคาร

ธนาคาร เลขที่ วันที่ 12/11/2568 จำนวนเงิน 760.00