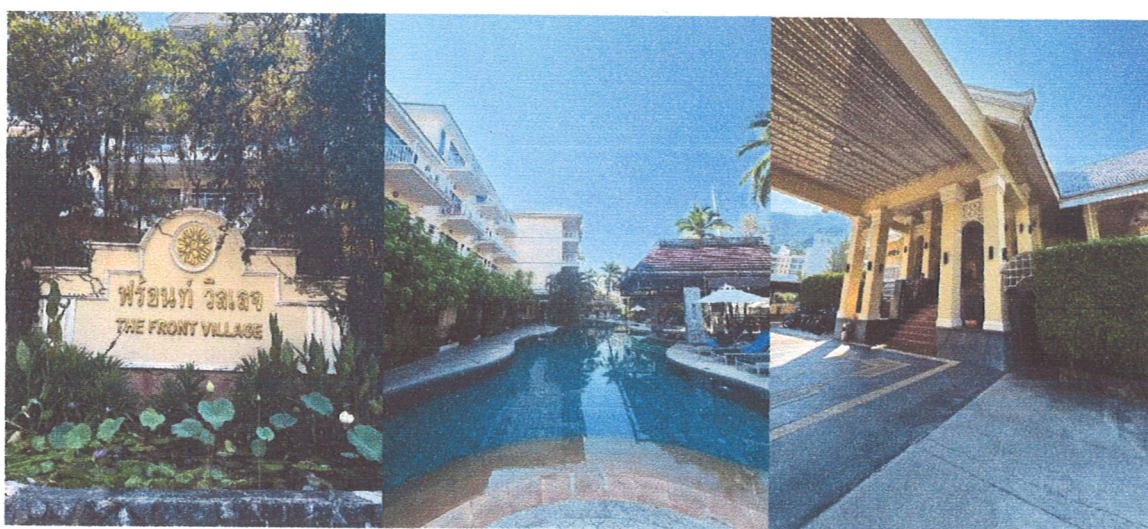




รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569



โครงการ โรงแรม เดอะ ฟรอนท์ วิลเลจ

(The Front Village)

ตั้งอยู่เลขที่ 566 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของโครงการ บริษัท หวงธนะภรณ์ จำกัด

จัดทำโดย

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK NATURE TAURUS CO., LTD

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

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

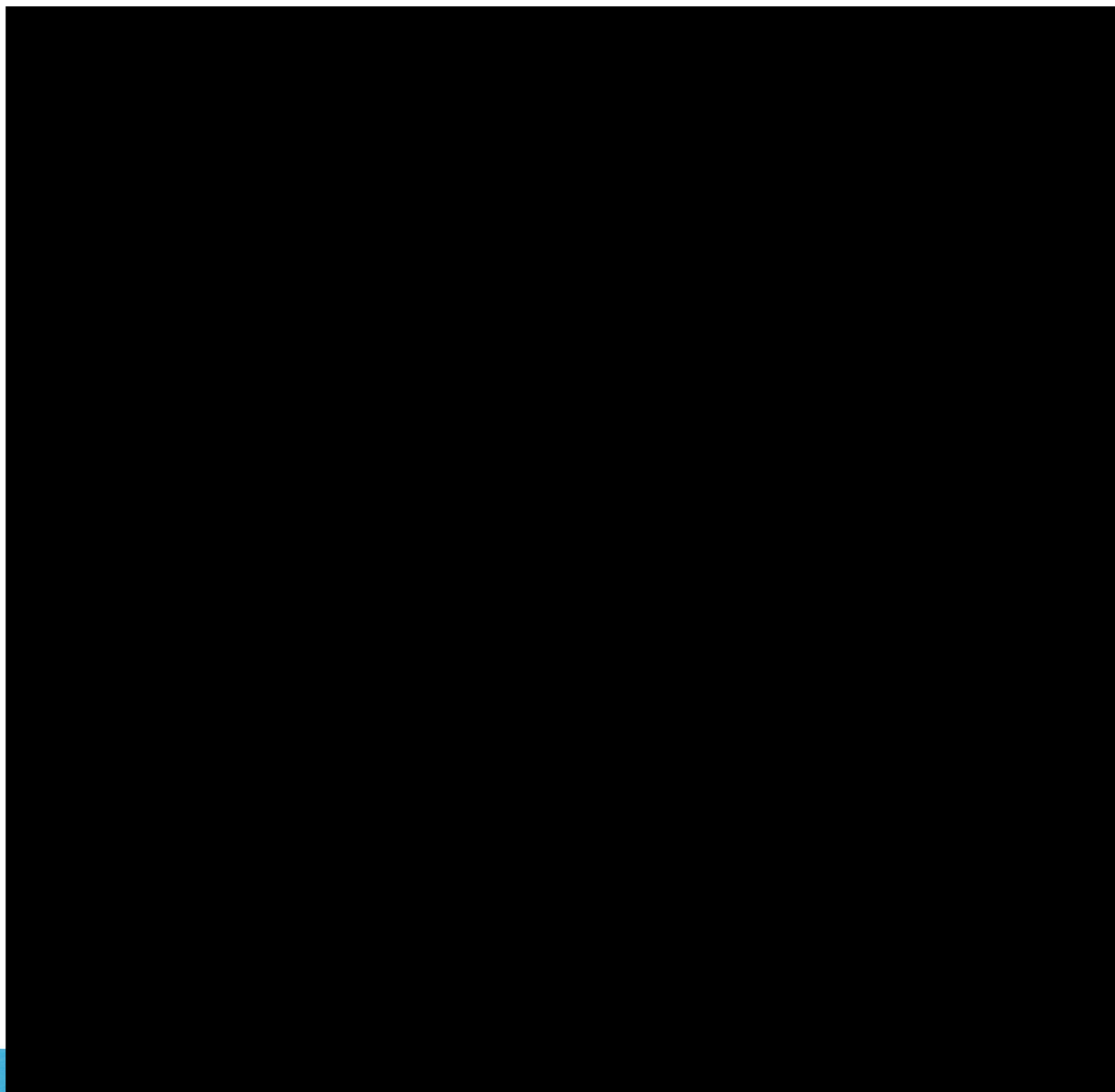


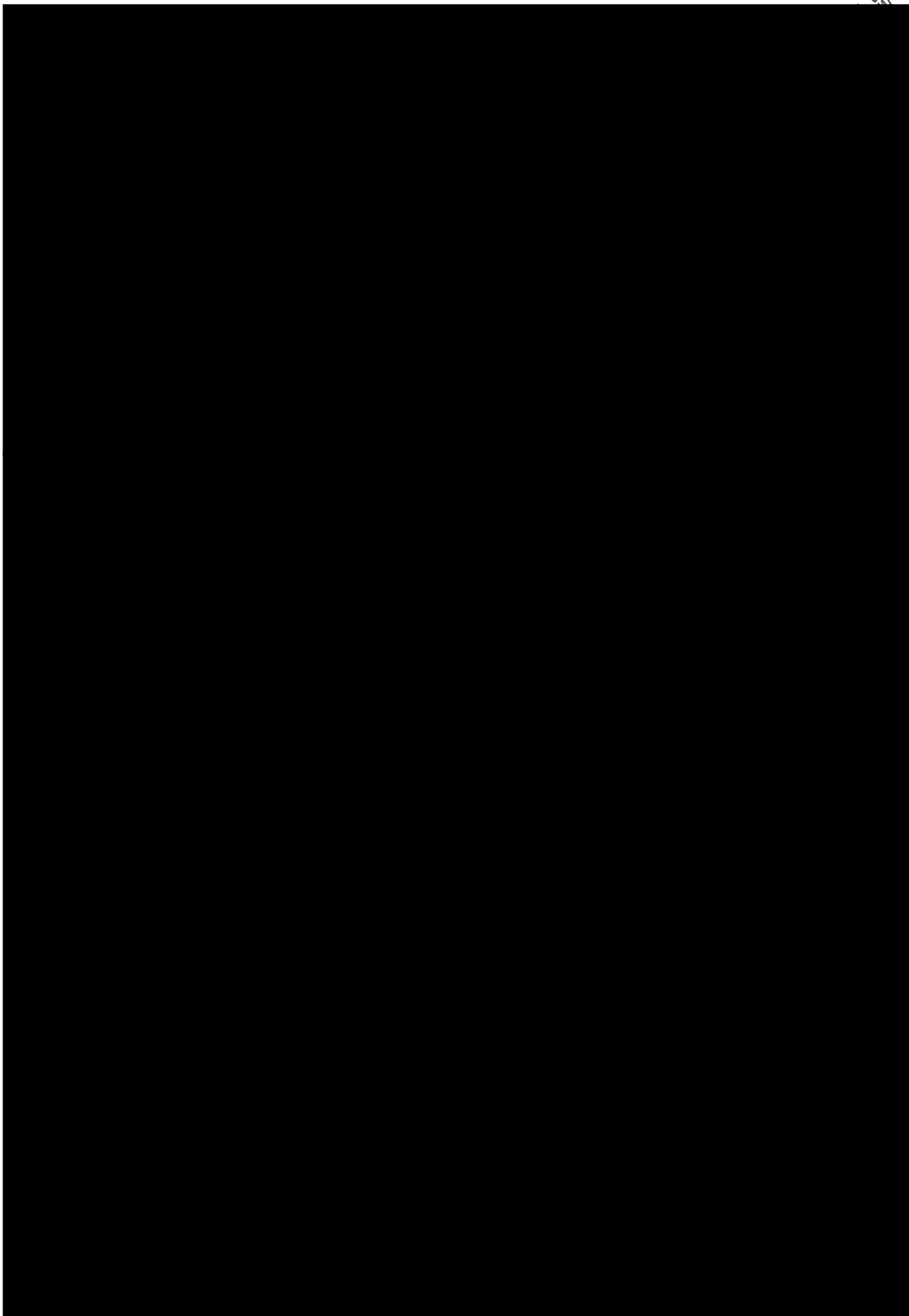
หนังสือมอบอำนาจ

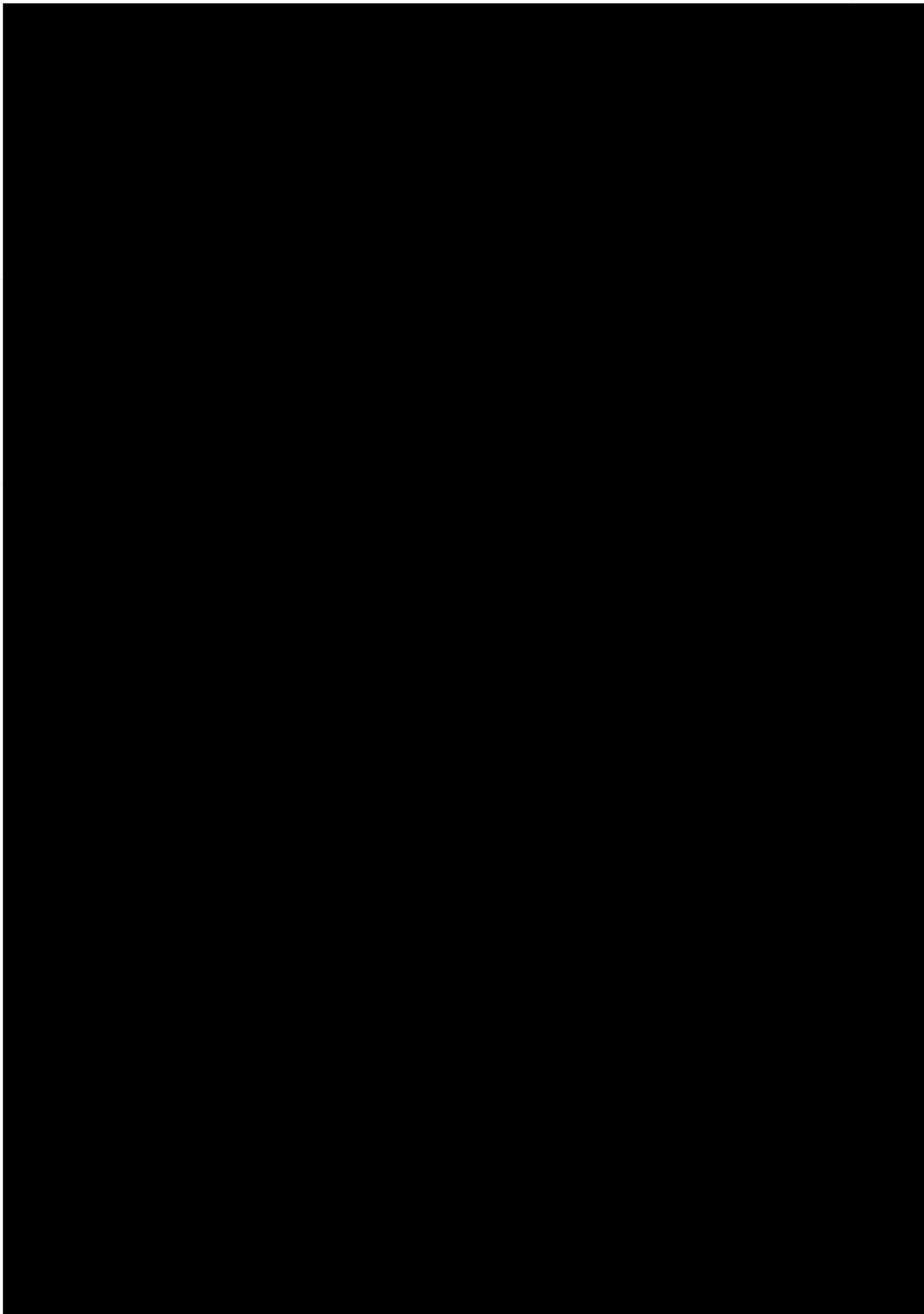
เขียนที่ บริษัท หวงชนะภัณท์ จำกัด
วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

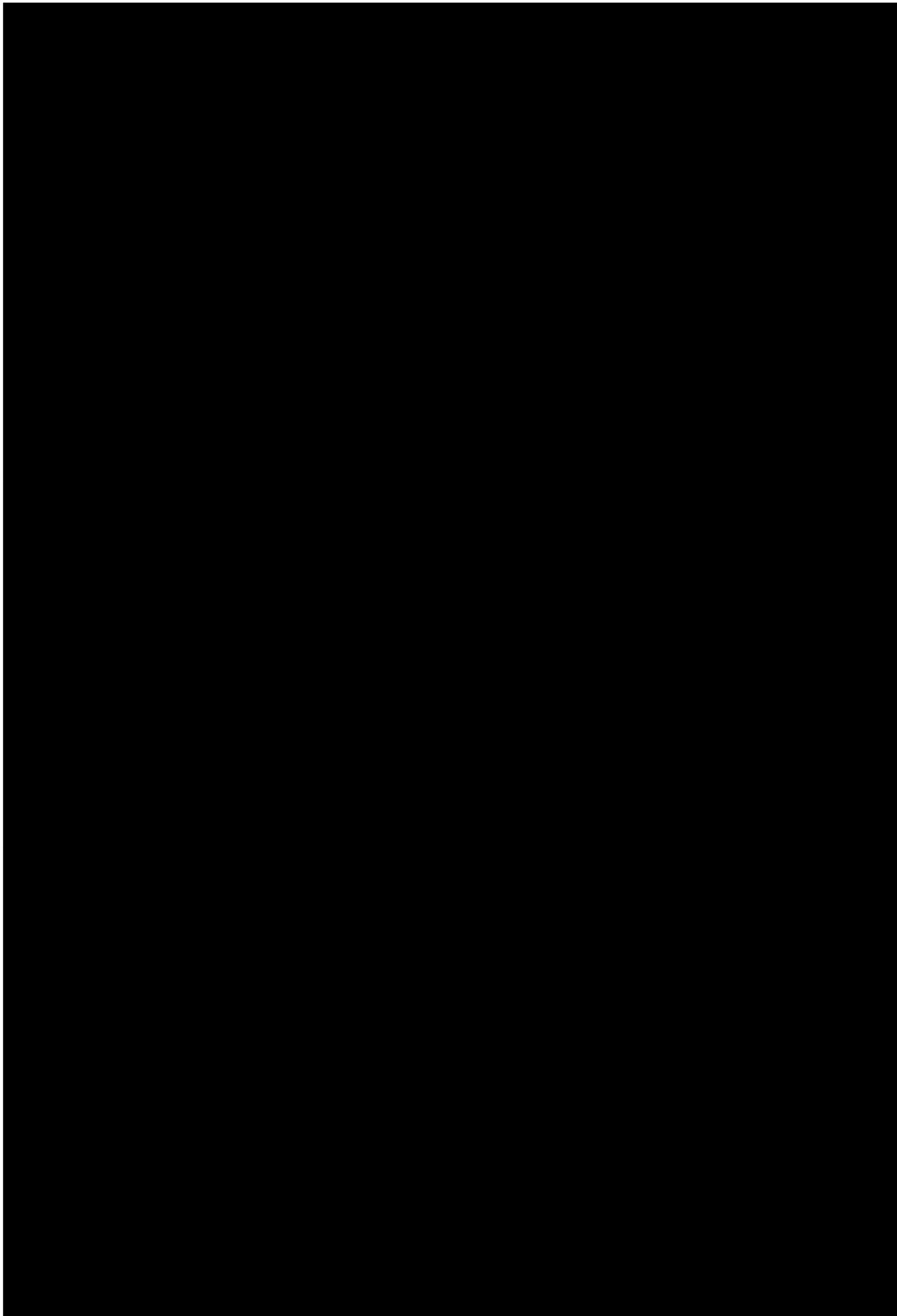
โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท หวงชนะภัณท์ จำกัด โดย นายอภิษฎ์ธณณ หวงชนะภัณท์ ผู้อำนวยการทั่วไป และนางสาวสุจิต หวงชนะภัณท์ ผู้อำนวยการพัฒนาฝ่ายการบริหาร ขอทำหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้เพื่อมอบอำนาจให้ บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้รับมอบอำนาจในการดำเนินการทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะฟรอนท์ วิลเลจ

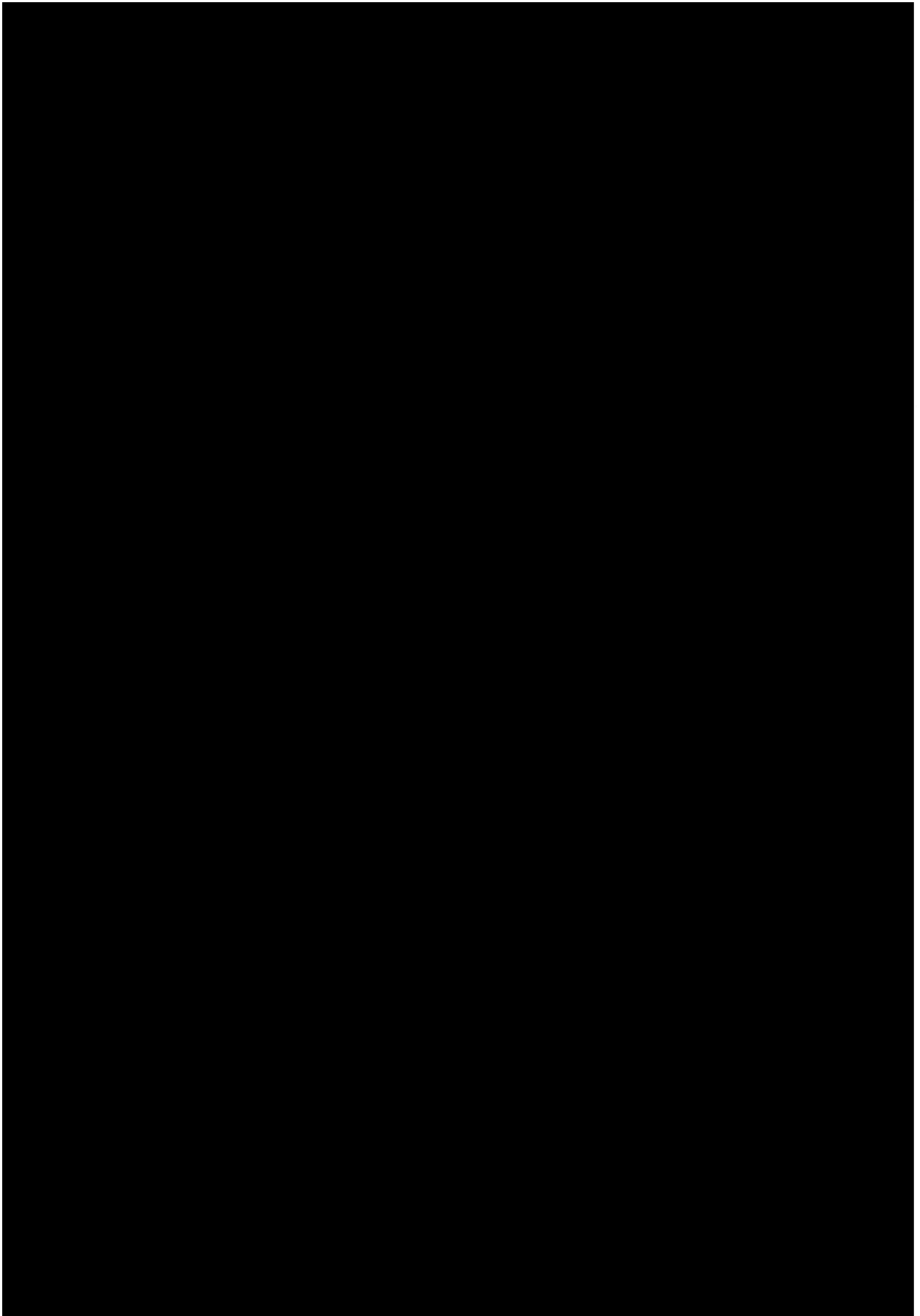
การใดที่ บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ผู้รับมอบอำนาจ) ได้กระทำไปตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้แล้ว ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบโดยถือเสมือนว่าข้าพเจ้าเป็นผู้กระทำเองทั้งสิ้น จนกว่าจะมีหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นหลักฐานจึงลงลายมือชื่อผู้มอบอำนาจ ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

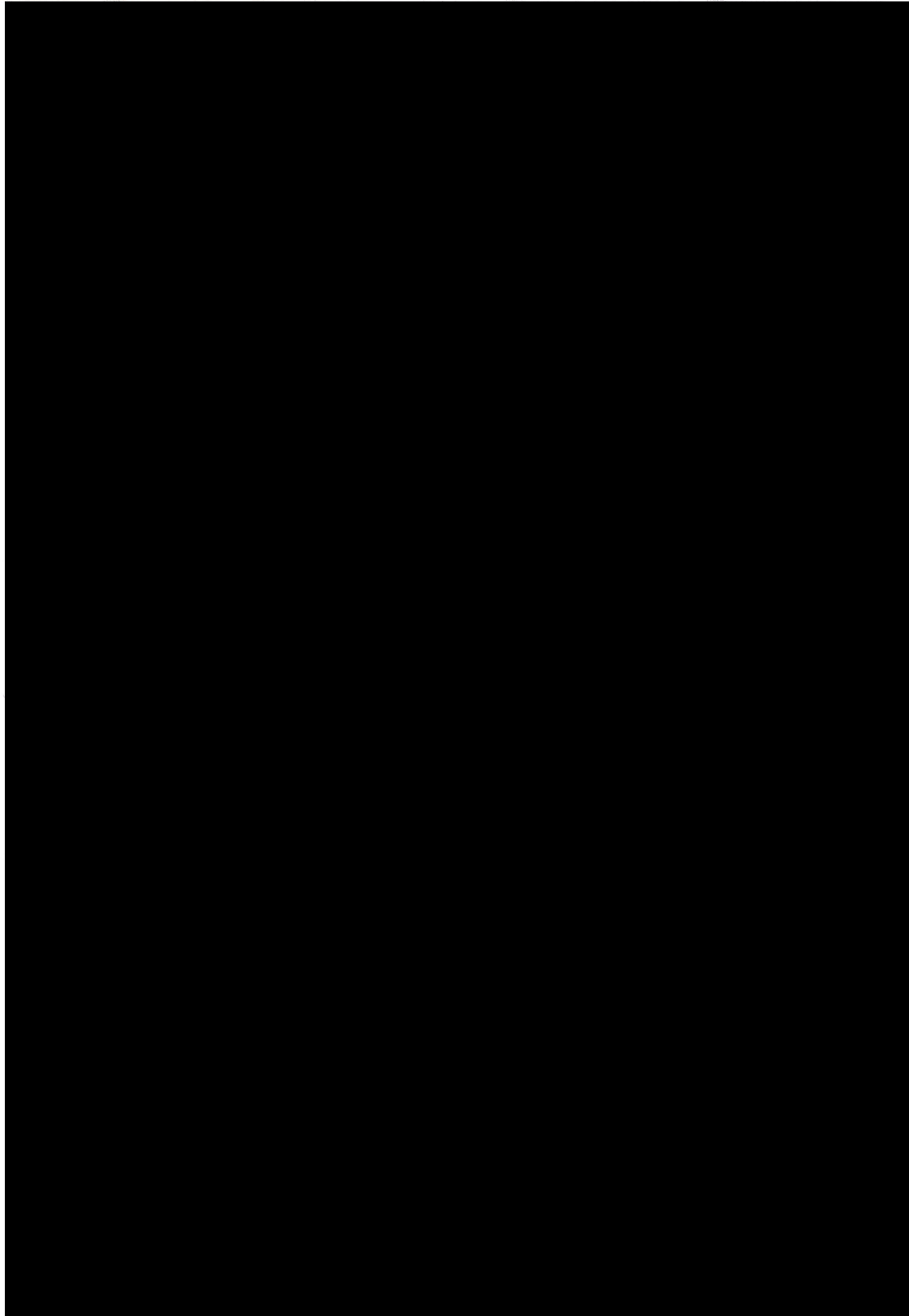


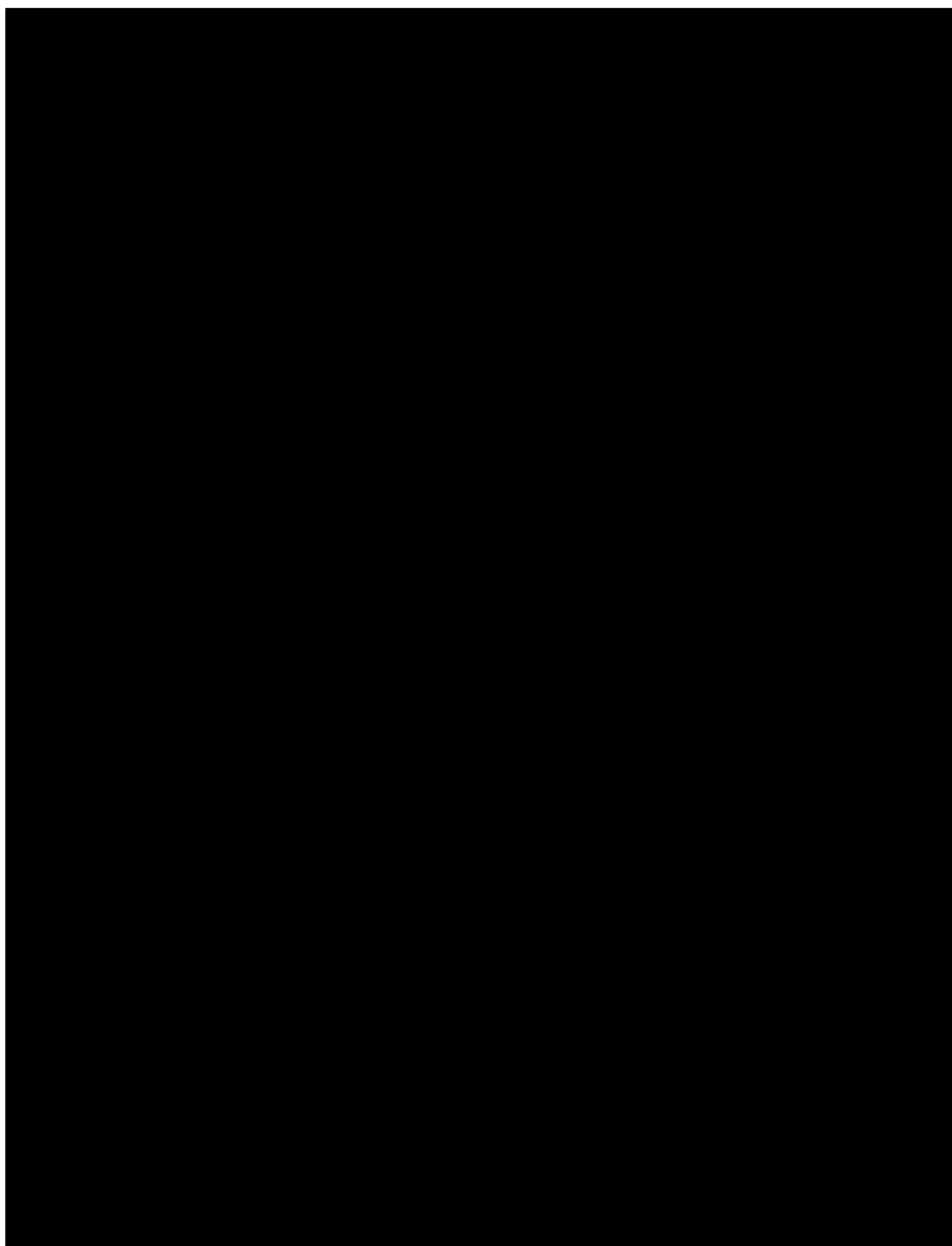


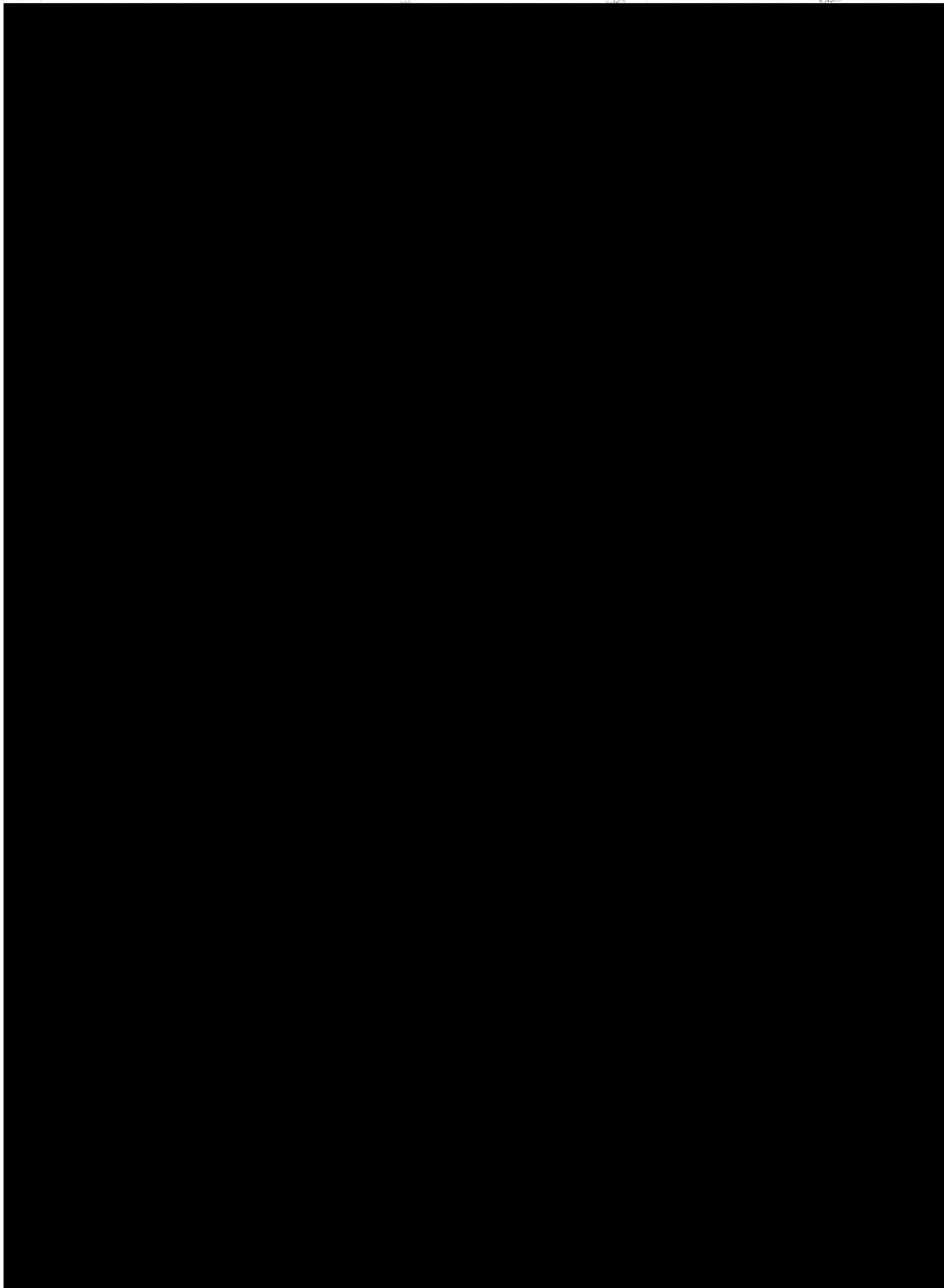


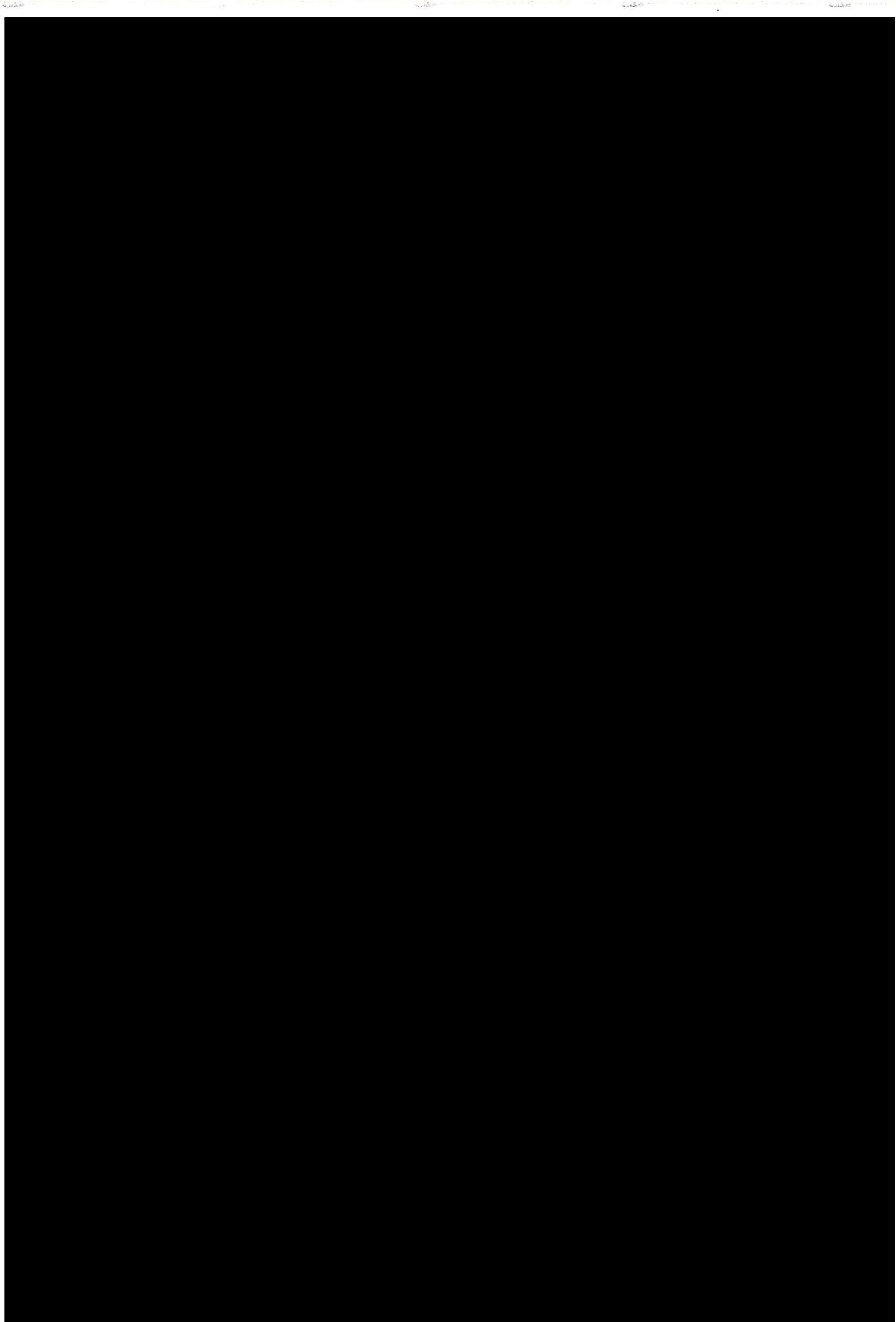












ที่ ภก. 008646



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2561 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835561013613

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายอัศรพล บุตรสุรีย์

2. นายเสรีญ ขวัญมุณี

3. นางสาวเสาวณี บุตรสุรีย์

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

4.ทุนจดทะเบียน 3,000,000.00 บาท / สามล้านบาทถ้วน

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

6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 35 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(นางสาวไตรทิพย์ สังข์แก้ว)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่มาตรฐาน

Leading Business
Transformation



ที่ ภก. 008646



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 008646

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

เอกสารฉบับนี้ใช้สำหรับรับมอบอำนาจในการดำเนินการจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report) เท่านั้น



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต

Leading Business
Transformation



รายละเอียดวัตถุประสงค์



- (1) ชื่อ จัดหา รับ เข้า เข้าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขยาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมี หลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน 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 สะตอ ปาล์ม น้ำมัน ปอ ผ้าย่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้า ดังกล่าว ครั่ง หนังกุ้ง ไข่สัตว์ ไม้อัด ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจาก ส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของปาล์มทุเรียนและพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำออส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยัดเส้นใยในลอน ไยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย กางเกง กางเกงยัด เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคบริโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภูมิ 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 ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เกล็ดภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องสำอางและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องเล่นดนตรี เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ดุ๊กเบกเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว
- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ขางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์



(21) ส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์

(22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(23) ประกอบกิจการผลิตภัณฑอาหารเสริมเพื่อความงาม

(24) ประกอบกิจการผลิตน้ำหอม เครื่องสำอาง และเครื่องประดับ

(25) ประกอบธุรกิจบริการวิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

(26) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม

รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

(27) ประกอบธุรกิจบริการทดสอบและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี กายภาพ และชีวภาพ ทางด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร ผลิตภัณฑอาหาร

เวชสำอาง

(28) การขายปลีกสินค้าทางเภสัชภัณฑ์และการแพทย์เครื่องหอม เครื่องสำอางและผลิตภัณฑที่ใช้ในห้องน้ำในร้านค้าเฉพาะ

(29) การขายส่งเครื่องสำอาง

(30) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาการจัดการจัดทำมาตรฐาน ISO

(31) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหากระบวนการผลิตน้ำประปา น้ำเสีย

(32) ประกอบธุรกิจการค้าซื้อขาย ติดตั้ง ออกแบบ ควบคุมงาน รับจ้างควบคุมดูแล ซ่อมบำรุงรักษา ตรวจสอบ ทดสอบ

รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของงานระบบสุขาภิบาล ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบประปาทุกชนิด

(33) ประกอบกิจการค้า ซื้อขาย ติดตั้งซ่อมแซมบำรุงรักษา รับประกันเครื่องปั้มน้ำทุกระบบรวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของปั้มน้ำทุกชนิด

(34) ประกอบกิจการให้บริการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(35) ประกอบกิจการให้บริการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล งานวิชาการในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ระบบสารสนเทศ

และทางด้านเศรษฐศาสตร์



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงแรม เดอะ ฟรอนท์ วิลเลจ (The Front Village)

วันที่ 5 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม เดอะ ฟรอนท์ วิลเลจ (The Front Village) เลขที่ 566 ถนนปฎัก ตำบลกะรน อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท หวงชนะเลิศ จำกัด ฉบับประจำเดือน

☒ มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569

☐ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2569.

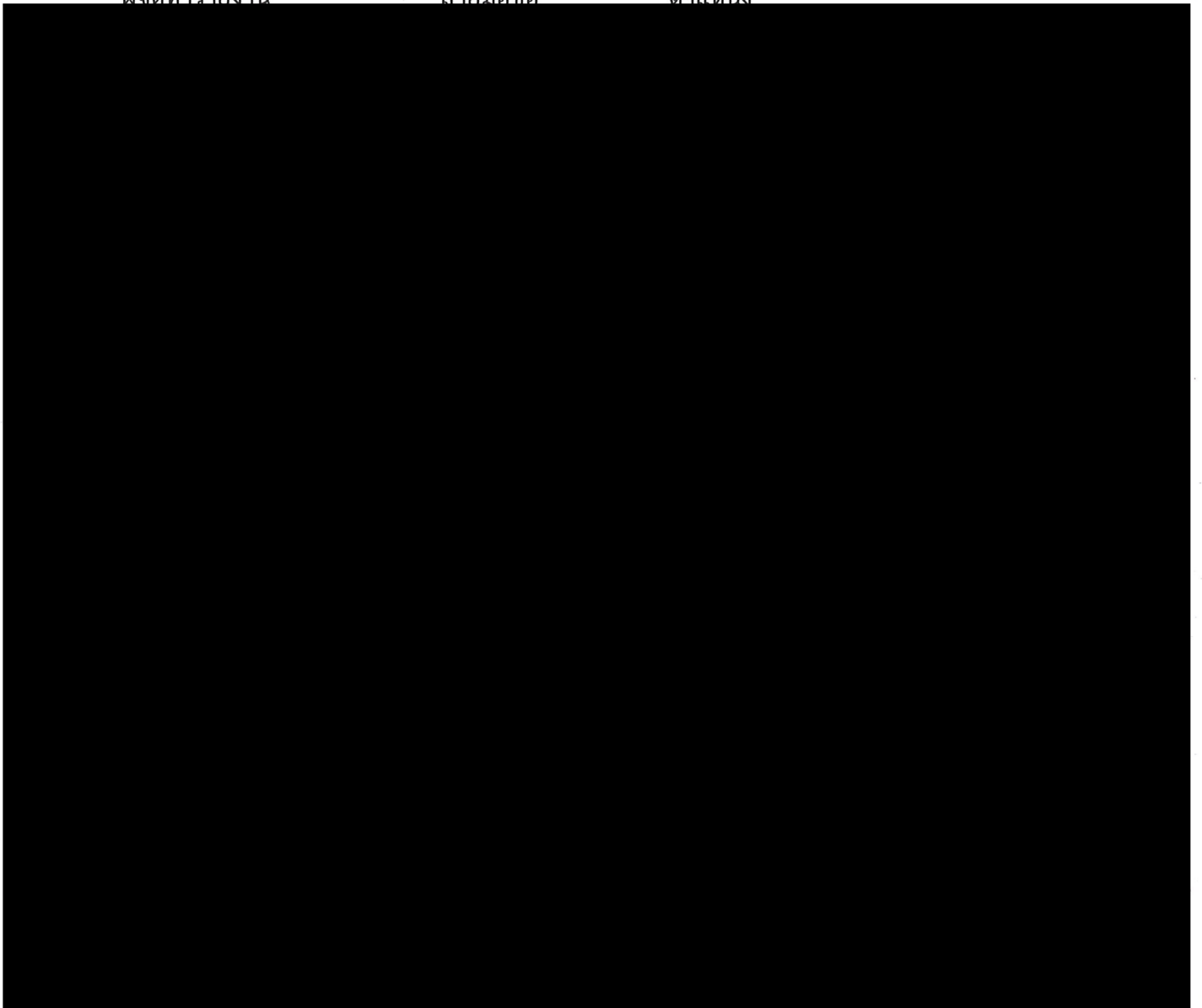
☐ อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ เดอะ ฟรอนท์ วิลเลจ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูปภาพ	ค
สารบัญตาราง	ง
บทสรุปผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	1
กิจกรรมในโครงการ 1 การใช้น้ำ	5
กิจกรรมในโครงการ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	5
กิจกรรมในโครงการ 3 ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	6
กิจกรรมในโครงการ 4 การจัดการขยะมูลฝอย	6
กิจกรรมในโครงการ 5 ระบบการจราจร	7
กิจกรรมในโครงการ 6 ระบบไฟฟ้า	7
กิจกรรมในโครงการ 7 ระบบป้องกันอัคคีภัย	7
ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	9
แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	10
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	11
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	12
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	22
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	33
วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	34
วิธีการเก็บรักษาตัวอย่างน้ำ	34
ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	40
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	42
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	43
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	43
เอกสารแนบที่	44

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่	หน้า
รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ เดอะ ฟรอนท์ วิลเลจ (Top View)	3
รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ เดอะ ฟรอนท์ วิลเลจ	4
รูปภาพที่ 1.3 การใช้พื้นที่ของโครงการ	9
รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	25
รูปภาพที่ 2.2 สีของตัวอาคาร	25
รูปภาพที่ 2.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	25
รูปภาพที่ 2.4 พื้นที่สำหรับจอดรถ	25
รูปภาพที่ 2.5 ป้ายจำกัดความเร็ว	26
รูปภาพที่ 2.6 ป้ายโครงการ	26
รูปภาพที่ 2.7 ป้ายแสดงทิศทางเดินรถภายในโครงการ	26
รูปภาพที่ 2.8 ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า	26
รูปภาพที่ 2.9 เครื่องใช้ไฟฟ้า	26
รูปภาพที่ 2.10 หลอดไฟ LED	26
รูปภาพที่ 2.11 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ	27
รูปภาพที่ 2.12 บ่อน้ำ	27
รูปภาพที่ 2.13 การตักกากไขมัน	27
รูปภาพที่ 2.14 ห้องพักขยะรวม	28
รูปภาพที่ 2.15 การเก็บขนมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ภายในโครงการ	28
รูปภาพที่ 2.16 ถังขยะภายในโครงการ	28
รูปภาพที่ 2.17 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวม	29
รูปภาพที่ 2.18 อุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย	29
รูปภาพที่ 2.19 ป้ายแสดงวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิง	30
รูปภาพที่ 2.20 แผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ	30
รูปภาพที่ 2.21 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย	30
รูปภาพที่ 2.22 การดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	30
รูปภาพที่ 2.23 การดูแลและตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ/เส้นท่อ	31
รูปภาพที่ 2.24 การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	31
รูปภาพที่ 2.25 การขนย้ายมูลฝอย	31
รูปภาพที่ 2.26 งานดูแลสวน	32
รูปภาพที่ 2.27 การฝึกอบรมอัคคีภัย	32
รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ	35

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	10
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	12
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	22
ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษา ตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	34
ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด	36

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม เดอะ ฟรอนท์ วิลเลจ (The Front Village) ของบริษัท หวงธนะภัณท์ จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย, เสียงและความสั่นสะเทือน และ ทรัพยากรน้ำ) ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การใช้น้ำ, การใช้ไฟฟ้า, การจัดการขยะ, การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม และการคมนาคมและการขนส่ง) ด้านคุณภาพชีวิต (ความปลอดภัยสาธารณะ, การป้องกัน อัคคีภัย และสุนทรียภาพและทัศนียภาพ) รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่าง ๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

1. ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย

โครงการมีการปลูกพืชคลุมดินไว้ตามที่มาตรการกำหนด และในปัจจุบันอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สวยงาม ทั่วบริเวณ ช่วยสร้างความร่มรื่นและช่วยดูดซับน้ำฝนของโครงการ

2. เสียงและความสั่นสะเทือน

โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ

3. ทรัพยากรน้ำ

- (1) โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนดเพื่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากทุกกิจกรรม ภายในโครงการเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ก่อนปล่อยลงสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างเป็นผู้ดูแล ควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพเป็นไปตามค่าที่ออกแบบ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ หากพบอุปกรณ์ชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขทันที
- (3) โครงการมีการว่าจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจำทุกเดือน
- (4) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของเกราะ และตะกอน หากมีปริมาณมากจะดำเนินการดูดหรือสูบล้างสิ่งสกปรกเข้ามาดำเนินการโดยทันที
- (5) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของไขมันจากบ่อดักไขมัน (Grease Trap) ทุกวัน หากมีปริมาณมากจะทำการตักกากไขมันโดยทันที

1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ

1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1. การใช้น้ำ

- (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายแรงกดประหยัสน้ำ ไว้บริเวณพื้นที่ใช้งานในส่วนกลาง ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (2) โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

2. การใช้ไฟฟ้า

- (1) โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่มาตรการกำหนด และมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า ไว้บริเวณพื้นที่ใช้งานในส่วนกลาง ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (3) โครงการมีการติดตั้งระบบสายไฟ สายสัญญาณสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าตามที่มาตรการกำหนด และมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้
- (4) โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นแบบประหยัดพลังงานและมีประสิทธิภาพสูงสุดและมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าให้มีสภาพที่พร้อมใช้งาน

3. การจัดการขยะ

- (1) โครงการมีการจัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอย วางกระจายไว้ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด ในบริเวณห้องพัก, ห้องครัว, ห้องอาหารและห้องสำนักงาน ในส่วนของห้องชาวน้ำ Minimart Pub และ Beer Garden ปัจจุบันโครงการไม่ได้เปิดดำเนินการแล้ว โดยแม่บ้านจะเป็นผู้รวบรวมขยะมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ภายในโครงการบรรจุลงถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปพักรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการ
- (2) โครงการมีการจัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอย วางกระจายไว้ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด ในบริเวณห้องพัก, ห้องครัว, ห้องอาหารและห้องสำนักงาน ในส่วนของห้องชาวน้ำ Minimart Pub และ Beer Garden ปัจจุบันโครงการไม่ได้เปิดดำเนินการแล้ว โดยแม่บ้านจะเป็นผู้รวบรวมขยะมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ภายในโครงการบรรจุลงถุงดำ พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปพักรวมไว้ยังห้องพักขยะรวมของโครงการ
- (3) โครงการได้มีการมอบหมายให้แม่บ้านรวบรวมขยะมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ภายในโครงการ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน
- (4) ห้องพักขยะรวมของโครงการ ตั้งอยู่ในบริเวณด้านหน้าโครงการ ติดกับป้อมยาม ริมถนน สาธารณประโยชน์ จำนวน 2 ห้อง โดยเป็นห้องพักขยะเปียกและแห้งอย่างละ 1 ห้อง แต่ละห้องมีประตูปิดมิดชิด
- (5) โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยทั้งหมดภายในโครงการ และได้ประสานงานกับเทศบาลตำบลกระนวน ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยทุกวัน แต่ในช่วงที่เทศบาลตำบลกระนวนไม่สามารถเข้ามาดำเนินการได้ โครงการจะจัดจ้างรถเก็บขนมูลฝอยของภาคเอกชนให้เข้ามาดำเนินการแทน
- (6) โครงการมีแม่บ้านของโครงการดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อยของห้องพักขยะรวม สภาพของถังขยะ หากพบชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที รวมทั้งดำเนินการคัดแยกมูลฝอย และทำความสะอาด ถังรองรับมูลฝอย ห้องพักขยะรวม ทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน

4. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

- (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ ไว้บริเวณพื้นที่ใช้งานในส่วนกลางและในห้องพักทุกห้อง ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (2) โครงการมีการติดตั้งบ่อหน่วงน้ำของโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำได้สูงสุด 3 ชั่วโมง และโครงการมีการควบคุมอัตราการไหลของน้ำไม่ให้ค่าอัตราการระบายมากกว่าก่อนการพัฒนา
- (3) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที

5. การคมนาคม และการขนส่ง

- (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายโครงการ ป้ายแสดงทิศทางเดินรถภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย
- (2) โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถสำหรับผู้เช่าพักอาศัยประมาณ 24 คัน โดยแบ่งเป็นที่จอดรถยนต์ 9 คัน ที่จอดรถจักรยานยนต์ 15 คัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการของผู้ที่เข้ามาพักอาศัยภายในโครงการ
- (3) ปัจจุบันโครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ บริเวณพื้นที่สำหรับจอดรถอื่นจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในมาตรการ
- (4) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และพื้นที่สำหรับจอดรถภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง

1.4 ด้านคุณภาพชีวิต

1. ความปลอดภัยสาธารณะ

- (1) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และพื้นที่สำหรับจอดรถภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง

2. การป้องกันอัคคีภัย

- (1) โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยภายในโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด
- (2) โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยดำเนินการ 3 เดือน/ครั้ง เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ หากพบชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
- (3) โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ทุกจุด ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (4) โครงการมีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ภายในโครงการ ไว้บริเวณประตูห้องพักซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (5) โครงการมีการจัดอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ทุกๆ 1 ปี/ครั้ง โดยได้ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568

3. สุขภาพและทัศนียภาพ

โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวและตัวอาคารไว้ตามที่มาตรการกำหนดและมีการดูแลบำรุงรักษาอยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ รวมถึงมีการเลือกใช้สีหลังคาและตัวอาคารเป็นสี Earth Tone ซึ่งมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ จึงสามารถช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพของผู้ที่สัญจรไปมา

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม เดอะ ฟรอนท์ วิลเลจ (The Front Village) ของบริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย เสียงและความสั่นสะเทือน, คุณภาพน้ำ, การใช้น้ำ, การจัดการขยะ และการป้องกันอัคคีภัย รายละเอียดผลการปฏิบัติตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถสรุปได้ดังนี้

2.1 เสียงและความสั่นสะเทือน

โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ

2.2 คุณภาพน้ำ

- (1) โครงการมีการว่าจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจำทุกเดือน
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างเป็นผู้ดูแล ควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพเป็นไปตามค่าที่ออกแบบ อยู่ทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ หากพบอุปกรณ์ชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขทันที

2.2 การใช้น้ำ

โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

2.3 การจัดการขยะ

โครงการมีแม่บ้านของโครงการดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อยของห้องพักขยะรวม สภาพของถังขยะ หากพบชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที รวมทั้งดำเนินการคัดแยกมูลฝอย และทำความสะอาด ถังรองรับมูลฝอย ห้องพักขยะรวม ทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน

2.4 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการจัดอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ทุกๆ 1 ปี/ครั้ง โดยได้ดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568

บทที่ 1

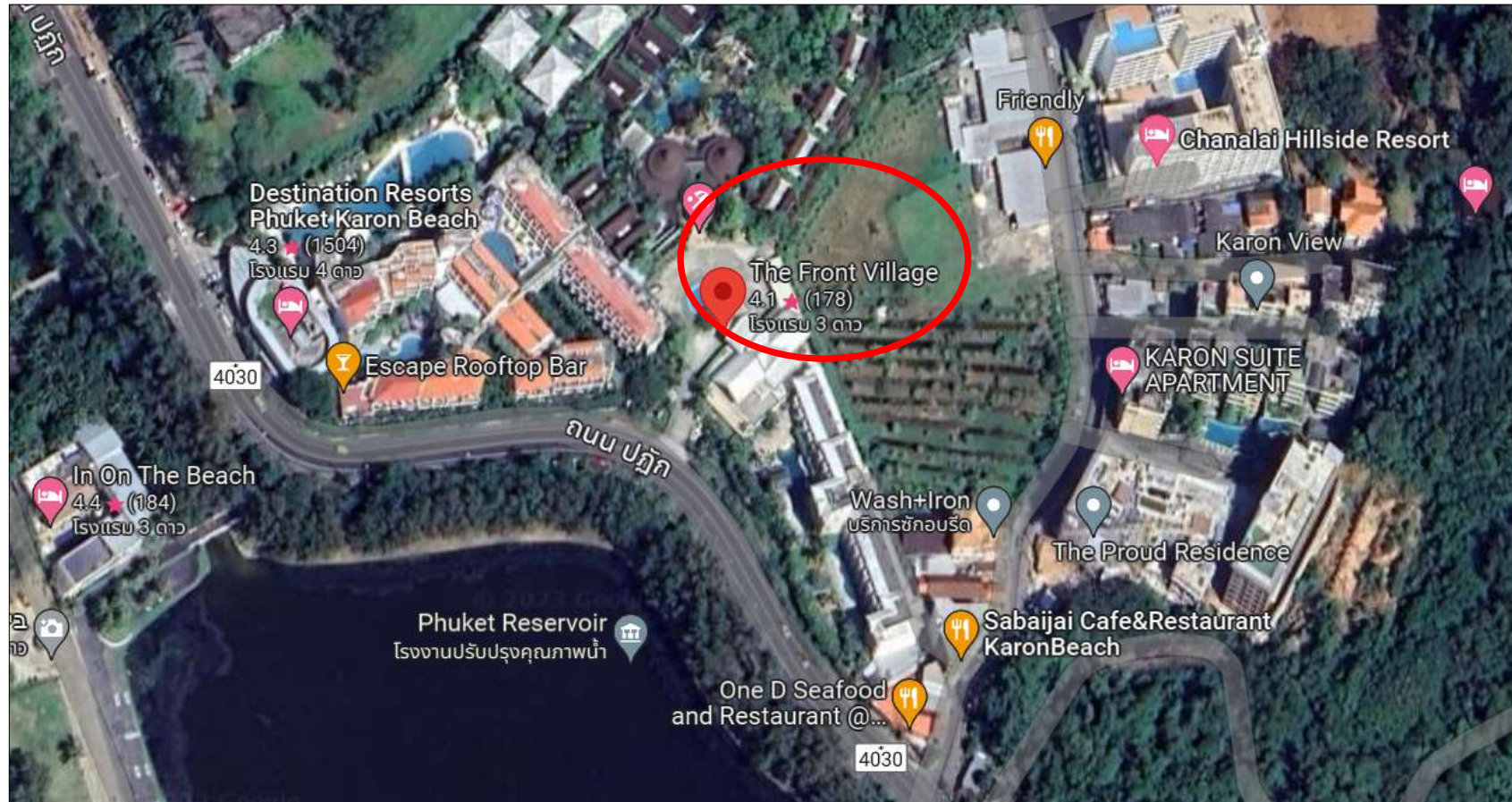
บทนำ

บทที่ 1 บทนำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม เดอะ ฟรอนท์ วิลเลจ
(The Front Village)

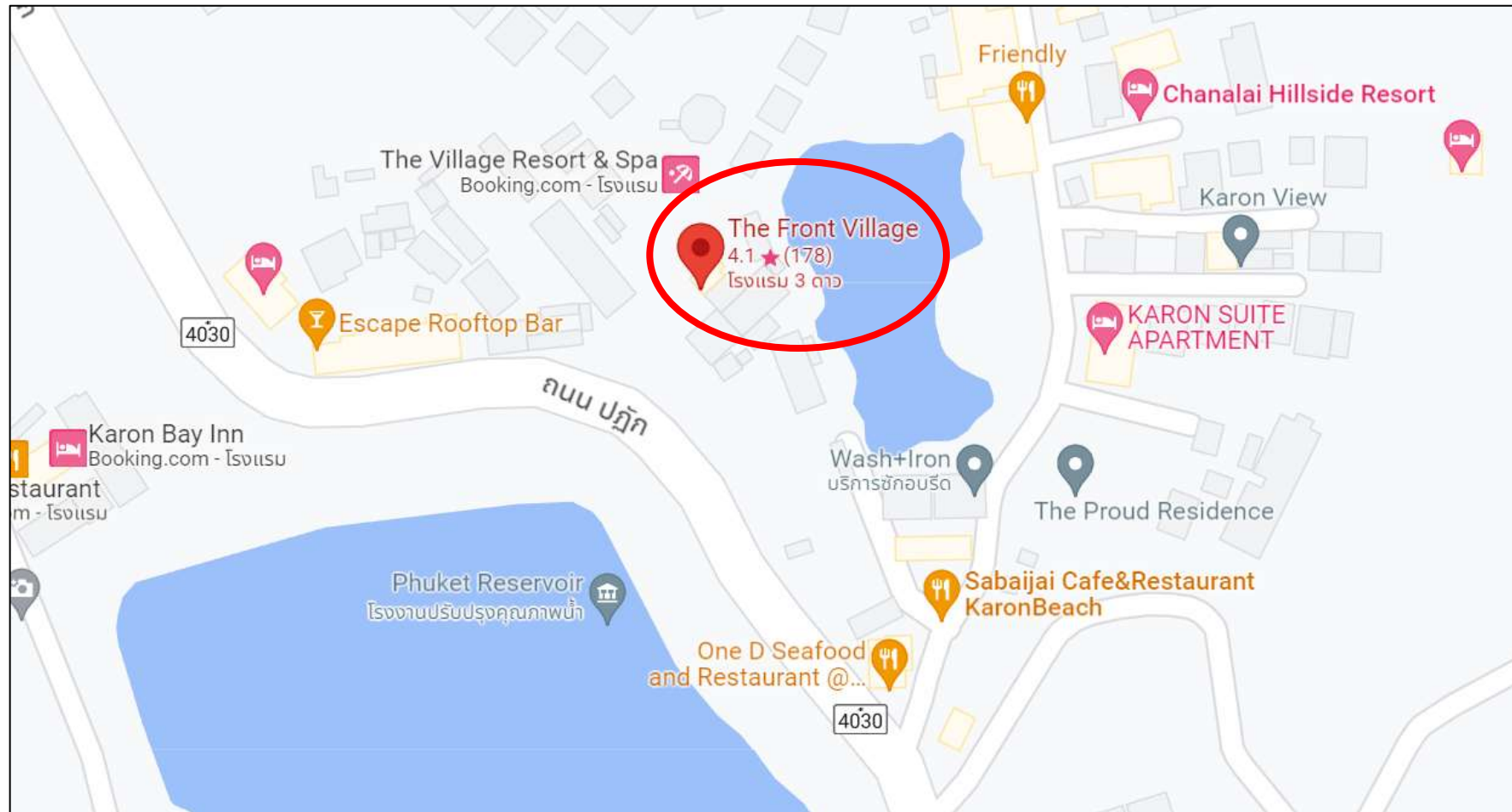
1. ชื่อโครงการ โรงแรม เดอะ ฟรอนท์ วิลเลจ (The Front Village)
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 566 ถนนปทุม ตำบลกะหรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท หวงธนะภรณ์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 566 ถนนปทุม ตำบลกะหรน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
5. จัดทำโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อ เดือนธันวาคม 2568
7. รายละเอียดโครงการ

โครงการประเภทโรงแรมประกอบด้วย อาคารพักอาศัย จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพัก 65 ห้องพัก และอาคารต้อนรับ จำนวน 1 อาคาร พร้อมระบบสาธารณูปโภค และพื้นที่สีเขียว โครงการตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน 1 โฉนด ได้แก่ โฉนดที่ดินเลขที่ 27897 ขนาดเนื้อที่ 3-0-91 ไร่

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	อาคารโรงแรมและบ้านจัดสรร
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ร้านอาหาร ถัดไปเป็นถนนสาธารณประโยชน์
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	พื้นที่ว่างของเอกชน
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ถนนสาธารณประโยชน์ ถัดไปเป็นหนองหานกะหรน



รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ The Front Village (Top view)



รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ The Front Village

กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

1. การใช้น้ำ

1.1 แหล่งน้ำใช้

การใช้น้ำภายในโครงการจะมีลักษณะเหมือนการใช้น้ำของชุมชนทั่วไป คือ จะมีการใช้น้ำสำหรับการอาบ ชักล้าง การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และการประกอบอาหาร ซึ่งทางโครงการจะใช้น้ำบาดาลของโครงการเป็นแหล่งน้ำหลัก (ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลเลขที่ 31-50961-0195) และบางส่วนโครงการจะรับบริการจากการประปาส่วนภูมิภาค โดยจะต่อท่อน้ำประปาจากท่อส่งน้ำของการประปาส่วนภูมิภาคที่ผ่านหน้าโครงการเข้าไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ

2. ระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ

2.1 การคาดการณ์ปริมาณน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

น้ำเสียจากโครงการจะแบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำเสียจากห้องส้วม (สิ่งปฏิกูล) และน้ำเสียจากส่วนอื่นๆ ซึ่งได้แก่ น้ำเสียจากการอาบ การชักล้าง และจากการประกอบอาหาร เมื่อโครงการเปิดดำเนินการคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 87.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดปริมาณน้ำเสียเทียบเท่าปริมาณน้ำใช้)

2.2 ระบบระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลภายในอาคาร

น้ำเสียทุกชนิดที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ ห้องครัว และจากส่วนอื่นๆ ที่ใช้น้ำทั้งหมดภายในอาคาร จะระบายออกจากแหล่งกำเนิดน้ำเสียและถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลของโครงการ โดยระบบที่รวบรวมน้ำเสียของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย

- ท่อระบายสิ่งปฏิกูล (Soil Pipe) เป็นท่อระบายสิ่งปฏิกูลจากเครื่องสุขภัณฑ์ในแต่ละส่วนของโครงการ โดยจะเป็นท่อระบายน้ำในแนวดิ่ง (Soil Stack) รับสิ่งปฏิกูลที่ระบายออกจากเครื่องสุขภัณฑ์ผ่านท่อระบายน้ำปฏิกูลในแนวนอน เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป
- ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) เป็นท่อระบายน้ำเสียที่เกิดจากการอาบ การชักล้าง และจากการประกอบอาหาร โดยจะเป็นท่อระบายน้ำในแนวดิ่งผ่านท่อระบายน้ำในแนวนอน เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป
- ท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) เป็นท่อที่ใช้สำหรับให้อากาศผ่านเข้าหรือออกจากระบบท่อระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลภายในโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาความดันภายในระบบท่อระบายน้ำให้มีการแปรเปลี่ยนน้อยที่สุด นอกจากนี้ยังช่วยให้มีอากาศหมุนเวียนอยู่ในท่อระบายน้ำเพื่อตัดกลิ่น (Trap Seal) จากเครื่องสุขภัณฑ์เอาไว้

2.3 รายละเอียดของระบบบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

น้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากส่วนต่างๆ ของโครงการจะมีค่าความสกปรก (BOD) 250 มิลลิกรัม/ลิตร จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมี 2 ขั้นตอน คือระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ (Septic System) และระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยทางโครงการเลือกใช้ระบบตะกอนเร่ง แบบ Conventional Activated Sludge Process โดยมีขั้นตอนการทำงาน ดังนี้

ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ (Septic System) จำนวน 9 ชุด โดยน้ำเสียจากการประกอบอาหารจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อดักไขมัน (Grease Trap) ส่วนน้ำเสียจากส้วมจะถูกรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ชุด จากนั้นน้ำเสียจากการประกอบอาหาร น้ำเสียจากส้วม และน้ำเสียจากการชำระล้างจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป

- **ถังดักไขมัน (Grease Trap)** น้ำเสียจากการประกอบอาหารปริมาณจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อดักไขมัน
- **ถังเกราะ (Septic Tank)** ถังเกราะเป็นระบบบำบัดทางชีววิทยาแบบไม่ใช้อากาศ ถังเกราะจะทำหน้าที่แยกของแข็งออกจากของเหลวและเกิดการย่อยสลายสารอินทรีย์ในระดับหนึ่ง ทำหน้าที่กักของแข็งหรือกากตะกอน (Sludge) สำหรับของแข็งหรือกากตะกอนส่วนหนึ่งซึ่งเป็นสารอินทรีย์จะถูกย่อยสลายไปส่วนที่เหลือจะสะสมอยู่ก้นถัง กากตะกอนที่มีส่วนประกอบพวกน้ำมันและไขมันจะลอยตัวอยู่บนผิวน้ำ เรียกว่า “ฝ้า” (Scum) ระหว่างชั้นของตะกอนและฝ้าจะเป็นชั้นของน้ำใส ซึ่งมีกากตะกอนน้อยไหลออกจากถังเกราะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมต่อไป

ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นที่ 2 ทางโครงการเลือกใช้ระบบ Conventional Activated Sludge ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียรวมจะทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียจากการประกอบอาหาร และการชำระล้างรวมกับน้ำเสียจากส้วมที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียขั้นต้น เพื่อให้คุณภาพน้ำทิ้งได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคาร ประเภท ข. (ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) ก่อนระบายออกสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะต่อไป

3. ระบบระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

3.1 ระบบระบายน้ำ

ระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นระบบทอรวม (Combined System) โดยจะรองรับน้ำทิ้งและน้ำฝน ซึ่งทางโครงการจะระบายน้ำออกสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะ

3.2 การป้องกันน้ำท่วม

ทางโครงการจะจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการ บริเวณด้านหน้าอาคารถัดจากสระว่ายน้ำ มีปริมาณกักเก็บน้ำ 306.58 ลูกบาศก์เมตร สามารถกักเก็บน้ำได้ 3 ชั่วโมง ก่อนทำการระบายออกสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะ

4. การจัดการขยะมูลฝอย

4.1 ปริมาณและลักษณะของขยะ

ปริมาณขยะที่เกิดจากโครงการ 1.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยเกิดจากแต่ละส่วนดังนี้

- อาคารพักอาศัย	มีปริมาณขยะรวม	=	1.17	ลูกบาศก์เมตร/วัน
- อาคารต้อนรับ	มีปริมาณขยะรวม	=	0.123	ลูกบาศก์เมตร/วัน

ลักษณะขยะ : ขยะจากโครงการจะมีลักษณะเช่นเดียวกับที่พักอาศัยทั่วไป ซึ่งจะประกอบด้วยขยะเปียก ในรูปของเศษอาหาร และขยะแห้งในรูปของเศษกระดาษ วัสดุพลาสติก และอื่นๆ

4.2 การรวบรวม เก็บขน และการกำจัดขยะ

1) ถึงขยะแต่ละอาคาร

อาคารพักอาศัย

- ห้องพักอาศัย จัดให้มีถังขยะขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ห้อง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 1 ถัง สามารถรองรับขยะได้นาน 1.3 วัน
- ห้องครัว จัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 4 ถัง/ห้อง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 2 ถัง สามารถรองรับขยะได้นาน 1.7 วัน
- ห้องอาหาร จัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 4 ถัง/ห้อง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 2 ถัง สามารถรองรับขยะได้นาน 1.6 วัน

อาคารต้อนรับ

- ห้องสำนักงาน จัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ห้อง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 1 ถัง สามารถรองรับขยะได้นาน 4 วัน

- 2) ห้องพักขยะรวม ตั้งอยู่ในบริเวณด้านหน้าโครงการ ติดกับป้อมยาม ริมถนนสาธารณะประโยชน์ จำนวน 2 ห้อง โดยเป็นห้องพักขยะเปียกและแห้งอย่างละ 1 ห้อง แต่ละห้องมีประตูปิดมิดชิด สำหรับการเก็บขนขยะจากที่พักขยะรวมและนำไปกำจัดนั้น ทางโครงการจะขอความอนุเคราะห์จากเทศบาลตำบลกระนวนให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนทุกวัน แต่ในกรณีที่เกิดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลกระนวน ไม่สามารถเข้ามาเก็บขนได้ โครงการจะว่าจ้างรถเก็บขนมูลฝอยของภาคเอกชนให้เข้ามาดำเนินการแทน

5. ระบบการจราจร

ทางโครงการได้จัดให้มีทางเข้า-ออกบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งอยู่ติดกับถนนสาธารณะประโยชน์ สำหรับความกว้างของถนนระบบการจราจรและที่จอดรถภายในโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- ถนนทางเข้า-ออก เป็นถนนคอนกรีต เติมน้ำ 2 ทิศทาง
- ลานจอดรถของโครงการ จะแบ่งเป็นที่จอดรถยนต์กว้าง 2.50×5.50 เมตร จอดรถได้ทั้งหมดจำนวน 9 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์กว้าง 1.10×2.0 เมตร จอดรถจักรยานยนต์ได้ทั้งหมด 15 คัน ซึ่งที่จอดรถจักรยานยนต์นี้จะจัดไว้สำหรับพนักงานภายในโครงการ

6. ระบบไฟฟ้า

6.1 ระบบไฟฟ้าหลัก

โครงการจะได้รับการด้านไฟฟ้าจากสถานีไฟฟ้าภูเก็ 2 ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง โดยทางโครงการจะติดตั้งหม้อแปลงขนาด 315 KVA เพื่อลดแรงดันไฟฟ้าเป็นแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) ซึ่งจะจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละส่วนของแต่ละอาคาร

6.2 ระบบไฟฟ้าสำรอง

จัดให้มีเครื่อง Generator ติดตั้งอยู่ภายในพื้นที่โรงแรม ใช้เครื่องยนต์ดีเซลจ่ายไฟได้ 250 KVA นาน 12 ชั่วโมง/ครั้ง โดยจะจ่ายไฟฟ้าสำรองให้กับส่วนไฟฟ้าส่องสว่างในห้องพักไฟฟ้าส่วนสาธารณะและระบบดับเพลิง

7. ระบบป้องกันอัคคีภัย

ทางโครงการจะจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยทุกอาคาร ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

7.1 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

1) สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

มีทั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ Manual และอัตโนมัติ ได้แก่

- Manual Station ติดตั้งไว้บริเวณทางขึ้นลงบันไดแต่ละชั้นทุกอาคาร จำนวน 1 ชุด/ชั้น
- Heat Detector ติดตั้งไว้ในห้องพักทุกห้อง ห้อง Reception และห้องแคชเชียร์
- Smoke Detector ติดตั้งไว้ในห้องพักทุกห้อง

2) อุปกรณ์ส่งสัญญาณ เป็นแบบ Electric Alarm Bell ติดตั้งไว้คู่กับ Manual Station ทุกจุดบริเวณทางขึ้น-ลงบันไดแต่ละชั้น

7.2 ระบบดับเพลิง ประกอบด้วย

- 1) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet : FHC) ติดตั้งในทุกชั้นของอาคารพักอาศัย ติดตั้งจำนวน 3 ตู้/ชั้น บริเวณทางขึ้น-ลงบันได ส่วนอาคารต้อนรับ ติดตั้งจำนวน 2 ตู้/ชั้น บริเวณทางขึ้น-ลงบันได สำหรับสายฉีดน้ำดับเพลิงมีขนาด 2.5 นิ้ว มีความยาว 30 เมตร พร้อมข้อต่อสวมเร็วขนาด 2.5 นิ้ว
- 2) หัวรับน้ำดับเพลิง ติดตั้งไว้บริเวณชั้นล่างของอาคาร

7.3 ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)

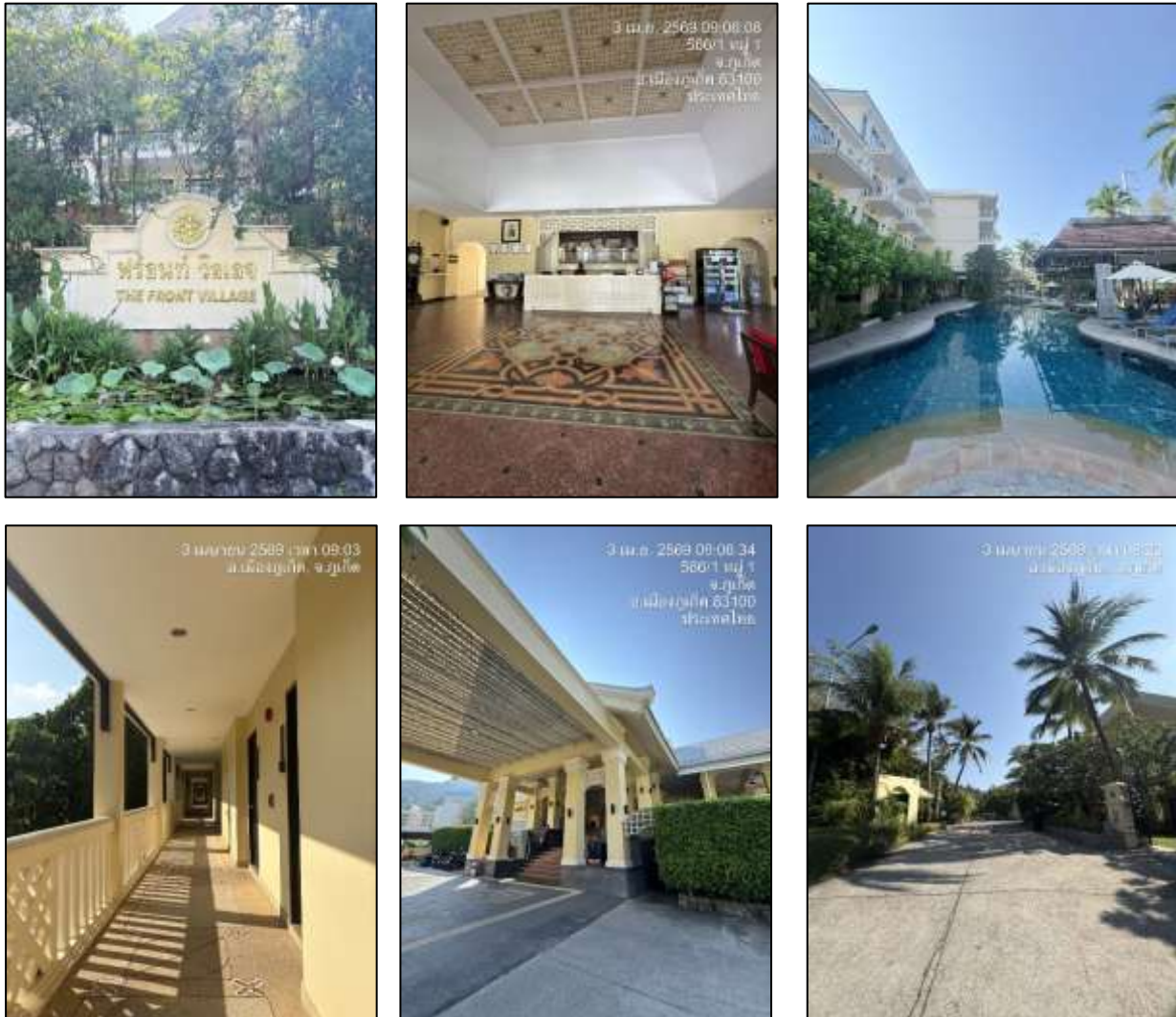
ถังดับเพลิงชนิดมือถือ ขนาด 10 ปอนด์ ติดตั้งไว้ในตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงทุกตู้ การติดตั้งชุดตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงมือถือ โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของชุดตู้ดับเพลิง และถังดับเพลิงมือถือสูงจากพื้นประมาณ 1.5 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำและวิธีการใช้งานได้ รวมทั้งพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

7.4 บันไดหนีไฟและป้ายบอกทางหนีไฟ

ทางโครงการจัดให้มีบันไดหนีไฟ จำนวน 2 บันได ซึ่งอยู่บริเวณด้านข้างอาคาร และกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้จะสามารถใช้ บันไดขึ้น-ลง สำหรับเป็นบันไดหนีไฟได้ เนื่องจากอาคารของโครงการมีความสูงเพียง 4 ชั้น เท่านั้น และจัดให้มีป้ายบอกทาง หนีไฟ ที่บริเวณทางเดินหน้าบันไดขึ้น-ลงทุกชั้น จำนวน 4 ป้าย/ชั้น

7.5 ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Emergency Light)

- โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสถานะที่ไฟฟ้าปกติเกิด ขัดข้อง โดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้ สามารถมองเห็นได้ชัด หากเกิดกรณีฉุกเฉิน ซึ่งติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดินหรือบันไดขึ้น-ลงทุกชั้น จำนวน 3 เครื่อง/ชั้น และอาคารต้อนรับ ติดตั้ง 2 เครื่อง/ชั้น
- โคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ ทั้งนี้โคมไฟป้ายบอกทางออก ฉุกเฉิน เครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน หากเกิดกรณีฉุกเฉิน โดยโครงการจะติดตั้งบริเวณส่วนต้อนรับ โถงทางเดิน โถงบันไดหลัก และบันไดหนีไฟ



รูปภาพที่ 1.3 การใช้พื้นที่ของโครงการ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Front Village จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่งรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน กำหนดส่งภายใน เดือน กรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม ให้ส่งภายในเดือน มกราคม ของปีถัดไป

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Front Village ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งของระบบบำบัดน้ำเสีย	- BOD - SS - pH - Fecal Coliform - Oil & Grease - Residual Chlorine	- ทุก 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภัณท์ จำกัด
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของ ระบบ	- ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- ปีที่ 1 ทุกๆ 3 เดือน - ปีที่ 2 ทุกๆ 4 เดือน - ปีที่ต่อไปทุกๆ 6 เดือน	- บริษัท หวงธนะภัณท์ จำกัด
2. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบเหตุ บกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมและแตก)	- ปีที่ 1 , 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุกๆ 6 เดือน - ปีที่ต่อไปทุกๆ 4 เดือน	- บริษัท หวงธนะภัณท์ จำกัด
3. การจัดการขยะมูลฝอยและ สิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกרון หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถในการรองรับขยะ และ สภาพทั่วไป	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท หวงธนะภัณท์ จำกัด

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Front Village ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ The Front Village

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย (1) ปลุกต้นไม้คลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่างและดูแลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีการปลูกพืชคลุมดินไว้ตามที่มาตรการกำหนด และในปัจจุบันอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สวยงามทั่วบริเวณ ช่วยสร้างความร่มรื่นและช่วยดูดซับน้ำฝนของโครงการ	-	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
1.3 คุณภาพอากาศ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน (1) จำกัดความเร็วของรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ	-	รูปภาพที่ 2.5 ป้ายจำกัดความเร็ว

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Front Village ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ The Front Village (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.5 ทรัพยากรน้ำ (1) จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ (Septic Tank) และ Conventional Activated System โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดต้องมีความสกปรกไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนปล่อยลงสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ (2) จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุม และปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา (3) จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบฯ ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที (4) จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดในรูปค่า BOD, SS, pH, Fecal Coliform, Oil & Grease และ Residual Chlorine ในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนดเพื่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากทุกกิจกรรมภายในโครงการเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ก่อนปล่อยลงสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างเป็นผู้ดูแล ควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพเป็นไปตามค่าที่ออกแบบ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ หากพบอุปกรณ์ชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขทันที - โครงการมีการว่าจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจำทุกเดือน	- - -	เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1,ทส2 รูปภาพที่ 2.22 การดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1,ทส2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Front Village ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ The Front Village (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.5 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ) (5) จัดให้มีการสูบน้ำในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างเหมาะสม เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ ดังนี้ - ถังเกราะของระบบบำบัดน้ำเสียขึ้นตัน ทุกๆ 2 ปี/ครั้ง - บ่อเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุกๆ 4 เดือน/ครั้ง (6) จัดให้มีการกำจัดกากไขมันออกจากบ่อดักไขมัน (Grease Trap) ทุกวัน โดยดักกากไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นสนิท ก่อนทิ้งรวมกับขยะเปียก	- โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของเกราะ และตะกอน หากมีปริมาณมากจะดำเนินการติดต่อรถสูบล้างเข้ามาดำเนินการโดยทันที โดยในทางโครงการได้ดำเนินการสูบน้ำขึ้นแล้วเมื่อวันที่ 20 มกราคม 2569 - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการตรวจสอบปริมาณของไขมันจากบ่อดักไขมัน (Grease Trap) ทุกวัน หากมีปริมาณมากจะทำการดักกากไขมันโดยทันที	- -	เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จสูบล้าง ปรากฏและไขมัน รูปภาพที่ 2.13 การดักกากไขมัน
2.ทรัพยากรชีวภาพ ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Front Village ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ The Front Village (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ (1) ธรณกริให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด (2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ ไว้บริเวณพื้นที่ใช้งานในส่วนกลาง ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	- -	เอกสารแนบที่ 7 รายงานการใช้น้ำภายในโครงการ และใบเสร็จไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.11 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบการทำงานของระบบต่างๆ ภายในโครงการ
3.2 การใช้ไฟฟ้า (1) จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ (2) ธรณกริให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด (3) ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (4) การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน (5) ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่มาตรการกำหนด และมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า ไว้บริเวณพื้นที่ใช้งานในส่วนกลาง ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - โครงการมีการติดตั้งระบบสายไฟ สายสัญญาณสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าตามที่มาตรการกำหนด และมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้ - โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าเป็นแบบประหยัดพลังงานและมีประสิทธิภาพสูงสุดและมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าให้มีสภาพที่พร้อมใช้งาน	- - - -	เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบการทำงานของระบบต่างๆ ภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.8 ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบการทำงานของระบบต่างๆ ภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.9 เครื่องใช้ไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.10 หลอดไฟ LED

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ The Front Village (ต่อ)

[illegible]

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Front Village ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ The Front Village (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การจัดการขยะ (ต่อ) (2) จัดให้มีพนักงานเก็บขนขยะจากถังขยะในแต่ละส่วนไปเก็บรวบรวมไว้ยังห้องขยะรวมทุกวัน (3) จัดให้มีห้องพักขยะรวม จำนวน 2 ห้อง บริเวณชั้นล่างอาคาร โดยแบ่งเป็นห้องพักขยะเปียกและห้องพักขยะแห้ง (4) ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการให้รีบแจ้งให้ทางเทศบาลตำบลกระนวน เข้ามาทำการเก็บขนนำไปกำจัดทันที (5) ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฝูกร่อน หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที (6) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้ง หลังจากการเก็บขนขยะของเทศบาลตำบลกระนวน	- โครงการได้มีการมอบหมายให้แม่บ้านรวบรวมมูลฝอยจากส่วนต่างๆภายในโครงการ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมทุกวัน - ห้องพักขยะรวมของโครงการ ตั้งอยู่ในบริเวณด้านหน้าโครงการ ติดกับป้อมยาม ริมถนนสาธารณประโยชน์ จำนวน 2 ห้อง โดยเป็นห้องพักขยะเปียกและแห้งอย่างละ 1 ห้อง แต่ละห้องมีประตูปิดมิดชิด - โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยทั้งหมดภายในโครงการ และได้ประสานงานกับเทศบาลตำบลกระนวน ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยทุกวัน แต่ในช่วงที่เทศบาลตำบลกระนวนไม่สามารถเข้ามาดำเนินการได้ โครงการจะจัดจ้างรถเก็บขนมูลฝอยของภาคเอกชนให้เข้ามาดำเนินการแทน - โครงการมีแม่บ้านของโครงการดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อยของห้องพักขยะรวม สภาพของถังขยะ หากพบชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที รวมทั้งดำเนินการคัดแยกมูลฝอย และทำความสะอาด ถึงรองรับมูลฝอย ห้องพักขยะรวม ทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน	- - - -	รูปภาพที่ 2.15 การเก็บขนมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.14 ห้องพักขยะรวม เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จมูลฝอย รูปภาพที่ 2.17 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวม

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Front Village ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ The Front Village (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (1) รณรงคให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะ (2) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำที่ปริมาตรกักเก็บอย่างน้อย 306.58 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถกักเก็บน้ำในช่วงเวลา 3 ชั่วโมงได้อย่างเพียงพอ ก่อนควบคุมอัตราการระบายน้ำออกไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำเดิม (0.026 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) (3) จัดให้มีการดูแล บำรุงรักษาระบบระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำรวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่ตลอดเวลา	- โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ ไว้บริเวณพื้นที่ใช้งานในส่วนกลางและในห้องพักทุกห้อง ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - โครงการมีการติดตั้งบ่อหน่วงน้ำของโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งสามารถกักเก็บน้ำได้สูงสุด 3 ชั่วโมง และโครงการมีการควบคุมอัตราการไหลของน้ำไม่ให้มีค่าอัตราการระบายมากกว่าก่อนการพัฒนา - โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลระบบระบายน้ำของโครงการ โดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการแก้ไขทันที	- - -	เอกสารแนบที่ 7 รายงานการใช้น้ำภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.11 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ รูปภาพที่ 2.12 บ่อหน่วงน้ำ รูปภาพที่ 2.23 การดูแลและตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ/เส้นท่อ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Front Village ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ The Front Village (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การคมนาคม และการขนส่ง (1) จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งสัญลักษณ์จราจรบริเวณทางเข้า-ออก และที่จอดรถภายในโครงการ (2) จัดให้มีที่จอดรถของโครงการให้เพียงพอตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 (3) ห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- โครงการมีสัญลักษณ์แสดงทิศทางเดินรถภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย - โครงการจัดให้มีพื้นที่จอดรถสำหรับผู้เข้าพักอาศัย ประมาณ 24 คัน โดยแบ่งเป็นที่จอดรถยนต์ 9 คัน ที่จอดรถจักรยานยนต์ 15 คัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการของผู้ที่เข้ามาพักอาศัยภายในโครงการ - ปัจจุบันโครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ บริเวณพื้นที่สำหรับจอดรถอันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในมาตรการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และพื้นที่สำหรับจอดรถภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- - - -	รูปภาพที่ 2.6 ป้ายโครงการ รูปภาพที่ 2.7 ป้ายแสดงทิศทางเดินรถภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.4 พื้นที่สำหรับจอดรถ รูปภาพที่ 2.4 พื้นที่สำหรับจอดรถ รูปภาพที่ 2.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Front Village ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ The Front Village (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.2 ความปลอดภัยสาธารณะ (1) จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และพื้นที่สำหรับจอดรถภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปภาพที่ 2.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (1) จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศตามที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 (2) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที (3) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	- โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยภายในโครงการ ตามที่มาตรการกำหนด - โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยดำเนินการ ทุกเดือน เพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ หากพบชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ทุกจุด ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- - -	รูปภาพที่ 2.18 อุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 5 รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.21 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.19 ป้ายแสดงวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Front Village ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ The Front Village (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) (4) จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นชัดในแต่ละชั้นอาคาร (5) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ทุกๆ 1 ปี/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที	- โครงการมีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ภายในโครงการ ไว้บริเวณประตูห้องพักซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - โครงการมีการจัดอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ทุกๆ 1 ปี/ครั้ง มีการซ้อมล่าสุดเมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568	- ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการซ้อมในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เนื่องจากยังไม่ถึงรอบดำเนินการ จะมีการดำเนินการในรอบเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2569	รูปภาพที่ 2.20 แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ รูปภาพที่ 2.27 การฝึกอบรมอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 10 รายงานการฝึกอบรมอัคคีภัย
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ (1) ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงาม ตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	- โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวและตัวอาคารไว้ตามที่มาตรการกำหนดและมีการดูแล บำรุงรักษาอยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ รวมถึงมีการเลือกใช้สีหลังคาและตัวอาคารเป็นสี Eart Tone ซึ่งมีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ จึงสามารถช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพของผู้ที่สัญจรไปมา	-	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.2 สีของตัวอาคาร รูปภาพที่ 2.26 งานดูแลสวน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Front Village ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Front Village

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.3 คุณภาพอากาศ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน (1) จำกัดความเร็วของรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ	-	รูปภาพที่ 2.5 ป้ายจำกัดความเร็ว
1.5 คุณภาพน้ำ (1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ (2) ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบต่างๆ 6 เดือน	- โครงการมีการว่าจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการเป็นประจำทุกเดือน - โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างเป็นผู้ดูแล ควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เป็นไปตามค่าที่ออกแบบ อยู่ทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ หากพบอุปกรณ์ชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขทันที	- -	เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1,ทส2 เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส1,ทส2

ผลผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Front Village ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

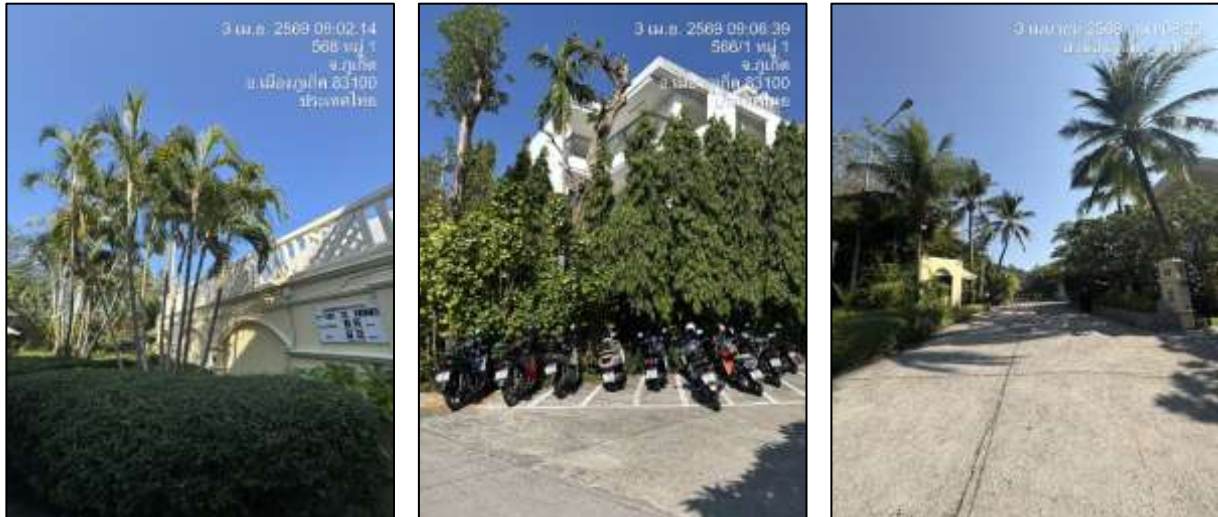
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Front Village (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรชีวภาพ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ (1) ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบเหตุน้ำไหลรั่วหรือต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุกัณห์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบการทำงานของระบบต่างๆ ภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.23 การดูแลและตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ/เส้นท่อ
3.2 การใช้ไฟฟ้า - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.3 การจัดการขยะ (1) ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการฝูกร้อน หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการมีแม่บ้านของโครงการดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อยของห้องพักขยะรวม สภาพของถังขยะ หากพบชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที รวมทั้งดำเนินการคัดแยกมูลฝอย และทำความสะอาด ถังรองรับมูลฝอย ห้องพักขยะรวม ทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน	-	รูปภาพที่ 2.17 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวม รูปภาพที่ 2.25 การขนย้ายมูลฝอย
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Front Village ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ The Front Village (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.2 ความปลอดภัยสาธารณะ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.3 การป้องกันอัคคีภัย (1) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ทุกๆ 1 ปี/ครั้ง	- โครงการมีการจัดอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ทุกๆ 1 ปี/ครั้ง มีการซ้อมล่าสุด เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568	ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการซ้อมในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เนื่องจากยังไม่ถึงรอบดำเนินการ จะมีการดำเนินการในรอบเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2569	รูปภาพที่ 2.27 การฝึกอบรมอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 10 รายงานการฝึกอบรมอัคคีภัย
4.4 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-



รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.2 สีของตัวอาคาร



รูปภาพที่ 2.3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปภาพที่ 2.4 พื้นที่สำหรับจอดรถ



รูปภาพที่ 2.5 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปภาพที่ 2.6 ป้ายโครงการ



รูปภาพที่ 2.7 ป้ายแสดงทิศทางเดินรถ



รูปภาพที่ 2.8 ป้ายรณรงค์ประหยัดไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.9 เครื่องใช้ไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.10 หลอดไฟ LED



รูปภาพที่ 2.11 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ



รูปภาพที่ 2.12 บ่อหน่วงน้ำ



รูปภาพที่ 2.13 การตักกากไขมัน



รูปภาพที่ 2.14 ห้องพักขยะรวม



รูปภาพที่ 2.15 การเก็บขนมูลฝอยจากส่วนต่างๆ ภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.16 ถังขยะภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.17 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวม



ถังดับเพลิง



สายดับเพลิง



อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ



กริ่งสัญญาณเตือนภัย



ไฟฉุกเฉิน



อุปกรณ์ตรวจจับควัน

รูปภาพที่ 2.18 อุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.19 ป้ายแสดงวิธีการใช้งานอุปกรณ์ดับเพลิง



รูปภาพที่ 2.20 แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ



รูปภาพที่ 2.21 การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.22 การดูแลและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพที่ 2.23 การดูแลและตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ/เส้นท่อ



รูปภาพที่ 2.24 การตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.25 การขนย้ายมูลฝอย



รูปภาพที่ 2.26 งานดูแลสวน



รูปภาพที่ 2.27 การฝึกอบรมอัคคีภัย

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ให้มีลักษณะสมบัติใกล้เคียงกับแหล่งน้ำเดิมอย่างแท้จริงและไม่ถูกปนเปื้อน หรือเปลี่ยนแปลงก่อนนำไปวิเคราะห์ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ ดังนี้

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

ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

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

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ The Front Village ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569
คือ น้ำผ่านการบำบัด แสดงดังรูปภาพที่ 3.1



รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำของ โครงการ The Front Village ระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2559 แสดงดัง
แบบ ตต. 9 และตารางที่ 3.2

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ The Front Village ของบริษัท หวงธนะภัณฑ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ.2569 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด

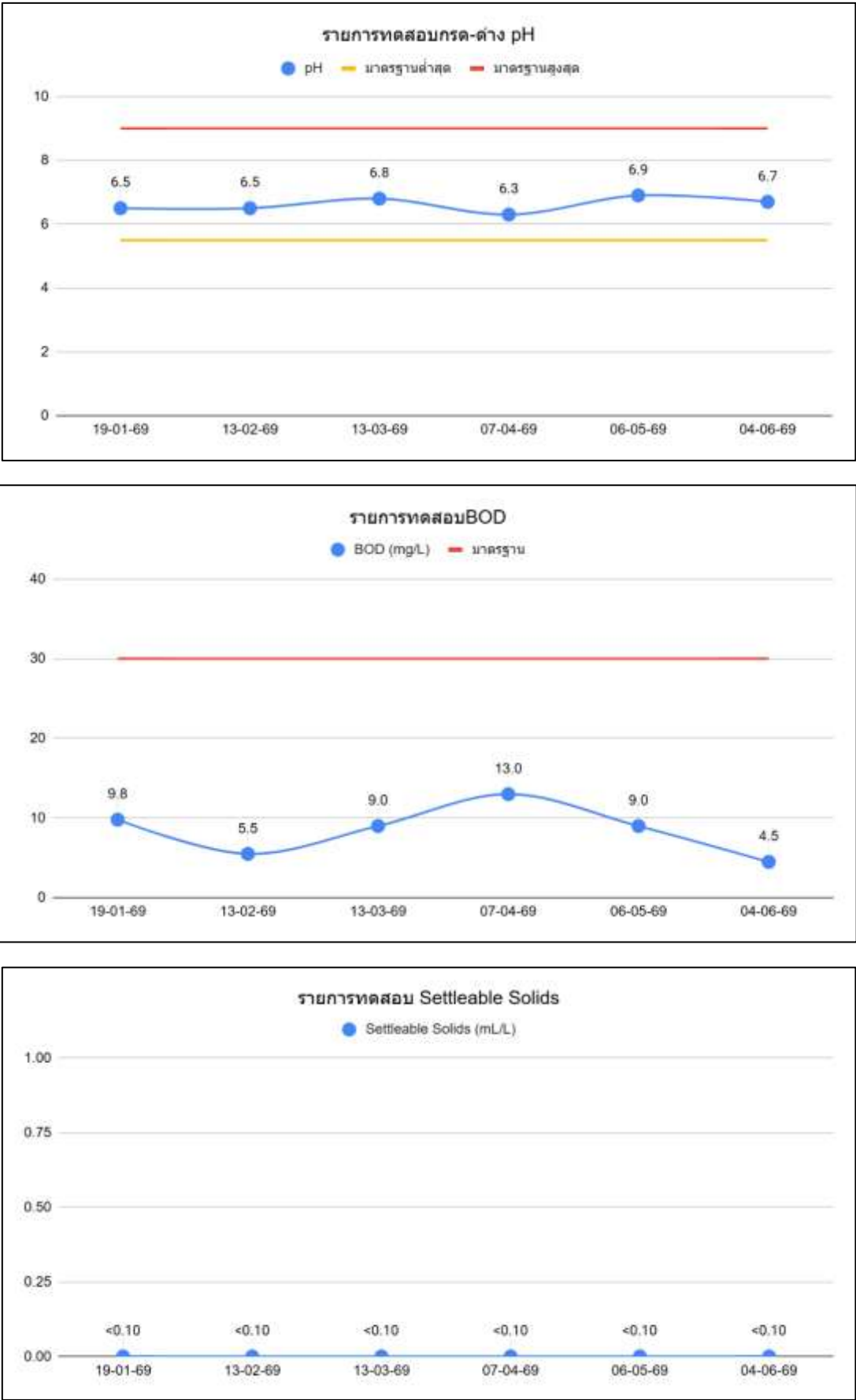
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		19-01-69	13-02-69	13-03-69	07-04-69	06-05-69	04-06-69			
pH	-	6.5	6.5	6.8	6.3	6.9	6.7	6.9/6.3	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	9.8	5.5	9.0	13.0	9.0	4.5	13.0/4.5	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10/	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	13.2	3.5	12.0	12.7	5.4	1.6	13.2/1.6	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	593	532	532	892	380	422	892/422	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	8.1	4.8	11.0	3.9	8.0	3.4	11.0/3.4	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05/<1.0	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	0.33	0.33	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33	0.33/<0.33	≤20	≤20
Fecal Coliform	MPN/ 100mL	65.0	100	150	70.0	43.0	40.0	150/40.0	-	-

หมายเหตุ

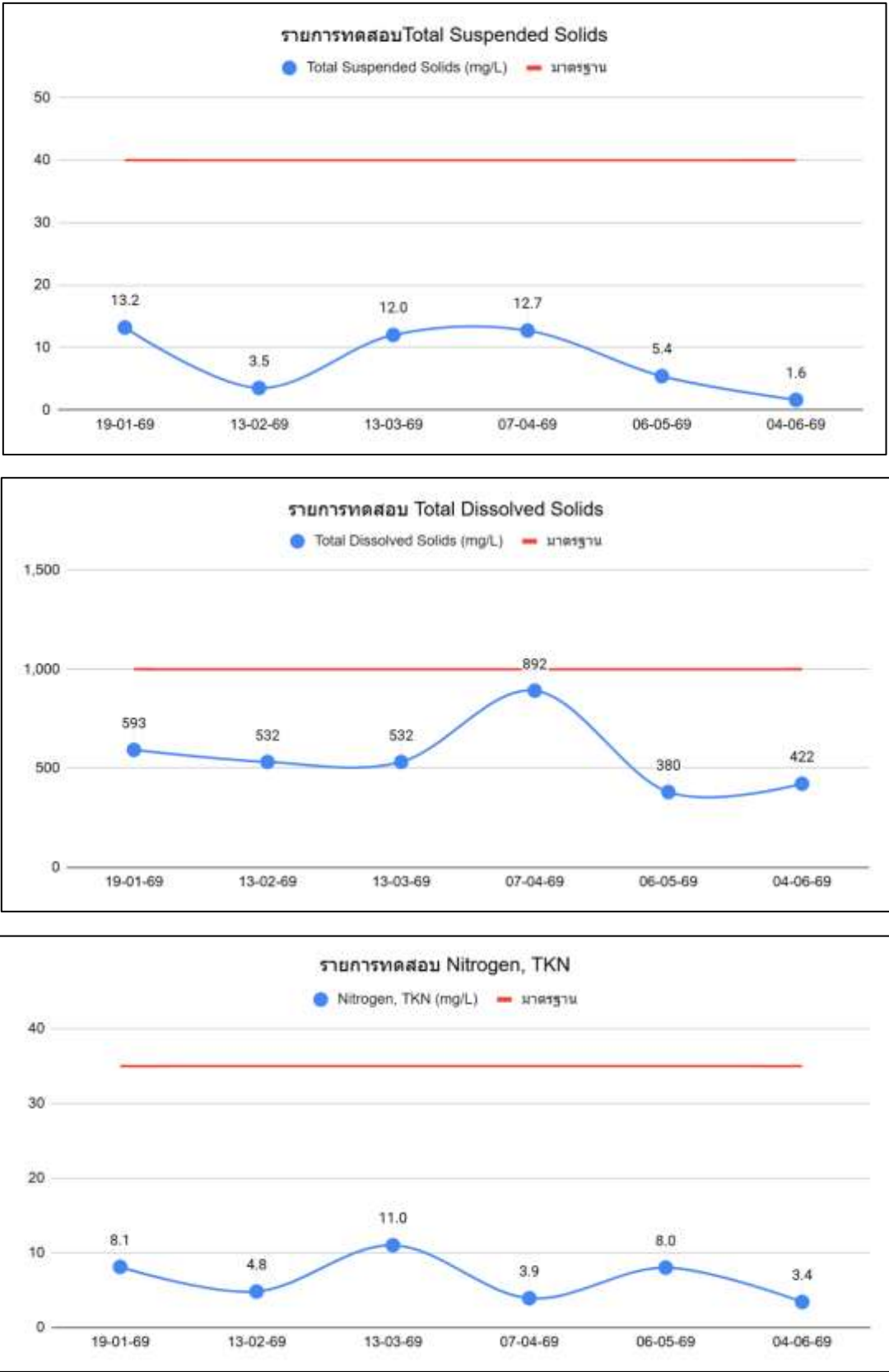
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ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

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

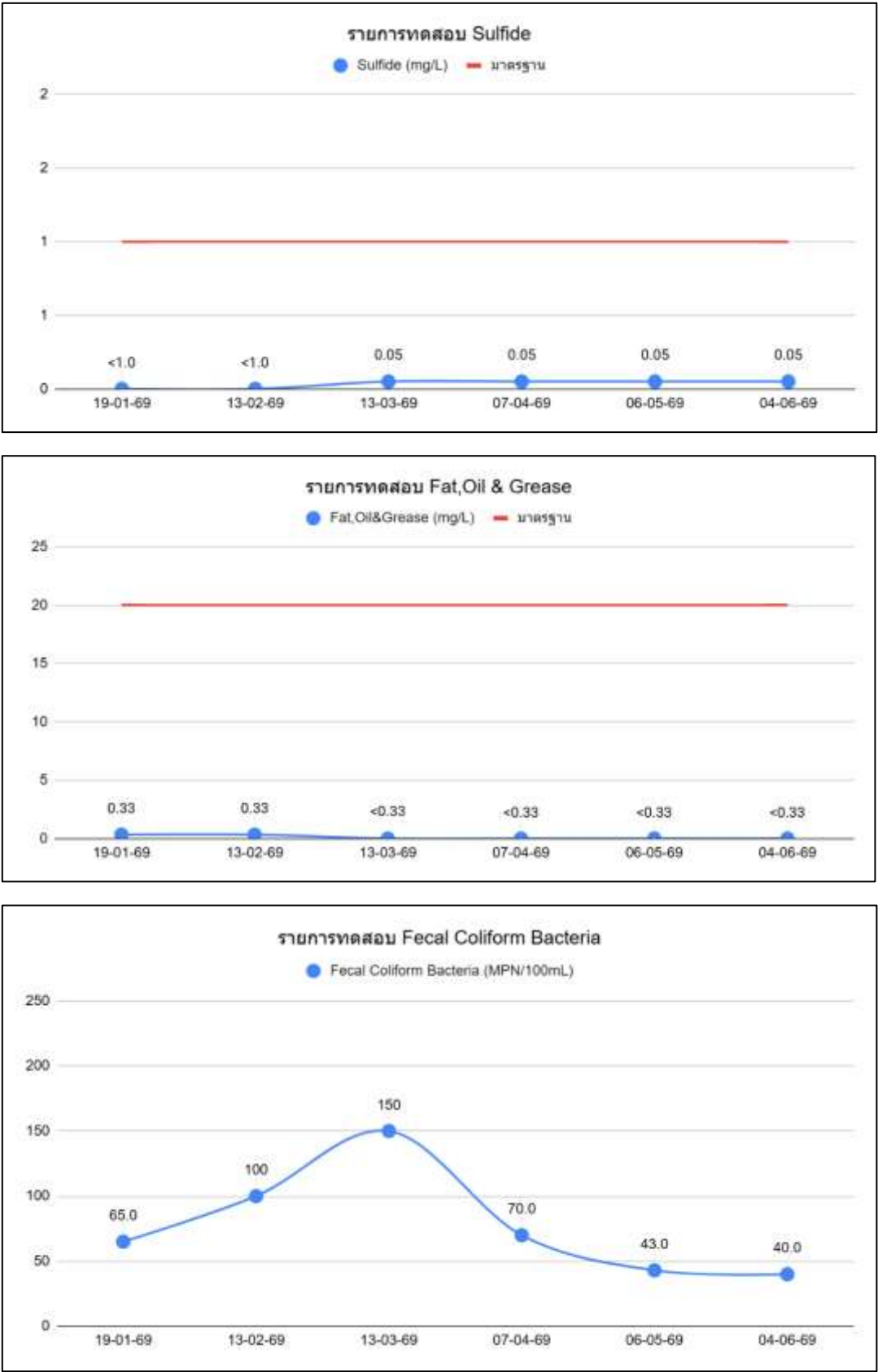
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด(ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด(ต่อ)



3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ The Front Village ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม- มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดดังนี้

1. เสียงและความสั่นสะเทือน

มาตรการกำหนดให้มีการจำกัดความเร็วของรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมงตลอดระยะดำเนินการ

โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ

2. คุณภาพน้ำ

(1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งของโครงการ ความถี่ 4 เดือน/ครั้ง

โครงการมีการว่าจ้างบริษัท พีเค เนเจอร์ ทอร์ส ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งของโครงการเป็นประจำทุกเดือน ภาพถ่ายการเข้าเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง **แสดงดังรูปภาพที่ 3.1** ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด 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** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐานเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

(2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบปีที่ 1 ทุกๆ 3 เดือน ปีที่ 2 ทุกๆ 4 เดือน และปีต่อไป ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างเป็นผู้ดูแล ควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพเป็นไปตามค่าที่ออกแบบ อยู่ทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ หากพบอุปกรณ์ชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขทันที

3. การใช้น้ำ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบท่อจ่ายน้ำ หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

4. การจัดการขยะ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัด หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการมีแม่บ้านของโครงการดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อยของห้องพักขยะรวม สภาพของถังขยะ หากพบชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที รวมทั้งดำเนินการคัดแยกมูลฝอย และทำความสะอาด ถังรองรับมูลฝอยห้องพักขยะรวม ทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน

5. การป้องกันอัคคีภัย

มาตรการกำหนดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ทุกๆ 1 ปี/ครั้ง

โครงการมีการจัดอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ทุกๆ 1 ปี/ครั้ง โครงการได้ดำเนินการซ้อมฯ ล่าสุด เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568

6. การจัดการขยะ

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกกร่อน หรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที

โครงการมีแม่บ้านของโครงการดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อยของห้องพักขยะรวม สภาพของถังขยะ หากพบชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที รวมทั้งดำเนินการคัดแยกมูลฝอย และทำความสะอาด ถังรองรับมูลฝอย ห้องพักขยะรวม ทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Front Village ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่

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

โดยโครงการ The Front Village สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม ยังมีมาตรการบางข้อที่ยกเว้น โดยแบ่งเป็นดังนี้

มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ได้แก่

1. การป้องกันอัคคีภัย

ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ ในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เนื่องจากยังไม่ถึงรอบดำเนินการ จะมีการดำเนินการในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2569

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ The Front Village ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. คุณภาพน้ำ

- (1) โครงการมีการว่าจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งของโครงการเป็นประจำทุกเดือน ภาพถ่ายการเข้าเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง **แสดงดังรูปภาพที่ 3.1** ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด พบว่า **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตามเกณฑ์ มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข) ตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างเป็นผู้ดูแล ควบคุม ระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เป็นไปตามค่าที่ออกแบบ อยู่ทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ หากพบอุปกรณ์ชำรุดเสียหายจะดำเนินการ แก้ไขทันที

2. การใช้น้ำ

โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ตรวจสอบระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

3. การจัดการขยะ

โครงการมีแม่บ้านของโครงการดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อยของห้องพักขยะรวม สภาพของถังขยะ หากพบ ชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที รวมทั้งดำเนินการคัดแยกมูลฝอย และทำความสะอาด ถังรองรับมูล ฝอย ห้องพักขยะรวม ทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน

5. การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการจัดอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคน เมื่อ เกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ทุกๆ 1 ปี/ครั้ง โครงการได้ดำเนินการซ้อมฯ เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2568

6. การจัดการมูลฝอย

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคารเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสามารถในการรองรับขยะ การรื้อซึมของถังขยะ และตรวจสอบ

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบการทำงานของระบบต่างๆ ภายในโครงการ
- เอกสารแนบที่ 7 รายงานการใช้น้ำภายในโครงการ และใบเสร็จไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จสุบสิ่งปฏิกูลและไขมัน
- เอกสารแนบที่ 10 รายงานการฝึกอบรมอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่ ออ ๐๓๐๐(๕)/ ๒๘ ๓ ๕ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

บัญชีจำนวน ๘ รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371
BK Nature Taurus Company Limited
59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, Thailand, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

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

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

Valid from

Initial Certification: 09 September 2019

Latest Issue: 07 September 2023

Expiry Date: 08 September 2024

Recertification Before: 08 September 2025
subject to annual assessments

Authorised by

Mike Tims
Chief Executive Officer



8289





ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๖.๘.๓.๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง คออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบทนายหนังสืออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๕๙๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะตุ อำเภอกะตุ
จังหวัดภูเก็ต ดอยกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ค่อยอายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-ก-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวสาวณี บุตรสุริย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-ก-๐๐๐๒
- ๓) นายจ๊ะจ๊ะกั๊ต หมัดหมั่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-ก-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นางสาววันวิสา นวลไย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-จ-๐๐๐๓
- ๒) นางสาววรรณพร ชื่นแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-จ-๐๐๐๔
- ๓) นายสมัครพงศ์ พงศ์ศิริเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-จ-๐๐๐๕
- ๔) นางสาวจิตติมาพร เจ๊ะสะหรง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-จ-๐๐๐๖
- ๕) นางสาวกุลสตรี บุญเชื้อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-จ-๐๐๐๗
- ๖) นางสาววิติมา ทองขาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-จ-๐๐๐๘
- ๗) นางสาวสุณิสา สังศรีอิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-จ-๐๐๐๙
- ๘) นางสาวนุรี ศรีรัตน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-จ-๐๐๑๐
- ๙) นายณเทพ แก้วจำปา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-จ-๐๐๑๑

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ได้รับเข้าเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้ ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการวิจัยและเคลื่อนย้ายสิ่งของโรงงาน

ปฎิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๙๓๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๔๘๘ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๐๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

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

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

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



แบบ กขช./กขช.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

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

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๔๔/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
(544/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๕๐
(Accreditation No. Testing 0550)

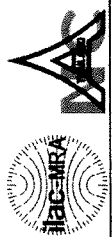
โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

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



(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ปฏิบัติราชการแทน
เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



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

หน้า 1/2



513627e



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

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

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

ทดสอบ 0590
(Testing 0590)

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ ชั่วคราว
(Laboratory status) (Permanent) (Site) (Temporary)

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

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

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

เอกสารแนบที่ 2
มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

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

ข้อ ๒ ให้ประกาศนี้ “อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิใช่ลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จำเป็นต้องระบายน้ำทิ้งเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม “น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล

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

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก (๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีความพิการ ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ (๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่ (๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
 - (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
 - (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
 - (๕) กิจการคารaoke
 - (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐสภา หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
 - (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ
- อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน
- ข้อ ๔ ให้แบ่งชนิดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท 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
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

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

พหุมิติเตอร์	ค่ามาตรฐาน				
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.	
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์		
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐			
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มีลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มีลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มีลลิกรัมต่อลิตร		
๖. ทิตเรียม (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มีลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มีลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มีลลิกรัมต่อลิตร		
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)				ไม่เกิน ๒๐ มีลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มีลลิกรัมต่อลิตร
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. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (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 มีลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มีลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มีลลิกรัมต่อลิตร		

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)

ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีกิต ให้ใช้วิธีบีด้อย่างสีอุณหภูมิตั้ง ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วินาทีต่อกัน และหาค่าเฉลี่ยเงินผลจากตัววิธีไอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคอลไฟเบอร์ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

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

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

๖.๖ ทิตเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาลด์ (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกน้ำมันของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบบที่เรียกกลุ่มโคเลIFORMทั้งหมดและแบบที่เรียกกลุ่มฟิคโคไลฟORM ให้ใช้วิธีมัลติเทิล ทิวบ์ เพอร์เมเนชั่น เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเพรด (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมตริก อิลีกโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

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

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายนอกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายน้ำทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจับ (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



ที่ กค 0017.2/1415

ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนศรี ศรี ภูเก็ต 83000

๒๕ มกราคม 2544

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม
เดอะพร็อพเพอร์ตี้ วิลเลจ

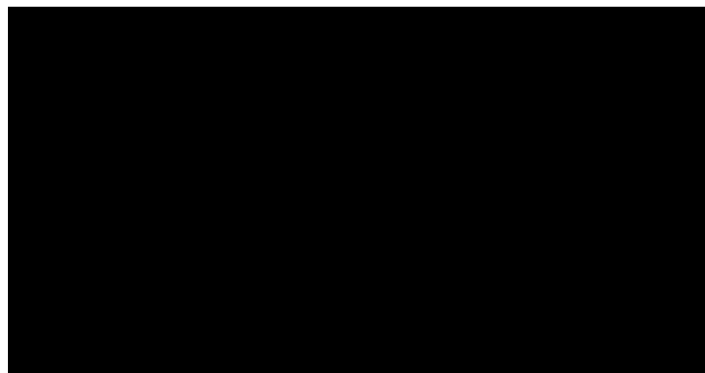
เรียน นางปิ่นเพชร หงษ์ชนะภักดิ์

- อ้างถึง 1. หนังสือนางปิ่นเพชร หงษ์ชนะภักดิ์ ลงวันที่ 28 กันยายน 2543
2. หนังสือนางปิ่นเพชร หงษ์ชนะภักดิ์ ลงวันที่ 12 มกราคม 2544

ตามที่ท่านได้ยื่นเรื่องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการ
โรงแรมเดอะพร็อพเพอร์ตี้ วิลเลจ ให้จังหวัดพิจารณา เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2543 ความละเอียดแล้ว นั้น

จังหวัดภูเก็ต ขอแจ้งให้ทราบว่า คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ในพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต ได้ประชุม ครั้งที่ 2/2543
เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2543 มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการโรงแรม
เดอะ พร็อพเพอร์ตี้ วิลเลจ แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอให้ท่านดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด และกฎหมาย
ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดต่อไป ด้วย



ผู้อำนวยการจังหวัดภูเก็ต

ฝ่ายนโยบายและแผน

โทร. 076 - 211366

โทรสาร 076 - 222886

๑๔๓๑

ข. ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- ไม่มีมาตรการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด
1.2 ทรัพยากรดินและ การชะล้างพังทลาย	- ปลุกลันไม่ได้ลุกลันในบริเวณพื้นที่ว่างและดูแลให้มีสภาพดีอยู่เสมอ			
1.3 คุณภาพอากาศ	- ไม่มีมาตรการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด
1.4 เสียงและการสั่น สะเทือน	- จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง			
1.5 ทรัพยากรน้ำ	1. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ (Septic Tank) และ Conventional Activated Sludge System (ตามรายละเอียดในบทที่ 2) โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำต้อง มีค่าความสกปรกไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนปล่อยลงสู่ร่องระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ 2. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่อยู่ตลอดเวลา 3. จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบฯ ในกรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเกิดจากการเสียหายให้โครงการรีบดำเนินการแก้ไขทันที 4. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, Fecal Coliform, Oil & Grease และ Residual Chlorine ในข้อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ (ภาพที่ 5-1)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรชีวภาพ	5. จัดให้มีการชูกอบตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ ดังนี้ - ถึงกระยะของระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ทุกๆ 2 ปี/ครั้ง - ป่อเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวมทุก ๆ 4 เดือนครั้ง	- ตั้งกระยะของระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น - ป่อเก็บตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียรวม - ปอดักไขมัน (Grease Trap)	- ทุก ๆ 2 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ทุก ๆ 4 เดือนครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - กำจัดทุกวัน	- บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด - ประสานงานกับเทศบาลตำบลกระนวน - บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด - ประสานงานกับเทศบาลตำบลกระนวน - บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด
	6. จัดให้มีการกำจัดกากไขมันออกจากปอดักไขมัน (Grease Trap) ทุกวัน โดยดักกากไขมันไปใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่นสนิท ก่อนทิ้งรวมกับขยะเปียก - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันกลิ่นคละละหนะต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	-	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด
1. คุณค่าการให้บริการ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ 3.2 การใช้ไฟฟ้า	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีภาวชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ 2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการขยะ	4. การใช้ไฟฟ้าของระบบสาธารณูปโภคให้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน 5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 1. จัดให้มีถังขยะวางไว้ในแต่ละส่วนภายในโครงการ แยกเป็นถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง ดังนี้ <u>อาคารพักอาศัย</u> ● ห้องพัก จัดวางถังขยะ ขนาด 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง/ห้อง แยกเป็น ถังขยะเปียก 1 ถัง และถังขยะแห้ง 1 ถัง ● ห้องครัว จัดวางถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียก 1 ถัง และถังขยะแห้ง 1 ถัง ● ห้องครัว จัดวางถังขยะขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ● Coffee Shop จัดวางถังขยะขนาด 100 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็น ถังขยะเปียก 2 ถัง และถังขยะแห้ง 2 ถัง <u>อาคารต้อนรับ</u> ● ห้องสำนักงาน จัดวางถังขยะ ขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็น ถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 1 ถัง ● ร้าน Minimart จัดวางถังขยะ ขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็น ถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 1 ถัง ● Pub และ Beer Garden จัดวางถังขยะ ขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็น ถังขยะเปียกและถังขยะแห้งอย่างละ 1 ถัง 2. จัดให้มีพนักงานเก็บขยะจากถังขยะในแต่ละส่วนไปเก็บรวบรวมไว้ยังห้องขยะรวมทุกวัน	- บริเวณสาธารณูปโภค - ภายในพื้นที่โครงการ - อาคารพักอาศัย - อาคารต้อนรับ - ถังขยะในแต่ละส่วน	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	3. จัดให้มีห้องพักรวม จำนวน 2 ห้อง บริเวณชั้นล่างอาคาร โดยห้องพักรวมมีขนาด ... ม. และห้องพักรวมมีขนาด ... 4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการให้รีบแจ้งให้ทางเทศบาลตำบลกะรน เข้ามาทำการเก็บขนนำไปกำจัดทันที 5. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการชำรุดหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที 6. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดที่พักรวมทุกครั้ง หลังจากการเก็บขยะของเทศบาลตำบลกะรน 1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่ระบายสู่ระบบบำบัดน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีบ่อหมักน้ำที่ปริมาตรก็เก็บอย่างน้อย 306.58 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถเก็บน้ำในช่วงเวลา 3 ชั่วโมงได้อย่างเพียงพอ ก่อนควบคุมอัตราการระบายน้ำออกไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำเดิม (0.026 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) 3. จัดให้มีการดูแล บำรุงรักษากระแสน้ำและบ่อหมักน้ำรวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่ตลอดเวลา	- ห้องพักรวมของโครงการ - ห้องพักรวมของโครงการ - ถังขยะและที่พักรวมของโครงการ - ที่พักรวม - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด
3.5 การคมนาคม และการขนส่ง	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งสัญญาณจราจรบริเวณทางเข้า-ออกและที่จอดรถภายในโครงการ 2. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการให้เพียงพอตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479	- ภายในพื้นที่โครงการ - ถนนและที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ - ที่จอดรถของโครงการ	- ทุก ๆ 2 ครั้ง/ปี ก่อนและหลังฤดูฝน - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภินท์ จำกัด

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	3. ห้ามประกอบกิจการใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างในที่ดินที่จัดไว้ใช้เป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ	- ที่จอดรถของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต	4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวก และจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด
4.1 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.2 ความปลอดภัยสาธารณะ	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.3 การป้องกันอัคคีภัย	- จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด
	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศตามที่ได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด
	2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุก 6 เดือนครั้ง เพื่อให้สามารถให้การได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ภายในอาคาร	- ตรวจสอบทุก 6 เดือนครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด
	3. จัดทำแผนแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	- ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด
	4. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ตั้งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร	- ในแต่ละห้องพักและแต่ละชั้นของอาคาร	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภักดิ์ จำกัด

ร่างที่ 5-1 (ต่อ 11)

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.4 คุณภาพและทัศนียภาพ	5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันภัย และฝึกอบรมเรื่องการอพยพภัยคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที - ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณต่าง ๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีและสวยงาม ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบให้อยู่เสมอ	- ภายในโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก ๆ 1 ปี/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท หวงธนะภณฑ์ จำกัด - บริษัท หวงธนะภณฑ์ จำกัด

หมายเหตุ ผู้รับผิดชอบ : "ระบุใบสัญญาให้ผู้รับเหมามาปฏิบัติงาน" หมายถึง บริษัท หวงธนะภณฑ์ จำกัด เป็นผู้ระบุใบสัญญาให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตาม
: "บริษัท หวงธนะภณฑ์ จำกัด" หมายถึง บริษัท หวงธนะภณฑ์ จำกัด เป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



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

ที่ตั้ง : 59/596 หมู่ที่ 4 ตำบลเข้ อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดนนทบุรี 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4588 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/596 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4588 Fax: 076 619965

เลขที่ใบอนุญาต : Tax ID : 0-055561015615 E-mail: bknature@gmail.com



Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท พวงมณีทรี จำกัด
: 598 ถนนปฎิ ศันคารม อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel) : 097 458 3926, 076 398 230 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Front Village Hotel late The Village Hotel ถนนปฎิ ศันคารม อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/01/2026

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 19/01/2026

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-25/01/2026

วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260119/24	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกถนนปฎิ ศันคารม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			แพคเกจ ปิดสนิท	
การวัดค่า pH ที่ 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.5	5.5-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Aside Modification part 4500-O ₂ C 5-Days BOD Test part 5210B	9.6	≤80
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	13.2	≤40
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	593	≤1,000
ไนโตรเจน ดินเหนียว (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-NH ₃ B	8.1	≤35
ซัลเฟต (Sulfate) ⁽³⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	≤1.0	≤10
ไขมันและคราบน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) ⁽⁴⁾	mg/L	Portion & Gravimetric part 5520B	0.33	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการตรวจน้ำดื่มจากโรงงานประปาของเทศบาล พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 41 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not ISI Accredited

[4] ทดสอบโดยบริษัทวิเคราะห์ทดสอบน้ำเอกชน (Analyzed by Subcontractor)

[5] การควบคุมคุณภาพการตรวจ

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

**Certified ISO 9001:2015

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และใช้เฉพาะสำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ มิฉะนั้นจะถือเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service

บริษัท บีก เนเจอร์ ทอยส์ จำกัด

...End...

F-P-78-Q01 V2.1 มกราคม 2563



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

ที่ตั้ง : 59/596 หมู่ที่ 4 ตำบลเข้ อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดนนทบุรี 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4588 โทรสาร: 076 619965

Address: 59/596 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4588 Fax: 076 619965

เลขที่ใบอนุญาต : Tax ID : 0-055561015615 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัท พวงมณีทรี จำกัด
: 598 ถนนปฎิ ศันคารม อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel) : 097 458 3926, 076 398 230 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Front Village Hotel late The Village Hotel ถนนปฎิ ศันคารม อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/01/2026

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 19/01/2026

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19-25/01/2026

วันที่รายงานผล (Result Date) : 26/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			260119/24	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกถนนปฎิ ศันคารม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			แพคเกจ ปิดสนิท	
การวัดค่า pH ที่ 25 °C	m/L	Gravimetric part 2540F	≤1.0	-
บีโอดี (BOD)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	65.0	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017

[2] ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการตรวจน้ำดื่มจากโรงงานประปาของเทศบาล พ.ศ.2567

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 41 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not ISI Accredited

[4] ทดสอบโดยบริษัทวิเคราะห์ทดสอบน้ำเอกชน (Analyzed by Subcontractor)

[5] การควบคุมคุณภาพการตรวจ

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อบริษัทฯ

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ และใช้เฉพาะสำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกคัดลอกหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ มิฉะนั้นจะถือเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service

บริษัท บีก เนเจอร์ ทอยส์ จำกัด

...End...

F-P-78-Q01 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่ตั้ง : 59256 หมู่ 4 ตำบลสุข อำเภอศรี จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619665
Address: 59256 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phaksa, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619665
Email: bk@nature.co.th (E-mail: bk@nature.co.th)

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)

บริษัท ทรานสเฟค จำกัด
506 ถนนปฎิ จันทบุรี อำเภอเมืองจันทบุรี จันทบุรี 33100
โทร (Tel) : 067 453 3862, 076 366 200 โทรสาร (Fax) : -

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

The Front Village Hotel and The Village Hotel ถนนปฎิ จันทบุรี อำเภอเมืองจันทบุรี จันทบุรี 33100
13/02/2026
13/02/2026
13-16/02/2026
19/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2602336	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกบนบันได	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	ประเภทร
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.04 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพิ่งเปิดลิ้นชัก	
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C		Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.5	5.5-8.0
กรด-เบส (SOD)		Acid Modification part 4500-B ⁺ C 5-Days BOD Test part 5210B	5.5	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)		Dated at 103 -105 °C part 2540C	3.5 ⁽³⁾	≤40
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		Dated at 180 °C part 2540C	532	≤1,000
ไนโตรเจน-แอมโมเนีย (Nitrogen, NH ₄ -N)		Micro-Diffusion part 4500-N ₄ -B	4.8	≤35
ไนโตรเจน-ไนเตรต (Nitrogen, NO ₃ -N)		Isometric part 4500-N ₃ -F	<1.0	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) ⁽⁴⁾		Partition & Gravimetric part 552.0B	0.33	≤20

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

"PR" Principle Reproducibility On standard Test service
..End..

ISO 9001:2015

P-P-76-011 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 59256 หมู่ 4 ตำบลสุข อำเภอศรี จันทบุรี 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619665
Address: 59256 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phaksa, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619665
Email: bk@nature.co.th (E-mail: bk@nature.co.th)

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)

บริษัท ทรานสเฟค จำกัด
506 ถนนปฎิ จันทบุรี อำเภอเมืองจันทบุรี จันทบุรี 33100
โทร (Tel) : 067 453 3862, 076 366 200 โทรสาร (Fax) : -

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

The Front Village Hotel and The Village Hotel ถนนปฎิ จันทบุรี อำเภอเมืองจันทบุรี จันทบุรี 33100
13/02/2026
13/02/2026
13-16/02/2026
19/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2602336	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตกบนบันได	น้ำดื่ม
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	ประเภทร
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.04 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพิ่งเปิดลิ้นชัก	
การวัดความเข้มข้น (Settable Solids) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-
ค่าโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	100	-

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

"PR" Principle Reproducibility On standard Test service
..End..

ISO 9001:2015

P-P-76-011 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท ปัต นาเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 99096 หมู่ที่ 4 ตำบลวังจันทน์ อำเภอวังจันทน์ จังหวัดอุดรธานี 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2488, 062 059 4688 โทรสาร: 076 619665
Address: 99096 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2488, 062 059 4688 Fax: 076 619665
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-576/69
หนังสือแจ้งการวิเคราะห์ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท หอสมการ จำกัด
506 หมู่ที่ 1 ตำบลวังจันทน์ อำเภอวังจันทน์ จังหวัดอุดรธานี 33120
โทร (Tel) : 076 623955, 076 594 200 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	The Front Village Road near The Village Hotel หมู่ที่ 1 ตำบลวังจันทน์ อำเภอวังจันทน์ จังหวัดอุดรธานี
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	13/03/2026
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	13/03/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	13-18/03/2026
วันที่รายงานผล (Result Date)	19/03/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			260313/6	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผิวดินหน้าบ้าน	น้ำผิวดินหน้าบ้าน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				น้ำผิวดินหน้าบ้าน
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.04 น.	10.04 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในภาชนะที่สะอาด	เก็บในภาชนะที่สะอาด
ค่า pH (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method port 4500- pH B	6.8	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification port 4500- O_2 C 5-Day BOD Test port 5210B	9.0	≤50
ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	Gravimetric port 2540F	12.0	≤40
ของแข็งแขวนลอยแห้ง (Total Dissolved Solids)	mg/L	Gravimetric port 2540C	532	≤1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Micro-Kjeldahl port 4500- N_{H_4} B	11.0	≤35
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, NH_4)	mg/L	Nesslerization port 4500- NH_4 F	0.05	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Total Fat, Oil & Grease) (3)	mg/L	Portion & Gravimetric port 5550B	<0.33	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อการควบคุมคุณภาพน้ำผิวดิน พ.ศ. 2567

ประกาศใช้มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน พ.ศ. 2567 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำผิวดิน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
Certificated ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015 & ISO 45001:2018

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service
...End...
บริษัท ปัต นาเจอร์ ทอรัส จำกัด
99096 หมู่ที่ 4 ตำบลวังจันทน์ อำเภอวังจันทน์ จังหวัดอุดรธานี 33120



บริษัท ปัต นาเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 99096 หมู่ที่ 4 ตำบลวังจันทน์ อำเภอวังจันทน์ จังหวัดอุดรธานี 33120 โทร: 076 623955, 062 059 2488, 062 059 4688 โทรสาร: 076 619665
Address: 99096 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2488, 062 059 4688 Fax: 076 619665
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-576/69
หนังสือแจ้งการวิเคราะห์ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท หอสมการ จำกัด
506 หมู่ที่ 1 ตำบลวังจันทน์ อำเภอวังจันทน์ จังหวัดอุดรธานี 33120
โทร (Tel) : 076 623955, 076 594 200 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	The Front Village Road near The Village Hotel หมู่ที่ 1 ตำบลวังจันทน์ อำเภอวังจันทน์ จังหวัดอุดรธานี
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	13/03/2026
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	13/03/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	13-18/03/2026
วันที่รายงานผล (Result Date)	19/03/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			260313/6	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำผิวดินหน้าบ้าน	น้ำผิวดินหน้าบ้าน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				น้ำผิวดินหน้าบ้าน
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.04 น.	10.04 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในภาชนะที่สะอาด	เก็บในภาชนะที่สะอาด
การแขวนลอยของแข็ง (Settleable Solids) (4M)	mL	Gravimetric port 2540F	<0.10	-
บีโอดี (BOD)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 2221 A - E	150	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินเพื่อการควบคุมคุณภาพน้ำผิวดิน พ.ศ. 2567

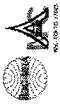
ประกาศใช้มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน พ.ศ. 2567 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำผิวดิน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

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

"PRO" Principle Reproducibility On standard First service
...End...
บริษัท ปัต นาเจอร์ ทอรัส จำกัด
99096 หมู่ที่ 4 ตำบลวังจันทน์ อำเภอวังจันทน์ จังหวัดอุดรธานี 33120



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



ห้อง : 50250 หมู่ 4 ตำบลสุข อำเภอศรี จันทบุรี 33120 โทร : 076 623955, 062 059 2686, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619865
Address: 50250 Moo 4, Tambon Suk, Khatu, Phumet, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2686, 062 059 4888 Fax: 076 619865
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-00409
หมายเลขใบกำกับสินค้า : WT-290

ผู้ส่ง (Customer) : บริษัท ทรานส์เทค จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 508 ถนนปิ่นเกล้า แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10100
โทร (Tel.) : 087 458 3608, 076 539 200 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Front Village Hotel near The Village Hotel ถนนปิ่นเกล้า แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 06/05/2026
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 06/05/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 06/05/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 10/05/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			26050024	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.40 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เสถียร	
ค่า pH (pH) at 25 °C		Electronic Method	6.8	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acidic Mediation part 4500-O C I	9.0	≤30
บีโอดี (BOD)	mg/L	5-Day BOD Test part 5210B	9.0	≤30
รวมสารแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	5.4 ⁽³⁾	≤40
รวมสารแขวนลอยทั้งหมด	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	380	≤1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N ₄ B	8.0	≤35
ซัลเฟต (Sulfate) ⁽⁴⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ₂ F	0.05	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) ⁽⁵⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 920.08	<0.33	≤20

หมายเหตุ (Notes) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด พ.ศ. 2567
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีไทเทรต (Analyzed by Subcontractor)
(5) ตรวจวัดโดยวิธีไทเทรต (Analyzed by Subcontractor)

Certified by
(1) Not TSI Accredited
(2) Not Department of Industrial Works Accredited



หมายเหตุ (Notes) :
(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด พ.ศ. 2567
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด พ.ศ. 2567

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test series

..End..

ใบรับรองผลการทดสอบ (Certificate of Test Result)

F-P-7A-011 V2, 1 มกราคม 2563



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

ห้อง : 50250 หมู่ 4 ตำบลสุข อำเภอศรี จันทบุรี 33120 โทร : 076 623955, 062 059 2686, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619865
Address: 50250 Moo 4, Tambon Suk, Khatu, Phumet, 33120 Tel: 076 623955, 062 059 2686, 062 059 4888 Fax: 076 619865
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-00409

ผู้ส่ง (Customer) : บริษัท ทรานส์เทค จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 508 ถนนปิ่นเกล้า แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10100
โทร (Tel.) : 087 458 3608, 076 539 200 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Front Village Hotel near The Village Hotel ถนนปิ่นเกล้า แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 06/05/2026
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 06/05/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 06/05/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 10/05/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			26050024	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.40 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เสถียร	
ค่า pH (pH) at 25 °C	mg/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-
บีโอดี (BOD)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	43.0	-

หมายเหตุ (Notes) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด พ.ศ. 2567
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีไทเทรต (Analyzed by Subcontractor)
(5) ตรวจวัดโดยวิธีไทเทรต (Analyzed by Subcontractor)

Certified by
(1) Not TSI Accredited
(2) Not Department of Industrial Works Accredited



หมายเหตุ (Notes) :
(1) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด พ.ศ. 2567
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานประเภทและขนาด พ.ศ. 2567

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test series

..End..

ใบรับรองผลการทดสอบ (Certificate of Test Result)

F-P-7A-011 V2, 1 มกราคม 2565



ที่อยู่ : 59360 หมู่ที่ 4 ตำบลเตาปูน อำเภอวังจันทน์ จังหวัดอุดรธานี 32100 โทร : 076 623695, 042 059 2884, 042 059 4800 โทรสาร : 076 619965
Address : 59360 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukiet, 32100 Tel: 076 623695, 042 059 2884, 042 059 4800 Fax: 076 619965
E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-136209
ฉบับนี้ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ 2-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท หางหม่นก๊อด้ จำกัด
: 566 ถนนเจริญ ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 32100
โทร (Tel.) : 042 458 3806, 076 388 200 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Front Village Hotel use The Village Hotel (name) ตำบลเตาปูน อำเภอวังจันทน์ จังหวัดอุดรธานี
: 04/06/2028
: 04/06/2028
: 04-10/06/2028
: 11/06/2028

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			2036041	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเชื่อมรสผลไม้	น้ำเชื่อมรสผลไม้
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเชื่อม	น้ำเชื่อม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.12 น.	08.12 น.
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			แช่เย็นในตู้เย็น	แช่เย็นในตู้เย็น
ค่า pH (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	8.7	5.5-9.0
ปริมาณ BOD ₅	mg/L	Acid Modification part 4500-O ₂ C 5-day BOD Test part 5210B	4.5	≤30
ความเข้มข้นของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	1.6 ⁽³⁾	≤40
ความเข้มข้นของแข็งทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	422	≤1,000
ไนโตรเจนละลาย (Nitrogen, TNH)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{am} B	3.4	≤35
ซัลเฟต (Sulfate) ⁽⁴⁾	mg/L	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	0.05	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) ⁽⁵⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 9202B	<0.33	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปนเปื้อนในน้ำดื่มจากโรงงานประปาเมืองหนองบัว พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 141 ลงวันที่ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
(3) Not TDS Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีปฏิกิริยาทดสอบกับไอโอดีน (Analyzed by Subconnector)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001

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



ที่อยู่ : 59360 หมู่ที่ 4 ตำบลเตาปูน อำเภอวังจันทน์ จังหวัดอุดรธานี 32100 โทร : 076 623695, 042 059 2884, 042 059 4800 โทรสาร : 076 619965
Address : 59360 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukiet, 32100 Tel: 076 623695, 042 059 2884, 042 059 4800 Fax: 076 619965
E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-136209

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท หางหม่นก๊อด้ จำกัด
: 566 ถนนเจริญ ตำบลหนองบัว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 32100
โทร (Tel.) : 042 458 3806, 076 388 200 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Front Village Hotel use The Village Hotel (name) ตำบลเตาปูน อำเภอวังจันทน์ จังหวัดอุดรธานี
: 04/06/2028
: 04/06/2028
: 04-10/06/2028
: 11/06/2028

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			2036041	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเชื่อมรสผลไม้	น้ำเชื่อมรสผลไม้
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเชื่อม	น้ำเชื่อม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.12 น.	08.12 น.
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			แช่เย็นในตู้เย็น	แช่เย็นในตู้เย็น
ค่า pH (pH at 25 °C)	m/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-
ปริมาณ BOD ₅	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	40.0	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปนเปื้อนในน้ำดื่มจากโรงงานประปาเมืองหนองบัว พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับที่ 141 ลงวันที่ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
(3) Not TDS Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีปฏิกิริยาทดสอบกับไอโอดีน (Analyzed by Subconnector)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

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

ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(แบบ พส.2)



เทศบาลตำบลละหาน

1 ถนนทะตะ ตำบลละหาน อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 33100
โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

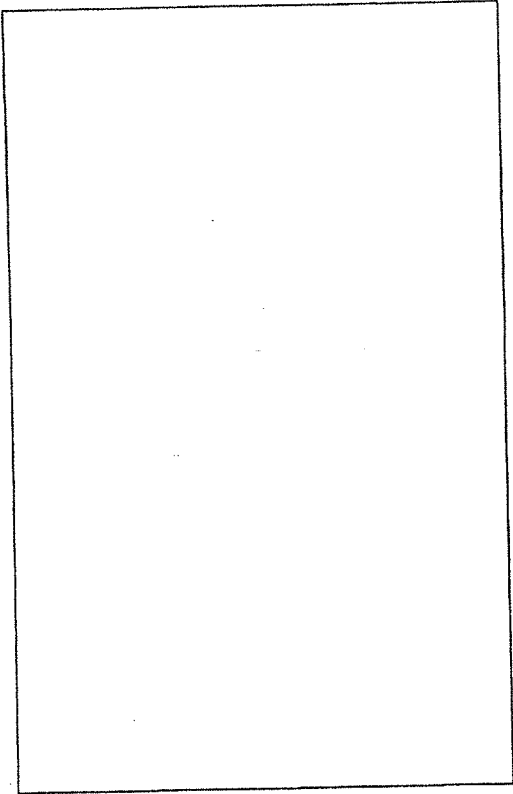
ได้รับรายงานประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569
จาก โรงแรม เดอะพร็อมวิลล์เจ
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 566 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ปู่ไก่ ตำบลละหาน อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
ให้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 11 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569



แบบ พส. ๑

แบบวันที่ที่รายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๕๖๖ หมู่ที่ ๑๖ ซอย ๑๖
ถนน ๑๖ ตำบลละหาน อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ๓๓๑๐๐
จังหวัด อุบลราชธานี โทรศัพท์ ๐๗๖-๓๓๓๒๖๑ โทรสาร -
มี นายวัฒนะ สัตย์ภักดิ์ นายอำเภอเมืองอุบลราชธานี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๖๘/๒๕๖๑ ออกให้โดย กรมควบคุมมลพิษ ๓๑-๑๒-๒๕๖๑
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด
 จัหวัด โทรศัพท์ 0xx-xxxx-xxxx โทรสาร
 มี บ.ย.ของระบบบำบัดน้ำเสีย
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดยกรมมลพิษ หมดอายุ 31-12-25xx
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ
 เดือน พ.ศ. 25xx ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535



๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ประเภท Sludge Return

ความสามารถในการรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ไม่ใช่ของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลม ☒ อื่น ๆ (ระบุ) ไม่ถูกต้อง

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กรุงเทพมหานคร

(๕) วิธีการตรวจสอบน้ำทิ้งที่เกิดจากอาคารระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใช้กลุ่มวิธีตรวจสอบ

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ๒๖๐
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1938
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1238
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย 1238
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 1238
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลม ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ เครื่องสูบลม
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุบัติเหตุ และแนวทางแก้ไข

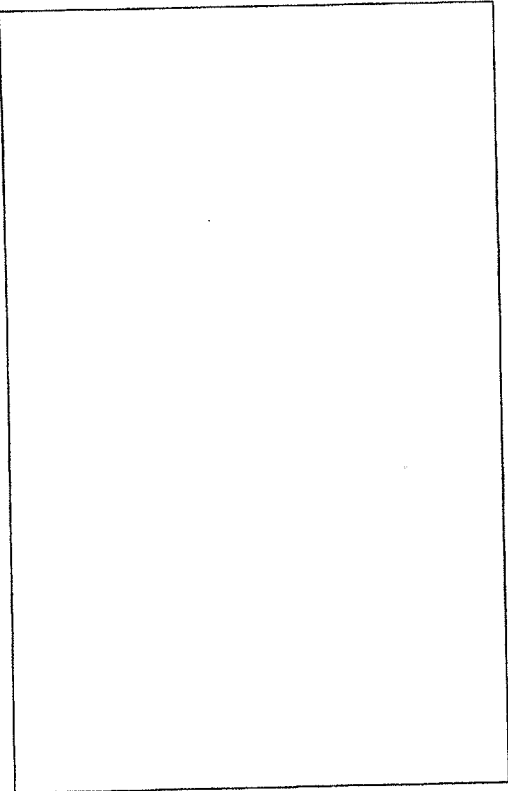
คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ประกอบการแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน แขวง/ตำบล กิ่ง เขต/อำเภอ จังหวัด
จังหวัด อำเภอ โทรศัพท์ 011-2991001 โทรสาร
มี ข. หรือ ทะเบียนที่ จก. พ. (ป. ๒๕๖๒) ๒๕๖๒ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแบบ
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๙8/๒๕64 ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร ๒๕.๒-๒๕๖๔
ซึ่งมีแผนผังแสดงการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(แบบ พส.2)



เทศบาลตำบลละหาน

1 ถนนกะตะ ตำบลละหาน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

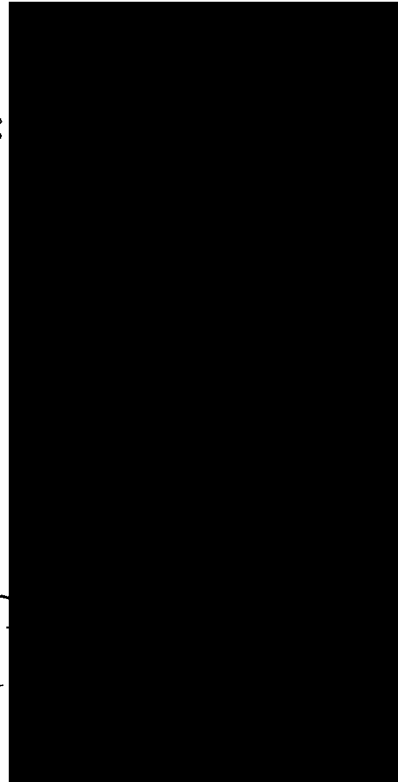
ได้รับรายงานประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569
จาก โรงแบบ ก่อพร้อมท์ วิลเลจ
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 566 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ปุ๊ก ตำบลละหาน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ประกอบกิจการประเภท โรงแบบ
ให้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 5 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569



รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๖๒ หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด
 มี
 ประกอบกิจการประเภท
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๙๙/๒๐๑๔ ออกให้โดย ๒๑-๑๕-๒๐๑๔
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑



๒. ข้อมูลเกี่ยวกับการระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge Process
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๑๐๐ ลบ.ม./วัน
 (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบต่อเนื่อง ๒๔ ชม./วัน
 แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
 (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ
 เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
 เครื่องสูบลูบตะกอน
 (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
 (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด โรงกลั่นน้ำตาล

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ๕๑.๖
 (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ๑๒๖.๕
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ๑๒๖.๕
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
 (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย
 - เครื่องสูบน้ำ
 - เครื่องเติมอากาศ
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
 - เครื่องสูบลูบตะกอน
 - อื่นๆ
 (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
 (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน

๑. เจ้าขอหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
 ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน
 ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท
 หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน
 โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
 หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

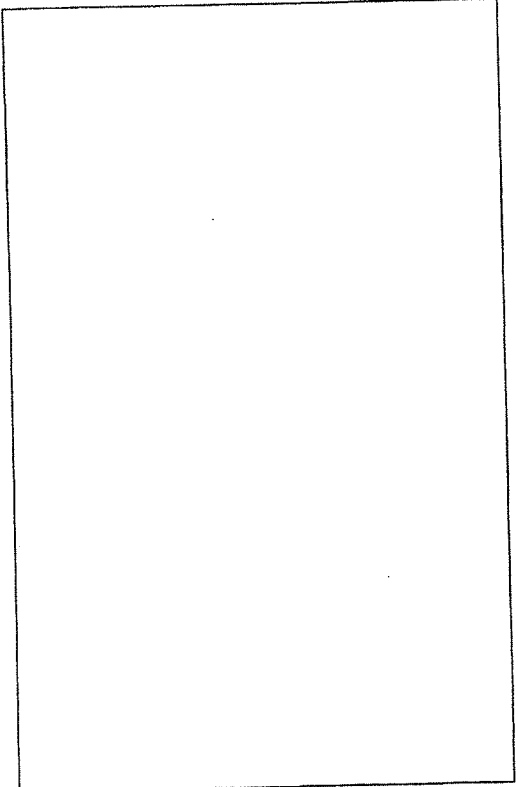
ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(แบบ ทส.2)



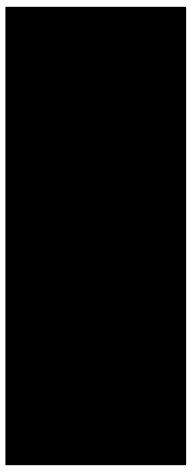
เทศบาลตำบลกระโดน
1 ถนนกะตะ ตำบลกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569
จาก โรงแรม เดอะพรินซ์วิลเลจ
แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 566 หมู่ที่ - ขอย
ถนน ปุ๊ก ตำบลกระโดน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
ใช้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 36 หมู่ที่ ขอย
ถนน ปุ๊ก แขวง/ตำบล กระโดน เขตอำเภอ ภูเก็ต
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-333261 โทรสาร -
มี น.ช.วชิระสิทธิ์ น.ส. ชลธิศมงคลเมือง ใจดี ใจไกล เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ภูเก็ต ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร หมายเลขใบอนุญาต 24-12-0569
ซึ่งมีแผนผังแสดงการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



[illegible]

๑. ข้อมูลทั่วไป

[illegible]

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๙๕, ๑๒๔ ออกให้โดย (หน่วยงาน) นครนายก ๑๖-๑-๑๐๖๖

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือน พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แร่ขุ Activated Sludge Process

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องสับตะกอน ☒ อื่น ๆ (ระบุ) เครื่องลิ้นชัก

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กรุงเทพมหานคร

(๕) ^{๖๔๖}วิธีการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4๗0

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่หาระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(๔) การระบายนํ้าทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย..... (๖๕/๖๖)

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสีกี่ภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- ☒ เครื่องดื่มหวาน ☐ ชาติ ☐ ผิดชาติ (รวม)

- ครุฑงูทอง/เสนาท้าวสุเฒ [] จ.ลพบุรี [] มณฑลลพบุรี (๕๗๔๑)

0 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 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1

.....
 (08) 141014M ☐ 1415 ☐ 20 01 1000000 20 14 00 14

☐ да ☒ нет

- ยพ. ☒ ปกติ ☐ ผดปกติ (รวม) ☐ ผดผิดปกติ

(๙) บริษัทประกันภัยที่ประสบภัยพิบัติ (ลบ.ม.)

(๑๑) บ.เพ็ญฯ ผู้โดยสารฯ และคนงานฯ นพ.เพ็ญ

คำเตือน

๑. เจ้าหน้าที่หรือบุคลากรของแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามกติกา หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบกับคณะผู้บริหารต้องร่วมกันพิจารณาสิ่งนี้ให้ดีทั้งกับนักบริหารจาก
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวังโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบฉบับที่กรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

(แบบ ทส. 2)

ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย



เทศบาลตำบลกระษัตรี

1 ถนนกะตะ ตำบลกระษัตรี อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน

มกราคม พ.ศ. 2569

จาก โรงแรม เดอะฟรอนท์วิลเลจ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 566 หมู่ที่ - ซอย

ถนน ปู๊ก ตำบลกระษัตรี อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

ใช้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ซอย
ถนน 566 แขวง/ตำบล 123 เขต/อำเภอ เมือง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-333261 โทรสาร
มี ข. ขว. เลขที่ 123-456789-10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งนี้เป็นมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 12345 ออกให้โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible][illegible]

ใบรับรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(แบบ ทส.2)



เทศบาลตำบลกระษัตริย์

1 ถนนประชาชื่น ตำบลกระษัตริย์ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100

โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

จาก โรงแรม เดอะ ฟรอนท์ วิลเลจ (บจก. หมู่บ้านกระษัตริย์)

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่ เลขที่ 566 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน หมู่ที่ ตำบลกระษัตริย์ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

ประกอบกิจการประเภท โรงแรม

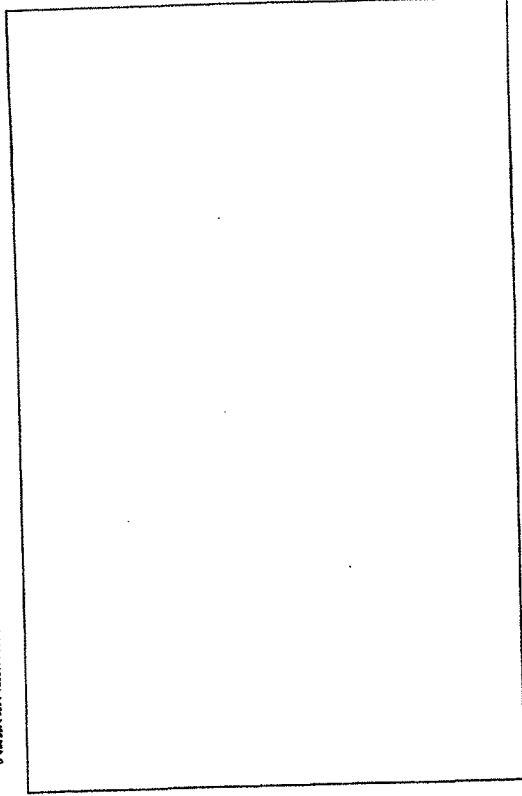
ใช้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 9 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569



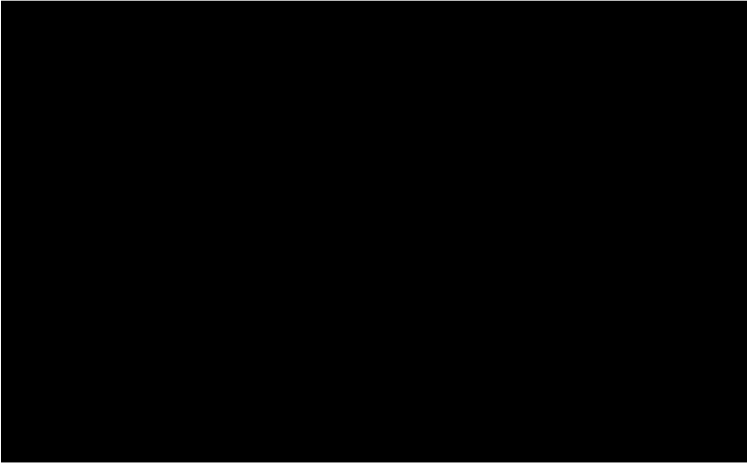
แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 566 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน หมู่ที่ - แขวง/ตำบล - เขต/อำเภอ -
จังหวัด - โทรศัพท์ 076-333261 โทรสาร -
มีข้อมูลมลพิษที่ส่งมาทางไปรษณีย์/เอกสาร/โดยวิธีใด ๆ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 566/2569 ออกให้โดย หน่วยงานมลพิษทางอากาศ 31-10-2569
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



๑. ในกรณีที่ผู้ร้องเรียนมีหลักฐานเพียงพอที่จะเชื่อได้ว่าผู้ร้องเรียนเป็นผู้เสียหายจากเหตุการฉ้อโกงที่เกิดขึ้นจริง และผู้ร้องเรียนเป็นผู้เสียหายจากเหตุการฉ้อโกงที่เกิดขึ้นจริง และผู้ร้องเรียนเป็นผู้เสียหายจากเหตุการฉ้อโกงที่เกิดขึ้นจริง

๒. ในกรณีที่ผู้ร้องเรียนมีหลักฐานเพียงพอที่จะเชื่อได้ว่าผู้ร้องเรียนเป็นผู้เสียหายจากเหตุการฉ้อโกงที่เกิดขึ้นจริง และผู้ร้องเรียนเป็นผู้เสียหายจากเหตุการฉ้อโกงที่เกิดขึ้นจริง และผู้ร้องเรียนเป็นผู้เสียหายจากเหตุการฉ้อโกงที่เกิดขึ้นจริง

๓. ในกรณีที่ผู้ร้องเรียนมีหลักฐานเพียงพอที่จะเชื่อได้ว่าผู้ร้องเรียนเป็นผู้เสียหายจากเหตุการฉ้อโกงที่เกิดขึ้นจริง และผู้ร้องเรียนเป็นผู้เสียหายจากเหตุการฉ้อโกงที่เกิดขึ้นจริง และผู้ร้องเรียนเป็นผู้เสียหายจากเหตุการฉ้อโกงที่เกิดขึ้นจริง

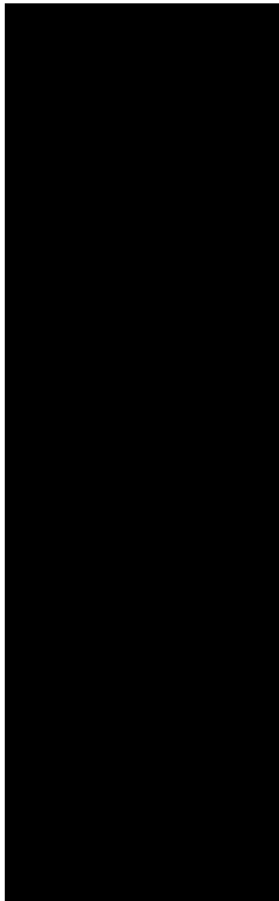
วันที่		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
วันที่	เวลา	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
		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

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ	ตั้งอยู่เลขที่ ๕๖๖ หมู่ที่ ๕	ชอย
ประเภท	แขวง/ตำบล	เมือง
จังหวัด	โทรศัพท์ ๐๙๖-๔๕๖๐๐-๑	โทรสาร
มี	บ.หมู่บ้านกษณ จาก.น.ไม่โรงแรมเดอะฟร้อนวิลเลจ	เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท	โรงแรม	
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)	๗๘/๒๕๖๔ ออกให้โดย กระทรวงมหาดไทย	หมดอายุ ๓๑ ธ.ค. ๒๕๖๘

ในการนี้ จักรยานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียขอแจ้งแก่เจ้าพนักงานพิษสำหรับ
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมลพิษ



ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบเดิมภาคAS	ส.บ.ม. / วัน	๑๐๐	ชั่วโมง / วัน	๒๔
ความสามรถในการรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ แบบต่อเนื่อง	เวลา ๓ ชั่วโมง	รอบการทำงาน	☒ เครื่องเดิมภาค	☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)	เวลา ๓ ชั่วโมง	รอบการทำงาน	☒ เครื่องสูบน้ำ	☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ เครื่องสูบน้ำ	☐ เครื่องเดิมภาค	☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	☐ เครื่องสูบน้ำ	☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
☒ เครื่องสูบน้ำ	☐ เครื่องเดิมภาค	☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	☐ เครื่องสูบน้ำ	☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	☐ เครื่องสูบน้ำ

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ... ๕๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๕) วิธีการตรวจวัดที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	๕๓๐.๐๐
(๒) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	๕๖๖.๐๐
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	๕๖๖.๐๐
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	๕๖๖.๐๐
(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)	เดิมชื่อจุลินทรีย์
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	

- ระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ	☐ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ	☒ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน / ผสมน้ำเสีย	☐ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกวน / ผสมสารเคมี	☐ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ	☐ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่น ๆ	☐ ปกติ	☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

เพื่อใช้ในการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียต่อไป

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้จ้างให้บริการ บำบัดน้ำเสียผู้ใด
ไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตาม มาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่
เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดง ข้อความเป็น
เท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับมาตรา ๑๐๗

๐
ภายในป้อมเดิมภาคเคมี

ใบรับรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(แบบ ทส.2)



เทศบาลตำบลกระรอน

1 ถนนกะตะ ตำบลกระรอน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83100
โทรศัพท์ / โทรสาร 076 - 333261

ได้รับรายงานประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

จาก โรงแรม เดอะ ฟรอนท์ วิลเลจ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 566 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ปฏึก ตำบลกระรอน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
ประเภทกิจการประเภท โรงแรม

ใช้เป็นการถูกต้องแล้ว ณ วันที่ 10 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569





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

ที่อยู่ : 50/398 หมู่ 4 ตำบลระวี อำเภอสว่าง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 50/398 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
Email: bkt@bktaurus.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-132269
หมายเลขใบปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ : 230

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท หาดมะลิที่ ๑ จำกัด
: 566 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองเตย อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83100
โทร (Tel) : 207 459 3908, 076 398 220 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Front Village Hotel near The Village Hotel ถนนพหลโยธิน จังหวัดภูเก็ต
: 04/09/2025
: 04/09/2025
: 04-10/06/2026
: 11/06/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2606041	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มจากบ่อน้ำใต้ดิน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.12 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เปลี่ยนได้ เปลี่ยน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electronic Method part 4500-H ⁺ B	6.7	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	5-days BOD Test part 5210B	4.5	≤50
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Abide Modification part 4500-O C	1.0 ⁽³⁾	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 103 ± 0.5 °C part 2540D	422	≤1,000
ไนโตรเจน ทิกเคิล (Nitrogen, TKM)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	3.4	≤35
ไนโตรเจน ทิกเคิล (Nitrogen, TKM)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N ₃ B	0.05	≤1.0
ไนโตรเจน ทิกเคิล (Nitrogen, TKM)	mg/L	Iodometric part 4500-S ² F	-0.33	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการประปาที่จำหน่ายจากหน่วยงานประปาส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2567
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบด้วยวิธีปฏิบัติการทดสอบอื่นนอกเหนือจากนี้ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าตรวจไม่ได้เนื่องจากข้อผิดพลาดในการคำนวณ
(6) Not Department of Environmental Protection
***Certified ISO 9001

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



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

หมู่ 4 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 592886 Village No.4 Ko Nu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
E-mail: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-152/69

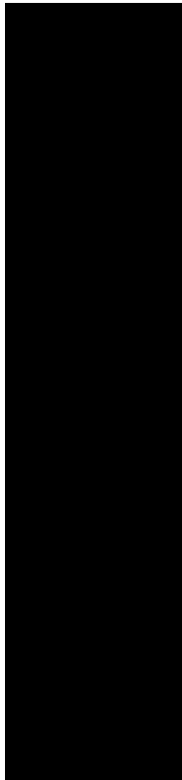
ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทรศัพท์ (Tel.) : 097 458 3508, 076 398 230
โทรสาร (Fax) : -

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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ชื่อผู้รับบริการ (Customer)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
วิเคราะห์ตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			280804/1	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.12 H.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส	
การแขวนตะกอน (Settleable Solids) (184)	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	
ดัชนีโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) (188)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	40.0	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปนเปื้อนในน้ำดื่ม
ประกาศใช้ตามราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบที่ผ่านการรับรอง (Accredited by Subcontractor)
[5] วิศวกรไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเลข ไม่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่สู่สาธารณะ



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

เอกสารแนบที่ 5

รายงานการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

Extinguisher monthly check list Month... 25/1/69

25/1/69

[illegible]

Extinguisher monthly check list Month... 24/2/69

24/2/69

No.	Location	Type of Fire Extinguisher	Size (lit.)	Tank		Pressure		Gauge		Hose		Handle		Latch		Seal		Expiration date	Remark
				OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO		
1	ทางขึ้นบันไดชั้น 2 หน้าห้อง 118	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
2	ทางขึ้นบันไดชั้น 3 หน้าห้อง 128	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
3	ทางขึ้นบันไดชั้น 4 หน้าห้อง 138	น้ำยาเคมีประเภท	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4	หน้าห้อง 148	น้ำยาเคมีประเภท	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
5	หน้าลิฟท์ ชั้น 1	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
6	หน้าลิฟท์ ชั้น 2	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
7	หน้าลิฟท์ ชั้น 3	น้ำยาเคมีประเภท	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
8	หน้าลิฟท์ ชั้น 4	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
9	ทางขึ้นบันไดตรงกลาง F 2	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
10	ทางขึ้นบันไดตรงกลาง F 3	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
11	ทางขึ้นบันไดตรงกลาง F 4	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
12	หน้าห้องคอมพิวเตอร์ชั้นที่ Floor 1 / ห้อง MDJ	Fireade 2000	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
13	หน้าห้อง 227	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
14	หน้าห้อง 237	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
15	ห้องครัว	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
16	ห้องครัว	Fireade 2000	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
17	ที่เก็บถังแก๊สห้อง BOOSTER PUMP	Fireade 2000	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
18	ห้อง US ห้อง Server	Fireade 2000	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
19	ลิ้นชักดับเพลิง	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
20	ห้องอาหารหน้าห้องนั่งเล่น	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
21	Pool bar FTV	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
22	ปั๊มน้ำ	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
23	หน้าห้องเก็บขยะ	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
24	หน้าห้องช่าง	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
25	หน้าห้องช่าง	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
26	หลังห้องช่าง	Fireade 2000	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
27	ทางขึ้นลาดฟ้า	น้ำยาเคมีประเภท	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
28	หน้าห้องโทร	Dry Chemical	11	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			

Extinguisher monthly check list Month... 23/3/69

No.	Location	Type of Fire Extinguisher	Size(lbs.)	Tank		Pressure		Gauge		Hose		Handle		Latch		Seal		Expiration date	Remark
				OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO	OK	NO		
1	ทางขึ้นบันไดชั้น 2 หน้าห้อง 118	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
2	ทางขึ้นบันไดชั้น 3 หน้าห้อง 128	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
3	ทางขึ้นบันไดชั้น 4 หน้าห้อง 138	น้ำยาทลวงระเหย	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4	หน้าห้อง 148	น้ำยาทลวงระเหย	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
5	หน้าลิฟท์ ชั้น 1	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
6	หน้าลิฟท์ ชั้น 2	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
7	หน้าลิฟท์ ชั้น 3	น้ำยาทลวงระเหย	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
8	หน้าลิฟท์ ชั้น 4	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
9	ทางขึ้นบันไดตรงกลาง F 2	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
10	ทางขึ้นบันไดตรงกลาง F 3	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
11	ทางขึ้นบันไดตรงกลาง F 4	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
12	หน้าห้องออกซิเจนใกล้ Floor1 / ห้อง MDB	Fireade 2000	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
13	หน้าห้อง 227	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
14	หน้าห้อง 237	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
15	ห้องครัว	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
16	ห้องครัว	Fireade 2000	2	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
17	ที่เก็บถังแก๊สห้อง BOOSTER PUMP	Fireade 2000	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
18	ห้อง GS ห้องServer	Fireade 2000	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
19	ลิ้นชักไฟฟ้า	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
20	ห้องอาหารนักกีฬา	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
21	Pool bar TFV	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
22	ปั๊มน้ำ	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
23	หน้าห้องท้ายอาคาร	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
24	หน้าห้องช่าง	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
25	หน้าห้องช่าง	Dry Chemical	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
26	หลังห้องช่าง	Fireade 2000	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
27	ทางขึ้นอาคาร	น้ำยาทลวงระเหย	10	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
28	หน้าห้องสต็อก	Dry Chemical	11	✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			

Extinguisher monthly check list Month.....23/4/69

[illegible]

Extinguisher monthly check list Month... 25/5/69

[illegible]

Extinguisher monthly check list Month... 2/16/69

[illegible]

[illegible]

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Test Fire alarm Monthly Check List..... 2579

ROOM DISCREPANCY											
FLOOR 1						FLOOR 2					
ROOM	Type	Test smoke	OK	NO	Remark	ROOM	Type	Test smoke	OK	NO	Remark
110	WDD					122	SSD				
111	WDD					123	SSD				
112	WDD					124	SSD				
113	WDD					125	SSD				
114	WDD					126	SSD				
115	WDD					127	SST				
116	WDD					128	SST				
117	SST					129	EDX				
118	SST					200	FMR				
119	EDX					209	EDX				
120	SSD					220	SST				
121	SSD					221	SST				
210	FSD					222	SST				
211	FSD					223	SST				
212	FSD					224	SST				
213	FSD					225	SST				
214	FSD					226	SST				
215	FSD					227	SST				
FLOOR 3						FLOOR 4					
ROOM	Type	Test smoke	OK	NO	Remark	ROOM	Type	Test smoke	OK	NO	Remark
132	SSD					130	SSD	/	/		
133	SSD					131	SSD	/	/		
134	SSD					140	SSD	/	/		
135	SSD					141	SSD	/	/		
136	SSD					142	SSD	/	/		
137	SST					143	SSD	/	/		
138	SST					144	SSD	/	/		
139	EDX					145	SSD	/	/		
300	FMR					146	SSD	/	/		
309	EDX					147	SSD	/	/		
230	SST					148	SST	/	/		
231	SSD					149	EDX	/	/		
232	SST					400	FMR	/	/		
233	SSD					409	EDX	/	/		
234	SST					240	SST	/	/		
235	SSD					241	SSD	/	/		
236	SST					242	SST	/	/		
237	SSD										

Test Fire alarm Monthly Check List..... 2569

ROOM DISCREPANCY											
FLOOR 1						FLOOR 2					
ROOM	Type	Test smoke	OK	NO	Remark	ROOM	Type	Test smoke	OK	NO	Remark
110	WDD					122	SSD				
111	WDD					123	SSD				
112	WDD					124	SSD				
113	WDD					125	SSD				
114	WDD					126	SSD				
115	WDD					127	SST				
116	WDD					128	SST				
117	SST					129	EDX				
118	SST					200	FMR				
119	EDX					209	EDX				
120	SSD					220	SST				
121	SSD					221	SST				
210	FSD					222	SST				
211	FSD					223	SST				
212	FSD					224	SST				
213	FSD					225	SST				
214	FSD					226	SST				
215	FSD					227	SST				
FLOOR 3						FLOOR 4					
ROOM	Type	Test smoke	OK	NO	Remark	ROOM	Type	Test smoke	OK	NO	Remark
132	SSD	/	/			130	SSD				
133	SSD	/	/			131	SSD				
134	SSD	/	/			140	SSD				
135	SSD	/	/			141	SSD				
136	SSD	/	/			142	SSD				
137	SST	/	/			143	SSD				
138	SST	/	/			144	SSD				
139	EDX	/	/			145	SSD				
300	FMR	/	/			146	SSD				
309	EDX	/	/			147	SSD				
230	SST	/	/			148	SST				
231	SSD	/	/			149	EDX				
232	SST	/	/			400	FMR				
233	SSD	/	/			409	EDX				
234	SST	/	/			240	SST				
235	SSD	/	/			241	SSD				
236	SST	/	/			242	SST				
237	SSD	/	/								

A black and white micrograph showing a dense, irregular cluster of cells, likely a cell colony, against a lighter, textured background.

ROOM DISCREPANCY											
FLOOR 1						FLOOR 2					
ROOM	Type	Test smoke	OK	NO	Remark	ROOM	Type	Test smoke	OK	NO	Remark
110	WDD					122	SSD	✓	✓		
111	WDD					123	SSD	✓	✓		
112	WDD					124	SSD	✓	✓		
113	WDD					125	SSD	✓	✓		
114	WDD					126	SSD	✓	✓		
115	WDD					127	SST	✓	✓		
116	WDD					128	SST	✓	✓		
117	SST					129	EDX	✓	✓		
118	SST					200	FMR	✓	✓		
119	EDX					209	EDX	✓	✓		
120	SSD					220	SST	✓	✓		
121	SSD					221	SST	✓	✓		
210	FSD					222	SST	✓	✓		
211	FSD					223	SST	✓	✓		
212	FSD					224	SST	✓	✓		
213	FSD					225	SST	✓	✓		
214	FSD					226	SST	✓	✓		
215	FSD					227	SST	✓	✓		
FLOOR 3						FLOOR 4					
ROOM	Type	Test smoke	OK	NO	Remark	ROOM	Type	Test smoke	OK	NO	Remark
132	SSD					130	SSD				
133	SSD					131	SSD				
134	SSD					140	SSD				
135	SSD					141	SSD				
136	SSD					142	SSD				
137	SST					143	SSD				
138	SST					144	SSD				
139	EDX					145	SSD				
300	FMR					146	SSD				
309	EDX					147	SSD				
230	SST					148	SST				
231	SSD					149	EDX				
232	SST					490	FMR				
233	SSD					409	EDX				
234	SST					240	SST				
235	SSD					241	SSD				
236	SST					242	SST				

[illegible]

เอกสารแนบที่ 6

บันทึกการตรวจสอบการทำงานของระบบต่างๆ ภายในโครงการ

Emergency Lighting TFV Check list Month 2559					
Item	Location	Condition monitor	Battery/minute	Light bulb	Remark
1	หน้าห้อง 127	✓	✓	✓	
2	หน้าห้อง 118	✓	✓	✓	
3	หน้าห้อง 137	✓	✓	✓	
4	หน้าห้อง 147	✓	✓	✓	
5	Floor 1 ฉุกเฉิน	✓	✓	✓	
6	Floor 2 ฉุกเฉิน	✓	✓	✓	
7	Floor 3 ฉุกเฉิน	✓	✓	✓	
8	Floor 4 ฉุกเฉิน	✓	✓	✓	
9	หน้าห้อง 227	✓	✓	✓	
10	หน้าห้อง 237	✓	✓	✓	
11	MDB	✓	✓	✓	
12	Lobby GS/TFV	✓	✓	✓	
13	ห้องเก็บ AHMA House	✓	✓	✓	
14	ส้วม TFV	✓	✓	✓	

Emergency Lighting TFV Check list Month 2559					
Item	Location	Condition monitor	Battery/minute	Light bulb	Remark
1	หน้าห้อง 127	✓	✓	✓	
2	หน้าห้อง 118	✓	✓	✓	
3	หน้าห้อง 137	✓	✓	✓	
4	หน้าห้อง 147	✓	✓	✓	
5	Floor 1 ฉุกเฉิน	✓	✓	✓	
6	Floor 2 ฉุกเฉิน	✓	✓	✓	
7	Floor 3 ฉุกเฉิน	✓	✓	✓	
8	Floor 4 ฉุกเฉิน	✓	✓	✓	
9	หน้าห้อง 227	✓	✓	✓	
10	หน้าห้อง 237	✓	✓	✓	
11	MDB	✓	✓	✓	
12	Lobby GS/TFV	✓	✓	✓	
13	ห้องเก็บ AHMA House	✓	✓	✓	
14	ส้วม TFV	✓	✓	✓	

Emergency Lighting TFV Check list Month 2559					
Item	Location	Condition monitor	Battery/minute	Light bulb	Remark
1	หน้าห้อง 127	✓	✓	✓	
2	หน้าห้อง 118	✓	✓	✓	
3	หน้าห้อง 137	✓	✓	✓	
4	หน้าห้อง 147	✓	✓	✓	
5	Floor 1 ฉุกเฉิน	✓	✓	✓	
6	Floor 2 ฉุกเฉิน	✓	✓	✓	
7	Floor 3 ฉุกเฉิน	✓	✓	✓	
8	Floor 4 ฉุกเฉิน	✓	✓	✓	
9	หน้าห้อง 227	✓	✓	✓	
10	หน้าห้อง 237	✓	✓	✓	
11	MDB	✓	✓	✓	
12	Lobby GS/TFV	✓	✓	✓	
13	ห้องเก็บ AHMA House	✓	✓	✓	
14	ส้วม TFV	✓	✓	✓	

Emergency Lighting TFV Check list Month 2559					
Item	Location	Condition monitor	Battery/minute	Light bulb	Remark
1	หน้าห้อง 127	✓	✓	✓	
2	หน้าห้อง 118	✓	✓	✓	
3	หน้าห้อง 137	✓	✓	✓	
4	หน้าห้อง 147	✓	✓	✓	
5	Floor 1 ฉุกเฉิน	✓	✓	✓	
6	Floor 2 ฉุกเฉิน	✓	✓	✓	
7	Floor 3 ฉุกเฉิน	✓	✓	✓	
8	Floor 4 ฉุกเฉิน	✓	✓	✓	
9	หน้าห้อง 227	✓	✓	✓	
10	หน้าห้อง 237	✓	✓	✓	
11	MDB	✓	✓	✓	
12	Lobby GS/TFV	✓	✓	✓	
13	ห้องเก็บ AHMA House	✓	✓	✓	
14	ส้วม TFV	✓	✓	✓	

Emergency Lighting T/FV Check list Month ๒๕๖๙				
Item	Location	Condition monitor	Battery/minute	Light auto
1	หน้าห้อง 127	✓	✓	✓
2	หน้าห้อง 118	✓	✓	✓
3	หน้าห้อง 137	✓	✓	✓
4	หน้าห้อง 147	✓	✓	✓
5	Floor.1 ฟ้าสีส้ม	✓	✓	✓
6	Floor.2 ฟ้าสีส้ม	✓	✓	✓
7	Floor.3 ฟ้าสีส้ม	✓	✓	✓
8	Floor.4 ฟ้าสีส้ม	✓	✓	✓
9	หน้าห้อง 227	✓	✓	✓
10	หน้าห้อง 237	✓	✓	✓
11	MDB	✓	✓	✓
12	Lobby GS T/FV	✓	✓	✓
13	ห้องอาหาร AHMA House	✓	✓	✓
14	ครัวอาหาร T/FV	✓	✓	✓

Emergency Lighting T/FV Check list Month ๒๕๖๙				
Item	Location	Condition monitor	Battery/minute	Light auto
1	หน้าห้อง 127	✓	✓	✓
2	หน้าห้อง 118	✓	✓	✓
3	หน้าห้อง 137	✓	✓	✓
4	หน้าห้อง 147	✓	✓	✓
5	Floor.1 ฟ้าสีส้ม	✓	✓	✓
6	Floor.2 ฟ้าสีส้ม	✓	✓	✓
7	Floor.3 ฟ้าสีส้ม	✓	✓	✓
8	Floor.4 ฟ้าสีส้ม	✓	✓	✓
9	หน้าห้อง 227	✓	✓	✓
10	หน้าห้อง 237	✓	✓	✓
11	MDB	✓	✓	✓
12	Lobby GS T/FV	✓	✓	✓
13	ห้องอาหาร AHMA House	✓	✓	✓
14	ครัวอาหาร T/FV	✓	✓	✓

Fire Hose Cabinet Monthly Check list									
Month ๒๕๖๙									
Building	Condition	Clean	Fire Blanket	Extinguisher Tank	Fire hose	Test Fire Hydrant	Fire Axe	Remark	
Floor 1	110								
	111								
	112								
	113								
	114								
	115								
	116								
	117								
	118								
	119								
	120								
	121								
	210								
	211								
	212								
	213								
	214								
	215								
Floor 2	122								
	123								
	124								
	125								
	126								
	127								
	128								
	129								
	200								
	201								
	220								
	221								
	222								
	223								
	224								
	225								
	226								
	227								
Floor 3	132								
	133								
	134								
	135								
	136								
	137								
	138								
	139								
	300								
	309								
	230								
	231								
	232								
	233								
	234								
	235								
	236								
	237								
Floor 4	130								
	131								
	140								
	141								
	142								
	143								
	144								
	145								
	146								
	147								
	148								
	149								
	400								
	409								
	240								
	241								
	242								
Main Kitchen									

Fire Hose Cabinet Monthly Check list										
Month..... 2022 25/9										
Building		Condition	Clean	Fire Blanket	Extinguisher	Tank	Fire hose	Test Fire Hydrant	Fire Axe	Remark
Floor 1	110									
	111									
	112									
	113									
	114									
	115									
	116									
	117									
	118									
	119									
	120		✓		✓				✓	
	121									
	122									
	123									
	124									
Floor 2	125									
	126									
	127									
	128									
	129									
	130									
	131									
	132									
	133									
	134									
	135									
	136									
	137									
	138									
	139									
Floor 3	300									
	309									
	310									
	320									
	321									
	322									
	323									
	324									
	325									
	326									
	327									
	328									
	329									
	330									
	Floor 4	140								
141										
142										
143										
144										
145										
146										
147										
148										
149										
400										
409										
410										
411										
Main Kitchen		241								
	242		✓		✓				✓	

Fire Hose Cabinet Monthly Check list											
Building		Month..... 28/06/18 0569									
		Condition	Clean	Fire Blanket	Extinguisher	Tank	Fire hose	Test Fire	Hydrant	Fire Axe	Remark
Floor 1	110										
	111										
	112										
	113										
	114										
	115										
	116										
	117										
	118										
	119										
	120										
	121										
	122										
	123										
	124										
	125										
	126										
Floor 2	127										
	128										
	129										
	130										
	131										
	132										
	133										
	134										
	135										
	136										
	137										
	138										
	139										
	140										
	141										
	142										
	Floor 3	143									
144											
145											
146											
147											
148											
149											
150											
151											
152											
153											
154											
155											
156											
157											
158											
Floor 4		159									
	160										
	161										
	162										
	163										
	164										
	165										
	166										
	167										
	168										
	169										
	170										
	171										
	172										
	173										
	174										
	Main Kitchen	175									
176											
177											
178											
179											
180											
181											
182											
183											
184											
185											
186											
187											
188											
189											
190											

Fire Hose Cabinet Monthly Check list						
Month..... 09/02/14 0569						
Building	Condition	Clean	Fire Blanket	Extinguisher	Tank	Fire hose
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	526	527	528	529
530	531	532	533	534	535	536
537	538	539	540	541	542	543
544	545	546	547	548	549	550
551	552	553	554	555	556	557
558	559	560	561	562	563	564
565	566	567	568	569	570	571
572	573	574	575	576	577	578
579	580	581	582	583	584	585
586	587	588	589	590	591	592
593	594	595	596	597	598	599
600	601	602	603	604	605	606
607	608	609	610	611	612	613
614	615	616	617	618	619	620
621	622	623	624	625	626	627
628	629	630	631	632	633	634
635	636	637	638	639	640	641
642	643	644	645	646	647	648
649	650	651	652	653	654	655
656	657	658	659	660	661	662
663	664	665	666	667	668	669
670	671	672	673	674	675	676
677	678	679	680	681	682	683
684	685	686	687	688	689	690
691	692	693	694	695	696	697
698	699	700	701	702	703	704
705	706	707	708	709	710	711
712	713	714	715	716	717	718
719	720	721	722	723	724	725
726	727	728	729	730	731	732
733	734	735	736	737	738	739
740	741	742	743	744	745	746
747	748	749	750	751	752	753
754	755	756	757	758	759	760
761	762	763	764	765	766	767
768	769	770	771	772	773	774
775	776	777	778	779	780	781
782	783	784	785	786	787	788
789	790	791	792	793	794	795
796	797	798	799	800	801	802
803	804	805	806	807	808	809
810	811	812	813	814	815	816
817	818	819	820	821	822	823
824	825	826	827	828	829	830
831	832	833	834	835	836	837
838	839	840	841	842	843	844
845	846	847	848	849	850	851
852	853	854	855	856	857	858
859	860	861	862	863	864	865
866	867	868	869	870	871	872
873	874	875	876	877	878	879
880	881	882	883	884	885	886
887	888	889	890	891	892	893
894	895	896	897	898	899	900
901	902	903	904	905	906	907
908	909	910	911	912	913	914
915	916	917	918	919	920	921
922	923	924	925	926	927	928
929	930	931	932	933	934	935
936	937	938	939	940	941	942
943	944	945	946	947	948	949
950	951	952	953	954	955	956
957	958	959	960	961	962	963
964	965	966	967	968	969	970
971	972	973	974	975	976	977
978	979	980	981	982	983	984
985	986	987	988	989	990	991
992	993	994	995	996	997	998
999	1000	1001	1002	1003	1004	1005
1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012
1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019
1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026
1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033
1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040
1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047
1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054
1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061
1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068
1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075
1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082
1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089
1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096
1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103
1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110
1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117
1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124
1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131
1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138
1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145
1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152
1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159
1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166
1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173
1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180
1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187
1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194
1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201
1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208
1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215
1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222
1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229
1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236
1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243
1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250
1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257
1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264
1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271
1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278
1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285
1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292
1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299
1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306
1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313
1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320
1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327
1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334
1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341
1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348
1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355
1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362
1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369
1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376
1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383
1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390
1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397
1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404
1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411
1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418
1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425
1426	1427	1428	1429	1430	1431	

Waste water TFFV Month 9/11/2024 9569													
date	Pump		Eat The Grease	Bio Grease	Wast water level		Air Blower		Grease trap TFFV		Pump chlorine		Engineering
	Normal				Normal	ABNL	Normal	ABNL	Normal	ABNL	Normal	ABNL	
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	✓				✓		✓		✓		✓		

Waste water TFFV Month 25/9														Engineering	
date	Pump		Eat The Grease	Bio Grease	Wast water level		Air Blower		Grease trap TFFV		Pump chlorine				
	Normal				Normal	ABNL	Normal	ABNL	Normal	ABNL	Normal	ABNL			
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	✓				✓		✓		✓		✓				

Waste water TFFV Month 2569													
date	Pump		Eat The Grease	Bio Grease	Wast water level		Air Blower		Grease trap TFFV		Pump chlorine		Engineering
	Normal	ABNL			Normal	ABNL	Normal	ABNL	Normal	ABNL	Normal	ABNL	
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	✓				✓		✓		✓		✓		

Waste water TFFV Month 2569													
date	Pump		Eat The Grease	Bio Grease	Wast water level		Air Blower		Grease trap TFFV		Pump chlorine		Engineering
	Normal	ABNL			Normal	ABNL	Normal	ABNL	Normal	ABNL	Normal	ABNL	
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	✓				✓		✓		✓		✓		

Waste water TFV Month 2024 05 69													
date	Pump		Eat The Grease	Bio Grease	Wast water level		Air Blower		Grease trap TFV		Pump chlorine		Engineering
	Normal	ABNL			Normal	ABNL	Normal	ABNL	Normal	ABNL	Normal	ABNL	
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	✓				✓		✓		✓		✓		

Waste water TFV Month 2024 05 69													
date	Pump		Eat The Grease	Bio Grease	Wast water level		Air Blower		Grease trap TFV		Pump chlorine		Engineering
	Normal	ABNL			Normal	ABNL	Normal	ABNL	Normal	ABNL	Normal	ABNL	
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	✓				✓		✓		✓		✓		

THE FRONT VILLAGE

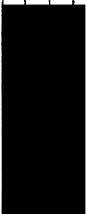
Maintenance Generator

แบบฟอร์มบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

TECHNICAL DATA

Description	Manufacturer	Model	Capacity	Serial No.
Electric generator	C250D5			
Controller	Power Command 1301	PC 1.2	N/A	A161004899
Engine	Cummins	6CTA4.8-369	3100HP @ 1,500rpm	7892363
Generator	Stanford	UCD17414	200 KW (250 KVA)	X15403448

Item	Description	Task	WEEK
ตัวขึ้น	110017	เช็ค	
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	Check	✓
	Cool Water Level ระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	Check	✓
	Water Temperature อุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C)	Record	90
	Oil Temperature อุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C)	Record	85
	Oil Pressure ความดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	Record	40
	Oil Level Record ระดับน้ำมันเครื่อง (H/M/D/L/OW)	Record	HI
	Belt Tension ความตึงสายพาน	Check	✓
	Stack Condition สภาพสายพาน	Check	✓
	Diesel Level Record ระดับน้ำเชื้อเพลิง (H/M/D/L/OW)	Record	HI
	Vibration & Noise การสั่นและเสียงเกินมาตรฐาน	Check	✓
Alternator / ส่วนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Ground/Binding การกราวด์และขั้วดิน	Check	✓
	Speed Record ความเร็วรอบ (RPM)	Record	1500
	Voltage Record โวลติจระบบผลิตไฟฟ้า (V)	Record	99.0
	Frequency Record ความถี่ระบบผลิตไฟฟ้า (Hz)	Record	50
	Frequency Stability ความเสถียรความถี่ไฟฟ้า	Check	OK
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	Check	✓
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Check	✓
	Battery Charger ชาร์จแบตเตอรี่	Check	✓
	Battery Voltage Record แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (VDC Volts)	Record	24
	Battery Amperes Record กระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (C/Amp.)	Record	10
Control Section / ส่วนควบคุม	Testing Period(Min) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	Record	10
	Tagging Operating Hour ชั่วโมงการเปิดเครื่อง	Record	94

Check by: 

Remark:



THE FRONT VILLAGE

Maintenance Generator

แบบฟอร์มบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

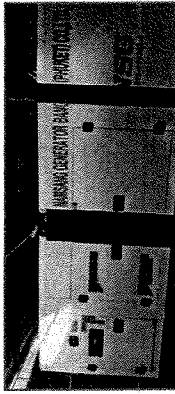
TECHNICAL DATA

Description	Manufacturer	Model	Capacity	Serial No.
Electric generator	C250D5			
Controller	Power Command 1301	PC 1.2	N/A	A161004899
Engine	Cummins	6CTA4.8-369	3100HP @ 1,500rpm	7892363
Generator	Stanford	UCD17414	200 KW (250 KVA)	X15403448

Item	Description	Task	WEEK
ตัวขึ้น	110017	เช็ค	
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	Check	✓
	Cool Water Level ระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	Check	✓
	Water Temperature อุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C)	Record	90
	Oil Temperature อุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C)	Record	85
	Oil Pressure ความดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	Record	40
	Oil Level Record ระดับน้ำมันเครื่อง (H/M/D/L/OW)	Record	HI
	Belt Tension ความตึงสายพาน	Check	✓
	Stack Condition สภาพสายพาน	Check	✓
	Diesel Level Record ระดับน้ำเชื้อเพลิง (H/M/D/L/OW)	Record	HI
	Vibration & Noise การสั่นและเสียงเกินมาตรฐาน	Check	✓
Alternator / ส่วนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Ground/Binding การกราวด์และขั้วดิน	Check	✓
	Speed Record ความเร็วรอบ (RPM)	Record	1500
	Voltage Record โวลติจระบบผลิตไฟฟ้า (V)	Record	99.0
	Frequency Record ความถี่ระบบผลิตไฟฟ้า (Hz)	Record	50
	Frequency Stability ความเสถียรความถี่ไฟฟ้า	Check	OK
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	Check	✓
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	Check	✓
	Battery Charger ชาร์จแบตเตอรี่	Check	✓
	Battery Voltage Record แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (VDC Volts)	Record	24
	Battery Amperes Record กระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (C/Amp.)	Record	10
Control Section / ส่วนควบคุม	Testing Period(Min) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	Record	10
	Tagging Operating Hour ชั่วโมงการเปิดเครื่อง	Record	96

Check by: 

Remark:



THE FRONT VILLAGE

Maintenance Generator

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

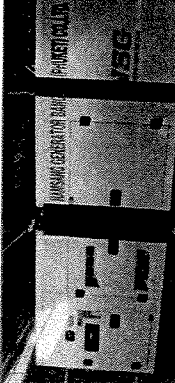
TECHNICAL DATA

Description	Manufacturer	Model	Capacity	Serial No.
Electric generator		C3500S		
Controller	Power Command 1301	PC 12	N/A	A161004899
Engine	Cummins	6CTAAR369	3100HP @ 1,500rpm	78592363
Generator	Stanford	UCD127414	200 KW (250 KVA)	X151403448

Item	Description	Task	WEEK
ตัวชี้วัด	ข้อมูลทั่วไป	วันที่	
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	
	Cool Water Level ระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	✓	
	Water Temperature อุณหภูมิในระบบหล่อเย็น (C)	Record 90	
	Oil Temperature อุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C)	Record 90	
	Oil Pressure (ระดับน้ำมันเครื่อง) (MID/LOW)	Record 40	
	Oil Level Record ระดับน้ำมันเครื่อง (MID/LOW)	Record HI	
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	
	Swirl Condition สภาพสายพาน	✓	
	Diesel Level Record ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (MID/LOW)	Record HI	
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	✓	
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Grounding การต่อสายกราวด์	✓	
	Speed Record ความเร็วรอบ (RPM)	Record 1700	
	Voltage Record แรงดันไฟฟ้า (V)	Record 98.0	
	Frequency Record ความถี่ (Hz)	Record 50	
	Frequency Stability ความเสถียรของแรงดันไฟฟ้า	Check OK	
Control Section / ส่วนควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	
	Battery Charger ชาร์จแบตเตอรี่	✓	
	Battery Voltage Record แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (V)	Record 9.4	
	Battery Amperes Record กระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (ACD Amp)	Record 300	
	Testing Period (Min) ระยะเวลาการทดสอบ (นาที)	Record 10	
Logging Operating Hour ชั่วโมงการทำงานจริง		Record 104	

Check by: 

Remark: 



THE FRONT VILLAGE

Maintenance Generator

แบบฟอร์มการบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

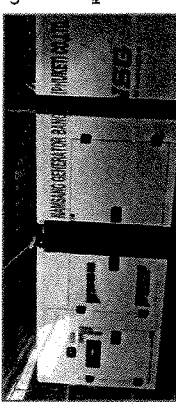
TECHNICAL DATA

Description	Manufacturer	Model	Capacity	Serial No.
Electric generator		C3500S		
Controller	Power Command 1301	PC 12	N/A	A161004899
Engine	Cummins	6CTAAR369	3100HP @ 1,500rpm	78592363
Generator	Stanford	UCD127414	200 KW (250 KVA)	X151403448

Item	Description	Task	WEEK
ตัวชี้วัด	ข้อมูลทั่วไป	วันที่	
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	
	Cool Water Level ระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	✓	
	Water Temperature อุณหภูมิในระบบหล่อเย็น (C)	Record 90	
	Oil Temperature อุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C)	Record 80	
	Oil Pressure (ระดับน้ำมันเครื่อง) (MID/LOW)	Record 40	
	Oil Level Record ระดับน้ำมันเครื่อง (MID/LOW)	Record HI	
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	
	Swirl Condition สภาพสายพาน	✓	
	Diesel Level Record ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (MID/LOW)	Record HI	
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	✓	
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Grounding การต่อสายกราวด์	✓	
	Speed Record ความเร็วรอบ (RPM)	Record 1500	
	Voltage Record แรงดันไฟฟ้า (V)	Record 58.0	
	Frequency Record ความถี่ (Hz)	Record 50	
	Frequency Stability ความเสถียรของแรงดันไฟฟ้า	Check OK	
Control Section / ส่วนควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	
	Battery Charger ชาร์จแบตเตอรี่	✓	
	Battery Voltage Record แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (V)	Record 9.4	
	Battery Amperes Record กระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (ACD Amp)	Record 300	
	Testing Period (Min) ระยะเวลาการทดสอบ (นาที)	Record 10	
Logging Operating Hour ชั่วโมงการทำงานจริง		Record 104	

Check by: 

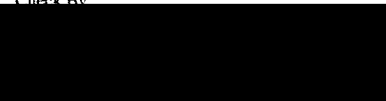
Remark: 



Load center Monthly Check List Month..... 27/02/2569

Items	Location	Ia	Ib	Ic	Clean	Condition Cable	Ground Cable	Tightening Loose nut	Remark
1	Engineering Department				✓	✓	✓	✓	
2	Accounting Department				✓	✓	✓	✓	
3	In Front Off HK Department				✓	✓	✓	✓	
4	Capenter Shop				✓	✓	✓	✓	
5	Floor 1 MDB Room (N.1)				✓	✓	✓	✓	
6	Floor 1 MDB Room (N.2)				✓	✓	✓	✓	
7	Floor 1 MDB Room (N.3)				✓	✓	✓	✓	
8	Floor 1 MDB Room (N.4)				✓	✓	✓	✓	
9	Floor 1 MDB Room (N.5)				✓	✓	✓	✓	
10	Floor 2				✓	✓	✓	✓	
11	Floor 3				✓	✓	✓	✓	
12	Floor 4 - 1				✓	✓	✓	✓	
13	Floor 4 - 2				✓	✓	✓	✓	
14	Front office				✓	✓	✓	✓	
15	Restaurant				✓	✓	✓	✓	
16	Main Kitchen				✓	✓	✓	✓	
17	Stor Kitchen				✓	✓	✓	✓	
18	Swimming Pool				✓	✓	✓	✓	
19	Pool Bar				✓	✓	✓	✓	
20	Old Spa				✓	✓	✓	✓	

Check By



Load center Monthly Check List Month..... 27/02/2569

Items	Location	Ia	Ib	Ic	Clean	Condition Cable	Ground Cable	Tightening Loose nut	Remark
1	Engineering Department				✓	✓	✓	✓	
2	Accounting Department				✓	✓	✓	✓	
3	In Front Off HK Department				✓	✓	✓	✓	
4	Capenter Shop				✓	✓	✓	✓	
5	Floor 1 MDB Room (N.1)				✓	✓	✓	✓	
6	Floor 1 MDB Room (N.2)				✓	✓	✓	✓	
7	Floor 1 MDB Room (N.3)				✓	✓	✓	✓	
8	Floor 1 MDB Room (N.4)				✓	✓	✓	✓	
9	Floor 1 MDB Room (N.5)				✓	✓	✓	✓	
10	Floor 2				✓	✓	✓	✓	
11	Floor 3				✓	✓	✓	✓	
12	Floor 4 - 1				✓	✓	✓	✓	
13	Floor 4 - 2				✓	✓	✓	✓	
14	Front office				✓	✓	✓	✓	
15	Restaurant				✓	✓	✓	✓	
16	Main Kitchen				✓	✓	✓	✓	
17	Stor Kitchen				✓	✓	✓	✓	
18	Swimming Pool				✓	✓	✓	✓	
19	Pool Bar				✓	✓	✓	✓	
20	Old Spa				✓	✓	✓	✓	



Load center Monthly Check List Month..... 2019/02 2569

Items	Location	Ia	Ib	Ic	Clean	Condition Cable	Ground Cable	Tightening Loose nut	Remark
1	Engineering Department				✓	✓	✓	✓	
2	Accounting Department				✓	✓	✓	✓	
3	In Front Off HK Department				✓	✓	✓	✓	
4	Capenter Shop				✓	✓	✓	✓	
5	Floor 1 MDB Room (N.1)				✓	✓	✓	✓	
6	Floor 1 MDB Room (N.2)				✓	✓	✓	✓	
7	Floor 1 MDB Room (N.3)				✓	✓	✓	✓	
8	Floor 1 MDB Room (N.4)				✓	✓	✓	✓	
9	Floor 1 MDB Room (N.5)				✓	✓	✓	✓	
10	Floor 2				✓	✓	✓	✓	
11	Floor 3				✓	✓	✓	✓	
12	Floor 4 - 1				✓	✓	✓	✓	
13	Floor 4 - 2				✓	✓	✓	✓	
14	Front office				✓	✓	✓	✓	
15	Restaurant				✓	✓	✓	✓	
16	Main Kitchen				✓	✓	✓	✓	
17	Stor Kitchen				✓	✓	✓	✓	
18	Swimming Pool				✓	✓	✓	✓	
19	Pool Bar				✓	✓	✓	✓	
20	Old Spa				✓	✓	✓	✓	

Load center Monthly Check List Month..... 2019/02 2569

Items	Location	Ia	Ib	Ic	Clean	Condition Cable	Ground Cable	Tightening Loose nut	Remark
1	Engineering Department				✓	✓	✓	✓	
2	Accounting Department				✓	✓	✓	✓	
3	In Front Off HK Department				✓	✓	✓	✓	
4	Capenter Shop				✓	✓	✓	✓	
5	Floor 1 MDB Room (N.1)				✓	✓	✓	✓	
6	Floor 1 MDB Room (N.2)				✓	✓	✓	✓	
7	Floor 1 MDB Room (N.3)				✓	✓	✓	✓	
8	Floor 1 MDB Room (N.4)				✓	✓	✓	✓	
9	Floor 1 MDB Room (N.5)				✓	✓	✓	✓	
10	Floor 2				✓	✓	✓	✓	
11	Floor 3				✓	✓	✓	✓	
12	Floor 4 - 1				✓	✓	✓	✓	
13	Floor 4 - 2				✓	✓	✓	✓	
14	Front office				✓	✓	✓	✓	
15	Restaurant				✓	✓	✓	✓	
16	Main Kitchen				✓	✓	✓	✓	
17	Stor Kitchen				✓	✓	✓	✓	
18	Swimming Pool				✓	✓	✓	✓	
19	Pool Bar				✓	✓	✓	✓	
20	Old Spa				✓	✓	✓	✓	

Check By

Load center Monthly Check List Month.....September 2019.....

Items	Location	Ia	Ib	Ic	Clean	Condition Cable	Ground Cable	Tightening Loose nut	Remark
1	Engineering Department				✓	✓	✓	✓	
2	Accounting Department				✓	✓	✓	✓	
3	In Front Off HK Department				✓	✓	✓	✓	
4	Capenter Shop				✓	✓	✓	✓	
5	Floor 1 MDB Room (N.1)				✓	✓	✓	✓	
6	Floor 1 MDB Room (N.2)				✓	✓	✓	✓	
7	Floor 1 MDB Room (N.3)				✓	✓	✓	✓	
8	Floor 1 MDB Room (N.4)				✓	✓	✓	✓	
9	Floor 1 MDB Room (N.5)				✓	✓	✓	✓	
10	Floor 2				✓	✓	✓	✓	
11	Floor 3				✓	✓	✓	✓	
12	Floor 4 - 1				✓	✓	✓	✓	
13	Floor 4 - 2				✓	✓	✓	✓	
14	Front office				✓	✓	✓	✓	
15	Restaurant				✓	✓	✓	✓	
16	Main Kitchen				✓	✓	✓	✓	
17	Stor Kitchen				✓	✓	✓	✓	
18	Swimming Pool				✓	✓	✓	✓	
19	Pool Bar				✓	✓	✓	✓	
20	Old Spa				✓	✓	✓	✓	

Check By

Load center Monthly Check List Month.....September 2019.....

Items	Location	Ia	Ib	Ic	Clean	Condition Cable	Ground Cable	Tightening Loose nut	Remark
1	Engineering Department				✓	✓	✓	✓	
2	Accounting Department				✓	✓	✓	✓	
3	In Front Off HK Department				✓	✓	✓	✓	
4	Capenter Shop				✓	✓	✓	✓	
5	Floor 1 MDB Room (N.1)				✓	✓	✓	✓	
6	Floor 1 MDB Room (N.2)				✓	✓	✓	✓	
7	Floor 1 MDB Room (N.3)				✓	✓	✓	✓	
8	Floor 1 MDB Room (N.4)				✓	✓	✓	✓	
9	Floor 1 MDB Room (N.5)				✓	✓	✓	✓	
10	Floor 2				✓	✓	✓	✓	
11	Floor 3				✓	✓	✓	✓	
12	Floor 4 - 1				✓	✓	✓	✓	
13	Floor 4 - 2				✓	✓	✓	✓	
14	Front office				✓	✓	✓	✓	
15	Restaurant				✓	✓	✓	✓	
16	Main Kitchen				✓	✓	✓	✓	
17	Stor Kitchen				✓	✓	✓	✓	
18	Swimming Pool				✓	✓	✓	✓	
19	Pool Bar				✓	✓	✓	✓	
20	Old Spa				✓	✓	✓	✓	

Check By

[illegible][illegible]

Hot water Monthly check list

Month... 2569

Item	Ia	Ib	Ic	TEMP	PUMP inlet	PUMP return	Control	PRESSURE PSI		WATER leak	Pipe condition	Condition tank	Remark
				(C')	ON/OFF	ON/OFF	A/M/O	LOW	Hi				
HEAT PUMP 1	11.00	10.00	10.5	60	ON	ON	A	-	-	NO	✓	✓	
HEAT PUMP 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tank 1				60						NO	✓	✓	
Tank 2				60						NO	✓	✓	
Tank 3				60						NO	✓	✓	
Tank 4				60						NO	✓	✓	
Tank 5				60						NO	✓	✓	
Tank 6				60						NO	✓	✓	
Tank 7				60						NO	✓	✓	
HEATTER Tank 1													25/12/2024
HEATTER Tank 2													
HEATTER Tank 3													

Action By

.....

Hot water Monthly check list

Month... 2569

Item	Ia	Ib	Ic	TEMP	PUMP inlet	PUMP return	Control	PRESSURE PSI		WATER leak	Pipe condition	Condition tank	Remark
				(C')	ON/OFF	ON/OFF	A/M/O	LOW	Hi				
HEAT PUMP 1	11.2	10.0	11.0	60	ON	ON	A	-	-	NO	✓	✓	
HEAT PUMP 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tank 1				60						NO	✓	✓	
Tank 2				60						NO	✓	✓	
Tank 3				60						NO	✓	✓	
Tank 4				60						NO	✓	✓	
Tank 5				60						NO	✓	✓	
Tank 6				60						NO	✓	✓	
Tank 7				60						NO	✓	✓	
HEATTER Tank 1													25/12/2024
HEATTER Tank 2													
HEATTER Tank 3													

Action By

.....

.....

เอกสารแนบที่ 7
รายงานการใช้น้ำภายในโครงการ และใบเสร็จไฟฟ้า



ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ ๘๘๐๐1 (๘๘๐๐1๘๘๐๐1)
การค้าปลีก ส่วนภูมิภาคสำนักงานสรรพากร เขตที่ ๐๐๙43
เลขที่ 7/21 หมู่ 7 ตำบลคลอง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัด
บุรีรัมย์ 83130
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๙4000165501
เลขประจำตัวธุรกิจ 1 ๐๙๙401 ๘๘001

ชื่อ บริษัท พวงมาลัยบุรีรัมย์ จำกัด
TAX ID 0825643000220 สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ เลขที่ 566 หมู่ที่ ๗ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
83100
รหัสประจำตัวบริษัท 23060823 ประเภทสินค้า 5124
F 13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)
หมายเลขบัญชีไฟฟ้า 2000890037
ประจำเดือน 02/2569 วันที่คำนวณ 20/02/2569
เลขยกเครื่อง 6,234.01 เลขยกเครื่อง 6,205.78
ภาษีที่ใช้
ค่าไฟฟ้าฐาน 160,738.00 บาท
ค่าไฟฟ้า 0.0672 บาทต่อหน่วย 4,521.16 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า 165,499.96 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 11,579.99 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น 176,979.95 บาท
ชำระ 176,982.29 บาท ยอดเงิน 0.00 บาท
- เงิน ๖ หักเงินหัก (บาท) 176,981.29 บาท
มูลค่า 04634008 บว 14/02/2569

วันที่รับเงิน 20/02/2569 บว 14 52 น. ผู้รับเงิน
503384
ผู้รับเงิน จุฬาลักษณ์ เลขที่ 842410694332
วันที่ 02/02/2569
ผู้รับเงิน จุฬาลักษณ์ รหัสรับเงิน 461858



ใบเสร็จรับเงินใบกำกับภาษี เลขที่ ๘๘๐๐1 (๘๘๐๐1๘๘๐๐1)
การค้าปลีก ส่วนภูมิภาคสำนักงานสรรพากร เขตที่ ๐๐๙43
เลขที่ 7/21 หมู่ 7 ตำบลคลอง อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัด
บุรีรัมย์ 83130
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๙4000165501
เลขประจำตัวธุรกิจ 1 ๐๙๙401 ๘๘001

ชื่อ บริษัท พวงมาลัยบุรีรัมย์ จำกัด
TAX ID 0825643000220 สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ เลขที่ 566 หมู่ที่ ๗ ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
83100
รหัสประจำตัวบริษัท 23060823 ประเภทสินค้า 5124
F 13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)
หมายเลขบัญชีไฟฟ้า 2000890037
ประจำเดือน 02/2569 วันที่คำนวณ 20/02/2569
เลขยกเครื่อง 6,282.21 เลขยกเครื่อง 6,234.01
ภาษีที่ใช้
ค่าไฟฟ้าฐาน 157,384.00 บาท
ค่าไฟฟ้า 0.0672 บาทต่อหน่วย 4,359.42 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า 161,743.42 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 11,322.04 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น 173,065.46 บาท
ชำระ 173,065.49 บาท ยอดเงิน 0.00 บาท
- เงิน ๖ หักเงินหัก (บาท) 173,065.49 บาท
มูลค่า 04634143 บว 13/03/2569

วันที่รับเงิน 16/03/2569 บว 14 27 น. ผู้รับเงิน
503384
ผู้รับเงิน จุฬาลักษณ์ เลขที่ 841410751474
วันที่ 02/03/2569
ผู้รับเงิน จุฬาลักษณ์ รหัสรับเงิน 461858



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AC84196605180006
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตำบลคลอง (สาขาที่ 69343)
เลขที่ 7/21 หมู่ 7 ตำบลคลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด
ภูเก็ต 83130
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง K06401-C3419

ชื่อ บริษัท หวงธนภักดิ์ จำกัด
Tax ID 083554300220 สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ เลขที่ 566 อ.ปาย จ.กระบี่ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
83100

รหัสเครื่องวัด 23060823 ประเภทตัว 6124
K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20090909037
ประจำเดือน 04/2569 วันที่อ่านหน่วย 30/04/2569
เลขอ่านครั้งหลัง 6,319.0 เลขอ่านครั้งก่อน 6,293.6
หน่วยที่ใช้ 30,262 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน 168,143.38 บาท
ค่า FT 0.0872 บาท/หน่วย 4,886.47 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า 173,029.85 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 12,112.02 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น 185,140.87 บาท

ชำระ 185,140.87 บาท ยอดเงิน 0.00 บาท
- เช็ค บ.กรุงไทย จำกัด (มหาชน) 185,140.87 บาท
ถูกต้อง 04634249 ต.ร.1606/2569

วันที่รับเงิน 19/05/2569 เวลา 08:11 น. ศูนย์แจ้ง
503384

อิเล็กทรอนิกส์ผ่านช่องทางที่ 624-1898897
ทว.02/06/2569

ผู้รับเงิน ปุณยธิดา นิยมสิทธิ์ รหัสผู้รับเงิน 9009214



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ 624-1898897
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคตำบลคลอง (สาขาที่ 30943)
เลขที่ 7/21 หมู่ 7 ตำบลคลอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด
ภูเก็ต 83130
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000165501
เลขประจำเครื่อง K06401-C3419

ชื่อ บริษัท หวงธนภักดิ์ จำกัด
Tax ID 083554300220 สำนักงานใหญ่
ที่อยู่ เลขที่ 566 อ.ปาย จ.กระบี่ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต
83100

รหัสเครื่องวัด 23060823 ประเภทตัว 6124
K13101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ
หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20090909037
ประจำเดือน 04/2569 วันที่อ่านหน่วย 31/05/2569
เลขอ่านครั้งหลัง 6,345.03 เลขอ่านครั้งก่อน 6,319.8
หน่วยที่ใช้ 46.13 หน่วย
ค่าไฟฟ้าฐาน 168,143.38 บาท
ค่า FT 0.0872 บาท/หน่วย 4,886.47 บาท
รวมเงินค่าไฟฟ้า 169,116.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 11,482.35 บาท
รวมเงินทั้งสิ้น 185,140.87 บาท

ชำระ 175,505.26 บาท ยอดเงิน 0.00 บาท
- เช็ค บ.กรุงไทย จำกัด (มหาชน) 175,505.26 บาท
ถูกต้อง 04662868 ต.ร.15/06/2569

วันที่รับเงิน 16/06/2569 เวลา 08:53 น. ศูนย์แจ้ง
503384

อิเล็กทรอนิกส์ผ่านช่องทางที่ 624-1898897
ทว.02/06/2569

ผู้รับเงิน ปุณยธิดา นิยมสิทธิ์ รหัสผู้รับเงิน 440944

รายงานการใช้น้ำบาดาลประจำเดือนมกราคม 2569

หน่วยที่มา	มิเตอร์น้ำ(บอ)	รวมหน่วยที่ใช้/วัน	มิเตอร์น้ำ(บอ2)	รวมหน่วยที่ใช้/วัน
01/01/2026	24806		16240	
01/01/2026	24858	52	16278	38
02/01/2026	24917	59	16320	42
03/01/2026	24975	58	16361	41
04/01/2026	25030	55	16403	42
05/01/2026	25089	59	16461	58
06/01/2026	25151	62	16480	19
07/01/2026	25210	59	16521	41
08/01/2026	25272	62	16565	44
09/01/2026	25336	64	16610	45
10/01/2026	25401	65	16654	44
11/01/2026	25467	66	16699	45
12/01/2026	25537	70	16746	47
13/01/2026	25603	66	16789	43
14/01/2026	25665	62	16846	57
15/01/2026	25703	38	16892	46
16/01/2026	25737	34	16934	42
17/01/2026	25799	62	16978	44
18/01/2026	25863	64	17021	43
19/01/2026	25948	85	17071	50
20/01/2026	26019	71	17120	49
21/01/2026	26092	73	17164	44
22/01/2026	26158	66	17207	43
23/01/2026	26227	69	17250	43
24/01/2026	26282	55	17292	42
25/01/2026	26314	32	17341	49
26/01/2026	26340	26	17392	51
27/01/2026	26358	18	17443	51
28/01/2026	26367	9	17480	37
29/01/2026	26375	8	17536	56
30/01/2026	26380	5	17577	41
31/01/2026	26398	18	17625	48
รวมยอดที่ใช้/เดือน		1592		1385
พริตเลสิกับละ		51.35	พริตเลสิกับละ	44.68

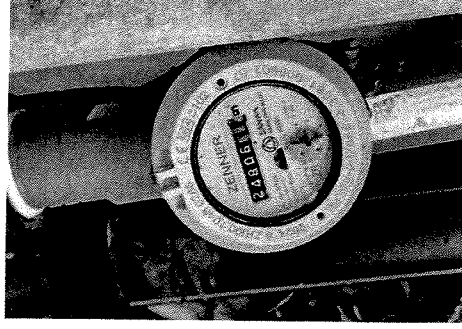
รวมยอดที่ใช้น้ำบอ+บอ2

2,977.00 ลูกบาศก์เมตร

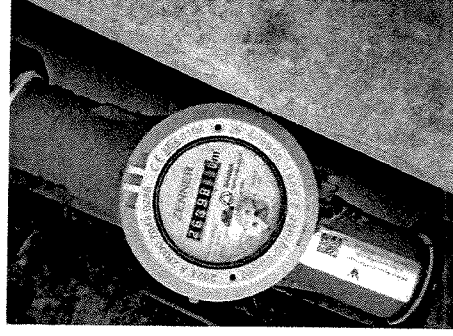
เป็นจำนวนเงิน

10,419.50 บาท

มิเตอร์น้ำบ่อที่1 31/12/2568



มิเตอร์น้ำบ่อที่1 31/01/2569



มิเตอร์น้ำบ่อที่2 31/12/2568



มิเตอร์น้ำบ่อที่2 31/01/2569



รายงานการใช้น้ำบาดาลบ่อที่ 1

วันที่ส่งรายงาน 03/03/2569

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท หางตะกั่ว จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลเลขที่ 31-50961-0195
สถานที่ตั้งบ่อน้ำบาดาล 566 ถ.ปฎิภาณ อ.เมือง จ.ภูเก็ต
เครื่องวัดปริมาณน้ำใช้ปิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ สันดาน
ยี่ห้อ ASAHİ รุ่น - ขนาด 40 mm
รายละเอียดการใช้น้ำ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569
ยอดรวมก่อนภาษี วันที่ 31/01/2569

(ใบตัดใช้ในการยื่นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา หรือการยื่นขอเงินอุดหนุน หรือการยื่นขอเงินช่วยเหลือ)

วันที่	อ่านได้	ใส่น้ำ	หน่วย	วันที่	อ่านได้	ใส่น้ำ	หน่วย
1	26407	9		18	27265	69	
2	26416	9		19	27327	62	
3	26435	19		20	27407	80	
4	26447	12		21	27445	38	
5	26459	12		22	27469	24	
6	26468	9		23	27482	13	
7	26489	21		24	27533	51	
8	26530	41		25	27543	10	
9	26580	50		26	27555	12	
10	26666	86		27	27562	7	
11	26760	94		28	27571	9	
12	26834	74					
13	26912	78					
14	27000	88					
15	27061	61					
16	27132	71					
17	27196	64					
รวมใช้น้ำในเดือนนี้				1,173.00 ลูกบาศก์เมตร			
หรือเฉลี่ยวันละ				41.89 ลูกบาศก์เมตร			

เพื่อส่งมอบใบตัดส่งเอกสาร
ชื่อ-สกุล/นาง./บริษัท หางตะกั่ว จำกัด
เลขที่ 566 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ปฎิภาณ ตำบล กระบี่ อำเภอ เมือง
จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83100
โทรศัพท์ 076-398200-3
มือถือ 087 - 8934942
(ใบตัดออกภายใต้การดูแลของสำนักงาน)
เพื่อความสะดวกในการยื่นภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

หมายเหตุ ต้องส่งรายงานการใช้น้ำบาดาลในวันที่ 7 ของทุกเดือน
โทรสาร 076-216974 โทร 076-211067 ต่อ 15 E-mail: water_report@hotmail.com
การไม่ส่งรายงาน เป็นการไม่ปฏิบัติตาม พรบ ใช้น้ำบาดาล มีโทษปรับไม่เกิน 20,000 บาท

ส่ง Mail วันที่ 3-9-69 เวลา 15.37 น.

05/03/69

9/3/69

รายงานการใช้น้ำบาดาลประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

หน่วย	มิถุนายน (ป.๖๖)	รวมหน่วยที่ใส่/วัน	มิถุนายน (ป.๖๖)	รวมหน่วยที่ใส่/วัน
01/02/2026	26398		17625	
02/02/2026	26407	9	17665	40
03/02/2026	26416	9	17703	38
04/02/2026	26435	19	17744	41
05/02/2026	26447	12	17789	45
06/02/2026	26459	12	17833	44
07/02/2026	26468	9	17873	40
08/02/2026	26489	21	17909	36
09/02/2026	26530	41	17944	35
10/02/2026	26580	50	17982	38
11/02/2026	26666	86	18027	45
12/02/2026	26760	94	18072	45
13/02/2026	26834	74	18111	39
14/02/2026	26912	78	18148	37
15/02/2026	27000	88	18193	45
16/02/2026	27061	61	18223	30
17/02/2026	27132	71	18254	31
18/02/2026	27196	64	18285	31
19/02/2026	27265	69	18315	30
20/02/2026	27327	62	18344	29
21/02/2026	27407	80	18381	37
22/02/2026	27445	38	18420	39
23/02/2026	27469	24	18456	36
24/02/2026	27482	13	18489	33
25/02/2026	27533	51	18525	36
26/02/2026	27543	10	18552	27
27/02/2026	27555	12	18584	32
28/02/2026	27562	7	18617	33
รวมยอดที่ใส่/เดือน	27571	9	18645	28
หรือเฉลี่ยวันละ		1173		1020
		41.89		36.43

รวมยอดที่ใช้น้ำป.๖๖ 1+ป.๖๖ 2,193.00 ลูกบาศก์เมตร
เป็นจำนวนเงิน 7,675.50 บาท

รายงานการใช้น้ำบาดาลบ่อที่ 1

วันที่ส่งรายงาน 02/04/2569

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท หงษ์ทองเหล็ก จำกัด

ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลเลขที่ 31-50961-0195

ใบอนุญาตเลข 3109-0094

สถานที่ตั้งบ่อบาดาล 566 ถ.ปักษ์ ด.กระบ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

โทรศัพท์ 076-398200-1

เครื่องวัดปริมาณน้ำบาดาล ■■■ มาตรวัดน้ำ □ สันติสุข

ยี่ห้อ ASAHI รุ่น -

หมายเลขเครื่อง 022145

รายละเอียดการใช้น้ำ ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ. 2569

จัดครั้งแรกเมื่อ วันที่ 28/02/2569

อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 27571

(วันที่ส่งรายงานใช้น้ำบาดาล หวดงาน เครื่องสูบน้ำขาด บ่อน้ำบาดาลขาด หรือมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล โปรดแจ้งไว้ในช่องหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ	หมายเหตุ
1	27585	14		18	28220	66	
2	27598	13		19	28285	65	
3	27637	39		20	28354	69	
4	27678	41		21	28432	78	
5	27695	17		22	28501	69	
6	27714	19		23	28575	74	
7	27732	18		24	28643	68	
8	27770	38		25	28710	67	
9	27810	40		26	28781	71	
10	27838	28		27	28856	75	
11	27893	55		28	28919	63	
12	27935	42		29	28987	68	
13	27994	59		30	29059	72	
14	28025	31		31	29106	47	
15	28083	58		รวมใช้น้ำในเดือนนี้		1,535.00	ลูกบาศก์เมตร
16	28125	42		หรือเฉลี่ยวันละ		49.52	ลูกบาศก์เมตร
17	28154	29					

ข้อมูลสำหรับผู้ติดต่อส่งเอกสาร

ชื่อ-สกุล/นางก./บริษัท หงษ์ทองเหล็ก จำกัด

เลขที่ 566 หมู่ที่ - ซอย -

ถนน ปักษ์ ด.กระบ อ.เมือง

จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83100

โทรศัพท์ 076-398200-3

มือถือ 087 - 8934942

(โปรดกรอกรายละเอียดตามแบบให้ครบถ้วน)

เพื่อความสะดวกในการติดต่อประสานงานของท่าน

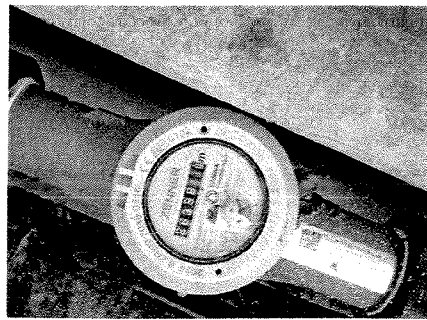
หมายเหตุ ต้องส่งรายงานการใช้น้ำภายในวันที่ 7 ของทุกเดือน

โทรสาร 076-216974 โทร 076-211057 ต้า 15 E-mail: water_report@hotmail.com

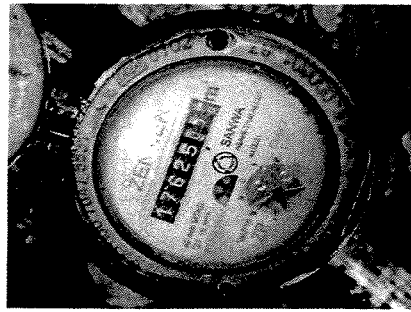
การไม่ส่งรายงาน เป็นการไม่ปฏิบัติตาม พรบ น้ำบาดาล มีโทษปรับไม่เกิน 20,000 บาท

ผู้ทำรายงาน 2-4-69 (08) 11.39 น.

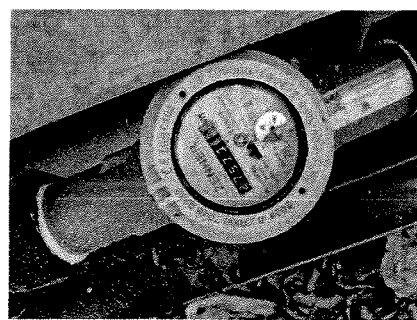
มิเตอร์น้ำบ่อที่1 31/01/2569



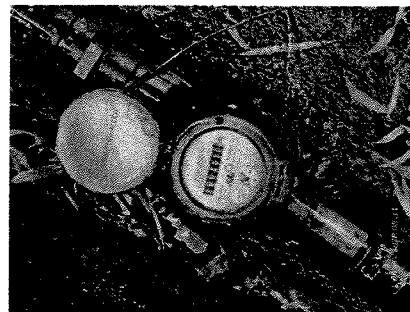
มิเตอร์น้ำบ่อที่2 31/01/2569



มิเตอร์น้ำบ่อที่1 28/02/2569



มิเตอร์น้ำบ่อที่2 28/02/2569



5/4/69

รายงานการใช้ปริมาณค่าประจําเดือนมีนาคม 2569

หน่วยกษา	มิเตอร์น้ำ(ปอ1)	รานหน่วยที่ใช้/วัน	มิเตอร์น้ำ(ปอ2)	รวมหน่วยที่ใช้/วัน
01/03/2026	27571		18645	
02/03/2026	27585	14	18674	29
03/03/2026	27598	13	18704	30
04/03/2026	27637	39	18730	26
05/03/2026	27678	41	18756	26
06/03/2026	27695	17	18782	26
07/03/2026	27714	19	18813	31
08/03/2026	27732	18	18838	25
09/03/2026	27770	38	18867	29
10/03/2026	27810	40	18895	28
11/03/2026	27838	28	18929	34
12/03/2026	27893	55	18959	30
13/03/2026	27935	42	18989	30
14/03/2026	27994	59	19013	24
15/03/2026	28025	31	19040	27
16/03/2026	28083	58	19062	22
17/03/2026	28125	42	19093	31
18/03/2026	28154	29	19120	27
19/03/2026	28220	66	19148	28
20/03/2026	28285	65	19174	26
21/03/2026	28354	69	19202	28
22/03/2026	28432	78	19234	32
23/03/2026	28501	69	19262	28
24/03/2026	28575	74	19291	29
25/03/2026	28643	68	19319	28
26/03/2026	28710	67	19346	27
27/03/2026	28781	71	19374	28
28/03/2026	28856	75	19405	31
29/03/2026	28919	63	19429	24
30/03/2026	28987	68	19456	27
31/03/2026	29059	72	19484	28
	29106	47	19502	18
รวมยอดที่ใช้/เดือน		1535		857
หรือเฉลี่ยวันละ		49.52	หรือเฉลี่ยวันละ	27.65

รวมยอดใช้น้ำปอ1+ปอ2

2,392.00 ลูกบาศก์เมตร

เป็นจำนวนเงิน

8,372.00 บาท

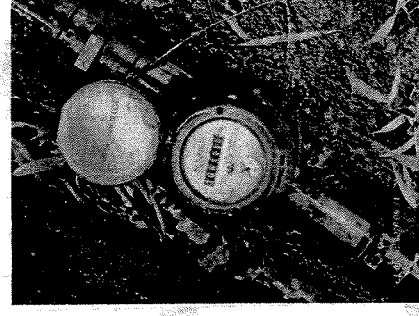
มิเตอร์น้ำปอที่1 28/02/2569



มิเตอร์น้ำปอที่1 31/03/2569



มิเตอร์น้ำปอที่2 28/02/2569



มิเตอร์น้ำปอที่2 31/03/2569



ไม่พบ
31/3/19

รายงานการใช้น้ำบาดาลบ่อที่ 1

วันที่ส่งรายงาน 04/05/2569

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท หงษ์ทะเล จำกัด
 ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลเลขที่ 31-50961-0195
 สถานที่ตั้งบ่อบาดาล 566 ถ.ปฎิภาณ อ.เมือง จ.ภูเก็ต
 เครื่องวัดปริมาณน้ำบาดาล ■■■ มาตราวัดน้ำ ■■■ ชนิดคือ
 ยี่ห้อ ASAMI รุ่น - ขนาด 40 กก
 รายละเอียดการใช้น้ำ ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2569
 จดครั้งก่อนเมื่อ วันที่ 31/03/2569 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 29106
 (วันที่ดำเนินการใช้น้ำบาดาล หมายความว่า บ่อน้ำบาดาลชำรุด หรือมีการเปลี่ยนแปลงบ่อ หรือใช้ไปในขณะนั้น)

วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ใช้น้ำ	หมายเหตุ
1	29141	35		18	29942	22	
2	29202	61		19	29945	3	
3	29260	58		20	29949	4	
4	29307	47		21	29957	8	
5	29353	46		22	29961	4	
6	29413	60		23	29971	10	
7	29476	63		24	29977	6	
8	29529	53		25	29986	9	
9	29588	59		26	30001	15	
10	29636	48		27	30007	6	
11	29698	62		28	30014	7	
12	29762	64		29	30020	6	
13	29820	58		30	30025	5	
14	29891	71					
15	29912	21					
16	29915	3					
17	29920	5					
				รวมใช้น้ำในเดือนนี้ 919.00 / ลูกบาศก์เมตร			
				หรือเฉลี่ยวันละ 30.63 ลูกบาศก์เมตร			

ข้อมูลสำหรับติดต่อเอกสาร
 ชื่อ-สกุล/ท.จ./บริษัท หงษ์ทะเล จำกัด
 เลขที่ 566 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน ปฎิภาณ ตำบล กระม อ.เมือง จ.ภูเก็ต
 จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83100
 โทรศัพท์ 076-398200-3
 มือถือ 087 - 8934942
 (โปรดกรอกรายละเอียดด้านหน้าใบคำนวณ)
 เพื่อความถูกต้องในการติดต่อประสานงาน

หมายเหตุ ต้องส่งรายงานการใช้น้ำภายในวันที่ 7 ของทุกเดือน
 โทรสาร 076-216974 โทร 076-211067 ต่อ 15 E-mail: water_report@hotmail.com
 การไม่ส่งรายงาน เป็นการไม่ปฏิบัติตาม พรบ น้ำบาดาล มีโทษปรับไม่เกิน 20,000 บาท
 ๕๖ พฤษภาคม ๒๕๖๙ ๔-๕-๖๙ (๑๕) ๑๘.๐๗ ๕๕

รายงานการใช้น้ำบาดาลประจำเดือนเมษายน 2569

หน่วยกษา	มิเตอร์น้ำ (บ่อ 1)	รวมหน่วยที่ใช่/วัน	มิเตอร์น้ำ (บ่อ 2)	รวมหน่วยที่ใช่/วัน
01/04/2026	29106		19502	
02/04/2026	29141	35	19522	20
03/04/2026	29202	61	19546	24
04/04/2026	29260	58	19568	22
05/04/2026	29307	47	19591	23
06/04/2026	29353	46	19615	24
07/04/2026	29413	60	19643	28
08/04/2026	29476	63	19668	25
09/04/2026	29529	53	19690	22
10/04/2026	29588	59	19714	24
11/04/2026	29636	48	19737	23
12/04/2026	29698	62	19760	23
13/04/2026	29762	64	19786	26
14/04/2026	29820	58	19807	21
15/04/2026	29891	71	19833	26
16/04/2026	29912	21	19853	20
17/04/2026	29915	3	19872	19
18/04/2026	29920	5	19898	26
19/04/2026	29942	22	19918	20
20/04/2026	29945	3	19939	21
21/04/2026	29949	4	19959	20
22/04/2026	29957	8	19980	21
23/04/2026	29961	4	20001	21
24/04/2026	29971	10	20019	18
25/04/2026	29977	6	20041	22
26/04/2026	29986	9	20058	17
27/04/2026	30001	15	20076	18
28/04/2026	30007	6	20097	21
29/04/2026	30014	7	20119	22
30/04/2026	30020	6	20133	14
รวมยอดที่ใช่/เดือน	30025	5	20155	22
หรือเฉลี่ยวันละ		919		653
		30.63	หรือเฉลี่ยวันละ	21.77

รวมยอดที่ใช่/บ่อ 1+บ่อ 2 1,572.00 ลูกบาศก์เมตร
 เป็นจำนวนเงิน 5,502.00 บาท
 (มีลายเซ็น)

รายงานการใช้น้ำบาดาลประจำเดือนพฤษภาคม 2569

หน่วยที่มา	มิเตอร์น้ำ(ปอข)	รวมหน่วยที่ใช้/วัน	มิเตอร์น้ำ(ปอข2)	รวมหน่วยที่ใช้/วัน
	30025		20155	
01/05/2026	30033	8	20176	21
02/05/2026	30036	3	20194	18
03/05/2026	30040	4	20215	21
04/05/2026	30041	1	20232	17
05/05/2026	30050	9	20249	17
06/05/2026	30053	3	20266	17
07/05/2026	30059	6	20285	19
08/05/2026	30069	10	20302	17
09/05/2026	30073	4	20318	16
10/05/2026	30078	5	20331	13
11/05/2026	30103	25	20345	14
12/05/2026	30128	25	20360	15
13/05/2026	30150	22	20376	16
14/05/2026	30188	38	20390	14
15/05/2026	30202	14	20404	14
16/05/2026	30219	17	20418	14
17/05/2026	30226	7	20433	15
18/05/2026	30231	5	20444	11
19/05/2026	30251	20	20456	12
20/05/2026	30261	10	20465	9
21/05/2026	30269	8	20476	11
22/05/2026	30281	12	20492	16
23/05/2026	30293	12	20505	13
24/05/2026	30298	5	20519	14
25/05/2026	30352	54	20533	14
26/05/2026	30374	22	20546	13
27/05/2026	30397	23	20559	13
28/05/2026	30409	12	20572	13
29/05/2026	30434	25	20584	12
30/05/2026	30452	18	20596	12
31/05/2026	30474	22	20607	11
รวมยอดที่ใช้/เดือน		449		452
หรือเฉลี่ยวันละ		14.48	หรือเฉลี่ยวันละ	14.58

รวมยอดที่ใช้น้ำปอข1+ปอข2

901.00 ลูกบาศก์เมตร

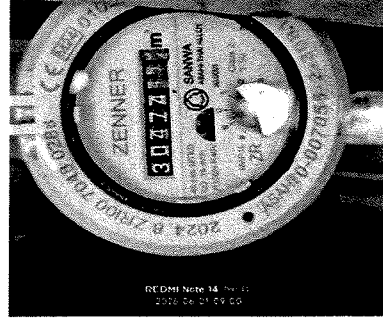
เป็นจำนวนเงิน

3,153.50 บาท

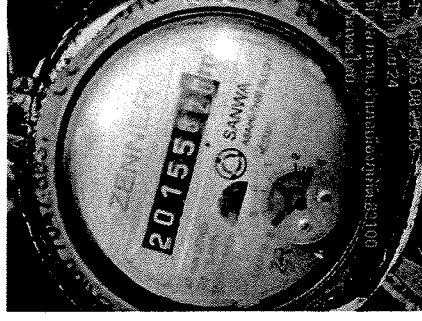
มิเตอร์น้ำปอขที่1 30/04/2569



มิเตอร์น้ำปอขที่1 31/05/2569



มิเตอร์น้ำปอขที่2 30/04/2569



มิเตอร์น้ำปอขที่2 31/05/2569



รายงานการใช้น้ำบาดาลบ่อที่ 1

วันที่ส่งรายงาน 01/07/2569

ชื่อผู้รับใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล บริษัท หงษ์ชะงัด จำกัด
ใบอนุญาตใช้น้ำบาดาลเลขที่ 31-50961-0195
สถานที่ตั้งบ่อบาดาล 566 ถ.ปฎัก ต.กระน อ.เมือง จ.ภูเก็ต
เครื่องวัดปริมาณน้ำชนิด ☒ มาตรวัดน้ำ ☐ สั้นๆคือ
ยี่ห้อ ASAHI รุ่น - ขนาด 40 มม
หมายเลขเครื่อง 022145

รายละเอียดการใช้น้ำ ประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569
จัดครั้งแรกเมื่อ วันที่ 31/05/2569 อ่านตัวเลขในเครื่องวัดได้ 30474
(วันที่ทำการใช้น้ำบาดาล หยุดงาน เครื่องสูบน้ำชำรุด บ่อน้ำบาดาลมีจุด หรือมีการเปลี่ยนแปลงบิลด์ ให้แจ้งเป็นของหมายเหตุ)

วันที่	อ่านได้	ไข่น้ำ	หมายเหตุ	วันที่	อ่านได้	ไข่น้ำ	หมายเหตุ
1	30486	12		18	30775	13	
2	30495	9		19	00032	32	เปลี่ยนมิเตอร์ใหม่
3	30497	2		20	00081	49	
4	30505	8		21	00133	52	
5	30514	9		22	00184	51	
6	30526	12		23	00237	53	
7	30534	8		24	00293	56	
8	30540	6		25	00349	56	
9	30545	5		26	00395	46	
10	30569	24		27	00434	39	
11	30631	62		28	00484	50	
12	30673	42		29	00536	52	
13	30679	6		30	00595	59	
14	30711	32					
15	30730	19					
16	30753	23					
17	30762	9					
				รวมใช้น้ำในเดือนนี้		896.00	ลูกบาศก์เมตร
				หรือเฉลี่ยวันละ		29.87	ลูกบาศก์เมตร

ที่อยู่สำนักงานจัดส่งเอกสาร
ชื่อ-สกุล/หลัก/บริษัท หงษ์ชะงัด จำกัด
เลขที่ 566 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ปฎัก ตำบล กระน อำเภอ เมือง
จังหวัดภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ 83100
โทรศัพท์ 076-398200-3
มือถือ 087 - 8934942
(โปรดกรอกรายละเอียดด้านแม่ในครม่วน)
เพื่อความสะดวกในการติดต่อประสานงานของท่าน

หมายเหตุ ต้องส่งรายงานการใช้น้ำภายในวันที่ 7 ของทุกเดือน
โทรสาร 076-216974 โทร 076-211067 ต่อ 15 E-mail: water_report@hotmail.com
การไม่ส่งรายงาน เป็นการไม่ปฏิบัติตาม พรบ น้ำบาดาล มีโทษปรับไม่เกิน 20,000 บาท

เอกสารแนบที่ 8
ใบเสร็จมูลฝอย



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

40/2 หมู่ 3 ตำบลสามดอ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวเสียภาษี 0303559004729

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2569/01503
วันที่ 4 มีนาคม 2569

มีตราภาษี ☒ มีตราภาษี 7 ☐ มีตราภาษี

ใบรับเงินจาก	บริษัท หงษ์ทอง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่	566 ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100
	เลขประจำตัวเสียภาษี 0835543000220

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน มกราคม 2569	7,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		7,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		490.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		7,490.00

เช็คที่แนบมาคือใบรับชำระเงิน

40/2 หมู่ 3 ตำบลสามดอ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

40/2 หมู่ 3 ตำบลสามดอ อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวเสียภาษี 0303559004729

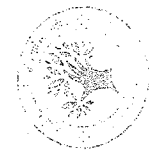
ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2569/00404
วันที่ 2 เมษายน 2569

มีตราภาษี ☒ มีตราภาษี 7 ☐ มีตราภาษี

ใบรับเงินจาก	บริษัท หงษ์ทอง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่	566 ถนนมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100
	เลขประจำตัวเสียภาษี 0835543000220

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน กุมภาพันธ์ 2569	7,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		7,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		490.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		7,490.00



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

40/2 หมู่ 3 ตำบลสามัคคี อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55000 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2569/01005

วันที่ 6 พฤษภาคม 2569

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราก้าวหน้า

ใบรับเงินจาก	บริษัท หวงอะกันท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่	566 ถนนปฎิ ศานติชน ตำบลเมือง จังหวัดน่าน 55000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	0635543000220

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน มีนาคม 2569	7,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		7,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		490.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		7,490.00

เช็คที่แนบมาถือเป็นหลักฐาน



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

40/2 หมู่ 3 ตำบลสามัคคี อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55000 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2569/00106

วันที่ 4 มิถุนายน 2569

อัตราภาษี ☒ อัตราร้อยละ 7 ☐ อัตราก้าวหน้า

ใบรับเงินจาก	บริษัท หวงอะกันท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่	566 ถนนปฎิ ศานติชน ตำบลเมือง จังหวัดน่าน 55000
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	0835543000220

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน เมษายน 2569	7,000.00
จำนวนเงินก่อนคิดภาษีมูลค่าเพิ่ม (TOTAL)		7,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		490.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		7,490.00

เช็คที่แนบมาถือเป็นหลักฐาน



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

40/2 หมู่ 3 ตำบลสามดง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี
RECEIPT/TAX INVOICE

เลขที่ 2569/00207

ผู้รับภาษี ☒ อัตราลด 7% ☐ อัตราลด 0%

วันที่ 1 กรกฎาคม 2569

ใบรับเงินจาก บริษัท พระสมะรัตน จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ 566 ถนนปิ่นสัก ถนนสาย 1 อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 083554300220

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ ขน กำจัดขยะทั่วไป เดือน พฤษภาคม 2569	8,000.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (TOTAL)		8,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		560.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)		8,560.00

แปดพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน



ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี อาร์ เอ็นไวรอนเม้นท์
WE ARE ENVIRONMENT LIMITED PARTNERSHIP
สำนักงานใหญ่

เลขที่ 69/G-V-45107

402 หมู่ 3 ตำบลสามดง อำเภอโนนสูง จังหวัดนครราชสีมา 30220 โทร 08-6236-4565
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0303559004729

ใบแจ้งหนี้

INVOICE

Corporate Tax No.

ผู้รับภาษี ☒ อัตราลด 7% ☐ อัตราลด 0%

วันที่ 30 มิถุนายน 2569
สัญญาเลขที่
ลงวันที่

บริษัท พระสมะรัตน จำกัด สาขา
สำนักงานใหญ่ 566 ถนนปิ่นสัก ถนนสาย 1 อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100
ที่อยู่
Address
Tax ID : 083554300220

ลำดับ	รายการ	หน่วย (เดือน)	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการเก็บ กำจัดขยะทั่วไป เดือน มิถุนายน (วันที่ 1 - 30 มิถุนายน 2569)	1	8,000.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (TOTAL)			8,000.00
จำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%			560.00
จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น (GRAND TOTAL)			8,560.00

แปดพันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน

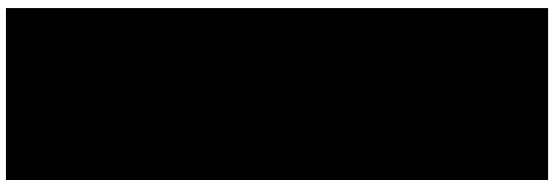
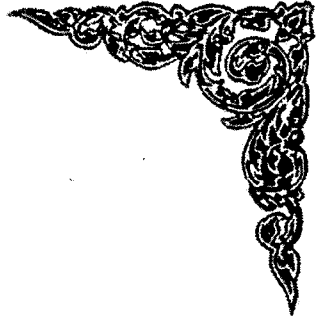
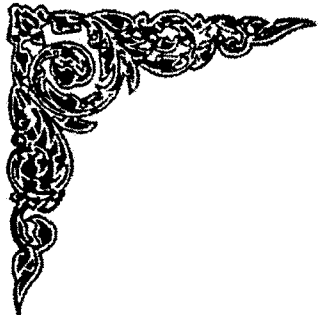
การชำระหนี้ กรุณาชำระหนี้ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2569 หากไม่ชำระหนี้ กรุณาชำระหนี้ ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2569
จำนวนเงิน กรุณาส่งใบกำกับภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ที่ LINE ID : 08-6236-4565 โทร 08-7185-4429

เอกสารแนบที่ ๑
ใบเสร็จรับสิ่งปลูกสร้างและไขมัน

Received
Nesaland
Tanjung Collector / 塔納
ขอบคุณที่ส่งมา
Thank You For Your Kind Attention

[illegible]

เอกสารแนบที่ 10
รายงานการฝึกอบรมอัคคีภัย



บริษัท เมืองหน้าด่าน จำกัด (The Front Village)
ได้รับรองว่า
ได้ดำเนินการฝึกอบรมและทดสอบความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน
ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๕๙ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙
เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
ไฟฟ้า ณ วันที่ ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ในอนุญาตเลขที่ ๐๐๒๐-๐๓-๒๕-๒๕๖๔-๐๐๒๕

บริษัท เมืองหน้าด่าน จำกัด (The Front Village)
SAFETY CO., LTD



เลขทะเบียนบริษัท ๐๐๒๕๖๔



ประมวลภาพ
การฝึกอบรมและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท เมืองหน้าด่าน จำกัด (The Front Village)
วันที่ 8 กรกฎาคม 2568



ประชุมและอบรมการดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



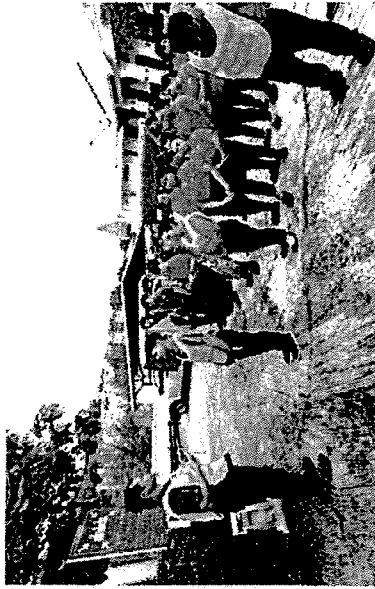
จัดซ้อมแผนการดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



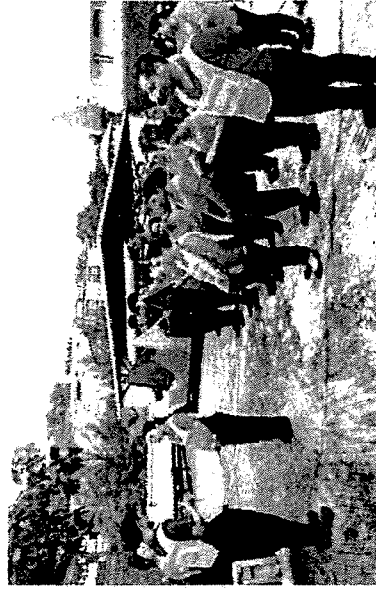
ประมาณภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีภัยอพยพหนีไฟ
บริษัท ห่วงธนะภักดิ์ จำกัด (The Front Village)

วันที่ 8 กรกฎาคม 2568



ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการกับคณาจารย์ชีวิตนักเรียนทันตแพทย์ ณ ศูนย์ชุมชน



ผู้ชำนาญการดับเพลิงจากบริษัทชุมชนเกษตรกรรมพร้อมเจ้าหน้าที่ศูนย์ชุมชน



ประมาณภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีภัยอพยพหนีไฟ
บริษัท ห่วงธนะภักดิ์ จำกัด (The Front Village)

วันที่ 8 กรกฎาคม 2568



การจ้างสถานการณืเกิดเหตุเพลิงไหม้



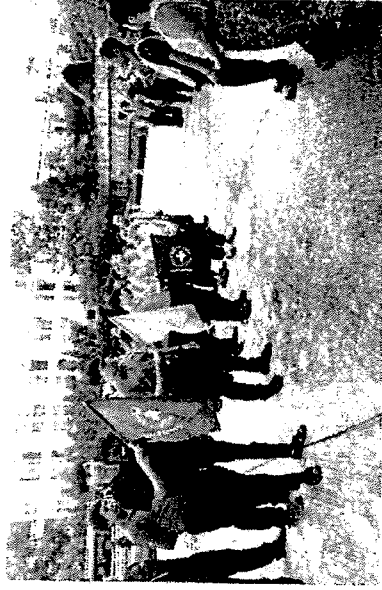
ทีมดับเพลิงใช้ถังดับเพลิงดับไฟ



ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท หวงธนะภัย จำกัด (The Front Village)

วันที่ 8 กรกฎาคม 2568



ผู้ควบคุมการดับเพลิงให้คำแนะนำว่าสามารถดับเพลิงได้แล้ว จึงสั่งยกเลิกแผนอพยพหนีไฟ



ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



ประมวลภาพ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท หวงธนะภัย จำกัด (The Front Village)

วันที่ 8 กรกฎาคม 2568



ทีมค้นหา/ช่วยเหลือพนักงานที่สูญหายและได้รับบาดเจ็บ ไปยังจุดประชุมพบปะ



ทีมประชุมพบปะเพื่อหาจุดประชุมหาคนหลงลืมก่อนนำส่งโรงพยาบาล



