

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์
ตั้งอยู่หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของโครงการ บริษัท โป้ทพัฒนา 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



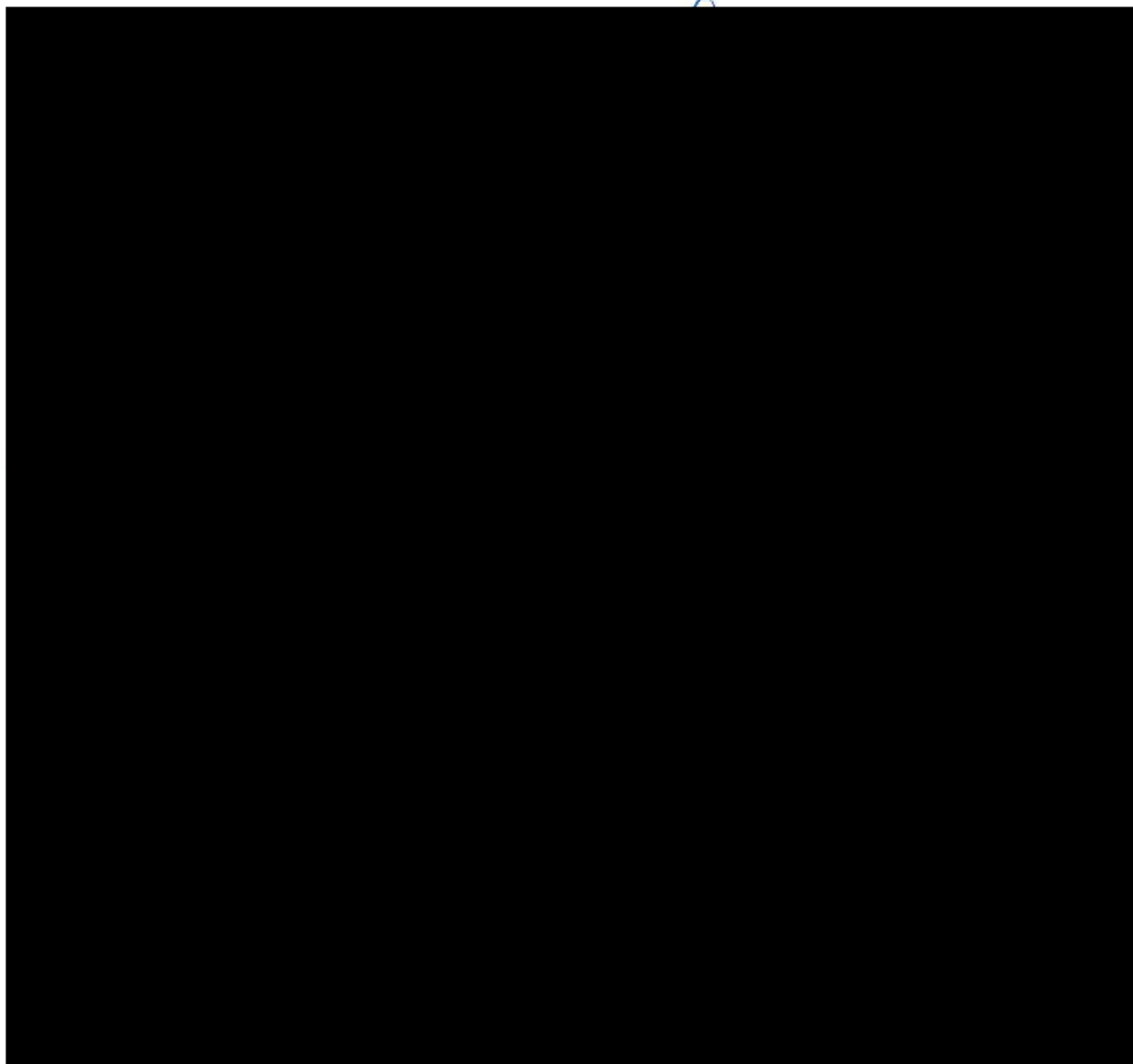
หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัท โบทพัฒนา จำกัด

วันที่ 2 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท โบทพัฒนา จำกัด โดย นายณัฐวุฒิ สัจจุพทุธวงศ์ และ นายนิยม บุญมี กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ขอทำหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้เพื่อมอบอำนาจให้บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้รับมอบอำนาจในการดำเนินการทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ จัดสรรที่ดิน โบท อเวนิว เรสซิเดนซ์

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



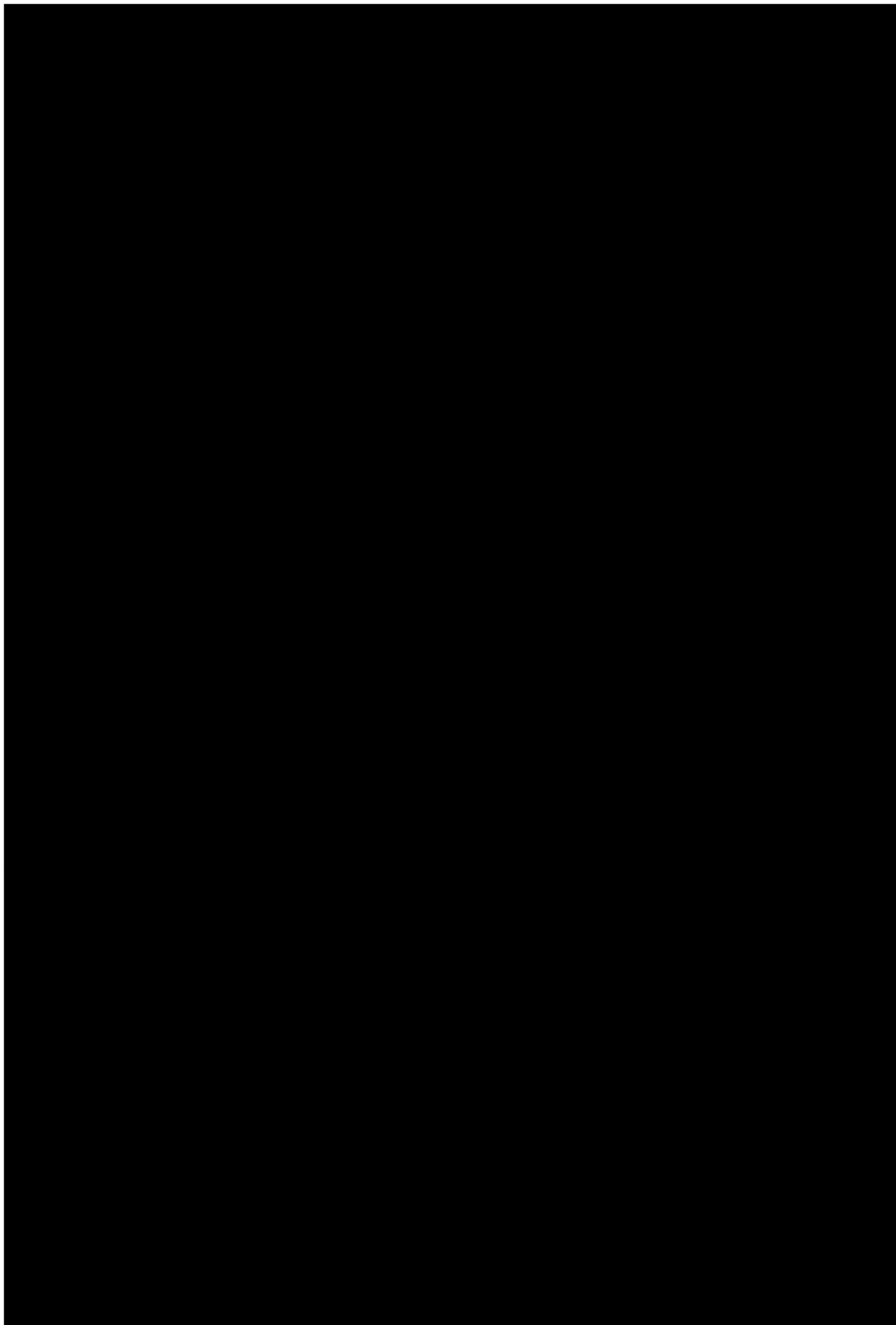




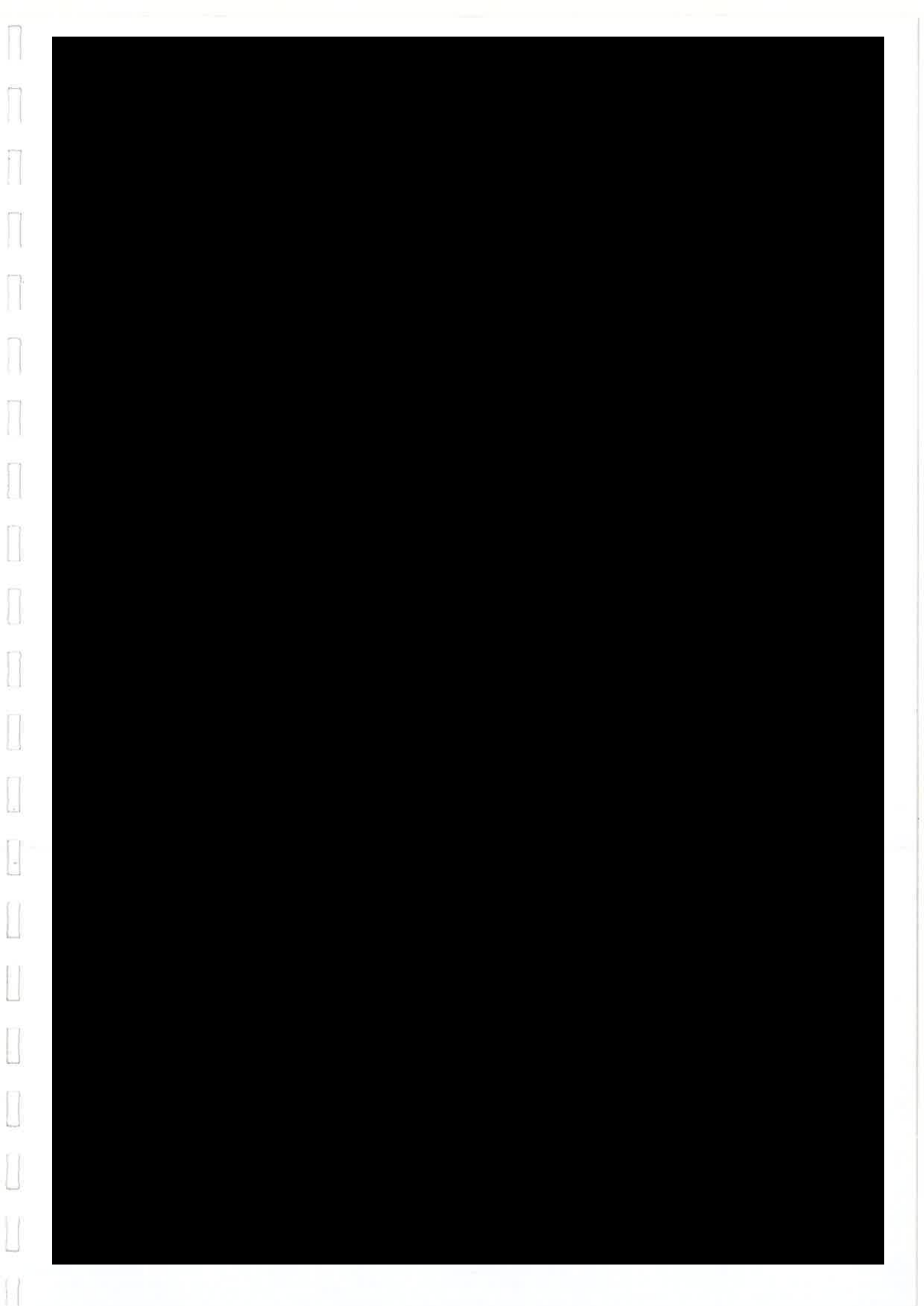












ที่ ภก. 024398



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2561 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835561013613

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายอัศรพล บุตรสุริย์

2. นายเสริญ ขวัญมณี/

3. นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

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

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

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

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 35 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

(นายชัยมงคล พลุกซ์อมรกุล)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่มาตรฐาน
Standardize

Leading Business
Information



ที่ ภก. 024398



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 024398

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2567
- หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

เอกสารฉบับนี้ใช้แนบในการดำเนินการจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report) เท่านั้น



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
สู่อนาคต

Leaping Business
Transformation



รายละเอียดวัตถุประสงค์



- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมี หลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด
- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์ม ไขมัน ปอ ผ้าย่น ฝ้าย ผลิตภัณฑ์จากสินค้าดังกล่าว ครึ่ง หนังสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจาก ส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของปาล์ม ทุเรียน และพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสามใบ บุหรี่ ยาสูบ เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องอุปโภคบริโภค เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำมันพืช น้ำตาล น้ำส้ม อาหารเช้า และเครื่องดื่มอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้าเนื้อจากใยสังเคราะห์ ผ้าใยสังเคราะห์ เสื้อผ้าสำเร็จรูป เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงมือ เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคบริโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเค้นกาแฟ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องเครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไร้ไฟฟ้า 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 เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้นักบินเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว
- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัสดุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต

Leading Business

Tijdschrift



(21) สั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์

(22) ทำการประมวลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(23) ประกอบกิจการผลิตภัณฑอาหารเสริมเพื่อสุขภาพ

(24) ประกอบกิจการผลิตน้ำหอม เครื่องสำอาง และเครื่องประดับ

(25) ประกอบธุรกิจบริการวิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

(26) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม

รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

(27) ประกอบธุรกิจบริการทดสอบและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี ภาพถ่าย และชีวภาพ ทางด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร ผลิตภัณฑอาหาร

เวชสำอาง

(28) การขายปลีกสินค้าทางเภสัชภัณฑ์และการแพทย์เครื่องหอม เครื่องสำอางและผลิตภัณฑที่ใช้ในห้องน้ำในร้านค้าเฉพาะ

(29) การขายส่งเครื่องสำอาง

(30) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาการจัดการจัดทำมาตรฐาน ISO

(31) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหากระบวนการผลิตน้ำประปา น้ำเสีย

(32) ประกอบธุรกิจการค้าซื้อขาย ติดตั้ง ออกแบบ ควบคุมงาน รับจ้างควบคุมดูแล ซ่อมบำรุงรักษา ตรวจสอบ ควบคุม

รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของงานระบบสุขาภิบาล ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบประปาทุกชนิด

(33) ประกอบกิจการค้า ซื้อขาย ติดตั้งซ่อมแซมบำรุงรักษา รับประกันเครื่องปั๊มมาทุกระบบ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของปั๊มทุกชนิด

(34) ประกอบกิจการให้บริการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(35) ประกอบกิจการให้บริการรวบรวมข้อมูล ศึกษาข้อมูล งานวิชาการในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศทางทะเล

และทางด้านเศรษฐศาสตร์



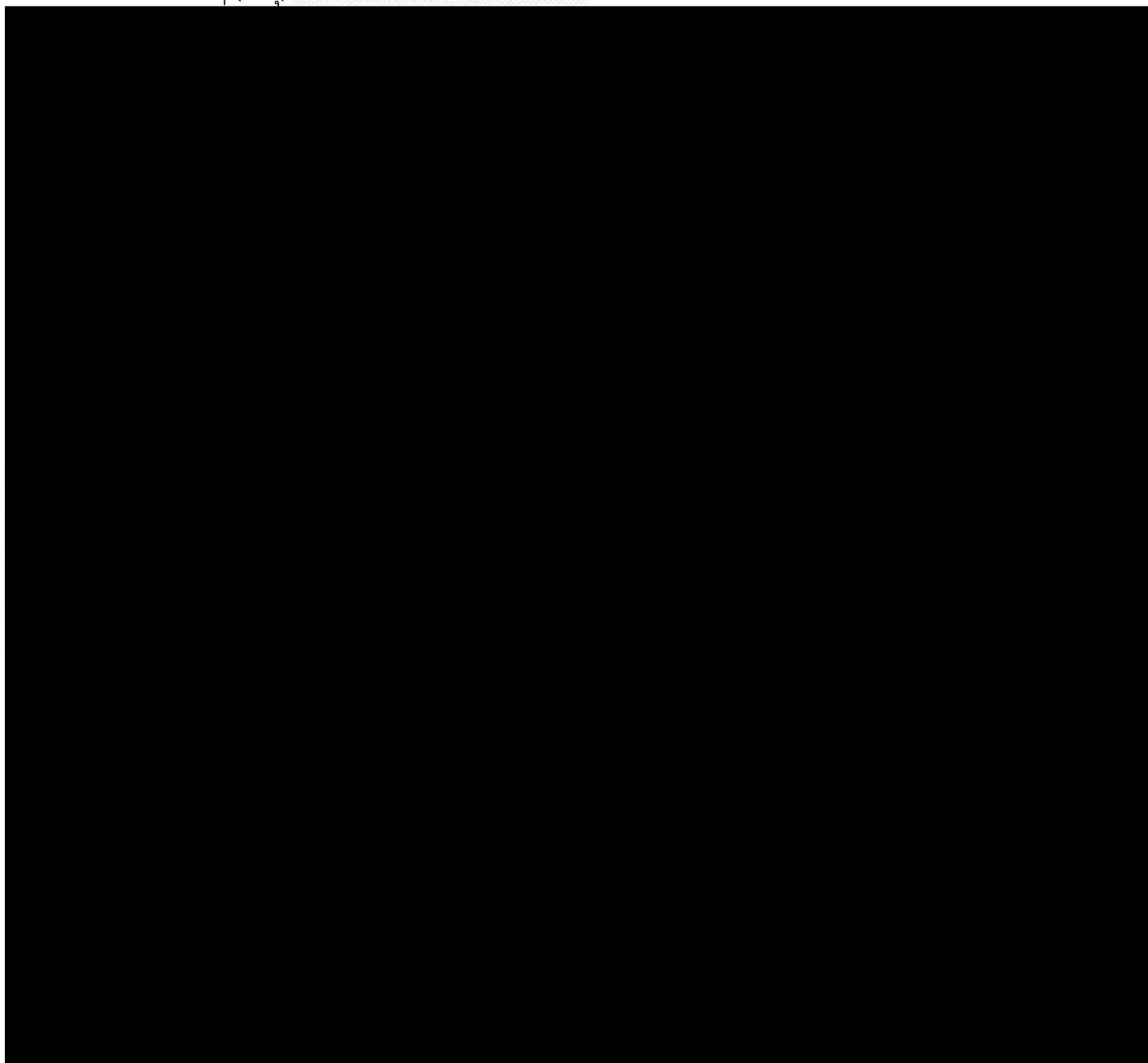
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์

วันที่ 5 เดือนมกราคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ตของบริษัท โป้ทพัฒนา จำกัด ฉบับประจำเดือน

☒ มกราคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568

☐ อื่นๆ (ระบุ)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ จัดสรรที่ดิน โปท์ อเวนิว เรสซิเดนซ์

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูปภาพ	ข
สารบัญตาราง	ง
บทที่ 1 บทนำ	1
กิจกรรมในโครงการ 1. การใช้น้ำ	5
กิจกรรมในโครงการ 2. การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	5
กิจกรรมในโครงการ 3. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	6
กิจกรรมในโครงการ 4. การกำจัดมูลฝอย	8
กิจกรรมในโครงการ 5. พลังงานและไฟฟ้า	9
กิจกรรมในโครงการ 6. การรักษาความปลอดภัย	9
กิจกรรมในโครงการ 7. การป้องกันอัคคีภัย	9
กิจกรรมในโครงการ 8. การจราจร	9
กิจกรรมในโครงการ 9. สิ่งอำนวยความสะดวก และการบริการสาธารณูปโภคภายในโครงการ	9
กิจกรรมในโครงการ 10. พื้นที่สีเขียวโครงการ	10
ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	11
แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	12
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	15
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	16
ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	33
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	47
วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	48
วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	48
ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	62
บทที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	64
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	65
สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	65
เอกสารแนบ	67

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่	หน้า
รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ จัดสรรที่ดิน โบท อเวนิว เรสซิเดนซ์ (Top view)	3
รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ จัดสรรที่ดิน โบท อเวนิว เรสซิเดนซ์	4
รูปภาพที่ 1.3 แบบแปลนระบบสุขาภิบาลของโครงการ	7
รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่โครงการ	11
รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	37
รูปภาพที่ 2.2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	37
รูปภาพที่ 2.3 ท่อระบายน้ำในโครงการ	37
รูปภาพที่ 2.4 ถังเก็บน้ำ	37
รูปภาพที่ 2.5 สุขภัณฑ์	38
รูปภาพที่ 2.6 รั้วรอบพื้นที่โครงการ	38
รูปภาพที่ 2.7 รูปแบบอาคาร	38
รูปภาพที่ 2.8 บ่อหน่วงน้ำฝน	38
รูปภาพที่ 2.9 ที่พักขยะบริเวณด้านหน้าของแปลงย่อย	38
รูปภาพที่ 2.10 ระบบบำบัดน้ำเสีย	39
รูปภาพที่ 2.11 ถังพักน้ำที่ผ่านการบำบัด	39
รูปภาพที่ 2.12 หม้อแปลงไฟฟ้า	39
รูปภาพที่ 2.13 ไฟส่องสว่างภายในโครงการ	39
รูปภาพที่ 2.14 ทางเข้า-ออกโครงการ	39
รูปภาพที่ 2.15 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออก	40
รูปภาพที่ 2.16 ที่จอดรถ	40
รูปภาพที่ 2.17 ไม้กระดกทางเข้า-ออก	40
รูปภาพที่ 2.18 หัวรับน้ำดับเพลิง	41
รูปภาพที่ 2.19 ถังดับเพลิง	41
รูปภาพที่ 2.20 ระบบ CCTV	41
รูปภาพที่ 2.21 รั้วบ้าน	41
รูปภาพที่ 2.22 ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายไฟฟ้าแรงสูง	41
รูปภาพที่ 2.23 วิธีใช้ถังดับเพลิง	41
รูปภาพที่ 2.24 การใช้พื้นที่โครงการ	42
รูปภาพที่ 2.25 งานดูแลสวน	42
รูปภาพที่ 2.26 การฉีดล้างทำความสะอาดถนนโครงการ	42
รูปภาพที่ 2.27 การล้างทำความสะอาดถังขยะ	43
รูปภาพที่ 2.28 ตรวจสอบ/บำรุงรักษาไฟฟ้าส่วนกลาง	43
รูปภาพที่ 2.29 การตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปา	43
รูปภาพที่ 2.30 การตรวจสอบระบบ CCTV	44
รูปภาพที่ 2.31 ตรวจเช็คถังดับเพลิง	44
รูปภาพที่ 2.32 การฉีดพ่นแมลง	44
รูปภาพที่ 2.33 ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	45
รูปภาพที่ 2.34 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน	45
รูปภาพที่ 2.35 ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว	45
รูปภาพที่ 2.36 ป้ายดับเครื่องยนต์	45

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปภาพที่	หน้า
รูปภาพที่ 2.37 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	45
รูปภาพที่ 2.38 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ	46
รูปภาพที่ 2.39 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน	46
รูปภาพที่ 2.40 ป้ายรณรงค์คัดแยกมูลฝอย	46
รูปภาพที่ 2.41 ห้องปั้มน้ำโครงการ	46
รูปภาพที่ 2.42 การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	46
รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง	49

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำเสียและการจัดการน้ำเสียของโครงการ	5
ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	12
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	16
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	33
ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บรักษา ปริมาณ และภาชนะที่ใช้บรรจุตัวอย่างน้ำ	48
ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด	50

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระยะดำเนินการ โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ ของบริษัท โป้ทพัฒนา จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านทรัพยากรกายภาพ (สภาพภูมิประเทศ และคุณภาพอากาศ) ด้านทรัพยากรทางชีวภาพ (ทรัพยากรชีวภาพบนบก, ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ) ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การคมนาคม, การใช้น้ำ, การระบายน้ำ, การจัดการน้ำเสีย, การจัดการมูลฝอย, และไฟฟ้า) ด้านคุณภาพชีวิต (สังคมและเศรษฐกิจ, ความคิดเห็นของประชาชนต่อผลกระทบจากโครงการ, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย, การป้องกันอัคคีภัย) รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่าง ๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568

1.1 ผลกระทบต่อทรัพยากรกายภาพ

1. ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม

- (1) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่มาตรการกำหนด เพื่อช่วยในการดูดซับมวลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ รวมถึงทำให้มีความร่มรื่นและมีความสวยงาม และมีคนสวนดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวเป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) โครงการจัดให้มีระบบท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับและระบายน้ำฝนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว

- (1) โครงการจัดให้มีการกำหนดแนวทางการอพยพโดยใช้ถนนภายในโครงการและทางเข้า-ออกหลักเป็นเส้นทางอพยพเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยทราบถึงจุดปลอดภัยและแนวทางการอพยพอย่างสม่ำเสมอ และติดตามตรวจสอบความพร้อมของเส้นทางเข้า-ออกโครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา
- (2) โครงการมีการแจ้งกับหน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาลตำบลเชิงทะเล) ให้ทราบถึงการดำเนินโครงการตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง และจะประสานงานไปขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือเกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว
- (3) โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยด้านการปฏิบัติตน กรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว
- (4) โครงการมีการติดตามข่าวสาร สม่ำเสมอเพื่อเตรียมการป้องกันและรับมือได้ทันทุกที
- (5) การฝึกซ้อมอพยพหนีภัย ของพนักงานให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันโครงการยังไม่มีฝึกซ้อมอพยพหนีภัย

3. สภาพภูมิอากาศสูดศูนย์มวิทยา และคุณภาพอากาศ

- (1) โครงการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ และป้ายจำกัดความเร็วไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ
- (2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่มาตรการกำหนด เพื่อช่วยในการดูดซับมวลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ รวมถึงทำให้มีความร่มรื่นและมีความสวยงาม และมีคนสวนดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวเป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ

4. เสียงและการสั่นสะเทือน

- (1) โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ
- (2) โครงการมีการกำหนดกิจกรรมที่จะเกิดเสียงดังรบกวนให้อยู่ภายในอาคารเท่านั้น

5. ทรัพยากรน้ำ

- (1) โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ตเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก
- (2) โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตามที่มาตรการกำหนด มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ถังดักไขมัน และระบบบำบัดน้ำเสียรวม และมีฝ่ายช่างดำเนินการตรวจสอบการทำงานอยู่เป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้
- (3) โครงการจัดให้มีระบบท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับและระบายน้ำฝนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2 ผลกระทบการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1. การใช้น้ำ

- (1) โครงการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ ดูแลเรื่องการใช้น้ำภายในโครงการ อีกทั้งยังมีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ประเภทประหยัดน้ำ

- (2) โครงการมีการตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปา รั่วไหลได้ง่าย
- (3) โครงการมีช่างคอยทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ
2. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล
 - (1) โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ จำนวน 1 ชุด/แปลง
 - (2) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ
 - (3) โครงการมีช่างประจำความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย และคอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
3. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
 - (1) โครงการจัดให้มีระบบท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับและระบายน้ำฝนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - (2) โครงการจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อชะลอและควบคุมการระบายน้ำฝนออกสู่ภายนอกโครงการ
 - (3) โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำจำนวน 3 เครื่องทำงานพร้อมกัน
 - (4) โครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอน ดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการขุดลอก ตะกอน
 - (5) โครงการได้ออกแบบฝาระบบปิดบริเวณจุดระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ
4. การจัดการขยะมูลฝอย
 - (1) โครงการจัดให้มีที่พักขยะเป็นแบบก่อขอบคอนกรีต ที่มีประตูปิดมิดชิดสำหรับบ้านทุกแปลง แปลงละ 1 จุด บริเวณด้านหน้าของแปลงย่อยทุกแปลง โครงการให้ผู้จัดเก็บมูลฝอยเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลเชิงทะเล ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยของโครงการ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของ
 - (2) โครงการได้มีจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอย
 - (3) โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทิ้งขยะให้ลงถัง
5. พลังงานและไฟฟ้า
 - (1) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด
 - (2) โครงการเลือกใช้ไฟฟ้าสองส่วและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน และมีการติดป้ายณรงค์ให้ประหยัดพลังงาน
 - (3) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการทำความสะอาดและตรวจเช็คหลอดไฟและโคมไฟส่วนกลางอยู่เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเกาะหลอดไฟ ทำให้แสงสว่างลดน้อยลง
6. การจราจร
 - (1) โครงการมีการกำหนดให้แปลงที่ดินจัดจำหน่ายประเภทบ้านเดี่ยว มีที่จอดรถแปลงละ 2 คัน
 - (2) โครงการมีระบบการจราจรที่ปลอดภัย ซึ่งไม่ได้ติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน แต่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง
 - (3) โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ
7. การป้องกันอัคคีภัย
 - (1) โครงการได้ติดตั้งตำแหน่งหัวดับเพลิง จำนวน 1 จุด โดยรัศมีครอบคลุมทั่วบริเวณโครงการสามารถต่อสายฉีดน้ำเข้าดับเพลิงได้ทันทีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้และสามารถเข้าไปใช้งานได้สะดวก
 - (2) โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน

1.3 ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต

1. ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต

คนสวนของโครงการจะคอยตรวจสอบดูแลความเรียบร้อยบริเวณท้องพักขยะด้านหน้าของแปลงย่อยทุกแปลง หลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย รวมทั้งโครงการทำหน้าที่ในดูแลจัดการและกำจัดให้ลูกบ้านทิ้งขยะลงที่พักขยะมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น

2. มาตรการป้องกันและแก้ไข

- (1) โครงการจะพิจารณารับสมัครพนักงานที่เป็นคนท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และโครงการยังมีการสนับสนุนกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น
- (2) โครงการมีการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด โดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ
- (3) โครงการประชาสัมพันธ์ประเพณี และวัฒนธรรมภายในชุมชน ให้ลูกบ้านรับทราบ

3. โรคระบบทางเดินหายใจ

- (1) บ้านภายในโครงการมีการออกแบบให้มีช่องหน้าต่างรับแสงถ่ายเทอากาศ และมีการตรวจสอบ หน้าต่าง ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งาน และจัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการมีความสูงที่เหมาะสมสามารถอากาศถ่ายเทได้สะดวก
- (2) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่มาตรการกำหนด เพื่อช่วยในการดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ รวมถึงทำให้มีความร่มรื่นและมีความสวยงาม และมีคนสวนดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวเป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (3) พักขยะของแต่ละแปลงมีการปิดมิดชิด ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักพักอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้สัตว์และแมลงเข้าไปวางไข่
- (4) โครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชนให้เข้ามาดำเนินการฉีดพ่นแมลง และกำจัดหนู ปลูกเป็นประจำ
- (5) โครงการไม่ได้ติดตั้งเครื่องจ่ายแอลกอฮอล์เจลล้างมือ แต่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ระมัดระวังเกี่ยวกับโรคโควิด 19
- (6) โครงการไม่ได้มีเครื่องวัดอุณหภูมิภายในแบบใช้จอหน้าผากหรือจอหู แต่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ระมัดระวังเกี่ยวกับโรคโควิด 19

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ ของ บริษัท โป้ทพัฒนา จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การคมนาคมขนส่ง, การใช้น้ำ, การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม, การจัดการน้ำเสีย, การจัดการมูลฝอย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รายละเอียดผลการปฏิบัติตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้

2.1 นิเวศวิทยาทางน้ำ

โครงการมีการว่าจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด เข้าเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำลำธารสาธารณะประโยชน์ จุดเก็บ จำนวน 2 จุด (ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง, หลังจุดระบายน้ำทิ้ง) ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง รายการทดสอบ 7 รายการ ได้แก่ กรด-เบส (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ดีโอ (DO) ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

2.2 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

การใช้น้ำ

โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล

โครงการมีการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากทุกกิจกรรมภายในโครงการเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประเภท ค โดยห้องปฏิบัติการเอกชนเป็นประจำทุกเดือน

การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม

โครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่ง
อุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที โดยในรอบเดือนมกราคม -
มิถุนายน 2568 ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอน

การจัดการขยะมูลฝอย

- (1) โครงการมีการตรวจสอบความสามารถในการรองรับของจุดพักขยะการรั่วซึมของจุดพักขยะ
- (2) โครงการจัดให้มีจุดพักขยะเป็นแบบก่อกองคอนกรีต ที่มีประตูปิดมิดชิดสำหรับบ้านทุกแปลง แปลงละ 1 จุด บริเวณ
ด้านหน้าของแปลงย่อยทุกแปลง โครงการให้ผู้จัดเก็บมูลฝอยเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลเชิงทะเลให้เข้ามาเก็บขน
มูลฝอยของโครงการ โดยคนสวนของโครงการจะคอยตรวจสอบดูแลความเรียบร้อยบริเวณห้องพักขยะด้านหน้าของ
แปลงย่อยทุกแปลง หลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย

การจราจร

- (1) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และภายในโครงการตลอด 24
ชั่วโมง รวมทั้งควบคุมดูแลไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางทางจราจร บริเวณถนนสาธารณะ
- (2) โครงการไม่ได้มีเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการ แต่จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
คอยดูแลความปลอดภัย

การป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน

บทที่ 1

บทนำ

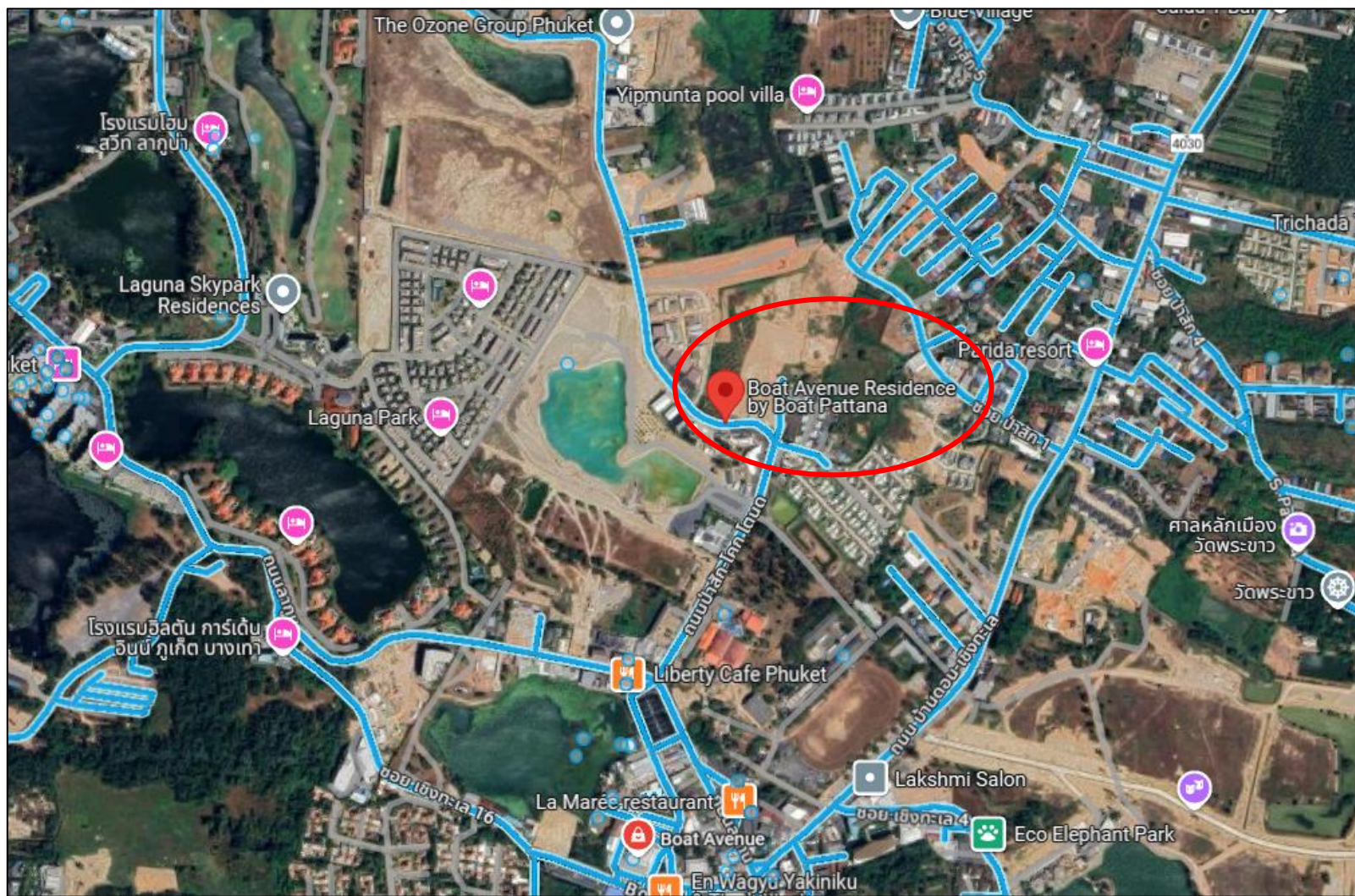
บทที่ 1

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์

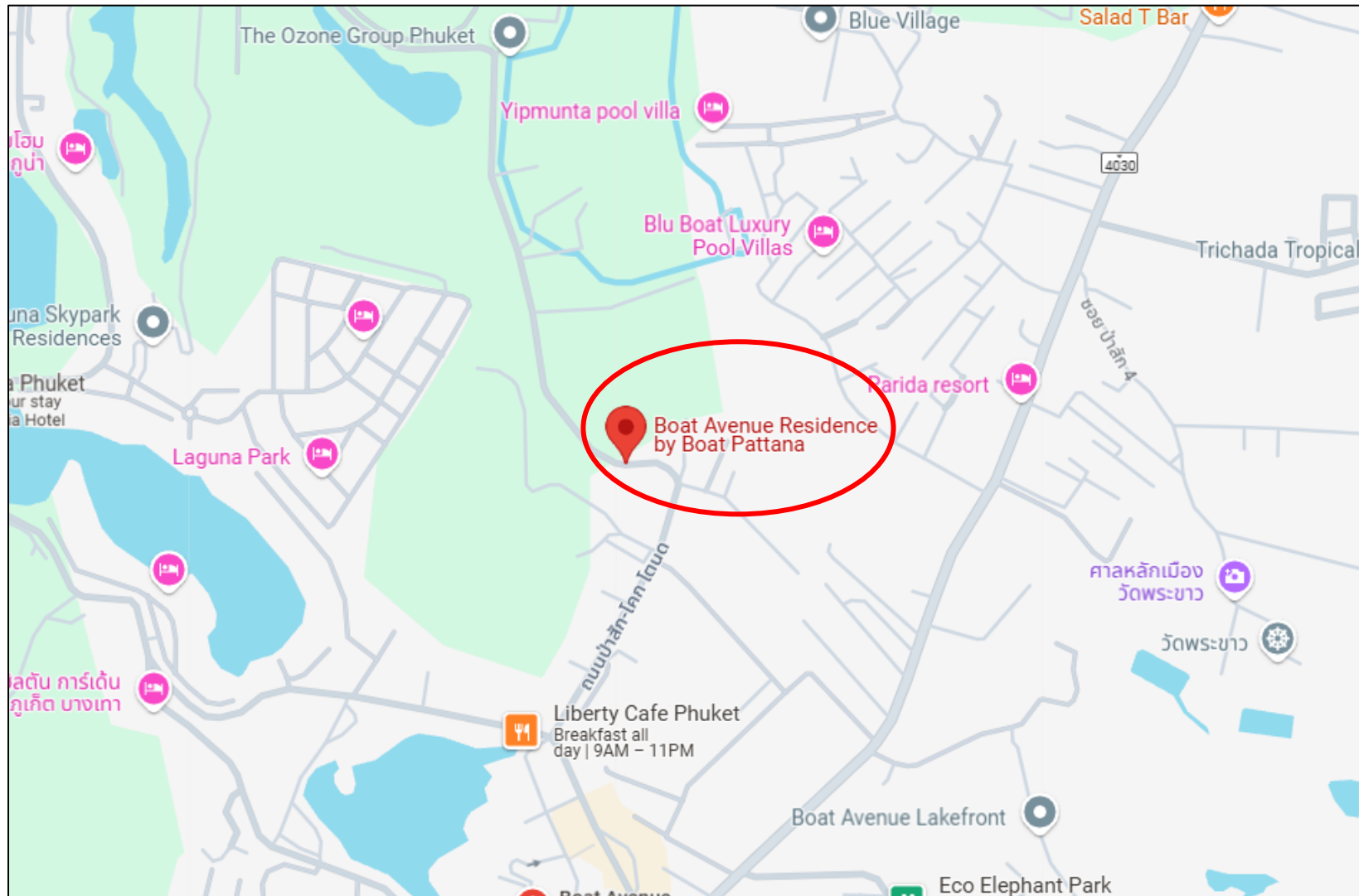
1. ชื่อโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์
2. สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท โป้ทพัฒนา จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 888/8 หมู่ที่ 5 ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
5. จัดทำโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2566
7. รายละเอียดโครงการ

เป็นโครงการประเภทจัดสรรที่ดินขนาดเล็กพิเศษ (พิเศษ) เป็นบ้านเดี่ยวชั้นเดียว จำนวน 7 แปลง คิดเป็นเนื้อที่เพื่อการจำหน่าย 3-1-21.1 ไร่ หรือ 5,284.40 ตารางเมตร สำหรับพื้นที่โครงการทั้งหมด 4 ไร่ 73.5 ตารางวา หรือคิดเป็น 6,694 ตารางเมตร

ทิศเหนือ	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ที่ดินบุคคลอื่น (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)
ทิศตะวันออก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ลำรางสาธารณประโยชน์ และที่ดินของอบต.เชิงทะเล (ต้นไม้และวัชพืชปกคลุม)
ทิศใต้	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ที่ดินเจ้าของเดียวกัน (พื้นที่ไม่นำมาจัดสรรโครงการ) และพื้นที่ภาระจำยอม
ทิศตะวันตก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ทางสาธารณประโยชน์ (ถนนบ้านป่าสัก-บ้านโคกโตนด) กว้าง 8 เมตร รวมเขตทาง



รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ จัดสรรที่ดิน โบ๊ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ (Top view)



รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ จัดสรรที่ดิน โบ๊ท อเวนิว เรสซิเดนซ์

กิจกรรมภายในโครงการ

1. การใช้น้ำ

1.1 ปริมาณน้ำใช้

ปริมาณน้ำใช้ในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ซักล้าง ประกอบอาหาร การใช้น้ำสำหรับเครื่องสุขภัณฑ์ และอื่น ๆ คิดเป็นปริมาณน้ำใช้ในโครงการทั้งสิ้น 7.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน เป็นความต้องการน้ำใช้สูงสุด (Peak Demand) เท่ากับ 0.66 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

1.2 แหล่งน้ำใช้ และระบบจ่ายน้ำ

แหล่งน้ำใช้ของโครงการจะใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต โดยมีท่อประปาของโครงการต่อเข้ากับท่อของการประปาส่วนภูมิภาค ด้วยท่อประปาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.11 เมตรผ่านมิเตอร์น้ำ ก่อนเข้าแจกจ่ายน้ำไปยังถึงถังเก็บน้ำบนดินขนาด 2 ลูกบาศก์เมตร ของบ้านแต่ละหลังความสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ในแปลงที่ดินจัดสรรแต่ละแปลงประมาณ 2 วัน ผังระบบประปา และตำแหน่งหัวจ่ายน้ำดับเพลิง แสดงดังรูปที่ 2-11 แบบขยายถึงกันน้ำส่น้ำดาร์ลง แสดงดังรูปที่ 2-112

1.3 การสำรองน้ำใช้

ปริมาตรกักเก็บน้ำใช้สำรอง	=	14	ลูกบาศก์เมตร
ความต้องการใช้น้ำ	=	7	ลูกบาศก์เมตร
สามารถสำรองน้ำใช้ในโครงการ	=	14/7	
	=	2	วัน

ดังนั้น ความสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ของโครงการได้ประมาณ 2 วัน

2. การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล

2.1 ปริมาณน้ำเสีย

เมื่อเปิดดำเนินโครงการ คาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียที่เกิดจากโครงการทั้งหมด ประมาณ 7.00 ลูกบาศก์เมตร/วัน คิดจากปริมาณน้ำเสียร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้ รายละเอียดปริมาณน้ำเสียในโครงการ แสดงดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 ปริมาณน้ำเสียและการจัดการน้ำเสียของโครงการ

รายละเอียดน้ำ	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม./วัน)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)	ถึงบำบัดน้ำเสีย	
			อัตราการบำบัด (ลบ.ม./วัน/แปลง)	จำนวน (ชุด)
แปลงจัดสรร	7.00	7.00	2	7.00
รวมทั้งสิ้น	7.00	7.00		7.00

2.2 การจัดการน้ำเสีย

โครงการได้จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ จำนวน 1 ชุด/แปลงซึ่งถังบำบัดน้ำเสียสามารถรองรับน้ำเสียเข้าระบบได้ 2.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งขั้นตอนการทำงานออกเป็น 3 ส่วน คือ ถังเกราะ (Separation Chamber) ถังเติมอากาศ (Aeration Tank) และถังตกตะกอน (Sedimentation Chamber) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ค่า $BOD_{\text{ออก}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร จะปล่อยไปตามท่อระบายน้ำคอนกรีตตามแนวนอนของโครงการ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาบปิด เป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ผ่านบ่อดักน้ำเสียก่อนเข้าบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนระบายผ่านภาระจ่ายยอมก่อนออกสู่รางสาธารณะประโยชน์ ทางด้านทิศตะวันออกต่อไป

โครงการการจัดสรรที่ดิน โปท์ อเวนิว เรสซิเดนซ์ เป็นโครงการประกอบกิจการจัดสรรที่ดินจำนวน 7 แปลง จัดให้เป็นที่ดินจัดสรรประเภท (ค) ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่าย 10 ถึง 99 แปลง หรือเนื้อที่ต่ำกว่า 19 ไร่ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร (กำหนดค่า $BOD_{\text{ออก}}$ ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร) น้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว ค่า $BOD_{\text{ออก}}$ 20 มิลลิกรัม/ลิตร (แบบแปลนระบบสุขาภิบาลของโครงการรูปภาพที่ 1.3)

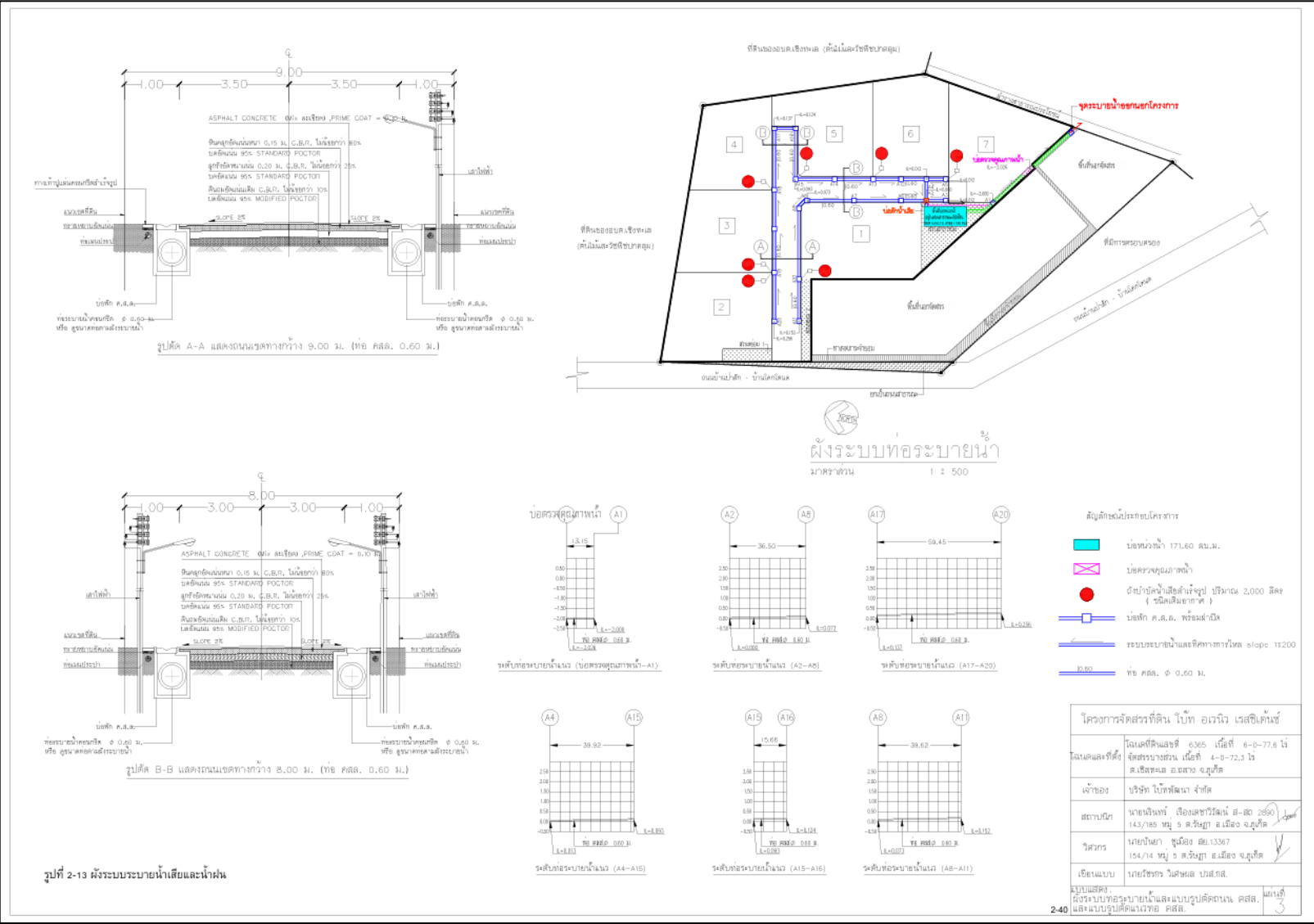
3. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

การระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ จากหลังคา และจากถนนและพื้นดิน โดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินและถนนจะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบ คือการซึมลงใต้ดินตาม บริเวณสวนหย่อมและพื้นที่สีเขียว อีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศ ซึ่ง น้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กผ่านท่อระบายน้ำโครงการ

การระบายน้ำของโครงการ เป็นระบบท่อบรรทุก ซึ่งเป็นระบบที่ทำหน้าที่รวบรวมน้ำเสียที่ผ่านการ บำบัดแล้วของบ้านแต่ละหลัง และน้ำฝนจากหลังคาและถนนไปยังบ่อดักน้ำเสีย โดยรายละเอียดของระบบ มีดังนี้

ในกรณีที่ฝนตก น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจากบ้านแต่ละหลังและน้ำฝนจะไหลไปตามระบบท่อบรรทุกไปยังบ่อดักน้ำเสีย น้ำเสียจะไหลเข้าสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำและระบายผ่านภาระจ่ายยอมก่อนออกสู่รางสาธารณะประโยชน์ ทางด้านทิศตะวันออกต่อไป สำหรับน้ำฝนจะล้นเข้าสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตไปยังบ่อหน่วงน้ำ

น้ำฝนจากหลังคาและถนน จะรวบรวมลงสู่บ่อพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาบปิด เป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ แล้วปล่อยไปตามท่อระบายน้ำคอนกรีตตามแนวนอนของโครงการ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาบปิด เป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการโดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ก่อนเข้าสู่บ่อดักน้ำเสีย จากนั้นรวบรวมลงสู่บ่อหน่วงน้ำของโครงการ จากการคำนวณโดยใช้ Rational Method พบว่า ก่อนพัฒนาโครงการเท่ากับ 0.0586 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการเท่ากับ 0.1171 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โครงการออกแบบให้มีบ่อหน่วงน้ำปริมาตร 171.60 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนที่ต้องกักเก็บเท่ากับ 121.25 ลูกบาศก์เมตร การระบายน้ำออกจากบ่อหน่วงน้ำโครงการจะใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 3 เครื่อง ทำงานพร้อมกัน มีอัตราการสูบน้ำ 0.0069 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/เครื่อง รวมอัตราการสูบน้ำทั้งหมด 0.0207 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้น โครงการได้ควบคุมอัตราการระบายน้ำหลังพัฒนาโครงการน้อยกว่าก่อนพัฒนาโครงการ โดยค่อยๆ สูบน้ำออกตลอดเวลาด้วยเครื่องสูบน้ำ ก่อนระบายลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำและระบายผ่านภาระจ่ายยอมก่อนออกสู่รางสาธารณะประโยชน์ ทางด้านทิศตะวันออกต่อไปฝั่งระบบระบายน้ำฝน



รูปภาพที่ 1.3 แบบแปลนระบบสุขาภิบาลของโครงการ

4. การจัดการมูลฝอย

4.1 ปริมาณมูลฝอย

การประเมินปริมาณขยะมูลฝอยของโครงการ ได้ทำการประเมินจากผู้เข้าเข้าพักอาศัยเต็มโครงการ

ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ ถุงพลาสติก เศษอาหารกระดาษ และเศษผ้า โดยปริมาณขยะมูลฝอยที่คาดว่าจะเกิดขึ้น มีรายละเอียดดังคล้งดังนี้

อัตราการเกิดขยะ	3	ลิตร/คน/วัน
อัตราการเกิดขยะมูลฝอย	1	กิโลกรัม/คน/วัน

ส่วนแปลงที่ดินจัดสรร

จำนวนผู้อาศัย	5	คน/หลัง/วัน
จำนวนแปลงจัดสรร	7	แปลง
จำนวนผู้พักอาศัยสูงสุด	=	5 x 7
	=	35 คน
ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิด	=	3 x 35
	=	105 ลิตร/วัน
หรือ	35	กิโลกรัม/วัน

ดังนั้น ปริมาณขยะที่คาดว่าจะเกิดในกรณีเลวร้ายที่สุด (มีผู้พักอาศัยเต็มโครงการ) เท่ากับ 35 กิโลกรัม/วัน หรือ 0.035 ตัน/วัน หรือ 105 ลิตร/วัน หรือ 0.105 ลูกบาศก์เมตร

4.2 การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการจัดให้มีจุดทิ้งขยะมูลฝอย เป็นผนังก่ออิฐมวลเบา มีความกว้าง 0.70 เมตร ความยาว 0.80 เมตร สูง 1.00 เมตร สำหรับแปลงที่ดินจัดสรร แปลงละ 1 จุด รวมทั้งหมด 7 จุด ปริมาณจุดละ 0.56 ลูกบาศก์เมตร/แปลง ปริมาตรรวม 3.92 ลูกบาศก์เมตร บริเวณรั้วด้านหน้าของทุกแปลงย่อย ทำให้รถเก็บขนมูลฝอยสามารถเข้ามาเก็บขนมูลฝอยได้สะดวก รวดเร็ว และมีความปลอดภัย เมื่อเปิดดำเนินการ โครงการจะว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยให้กับโครงการ

4.3 ความสามารถในการรองรับขยะของโครงการ

โครงการจัดให้มีจุดทิ้งขยะมูลฝอย เป็นผนังก่ออิฐมวลเบา มีความกว้าง 0.70 เมตร ความยาว 0.80 เมตร สูง 1.00 เมตร สำหรับแปลงที่ดินจัดสรร แปลงละ 1 จุด รวมทั้งหมด 7 จุด ปริมาตรจุดละ 0.56 ลูกบาศก์เมตร/แปลง ปริมาตรรวม 3.92 ลูกบาศก์เมตร รองรับมูลฝอยได้นานประมาณ 37 วัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น	=	0.105	ลูกบาศก์เมตร
ปริมาตรกักเก็บมูลฝอยของโครงการ	=	3.92	ลูกบาศก์เมตร
ความสามารถในการรองรับมูลฝอย	=	3.92 / 0.105	

= 37.33 วัน

ดังนั้น โครงการสามารถรองรับผลพวงทั้งโครงการได้นานประมาณ 37 วัน

5. พลังงานและไฟฟ้า

โครงการจะรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขากลาง ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง 33 kV โดยทางโครงการจะติดตั้งหม้อแปลง ขนาด 500 kVA จำนวน 1 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำก่อนจ่ายไฟฟ้าไปแต่ละแปลงย่อย นอกจากนี้โครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ต่างๆ ที่เป็นชนิดประหยัดพลังงาน หนังสือรับรองการให้บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต

6. ระบบรักษาความปลอดภัย

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจำนวน 2 นาย โดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง แบ่งเป็นผลัด ผลัดละ 1 นาย โดยผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. และผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19:00 - 7.00 น. เจ้าพนักงานแต่ละนายจะสอดส่องสุรveillanceภายในโครงการ

นอกจากนี้โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System CTV) รวมทั้งสิ้น จำนวน 6 จุด บริเวณทางเข้าออก และถนนภายในโครงการ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ

7. ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการได้ติดตั้งตำแหน่งหัวดับเพลิง จำนวน 1 จุด รัศมีครอบคลุมทั่วบริเวณโครงการ เพื่อให้สามารถต่อสายฉีดน้ำเข้าดับเพลิงได้ทันทีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ และสามารถเข้าไปใช้งานได้สะดวก โดยโครงการจะมีการดูแลไม่ให้สิ่งกีดขวางบริเวณจุดที่มีหัวดับเพลิง รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาหัวดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้ได้เสมอ และหากพบเห็นหัวดับเพลิงทะลุหรือรั่วซึม ให้รีบแจ้งการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต เข้ามาซ่อมแซมหรือเปลี่ยนหัวดับเพลิงให้ใหม่โดยเร็ว

8. การจราจร

ทางเข้า-ออกของโครงการมีความกว้าง 9.00 เมตร เติมน้ำ 2 ทิศทาง สำหรับการเข้าสู่พื้นที่แปลงย่อย โครงการจัดให้มีมีความกว้างดังนี้

- ถนนภายในโครงการกว้าง 9.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 7.00 เมตร ทางเท้ากว้างข้างละ 1.00 เมตร
- ถนนภายในโครงการกว้าง 8.00 เมตร ผิวจราจรกว้าง 6.00 เมตร ทางเท้ากว้างข้างละ 1.00 เมตร

ระบบการจราจรภายในโครงการทุกเส้นทางเป็นแบบ 2 ทิศทาง (two-way) ปริมาณการจราจรที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นสูงสุดเมื่อเปิดดำเนินโครงการมีทั้งสิ้น 14 คัน คาดการณ์โดยกำหนดให้แปลงที่ดินจัดจำหน่ายประเภทบ้านเดี่ยว มีที่จอดรถแปลงละ 2 คัน

ความกว้างของพื้นที่ดินแปลงย่อยในโครงการทุกแปลงที่ติดถนนสำหรับใช้เป็นทางเข้า-ออกของรถยนต์ กว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร

9. สิ่งอำนวยความสะดวกและบริการสาธารณูปโภคภายในโครงการ

โครงการจัดให้มีสิ่งอำนวยความสะดวก และบริการสาธารณูปโภคภายในโครงการ ประกอบด้วยระบบส่งจ่ายประปา, ระบบไฟฟ้า, ระบบบำบัดน้ำเสีย และที่จอดรถภายในโครงการ ซึ่งบริษัท โป้ทพัฒนา จำกัด จะเป็นผู้ดูแลรักษาระบบสาธารณูปโภค และบริการสาธารณะต่างๆ ในโครงการ ก่อนมีการตั้งนิติบุคคลบ้านจัดสรรขึ้นมาเป็นผู้ดูแลต่อไป

10. พื้นที่สีเขียวของโครงการ

การไม่ได้เข้าข่ายต้องจัดให้มีพื้นที่สวนสาธารณะ ซึ่งเป็นไปตามจำนวนแปลงจัดสรรที่ดินของโครงการเป็นไปตามประกาศคณะกรรมการจัดสรรที่ดินกลาง เรื่อง กำหนดนโยบายการจัดสรรที่ดินเพื่อที่อยู่อาศัยและพาณิชยกรรม (ฉบับที่ 11) พ.ศ.2562

ข้อ 8 โครงการจัดสรรที่ดินที่ตั้งอยู่ในพื้นที่

8.2 ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ที่มีจำนวนแปลงย่อยไม่เกิน 40 แปลง และเนื้อที่เพื่อการจำหน่ายไม่เกิน 4 ไร่

ให้โครงการจัดสรรที่ดินดังกล่าวทำการจัดสรรที่ดินได้โดย

(1) ไม่ต้องกันพื้นที่ให้เพื่อจัดทำสาธารณูปโภคประเภทสวน สนามเล็กเล่น หรือสนามกอล์ฟ

อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สวนสาธารณะ 270.00 ตารางเมตร และพื้นที่สวนหย่อม 136.40 ตารางเมตร โดยโครงการจัดให้มีการปลูกต้นไม้ ได้แก่ ต้นแฉ่ง สนดินสอ แดนา หงส์ฟู หลิวลู่ลม ตริชวา สนหอม หนัสน้ำพุ คริสตินา ชมพูนนุช ประทัดแดง และหลั่วนวลน้อยสำหรับขนาดพื้นที่สีเขียวมีรายละเอียดดังนี้

- พื้นที่สวนหย่อม 1 คิดเป็นเนื้อที่ 0-0-15 ไร่ หรือ 60 ตารางเมตร
- พื้นที่สวนหย่อม 2 คิดเป็นเนื้อที่ 0-0-19.1 ไร่ หรือ 76.40 ตารางเมตร
- พื้นที่สวนสาธารณะ คิดเป็นเนื้อที่ 0-0-67.50 ไร่ หรือ 270.00 ตารางเมตร

รวมพื้นที่สวนหย่อมและสวนสาธารณะ คิดเป็น 406.40 ตารางเมตร



รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่ของโครงการ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน บ้านนิมมาน จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยยะดำเนินการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของ คณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 11 เมษายน 2566 ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/7658 ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่งรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 1 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือน มกราคม ถึง ธันวาคม กำหนดส่ง ภายใน เดือน มกราคม ของปีถัดไป

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2
ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. นิเวศวิทยาทางน้ำ -	- น้ำในรางสาธารณะ ประโยชน์จำนวน 2 จุด ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง และ หลังระบายน้ำทิ้ง	- ความเป็นกรดต่าง - สารแขวนลอย - ออกซิเจนละลาย - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟีคอลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย - บีโอดี - น้ำมันและไขมัน	- pH meter - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disc) - วิธี Azide Modification - วิธี Multiple-lubo fermentation technique - วิธี Multiple-tube fermentation technique - วิธี Azide Modification - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย	- ตรวจสอบทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โป้ทพัฒนา จำกัด และ นิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติ บุคคลหมู่บ้านจัดสรร)
2. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปา ในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท โป้ทพัฒนา จำกัด และ นิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติ บุคคลหมู่บ้านจัดสรร)
3. การจัดการน้ำเสีย	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลัง ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย รวมของโครงการ	- บันทึกการทำงานและการ ตรวจสอบ	- มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่ดินจัดสรร ประเภท(ค) ที่มีการแบ่งขนาดที่ดิน จัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อ จำหน่ายตั้งแต่ 10 ถึง99 แปลง หรือ เนื้อที่ต่ำกว่า 19 ไร่ ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดิน จัดสรร	- ทุกเดือน ตลอดระยะ ดำเนินการ	- บริษัท โป้ทพัฒนา จำกัด และ นิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติ บุคคลหมู่บ้านจัดสรร)

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรดด่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ชัลไฟด์ - ปริมาณสารที่ละลายได้ - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น 	<ul style="list-style-type: none"> - pH meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Titrate - วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียสใน 1 ชั่วโมง - วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl 		
4. การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ท่อระบายน้ำของโครงการ - ท่อระบายน้ำของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ท่อแตกหรือการรั่วซึมของท่อ - ปริมาณตะกอน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ - ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โป้ทพัฒนา จำกัด และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)
5. การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - ที่พักขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสามารถในการรับของที่พักขยะ การรั่วซึมของที่พักขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดที่พักขยะ 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ - ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โป้ทพัฒนา จำกัด และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ จัดสรรที่ดิน โป๊ท อเวนิว เรสซิเดนซ์

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์ที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. การจราจร	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณทางเข้า - ออก โครงการ - บริเวณถนนสาธารณะและไหล่ทาง 	<ul style="list-style-type: none"> - การอำนวยความสะดวก - สภาพการใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> - การอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ - ห้ามจอดบริเวณถนนสาธารณะและไหล่ทาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวันตลอดระยะดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	- บริษัท โป๊ทพัฒนา จำกัด และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิตตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โป๊ทพัฒนา จำกัด และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ผลกระทบต่อทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม (1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 406.40 ตารางเมตร โดยการปลูกหญ้า ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้นปกคลุมดินในพื้นที่โครงการ (2) จัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ ก่อน รวบรวมเข้าสู่บ่อสูบลบ/บ่อแบ่งน้ำ และรวบรวมเข้าสู่บ่อหมุนง น้ำ ขนาด 171.60 ลูกบาศก์เมตร โดยค่อยๆ สูบน้ำออก ตลอดเวลาด้วยเครื่องสูบน้ำ ก่อนระบายลงบ่อตรวจคุณภาพ น้ำและระบายผ่านภาระจ่ายยอมก่อนออกสู่ลำรางสาธารณะ ทางด้านทิศตะวันออกต่อไป	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่มาตรการ กำหนด เพื่อช่วยในการดูดซับมลสารที่เกิดจาก ยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ รวมถึงทำให้ มีความร่มรื่นและมีความสวยงาม และมีคนสวน ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวเป็นประจำตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - โครงการจัดให้มีระบบท่อระบายน้ำภายในพื้นที่ โครงการ เพื่อรองรับและระบายน้ำฝนได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	- -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.25 งานดูแลสวน รูปภาพที่ 2.3 ท่อระบายน้ำโครงการ
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว (1) จัดเส้นทางหนีภัยไว้ภายในบริเวณโครงการ เมื่อเกิด เหตุการณ์ภัยพิบัติขึ้นผู้อาศัยในพื้นที่โครงการก็สามารถ	- โครงการจัดให้มีการกำหนดแนวทางการอพยพโดย ใช้ถนนภายในโครงการและทางเข้า-ออกหลักเป็น เส้นทางอพยพเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อม	-	

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<p>อพยพไปยังจุดที่ปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว และไม่เกิดการชุมนุม</p> <p>(2) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหว ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้ความช่วยเหลือผู้อยู่อาศัยในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้ง</p> <p>(3) ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย</p> <p>(4) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกันได้ทันเหตุการณ์</p> <p>(5) จัดให้มีการซ้อมอพยพหนีภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการด้วย หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยพนักงานของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าวด้วย เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติให้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริงขึ้นและให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>ประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่อาศัยทราบถึงจุดปลอดภัย และแนวทางการอพยพอย่างสม่ำเสมอ และติดตามตรวจสอบความพร้อมของเส้นทางเข้า-ออก โครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>- โครงการมีการแจ้งกับหน่วยงานท้องถิ่น (เทศบาล ตำบลเชิงทะเล) ให้ทราบถึงการดำเนินโครงการ ตั้งแต่ขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้าง และจะประสานงานไปขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน หรือเกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว</p> <p>- โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยด้านการปฏิบัติตน กรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว</p> <p>- โครงการมีการติดตามข่าวสาร สม่ำเสมอเพื่อเตรียมการป้องกันและรับมือได้ทันทั่วทั้ง</p> <p>- การฝึกซ้อมอพยพหนีภัย ของพนักงานให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันโครงการยังไม่มีมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>- โครงการมีแผนดำเนินการ ในรอบเดือน มกราคม-ธันวาคม 2569</p>	<p>รูปภาพที่ 2.34 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน</p> <p>รูปภาพที่ 2.35 ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว</p>
<p>1.4 สภาพภูมิอากาศอุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ</p> <p>(1) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่มาตรการกำหนด เพื่อช่วยในการดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ รวมถึงทำให้มีความร่มรื่นและมีความสวยงาม และมีคนสวนดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวเป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว</p> <p>รูปภาพที่ 2.25 งานดูแลสวน</p> <p>รูปภาพที่ 2.36 ป้ายดับเครื่องยนต์</p>

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(2) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนนโดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	- โครงการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ และป้ายจำกัดความเร็วไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ		รูปภาพที่ 2.37 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
1.5 เสียงและการสั่นสะเทือน (1) จำกัดความเร็วของรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (2) ทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอดรถ (3) จัดให้มีไม้ยันต้น ได้แก่ ต้นกระพี้จั่น ต้นมะฮอกกานีใบใหญ่ ต้นแคนา ต้นป๊อ ต้นจามจุรีและต้นชงโค (4) กำหนดกิจกรรมที่จะเกิดเสียงดังรบกวนให้อยู่ภายในอาคาร	- โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ - โครงการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ ไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่มาตรการกำหนด เพื่อช่วยในการดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ รวมถึงทำให้มีความร่มรื่นและมีความสวยงาม - โครงการมีการกำหนดกิจกรรมที่จะเกิดเสียงดังรบกวนให้อยู่ภายในอาคารเท่านั้น	- - - -	รูปภาพที่ 2.37 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รูปภาพที่ 2.36 ป้ายดับเครื่องยนต์ รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โปท์ อเวนิว เรสซิเดนซ์ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ จัดสรรที่ดิน โปท์ อเวนิว เรสซิเดนซ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.6 ทรัพยากรน้ำ (1) โครงการใช้น้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต เป็นแหล่งน้ำใช้หลัก (2) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอรวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ทำที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย (3) จัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตตามแนวนอนของโครงการ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะ อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- โครงการใช้น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ตเป็นแหล่งน้ำใช้หลัก - โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียไว้ตามที่มาตรการกำหนด มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ถังดักไขมัน และระบบบำบัดน้ำเสียรวม และมีฝ่ายช่างดำเนินการตรวจสอบการทำงานอยู่เป็นประจำทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ เพื่อให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้ - โครงการจัดให้มีระบบท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่รองรับและระบายน้ำฝนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- - -	เอกสารแนบที่ 6 ใบเสร็จ/รายงานการใช้น้ำ รูปภาพที่ 2.42 การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย รูปภาพที่ 2.3 ท่อระบายน้ำโครงการ
2. ผลกระทบทรัพยากรชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก - ไม่มีมาตรการที่กำหนด			
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ - ไม่มีมาตรการที่กำหนด			
3. ผลกระทบการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ (1) มีการรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประเภทประหยัดน้ำ	- โครงการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักอาศัยช่วยกันประหยัดน้ำ ดูแลเรื่องการใช้งานน้ำภายในโครงการ อีกทั้งยังมีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ประเภทประหยัดน้ำ	- -	รูปภาพที่ 2.38 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<p>(2) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย</p> <p>(3) การล้างถังเก็บน้ำใต้ดิน สามารถทำได้โดยใช้ปั๊มจุ่มแบบไดโว่ ดูดตะกอนที่ค้างอยู่ข้างใต้ถัง โดยต่อท่อเพื่อดูดตะกอนปล่อยทิ้งออกไปทางท่อ ทั้งนี้หากจำเป็นต้องลงไปเพื่อความปลอดภัย ก่อนลงทุกครั้งจะต้องตรวจสอบปริมาณอากาศ และตรวจสอบว่ามีก๊าซพิษอันตรายหรือไม่ โดยใช้เครื่องวัดปริมาณออกซิเจนที่ก้นหลุมต้องมีค่าระหว่างร้อยละ 19.5-23.5 ซึ่งเป็นปริมาณที่ร่างกายต้องการคือร้อยละ 20</p> <p>(4) ในการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำอย่างปลอดภัย โครงการจัดให้มีคนช่วยอย่างน้อย 3 คนขึ้นไป มอบหมายหน้าที่อย่างชัดเจน โดยให้ลงไป 1 คน อีก 1 คนอยู่ปากบ่อหรือที่ทางขึ้นลง ที่เหลืออีก 1 คนเป็นผู้คอยช่วยเหลืออยู่บริเวณรอบนอก และมีอุปกรณ์สื่อสารระหว่างกัน เช่นอาจใช้เชือกผูกที่เอวของผู้ที่ลงไปปฏิบัติงานกันถึงไว้</p>	<p>- โครงการมีการตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที นอกจากนี้โครงการจะหมั่นตรวจสอบระบบท่อน้ำ รวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุด จนเป็นเหตุให้น้ำประปารั่วไหลได้ง่าย</p> <p>- โครงการมีช่างคอยทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ</p> <p>- โครงการมีช่างคอยทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการ</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>รูปภาพที่ 2.29 การตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปา และสุขภัณฑ์</p> <p>เอกสารแนบที่ 7 รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค</p> <p>รูปภาพที่ 2.4 ถังเก็บน้ำ</p>
<p>3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล</p> <p>(1) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ จำนวน 1 ชุด/แปลง</p> <p>(2) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p>	<p>- โครงการจัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศชนิดที่มีตัวกลางยึดเกาะ จำนวน 1 ชุด/แปลง</p> <p>- โครงการมีช่างคอยตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>รูปภาพที่ 2.10 ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>รูปภาพที่ 2.42 การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย</p>

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	- โครงการมีช่างประจำความรู้ความชำนาญในด้านการบำบัดน้ำเสีย และคอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย	-	
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (1) จัดให้มีท่อระบายน้ำคอนกรีตตามแนวนอนของโครงการ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร ที่มีบ่อพักน้ำเป็นระยะ อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ (2) จัดให้มีการท่อน้ำฝนไว้ในบ่อท่อน้ำจำนวน 1 บ่อ ปริมาตร 171.60 ลูกบาศก์เมตร (3) โครงการจะใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 3 เครื่องทำงานพร้อมกัน มีอัตราการสูบน้ำ 0.0069 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/เครื่อง รวมอัตราการสูบน้ำทั้งหมด 0.0207 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (4) จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำรวมถึงบ่อพักน้ำ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา (5) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำ และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอย บริเวณจุดระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ (6) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการเป็นประจำโดยเฉพาะช่วงฤดูฝน หากพบว่าชำรุดต้องรีบแก้ไขทันที	- โครงการจัดให้มีระบบท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับและระบายน้ำฝนได้อย่างมีประสิทธิภาพ - โครงการจัดให้มีบ่อท่อน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อชะลอและควบคุมการระบายน้ำฝนออกสู่ภายนอกโครงการ - โครงการจัดให้มีเครื่องสูบน้ำจำนวน 3 เครื่องทำงานพร้อมกัน - โครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแล ตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอน - โครงการได้ออกแบบฝาระบบปิดบริเวณจุดระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณตะกอน หากตะกอนมีปริมาณมากจะดำเนินการขุดลอกในรวบรวมระบบระบายน้ำทันที เพื่อป้องกันการอุดตันของท่อระบายน้ำ	- - - -โครงการมีแผนการดำเนินการในรอบเดือนมกราคม-ธันวาคม 2569 - -	รูปภาพที่ 2.3 ท่อระบายน้ำโครงการ รูปภาพที่ 2.8 บ่อท่อน้ำฝน รูปภาพที่ 2.41 ท่อปั้มน้ำโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (1) โครงการจัดให้มีจุดทิ้งขยะมูลฝอยเป็นผนังก่ออิฐมวลเบา มีความกว้าง 0.70 เมตร ความยาว 0.80 เมตรสูง 1.00 เมตร สำหรับแปลงที่ดินจัดสรร แปลงละ 1 จุด รวมทั้งหมด 7 จุด ปริมาตรจุดละ 0.56 ลูกบาศก์เมตร/แปลง ปริมาตรรวม 3.92 ลูกบาศก์เมตร บริเวณรั้วด้านหน้าของทุกแปลงย่อย (2) โครงการจะว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยให้กับโครงการ (3) รมรณงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทิ้งขยะที่ถังขยะที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น	- โครงการจัดให้มีที่พักขยะเป็นแบบก่อขอบคอนกรีตที่มีประตูปิดมิดชิดสำหรับบ้านทุกแปลง แปลงละ 1 จุด บริเวณด้านหน้าของแปลงย่อยทุกแปลง โครงการให้ผู้จัดเก็บมูลฝอยเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลเชิงทะเล ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยของโครงการ และเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการจะคอยตรวจสอบดูแลความเรียบร้อยบริเวณห้องพักขยะด้านหน้าของแปลงย่อยทุกแปลงหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย - โครงการได้มีว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับองค์การบริหารส่วนตำบลเชิงทะเลเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอย - โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทิ้งขยะให้ลงถัง	- - -	รูปภาพที่ 2.9 ที่พักขยะบริเวณด้านหน้าของแปลงย่อย เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จมูลฝอย รูปภาพที่ 2.40 ป้ายรณรงค์คัดแยกมูลฝอย
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (1) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด (2) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน (3) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ	- โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงขนาด 500 KVA จำนวน 1 ชุด - โครงการเลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดพลังงาน และมีการติดป้ายรณรงค์ให้ประหยัดพลังงาน - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการทำความสะอาดและตรวจเช็คหลอดไฟและโคมไฟส่วนกลางอยู่เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเกาะหลอดไฟ ทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	- - -	รูปภาพที่ 2.12 หม้อแปลงไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.22 ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง รูปภาพที่ 2.39 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(4) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการทำความสะอาดและตรวจเช็คหลอดไฟและโคมไฟส่วนกลางอยู่เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเกาะหลอดไฟ ทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	-	รูปภาพที่ 2.28 ตรวจสอบ/บำรุงรักษาไฟฟ้าส่วนกลาง
(5) รมรงคิให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- โครงการมีการติดป้ายรณรงค์ให้ประหยัดพลังงาน	-	เอกสารแนบที่ 7 รายงานตรวจเช็คระบบสาธารณูปโภค
(6) รมรงคิให้ผู้พักอาศัยหมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟอยู่เสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการทำความสะอาดและตรวจเช็คหลอดไฟและโคมไฟส่วนกลางอยู่เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองเกาะหลอดไฟ ทำให้แสงสว่างลดน้อยลง	-	รูปภาพที่ 2.28 ตรวจสอบ/บำรุงรักษาไฟฟ้าส่วนกลาง
(7) โครงการจะติดป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่ส่วนกลางภายในโครงการ เพื่อให้กับผู้ที่พักอาศัยทุกหลังได้รับทราบและนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับกฎระเบียบเพื่อให้กับผู้ที่พักอาศัยทุกหลังได้รับทราบและนำไปใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติต่อไป	-	รูปภาพที่ 2.39 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน รูปภาพที่ 2.28 ตรวจสอบ/บำรุงรักษาไฟฟ้าส่วนกลาง
3.6 การจราจร			
(1) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการจอดรถกีดขวางทางจราจร บริเวณถนนสาธารณะ	-	รูปภาพที่ 2.2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.14 ทางเข้า-ออกโครงการ รูปภาพที่ 2.17 ไม่กระดกทางเข้า-ออก
(2) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและทางจราจรให้เพียงพอ	- โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสว่างเพียงพอต่อการสัญจรภายในโครงการ - โครงการมีการกำหนดให้แปลงที่ดินจัดจำหน่ายประเภทบ้านเดี่ยว มีที่จอดรถแปลงละ 2 คัน	-	รูปภาพที่ 2.15 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออก

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(3) กำหนดให้แปลงที่ดินจัดจำหน่ายประเภทบ้านเดี่ยว มีที่จอดรถแปลงละ 2 คัน (4) ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออกโครงการบนสาธารณะ และบริเวณไหล่ทางหน้าโครงการ (5) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ (6) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกำกับห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออกโครงการบนสาธารณะ และบริเวณไหล่ทางหน้าโครงการ - โครงการมีระบบการจราจรที่ปลอดภัย ซึ่งไม่ได้ติดตั้งป้ายแสดงทิศทางเดินรถเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน แต่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	- - - -	รูปภาพที่ 2.16 ที่จอดรถภายในบ้าน รูปภาพที่ 2.2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.37 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.7.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	
3.7.2 การใช้ประโยชน์ตามผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2558 - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	
3.7.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการที่กำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (1) โครงการได้ติดตั้งตำแหน่งหัวดับเพลิง จำนวน 1 จุด รัศมีครอบคลุมทั่วบริเวณโครงการ เพื่อให้สามารถต่อสายฉีดน้ำ	- โครงการได้ติดตั้งตำแหน่งหัวดับเพลิง จำนวน 1 จุด โดยรัศมีครอบคลุมทั่วบริเวณโครงการสามารถต่อ	-	รูปภาพที่ 2.18 หัวรับน้ำดับเพลิง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
เข้าดับเพลิงได้ทันทีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้และสามารถเข้าไปใช้งานได้สะดวก (2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์/อุปกรณ์นั้น (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยประจำตลอดเวลา เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (4) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (5) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ (6) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (7) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ	สายฉีดน้ำเข้าดับเพลิงได้ทันทีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้และสามารถเข้าไปใช้งานได้สะดวก - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยประจำตลอดเวลา เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแล และทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นประจำ - โครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ที่ระบบระบายอากาศภายในบ้าน - โครงการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ ไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่มาตรการกำหนด เพื่อช่วยในการดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ รวมถึงทำให้มีความร่มรื่นและมีความสวยงาม	- - - - - -	รูปภาพที่ 2.31 ตรวจเช็คถังดับเพลิง รูปภาพที่ 2.19 ถังดับเพลิง รูปภาพที่ 2.33 ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ รูปภาพที่ 2.36 ป้ายดับเครื่องยนต์ รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต มาตรการป้องกันและแก้ไข (1) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (2) กำชับให้มีการทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน หลังจากรถเก็บขนขยะเข้ามาเก็บขนมูลฝอย (3) ประสานให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยาในกรณีที่มีโรคใช้เลือดออกกระบาด หรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ (4) จำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนน โดยติดป้ายจำกัดความเร็ว (5) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค (6) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย เพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ (7) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ 4.2 การสาธารณสุข อย่างเคร่งครัดโครงการ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่มาตรการกำหนด เพื่อช่วยในการดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ รวมถึงทำให้มีความร่มรื่นและมีความสวยงาม - คนสวนของโครงการจะคอยตรวจสอบดูแลความเรียบร้อยบริเวณห้องพักขยะด้านหน้าของแปลงย่อยทุกแปลง หลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย รวมทั้งโครงการทำหน้าที่ในดูแลจัดการและกำชับให้ลูกบ้านทิ้งขยะลงที่พักขยะมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น - โครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชนให้เข้ามาดำเนินการฉีดพ่นแมลง และกำจัดหนู - โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแล และทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นประจำ - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในหัวข้อ 4.2 การสาธารณสุข อย่างเคร่งครัด	- - - - - - -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.27 การล้างทำความสะอาดถังขยะ รูปภาพที่ 2.32 การฉีดพ่นแมลงเอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง รูปภาพที่ 2.37 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รูปภาพที่ 2.33 ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ รูปภาพที่ 2.2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ จัดสรรที่ดิน โป๊พ อเวนิว เรสซิเดนซ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
มาตรการป้องกันและแก้ไข (1) พิจารณารับประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อน เพื่อส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และสนับสนุนพร้อมส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น และกิจกรรมทางศาสนา (2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง (3) จัดให้มีระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) รวมทั้งสิ้น จำนวน 6 จุด บริเวณทางเข้าออกและถนนภายในโครงการ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ (5) กำหนดให้มีระเบียบปฏิบัติของผู้มาใช้บริการภายในโครงการ (6) จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ (7) โครงการจะจัดให้มีแผ่นพับประชาสัมพันธ์ประเพณี และวัฒนธรรมภายในชุมชน ให้ลูกบ้านรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจและป้องกันความขัดแย้งในภายหลัง	- โครงการจะพิจารณารับพนักงานที่เป็นคนท้องถิ่นเข้ามาทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น และโครงการยังมีการสนับสนุนกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่น - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการมีการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด โดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง มีการติดตามและประชาสัมพันธ์รวมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชน - โครงการได้มีข้อกำหนดสำหรับผู้พักอาศัย และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกำชับผู้มาใช้บริการ - โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ภายในพื้นที่โครงการ และ บริเวณทางเข้า-ออก ซึ่งสว่างเพียงพอต่อการสัญจรภายในโครงการ - โครงการประชาสัมพันธ์ประเพณี และวัฒนธรรมภายในชุมชน ให้ลูกบ้านรับทราบ	- - - - - - -	รูปภาพที่ 2.2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.20 ระบบ CCTV รูปภาพที่ 2.2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.15 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออก รูปภาพที่ 2.13 ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 การสาธารณสุข โรคระบบทางเดินหายใจ (1) ล้างทำความสะอาดถาดรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ (2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคาร โดยออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เช่น ประตู หน้าต่างเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก (3) ล้างทำความสะอาดถนน ในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (4) ลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย (5) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งทำการรักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่าง เพื่อให้ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (6) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 1.4 เรื่องคุณภาพอากาศ อย่างเคร่งครัด	 - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแล และทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นประจำ - บ้านภายในโครงการมีการออกแบบให้มีช่องหน้าต่างรับแสงถ่ายเทอากาศ และมีการตรวจสอบหน้าต่าง ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งาน และจัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการมีความสูงที่เหมาะสมสามารถอากาศถ่ายเทได้สะดวก - โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลทำความสะอาด กวาดใบไม้ กวาดขยะบนถนน และล้างทำความสะอาดถนนเป็นประจำ - โครงการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ - โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่มาตรการกำหนด เพื่อช่วยในการดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ รวมถึงทำให้มีความร่มรื่นและมีความสวยงาม และมีคนสวนดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวเป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ - โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	 - - - - -	 รูปภาพที่ 2.33 ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ รูปภาพที่ 2.7 รูปแบบอาคาร รูปภาพที่ 2.6 รั้วรอบพื้นที่โครงการ รูปภาพที่ 2.3 ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ รูปภาพที่ 2.37 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.25 งานดูแลสวน
โรคที่สัตว์และแมลงเป็นพาหนะนำโรค			

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1		ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์	
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
(1) ปิดห้องพักขยะให้สนิทและปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิด เพื่อไม่ให้สัตว์และแมลงเข้าไปวางไข่	- ที่พักขยะของแต่ละแปลงมีการปิดมิดชิด ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักพักอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้สัตว์และแมลงเข้าไปวางไข่	-	รูปภาพที่ 2.9 ที่พักขยะบริเวณด้านหน้าของแปลงย่อย
(2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	
(3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการจัดให้มีคนสวนคอยดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักพักอย่างสม่ำเสมอ	-	
(4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ	- โครงการจัดให้มีคนสวนคอยทำความสะอาดห้องส้วมบริเวณป้อมยามอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปภาพที่ 2.5 สุขภัณฑ์
(5) จัดให้มีการฉีดพ่นยากำจัดยุง แมลงสาบ แมลงวัน และแหล่งเพาะพันธุ์บริเวณห้องพักทุก 1 เดือน	- โครงการมีการว่าจ้างบริษัทเอกชนให้เข้ามาดำเนินการฉีดพ่นแมลง และกำจัดหนู ปลูกเป็นประจำ	-	รูปภาพที่ 2.32 การฉีดพ่นแมลงเอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง
(6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำ โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขัง และสามารถระบายน้ำออกได้ดี ไม่ให้เกิดการอุดตัน	- โครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที โดยในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอน	- โครงการมีแผนการดำเนินการในรอบเดือนมกราคม-ธันวาคม 2569	
(7) ให้คนสวนตัดต้นไม้ และหญ้าให้สั้นสม่ำเสมอ	- โครงการมีคนสวนดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวเป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.25 งานดูแลสวน
(8) เก็บทำลายเศษวัสดุต่าง ๆ เช่น ขวด ไห กระป๋อง ฯลฯ หรือคลุมให้มิดชิดเพื่อไม่ให้รองรับน้ำได้	- วัสดุต่างๆจะทิ้งที่ที่ที่พักขยะมีการปิดมิดชิด ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณที่พักพักอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้สัตว์และแมลงเข้าไปวางไข่	-	รูปภาพที่ 2.9 ที่พักขยะบริเวณด้านหน้าของแปลงย่อย
โรคเครียด			
(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน และยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแล และทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศของโครงการเป็นประจำ	-	รูปภาพที่ 2.33 ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โปท์ อเวนิว เรสซิเดนซ์ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ จัดสรรที่ดิน โปท์ อเวนิว เรสซิเดนซ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<p>(2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>(3) จัดให้มีไม้ยืนต้นภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ</p> <p>(4) จัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ</p> <p>(5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 406.40 ตารางเมตร</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าดูอยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย</p>	<p>- โครงการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ ไว้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่มาตรการกำหนด เพื่อช่วยในการดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ รวมถึงทำให้มีความร่มรื่นและมีความสวยงาม</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่มาตรการกำหนด เพื่อช่วยในการดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ รวมถึงทำให้มีความร่มรื่นและมีความสวยงาม</p> <p>- โครงการมีคนสวนดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวเป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>รูปภาพที่ 2.36 ป้ายดับเครื่องยนต์</p> <p>รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว</p> <p>รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว</p> <p>รูปภาพที่ 2.25 งานดูแลสวน</p>
<p>อุบัติเหตุ</p> <p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 3.6 เรื่องการจราจร อย่างเคร่งครัด</p> <p>(2) ปฏิบัติการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุในหัวข้อ 4.3 เรื่องการป้องกันอัคคีภัย อย่างเคร่งครัด</p> <p>(3) จัดให้มีส่วนของระเบียบห้องพัก ซึ่งจะมีกำแพง และ ทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดีเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p>	<p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการจัดให้มีรั้ว และระเบียบบ้านซึ่งมีความแข็งแรง และทนทาน ไม่แตกหักง่าย ทนต่ออุณหภูมิสูง-ต่ำ และแรงกระแทกได้ดีเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>รูปภาพที่ 2.7 รูปแบบอาคาร</p> <p>รูปภาพที่ 2.21 รั้วบ้าน</p>
<p>โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โรคโควิด 19</p> <p>(1) จัดทำป้าย เพื่อแจ้งเตือนพนักงาน ผู้พักอาศัย และผู้มาเยี่ยมถึงสถานการณ์การระบาดของเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 และ</p>			

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
<p>มาตรการในการป้องกันสำหรับประชาชนที่แนะนำโดยกรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข โดยทำเป็น 3 ภาษา ไทย จีน อังกฤษ (ประสานขอได้ที่สายด่วนกรมควบคุมโรค 1422 หรือดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์กรมควบคุมโรค https://ddc.moph.go.th/viralpneumonia/introducti on.php)</p> <p>(2) แจกหน้ากากอนามัยในที่พักอาศัย ผู้พักอาศัยทุกห้อง รวมทั้งบุคคลใกล้ชิด ทั้งที่พักอยู่ด้วยกันในห้องหรือเป็นผู้มาเยี่ยม หากมีไข้ หรือมีอาการไอ เจ็บคอ มีน้ำมูก ให้สวมใส่หน้ากากอนามัยตลอดเวลา ล้างมือบ่อยๆ และรีบไปพบแพทย์ ในกรณีเพื่อที่เพิ่งเดินทางกลับจากต่างประเทศภายใน 14 วัน ให้แจ้งประวัติการเดินทางให้แพทย์ทราบด้วย</p> <p>(3) ติดตั้งเครื่องจ่ายแอลกอฮอล์เจลล้างมือไว้ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น ประตูทางเข้าออก หรือหน้าลิฟท์ เป็นต้น เพื่อให้บริการแก่พนักงาน ผู้พักอาศัย ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อระหว่างบุคคลได้</p> <p>(4) หมั่นดูแลทำความสะอาดสิ่งของที่ใช้งานบ่อยๆ เช่น ลิฟท์ ปุ่มกดลิฟท์ สวิตช์ไฟ โทรศัพท์ มือจับ ประตู ปุ่มกดประตูเข้าออกอัตโนมัติ เครื่องคีการ์ด รวบบันได ห้องน้ำส่วนรวม เคาน์เตอร์เจ้าหน้าที่ดูแลอาคารที่มีผู้มาติดต่อบ่อยๆ เป็นต้น เพื่อกำจัดเชื้อ ทั้งนี้ใช้น้ำยาฆ่าล้างห้องสุขา น้ำยาซักผ้าขาว ผสมน้ำ 1 ต่อ 10 และ 70% แอลกอฮอล์ สามารถทำลายเชื้อไวรัสได้</p> <p>(5) อาจพิจารณาให้มีเครื่องวัดอุณหภูมิแบบใช้จอหน้าผาก หรือจ่อหู (Handheld thermometer) จัดไว้ที่เคาน์เตอร์</p>	<p>- โครงการมีการแจ้งเตือน กำชับผู้พักอาศัย และผู้มาเยี่ยมถึงสถานการณ์การระบาดของเชื้อ ไวรัสโคโรนา 2019 อย่างเคร่งครัด</p> <p>- เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยมีการแจ้งเตือน กำชับผู้พักอาศัย และผู้มาเยี่ยมอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการไม่ได้ติดตั้งเครื่องจ่ายแอลกอฮอล์เจลล้างมือ แต่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ระมัดระวังเกี่ยวกับโรคโควิด 19</p> <p>- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดห้องส่วนบริเวณป้อมยามเป็นประจำ</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>รูปภาพที่ 2.2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p> <p>รูปภาพที่ 2.2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p>

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1			
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์			
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
เจ้าหน้าที่ด้านล่างของที่พักอาศัย เพื่อตรวจวัดอุณหภูมิผู้ที่เข้ามาในอาคาร	- โครงการไม่ได้มีเครื่องวัดอุณหภูมิภายในแบบใช้จอหน้าผากหรือจอหู แต่มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยแจ้งเตือนให้ระมัดระวังเกี่ยวกับโรคโควิด 19		รูปภาพที่ 2.2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์			
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ผลกระทบต่อทรัพยากรกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ			
- ไม่มีมาตรการที่กำหนด			
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม			-
- ไม่มีมาตรการที่กำหนด			
1.3 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว			-
- ไม่มีมาตรการที่กำหนด			
1.4 สภาพภูมิอากาศอุตุนิยมวิทยา และคุณภาพอากาศ			
- ไม่มีมาตรการที่กำหนด			
1.5 เสียงและการสั่นสะเทือน		-	-
- ไม่มีมาตรการที่กำหนด			
1.6 ทรัพยากรน้ำ			
- ไม่มีมาตรการที่กำหนด			
2. ผลกระทบทรัพยากรชีวภาพ			
2.1 นิเวศวิทยาทางบก			
- ไม่มีมาตรการที่กำหนด			
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ			
(1) ตรวจวัดคุณภาพน้ำลำรางสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความใน พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ. 2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการว่าจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เข้าเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำลำรางสาธารณะประโยชน์ จุดเก็บ จำนวน 2 จุด (ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง, หลังจุดระบายน้ำทิ้ง) ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง รายการทดสอบ 7 รายการ ได้แก่ กรด-เบส (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ดีโอ (DO) ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform	-	เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมรูปภาพที่ 2.10 ระบบบำบัดน้ำเสียรูปภาพที่ 2.11 ถังพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
	Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)		
3. ผลกระทบการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ (1) ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที	-	รูปภาพที่ 2.29 การตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปา และสุขภัณฑ์ เอกสารแนบที่ 7 รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค
3.2 การจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล (1) ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่ดินจัดสรรประเภท (ค) ที่มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 10 ถึง 99 แปลง หรือเนื้อที่ต่ำกว่า 19 ไร่ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการมีการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากทุกกิจกรรมภายในโครงการเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประเภท ค โดยห้องปฏิบัติการเอกชนเป็นประจำทุกเดือน	-	เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม (1) ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที โดยในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอน	- โครงการมีแผนการดำเนินการในรอบเดือนมกราคม-ธันวาคม 2569	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โปท์ อเวนิว เรสซิเดนซ์ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โปท์ อเวนิว เรสซิเดนซ์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การจัดการขยะมูลฝอย (1) ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการรื้อซึม ของถังขยะ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดที่พัก ขยะทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีการตรวจสอบความสามารถในการ รองรับของจุดพักขยะการรื้อซึมของจุดพักขยะ - โครงการจัดให้มีจุดพักขยะเป็นแบบก่อขอบ คอนกรีต ที่มีประตูปิดมิดชิดสำหรับบ้านทุกแปลง แปลงละ 1 จุด บริเวณด้านหน้าของแปลงย่อยทุก แปลง โครงการให้ผู้จัดเก็บมูลฝอยเอกชนที่ขึ้น ทะเบียนกับเทศบาลเชิงทะเลให้เข้ามาเก็บขนมูล ฝอยของโครงการ โดยคนสวนของโครงการจะคอย ตรวจสอบดูแลความเรียบร้อยบริเวณห้องพักขยะ ด้านหน้าของแปลงย่อยทุกแปลง หลังจากมีการเก็บ ขนมูลฝอย	-	รูปภาพที่ 2.27 การล้างทำ ความสะอาดถังขยะ รูปภาพที่ 2.9 ที่พักขยะบริเวณ ด้านหน้าของแปลงย่อย
3.5 พลังงานและไฟฟ้า - ไม่มีมาตรการที่กำหนด			
3.6 การจราจร (1) ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวก ในการเข้าออกโครงการ ทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ (2) ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และภายใน โครงการตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งควบคุมดูแลไม่ให้ มีการจอดรถกีดขวางทางจราจร บริเวณถนนสาธารณะ - โครงการไม่ได้มีเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอด รถบริเวณหน้าโครงการ แต่จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัย		รูปภาพที่ 2.2 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.2 เจ้าหน้าที่รักษา ความปลอดภัย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โปท์ อเวนิว เรสซิเดนซ์ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2 ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จัดสรรที่ดิน โปท์ อเวนิว เรสซิเดนซ์

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.7.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน - ไม่มีมาตรการที่กำหนด			
3.7.2 การใช้ประโยชน์ตามผังเมืองรวม จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 4) พ.ศ.2558 - ไม่มีมาตรการที่กำหนด			
3.7.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม - ไม่มีมาตรการที่กำหนด			
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (1) ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิตตลอดระยะดำเนินการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน	-	รูปภาพที่ 2.31 ตรวจสอบเช็คถังดับเพลิง
4. ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการมีโครงการต่อคุณภาพชีวิต - ไม่มีมาตรการที่กำหนด			
4.2 การสาธารณสุข - ไม่มีมาตรการที่กำหนด			
4.3 สุนทรียภาพ - ไม่มีมาตรการที่กำหนด			



รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว



รูปภาพที่ 2.2 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



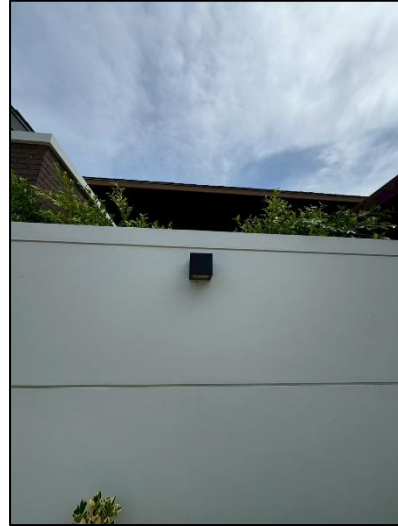
รูปภาพที่ 2.3 ท่อระบายน้ำโครงการ



รูปภาพที่ 2.4 ถังเก็บน้ำ



รูปภาพที่ 2.5 สุขาภัณฑ์



รูปภาพที่ 2.6 รั้วรอบพื้นที่โครงการ



รูปภาพที่ 2.7 รูปแบบอาคาร



รูปภาพที่ 2.8 บ่อหน่วงน้ำฝน



รูปภาพที่ 2.9 ที่พักขยะบริเวณด้านหน้าของแปลงย่อย



รูปภาพที่ 2.10 ระบบบำบัดน้ำเสีย



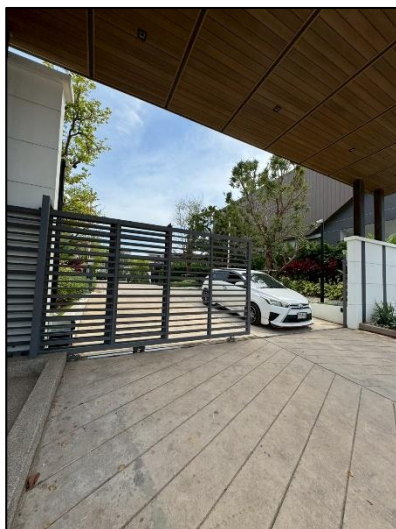
รูปภาพที่ 2.11 ถังพักน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด



รูปภาพที่ 2.12 หม้อแปลงไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.13 ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.14 ทางเข้า-ออก โครงการ



รูปภาพที่ 2.15 ไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทางเข้า-ออก



รูปภาพที่ 2.16 ที่จอดรถ



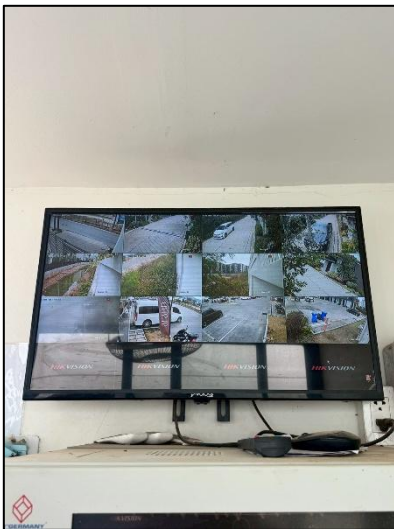
รูปภาพที่ 2.17 ไม่กระดกทางเข้า-ออก



รูปภาพที่ 2.18 หัวรับน้ำดับเพลิง



รูปภาพที่ 2.19 ถังดับเพลิง



รูปภาพที่ 2.20 ระบบ CCTV



รูปภาพที่ 2.21 รั้วบ้าน



รูปภาพที่ 2.22 ป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูง



รูปภาพที่ 2.23 วิธีการใช้ถังดับเพลิง



รูปภาพที่ 2.24 การใช้พื้นที่โครงการ



รูปภาพที่ 2.25 งานดูแลสวน



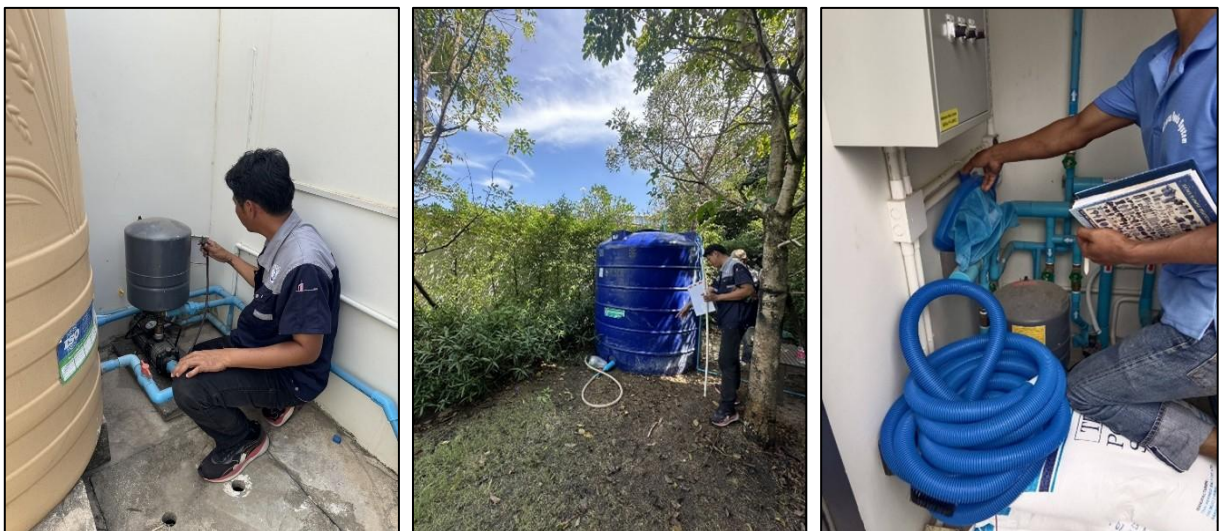
รูปภาพที่ 2.26 การฉีดล้างทำความสะอาดถนนโครงการ



รูปภาพที่ 2.27 การล้างทำความสะอาดถังขยะ



รูปภาพที่ 2.28 ตรวจสอบ/บำรุงรักษาไฟฟ้าส่วนกลาง



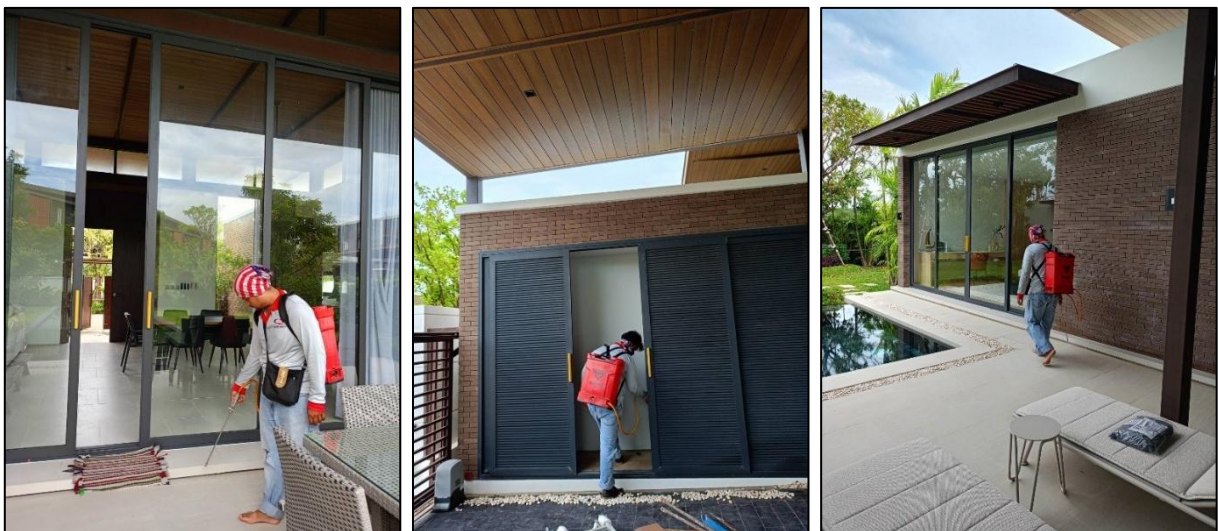
รูปภาพที่ 2.29 การตรวจสอบดูแลระบบเส้นท่อประปา และสุขภัณฑ์



รูปภาพที่ 2.30 การตรวจสอบระบบ CCTV



รูปภาพที่ 2.31 ตรวจสอบเช็คถังดับเพลิง



รูปภาพที่ 2.32 การฉีดพ่นแมลง



รูปภาพที่ 2.33 ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ



รูปภาพที่ 2.34 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน



รูปภาพที่ 2.35 ป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว



รูปภาพที่ 2.36 ป้ายดับเครื่องยนต์



รูปภาพที่ 2.37 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



รูปภาพที่ 2.38 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ



รูปภาพที่ 2.39 ป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน



รูปภาพที่ 2.40 ป้ายรณรงค์คัดแยกมูลฝอย



รูปภาพที่ 2.41 ห้องปั๊มน้ำโครงการ



รูปภาพที่ 2.42 การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ให้มีลักษณะสมบัติใกล้เคียงกับแหล่งน้ำเดิมอย่างแท้จริงและไม่ถูกปนเปื้อน หรือเปลี่ยนแปลงก่อนนำไปวิเคราะห์ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ ดังนี้

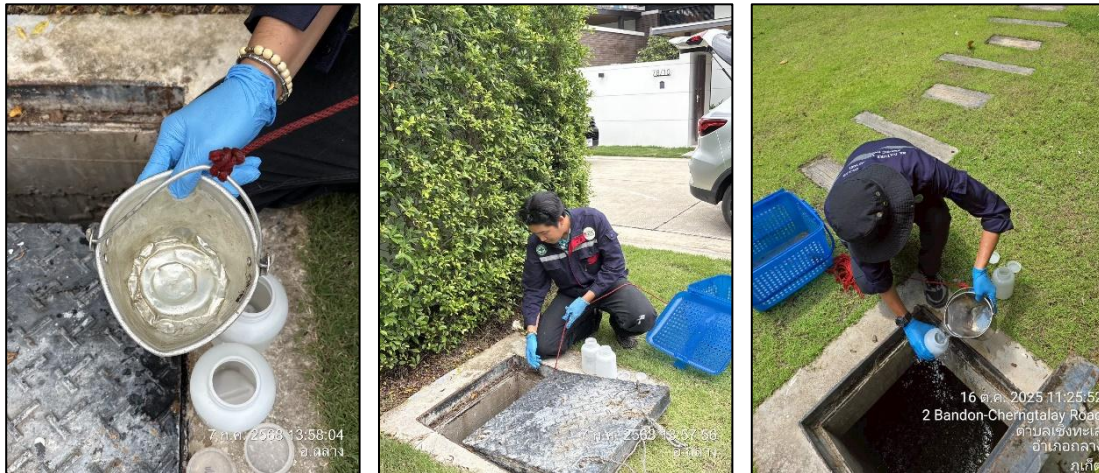
- วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling
- จุดเก็บตัวอย่าง: น้ำเสีย; เก็บจากจุดที่ปล่อยน้ำเสียออกมาหรือที่จุดรวมน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ
- การเก็บรักษาตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีทดสอบ	ภาชนะบรรจุ	การเก็บรักษา
กรด-เบส (pH)	Electrometric Method part 4500-H+ B	P	ทดสอบทันที
บีโอดี (BOD)	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	P, G	แช่เย็น
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids)	Gravimetric part 2540F	P	แช่เย็น
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Dried at 103 -105 °C part 2540D	P	แช่เย็น
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C part 2540C	P	แช่เย็น
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	P, G	เติม H ₂ SO ₄ ให้ pH<2, แช่เย็น
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	P, G	แช่เย็น, 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
ฟิคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (<i>S. aureus</i>)	Technique using Baird-parker agar medium part 9213 B	G	แช่เย็น
ซูโดโมแนส แอโรจีโนซา (<i>P.aeruginosa</i>)	Membrane Filter Technique part 9213E	G	แช่เย็น

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

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 แสดงดังรูปภาพที่ 3.1



รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำของโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 แสดงดัง แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ จัดสรรที่ดิน โปท์ อเวนิว เรสซิเดนซ์ ของบริษัท โปท์พัฒนา จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾												ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		27-01-68	27-02-68	11-03-68	22-04-68	21-05-68	24-06-68	07-07-68	18-08-68	30-09-68	16-10-68	12-11-68	18-12-68			
pH	-	7.0	6.9	7.2	7.1	7.5	7.4	7.5	7.2	6.9	7.6	7.2	7.2	7.6/6.9	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	6.5	6.4	5.0	4.8	4.0	3.2	1.6	8.0	1.6	1.6	3.2	2	8.0/1.6	≤40	≤40
Settleable Solids	mL/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.5	<0.5
Total Suspended Solids	mg/L	2.2	2.1	0.60	0.90	1.2	3.2	1.2	3.0	1.4	0.90	2.0	2.0	3.2/0.6	≤50	≤50
Total Dissolved Solids	mg/L	161	158	142	138	134	176	174	210	162	274	180	174	274/134	≤1,300	≤1,300
Nitrogen, TKN	mg/L	0.56	0.70	1.3	2.2	0.84	1.3	0.56	0.84	0.42	0.84	0.70	1.7	2.2/0.42	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<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	<0.33	<0.33	<0.33	<0.33		≤20	≤20

หมายเหตุ

- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ค)
- (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 หมัดหมั่น

ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0001

นางสาววันวิสา นวลไย

ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0003

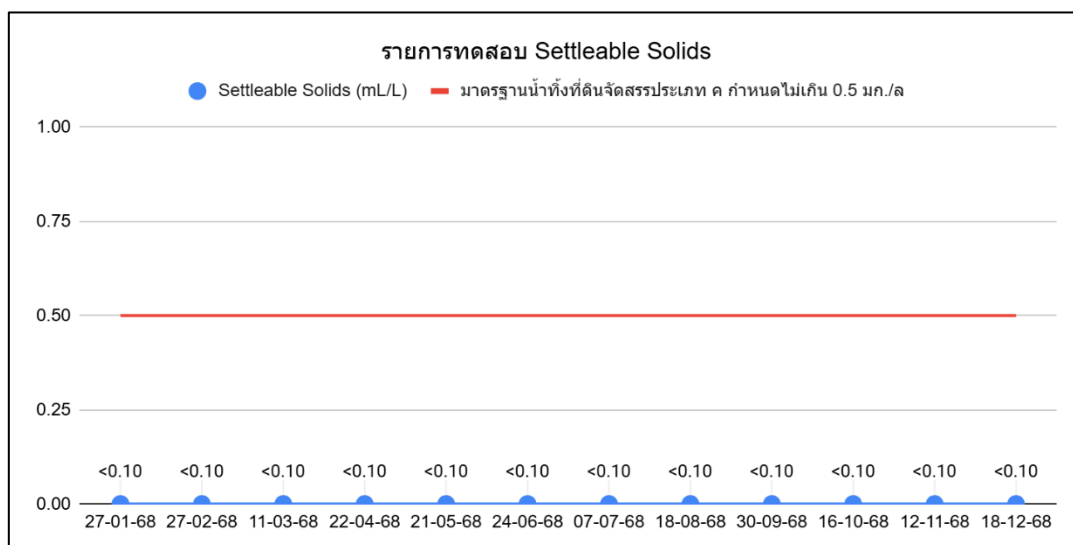
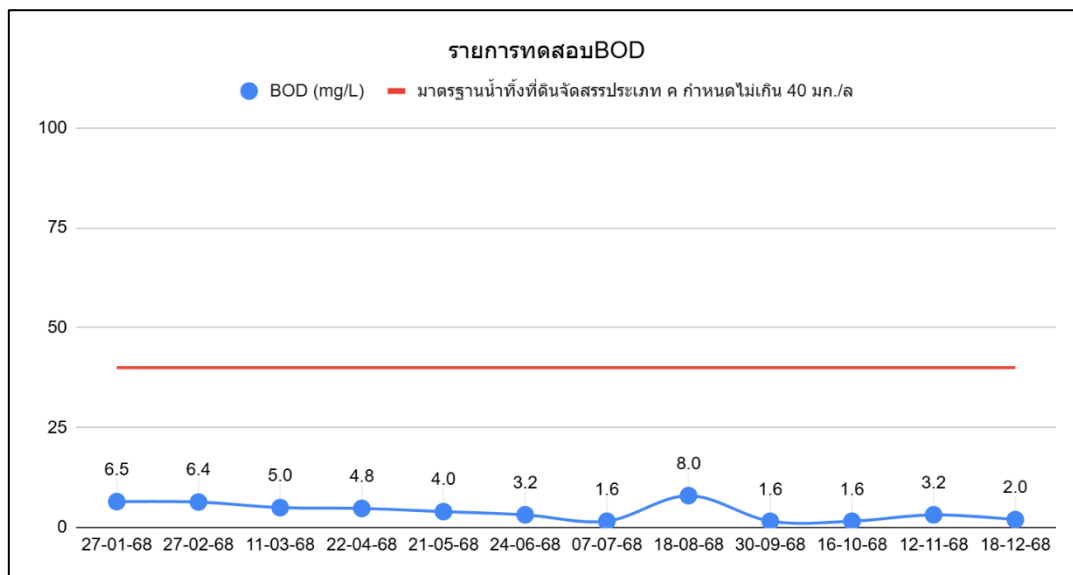
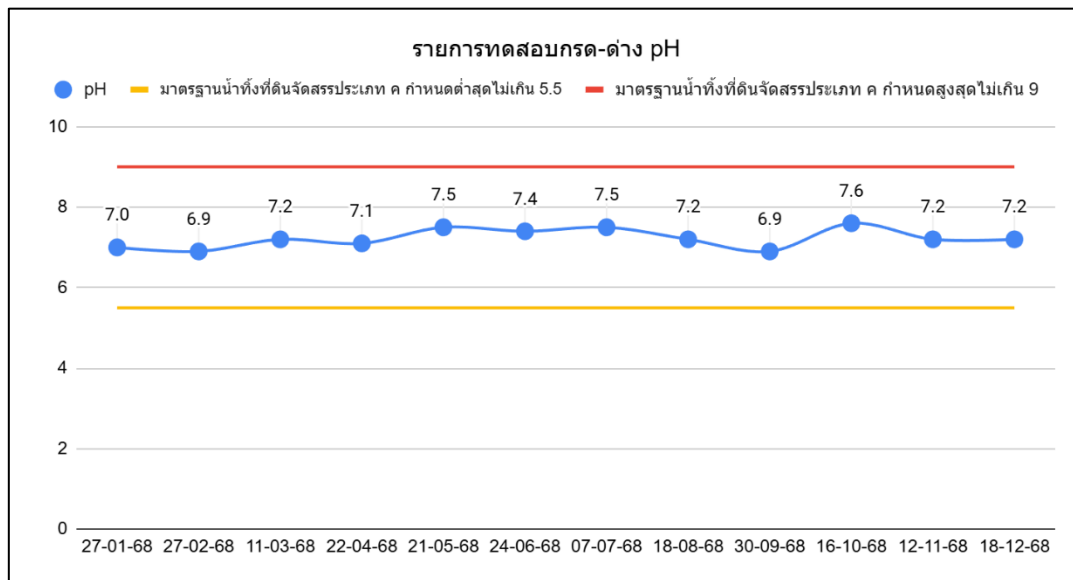
นางสาววรรณพร ชินแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0004

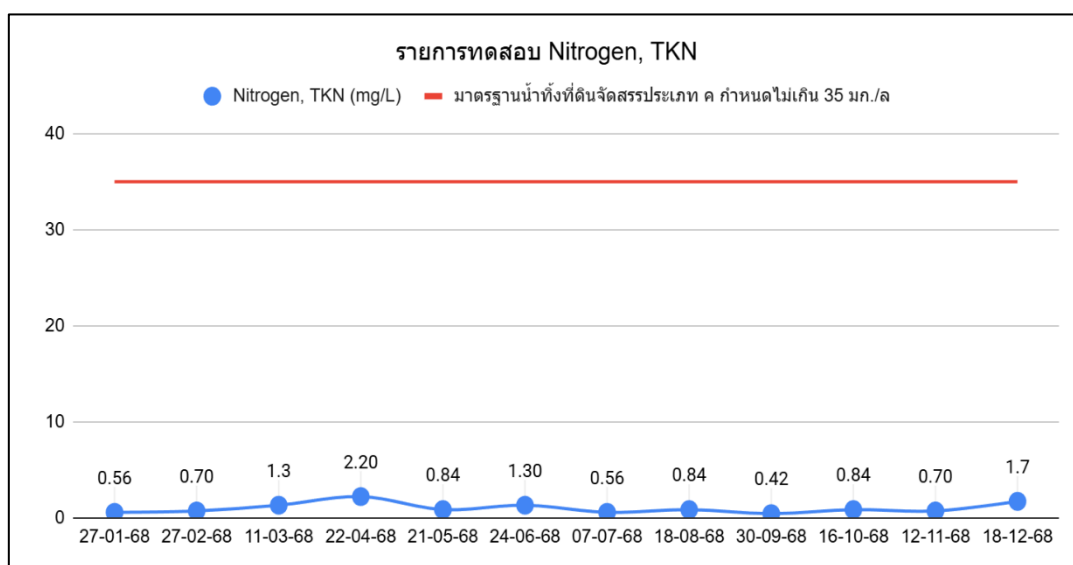
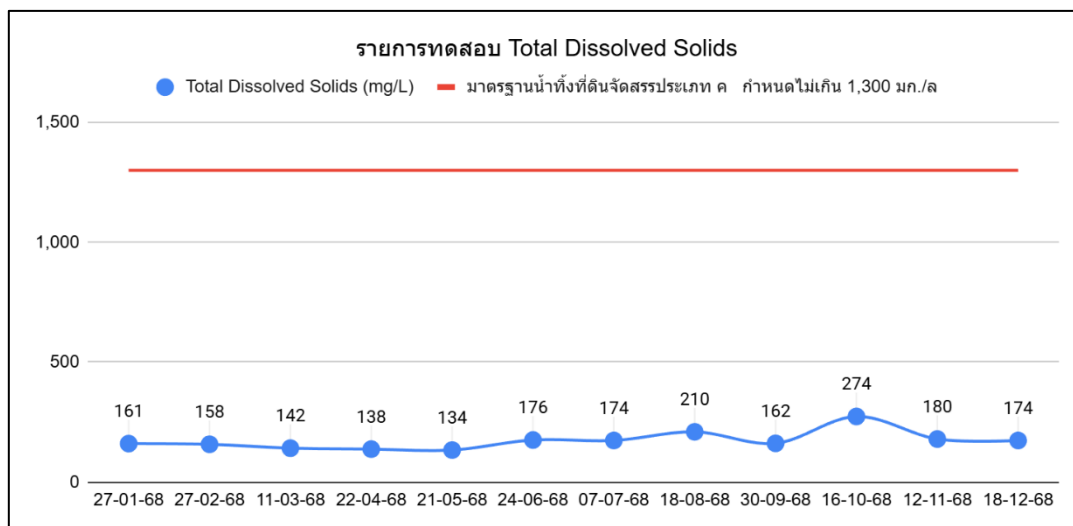
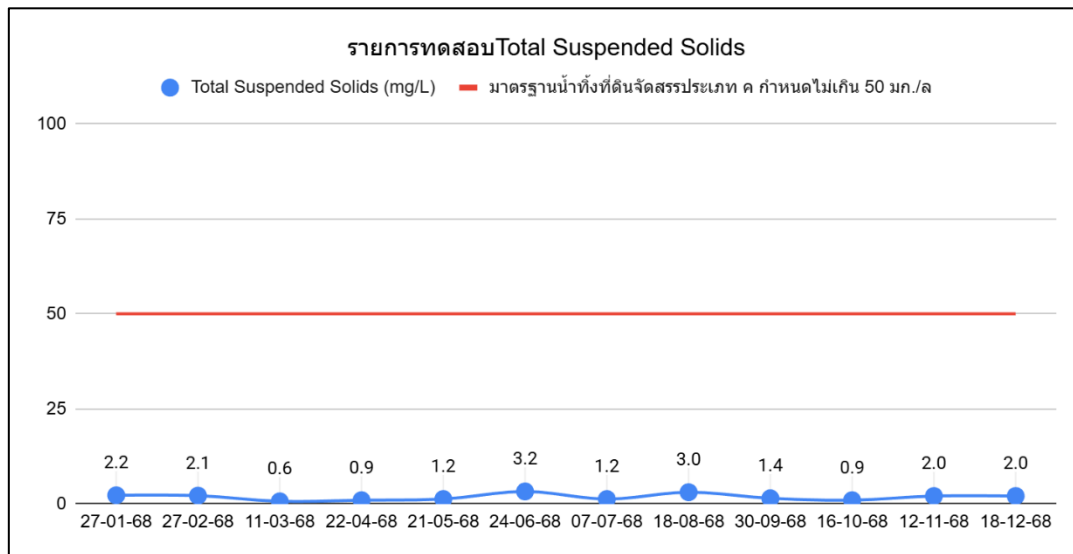
เบอร์โทรศัพท์

062 059 2888 และ 062 059 4888

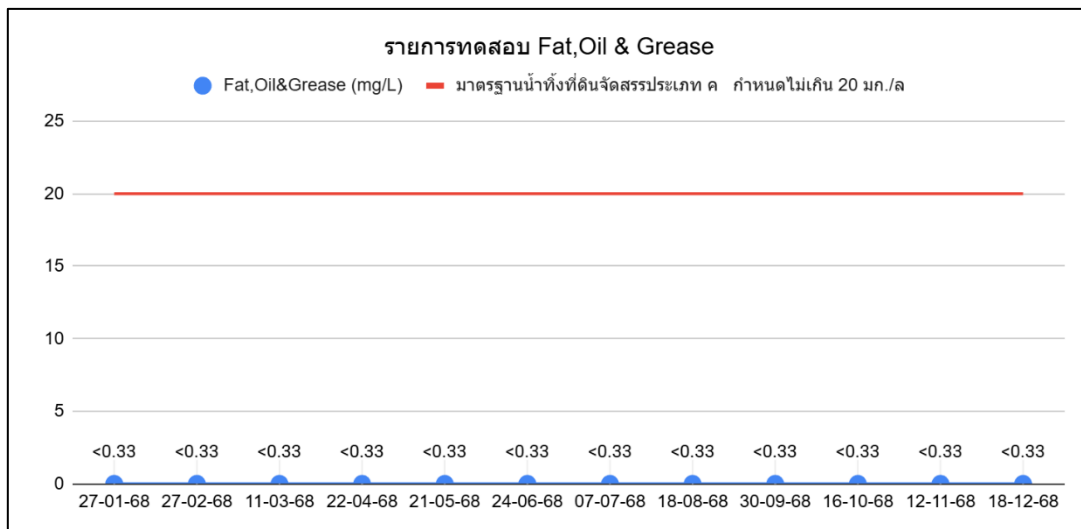
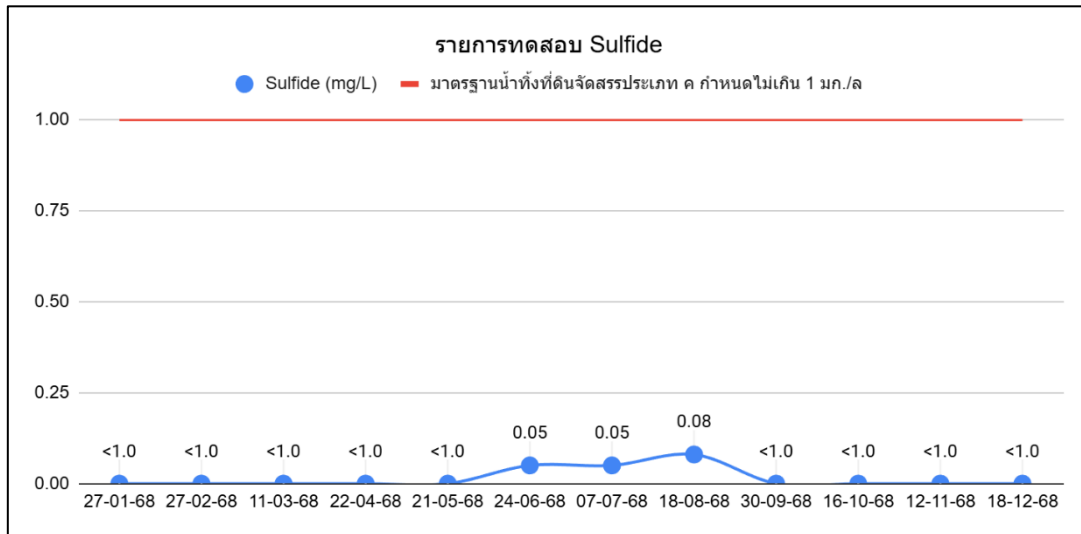
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ โครงการ จัดสรรที่ดิน คาซ่า ซิกเนเจอร์ ของ บริษัท โป๊ทพัฒนา จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง

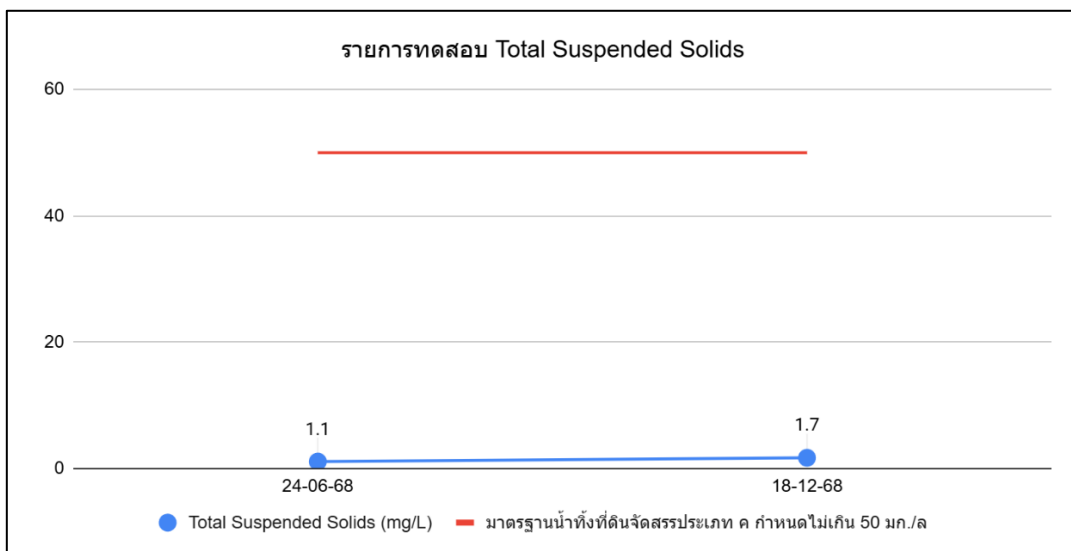
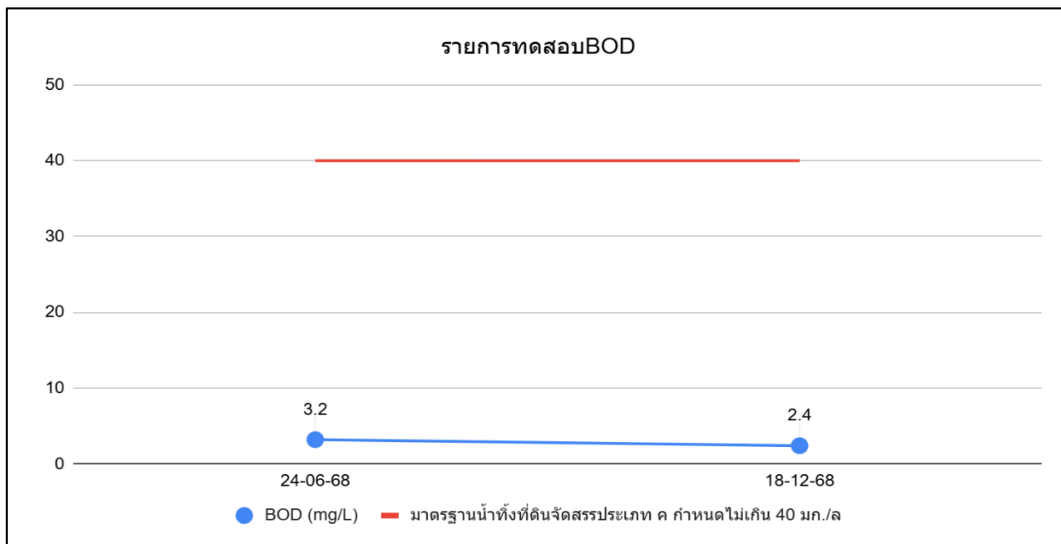
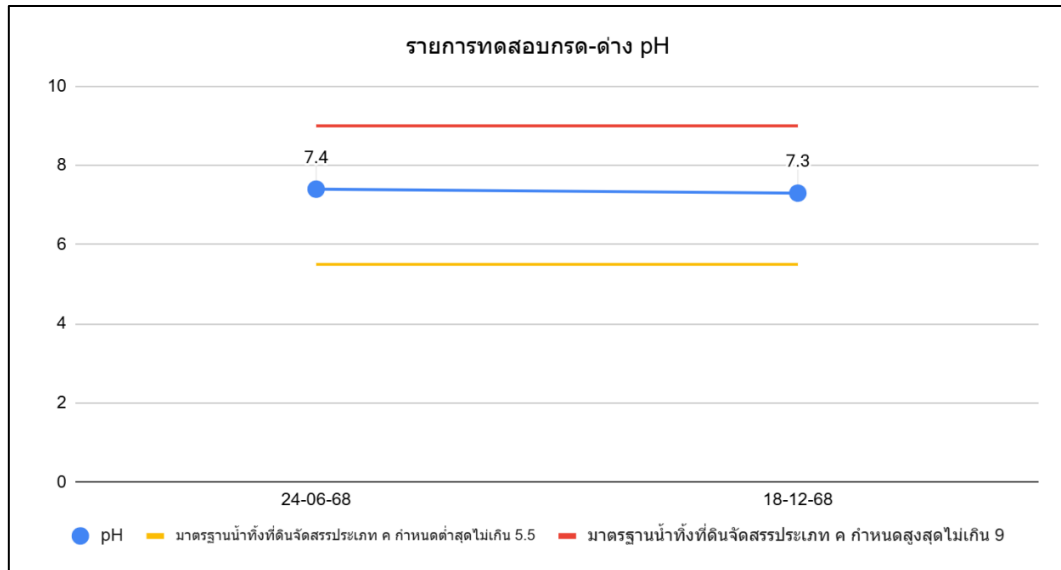
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾		ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	ค่า มาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽⁴⁾
		24-06-68	18-12-68				
pH	-	7.4	7.3	7.4/7.3	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	3.2	2.4	3.2/2.4	≤40	≤40	≤40
Total Suspended Solids	mg/L	1.1	1.7	1.7/1.1	≤50	≤50	≤50
Fat, Oil & Grease	mg/L	<0.33	<0.33	<0.33	≤20	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/100mL	280	200	280/200	-	-	-
Fecal Coliform	MPN/100mL	30.0	10.0	30.0/10.0	-	-	-
DO	mg/L	4.1	4.1	4.1/4.1	-	-	-

หมายเหตุ

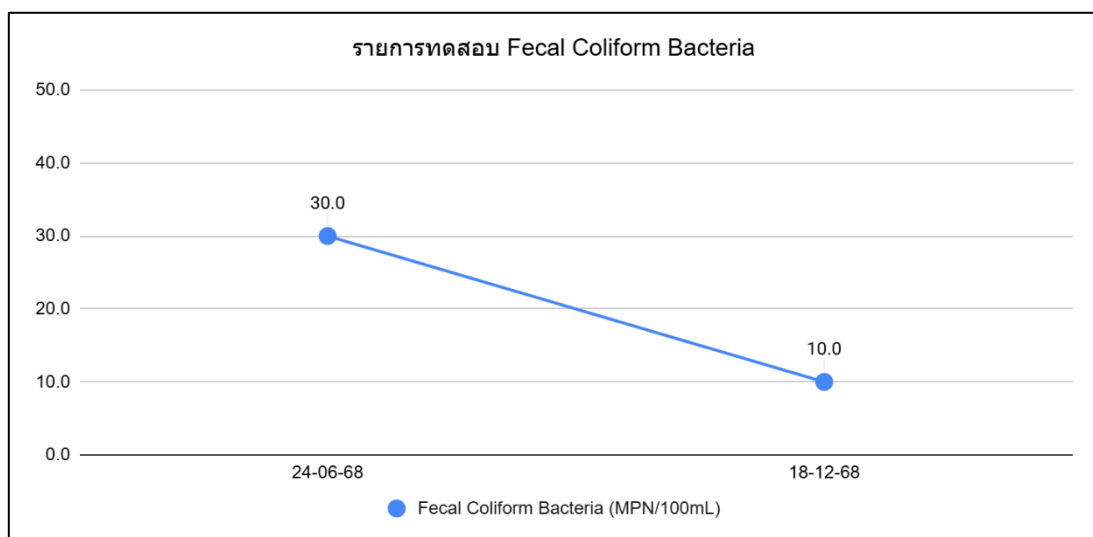
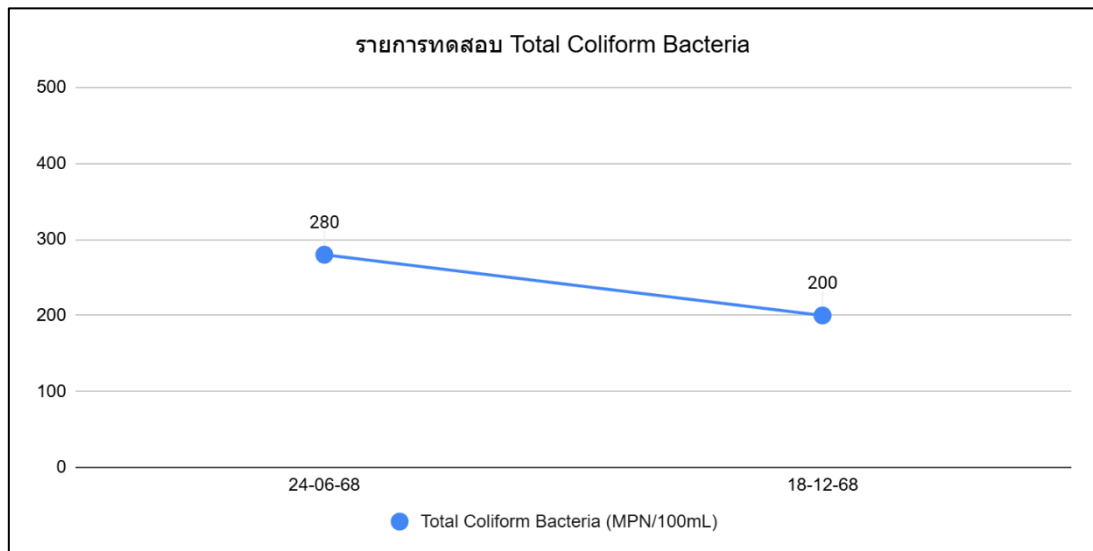
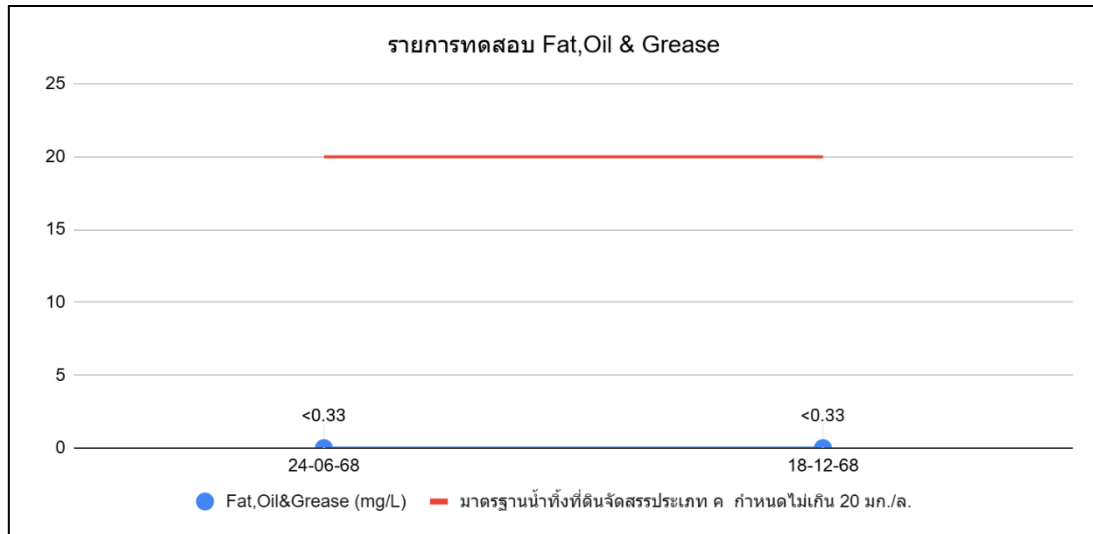
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ค) กฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- (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 นวลไย ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0003
นางสาววรรณพร ชินแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0004
เบอร์โทรศัพท์ 062 059 2888 และ 062 059 4888

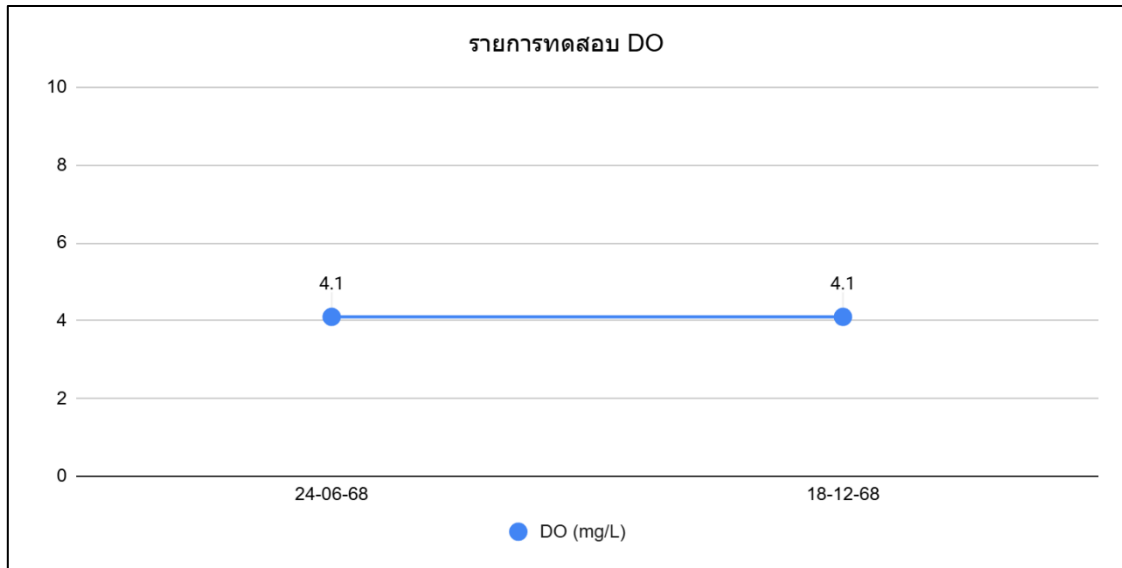
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนจุ่มระบายน้ำทิ้ง



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนจุ่มระบายน้ำทิ้ง (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนจุ่มระบายน้ำทิ้ง (ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ โครงการ จัดสรรที่ดิน คาซ่า ซิกเนเจอร์ ของ บริษัท โป๊ทพัฒนา จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำหลังจตุระบายน้ำทิ้ง

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตรวจวัดน้ำหลังจตุระบายน้ำทิ้ง

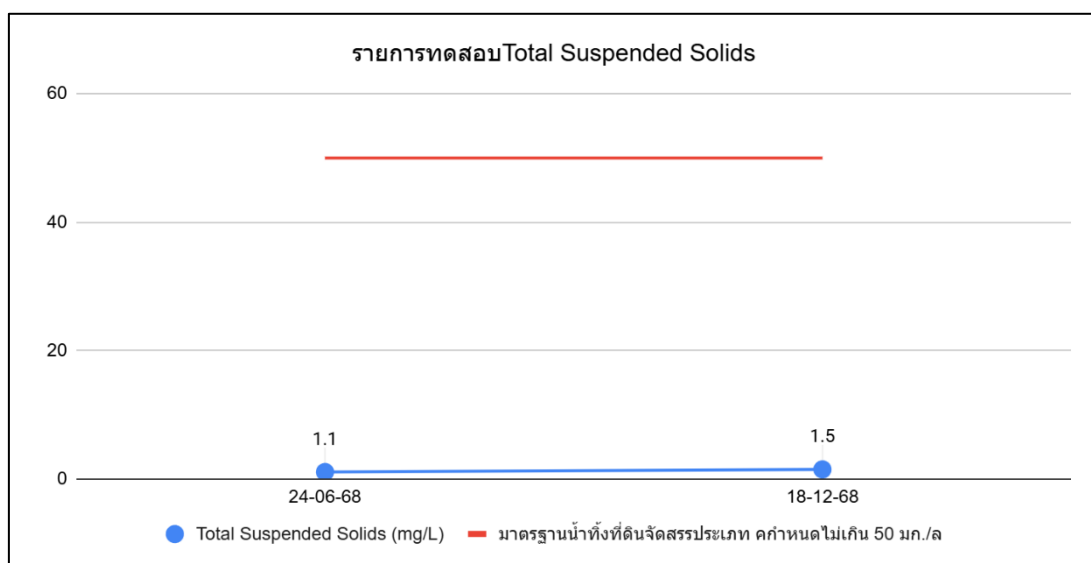
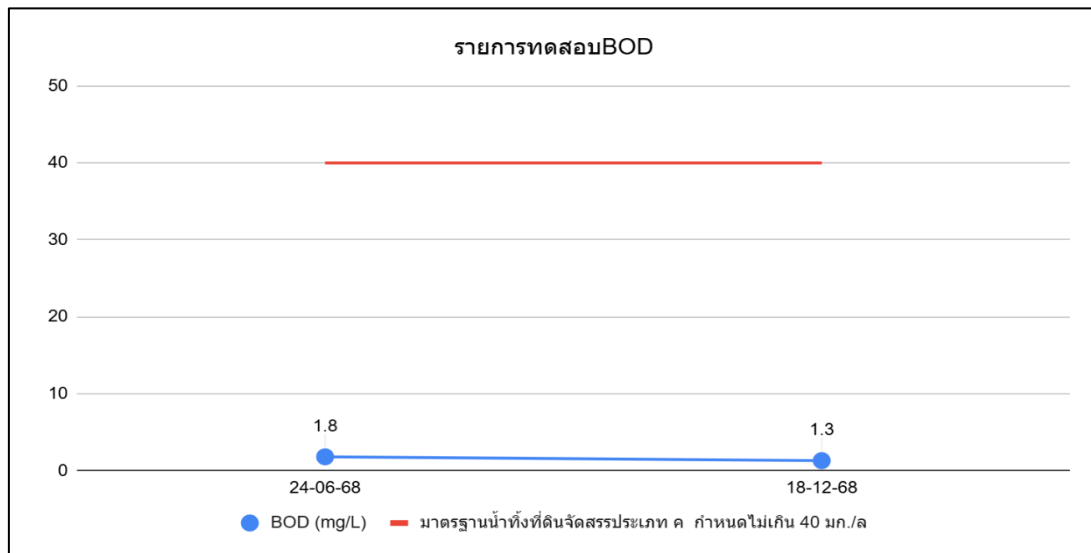
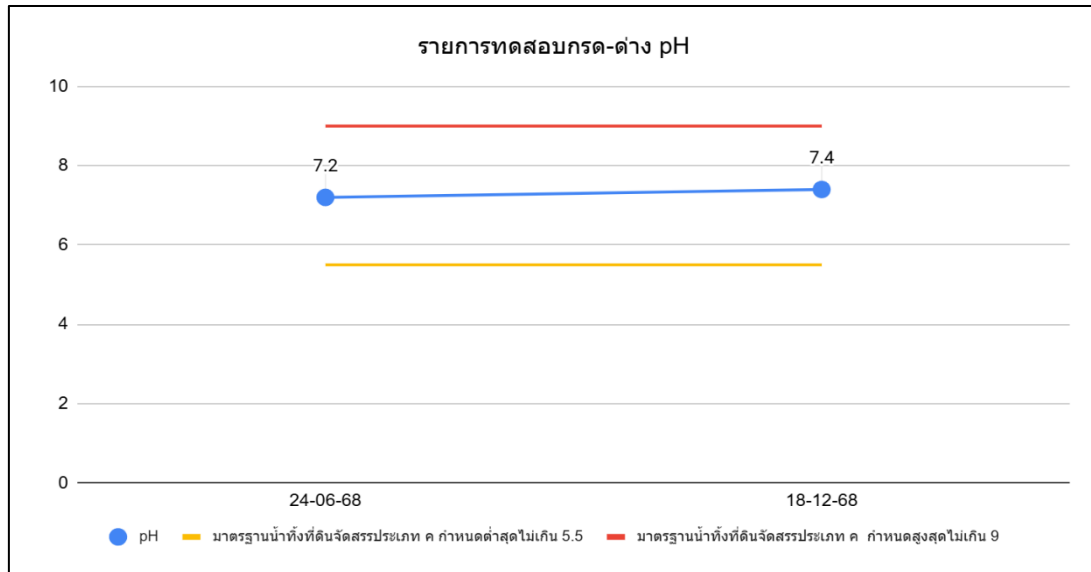
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾		ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	ค่า มาตรฐาน ⁽³⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽⁴⁾
		24-06-68	18-12-68				
pH	-	7.2	7.4	7.4/7.2	5.5-9.0	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	1.8	1.3	1.8/1.3	≤40	≤40	≤40
Total Suspended Solids	mg/L	1.1	1.5	1.5/1.1	≤50	≤50	≤50
Fat, Oil & Grease	mg/L	<0.33	<0.33	<0.33	≤20	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/100mL	180	160	180/160	-	-	-
Fecal Coliform	MPN/100mL	10.0	10.0	10.0	-	-	-
DO	mg/L	4.2	4.3	4.3/4.2	-	-	-

หมายเหตุ

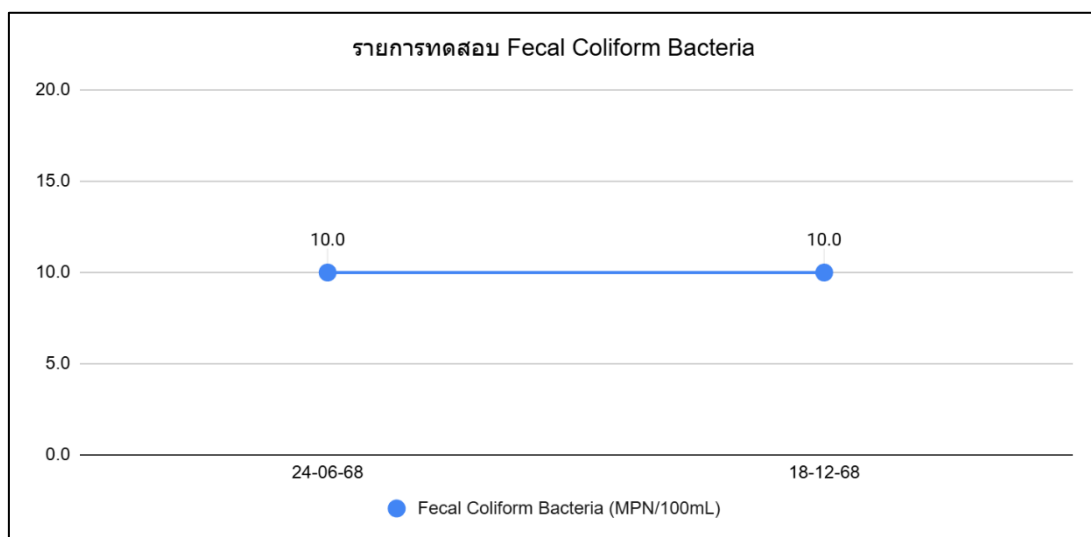
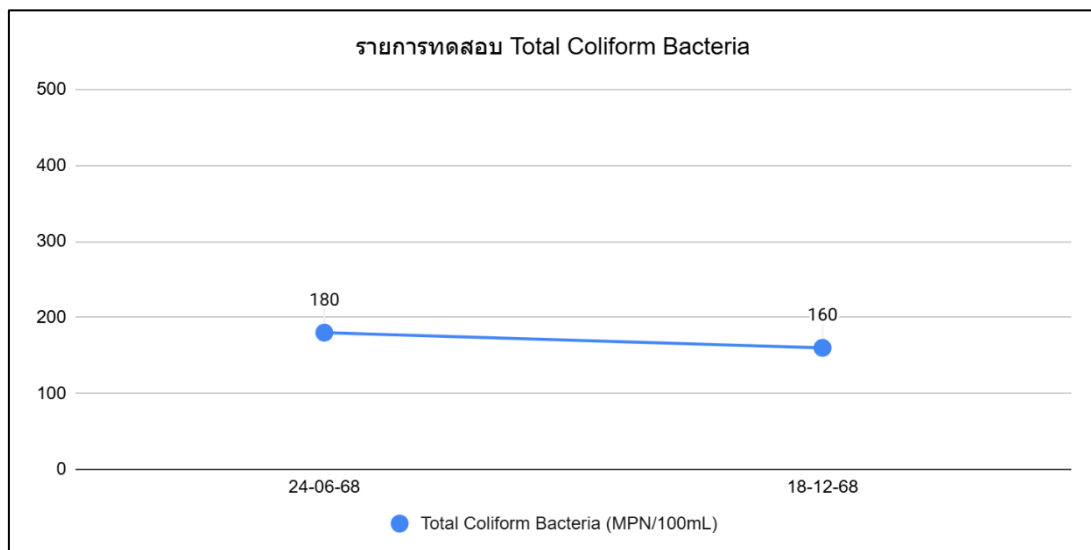
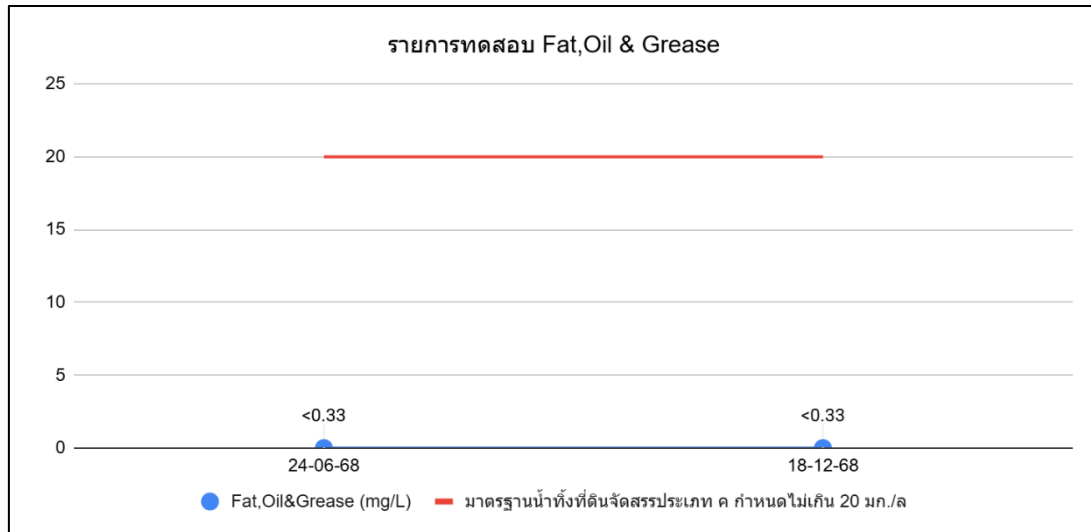
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนที่ 161ง (วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ค)
- (3) กฎกระทรวงฉบับที่ 51 (พ.ศ.2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- (4) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ Loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง BK Lab (บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด)
ชื่อผู้บันทึก นายสมัครพงศ์ พงศ์สิริเดช
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

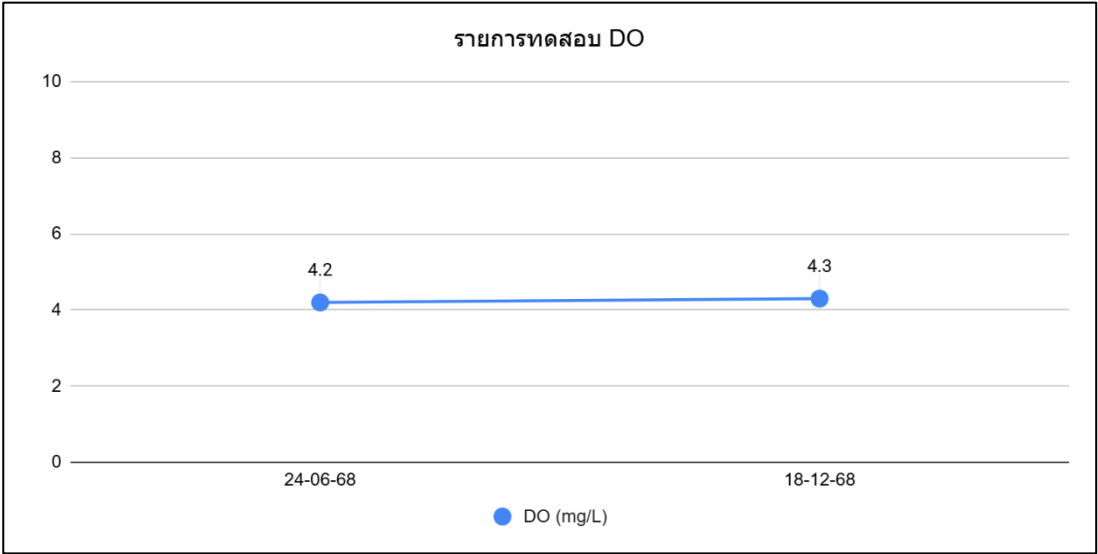
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังจุ่มระบายน้ำทิ้ง



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังจตุระบายน้ำทิ้ง(ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำหลังจตุระบายน้ำทิ้ง(ต่อ)



3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ ในระยะดำเนินการ ประจำปีเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดดังนี้

1. นิเวศวิทยาทางน้ำ

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำลำรางสาธารณะประโยชน์ด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพ.ศ.2535 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีการว่าจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เข้าเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำลำรางสาธารณะประโยชน์ จุดเก็บ จำนวน 2 จุด (ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง, หลังจุดระบายน้ำทิ้ง) ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง รายการทดสอบ 7 รายการ ได้แก่ กรด-เบส (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ดีโอ (DO) ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำก่อนจุดระบายน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำหลังจุดระบายน้ำทิ้ง มีค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

2. การใช้น้ำ

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

3. การใช้น้ำการจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่ดินจัดสรรประเภท (ค) ที่มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 10 ถึง 99 แปลง หรือเนื้อที่ต่ำกว่า 19 ไร่ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร ทุกเดือนตลอดระยะดำเนินการ

โครงการมีการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากทุกกิจกรรมภายในโครงการเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประเภท ค โดยห้องปฏิบัติการเอกชนเป็นประจำทุกเดือน

4. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการจัดให้มีการตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการจัดให้มีการตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที โดยในรอบเดือนมกราคม - ธันวาคม 2569 ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอน

5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที โดยในรอบเดือนมกราคม - ธันวาคม 2569 ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอน

6. การจัดการขยะมูลฝอย

- (1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการรื้อซึมของถังขยะ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ
โครงการมีการตรวจสอบความสามารถในการรองรับของจุดพักขยะการรื้อซึมของจุดพักขยะ
- (2) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดที่พักขยะทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการจัดให้มีจุดพักขยะเป็นแบบก่อกองคอนกรีต ที่มีประตูปิดมิดชิดสำหรับบ้านทุกแปลง แปลงละ 1 จุด บริเวณด้านหน้าของแปลงย่อยทุกแปลง โครงการให้ผู้จัดเก็บมูลฝอยเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลเชิงทะเล ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยของโครงการ โดยคนสวนของโครงการจะคอยตรวจสอบดูแลความเรียบร้อยบริเวณห้องพักขยะด้านหน้าของแปลงย่อยทุกแปลง หลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย

7. การจราจร

- (1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งควบคุมดูแลไม่ให้เกิดการกีดขวางทางจราจร บริเวณถนนสาธารณะ
- (2) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานของเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
โครงการไม่ได้มีเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการ แต่จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัย

8. การป้องกันอัคคีภัย

- (1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิตตลอดระยะดำเนินการ
โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน มาตรการกำหนดให้มีจัดให้มีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการ เป็นประจำทุกปี
การฝึกซ้อมอพยพหนีภัย ของพนักงานให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันโครงการยังไม่มีฝึกซ้อมอพยพหนีภัย โครงการมีแผนดำเนินการ ในรอบเดือนมกราคม-ธันวาคม 2569

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่

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

โดยโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่

มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ

ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว

- การฝึกซ้อมอพยพหนีภัย ของพนักงานให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันโครงการยังไม่มีฝึกซ้อมอพยพหนีภัย โครงการมีแผนดำเนินการ ในรอบเดือนมกราคม-ธันวาคม 2569

การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

- โครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอน โครงการมีแผนการดำเนินการในรอบเดือนมกราคม-ธันวาคม 2569

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ จัดสรรที่ดิน โป้ท อเวนิว เรสซิเดนซ์ ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. นิเวศวิทยาทางน้ำ

โครงการมีการว่าจ้างบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เข้าเก็บตัวอย่างน้ำ และตรวจวัดคุณภาพน้ำลำรางสาธารณะประโยชน์ จุดเก็บ จำนวน 2 จุด (ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง, หลังจุดระบายน้ำทิ้ง) ความถี่ 6 เดือน/ครั้ง รายการทดสอบ 7 รายการ ได้แก่ กรด-เบส (pH) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ดีโอ (DO) ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)

คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คุณภาพน้ำก่อนจุดระบายน้ำทิ้งและคุณภาพน้ำหลังจุดระบายน้ำทิ้ง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ.2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 138 ตอนพิเศษ 161ง วันที่ 19 กรกฎาคม 2564 (ที่ดินจัดสรรประเภท ค) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

2. การใช้น้ำ

โครงการมอบหมายให้แผนกช่าง เป็นผู้ตรวจสอบเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน รวมถึงสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในโครงการ หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

3. การใช้น้ำในการจัดการน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล

โครงการมีการรวบรวมน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากทุกกิจกรรมภายในโครงการเข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสียของโครงการ และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร พ.ศ. 2564 ประเภท ค โดยห้องปฏิบัติการเอกชนเป็นประจำทุกเดือน

4. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม

โครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที โดยในรอบเดือนมกราคม - ธันวาคม 2569 ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการขุดลอกตะกอน

5. การจัดการขยะมูลฝอย

- (1) โครงการมีการตรวจสอบความสามารถในการรองรับของจุดพักขยะการรั่วซึมของจุดพักขยะ
- (2) โครงการจัดให้มีจุดพักขยะเป็นแบบก่อบ่อคอนกรีต ที่มีประตูปิดมิดชิดสำหรับบ้านทุกแปลง แปลงละ 1 จุด บริเวณด้านหน้าของแปลงย่อยทุกแปลง โครงการให้ผู้จัดเก็บมูลฝอยเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลเชิงทะเลให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยของโครงการ โดยคนสวนของโครงการจะคอยตรวจสอบดูแลความเรียบร้อยบริเวณห้องพักขยะด้านหน้าของแปลงย่อยทุกแปลง หลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย

6. การจราจร

- (1) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง รวมทั้งควบคุมดูแลไม่ให้มีการจอดรถกีดขวางทางจราจร บริเวณถนนสาธารณะ
- (2) โครงการไม่ได้มีเครื่องหมายและสัญลักษณ์ห้ามจอดรถบริเวณหน้าโครงการ แต่จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัย

7. การป้องกันอัคคีภัย

- (1) โครงการจัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน มาตรการกำหนดให้มีจัดให้มีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศที่ใช้ภายในโครงการ เป็นประจำทุกปี
- (2) การฝึกซ้อมอพยพหนีภัย ของพนักงานให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันโครงการยังไม่มีฝึกซ้อมอพยพหนีภัย โครงการมีแผนดำเนินการ ในรอบเดือนมกราคม-ธันวาคม 2569

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบที่ 5 ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 6 ใบเสร็จ/รายงานการใช้น้ำ
- เอกสารแนบที่ 7 รายงานตรวจเช็คระบบสาธารณูปโภค
- เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่อก ๐๓๑๐(๕)/ ๒๕๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือขอรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๙๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔/๓๔๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- | | |
|--|-----------------------------|
| ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุรีย์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายจิระศักดิ์ นมัดหมั่น | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-ค-๐๐๐๓ |
| ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน | |
| ๑) นางสาววันวิสา นวลโย | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-จ-๐๐๐๓ |
| ๒) นางสาววรรณพร ชิมแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-จ-๐๐๐๔ |
| ๓) นายสมิทธพงศ์ พงศ์ศิริเดช | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-จ-๐๐๐๕ |
| ๔) นางสาวจิตติมาพร เจริญละหวั่ง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-จ-๐๐๐๖ |
| ๕) นางสาวกุลสตรี บุญเชื้อ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-จ-๐๐๐๗ |
| ๖) นางสาวอติมา ทองขาว | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-จ-๐๐๐๘ |
| ๗) นางสาวนริสา สังศรีริณ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-จ-๐๐๐๙ |
| ๘) นางสาวนุชรี ศรีรัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-จ-๐๐๐๑๐ |
| ๙) นายณนุพท แก้วจำปา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๙๐-จ-๐๐๐๑๑ |

ค. ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้ ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและสื่อสารเพื่อพิทักษ์งาน
ปฏิบัติการฯ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

กองวิจัยและเตือนภัยแลพิษโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยแลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๙๕๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๙๕๔๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@dlw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิเค เจอร์ พอร์ส จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๕๐
ที่ อท ๐๓๑๐(๕)/ ๒๘ ๓ ๕ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔
ขอถ่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

หน้าเดียว จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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



Certificate of Registration

This is to certify that the Management System

of

BK NATURE TAURUS CO., LTD.

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

Scope of certificate

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

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

ISO 9001:2015

Quality Management System

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

Chief of Certification

Chief of Certification

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be conveyed to the certification body.
To check this certificate validity please call 0822168869

Certification body address:

INTERNATIONAL COMPLIANCE & COMPLIANCE CO., LTD.
9111 Roi Parmita 47A, Muangmai Sub District, Bang Khen District, Bangkok, 10270, THAILAND



This is an accredited certificate issued by Accreditation Service for Conformity Assessment (ASCA) which is the governing body for the International Organization of Standardization (ISO).
The certificate is valid only if it is confirmed by the governing body of Quality Assurance (QA) and Quality Control (QC).
www.iso.org



แบบ นส/กมบ ๒
Form NS/GSI 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 ทอรัล จำกัด
(BK NATURE TAJURUS CO., LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๔๔/ก๔๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๔๔/ก๔๖ Moo 4, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
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. ๒๕๖๒
(Issue date : 3 March B.E. 2562)



(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
(Mr. Ekaniti Romyanont)
Deputy Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute
Acting for the Secretary-General

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (กมอ.)
The Industrial Standard Institute (TISI)
(Date: 2023-03-03 B.E. 2566 03:03 PM)

51.66276

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



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ (Scope of Accreditation for Testing)

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

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัล จำกัด
(BK NATURE TAJURUS CO., LTD.)

ทดสอบ 0590
(Testing 0590)

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

สถานที่ห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent) (Site)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile) (Multisite)

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

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สิ่งแวดล้อม (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, Thailand Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

ถาวร

นอกสถานที่

ชั่วคราว

เคลื่อนที่

หลายสถานที่

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

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

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

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการบังคับใช้

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้ "อาคาร" หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิใช่ลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จำเป็นต้องมีท่อระบายน้ำเพื่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

"น้ำทิ้ง" หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคลทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้พิการ ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบกิจการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) กิจการอาหารหรือร้านอาหาร

(๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ

อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

ประเภทที่ระบุไว้ข้างต้น

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า หรือกิจการอื่นในทำนอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้พิการทั้ง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจการก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตาราง เมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของ ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางราชการ	-	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.
อาคารที่ใช้การของทาง ราชการ รัฐสภา ห้าง หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน	ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า	ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	-
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
		ตั้งแต่ ๖,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๖,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร					
๑. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

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

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์
	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณน้ำทิ้ง ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณน้ำทิ้ง ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทึบเคียน (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เมื่อที่เย็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เมื่อที่เย็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เมื่อที่เย็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เมื่อที่เย็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เมื่อที่เย็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เมื่อที่เย็นต่อ ๑๐๐ มิลลิตร)	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)

ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บิโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีโอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีอินเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคอลโพรบ (Optical Probe)

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

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

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

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาทาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ นีตันและไนเม้น ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของนํ้ามันและไนเม้น

๖.๘ แบบที่เรียกกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบบที่เรียกกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเทิล ทิวบ์ เฟอริเมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีเพทราด (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมทริก อิเล็กโทรด (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 ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดไว้ล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๔ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในการมีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบบังจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

ใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณาคำขอ ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท กูเกิล เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางฮิมาวรา เอี่ยมฉัตร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๐๔๙/ ๗ ๖ ๕ ๘ ๖

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทีปโก ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๑ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการจัดสรรที่ดิน โปท์ ออเน็ว เรสซิเดนซ์ ของบริษัท โปท์พัฒนา จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โปท์พัฒนา จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กูเกิล เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ที่ กอว. ๑๔๘๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๕

๒. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก ๐๐๑๔๒/๔๐๕๖ ลงวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๖

๓. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจัดสรรที่ดิน โปท์ ออเน็ว เรสซิเดนซ์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต ของบริษัท โปท์พัฒนา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท โปท์พัฒนา จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท กูเกิล เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จัดทำและเสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการจัดสรรที่ดิน โปท์ ออเน็ว เรสซิเดนซ์ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๔ ตำบลเชิงทะเล อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทการจัดสรรที่ดิน มีจำนวนแปลงที่ดิน ๗ แปลง มีเนื้อที่ ๔๐-๗๒.๓๐ ไร่ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาขออนุญาต โดยให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาขออนุญาต และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการจัดสรรที่ดิน โปท์ ออเน็ว เรสซิเดนซ์ ของบริษัท โปท์พัฒนา จำกัด โดยมีเนื้อที่ ๔๐-๗๒.๓๐ ไร่ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ คอไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนา

ใบอนุญาต...

ตารางที่ 5-5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจัดสรรที่ดิน โปท์ อเวนิว เวสไซด์ ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. นิเวศวิทยาทางน้ำ	- น้ำในลำรางสาธารณะประมาณจำนวน 2 จุด ก่อนจุดระบายน้ำทิ้ง และหลังจุดระบายน้ำทิ้ง (รูปที่ 5-1)	<ul style="list-style-type: none"> ความเป็นกรดด่าง สารแขวนลอย ออกซิเจนละลาย โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด ฟิโคลลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย บีโอดี น้ำมันและไขมัน 	<ul style="list-style-type: none"> pH meter วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) วิธี Azide Modification วิธี Multiple-tube fermentation technique วิธี Multiple-tube fermentation technique วิธี Azide Modification วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย 	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โป๊ทพัฒนา จำกัด และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)
2. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อน้ำ	- ทุก เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โป๊ทพัฒนา จำกัด และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)

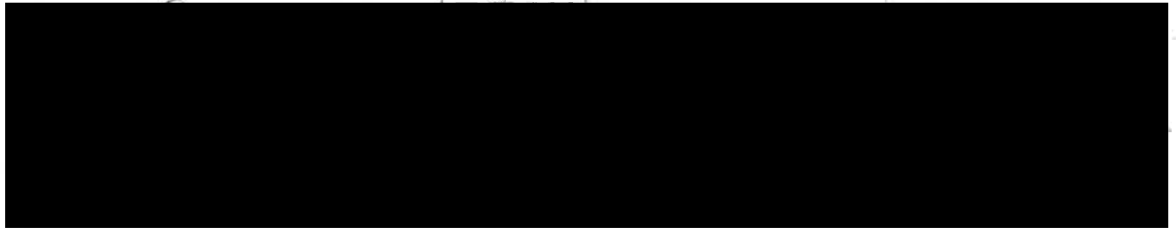
ตารางที่ 5-5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจัดสรรที่ดิน โปท์ อเวนิว เวสไซด์ ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. การจัดการน้ำเสีย	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้งออกจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกการดำเนินงานและการตรวจสอบ ความเป็นกรดด่าง บีโอดี ปริมาณสารแขวนลอย ซัลไฟด์ ปริมาณสารที่ละลายได้ ปริมาณตะกอนแห้ง น้ำมันและไขมัน ทีเคเอ็น 	<ul style="list-style-type: none"> มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่จัดสรรประเภท (ค) ที่มีการแบ่งขนาดที่ดินจัดสรรที่จังหวัดแบ่งเป็นเขตย่อยเพื่อจำหน่ายตั้งแต่ 10 ถึง 99 แปลง หรือเนื้อที่ตั้งแต่ 1 ไร่ 1 งาน 12 ตารางวา หรือพื้นที่เกษตรกรรมหรือสิ่งแวดล้อม เรือง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากที่ดินจัดสรร pH meter วิธี Azide Modification วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) วิธี Titrate วิธีการเพาะเชื้อในจานเพาะเชื้อ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง วิธีการกระเจียมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย วิธี Kjeldahl 	- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โป๊ทพัฒนา จำกัด และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)

ตารางที่ 5-5 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการจัดสรรที่ดิน โปท์ อเวนิว เรสซิเดนซ์ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจพบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
4. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โปท์พัฒนา จำกัด และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)
	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	- ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบการอุดตันของท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โปท์พัฒนา จำกัด และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)
5. การจัดการมูลฝอย	- ที่พิทักษะ	- สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความเหมาะสมในการรองรับของที่พิทักษะ การรั่วซึมของที่พิทักษะ	- ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โปท์พัฒนา จำกัด และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)
	- ที่พิทักษะ	- ปริมาณมูลฝอยบดค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยบดค้างและทำความสะอาดที่พิทักษะ	- ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โปท์พัฒนา จำกัด และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)
6. การจราจร	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- การอำนวยความสะดวก	- การอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ทุกวันตลอด ระยะดำเนินการ	- บริษัท โปท์พัฒนา จำกัด และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)
	- บริเวณที่ติดตั้งสาธารณูปโภคและโหล่ทาง	- สภาพการใช้งาน	- ห้ามจอดรถบริเวณถนนสาธารณะ และโหล่ทาง	- ทุก 6 เดือน ระยะดำเนินการ	- บริษัท โปท์พัฒนา จำกัด และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิตตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท โปท์พัฒนา จำกัด และนิติบุคคล (หลังจากจัดตั้งนิติบุคคลหมู่บ้านจัดสรร)

หมายเหตุ: กำหนดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีดังนี้: 1. ครึ่งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป โดยในระยะดำเนินการได้นำส่งไปยังคณะกรรมการจัดสรรที่ดินจังหวัดภูเก็ต



เอกสารแนบที่ 4
ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



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

เลขที่ : 59366 หมู่ 4 ตำบลบ้านดง อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31120 โทร : 076 623555, 062 059 2566, 062 059 4003 โทรสาร : 076 619805
Address : 59366 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukei, 31120 Tel: 076 623555, 062 059 2566, 062 059 4003 Fax: 076 619805
E-mail: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-127/06

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
: เลขที่ 59366 หมู่ 4 ตำบลบ้านดง อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
โทร (Tel) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงการเลี้ยงสัตว์ปีก (ไก่เนื้อ) หมู่ 4 ตำบลบ้านดง อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
: 07/07/2025
: 07/07/2025
: 07/07/2025
: 14/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) II	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) III
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			25070719	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในภาชนะ	
การปนเปื้อน (Sedimentable Solids) (SM)	mL	Gravimetric port 2540F	<0.10	ISO 5

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมและป้องกันโรคติดต่อ พ.ศ. 2564
ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ควบคุมโรคติดต่อ พ.ศ. 2564
[3] Not TIS Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทางเคมี (Analyzed by Subcontractor)
[5] สามารถเป็นแหล่งข้อมูล
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed by) : (Mr. Jiraporn Madhoni) (Approved by) : (Mr. Anurak Chinnasri) (Managing Director)
Signature : Signature :
วันที่ (Date) : 14/07/2025

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
F-7-8 01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

เลขที่ : 59366 หมู่ 4 ตำบลบ้านดง อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31120 โทร : 076 623555, 062 059 2566, 062 059 4003 โทรสาร : 076 619805
Address : 59366 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukei, 31120 Tel: 076 623555, 062 059 2566, 062 059 4003 Fax: 076 619805
E-mail: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-127/06
หมายเลขใบแจ้งผลการทดสอบ (Test Report No.) : 7-100-4-0005

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
: เลขที่ 59366 หมู่ 4 ตำบลบ้านดง อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
โทร (Tel) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงการเลี้ยงสัตว์ปีก (ไก่เนื้อ) หมู่ 4 ตำบลบ้านดง อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
: 07/07/2025
: 07/07/2025
: 07-13/07/2025
: 14/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) II	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) III
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			25070719	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในภาชนะ	
ค่า pH (pH) at 25 °C		Electronic Method port 4500-01 B	7.5	5.5-8.0
อัตรา (BOD)	mg/L	Acidic Media Titration port 4500-01 C	1.6	≤40
ค่ารวมของแข็งทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	5-Days BOD Test port 210B	1.2	≤50
ค่ารวมของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C port 2540C	174	≤1,300
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl port 4500-NH ₃	0.58	≤0.5
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus, TP)	mg/L	Ascorbic acid port 4500-01 F	0.05	≤1.0
ความเข้มข้นของไขมันทั้งหมด (Total Fat, Oil & Grease, TFOG)	mg/L	Partition & gravimetric port 5520B	<0.33	≤2.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการควบคุมและป้องกันโรคติดต่อ พ.ศ. 2564
ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ควบคุมโรคติดต่อ พ.ศ. 2564
[3] Not TIS Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทางเคมี (Analyzed by Subcontractor)
[5] สามารถเป็นแหล่งข้อมูล
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
**Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed by) : (Mr. Jiraporn Madhoni) (Approved by) : (Mr. Anurak Chinnasri) (Managing Director)
Signature : Signature :
วันที่ (Date) : 14/07/2025

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
F-7-8 01/1 V2, 1 มกราคม 2563



Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-141566

ผู้ส่งสินค้า (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) (Subsidiary)
: เลขที่ 50208 หมู่ 4 ตำบลบ้านทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : --
โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงการจักรกลเหล็ก ปิโตรเคมี เติมน้ำมัน หมู่ 4 ตำบลบ้านทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
: 18/08/2025
: 18/08/2025
: 19-20/08/2025
: 20/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (I)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (II)
ชื่อวิเคราะห์ (Analyte No.)			25070719	
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)			น้ำทิ้งระบบบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในภาชนะ	
การวัดความเข้มข้น (Settleable Solids) (%)	m/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	≤0.5

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) วิธีการทดสอบการทดสอบน้ำทิ้งระบบบำบัด (น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต) ตามมาตรฐานการทดสอบน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ม.ร.ร. 2504
ประกาศใช้ตามข้อกำหนด ม.ร.ร. 136 ของกรม ปศุ 19 กรกฎาคม 2564
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยผู้ปฏิบัติการทดสอบที่ผ่านการรับรอง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ดำเนินการในห้องปฏิบัติการ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) (Mr. Jiraporn Marnon) (Approved by) (Mr. Jiraporn Marnon) (Mr. Jiraporn Marnon)
ชื่อ (Address) (Signature) (Signature) (Signature)
วันที่ (Date) : 18/08/2025

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ปฏิบัติการทดสอบที่ผ่านการรับรอง (Analyzed by Subcontractor)
(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 fluid service

--Eid--

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน)

P-2760/1 V2.1 ฉบับที่ 2563



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-141566
หมายเลขใบกำกับสินค้า (Invoice No.) : 250-1-0003

ผู้ส่งสินค้า (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) (Subsidiary)
: เลขที่ 50208 หมู่ 4 ตำบลบ้านทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : --
โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงการจักรกลเหล็ก ปิโตรเคมี เติมน้ำมัน หมู่ 4 ตำบลบ้านทราย อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
: 18/08/2025
: 18/08/2025
: 19-20/08/2025
: 20/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (I)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (II)
ชื่อวิเคราะห์ (Analyte No.)			25081810	
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)			น้ำทิ้งระบบบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บในภาชนะ	
การวัดความเข้มข้น (Settleable Solids) (%)	m/L	Electrometric Method part 4500-H ₂ B	7.2	5.5-9.0
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Asize Modification part 4500-O ₂ C	0.0	≤40
ค่าความขุ่น (Total Suspended Solids)	mg/L	5-boys BOD Test part 5210B	3.0 ^m	≤50
ค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	210	≤1300
ค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	0.04 ^m	≤35
ค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N ₂ H ₄	0.08	≤10
ค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids)	mg/L	Gravimetric part 4500-S _T	<0.35	≤20

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) วิธีการทดสอบการทดสอบน้ำทิ้งระบบบำบัด (น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต) ตามมาตรฐานการทดสอบน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ม.ร.ร. 2504
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยผู้ปฏิบัติการทดสอบที่ผ่านการรับรอง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ดำเนินการในห้องปฏิบัติการ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
**Certificated ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน (Analyzed By) (Mr. Jiraporn Marnon) (Approved by) (Mr. Jiraporn Marnon) (Mr. Jiraporn Marnon)
ชื่อ (Address) (Signature) (Signature) (Signature)
วันที่ (Date) : 18/08/2025

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ปฏิบัติการทดสอบที่ผ่านการรับรอง (Analyzed by Subcontractor)
(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 fluid service

--Eid--

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน)

P-2760/1 V2.1 ฉบับที่ 2563



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

เลขที่ : 30268 หมู่ 4 ตำบลวัง อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว 33120 โทร : 079 623955, 062 059 2888, 062 059 4388 โทรสาร : 079 619883
Address : 30268 Village No.4 Kanh Sub-district, Kanh District, Phumek, 33120 Tel: 079 623955, 062 059 2888, 062 059 4388 Fax: 079 619883
Email: bk@naturetaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-177498

ผู้ส่งมอบ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท ปีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ลูกค้าส่งมอบ)
: เลขที่ 42188 หมู่ 5 ตำบลวัง อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว 33120
โทร (Tel) : --

วันที่รับมอบ (Sampling Date)
: 30/09/2023
ผู้รับมอบ (Sampling Method)
: Grab sampling
ผู้รับมอบ (Sampling By)
: Mr. Samong pongsilach
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
: 02/10/2023
วันที่รายงาน (Result Date)
: 07/10/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH	Electrometric Method	6.0	5.8-6.0
ค่าความเค็ม (Salinity)	mg/L	Gravimetric Method	<10	<10
ค่าความเข้มข้นของสารแขวนลอย (TSS)	mg/L	Gravimetric Method	<10	<10

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

ผู้จัดทำรายงาน : Wamngard
(Analyzed By) (Ms. Wamngard Chintawee) (Approved By) (Ms. Wamngard Chintawee) (Managing Director)
วันที่ (Date) : 07/10/2023

ผู้รับมอบ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท ปีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ลูกค้าส่งมอบ)
: เลขที่ 42188 หมู่ 5 ตำบลวัง อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว 33120
โทร (Tel) : --

วันที่รับมอบ (Sampling Date)
: 30/09/2023
ผู้รับมอบ (Sampling Method)
: Grab sampling
ผู้รับมอบ (Sampling By)
: Mr. Samong pongsilach
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
: 02/10/2023
วันที่รายงาน (Result Date)
: 07/10/2023

ผลการทดสอบ (Result)
: 2500000
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
: 6.0
ค่าความเค็ม (Salinity)
: <10
ค่าความเข้มข้นของสารแขวนลอย (TSS)
: <10

หมายเหตุ (Notes):
1. ผลการทดสอบเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในรายงานผลการวิเคราะห์ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยปราศจากการตรวจสอบหรือการยืนยันใดๆ (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 sample



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

เลขที่ : 30268 หมู่ 4 ตำบลวัง อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว 33120 โทร : 079 623955, 062 059 2888, 062 059 4388 โทรสาร : 079 619883
Address : 30268 Village No.4 Kanh Sub-district, Kanh District, Phumek, 33120 Tel: 079 623955, 062 059 2888, 062 059 4388 Fax: 079 619883
Email: bk@naturetaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-177498

ผู้ส่งมอบ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท ปีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ลูกค้าส่งมอบ)
: เลขที่ 42188 หมู่ 5 ตำบลวัง อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว 33120
โทร (Tel) : --

วันที่รับมอบ (Sampling Date)
: 30/09/2023
ผู้รับมอบ (Sampling Method)
: Grab sampling
ผู้รับมอบ (Sampling By)
: Mr. Samong pongsilach
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
: 02/10/2023
วันที่รายงาน (Result Date)
: 07/10/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH	Electrometric Method	6.0	5.8-6.0
ค่าความเค็ม (Salinity)	mg/L	Gravimetric Method	<10	<10
ค่าความเข้มข้นของสารแขวนลอย (TSS)	mg/L	Gravimetric Method	<10	<10

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

ผู้จัดทำรายงาน : Wamngard
(Analyzed By) (Ms. Wamngard Chintawee) (Approved By) (Ms. Wamngard Chintawee) (Managing Director)
วันที่ (Date) : 07/10/2023

ผู้รับมอบ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท ปีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ลูกค้าส่งมอบ)
: เลขที่ 42188 หมู่ 5 ตำบลวัง อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว 33120
โทร (Tel) : --

วันที่รับมอบ (Sampling Date)
: 30/09/2023
ผู้รับมอบ (Sampling Method)
: Grab sampling
ผู้รับมอบ (Sampling By)
: Mr. Samong pongsilach
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
: 02/10/2023
วันที่รายงาน (Result Date)
: 07/10/2023

ผลการทดสอบ (Result)
: 2500000
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
: 6.0
ค่าความเค็ม (Salinity)
: <10
ค่าความเข้มข้นของสารแขวนลอย (TSS)
: <10

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test sample



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

ที่อยู่ : 5056 หมู่ 4 ตำบลวัง ชันธุลี ต.วังชัน อ.วังชัน จ.บุรีรัมย์ โทร : 076 623955, 082 059 2160, 082 059 4868 โทรสาร : 076 610865
Address : 5056 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Buriram, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2160, 082 059 4868 Fax: 076 610865
E-mail: bk@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-107206

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 143/65 หมู่ 5 ตำบลวัง ชันธุลี ต.วังชัน อ.วังชัน จ.บุรีรัมย์
โทร (Tel) : --
โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงานฟอสเฟต บีเค เนเจอร์ อ.วังชัน จ.บุรีรัมย์
: 16/10/2025
: 16/10/2025
: 20/10/2025
: 23/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	มาตรฐาน (Standard)
วิเคราะห์ (Analysis No.)			
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		2500009	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำทิ้งจากโรงงาน	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		13.07 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)		เก็บในภาชนะที่สะอาด	
การวัดความเข้มข้น (Measurable Solids)	mg/L	Gravimetric part 2540F	<0.10

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) วิธีการทดสอบที่ระบุไว้ในรายงานนี้เป็นไปตามมาตรฐานการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบ
ประเภทน้ำทิ้งจากโรงงาน เช่น 130 ผลลัพธ์ 16.11 วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบไม่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้รับจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
(5) การวิเคราะห์ไม่ได้ผ่านการตรวจสอบ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ให้บริการ : Wamagol
(Analyzed By) (Mr. Wamagol Chintawong) (Approved By) (Mr. Apich Chintawong)
Scientist Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 23/10/2565

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
--End--



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

ที่อยู่ : 5056 หมู่ 4 ตำบลวัง ชันธุลี ต.วังชัน อ.วังชัน จ.บุรีรัมย์ โทร : 076 623955, 082 059 2160, 082 059 4868 โทรสาร : 076 610865
Address : 5056 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Buriram, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2160, 082 059 4868 Fax: 076 610865
E-mail: bk@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-107206

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ 143/65 หมู่ 5 ตำบลวัง ชันธุลี ต.วังชัน อ.วังชัน จ.บุรีรัมย์
โทร (Tel) : --
โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงานฟอสเฟต บีเค เนเจอร์ อ.วังชัน จ.บุรีรัมย์
: 16/10/2025
: 16/10/2025
: 20/10/2025
: 23/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	มาตรฐาน (Standard)
วิเคราะห์ (Analysis No.)			
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		2500009	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำทิ้งจากโรงงาน	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		13.07 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)		เก็บในภาชนะที่สะอาด	
การวัดค่า pH (pH at 25 °C)		Electrometric Method part 4500-H ⁺ 8	7.6
BOD (BOD)	mg/L	Altitude Modification part 4500-5 O ₂ 5-Days 20°C Test part 5210B	1.4 ^{mg}
ความเข้มข้นของของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 ± 0.5 °C part 2540D	0.0 ^{mg}
ความเข้มข้นของของแข็งแขวนลอยที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	274
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia Nitrogen, NH ₃ -N)	mg/L	Macro-Kjeldest part 4500-NH ₃ B	0.04 ^{mg}
ซัลเฟต (Sulfate, SO ₄ ²⁻)	mg/L	Isotimetric part 4500-SO ₄ ²⁻ F	<1.0
ไขมันทั้งหมด (Total Fat, Oil & Grease, TOG)	mg/L	Purification & Gravimetric part 5520B	<0.33

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) วิธีการทดสอบที่ระบุไว้ในรายงานนี้เป็นไปตามมาตรฐานการทดสอบที่ระบุไว้ในเอกสารแนบ
ประเภทน้ำทิ้งจากโรงงาน เช่น 130 ผลลัพธ์ 16.11 วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบไม่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้รับจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
(5) การวิเคราะห์ไม่ได้ผ่านการตรวจสอบ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, NH₃-N

ผู้ให้บริการ : Wamagol
(Analyzed By) (Mr. Wamagol Chintawong) (Approved By) (Mr. Apich Chintawong)
Scientist Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 23/10/2565

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
--End--



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

ที่อยู่ : 50200 หมู่ 4 ตำบลวังสมบูรณ์ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว 32220 โทร : 078 823951, 082 059 2468, 082 059 4888 โทรสาร : 078 818605
Address : 50200 Village No.4 Tambon Wang Sub-Princt, Kanchi District, Phumear, 32120 Tel: 078 823951, 082 059 2468, 082 059 4888 Fax: 078 818605
E-mail: bnt@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-2102056

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บิโค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
: เลขที่ 142/05 หมู่ 4 ตำบลวังสมบูรณ์ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว
โทร (Tel.) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงการกำจัดน้ำเสีย บิโค เนเจอร์ ทอรัส หมู่ 4 ตำบลวังสมบูรณ์ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว
: 12/11/2025
: 12/11/2025
: 12/11/2025
: 18/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2505009	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	กลุ่มที่ 1
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.07 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพื่อวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C	pH	Gravimetric part 2540P	<10	5.0-9.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากพื้นที่อุตสาหกรรม พ.ศ.2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนที่ 164 วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำทิ้ง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ทดสอบในห้องปฏิบัติการ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ให้บริการ :
(Analyzed By) (Ms. Watanaporn Chintawong) (Approved by) (Mr. Apich Chursudjai)
Scientist Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 17/11/2565

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผลการทดสอบจะเปลี่ยนแปลงได้ตามการตรวจสอบซ้ำ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาการขอใบอนุญาตการระบายน้ำจากพื้นที่อุตสาหกรรมเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นได้ (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 series
-End-



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

ที่อยู่ : 50200 หมู่ 4 ตำบลวังสมบูรณ์ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว 32220 โทร : 078 823951, 082 059 2468, 082 059 4888 โทรสาร : 078 818605
Address : 50200 Village No.4 Tambon Wang Sub-Princt, Kanchi District, Phumear, 32120 Tel: 078 823951, 082 059 2468, 082 059 4888 Fax: 078 818605
E-mail: bnt@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-2102056

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บิโค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
: เลขที่ 142/05 หมู่ 4 ตำบลวังสมบูรณ์ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว
โทร (Tel.) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงการกำจัดน้ำเสีย บิโค เนเจอร์ ทอรัส หมู่ 4 ตำบลวังสมบูรณ์ อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสระแก้ว
: 12/11/2025
: 12/11/2025
: 12/11/2025
: 18/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2511223	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	กลุ่มที่ 1
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.55 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพื่อวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C	pH	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.2	5.0-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-5 C 5-Days BOD Test part 5210B	3.2	540
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	2.0 th	550
ของแข็งที่ละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	180	≤1,300
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Marm-Kjeldahl part 4500-N _h B	0.70 th	< 0.50
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP)	mg/L	Inductometric part 4500-P ⁺ F	<1.0	≤1.0
ความเค็มทั้งหมด (Total Solids)	mg/L	Portion 8 Gravimetric part 8510M	<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 กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การระบายน้ำจากพื้นที่อุตสาหกรรม พ.ศ.2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนที่ 164 วันที่ 19 กรกฎาคม 2564
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำทิ้ง (Analyzed by Subcontractor)
(5) ทดสอบในห้องปฏิบัติการ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
**Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TN

ผู้ให้บริการ :
(Analyzed By) (Ms. Watanaporn Chintawong) (Approved by) (Mr. Apich Chursudjai)
Scientist Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 17/11/2565

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผลการทดสอบจะเปลี่ยนแปลงได้ตามการตรวจสอบซ้ำ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาการขอใบอนุญาตการระบายน้ำจากพื้นที่อุตสาหกรรมเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นได้ (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 series
-End-



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

ที่ตั้ง : ๘๐๘๘ หมู่ ๔ ตำบลวังช้าง อ.วังช้าง จ.นครศรีธรรมราช ๘55๐๐ โทร. ๐๘๖ ๔๘๐๖ โทรสาร ๐๗๖ ๕๐๘๐๕
Address: 8088 Village No.4 Kanchi Sub-district, Kanchi District, Phrasat, Phrasat 85500 Tel: 076 423995, 082 059 4806 Fax: 076 519965
Email: info@bk-nature.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-240168
กรณีนี้ได้รับการตรวจวิเคราะห์แล้ว

ผู้ให้ข้อมูล (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ ๘3105 หมู่ 5 ตำบลวังช้าง อ.วังช้าง จ.นครศรีธรรมราช ๘55๐๐
โทร (Tel) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงานผลิตอาหารสัตว์ บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) ตำบลวังช้าง อ.วังช้าง จ.นครศรีธรรมราช
: 10/12/2025
: 10/12/2025
: 10-24/12/2025
: 25/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ชื่อวิเคราะห์ (Analysis No.)			2512189	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส ไม่มีกลิ่น	
อุณหภูมิ (pH) ที่ 25 °C		Electrometric Method	7.3	5.5-8.0
ค่าคลอรีน (ppm)	mg/L	Aldo Modification part 4500-Cl C	2.4	≤40
ค่าไนโตรเจน (ppm)	mg/L	8-Days BOD Test part 5210B	1.7 ¹⁾	≤50
ค่าฟอสฟอรัส (ppm)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540C	<0.35	≤70

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

ผู้วิเคราะห์:
(Analyzed By) (Ms. Wannopon Chintawong) (Approved By) (Ms. Nida Chintawong)
Scientist Laboratory Manager
วันที่ (Date): 25/12/2025

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service



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

ที่ตั้ง : ๘๐๘๘ หมู่ ๔ ตำบลวังช้าง อ.วังช้าง จ.นครศรีธรรมราช ๘55๐๐ โทร. ๐๘๖ ๔๘๐๖ โทรสาร ๐๗๖ ๕๐๘๐๕
Address: 8088 Village No.4 Kanchi Sub-district, Kanchi District, Phrasat, Phrasat 85500 Tel: 076 423995, 082 059 4806 Fax: 076 519965
Email: info@bk-nature.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-240168
กรณีนี้ได้รับการตรวจวิเคราะห์แล้ว

ผู้ให้ข้อมูล (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน)
: เลขที่ ๘3105 หมู่ 5 ตำบลวังช้าง อ.วังช้าง จ.นครศรีธรรมราช ๘55๐๐
โทร (Tel) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงานผลิตอาหารสัตว์ บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (มหาชน) ตำบลวังช้าง อ.วังช้าง จ.นครศรีธรรมราช
: 10/12/2025
: 10/12/2025
: 10-24/12/2025
: 25/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ชื่อวิเคราะห์ (Analysis No.)			2512189	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส ไม่มีกลิ่น	
อุณหภูมิ (pH) ที่ 25 °C		Electrometric Method	7.2	5.5-8.0
ค่าคลอรีน (ppm)	mg/L	Aldo Modification part 4500-Cl C	2.0	≤40
ค่าไนโตรเจน (ppm)	mg/L	8-Days BOD Test part 5210B	2.0 ¹⁾	≤50
ค่าฟอสฟอรัส (ppm)	mg/L	Dried at 103 - 105 °C part 2540C	1.74	≤70
ค่าไนโตรเจน (ppm)	mg/L	Macro-Moldoch part 4500-N ₃ -H	1.1 ¹⁾	≤35
ค่าฟอสฟอรัส (ppm)	mg/L	Iodometric part 4500-S ₂ -F	4.16	≤10
ค่าคลอรีน (ppm)	mg/L	Potition & Gravimetric part 5500B	<0.35	≤20

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

ผู้วิเคราะห์:
(Analyzed By) (Ms. Wannopon Chintawong) (Approved By) (Ms. Nida Chintawong)
Scientist Laboratory Manager
วันที่ (Date): 25/12/2025

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service



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

Flag : 50200 หมู่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619685
Address: 50200 Village No.4 Kaibu Sub-district, Kanchi District, Phusant, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 619685
E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-240168

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: เลขที่ 163/005 หมู่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงานกำจัดขยะมูลฝอย บ้านนาโพธิ์
: 18/12/2025
: 18/12/2025
: 21/12/2025
: 23/12/2025

พารามิเตอร์ทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียชุมชนบ้านนาโพธิ์	2312195
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	10.10 U
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.10 U	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส ไม่มีกลิ่น	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	m/L	Gravimetric port 2540F	<10	5.0-5.5

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากชุมชน พ.ศ.2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 184 ราชกิจจานุเบกษา 2564
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำเสีย (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้ปฏิบัติงาน : *Wanpond*
(Analyzed By) (Ms. Wanpond Chikaw) (Approved by) (Ms. Aiko Chikaw) (Ms. Wanpond Chikaw)
Scientist Laboratory Manager Managing Director
วันที่ (Date) : 15/11/2025

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
การตรวจสอบซ้ำได้บนมาตรฐานบริการครั้งแรก

Page 2 of 3



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

Flag : 50200 หมู่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619685
Address: 50200 Village No.4 Kaibu Sub-district, Kanchi District, Phusant, 33120 Tel: 076 623955, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 619685
E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-240168

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: เลขที่ 163/005 หมู่ 5 ตำบลบ้านนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel) : -
โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: โรงงานกำจัดขยะมูลฝอย บ้านนาโพธิ์
: 18/12/2025
: 18/12/2025
: 21/12/2025
: 23/12/2025

พารามิเตอร์ทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียชุมชนบ้านนาโพธิ์	2312197
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	10.10 U
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.10 U	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส ไม่มีกลิ่น	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C	m/L	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	7.4	5.5-9.0
ค่าออกซิเจนละลาย (DO)	mg/L	Acid Modification port 4500-O ₂ C	1.3 ^{PH}	540
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	5-Day BOD Test port 5210B	1.3 ^{PH}	550
ค่าความเค็ม (Salinity)	mg/L	Portion & gravimetric port 9520B	<0.33	520

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากชุมชน พ.ศ.2564
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 184 ราชกิจจานุเบกษา 2564
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำเสีย (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
**Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ปฏิบัติงาน : *Wanpond*
(Analyzed By) (Ms. Wanpond Chikaw) (Approved by) (Ms. Aiko Chikaw) (Ms. Wanpond Chikaw)
Scientist Laboratory Manager Managing Director
วันที่ (Date) : 15/11/2025

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
การตรวจสอบซ้ำได้บนมาตรฐานบริการครั้งแรก

Page 2 of 3



บริษัท ปัตนาพร จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 302-303 หมู่ 4 ตำบลหนองน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31120 โทร : 076 623955, 082 059 2868, 082 059 4888 โทรสาร : 076 610665
Address: 302/303 Village No.4 Kathu Sub-distric, Kathu District, Phukhet, 31120 Tel: 076 623955, 082 059 2868, 082 059 4888 Fax: 076 610665
E-mail: info@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-240106

ชื่อผู้ส่งสาร (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท ปัตนาพร จำกัด (เจ้าของโรงกลั่น)
: เลขที่ 15/105 หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel) : --
โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Report Date)
: โรงกลั่นน้ำตาลทรายดิบ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
: 15/12/2025
: 16/12/2025
: 17-19/12/2025
: 23/12/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (I)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (II)
ค่าความเป็นกรด/ด่าง (pH)	mg/L	Meter	4.3	-
โคลิฟอร์มรวม (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 1921 A - E	100	-
โคลิฟอร์มอุจจาระ (Fecal Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9211 A - E	10.0	-

หมายเหตุ (Notes) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WPCF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การตรวจน้ำดื่มจากสิ่งปนเปื้อน พ.ศ.2564
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพน้ำ (Analyzed by Subcontractor)
(5) มาตรฐานไม่พบเชื้อโรค
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้จัดทำรายงาน : Wornnaphon
Analyzed By (Ms. Wornnaphon Chinnawat)
Scientist
Approved by (Mr. Anur Chinnawat)
Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 23/12/2025

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
"End..."

F-P-7-8-01/1 V2.1 วันที่ 2563



บริษัท ปัตนาพร จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ห้อง : 302-303 หมู่ 4 ตำบลหนองน้ำร้อน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 31120 โทร : 076 623955, 082 059 2868, 082 059 4888 โทรสาร : 076 610665
Address: 302/303 Village No.4 Kathu Sub-distric, Kathu District, Phukhet, 31120 Tel: 076 623955, 082 059 2868, 082 059 4888 Fax: 076 610665
E-mail: info@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-240106

ชื่อผู้ส่งสาร (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท ปัตนาพร จำกัด (เจ้าของโรงกลั่น)
: เลขที่ 15/105 หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel) : --
โทรสาร (Fax) : --

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Report Date)
: โรงกลั่นน้ำตาลทรายดิบ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
: 15/12/2025
: 16/12/2025
: 17-19/12/2025
: 23/12/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (I)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (II)
ค่าความเป็นกรด/ด่าง (pH)	mg/L	Meter	4.1	-
โคลิฟอร์มรวม (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9211 A - E	200	-
โคลิฟอร์มอุจจาระ (Fecal Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9211 A - E	10.0	-

หมายเหตุ (Notes) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WPCF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ การตรวจน้ำดื่มจากสิ่งปนเปื้อน พ.ศ.2564
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพน้ำ (Analyzed by Subcontractor)
(5) มาตรฐานไม่พบเชื้อโรค
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

ผู้จัดทำรายงาน : Wornnaphon
Analyzed By (Ms. Wornnaphon Chinnawat)
Scientist
Approved by (Mr. Anur Chinnawat)
Laboratory Manager
วันที่ (Date) : 23/12/2025

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
"End..."

F-P-7-8-01/1 V2.1 วันที่ 2563

เอกสารแนบที่ 5
ใบแจ้งหนี้/ใบเสร็จไฟฟ้า



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ AB50436812240296

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต (สาขาที่ 00296)

เลขที่ 106/17-21, 40-41 ถนนพังงา ตำบลตลาดใหญ่

อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0904000166001

เลขประจำตัวเครื่อง K08101-B6043

ชื่อ บริษัท โปทพัฒนา จำกัด

Tax ID 0835552005077 สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ เลขที่ 704 (ป้อมยาบ) ม.4 ต.เชิงทะเล อ.ถลาง จ.

ภูเก็ต 83110

รหัสเครื่องวัด 281013009 ประเภทอัตรา 2125

K11101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20027600031

ประจำเดือน 12/2568 วันที่อ่านหน่วย 17/12/2568

เลขอ่านครั้งถึง 51,144 เลขอ่านครั้งก่อน 50,860

หน่วยที่ใช้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค 284 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 1,085.37 บาท

ค่า FT 0.1572 บาท/หน่วย 44.64 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 1,130.01 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 79.16 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 1,210.07 บาท

ชำระ 1,210.07 บาท

- เชื้อ อ. โนพพณีย์ จำกัด

(มหาชน) บอย ภูเก็ต โปทพัฒนา

00652923 ต.ว.22/12/2568

(37)

วันที่ชำระเงิน 24/12/2568 เวลา 13:33 น. ชุมโนเร้ง

489840

อ้างอิงใบแจ้งหนี้เลขที่ 03203020681

ทว.18/12/2568

ผู้รับเงิน อรุณ ฤกษ์แก้ว รหัสผู้รับเงิน 413520



ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี เลขที่ A460118011252211

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต (สาขาที่ 00943)

เลขที่ 721 หมู่ 3 ตำบลหนอง อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัด

ภูเก็ต 83130

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0894000166501

เลขประจำตัวเครื่อง K08401-A6011

ชื่อ บริษัท โปทพัฒนา จำกัด

Tax ID 0835552005077 สำนักงานใหญ่

ที่อยู่ เลขที่ 704 (ป้อมยาบ) ม.4 ต.เชิงทะเล อ.ถลาง จ.

ภูเก็ต 83110

รหัสเครื่องวัด 281013009 ประเภทอัตรา 2125

K11101 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอถลาง

หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20027600031

ประจำเดือน 11/2568 วันที่อ่านหน่วย 18/11/2568

เลขอ่านครั้งถึง 50,960 เลขอ่านครั้งก่อน 50,572

หน่วยที่ใช้ 269 หน่วย

ค่าไฟฟ้าฐาน 1,103.10 บาท

ค่า FT 0.1572 บาท/หน่วย 45.27 บาท

รวมเงินค่าไฟฟ้า 1,148.37 บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 80.39 บาท

รวมเงินทั้งสิ้น 1,228.82 บาท

ชำระ 1,228.82 บาท

- เชื้อ อ. โนพพณีย์ จำกัด

(มหาชน) บอย ภูเก็ต โปทพัฒนา

00652746 ต.ว.24/11/2568

(37)

วันที่ชำระเงิน 26/11/2568 เวลา 14:06 น. ชุมโนเร้ง

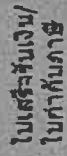
489840

อ้างอิงใบแจ้งหนี้เลขที่ 00300375006

ทว.17/11/2568

ผู้รับเงิน อรุณ ฤกษ์แก้ว รหัสผู้รับเงิน 461058

เอกสารแนบที่ 6
ใบเสร็จ/รายงานการใช้น้ำ



การประสานงานกับภาคสาธารณะ
และประสานงานกับภาคธุรกิจ 029-4-00016-90-4
โทร. 00089
(06) 137 17 70 ต่อ 83120
83120 โทรสาร : 076-319173

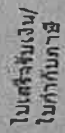
[illegible]

วันที่ 06/1568	จำนวนเงิน (บาท)
รวม	117,000
หัก	0.00
รวม	30,000
รวม	147,000
รวม	0.00
รวม	52,500
รวม	300,000

(continued)

of the author's professional and personal life.

764-017-2529 (4/94)

[illegible][illegible]

เดือน 07/2560	จำนวนเงิน (บาท)
รายได้	201.00
กำไรสุทธิ	0.00
กำไรสุทธิ	30.00
กำไรสุทธิ	231.00
กำไรสุทธิ	0.00
กำไรสุทธิ	16.17
กำไรสุทธิ	247.17

Journal of Interpersonal Violence

[illegible]

23 N. A. Zhelezovskiy, 405



เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 099-4-00016190-4

106/137 น.7 อ.วัดสิงห์ ต.บึง อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

[illegible]

วันเดือนปี: 22 ตุลาคม 2568

ประเภทหมู่ยา:

ชื่อวิชา: **บวค.บัณฑิตศึกษา**

01159 ИИИД'4
4203006355260

0-026050
АВСТРАЛИЯ
СОВЕТСКИЙ

התקופה הזו נקראת "המלחמה הקרה".

1000

1994 000141

เดือน 10/2568	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าเช่า	264.00
ค่าน้ำ	0.00
ค่าไฟฟ้า	30.00
ค่าโทรศัพท์	294.00
ค่าอินเทอร์เน็ต	0.00
ค่าขนส่ง	20.58
ค่าเบี้ยประกันภัย	314.58

Financial Institutions Authority
Financial Institutions Authority

SAFETY AND EFFICACY OF THE 1998-1999 INFLUENZA VACCINE

22 ต.ค. 2563 09:26:49



นิตยสาร/นิตยสาร

60000 ym a v

[illegible]

เลขที่บัญชี: 11160067050
ธนาคารพาณิชย์: ธนาคารพาณิชย์

**78-4 N.E. Washington St.
Seattle, WA**

เลขที่เอกสาร: ๐๖๐๐๓๐-๖
 วันที่: ๒๕/๐๖/๖๕

13 August 2580

0957/60 1000	0957/60 1000
--------------	--------------

ส่วนการ
รวมในบัญชีงบการเงิน

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

8

THE



ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

การประชาสัมพันธ์ภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089

116/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต

83120 โทรศัพท์ :076-319173

เลขที่ :

WT1216/680869966

วันเดือนปี:

18 ธันวาคม 2568

เลขที่ใบกำกับ:

12160867850

ประเภทผู้รับ:

29-ธุรกิจขนาดเล็ก สำนักงาน

ชื่อผู้รับ:

น.ส. นันทพร

ที่อยู่:

78/4 ม.4 ต.วิชิตสงคราม อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83110

เลขประจำตัว

0835552005077

ผู้เสียภาษี:

สำนักงานใหญ่

เส้นทาง:

060030-0

วันที่ส่งมาตรวจ:

13 พฤศจิกายน 2568

เลขมาตรวจ:

299

วันที่ส่งมาตรวจ:

10 ธันวาคม 2568

เลขมาตรวจ:

306

จำนวนที่:

7,000 ลิตร

เดือน 12/2568	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าเช่า	150.00
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	30.00
รวมเงินค่าเช่าประจำเดือน	180.00
ปรับเงินค่าเช่าที่รับเกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	12.60
รวมทั้งสิ้น	192.60

(พร้อมแนบใบส่งมาตรวจหากมี)

ผู้รับเงิน น.ส. นันทพร (ลงชื่อ)

การประชาสัมพันธ์ภาคสาขาภูเก็ต

18 ธ.ค. 2568 09:42:16



ใบเสร็จรับเงิน/ ใบกำกับภาษี

การประชาสัมพันธ์ภาคสาขาภูเก็ต

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 099-4-00016490-4

สาขาที่ 00089

116/137 ม.7 ต.วิชิตสงคราม อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต

83120 โทรศัพท์ :076-319173

เลขที่ :

WT1216/680789566

วันเดือนปี:

18 พฤศจิกายน 2568

เลขที่ใบกำกับ:

12160867850

ประเภทผู้รับ:

29-ธุรกิจขนาดเล็ก สำนักงาน

ชื่อผู้รับ:

น.ส. นันทพร

ที่อยู่:

78/4 ม.4 ต.วิชิตสงคราม อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต 83110

เลขประจำตัว

0835552005077

ผู้เสียภาษี:

สำนักงานใหญ่

เส้นทาง:

060030-0

วันที่ส่งมาตรวจ:

11 ตุลาคม 2568

เลขมาตรวจ:

291

วันที่ส่งมาตรวจ:

13 พฤศจิกายน 2568

เลขมาตรวจ:

299

จำนวนที่:

8,000 ลิตร

เดือน 11/2568	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าเช่า	150.00
ส่วนลด	0.00
ค่าบริการ	30.00
รวมเงินค่าเช่าประจำเดือน	180.00
ปรับเงินค่าเช่าที่รับเกิน	0.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	12.60
รวมทั้งสิ้น	192.60

(พร้อมแนบใบส่งมาตรวจหากมี)

ผู้รับเงิน น.ส. นันทพร (ลงชื่อ)

การประชาสัมพันธ์ภาคสาขาภูเก็ต

18 พ.ย. 2568 10:09:39

เอกสารแนบที่ 7
รายงานตรวจเช็คระบบสาธารณูปโภค





๘. ประจำวันที่ ๒๓/๑๒/๖๕ พ.ศ. ๒๕๖๕



32



ประจำวันที่ 21 เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

[illegible]



บันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน ฝ่ายช่าง
ประจำวันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

ประจำวันที่ ๒๔ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



ภาพงานซ่อมเร้า - ป้าย เวลา 08.00 น.-17.00 น.

[illegible]

บันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน ฝ่ายช่าง

ประจำวันที่ ๒๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



ราคาหน่วยเงิน - บาท ๐๘.๐๐ ๙.- ๑๗.๐๐ ๙.

ลำดับที่	โครงการ	แผน	รายละเอียดงานที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
1	โครงการ...	...	1) ... 2) ... 3)
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



ประจำวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ๒๕๖๘

รวมภาพทั้งหมด - ป้าย เวลา ๐๐.๐๐ น.-17.๐๐ น.

ลำดับที่	โครงการ	แผน	รายละเอียดงานที่ปฏิบัติ	ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
1	ปฐมนิเทศ	V03	เตรียมเอกสารให้ครูที่ปรึกษา 2	16/1	
2	ปฐมนิเทศ	V05	ตรวจสอบใบงานของ 100585	16/1	
3	ปฐมนิเทศ	V07	100585 100585 100585 100585	16/1	
4	ปฐมนิเทศ	V09	100585 100585 100585 100585	16/1	
5	ปฐมนิเทศ	V04	100585 100585 100585 100585	16/1	



ประจำวันที่ 4 เดือน 1.6 พ.ศ. 2568.

รวมภาพทั้งหมด - ป้าย เวลา ๐๐.๐๐ น.-17.๐๐ น.

ลำดับที่	โครงการ	แบบ	รายละเอียดงานที่ปฏิบัติ	ผู้ปฏิบัติงาน	หมายเหตุ
1	โครงการวิจัย	VOB	ศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับ/หาจุดอ่อนจุดแข็ง แหล่งเงินบริจาค แหล่งรายได้ แหล่งทุนแหล่งรายได้ "คือใครคือเงินใครได้" 1 ชุด (ผู้ดูแลเรื่อง)	ส.อ.ก. ส.ก.	
2	โครงการวิจัย	VOB	ศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับ/หาจุดอ่อนจุดแข็ง แหล่งเงินบริจาค แหล่งรายได้ แหล่งทุนแหล่งรายได้ "คือใครคือเงินใครได้" 1 ชุด (ผู้ดูแลเรื่อง)	ส.อ.ก. ส.ก.	
3	โครงการวิจัย	VOB	ศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับ/หาจุดอ่อนจุดแข็ง แหล่งเงินบริจาค แหล่งรายได้ แหล่งทุนแหล่งรายได้ "คือใครคือเงินใครได้" 1 ชุด (ผู้ดูแลเรื่อง)	ส.อ.ก. ส.ก.	



บันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน ฝ่ายช่าง

ประจำวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ราคาขายปลีก	08.00 บาท - 17.00 บาท
-------------	-----------------------

[illegible]บันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน ฝ่ายช่าง

ประจำวันที่ ๗ เดือนสิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๙

08.00 น.-17.00 น. - ภาษาอังกฤษ

[illegible]



บันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน ฝ่ายช่าง
ประจำวันวันที่ 15 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

การขายนวนิยาย - ภาย เวลา 08.00 น.-17.00 น.

[illegible]

บันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน ฝ่ายช่าง
ประจำวันที่ ๑๙ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

17.00 - 08.00

[illegible]

เอกสารแนบที่ 8
ใบเสร็จมูลฝอย

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

1000

Journal of Management Inquiry 22(1) 3-16
© The Author(s) 2013
Reprints and permissions: sagepub.com/journalsPermissions.nav
DOI: 10.1177/1056492613500000
<http://jmi.sagepub.com>

[illegible]

เอกสารแนบที่ 9
รายงานการฉีดพ่นแมลง



บริษัท กวอตีเฟ้น เซอร์วิส จำกัด

Qualified Service Co., Ltd.

เลขที่ 8290 ม.7 ต.หนอง อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83130 โทร/เฟกซ์ 076 528 501, 084 840 1000

ใบรับประกัน

ใบรับรองเพื่อแสดงว่า บริษัท โบ๊ทพัฒนา จำกัด

ให้บริการบริการป้องกันกำจัดปลวกได้คืน

โดยวิธีฉีดพ่นยาเคมีพร้อมอัดน้ำยาเคมีลงดินหรืออัดน้ำยาเคมีลงดิน

ณ โครงการ BCN03 บ้านเลขที่ 1 ชั้น พร้อมสระ แปลง VO1

เนื่องในการรับประกันตามรายละเอียดการรับประกันและขั้นตอนการเข้าทำบริการด้านหลังใบรับประกันนี้



รายละเอียดใบรับประกันในผลงาน บุคลากรเชี่ยวชาญ พร้อมบริการ

บริษัท กวอตีเฟ้น เซอร์วิส จำกัด 8290 ม.7 ต.หนอง อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83130 โทร/เฟกซ์ 076 528 501, 084 840 1000

เบอร์โทร 076 528 501, 084 840 1000

ชื่อลูกค้า บริษัท โบ๊ทพัฒนา จำกัด

ที่อยู่ หมู่ 7 ต.หนอง อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต

ประเภทบริการ โครงการ ป้องกันกำจัดปลวก

ประเภทปลวก ปลวกคอก 25/6

วันที่บริการ 25/6/63

วันที่ตรวจเช็ค 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63

วันที่รับประกัน 25/6/63



บริษัท ควอลิไฟน์ เซอร์วิส จำกัด

Qualifed Service Co.,Ltd.

เลขที่ 82/90 ม.7 ต.คลอง อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83130 โทร/แฟกซ์ 076 528 501,084 840 1000

ใบรับประกัน

ใบรับรองเพื่อแสดงว่า บริษัท ไบท์พัฒนา จำกัด

ได้รับการบริการป้องกันกำจัดปลวกได้คืน
โดยวิธีเดินท่อเคมีพร้อมอัดน้ำยาเคมีลงดินหรืออัดน้ำยาเคมีลงดิน

ณ โครงการ BCN03 บ้านเดี่ยว 1 ชั้น พร้อมสระ แปลง V04

เงื่อนไขการรับประกันตามรายละเอียดการรับประกันและขั้นตอนการเข้าทำบริการด้านหลังใบรับประกันนี้



รวดเร็วด้วยใจ ประทับใจในผลงาน บุคลากรเชี่ยวชาญ พร้อมบริการคุณ



บริษัท ควอลิไฟน์ เซอร์วิส จำกัด

Qualifed Service Co.,Ltd.

เลขที่ 82/90 ม.7 ต.คลอง อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83130 โทร/แฟกซ์ 076 528 501,084 840 1000

ใบรับประกัน

ใบรับรองเพื่อแสดงว่า บริษัท ไบท์พัฒนา จำกัด

ได้รับการบริการป้องกันกำจัดปลวกได้คืน
โดยวิธีเดินท่อเคมีพร้อมอัดน้ำยาเคมีลงดินหรืออัดน้ำยาเคมีลงดิน

ณ โครงการ BCN03 บ้านเดี่ยว 1 ชั้น พร้อมสระ แปลง V03

เงื่อนไขการรับประกันตามรายละเอียดการรับประกันและขั้นตอนการเข้าทำบริการด้านหลังใบรับประกันนี้



รวดเร็วด้วยใจ ประทับใจในผลงาน บุคลากรเชี่ยวชาญ พร้อมบริการคุณ