

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568



โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต

ตั้งอยู่เลขที่ 99/359 ถนนห้วยกอกุทิศ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

เจ้าของโครงการ บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด

บริหารงานโดย นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต

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

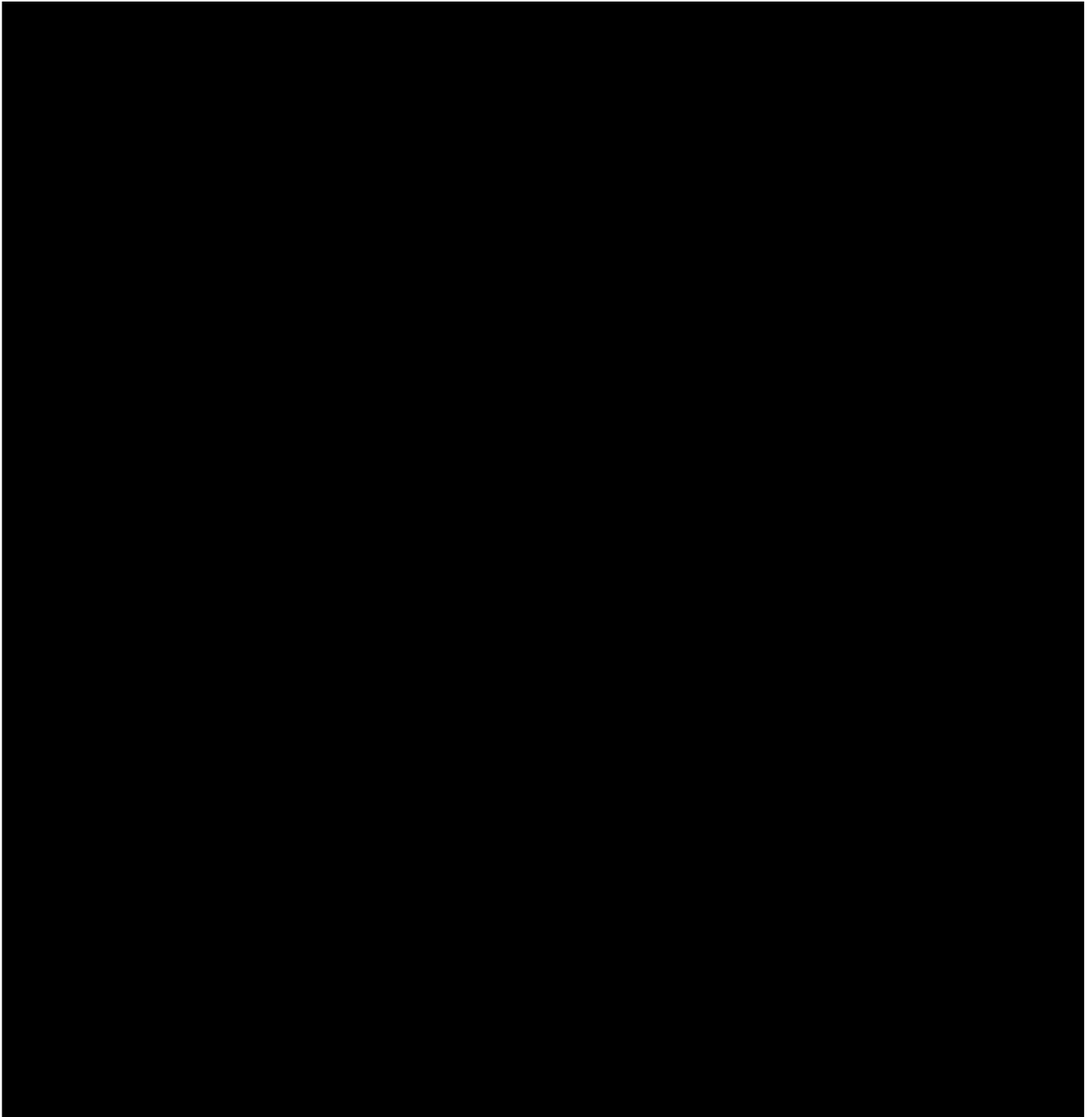
59/386 Village No. 4, Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel. 076 623955, 062 059 2888 e-mail: bknature.t@gmail.com



หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเบส ไฮท์-ภูเก็ต

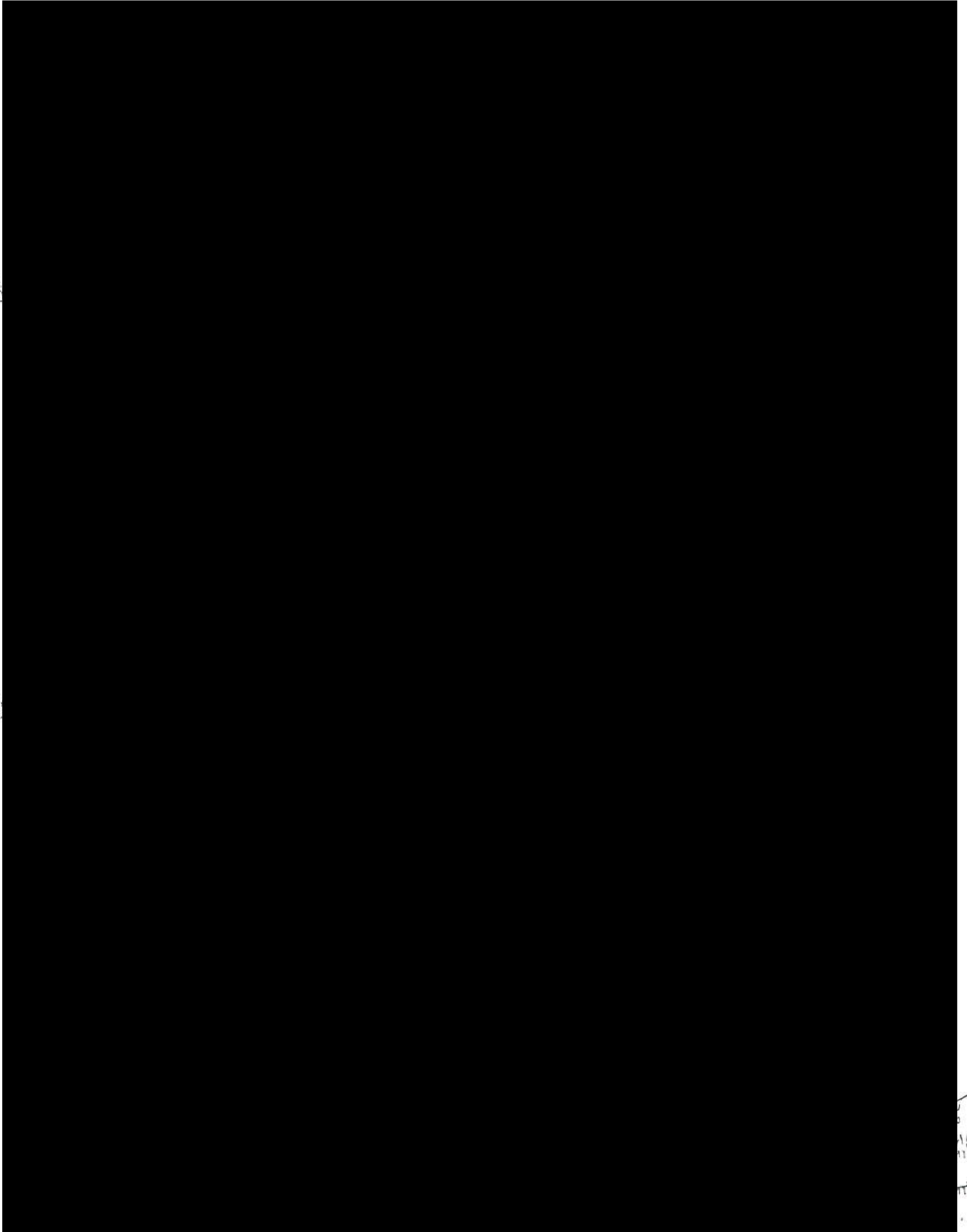
วันที่ 2 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569





อ.บ.๑๐

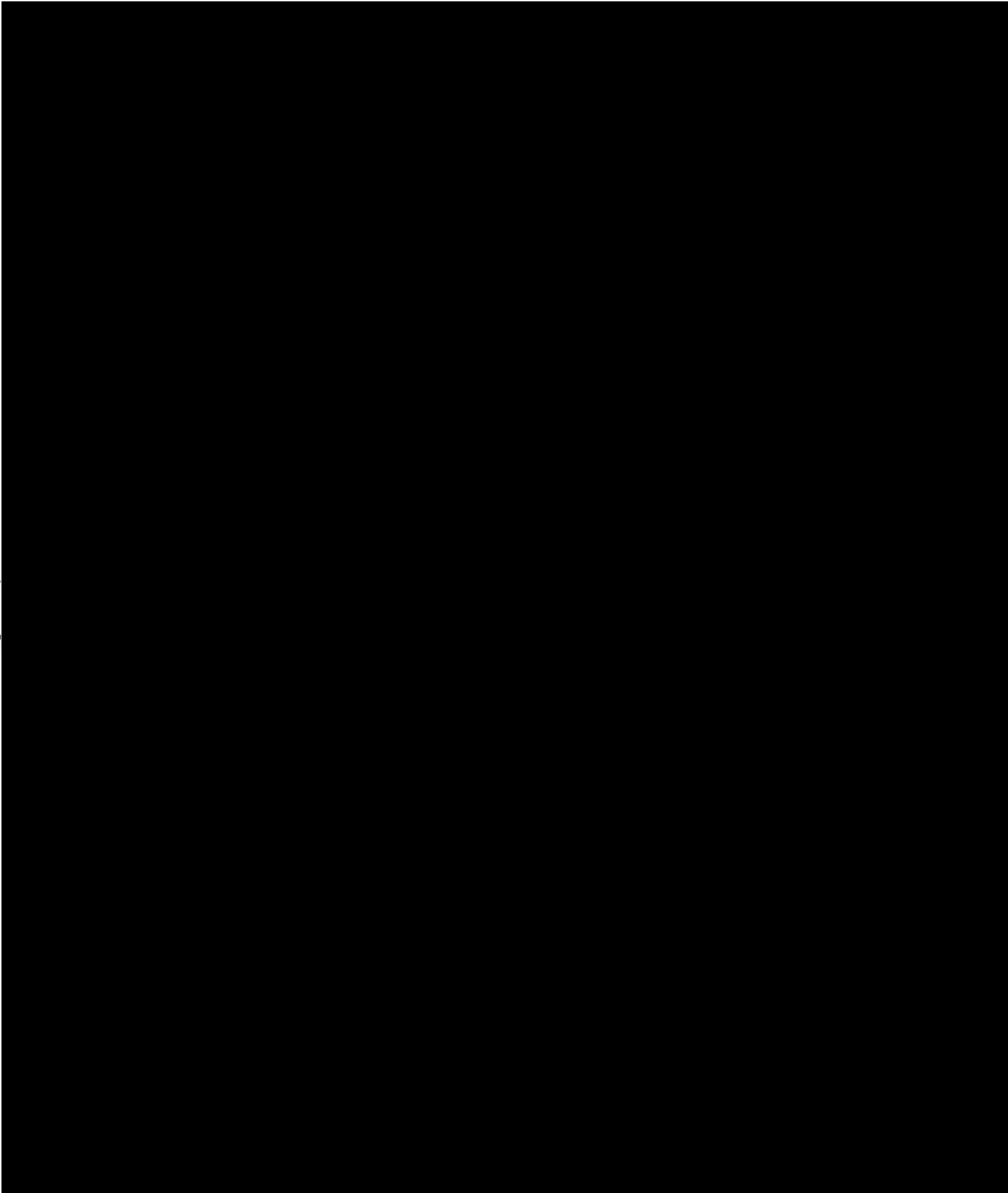
หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด



พ.
๑๑๑
๑๑๑
๑๑๑



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด



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 ขวัญมุณี/

3. นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

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

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

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

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 25 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

(นายชัยมงคล พลภักษ์อมรกุล)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต

ก้าวสู่อนาคต

Information



วัดพิมพ์ เมื่อเวลา 09:27 น.

Ref:68830021502 1398

1/4

ที่ ภก. 024398



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 024398

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

การจดทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย
กระทรวงพาณิชย์
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

สำนักงานธุรกิจ

Department of Business
Registration



รายละเอียดวัตถุประสงค์



- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถิ่นกรรมสิทธิ์ 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 และสืบทอดเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้เป็นอย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด
- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน บอ ผ้าย่น พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้า ดังกล่าว ครึ่ง หนึ่งสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจาก ส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของปาล์มน้ำมันและพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าห่อจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายย้อมสี เส้นใยโพลีเอสเตอร์ เส้นใยใยสังเคราะห์ เส้นใยใยดัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงมือ เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเค้นก้นที่ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ระบาย รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เกล็ดภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุดิบเทียมสิ่งดังกล่าว
- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัสดุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า



(21) ส่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(22) ทำการประมวลผลขยายสินค้าตามวัตถุประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(23) ประกอบกิจการผลิตภัณฑอาหารเสริมเพื่อสุขภาพ

(24) ประกอบกิจการผลิตน้ำหอม เครื่องสำอาง และเครื่องประพินโฉม

(25) ประกอบธุรกิจบริการวิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

(26) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม

รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

(27) ประกอบธุรกิจบริการทดสอบและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี กายภาพ และชีวภาพ ทางด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร ผลิตภัณฑอาหาร และเครื่องสำอาง

(28) การขายปลีกสินค้าทางเภสัชภัณฑ์และทางการแพทย์เครื่องหอม เครื่องสำอางและผลิตภัณฑที่ใช้ในห้องน้ำในร้านค้าเฉพาะ

(29) การขายส่งเครื่องสำอาง

(30) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาการจัดทำมาตรฐาน ISO

(31) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหากระบวนการผลิตน้ำประปา น้ำเสีย

(32) ประกอบธุรกิจการค้าซื้อขาย ติดตั้ง ออกแบบ ควบคุมงาน รับจ้างควบคุมดูแล ซ่อมบำรุงรักษา ตรวจสอบ ควบคุม

รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของงานระบบสุขาภิบาล ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบประปาทุกชนิด

(33) ประกอบกิจการค้า ซื้อขาย ติดตั้งซ่อมแซมบำรุงรักษา รับประกันเครื่องปั้มน้ำทุกระบบรวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของปั้มน้ำทุกชนิด

(34) ประกอบกิจการให้บริการจัดทำรายการการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(35) ประกอบกิจการให้บริการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล ภาวะวิชาการในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ระบบสารสนเทศ และทางด้านการเศรษฐศาสตร์



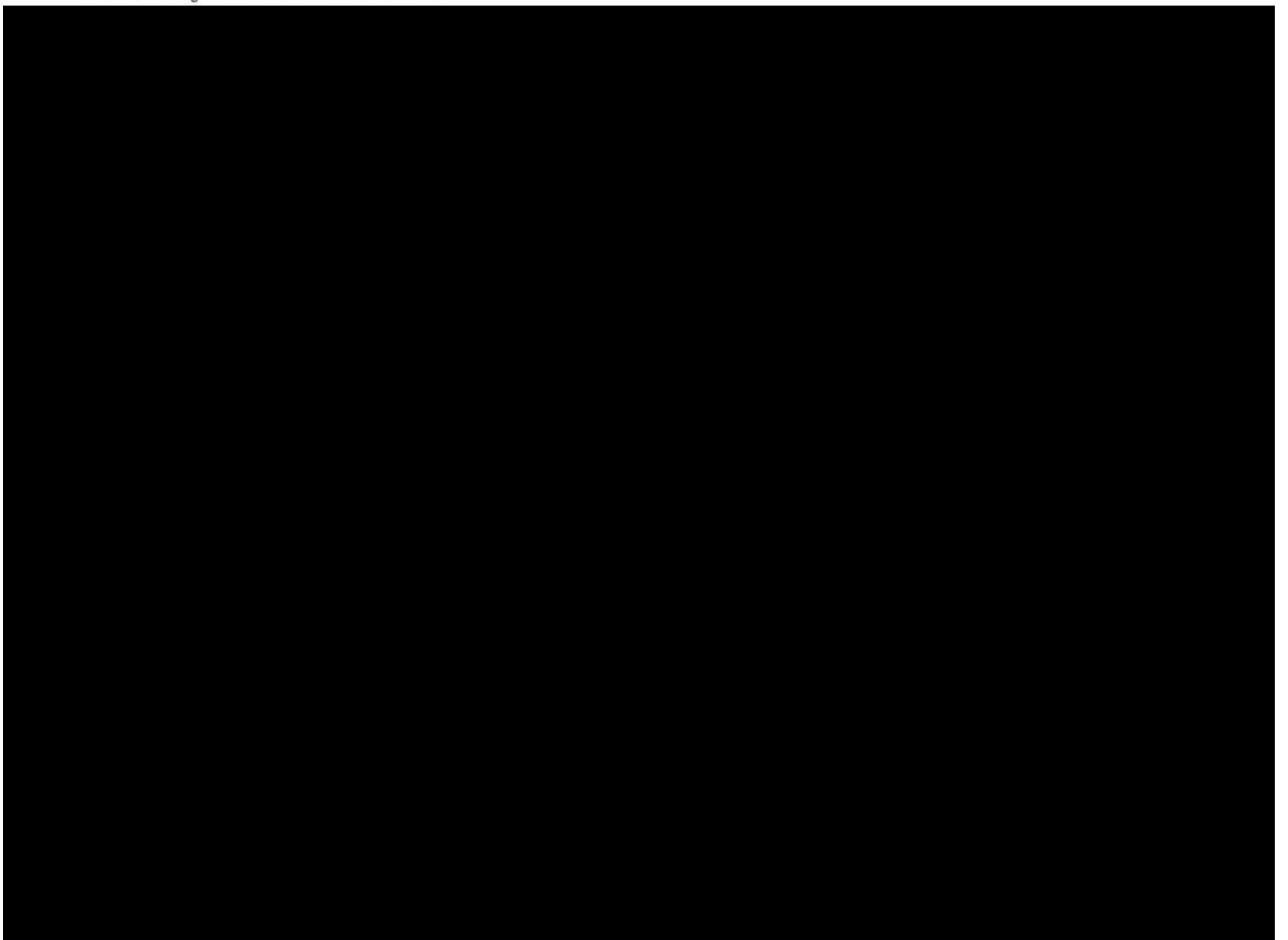
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต

วันที่ 5 เดือนมกราคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต เลขที่ 99/359 ถนนห้วยกอทาศ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000 ของบริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด ฉบับประจำเดือน

- ☐ มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568
- ☒ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568
- ☐ อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต

เรื่อง	สารบัญ	หน้า
สารบัญ		ก
สารบัญรูปภาพ		ค
สารบัญตาราง		จ
บทที่ 1 บทนำ		1
กิจกรรมในโครงการ 1. ระบบน้ำใช้		6
กิจกรรมในโครงการ 2. ระบบไฟฟ้า		8
กิจกรรมในโครงการ 3. การจัดการมูลฝอย		8
กิจกรรมในโครงการ 4. การบำบัดน้ำเสีย		11
กิจกรรมในโครงการ 5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม		17
กิจกรรมในโครงการ 6. ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย		19
กิจกรรมในโครงการ 7. ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ		24
ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน		25
แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ		26
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		33
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		34
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		87
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		109
วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		110
วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ		110
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม		126
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		130
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		131
สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		131
เอกสารแนบ		134

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่	หน้า
รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ เดอะเบส ไฮท์-ภูเก็ต (Top View)	4
รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ เดอะเบส ไฮท์-ภูเก็ต	5
รูปภาพที่ 1.3 ผังระบบสุขาภิบาลของโครงการ	16
รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่อาคาร	25
รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและงานสวน	93
รูปภาพที่ 2.2 รั้วรอบโครงการ	93
รูปภาพที่ 2.3 รูปแบบอาคาร	93
รูปภาพที่ 2.4 ระเบียบพักอาศัย	93
รูปภาพที่ 2.5 เลขชั้น	93
รูปภาพที่ 2.6 ป้ายกำจัดความเร็ว	94
รูปภาพที่ 2.7 ป้ายดับเครื่องยนต์	94
รูปภาพที่ 2.8 ป้ายและสัญลักษณ์จราจร	94
รูปภาพที่ 2.9 พื้นที่จอดรถ	94
รูปภาพที่ 2.10 สันนูน	95
รูปภาพที่ 2.11 รวากัน	95
รูปภาพที่ 2.12 ไฟฟ้าส่องสว่างทางเข้า-ออกโครงการ	95
รูปภาพที่ 2.13 ไหล่ทาง	95
รูปภาพที่ 2.14 ระบบบำบัดน้ำเสีย	95
รูปภาพที่ 2.15 มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสีย	95
รูปภาพที่ 2.16 ถังเก็บน้ำ	96
รูปภาพที่ 2.17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	96
รูปภาพที่ 2.18 ตะแกรงครอบรูระบายน้ำ	96
รูปภาพที่ 2.19 ระบบระบายอากาศ	96
รูปภาพที่ 2.20 ห้องเครื่องไฟฟ้า	96
รูปภาพที่ 2.21 หม้อแปลงไฟฟ้า	96
รูปภาพที่ 2.22 ไฟสำรองฉุกเฉิน	97
รูปภาพที่ 2.23 ไฟส่องสว่างรอบโครงการ	97
รูปภาพที่ 2.24 สวิตช์แยก	97
รูปภาพที่ 2.25 หลอดไฟภายในโครงการ	97
รูปภาพที่ 2.26 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	98
รูปภาพที่ 2.27 ป้ายรณรงค์การประหยัดพลังงาน	98
รูปภาพที่ 2.28 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ/ไฟ	98
รูปภาพที่ 2.29 การล้างเครื่องปรับอากาศ	98
รูปภาพที่ 2.30 การล้างทำความสะอาดถนน	99
รูปภาพที่ 2.31 การทำความสะอาดห้องพักรถยนต์	99
รูปภาพที่ 2.32 ห้องพักรถยนต์รวม	99
รูปภาพที่ 2.33 ถังขยะรอบโครงการ	100
รูปภาพที่ 2.34 ถังขยะแยกประเภท	100
รูปภาพที่ 2.35 งานแม่บ้าน	100
รูปภาพที่ 2.36 ป้ายรณรงค์การทิ้งขยะ	101

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปภาพที่	หน้า
รูปภาพที่ 2.37 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย	101
รูปภาพที่ 2.38 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์	102
รูปภาพที่ 2.39 แผงควบคุม Fire alarm control	102
รูปภาพที่ 2.40 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire pump)	102
รูปภาพที่ 2.41 ผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ	102
รูปภาพที่ 2.42 บันไดหนีไฟ	102
รูปภาพที่ 2.43 เบอร์โทรฉุกเฉิน	102
รูปภาพที่ 2.44 การซ้อมอพยพหนีไฟ	103
รูปภาพที่ 2.45 สระว่ายน้ำ	103
รูปภาพที่ 2.46 รางระบายน้ำล้น	103
รูปภาพที่ 2.47 ทางเดินรอบสระ	104
รูปภาพที่ 2.48 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระ	104
รูปภาพที่ 2.49 อุปกรณ์ช่วยชีวิต	104
รูปภาพที่ 2.50 ป้ายบอกความลึก	104
รูปภาพที่ 2.51 ข้อปฏิบัติสำหรับผู้โดยสาร	104
รูปภาพที่ 2.52 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	105
รูปภาพที่ 2.53 จุดรวมพล	105
รูปภาพที่ 2.54 การตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย	106
รูปภาพที่ 2.55 การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	106
รูปภาพที่ 2.56 การตรวจสอบปั๊มน้ำ	107
รูปภาพที่ 2.58 ป้ายชื่อโครงการ	107
รูปภาพที่ 2.59 ทางเข้า-ออกโครงการ	107
รูปภาพที่ 2.60 เส้นขาว-แดง หรือพื้นที่ห้ามจอด	107
รูปภาพที่ 2.61 การล้างถังเก็บน้ำ	108
รูปภาพที่ 2.62 ท่อระบายน้ำ	108
รูปภาพที่ 2.63 ชุดลอกตะกอน	108
รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ	111

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.1 สรุปปริมาณน้ำใช้โครงการ	7
ตารางที่ 1.2 สรุปปริมาณมูลฝอยโครงการ	8
ตารางที่ 1.3 ปริมาณมูลฝอยภายในโครงการแยกตามประเภทของมูลฝอย	9
ตารางที่ 1.4 สรุปปริมาณน้ำเสียของโครงการ	11
ตารางที่ 1.5 ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินชนิดต่างๆ	13
ตารางที่ 1.6 สรุประบบป้องกันและเตือนภัยของโครงการ	20
ตารางที่ 1.7 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	26
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต	34
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต	87
ตารางที่ 3.1 การเก็บรักษา ปริมาณ และภาชนะที่ใช้บรรจุตัวอย่างน้ำ	110
ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด	112
ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด	117
ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 1 (จุดเก็บส่วนลึก)	122
ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 1 (จุดเก็บส่วนตื้น)	123
ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 2 (จุดเก็บส่วนลึก)	124
ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 2 (จุดเก็บส่วนตื้น)	125

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่าง ๆ ในระยะดำเนินการ โครงการ เดอะ เบส โฮท์ - ภูเก็ต ของบริษัท อาณาवरณ์ จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (สภาพภูมิประเทศ,คุณภาพอากาศ,เสียง,คุณภาพน้ำ) ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ(นิเวศวิทยาทางบก,นิเวศทางน้ำ) ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การใช้น้ำ,สระว่ายน้ำ,การบำบัดน้ำเสีย,การระบายน้ำ, การจัดการขยะมูลฝอย,การใช้ไฟฟ้า, การอนุรักษ์พลังงาน, การป้องกันอัคคีภัย, ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ,การจราจร,การใช้ที่ดิน) ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ผลกระทบทางสังคม, สาธารณสุข, สุขภาพ, การจราจร, การพลัดตก หกล้ม,การเกิดอัคคีภัย, อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง,อุบัติเหตุจากโครงสร้างสระว่ายน้ำ,อุบัติเหตุจากการจมน้ำ,ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว เป็นต้น, ทัศนียภาพ,ความเป็นส่วนตัว,การบดบังแสงแดดและทิศทางลม,การดูดกลืนคลื่นวิทยุและบดบังสัญญาณโทรทัศน์) รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่าง ๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

1. สภาพภูมิประเทศ

- (1) โครงการมีรั้วรอบพื้นที่โครงการกั้นขอบเขตพื้นที่และป้องกันการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียง
- (2) โครงการมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการและมีคนสวนคอยดูแลรักษา ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2. คุณภาพอากาศ

- (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ของรถยนต์และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดถนนภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่สะอาด
- (3) โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ และมีคนสวนคอย ดูแลรักษา ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (4) โครงการมีจอตรถ มีลักษณะเปิดโล่ง ไม่ปิดทึบ อากาศหมุนเวียนได้สะดวก
- (5) โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ ไว้บริเวณพื้นที่จอตรถภายในโครงการ
- (6) โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ของรถยนต์ไว้ภายในพื้นที่โครงการ
- (7) โครงการมีการติดตั้งป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจน
- (8) โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ และมีคนสวนคอยดูแลรักษา

3. เสียง

- (1) พบทางโครงการมีการจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการและมีการปลูกไม้ยืนต้นไว้โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อช่วยลดเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์
- (2) พบโครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอตรถภายในพื้นที่โครงการ

4. คุณภาพน้ำ

- (1) โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการ เพื่อใช้บำบัดน้ำเสียจากทุกกิจกรรมของโครงการ
- (2) โครงการมีช่างคอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือนโดยบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด
- (3) โครงการยังไม่ได้มีการตกไขมัน เนื่องจากปริมาณของไขมันยังไม่ถึงระดับที่ต้องกำจัด
- (4) โครงการยังไม่ได้มีการสูบล้างปฏิกรณ์เนื่องจากยังไม่ถึงระดับที่ต้องกำจัด
- (5) โครงการมีการบำบัด Aerosol จากส่วนเติมอากาศโดยการฝังท่อระบายอากาศจากถังเติมอากาศฝังดิน และใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย แต่โครงการไม่มีบ่อดินที่ใช้บำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากบ่อเกรอะและบ่อเก็บตะกอน
- (6) โครงการมีระบบไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ที่แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ

1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

1. นิเวศวิทยาทางบก

- (1) โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ อย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โดยมีนิติบุคคลอาคารชุดเป็นผู้รับผิดชอบ
- (2) โครงการมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการและมีคนสวนคอยดูแลรักษา ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2. นิเวศทางน้ำ

- (1) โครงการมีช่างคอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ

1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1. การใช้น้ำ

- (1) โครงการมีถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นที่ 14 ซึ่งเพียงพอต่อการกักเก็บน้ำไว้ใช้ภายในโครงการ
- (2) โครงการมีการสูบน้ำโดยการตั้งเวลาให้อยู่ในช่วงที่มีการใช้น้ำน้อย
- (3) โครงการมีการควบคุมวาล์วเป็นระบบลูกลอยเป็นแบบอัตโนมัติ
- (4) โครงการมีช่างตรวจสอบเส้นท่อ หากพบชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันทีตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (5) พบโครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ และสุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ ตั้งแต่ระยะดำเนินการก่อสร้าง
- (6) พบโครงการมีการติดป้ายณรงค์ประหยัดน้ำไว้
- (7) โครงการมีการใช้ภาชนะรองน้ำในการทำความสะดวกแทนการใช้สายยางฉีดล้าง
- (8) โครงการมีช่างตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ หากพบชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที

2. สระว่ายน้ำ

โครงสร้างสระว่ายน้ำ

- (1) โครงการได้ออกแบบโครงสร้างของสระว่ายน้ำได้ตามมาตรการ และสภาพของสระว่ายน้ำในปัจจุบันอยู่ในสภาพดี
- (2) พบสระว่ายน้ำของโครงการมีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ แข็งแรงไม่เป็นสนิมและสภาพของรางระบายน้ำล้นในปัจจุบันอยู่ในสภาพดี
- (3) สระว่ายน้ำของโครงการมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ ไม่ลื่น และมีพนักงานทำความสะอาดตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (4) ทางโครงการได้ออกแบบโครงสร้างของสระว่ายน้ำได้ตามมาตรการ และสภาพของสระว่ายน้ำในปัจจุบันอยู่ในสภาพดี

- (5) ทางโครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างไว้บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ

อุบัติเหตุจากการจมน้ำ

- (1) โครงการมีป้ายบอกความลึกที่มองเห็นได้ชัดเจน
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความปลอดภัยบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ และเก็บเศษใบไม้ทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (3) โครงการมีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ห่วงชูชีพ ซึ่งติดตั้งไว้บริเวณข้างสระว่ายน้ำซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (4) โครงการมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตวางไว้บริเวณสระว่ายน้ำแต่ไม่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard)
- (5) โครงการไม่มีป้ายปฐมพยาบาลบริเวณสระว่ายน้ำซึ่งอยู่ในระหว่างดำเนินการจัดทำ

คุณภาพสระว่ายน้ำ

- (1) โครงการใช้คลอรีนใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ
- (2) โครงการมีการเดินระบบกรองของสระในช่วงกลางวัน และปิดในช่วงกลางคืนตลอดระยะเวลาที่สระเปิดดำเนินการ
- (3) โครงการมีการติดป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ ไว้บริเวณสระว่ายน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (4) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลและปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และมีการตรวจคุณภาพน้ำสระทุกเดือน
- (5) โครงการมีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำและมีช่างคอยดูแลตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (6) โครงการไม่อนุญาตให้ผู้พักอาศัยนำสัตว์เลี้ยงมาเลี้ยงภายในโครงการ

3. การบำบัดน้ำเสีย

- (1) โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการ เพื่อใช้บำบัดน้ำเสียจากทุกกิจกรรมของโครงการ
- (2) ทางโครงการมีช่างคอยตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และติดตามประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้จัดทำ ทส.1 ทส.2 และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (3) โครงการยังไม่ได้การดักไขมันเนื่องจากปริมาณของไขมันยังไม่ถึงระดับที่ต้องกำจัด
- (4) โครงการยังไม่ได้การสูบสิ่งปฏิกูลเนื่องจากยังไม่ถึงระดับที่ต้องกำจัด หากถึงปริมาณที่ต้องกำจัดจะทำการแจ้งรถสูบเพื่อมาสูบตะกอน
- (5) โครงการมีการบำบัด Aerosol จากส่วนเติมอากาศโดยการฝังท่อระบายอากาศจากถังเติมอากาศฝังดิน และใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากระบบน้ำเสีย แต่โครงการไม่มีบ่อดินที่ใช้บำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากบ่อเกรอะและบ่อเก็บตะกอน
- (6) โครงการมีระบบไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ที่แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ

4. การระบายน้ำ

- (1) โครงการมีบ่อน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ จำนวน 2 บ่อ ซึ่งมีขนาดที่เพียงพอต่อการหน่วงน้ำภายในโครงการ
- (2) โครงการมีการออกแบบตำแหน่งห้องเครื่องไฟฟ้าและห้องควบคุมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง

- (3) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวัง และติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม ซึ่งหากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว เจ้าหน้าที่นิติบุคคลจะดำเนินการแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทราบทันที

5. การจัดการขยะมูลฝอย

- (1) โครงการมีการติดตั้งถังขยะมูลฝอยขนาด 100 ลิตร ภายในห้องพักขยะแต่ละชั้นของอาคาร รวมถึงมีการติดตั้งถังขยะมูลฝอยไว้ภายในห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ห้องออกกำลังกาย และบริเวณพื้นที่ส่วนกลางซึ่งมีขนาดที่เพียงพอต่อการรองรับขยะในแต่ละวัน
- (2) โครงการมีการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะให้ลงถัง รวมถึงการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้โดยตรง โดยติดป้ายรณรงค์ไว้บริเวณห้องพักขยะแต่ละชั้นของโครงการ
- (3) โครงการมีการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะให้ลงถัง รวมถึงการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้โดยตรง โดยติดป้ายรณรงค์ไว้บริเวณห้องพักขยะแต่ละชั้นของโครงการ
- (4) โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาด และรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพักขยะแต่ละชั้นทุกอาคาร บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ
- (5) โครงการมีแม่บ้านคอยดูแลคัดแยกประเภทของขยะอีกครั้ง ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ
- (6) โครงการมีแม่บ้านคอยดูแลเรื่องการเก็บขนมูลฝอย โดยจัดให้มีห้องพักขยะรวมสำหรับรอการเก็บขนมูลฝอย
- (7) โครงการมีแม่บ้านคอยรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพักขยะแต่ละชั้นทุกอาคาร บรรจุลงในถุงขยะในปริมาณ 3 ใน 4 ของถุง พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ
- (8) โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก
- (9) โครงการมีห้องพักมูลฝอยรวมเป็นห้องเดียว ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านทำการแยกประเภทขยะ ก่อนนำมารวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม ก่อนที่จะมีรถเก็บขนมาขนไป
- (10) โครงการมีห้องพักมูลฝอยรวมเป็นห้องเดียว ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านทำการแยกประเภทขยะ ก่อนนำมารวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม ก่อนที่จะมีรถเก็บขนมาขนไป
- (11) โครงการมีแม่บ้านคอยล้างทำความสะอาดพื้นบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยของโครงการทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ
- (12) โครงการมีแม่บ้านคอยล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย สัปดาห์ละ 2 ครั้งโดยน้ำเสียที่เกิดจากล้างห้องพักมูลฝอยรวม จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ
- (13) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยประสานกับเทศบาลนครภูเก็ตให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการ 2 ครั้ง/สัปดาห์
- (14) โครงการมีการประสานงานกับร้านซื้อของเก่าให้มาเก็บมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จากโครงการ

6. การใช้ไฟฟ้า

- (1) โครงการมีหม้อแปลงตามมาตรการติดตั้งตั้งแต่ระยะดำเนินการซึ่งมีมาตรฐานตามกำหนด
- (2) โครงการมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในกรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง ซึ่งสามารถสำรองไฟได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง
- (3) ทางโครงการมีการติดป้ายรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยภายในโครงการตระหนักถึงการประหยัดพลังงาน

7. การอนุรักษ์พลังงาน

- (1) โครงการมีการออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง
- (2) โครงการได้ออกแบบระบบไฟฟ้าแสงสว่างของโครงการเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายเฉพาะว่าด้วยการการนั้นกำหนด ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง
- (3) โครงการมีการปลูกต้นไม้ และจัดพื้นที่สีเขียวไว้โดยรอบบริเวณโครงการ เพื่อลดความร้อนสู่ห้องพัก และมีคนสวน คอยดูแล รักษาอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (4) โครงการได้มีการใช้ฉนวนบุเพดาน
- (5) โครงการมีมินิฯ คอยให้ความสะดวกในการล้างแอร์กับผู้พักอาศัย ให้ความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยในการติดต่อ
- (6) โครงการมีการแยกสวิตช์ไฟสามารถควบคุมการเปิด-ปิดไฟในแต่ละส่วนได้
- (7) โครงการไม่มีเครื่องปรับอากาศ
- (8) โครงการมีการเลือกใช้สายไฟภายในโครงการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง
- (9) โครงการได้ติดตั้งระบบไฟฟ้าโดยการเลือกใช้ปลั๊กสวิตช์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟภายในโครงการ
- (10) โครงการมีการกำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟที่เหมาะสมและมีแสงสว่างเพียงพอไว้ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง
- (11) โครงการได้ใช้หลอดไฟที่มีมาตรฐานและประหยัดพลังงาน
- (12) โครงการมีการตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน
- (13) โครงการมีการรณรงค์และส่งเสริมให้มีการเดิน-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย
- (14) โครงการมีเลขชี้ที่ชัดเจนภายในตัวลิฟต์ แสดงสามารถมองเห็นได้ง่าย
- (15) โครงการได้มีการติดตั้ง VSD ที่เครื่องสูบน้ำ
- (16) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด
- (17) โครงการมีการรณรงค์ให้พนักงานปิดเครื่องปรับอากาศและไฟฟ้าในช่วงเวลาพักเที่ยง หรือในช่วงที่ไม่ได้ใช้งานสำหรับส่วนกลางมีเวลาในการกำหนดเปิด-ปิด ไฟ เป็นเวลาเพื่อลดการใช้งาน
- (18) โครงการมีการติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า

8. การป้องกันอัคคีภัย

ระบบป้องกันอัคคีภัย

- (1) โครงการมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน 1 ชุด ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบท่อ เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
- (2) โครงการมีการติดตั้งระบบท่อยืนจำนวน 4 ท่อ เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดิน
- (3) โครงการมีการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารจำนวน 2 ชุด โดยติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ
- (4) โครงการมีการติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้บริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิง ทางเดิน และบันได ST 2
- (5) โครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ขนาด 10 ปอนด์ ติดตั้งภายในห้องพักมุลอยประจำชั้น
- (6) โครงการมีการติดตั้งลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 ชุด
- (7) โครงการมีการติดตั้งบันไดที่ใช้หนีไฟของอาคารโครงการทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ไว้ทุกชั้นตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ
- (8) โครงการมีการติดตั้งบันไดที่ใช้หนีไฟของอาคารโครงการทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ไว้ทุกชั้นตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ

ระบบเตือนอัคคีภัย

- (1) โครงการมีการติดตั้งแผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร
- (2) โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ไว้ภายในห้องชุดพักอาศัย ห้องออกกำลังกาย ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องงานระบบสุขาภิบาลห้องงานระบบสระว่ายน้ำ ห้องเก็บของ ทางเดิน และโถงลิฟต์
- (3) โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ไว้บริเวณห้องครัวภายในห้องชุดพักอาศัยของอาคาร
- (4) โครงการมีการติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) ไว้บริเวณทางเดิน และบันได
- (5) โครงการมีการติดตั้งกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) ไว้บริเวณทางเดิน และบันได
- (6) พบโครงการมีพื้นที่จุดรวมพลตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวทางด้านทิศใต้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ
- (7) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยประจำทุกเดือน หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้จะดำเนินการแก้ไขทันที
- (8) โครงการมีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (9) โครงการจัดทำแผนผังแสดงรายละเอียดตำแหน่งบันไดหนีไฟ อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย ทางเดิน และเส้นทาง การอพยพหนีไฟ ไว้บริเวณโถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร
- (10) โครงการมีการซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ภายในโครงการให้แก่พนักงานและผู้พักอาศัย ปีละ 1 ครั้ง ได้ดำเนินการซ้อมหนีไฟล่าสุด เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2568
- (11) โครงการได้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศที่ชั้นหลังคา
- (12) โครงการมีการรวบรวมเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานที่ใช้สำหรับติดต่อประสานงานในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยไว้บริเวณห้องสำนักงานนิติบุคคล
- (13) โครงการมีการรวบรวมเบอร์โทรศัพท์ของโรงพยาบาลทั้งรัฐและเอกชนที่ใช้สำหรับติดต่อประสานงานในกรณีที่ต้องนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล
- (14) โครงการมีการมีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟโดยใช้บันไดหนีไฟของอาคารลงมายังชั้นล่างของอาคาร

9. ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- (1) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณภายในที่จอดรถ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (3) โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นไว้ภายในโครงการ และมีคนสวนคอยดูแล รักษา ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

10 การจราจร

- (1) โครงการมีการจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ให้มีความเข้าใจในการควบคุมพาหนะที่จุดเข้า-ออกของโครงการ รวมถึงคอยอำนวยความสะดวกให้รถที่จราจรภายในพื้นที่ของโครงการและบริเวณจุดเข้า-ออกของโครงการ
- (2) พบโครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทางและป้ายต่าง ๆ บริเวณภายในโครงการอย่างชัดเจน

- (3) ทางโครงการจัดทำคันชะลอความเร็ว บนถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม
- (4) บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ มีการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ
- (5) บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ มีการติดตั้งป้ายห้ามจอดรถ และตีเส้นขาวแดงในบริเวณพื้นที่ห้ามจอด เพื่อให้เกิดความสะดวกในการเดินรถ
- (6) ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด
- (7) บริเวณด้านหน้าโครงการไม่มีที่สำหรับจอดรถ ดังนั้นผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการต้องนำรถเข้าไปจอดยังที่จอดรถภายนอกโครงการ

11. การใช้ที่ดิน

โครงการมีการออกแบบอาคารตามที่กำหนดไว้ในมาตรการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง

1.4 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1. ผลกระทบทางสังคม

- (1) โครงการมีการจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยภายในโครงการ โดยการแจกจ่ายให้กับผู้พักอาศัยภายในโครงการและให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- (2) ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด

2. สาธารณสุข

โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการทั้งทางด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ

3. สุขภาพ

ด้านกายภาพ

1.โรกระบบทางเดินหายใจ

การระบายมลสารทางอากาศ

- (1) โครงการมีแม่บ้านคอยดูแลความสะอาดถนนและทางวิ่งหากสกปรกจะมีการล้างทำความสะอาดทันที
- (2) พบโครงการมีป้ายจำกัดความเร็วและราวกันบริเวณทางเข้าออก – โครงการ เพื่อลดความเร็วของรถ
- (3) ชั้นจอดรถของโครงการมีลักษณะโล่งอากาศถ่ายเทสะดวก
- (4) โครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ ในบริเวณที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน
- (5) โครงการจัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางและบริเวณทางเข้า – ออกโครงการอย่างชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดการสับสนของผู้ขับขี่
- (6) พบโครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายและช่วยลดชั้นมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ

ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ

- (1) โครงการมีการคอยตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ
- (2) พบโครงการมีช่างคอยล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคารอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค
- (3) ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในห้องพัก อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

2. ผิวหนัง

การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้

- (1) โครงการคอยมีช่างล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำชั้นที่ 14 และถังเก็บน้ำใต้ดิน เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำ โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 1 ครั้ง
- (2) ถังเก็บน้ำของโครงการมีฝาเปิด - ปิด เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเข้าไปดูแลบำรุงรักษาถังเก็บน้ำ
- (3) ถังเก็บน้ำของโครงการมีการทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRTE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสา

การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ

- (1) โครงการใช้คลอรีนใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ
- (2) ทางโครงการมีการเดินระบบกรองของสระว่ายน้ำในช่วงกลางวัน และปิดในช่วงกลางคืนตลอดระยะเวลาที่สระเปิดดำเนินการ
- (3) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการดูดตะกอนล้างตะไคร่ และตักเศษผงวันละ 1 ครั้ง
- (4) พบโครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติในการใช้บริการสระว่ายน้ำ โดยติดตั้งไว้บริเวณสระว่ายน้ำซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (5) โครงการมีช่างคอยดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย

- (1) โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการ เพื่อใช้บำบัดน้ำเสียจากทุกกิจกรรมของโครงการ และมีการตรวจคุณภาพน้ำทั้งทุกเดือนโดยบริษัทเอกชน
- (2) โครงการได้ตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และติดตามประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้จัดทำ ทส.1 ทส.2 ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (3) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกปล่อยลงสู่สาธารณะ โดยไม่มีการนำมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการ

การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำ

- (1) โครงการมีระบบท่อระบายน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อไม่ให้น้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ
- (2) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันการระบายน้ำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

3. โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค

- (1) โครงการมีบริษัทเอกชนเข้ามาฉีดพ่นยากำจัดยุงลายและแมลงภายในโครงการโดยดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้อุดตัน
- (3) โครงการมีตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ
- (4) โครงการมีการประสานกับบริษัทเอกชนให้มาฉีดพ่นยากำจัดยุงลายและแมลงภายในโครงการเดือนละ 1 ครั้ง
- (5) โครงการมีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งไว้ที่จุดตั้งถังมูลฝอยจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวมทั้งจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ และมีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง

- (6) โครงการมีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในห้องพักผ่อนอย่างสม่ำเสมอ
- (7) โครงการคอยประสานงานให้เทศบาลนครภูเก็ตเข้ามาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

4. การจราจร

- (1) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในโครงการ
- (2) พบโครงการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย
- (3) โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสมภายในโครงการ

5. การพลัดตก หกล้ม

- (1) โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคารและบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำหรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้

6. การเกิดอัคคีภัย

- (1) โครงการมีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
- (2) โครงการได้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยรอบโครงการ และมีป้ายแนะนำวิธีการใช้งาน
- (3) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

7. อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง

โครงการได้มีการออกแบบตัวอาคาร ตามมาตรการที่ได้วางไว้ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง และมีราวกันตกบริเวณระเบียงในแต่ละห้องพักและพื้นที่ชั้นที่ 14 เมตร เพื่อป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงของผู้พักอาศัยเมื่อขึ้นไปใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดังกล่าว

8. อุบัติเหตุจากโครงสร้างสระว่ายน้ำ

- (1) โครงการได้ออกแบบโครงสร้างของสระว่ายน้ำไว้ตามมาตรการ และสภาพของสระว่ายน้ำในปัจจุบันอยู่ในสภาพดี
- (2) พบสระว่ายน้ำของโครงการมีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ แข็งแรงไม่เป็นสนิมและสภาพของรางระบายน้ำล้นในปัจจุบันอยู่ในสภาพดี
- (3) สระว่ายน้ำของโครงการมีที่วางสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง
- (4) ทางโครงการได้ออกแบบโครงสร้างของสระว่ายน้ำไว้ตามมาตรการ และสภาพของสระว่ายน้ำในปัจจุบันอยู่ในสภาพดี
- (5) ทางโครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างไว้บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ

9. อุบัติเหตุจากการจมน้ำ

- (1) โครงการมีป้ายบอกความลึกและเลขนระดับบอกความลึกของสระว่ายน้ำที่มองเห็นได้ชัดเจน
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (3) ทางโครงการจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ห่วงชูชีพ ไว้บริเวณข้างสระว่ายน้ำซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
- (4) โครงการมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตวางไว้บริเวณสระว่ายน้ำแต่ไม่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard)

- (5) ทางโครงการไม่มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำไว้บริเวณสระว่ายน้ำ อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำ

ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว เป็นต้น

- (1) โครงการได้จัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยโดยการแจกจ่ายให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- (2) โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวและมีการปลูกไม้ยืนต้นไว้โดยรอบพื้นที่โครงการตามที่ได้กำหนดไว้ในมาตรการ รวมทั้งมีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพที่หน้าดูอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

ทัศนียภาพ

- (1) โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวและมีการปลูกไม้ยืนต้นไว้โดยรอบพื้นที่โครงการตามที่ได้กำหนดไว้ในมาตรการ รวมทั้งมีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพที่หน้าดูอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) พบโครงการมีการออกแบบอาคารให้เป็นโทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก ตั้งแต่ระยะดำเนินการก่อสร้าง
- (3) โครงการมีนิติบุคคลควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพไม่ดีต่อผู้พบเห็น

ความเป็นส่วนตัว

โครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำอยู่บริเวณตรงกลางอาคาร เพื่อเป็นแนวกันบังสายตาป้องกันผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวซึ่งกันและกันของผู้พักอาศัยในห้องพัก และผู้มาว่ายน้ำหรือผู้ที่มาใช้ประโยชน์พื้นที่สีเขียวบริเวณดังกล่าว

การบดบังแสงแดดและทิศทางลม

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดตั้งแต่ระยะก่อสร้างและปัจจุบันไม่มีการร้องเรียน

การดูดกลืนคลื่นวิทยุและบดบังสัญญาณโทรทัศน์

โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการในเรื่องการดูดกลืนคลื่นวิทยุและบดบังสัญญาณโทรทัศน์ ตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการ และปัจจุบันยังไม่มีร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ดำเนินการ ดำเนินการ โครงการ เดอะ เบส โฮท์ - ภูเก็ต ของบริษัท อาณาบรรณ จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ, คุณภาพน้ำ, นิเวศทางน้ำ, การใช้น้ำ, ระบายน้ำ (โครงสร้างระบายน้ำ), อุบัติเหตุจากการจมน้ำ, คุณภาพระบายน้ำ, การบำบัดน้ำเสีย, การระบายน้ำ, การจัดการมูลฝอย, การป้องกันอัคคีภัย, ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ, การจราจร, สุขภาพ รายละเอียดผลการปฏิบัติตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้

2.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

โครงการมีสภาพภูมิประเทศมั่นคงแข็งแรง

2.2 คุณภาพน้ำ

- (1) โครงการได้ทำการส่งตัวอย่างน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกบำบัดน้ำเสียทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการบริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
- (2) ทางโครงการได้มีตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องโดยจัดทำรายงาน ทส.1-ทส.2 ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (3) ทางโครงการได้ตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องโดยจัดทำรายงาน ทส.1-ทส.2 ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.3 นิเวศทางน้ำ

โครงการได้จ้าง บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด และน้ำทิ้งของน้ำที่ผ่านระบบบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง

2.4 การใช้น้ำ

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ หากพบเหตุบกพร่อง จะดำเนินการแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.5 ระบายน้ำ (โครงสร้างระบายน้ำ)

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบสภาพพื้นระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกกร้าว เป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.6 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ

โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ไม่ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โปมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.7 คุณภาพระบายน้ำ

- (1) โครงการมีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดิน ไหลลงสู่ระบายน้ำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ตลอดระยะดำเนินการ
- (3) โครงการมีช่างคอยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำ ในสระทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.8 การบำบัดน้ำเสีย

- (1) โครงการได้ทำการส่งตัวอย่างน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกบำบัดน้ำเสียทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการบริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
- (2) ทางโครงการได้ตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องโดยจัดทำรายงาน ทส.1-ทส.2 ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

- (3) ทางโครงการได้ตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องโดยจัดทำรายงาน ทส.1-ทส.2 ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.9 การระบายน้ำ

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันในการระบายน้ำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.10 การจัดการมูลฝอย

- (1) โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน หากเกิดการชำรุด ให้ทำการเปลี่ยนใหม่ทดแทน
- (2) โครงการมีแม่บ้านตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการหากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที

2.11 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย ปีละ 1 ครั้ง ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมหนีไฟล่าสุดเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2568

2.12 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในโครงการ ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวางเป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.13 การจราจร

โครงการมีการตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแล คอยอำนวยความสะดวกเรื่องการจราจรภายในโครงการตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.14 สุขภาพ

- (1) โครงการมีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างจำนวน 2 จุด บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น
- (3) โครงการมีช่างคอยตรวจวัดค่า pH และ Residual Chlorine ของน้ำในสระทุกวัน
- (4) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และผักเศษผงภายในสระว่ายน้ำ
- (5) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้า เป็นประจำสม่ำเสมอ
- (6) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต

1. ชื่อโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 99/359 ถนนห้วยกอทิส ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 475 อาคารสิริปัญญา ชั้น 16 ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไทย เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
5. จัดทำโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2556
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตราฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ กรกฎาคม 2568
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ เป็นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 อาคาร ขนาดความสูง 14 ชั้น ความสูง 44.95 เมตร (ความสูงวัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคาร) มีห้องชุดอาศัยพักอาศัย 358 ห้อง
 - ขนาดพื้นที่โครงการรวมทั้งสิ้น 2-2-44.3 ไร่ หรือ 4,177.2 ตารางเมตรพื้นที่โครงการ มีอาณาเขตติดต่อกับดังนี้

ทิศเหนือ	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ถนนส่วนบุคคล (ความกว้างประมาณ 8 เมตร) ถัดไปเป็นกลุ่มทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 9 คูหา
ทิศตะวันออก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	พื้นที่ว่าง และอาคารพาณิชย์ ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 4 คูหา
ทิศใต้	มีอาณาเขตติดต่อกับ	กลุ่มทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 9 คูหา ถัดไปเป็น ถนนห้วยกอทิส เขตทางกว้างประมาณ 15 เมตร
ทิศตะวันตก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	กลุ่มทาวน์เฮ้าส์ ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 7 คูหา และถนนส่วนบุคคล ถัดไปเป็นถนนซอยยาวราช 4 ความกว้างประมาณ 8 เมตร

การเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการจะใช้การคมนาคมทางบกโดยรถยนต์เป็นหลัก ซึ่งโครงการจัดให้มีทางเข้า-ออก จำนวน 1 แห่ง ความกว้าง 6 เมตร เชื่อมต่อกับถนนหงส์หยกอุทิศ โดยมีรายละเอียดการเดินทางเข้า-ออกโครงการ ดังนี้

1) การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการมี 2 เส้นทางหลัก ดังนี้

(1) **เส้นทางที่ 1** จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 ทิศมุ่งใต้ เลี้ยวซ้ายบริเวณสี่แยกสามกอง (โลตัส) เข้าถนนเยาวราช ระยะทางประมาณ 1.1 กิโลเมตร ถึงสามแยกสามกองเลี้ยวขวา ระยะทางประมาณ 330 เมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าถนนหงส์หยกอุทิศ (ถัดจากโรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต) ระยะทางประมาณ 430 เมตร จะพบโครงการอยู่ด้านซ้ายมือ

(2) **เส้นทางที่ 2** จากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 ทิศมุ่งเหนือ เลี้ยวขวาบริเวณสี่แยกสามกอง (โลตัส) เข้าถนนเยาวราช ระยะทางประมาณ 1.1 กิโลเมตร ถึงสามแยกสามกองเลี้ยวขวา ระยะทางประมาณ 330 เมตร จากนั้นเลี้ยวขวาเข้าถนนหงส์หยกอุทิศ (ถัดจากโรงพยาบาลกรุงเทพภูเก็ต) ระยะทางประมาณ 430 เมตร จะพบโครงการอยู่ด้านซ้ายมือ

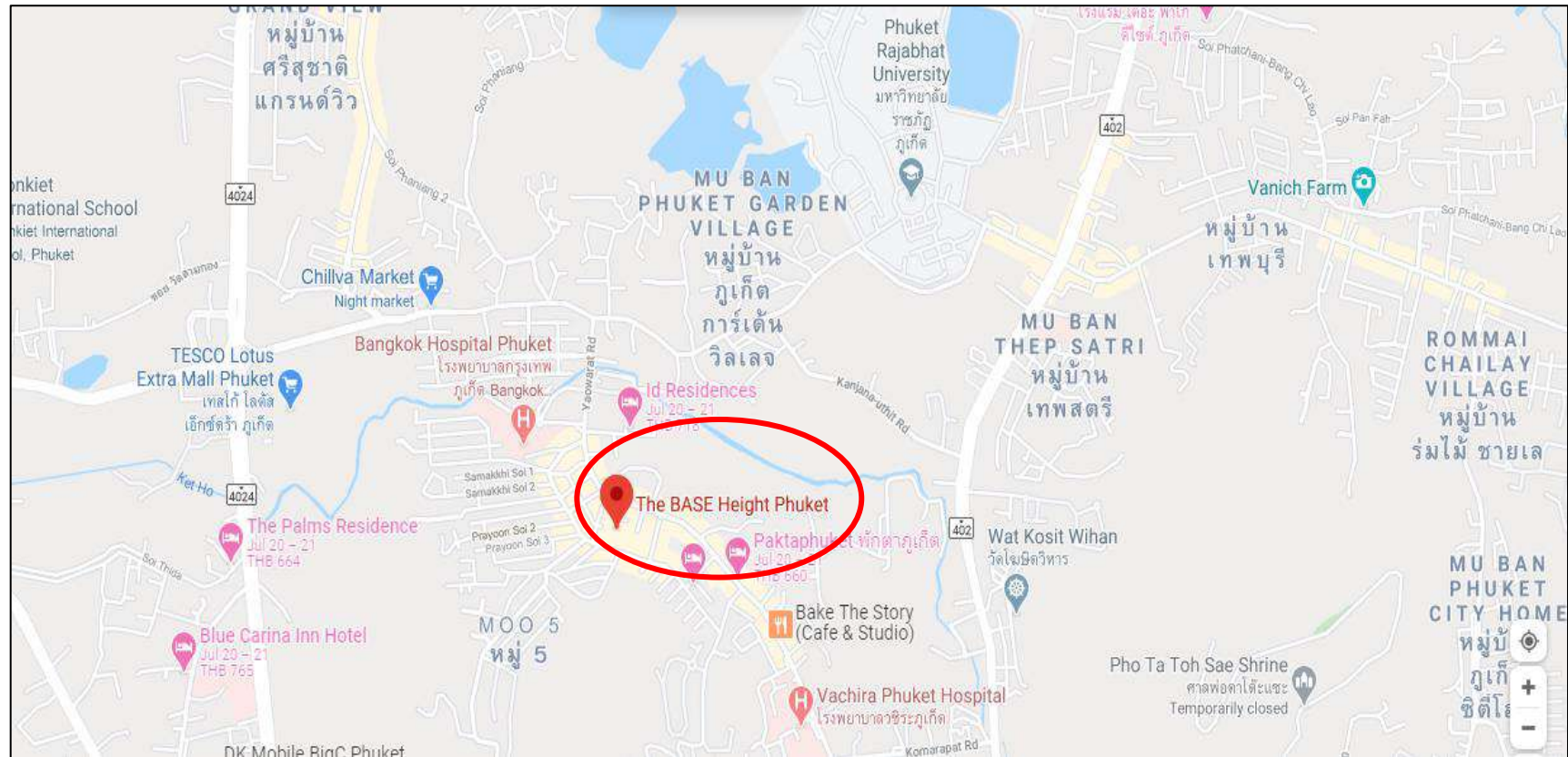
2) การเดินทางออกจากโครงการ มี 2 เส้นทางหลัก ดังนี้

(1) **เส้นทางที่ 1** จากโครงการเลี้ยวขวาออกถนนหงส์หยกอุทิศ ระยะทางประมาณ 430 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าถนนเยาวราช ระยะทางประมาณ 330 เมตร ถึงสามแยกสามกองเลี้ยวซ้าย ระยะทางประมาณ 1.1 กิโลเมตร จะพบสี่แยกสามกอง (โลตัส) เลี้ยวซ้ายเพื่อเข้าถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 ทิศมุ่งใต้ เพื่อไปยังพื้นที่ป่าตอง ตำบลกะรน และแหลมพรหมเทพได้

(2) **เส้นทางที่ 2** จากโครงการเลี้ยวขวาออกถนนหงส์หยกอุทิศ ระยะทางประมาณ 430 เมตร เลี้ยวซ้ายเข้าถนนเยาวราช ระยะทางประมาณ 330 เมตร ถึงสามแยกสามกองเลี้ยวซ้าย ระยะทางประมาณ 1.1 กิโลเมตร จะพบสี่แยกสามกอง (โลตัส) เลี้ยวซ้ายเพื่อเข้าถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 ทิศมุ่งเหนือ เพื่อไปยังจังหวัดพังงาได้



รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์-ภูเก็ต (Top View)



รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์-ภูเก็ต

กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

1. ระบบน้ำใช้

1.1 แหล่งน้ำใช้

โครงการจะใช้น้ำจากองค์การประปาเทศบาลนครภูเก็ต โดยจะต่อท่อประปาขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว จากการประปาส่วนภูมิภาคผ่านมิเตอร์ เพื่อนำมาเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้น 14 ของอาคาร แล้วจึงสูบจ่ายขึ้นไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคารต่อไป โดยมีรายละเอียดถังเก็บน้ำดังนี้

- (1) ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง มีความจุประมาณ 388 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค และสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง โดยรายละเอียดดังนี้
 - น้ำสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภค ปริมาณ 242 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำใช้ จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 0.66 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 40.5 เมตร เพื่อสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำชั้นที่ 14
 - น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง ปริมาณ 146 ลูกบาศก์เมตร โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 4.73 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 100 เมตร ทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันน้ำในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) จำนวน 1 เครื่อง อัตราการสูบ 0.04 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 110 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปตามท่อยืน (Stand Pipe) อัตราการสูบ 6 นิ้ว ใช้ในการดับเพลิงของทุกชั้นกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
- (2) ถังเก็บน้ำชั้นที่ 14 จำนวน 1 ถัง มีความจุประมาณ 90 ลูกบาศก์เมตร สำหรับน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภคทั้งหมด โดยจะติดตั้ง Booster Pump จำนวน 1 ชุด อัตราการสูบ 0.66 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 60 เมตร เพื่อเพิ่มแรงดันน้ำในการจ่ายน้ำมายังส่วนต่าง ๆ ของอาคาร

ทั้งนี้ ถังเก็บน้ำใต้ดิน จะตั้งอยู่ใต้อาคารโดยตั้งอยู่บนฐานรากของอาคาร และมีโครงสร้างเสาอยู่ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน ดังนั้นวิศวกรโยธาของโครงการ จึงได้มีการออกแบบให้มีการฉาบผิวเสาคอนกรีตให้มีความหนาเพิ่มขึ้นอีก 15 เซนติเมตร นอกจากนี้ ภายในถังเก็บน้ำจะทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิมและออกมาเปื้อนกับน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำใต้ดิน

นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีฝาลังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน จำนวน 4 ฝา และถังเก็บน้ำชั้นที่ 14 จำนวน 2 ฝา เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเข้าไปดูแลบำรุงรักษาถังเก็บน้ำ

1.2 ปริมาณน้ำใช้

การประเมินปริมาณน้ำใช้ของโครงการในแต่ละวัน สามารถประเมินได้จากค่ามาตรฐานขั้นต่ำที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดว่า “ที่พักอาศัย ตามที่เกิดขึ้นจริงแต่ต้องไม่น้อยกว่า 200 ลิตร/คน/วัน” ทั้งนี้ กิจกรรมอื่น ๆ ที่มีภายในโครงการจะถูกนำมาคำนวณปริมาณน้ำใช้ร่วมด้วย โดยอ้างอิงอัตราการใช้น้ำจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ทั้งนี้ จากการประเมินพบว่า “โครงการจะมีความต้องการใช้น้ำรวมประมาณ 233 ลูกบาศก์เมตร/วัน” รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 สรุปปริมาณน้ำใช้ของโครงการ

รายละเอียด	อัตราการใช้น้ำ	ปริมาณน้ำใช้ (ลูกบาศก์เมตร/วัน)
1. ห้องชุดพักอาศัย จำนวน 358 ห้อง จำนวนผู้พักอาศัย 1,130 คน	200 ล./คน/วัน	226
2. พนักงาน จำนวนพนักงาน 6 คน	50 ล./คน/วัน	0.5
3. ห้องออกกำลังกาย (ขนาดพื้นที่ 130 ตารางเมตร) ผู้มาใช้บริการประมาณ 150 คน/วัน	30 ล./คน/วัน	4.5
4. สระว่ายน้ำ ขนาดพื้นที่ 282 ตารางเมตร	4.63 มม./ตร.ม.วัน	1.3
รวมปริมาตรน้ำใช้ของโครงการ		232.3 ≈ 233

ปริมาณการใช้น้ำสูงสุดคิดเทียบเท่าที่ 2.25 เท่าของปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย (ปริดา แยมเจริญวงศ์, 2534) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

$$\begin{aligned}
 \text{ปริมาณการใช้น้ำสูงสุด} &= 2.25 \times \text{ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย} \\
 \text{ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย (10 ชั่วโมง/วัน)} &= 23.3 \text{ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง} \\
 \text{ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้ในชั่วโมงสูงสุด} &= 2.25 \times 23.3 \\
 &\approx 53 \text{ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง}
 \end{aligned}$$

1.3 การสำรองน้ำใช้

โครงการจะจัดให้มีการสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค และเพื่อการดับเพลิงไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นที่ 14 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

(1) การสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค

$$\begin{aligned}
 \text{ปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภค} &= 233 \text{ ลูกบาศก์เมตร/วัน} \\
 \text{สำรองน้ำใช้เพื่ออุปโภค-บริโภค} &= 1 \text{ วัน} \\
 \text{ดังนั้น ความต้องการน้ำสำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค} &= 233 \times 1 \\
 &= 233 \text{ ลูกบาศก์เมตร} \\
 \text{ถังเก็บน้ำใต้ดิน สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค} &= 242 \text{ ลูกบาศก์เมตร} \\
 \text{ถังเก็บน้ำชั้นที่ 14 สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค} &= 90 \text{ ลูกบาศก์เมตร} \\
 \text{รวมปริมาณน้ำสำรองเพื่ออุปโภค-บริโภค} &= 242 + 90 \\
 &= 332 \text{ ลูกบาศก์เมตร} \\
 &> 233 \text{ ลูกบาศก์เมตร (OK.)}
 \end{aligned}$$

(2) การสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง

$$\begin{aligned}
 \text{ประสิทธิภาพเครื่องสูบน้ำดับเพลิง} &= 4.73 \text{ ลูกบาศก์เมตร/นาที} \\
 \text{ระยะเวลาการสำรองน้ำ} &= 30 \text{ นาที} \\
 \text{ดังนั้น ความต้องการน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง} &= 4.73 \times 30 \\
 &= 141.9 \text{ ลูกบาศก์เมตร} \\
 \text{ถังเก็บน้ำใต้ดินสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง} &= 142 \text{ ลูกบาศก์เมตร (OK.)}
 \end{aligned}$$

จะเห็นได้ว่า ถึงกับน้ำท่วมขังที่โครงการจัดเตรียมไว้ สามารถสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค - บริโภคและสำรองเพื่อการดับเพลิงได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ตได้มีหนังสือตอบข้อหารือมายังโครงการ โดยระบุว่า “สามารถให้บริการน้ำประปาได้”

2. ระบบไฟฟ้า

โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าทั้งสิ้นประมาณ 1,474 KVA โดยรับกระแสไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต ซึ่งเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 2.1. **ระบบไฟฟ้าปกติ** อุปกรณ์หลักสำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำ และหม้อแปลงไฟฟ้า แปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 33 KV ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Indoor Dry Type ขนาด 1,000 KVA จำนวน 2 ชุด แปลงไฟให้เป็น 400/230V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในภาวะปกติ
- 2.2. **ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน** โครงการจะจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองในกรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 250 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง และติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ขนาด 12 V สามารถสำรองไฟได้นานประมาณ 2 ชั่วโมง

ทั้งนี้ ปัจจุบันการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต ได้มีหนังสือตอบข้อหารือมายังโครงการ โดยระบุว่า “การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายให้โครงการทั้งหมด ซึ่งขณะนี้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาภูเก็ต มีศักยภาพและความพร้อมที่จะให้บริการการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการ”

3. การจัดการมูลฝอย

3.1 ปริมาณมูลฝอย

มูลฝอยที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย มูลฝอยเปียก ได้แก่ เศษอาหาร มูลฝอยแห้ง ได้แก่ เศษกระดาษและถุงพลาสติก เป็นต้น ซึ่งจากการประเมินพบว่า “โครงการจะมีปริมาณมูลฝอยรวมประมาณ 3.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน” โดยสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 สรุปปริมาณมูลฝอยของโครงการ

รายละเอียด	อัตราการผลิตมูลฝอย *	ปริมาณมูลฝอย (ลิตร)
1. ห้องชุดพักอาศัยจำนวน 358 ห้อง จำนวนผู้พักอาศัย 1,130 คน	3 ลิตร/คน/วัน	3,390
2. พนักงาน จำนวนพนักงาน 6 คน	3 ลิตร/คน/วัน	18
3. ห้องออกกำลังกาย ผู้มาใช้บริการประมาณ 150 คน/วัน	3 ลิตร/คน/วัน	450
รวมปริมาณมูลฝอยของโครงการ		3,858 ≈ 3.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ทั้งนี้ ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 3.9 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถจำแนกออกเป็น 4 ประเภท ดังนี้

- (1) มูลฝอยทั่วไป มีปริมาณ 0.12 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)
- (2) มูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) มีปริมาณ 1.79 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 46 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)
- (3) มูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ มีปริมาณ 1.64 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 42 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)
- (4) มูลฝอยอันตราย มีปริมาณ 0.35 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 9 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)

ตารางที่ 1.3 ปริมาณมูลฝอยภายในโครงการแยกตามประเภทของมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอย (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	ประเภทของมูลฝอย			
	มูลฝอยทั่วไป (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	มูลฝอยย่อยสลายได้ (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	มูลฝอยรีไซเคิล (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	มูลฝอยอันตราย (ลูกบาศก์เมตร/วัน)
3.9	0.12	1.79	1.64	0.35

3.2 การจัดการมูลฝอย

โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นตั้งแต่ชั้นที่ 1-13 (ชั้นพักอาศัย) จำนวน 1 ห้อง/ชั้นความกว้าง 1.1 เมตร ความยาว 1.82 เมตร ตั้งอยู่ที่ใกล้กับห้องไฟฟ้า โดยภายในจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) และตั้งถังมูลฝอย ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง (ถังมูลฝอยอันตราย) ในส่วนของห้องสำนักงาน นิติบุคคลอาคารชุด (ตั้งอยู่ชั้นที่ 3) ห้องออกกำลังกาย (ตั้งอยู่ชั้นที่ 2 และชั้นที่ 14) โครงการจะตั้งถังมูลฝอย ขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) ไว้ภายในห้องดังกล่าว ซึ่งโครงการจะประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำมูลฝอยมาไว้ยังห้องพักมูลฝอยดังกล่าว โดยในแต่ละวันจะจัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้น ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการต่อไป

ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการมูลฝอยของโครงการ โครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยลดปริมาณมูลฝอยที่จะเกิดขึ้น รวมทั้งแนะนำวิธีการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทโดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จัดทำป้ายข้อความหรือสติ๊กเกอร์ที่มีข้อความเชิญชวนให้ลดปริมาณมูลฝอยติดไว้ บริเวณโถงลิฟต์ หรือโถงทางเดิน หรือบริเวณอื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยมีตัวอย่างข้อความดังนี้

- ช่อมแซมสิ่งของที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพที่ดีสามารถใช้งานได้นาน เพื่อลดปริมาณการทิ้งเป็นมูลฝอย
- เลือกใช้ภาชนะบรรจุอาหารที่สามารถล้างและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ แทนการใช้พลาสติกหรือกล่องโฟมบรรจุอาหาร
- เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่บรรจุหีบห่อหลายชั้น
- เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม (Refill) เพื่อลดปริมาณภาชนะบรรจุ

2. จัดทำแผ่นพับให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิลแก่ผู้พักอาศัยทุกห้อง เพื่อให้สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้องไม่ทิ้งปะปนกัน

3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล ก่อนทิ้งลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภท

อนึ่ง โครงการจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บนำมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและจากจุดอื่น ๆ ของอาคารไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ โดยในการขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นจะให้พนักงานขนไปทิ้งถัง โดยใช้ลิฟต์ดับเพลิง เพื่อป้องกันกรณีถังดำภายในถังฉีกขาด และอาจมีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น ซึ่งจะกำหนดให้พนักงานดำเนินการในช่วงเวลา 13.00-14.00 น. ซึ่งคาดว่าจะป็นช่วงเวลาที่บริเวณผู้พักอาศัยน้อยที่สุด เนื่องจากผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปทำงานหรือปฏิบัติภารกิจนอกที่พักและเมื่อนำมูลฝอยมายังห้องพักมูลฝอยรวมแล้วให้ดำเนินการ ดังนี้

- (1) มูลฝอยเปียก ให้พนักงานนำมูลฝอยจากถังมูลฝอยเปียกภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นของอาคารมารวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยเปียกภายในห้องพักมูลฝอยรวม โดยมีพนักงานผู้ให้แนบติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ตมารับไปกำจัดต่อไป
- (2) มูลฝอยแห้ง ให้พนักงานนำมูลฝอยจากถังมูลฝอยแห้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นของอาคารมารวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยแห้งภายในห้องพักมูลฝอยรวม โดยมีพนักงานผู้ให้แนบติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย โดยจัดให้มีพนักงานคัดแยกมูลฝอย ดังนี้

- 2.1. มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก (มูลฝอยทั่วไป) เช่น เศษผงกระดาษทิชชู รวบรวมใส่ถุงดำมัดปากให้แน่น และตั้งไว้ภายในห้องพักมูลฝอยแห้งแยกจากมูลฝอยประเภทอื่นให้ชัดเจน เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ตมารับไปกำจัดต่อไป
 - 2.2. มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง หรือผ่านกรรมวิธีใดๆ ก็ตาม (มูลฝอยรีไซเคิล) เช่น กระดาษ แก้ว กระจกพลาสติก หนังสือนั่ง เศษผ้า ยาง เหล็ก ขวดน้ำมันพืช และโลหะอื่นๆ จัดให้พนักงานคัดแยกใส่ถุงใส (สำหรับใส่มูลฝอยรีไซเคิล) มัดปากถุงให้แน่นและวางไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้งให้เป็นระเบียบ แยกจากมูลฝอยที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ เพื่อให้ร้านรับซื้อของเก่ามาเก็บขนต่อไป
- (3) มูลฝอยอันตราย (Hazardous Waste) เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ขวดยากระป๋องยาฆ่าแมลง เป็นต้น โครงการจะจัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง ตั้งไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย ซึ่งจะมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีส้มซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย และเป็นถุงพลาสติกแบบเดียวกับถุงดำที่ใช้สำหรับใส่มูลฝอยทั่วไป แต่จะมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “มูลฝอยอันตราย” ซึ่งโครงการจะประสานไปยังเทศบาลนครภูเก็ตให้มาจัดเก็บมูลฝอยอันตรายไปกำจัดต่อไป

อนึ่ง โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่ในอาคารบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตรายแยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- ห้องพักมูลฝอยแห้ง ความกว้าง 1.06 เมตร ความยาว 3.43 เมตร ความจุ 5.45 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยแห้งของโครงการ ได้แก่ มูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ รวม 1.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ
- ห้องพักมูลฝอยเปียก ความกว้าง 1 เมตร ความยาว 4.6 เมตร ความจุ 6.9 ลูกบาศก์เมตร (คิดที่ความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยเปียกของโครงการ ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ 1.79 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในจะตั้งถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการกระจัดกระจายของมูลฝอยกรณีถุงบรรจุมูลฝอยฉีกขาด

ทั้งนี้ โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมไว้ในอาคารอยู่บริเวณชั้นที่ 1 โดยห้องพักมูลฝอยรวมจะมีลักษณะเป็นห้องปิดมิดชิด มีประตูเปิด-ปิด โดยจะเปิดเฉพาะในช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น และเส้นทางขนส่งมูลฝอยจะสามารถออกสู่ถนนโดยรอบอาคารด้านทิศใต้ได้โดยตรง ซึ่งโครงการจะกำหนดให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ตจอดรบนถนนด้านทิศใต้ เพื่อสะดวกในการเก็บขน อีกทั้ง หลังจากการเก็บขนมูลฝอยแล้วเสร็จ โครงการจะทำการล้างพื้นบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องน้ำชะมูลฝอยที่อาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนหงษ์หยกอุทิศ บริเวณด้านทิศใต้ของโครงการต่อไป และโครงการจะกำหนดให้พนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

นอกจากนี้ บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมโครงการจะปลูกต้นหมากเขียว รอบบริเวณห้องพักมูลฝอย ทั้งนี้จากมาตรการดังกล่าวข้างต้น ตำแหน่งห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบด้านกลิ่นและทัศนียภาพต่อข้างเคียงแต่อย่างใด

สำหรับการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ตนั้น รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ตสามารถจอดรภายในโครงการ โดยกำหนดให้จอดบริเวณด้านหน้าห้องพักมูลฝอยรวม ทั้งนี้ จากการสอบถามเทศบาลนครภูเก็ตได้รับแจ้งว่ารถเก็บมูลฝอยจะมาถึงโครงการเวลาประมาณ 21.00-22.00 น. โดยในช่วงเวลาที่มีการเก็บขนมูลฝอยโครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินทางของผู้พักอาศัยภายในโครงการ นอกจากนี้โครงการจะควบคุมไม่ให้พนักงานนำมูลฝอยมากองไว้ เพื่อรอการเก็บขน เนื่องจากการกระทำดังกล่าว อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพและอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้

ทั้งนี้ เทศบาลนครภูเก็ต ได้มีหนังสือตอบข้อหารือมายังโครงการ โดยระบุไว้ว่า “ได้ตรวจสอบแผนผังโครงการโดยสังเขปแล้วปรากฏว่าอยู่ในเขตเทศบาลนครภูเก็ต ซึ่งเป็นอำนาจหน้าที่ของเทศบาลนครภูเก็ตในการให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอย”

4. การบำบัดน้ำเสีย

4.1 ปริมาณน้ำเสีย

น้ำเสียของโครงการ ประกอบด้วย น้ำโสโครกจากห้องส้วม น้ำเสียจากการอาบน้ำล้างและอื่น ๆ และน้ำเสียจากการประกอบอาหารของแต่ละห้องชุดพักอาศัย โดยปริมาณน้ำเสียคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (ไม่รวมน้ำเติมสระว่ายน้ำ) ซึ่งจากการประเมินพบว่า “โครงการจะมีปริมาณน้ำเสียประมาณ 185 ลูกบาศก์เมตร/วัน” รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 1.4

ตารางที่ 1.4 สรุปปริมาณน้ำเสียของโครงการ

รายละเอียด	อัตราการใช้น้ำ	ปริมาณน้ำใช้ (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	ปริมาณน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร/วัน)
1. ห้องชุดพักอาศัยจำนวน 358 ห้อง จำนวนผู้พักอาศัย 1,130 คน	200 ลิตร/คน/วัน	226	181
2. พนักงาน จำนวนพนักงาน 6 คน	50 ลิตร/คน/วัน	0.5	0.4
3. ห้องออกกำลังกาย (ขนาดพื้นที่ 130 ตารางเมตร) ผู้มาใช้บริการประมาณ 150 คน/วัน	30 ลิตร/คน/วัน	4.5	3.6
รวมปริมาณน้ำเสียทั้งโครงการ			185

หมายเหตุ : ปริมาณน้ำเสียคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้

4.2 รายละเอียดและขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย

โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 250 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งรองรับน้ำเสียจากโครงการปริมาณ 185 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยน้ำเสียจากการประกอบอาหารของแต่ละห้องชุดพักอาศัย จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) เพื่อดักไขมันออกจากน้ำเสียก่อนจะไหลเข้าไปที่บ่อเกรอะ น้ำโสโครกจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อเกรอะ จากนั้นจะไหลไปรวมกับน้ำเสียจากการอาบน้ำ และอื่น ๆ ที่บ่อบำบัด จากนั้นน้ำเสียทั้งหมดจะไหลเข้าสู่บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) น้ำเสียที่ผ่านการเติมอากาศจะไหลเข้าสู่บ่อดกตะกอน (Sedimentation Tank) เพื่อแยกเอาจุลินทรีย์และสารแขวนลอยออกจากน้ำทิ้ง โดยตะกอนที่จมลงก้นบ่อดกตะกอนจะไหลไปยังบ่อย่อยตะกอนส่วนเกิน โดยตะกอนบางส่วนจะถูกสูบกลับไปยังบ่อเติมอากาศทันที สำหรับตะกอนส่วนเกินจะถูกสูบไปยังบ่อเกรอะ โดยโครงการจะติดต่อให้รถสูบล้างถังของเทศบาลนครภูเก็ตมาสูบล้างกำจัดต่อไปสำหรับน้ำใสซึ่งอยู่ด้านบนของบ่อดกตะกอนจะไหลเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) โดยน้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการด้วยระบบซึมดิน ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนหลังหยกอุทิศบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการต่อไป

สำหรับรายละเอียดและส่วนประกอบต่าง ๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศที่ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 250 ลูกบาศก์เมตร/วัน มีดังนี้

- (1) บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) ความจุ 15.75 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำเสียจากการประกอบอาหารของปริมาณ 75 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 30 ของปริมาณน้ำเสียที่ออกแบบไว้) เพื่อดักไขมันออกจากน้ำเสียก่อนจะไหลไปรวมกับน้ำโสโครกจากส่วนอื่น ๆ ภายในบ่อเกรอะต่อไป โดยในการกำจัดกากไขมันเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างจะทำหน้าที่ดักกากไขมันจากบ่อดักไขมันทุก 2-3 วัน และจดบันทึกรายงานทุกครั้ง โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถางเพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมัน และทิ้งให้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำซึ่งสามารถทิ้งรวมกับมูลฝอยทั่วไปได้

- (2) บ่อเกรอะ (Septic Tank) ความจุ 122 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำโสโครกและน้ำจากการประกอบอาหารรวมปริมาณ 180 ลูกบาศก์เมตร/วัน ทำหน้าที่ในการแยกตะกอนหนักและตะกอนเบา เพื่อให้เกิดการแยกชั้นของน้ำเสียและตะกอน จากนั้น น้ำเสียจะไหลเข้าสู่บ่อต่อไป
- (3) บ่อสูบ (Lift Sump) ความจุ 49 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำเสียทั้งหมดของอาคารทำหน้าที่ปรับอัตราการไหลของน้ำเสียที่เข้าระบบ เพื่อลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงอัตราการไหล เช่น Peak Flow หรือ Minimum Flow ซึ่งจะมีผลต่อระยะเวลาในการบำบัดน้ำเสียของบ่อเติมอากาศและบ่อตกตะกอน และทำหน้าที่ปรับสภาพน้ำเสียให้มีคุณสมบัติเท่าเทียมกันทั้งหมด ภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Submersible Pump จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) แต่ละเครื่องมีอัตราการสูบน้ำ 0.2 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 7 เมตร เพื่อสูบน้ำเสียก่อนเข้าสู่บ่อเติมอากาศต่อไป
- (4) บ่อเติมอากาศ (Aeration Tank) จำนวน 1 ถัง มีความจุรวม 193 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำเสียที่มาจากบ่อสูบ ทำหน้าที่เป็นบ่อเลี้ยงจุลินทรีย์ที่แขวนลอยอยู่ในน้ำเสียส่วนใหญ่เป็นแบคทีเรีย นอกจากนั้น ยังมีรา สาหร่าย และโปรโตซัว จุลินทรีย์เหล่านี้ได้สารอาหารจากอินทรีย์สารและอนินทรีย์สารที่ละลายอยู่ และบางส่วนแขวนลอยอยู่ในน้ำเสีย การกวนหรือการเติมอากาศเป็นการเพิ่มออกซิเจนแก่น้ำเสียและทำให้แบคทีเรียเจริญได้ดี และสัมผัสกับอินทรีย์สารและอนินทรีย์สารในน้ำได้อย่างทั่วถึง ไม่ตกตะกอนเร็วเกินไปก่อนปฏิกิริยาการย่อยสลายสมบูรณ์ อินทรีย์สารและอนินทรีย์สารที่ถูกย่อยสลายแล้ว จะถูกแบคทีเรีย นำไปใช้ในการสร้างเซลล์ที่ใหม่่อีกจำนวนมากมาย ผลจากการกวนหรือเติมอากาศจะทำให้แบคทีเรียรวมทั้งจุลินทรีย์อื่น ๆ ที่มีอยู่บ้างเล็กน้อย จับตัวกันเป็นตะกอนเรียกว่า Floc ซึ่งมักมีสีน้ำตาลกระจายกันทั่วไปและเมื่อ Floc ตกตะกอนรวมกันจะกลายเป็น Sludge โดยภายในบ่อเติมอากาศจะติดตั้งเครื่องเติมอากาศ จำนวน 4 เครื่อง (ใช้งานจริง 3 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) อัตราการจ่ายออกซิเจน 2.3 กิโลกรัมออกซิเจน/ชั่วโมง จากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการเติมอากาศจะไหลเข้าสู่บ่อตกตะกอนต่อไป
- (5) บ่อตกตะกอน (Sedimentation Tank) มีพื้นที่ผิวตกตะกอน 15.63 ตารางเมตร มีความจุ 38 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่ตกตะกอนจุลินทรีย์ (Floc) ที่ปะปนมากับน้ำเสียเพื่อให้น้ำใส ซึ่งตะกอนแบคทีเรียจะตกตะกอนอยู่ก้นบ่อ และจะไหลไปยังบ่อย่อยตะกอนส่วนเกินต่อไป สำหรับน้ำใสจะไหลไปยังบ่อพักน้ำทิ้งต่อไป
- (6) บ่อย่อยตะกอนส่วนเกิน (Sludge Tank) ความจุ 19 ลูกบาศก์เมตร จะรองรับตะกอนจากบ่อตกตะกอน โดยตะกอนส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับไปบ่อเติมอากาศด้วยเครื่องสูบตะกอน ขนาด 0.15 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 10 เมตร สำหรับตะกอนส่วนเกินจะถูกสูบไปเก็บยังบ่อเกรอะด้วยเครื่องสูบตะกอนขนาด 0.1 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 7.5 เมตร โดยโครงการจะประสานให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครภูเก็ตมาสูบไปกำจัดต่อไป
- (7) บ่อพักน้ำทิ้ง (Effluent Tank) ความจุ 64 ลูกบาศก์เมตร รองรับน้ำใสจากบ่อตกตะกอน โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำ อัตราการสูบ 0.2 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 7 เมตร จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) เพื่อสูบน้ำเข้าสู่ระบบท่อรวน้ำตันไม้ภายในโครงการ สำหรับน้ำทิ้งที่เหลือจากการรวน้ำตันไม้จะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนหงส์หยกอุทิศบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการต่อไป

อนึ่ง น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากโครงการจะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยใช้วิธีซึมดินเพื่อป้องกันมิให้มีผู้คนสัมผัสน้ำทิ้ง ซึ่งรายละเอียดการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของการซึมน้ำลงดินที่สอดคล้องกับความเป็นจริงนั้น จะพิจารณาถึงความสามารถในการอุ้มน้ำของดินแต่ละชนิด ดังแสดงในตารางที่ 1.5

ตาราง 1.5 ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินชนิดต่างๆ

ชนิดของดิน	ความสามารถในการอุ้มน้ำของดิน (มิลลิกรัม น้ำ/เซนติเมตร ดิน)		
	รวมทั้งหมด	พืชนำไปใช้ได้	พืชนำไปใช้ไม่ได้
ดินทราย	0.65 – 1.50	0.35 – 0.85	0.30 – 0.65
ดินร่วนปนทราย	1.50 – 2.30	0.75 – 1.15	0.75 – 1.15
ดินร่วน	2.30 – 3.40	1.15 – 1.70	1.15 – 1.70
ดินร่วนปนตะกอนทราย	3.40 – 4.00	1.70 – 2.00	1.70 – 2.00
ดินร่วนปนดินเหนียว	3.60 – 4.15	1.50 – 1.80	2.10 – 2.35
ดินเหนียว	3.80 – 4.15	1.50 – 1.60	2.30 – 2.55

จากตารางที่ 1.5 ข้างต้น พบว่า ความสามารถในการอุ้มน้ำของดินส่วนหนึ่งพืชสามารถนำไปใช้ได้ อีกส่วนหนึ่งพืชนำไปใช้ไม่ได้ ดังนั้น ในการประเมินประสิทธิภาพในการซึมน้ำลงดินจะแยกพิจารณาเป็น 2 กรณี ดังนี้

(1) ปริมาณน้ำที่พืชนำไปใช้ได้

ความต้องการใช้น้ำของพืชจะสูงเมื่อมีแดดจัด อุณหภูมิสูง ความชื้นต่ำ และลมแรง แต่เนื่องจากการวัดค่าของปัจจัยทางภูมิอากาศหลาย ๆ อย่างนั้นทำได้ยาก นักวิทยาศาสตร์จึงได้คิดวิธีประเมินความต้องการใช้น้ำของพืชโดยอาศัยตัวแปรต่าง ๆ มาทำเป็นสูตรคำนวณ วิธีที่สะดวกและยอมรับกันทั่วไป คือวิธีประเมินเปรียบเทียบกับภาระเหี่ยวจากภาวะเครียดน้ำที่เรียกว่า “ภาวะวัดการระเหยน้ำมาตรฐานเอ” ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในสถานีอุตุนิยมวิทยาทั่วไป โดยสามารถคำนวณหาความต้องการใช้น้ำของพืชได้จากสูตร

$$\text{ความต้องการใช้น้ำของพืช} = \text{อัตราการระเหยน้ำวัดจากภาวะวัดการระเหยน้ำ} \times \text{ค่าสัมประสิทธิ์ของภาวะวัดการระเหย} \times \text{ค่าสัมประสิทธิ์ของพืช}$$

$$\begin{aligned} \text{กำหนดให้ อัตราการระเหยน้ำวัดจากภาวะวัดการระเหยน้ำ} &= 4.63 \text{ มิลลิเมตร/ วัน} \\ \text{ค่าสัมประสิทธิ์ของภาวะวัดการระเหย} &= 0.8 \\ \text{ค่าสัมประสิทธิ์ของพืช} &= 0.8 \\ \text{แทนค่า} & \\ \text{ความต้องการใช้น้ำของพืช} &= 4.63 \times 0.8 \times 0.8 \\ &= 2.96 \text{ มิลลิเมตร/ วัน} \end{aligned}$$

หมายเหตุ : อัตราการระเหยน้ำ โดยอาศัยข้อมูลสถิติอุตุนิยมวิทยา สถานีตรวจอากาศภูเก็ต ในคาบ 30 ปี (พ.ศ.2524-2553)

ค่าสัมประสิทธิ์ของภาวะวัดการระเหย จะขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมที่วางภาตซึ่งเกี่ยวข้องกับความเร็วลม ความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศ ตลอดจนสถานที่วางภาตวัดการระเหยว่าเป็นที่ดินว่างเปล่าหรือมีหญ้าที่ตัดสั้นล้อมรอบ โดยปกติจะมีค่าระหว่าง 0.35 - 0.85 ในกรณีที่ไม้ทราบค่าแน่นอนมักจะใช้ 0.8 ค่าสัมประสิทธิ์ของพืชจะแปรเปลี่ยนไปตามชนิดและช่วงระยะการเจริญเติบโตของพืช ซึ่งได้จากการทดลอง ในกรณีที่ไม้ทราบค่าแน่นอนมักจะใช้ 0.8

คำนวณหาความชื้นที่พืชนำไปใช้ได้

ความชื้นที่พืชนำไปใช้ได้ จะขึ้นอยู่กับระบบความลึกของรากพืชแต่ละชนิด โดยพืชที่ใช้น้ำส่วนใหญ่ร้อยละ 40 จากเขตรากที่นับจากผิวดินลงไปโดยอาศัยรากพืชส่วนบนที่ยาว 1/ 4 ของความยาวทั้งหมด ทั้งนี้ พืชส่วนใหญ่ที่ปลูกภายในโครงการ ประกอบด้วย ต้นอินทนิลน้ำ ต้นตะแบก ต้นยี่โถ ต้นมะฮอกกานีใบใหญ่ ต้นกระดังงา และต้นกระพี้จั่น เป็นต้น ซึ่งพืชดังกล่าวทนแล้งหรือการตอบสนองต่อการเครียดน้ำไม่ได้มากนัก ดังนั้น จึงกำหนดว่าจะยอมให้พืชนำไปใช้ได้ร้อยละ 10 ก่อนที่จะใช้น้ำครั้งต่อไป โดยลักษณะดินบริเวณพื้นที่โครงการเป็นดินร่วนปนทราย ซึ่งน้ำที่พืชนำไปใช้ได้ 0.75-1.15 มิลลิเมตรน้ำ/เซนติเมตรดิน ซึ่งเฉลี่ย 0.95 มิลลิเมตรน้ำ/เซนติเมตรดิน ระบบรากต้นไม้ภายในโครงการโดยเฉลี่ยลึกประมาณ 120 เซนติเมตร ดังนั้น ความชื้นที่ยอมให้พืชนำไปใช้ได้

$$\begin{aligned}
 &= 1/4 \times 120 \times 0.95 \times 0.1 \\
 &= 2.85 \text{ มิลลิเมตร} \\
 \text{ดังนั้น รอบของการให้น้ำ} &= \text{ความชื้นที่ยอมให้พืชนำไปใช้ได้} / \text{ความต้องการใช้น้ำของพืช} \\
 &= 2.85 / 2.96 \\
 &= 0.96 \text{ วัน} \\
 &\approx 1 \text{ วัน}
 \end{aligned}$$

จากการคำนวณรอบการให้น้ำแก่พืช พบว่า จะต้องรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการทุก 1 วัน โดยพืชมีความต้องการใช้น้ำรดน้ำต้นไม้ประมาณ 2.96 มิลลิเมตร/วัน ดังนั้น ปริมาณน้ำที่ต้องให้แก่ต้นไม้ภายในโครงการ คือ $1 \times 2.96 = 2.96$ มิลลิเมตร ดังนั้น โครงการซึ่งมีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างขนาดพื้นที่ประมาณ 806 ตารางเมตร จะต้องการปริมาณน้ำรดน้ำต้นไม้ในแต่ละครั้ง

$$\begin{aligned}
 &= (2.96 \times 806) / 1,000 \\
 &\approx 3 \text{ ลูกบาศก์เมตร}
 \end{aligned}$$

(2) ปริมาณน้ำที่พืชนำไปใช้ไม่ได้

เมื่อให้น้ำแก่ต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ จะมีน้ำบางส่วนที่เหลือจากที่ต้นไม้นำไปใช้ ซึ่งดินจะอุ้มน้ำส่วนนี้ไว้ โดยดินร่วนปนทราย มีความสามารถในการอุ้มน้ำในส่วนที่พืชนำไปใช้ไม่ได้ 0.75 - 1.15 มิลลิเมตรน้ำ/เซนติเมตรดิน ซึ่งเฉลี่ย 0.95 มิลลิเมตรน้ำ/เซนติเมตรดิน ดังนั้น ความชื้นที่พืชไม่สามารถนำไปใช้ได้

$$\begin{aligned}
 &= 3/4 \times 120 \times 0.95 \times 0.1 \\
 &= 8.55 \text{ มิลลิเมตร}
 \end{aligned}$$

จากการคำนวณรอบการให้น้ำข้างต้นพบว่า จะต้องรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการทุก 1 วัน ดังนั้นปริมาณน้ำที่ให้แก่ต้นไม้ภายในโครงการซึ่งดินสามารถอุ้มน้ำได้แต่เป็นส่วนที่พืชนำไปใช้ไม่ได้ คือ $1 \times 8.55 = 8.55$ มิลลิเมตร ดังนั้น โครงการซึ่งมีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างขนาดพื้นที่ประมาณ 806 ตารางเมตร จะมีปริมาณน้ำที่ดินสามารถอุ้มน้ำได้แต่พืชไม่สามารถนำไปใช้ได้

$$\begin{aligned}
 &= (8.55 \times 806) / 1,000 \\
 &\approx 7 \text{ ลูกบาศก์เมตร}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{ปริมาณน้ำทั้งหมดที่ดินสามารถอุ้มน้ำได้} &= \text{ปริมาณน้ำที่พืชนำไปใช้ได้} + \text{ปริมาณน้ำที่พืชนำไปใช้ไม่ได้} \\
 &= 3 + 7 \\
 &= 10 \text{ ลูกบาศก์เมตร}
 \end{aligned}$$

ทั้งนี้ จากรายละเอียดการประเมินประสิทธิภาพการอุ้มน้ำของดินที่โครงการรดน้ำต้นไม้ 1 วัน/ครั้ง ซึ่งส่วนหนึ่งพืชนำไปใช้ได้ปริมาณ 3 ลูกบาศก์เมตร และอีกส่วนหนึ่งพืชนำไปใช้ไม่ได้ปริมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร จะเห็นได้ว่าดินบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการสามารถซึมน้ำได้โดยสามารถอุ้มน้ำได้ประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ดังนั้น น้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วของโครงการปริมาณ 185 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะถูกนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน สำหรับน้ำที่ส่วนที่เหลือประมาณ 175 ลูกบาศก์เมตร/วันจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนหงษ์หยก อุทิศบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการต่อไป

อนึ่ง ขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียของโครงการซึ่งมีการเติมอากาศอาจทำให้เกิดละอองน้ำ (Aerosol) มีการปนเปื้อนของเชื้อโรคผ่านท่อระบายอากาศออกสู่บรรยากาศภายนอก ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โครงการจะบำบัด Aerosol จากส่วนเติมอากาศ ซึ่งมีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้นประมาณ 0.04 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย โดยการฝังท่อระบายอากาศจากถังเติมอากาศฝังดิน ระยะเวลาละอองน้ำเสียที่กักเก็บในดิน 10 วินาที/ตารางเมตร ความลึกของดินประมาณ 0.4 เมตร ดังนั้น มีพื้นที่บำบัด Aerosol ประมาณ 0.92 ตารางเมตร

นอกจากนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ศึกษาข้อมูลก๊าซต่าง ๆ ที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย จากการศึกษาพบว่า ก๊าซทั่วไปที่พบในน้ำเสีย ได้แก่ ไนโตรเจน ออกซิเจน คาร์บอนไดออกไซด์ ไฮโดรเจนซัลไฟด์แอมโมเนีย และมีเทน ซึ่งก๊าซไนโตรเจน ออกซิเจน และ คาร์บอนไดออกไซด์ จะเป็นชนิดแรกที่พบในบรรยากาศทั่วไป และพบในน้ำที่สัมผัสอากาศ ส่วนก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ แอมโมเนีย และ มีเทน จะเกิดจากการย่อยสลายสารประกอบอินทรีย์ในน้ำเสีย ดังนี้ (มหาวิทยาลัยรามคำแหง, พ.ศ. 2555)

- 1) ก๊าซออกซิเจนที่ละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) มีความจำเป็นต่อการหายใจของเชื้อจุลินทรีย์ที่ต้องการอากาศรวมถึงสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ และ ต่อระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น Aerated Lagoon ปริมาณออกซิเจนขึ้นกับอุณหภูมิ ความบริสุทธิ์ของน้ำ (ความเค็มสารแขวนลอย) ความดันก๊าซในบรรยากาศ และก๊าซที่ละลายในน้ำ การมีออกซิเจนในน้ำเสียช่วยลดการเกิดกลิ่นเหม็น
- 2) ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (Hydrogen Sulfide) เกิดจากการสลายตัวของสารอินทรีย์ที่มีซัลเฟอร์ หรือจากการรีดิวซ์ซัลไฟด์ และซัลเฟตเป็นก๊าซไม่มีสี ไม่ติดไฟ ให้กลิ่นก๊าซไข่เน่า ทำให้เกิดสีดำในน้ำเสียและสลัดจ์ เนื่องจากรวมตัวกับเหล็กเป็น FeS ส่วนสารระเหยอื่น ๆ ที่มีความสำคัญ ได้แก่ Indole Skatole และ Mercaptan ซึ่งเกิดจากการย่อยสลายในสภาพไร้อากาศและทำให้เกิดกลิ่นในน้ำเสียมากกว่าไฮโดรเจนซัลไฟด์
- 3) มีเทน (Methane) เป็นผลพลอยได้จากการย่อยสลายสารอินทรีย์ในสภาพไร้อากาศ มีเทนเป็นก๊าซไม่มีสี ไม่ติดไฟ และระเบิดได้ ดังนั้น ในระบบบำบัดควรมีที่รวบรวมก๊าซและให้ความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน

ทั้งนี้ ผลกระทบจากก๊าซต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสีย จากการพิจารณาส่วนต่าง ๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ พบว่า ส่วนที่จะทำให้เกิดก๊าซภายในระบบบำบัดน้ำเสียจะเกิดขึ้นภายในบ่อเกรอะ และบ่อเก็บตะกอน เนื่องจากเป็นส่วนที่ไม่มีการเติมอากาศ โดยก๊าซที่เกิดขึ้นโดยเฉพาะก๊าซมีเทน (CH_4) ซึ่งเป็นตัวการสำคัญต่อการเกิดภาวะโลกร้อน ดังนั้น โครงการจึงจัดให้มีบ่อดิน ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4.5ตารางเมตร เพื่อบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากบ่อเกรอะและบ่อเก็บตะกอนปริมาณ 10,775.46 ลิตร/วัน ด้วยวิธี Biological Oxidation (ดูรูปที่ 2.7.2-3 และภาคผนวกที่ 11 ประกอบ) โดยโครงการเลือกใช้ดินร่วน ซึ่งมีขนาดความพรุนประมาณ 0.002-0.05 มิลลิเมตร ร่วมกับปุ๋ยซึ่งมีปริมาณจุลินทรีย์ที่จะทำการออกซิไดซ์ ก๊าซมีเทนให้เปลี่ยนรูปไปเป็นคาร์บอนไดออกไซด์ น้ำและพลังงาน โดยภายในบ่อดิน ประกอบไปด้วย ชั้นดินร่วนผสมดินเหนียว มีความหนาแน่นประมาณ 1,450 – 1,500 กิโลกรัม/ตารางเมตร และทำการวางท่อระบายก๊าซมีเทนซึ่งเป็นท่อเจาะรูพุนพันด้วย Geotextile และกลบรอบท่อด้วยชั้นกรวดหนา 20-30 เซนติเมตร วางใต้ชั้นดิน โดยให้มีระยะห่างระหว่างท่อย่อย 1.0-2.0 เมตร ติดตั้งท่อเมนระบายก๊าซและท่อย่อยทั่วพื้นที่บ่อดิน พร้อมทั้งปลูกหญ้าคลุมพื้นที่ด้านบน อนึ่ง โครงการจะจัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568



5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ระบบระบายน้ำของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

1) ระบบระบายน้ำฝนจากหลังอาคาร มีรายละเอียด ดังนี้

ระบบระบายน้ำฝนของโครงการจะประกอบด้วย หัวรับน้ำฝน (RD) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนจากหลังคาอาคาร แล้วไหลลงตามท่อระบายน้ำฝน (RL) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4, 6, 8 และ 10 นิ้ว แล้วจึงไหลลงสู่ท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำรอบ ๆ อาคารต่อไป

2) ระบบระบายน้ำภายในอาคาร ประกอบด้วย

- (1) ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) ภายในอาคารจะมีท่อระบายน้ำเสียขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3, 6 และ 8 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำเสียจากการอาบน้ำและอื่น ๆ เข้าสู่บ่อสูบต่อไป
- (2) ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe) ภายในอาคารจะมีท่อระบายน้ำโสโครกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4, 6 และ 8 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำโสโครกจากห้องน้ำในส่วนต่าง ๆ ของอาคารเข้าสู่บ่อสูบต่อไป
- (3) ท่อระบายน้ำเสียจากการประกอบอาหาร (Kitchen Waste Pipe) ภายในอาคารจะมีท่อระบายน้ำเสียขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3, 4 และ 6 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำเสียจากการประกอบอาหารของแต่ละห้องชุดพักอาศัยเข้าสู่บ่อดักไขมันต่อไป

3) ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร

ระบบระบายน้ำภายนอกอาคารเป็นระบบแยกน้ำฝนและน้ำทิ้ง มีรายละเอียดดังนี้

- (1) ระบบระบายน้ำฝน ประกอบด้วย ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ความลาดเอียง 1 : 300 โดยมีบ่อพักการระบายตลอดแนวท่อระบายน้ำ ซึ่งจะทำหน้าที่รวบรวมน้ำฝนที่ตกลงพื้นที่โครงการเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำ เพื่อรวบรวมเข้าสู่บ่อหน่วยน้ำ จำนวน 2 บ่อ ตั้งอยู่ใต้ดินด้านทิศเหนือจำนวน 1 บ่อ และด้านทิศใต้ จำนวน 1 บ่อ โดยแต่ละบ่อมีความจุ 50 ลูกบาศก์เมตร รวม 2 บ่อมีความจุรวม 100 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งโครงสร้างของบ่อหน่วยน้ำจะเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก สามารถรองรับน้ำหนักได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการระบายน้ำฝนของโครงการ แบ่งการระบายเป็นสองส่วน ดังนี้

ส่วนที่หนึ่ง รวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่หลังคาตาดฟ้าอาคาร มีพื้นที่รวมประมาณ 1,482.91 ตารางเมตร มีอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการเท่ากับ 0.016 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และจะมีอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาโครงการเท่ากับ 0.041 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้น จะมีปริมาณน้ำที่ต้องกักเก็บปริมาณ 19.5 ลูกบาศก์เมตร (ดูรายละเอียดรายการคำนวณในภาคผนวกที่ 13 ประกอบ) โดยพื้นที่ส่วนที่หนึ่งจะระบายน้ำลงสู่บ่อหน่วยน้ำที่ 1 ที่ตั้งอยู่ด้านทิศใต้ของโครงการ ซึ่งบ่อหน่วยน้ำที่ 1 มีความจุ 50 ลูกบาศก์เมตร (มากกว่า 19.5 ลูกบาศก์เมตร) สามารถรองรับปริมาณน้ำที่ต้องกักเก็บได้อย่างเพียงพอ

ทั้งนี้ ภายในบ่อหน่วยน้ำที่ 1 จะติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตราการระบายน้ำ 0.010 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 ชุด ซึ่งจะกำหนดให้เครื่องสูบน้ำทำงานเพียงหนึ่งเครื่อง และสำรองหนึ่งเครื่อง โดยระบบควบคุมจะสั่งให้เครื่องสูบน้ำเครื่องที่หนึ่งทำงาน เมื่อน้ำในบ่อหน่วยน้ำมีระดับถึงประมาณ ร้อยละ 40 ของบ่อหรือประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร และจะทำงานต่อเนื่องจนกว่าระดับน้ำในบ่อลดลงจนมีระดับสูงกว่ากันบ่อประมาณ 0.4 เมตร หากกระดับน้ำยังไม่ลดลง หรือมีระดับน้ำในบ่อสูงขึ้นจากบ่อประมาณ ร้อยละ 80 ของบ่อหรือประมาณ 40 ลูกบาศก์เมตร ระบบจะสั่งให้เครื่องสูบน้ำเครื่องที่สองทำงาน ซึ่งเมื่อรวมอัตราในการสูบน้ำของเครื่องสูบน้ำทั้งสองเครื่องในบ่อหน่วยน้ำที่ 1 จะมีอัตราการระบายประมาณ 0.020 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

ส่วนที่สอง รวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ถนน ลานจอดรถ และพื้นที่สีเขียว มีพื้นที่รวมประมาณ 2,694.29 ตารางเมตร มีอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการเท่ากับ 0.029 ลูกบาศก์เมตร/วินาที และจะมีอัตราการระบายน้ำหลังการพัฒนาโครงการเท่ากับ 0.051 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดังนั้น จะมีปริมาณน้ำที่ต้องกักเก็บปริมาณ 17.2 ลูกบาศก์เมตร (ดูรายละเอียดรายการคำนวณในภาคผนวกที่ 13 ประกอบ) โดยพื้นที่ส่วนที่หนึ่งจะระบายน้ำลง

สูบน้ำที่ 2 ที่ตั้งอยู่ด้านทิศเหนือของโครงการ (ดูรูปที่ 2.7.3-1 ประกอบ) ซึ่งบ่อน้ำที่ 2 มีความจุ 50 ลูกบาศก์เมตร (มากกว่า 17.2 ลูกบาศก์เมตร) สามารถรองรับปริมาณน้ำที่ต้องกักเก็บได้อย่างเพียงพอ

ทั้งนี้ ภายในบ่อน้ำที่ 2 จะติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตราการระบายน้ำ 0.012 ลูกบาศก์เมตร/วินาที จำนวน 2 ชุด ซึ่งจะกำหนดให้เครื่องสูบน้ำทำงานเพียงหนึ่งเครื่อง และสำรองหนึ่งเครื่องระบบควบคุมจะสั่งให้เครื่องสูบน้ำเครื่องที่หนึ่งทำงาน เมื่อน้ำในบ่อน้ำมีระดับถึงประมาณร้อยละ 40 ของบ่อหรือประมาณ 20 ลูกบาศก์เมตร และจะทำงานต่อเนื่องจนกว่าระดับน้ำในบ่อลดลงจนมีระดับสูงกว่ากันบ่อประมาณ 0.4 เมตร แต่หากระดับน้ำยังไม่ลดลง หรือมีระดับน้ำในบ่อสูงขึ้นจากบ่อประมาณ ร้อยละ 80 ของบ่อหรือประมาณ 40 ลูกบาศก์เมตร ระบบจะสั่งให้เครื่องสูบน้ำเครื่องที่สองทำงาน ซึ่งเมื่อรวมอัตราการระบายน้ำของเครื่องสูบน้ำทั้งสองเครื่องในบ่อน้ำที่ 2 จะมีอัตราการระบายประมาณ 0.024 ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที

จะเห็นได้ว่า เมื่อรวมอัตราการระบายน้ำฝนออกจากโครงการจากบ่อน้ำที่ 1 และ 2 จะมีอัตราการระบายประมาณ 0.044 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนพัฒนาโครงการ คือ 0.045 ลูกบาศก์เมตร/วินาที เพื่อสูบน้ำไปยังบ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ และระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนห้วยกอกทิศบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการต่อไป

- (2) ระบบระบายน้ำทั้ง น้ำทิ้งที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จากบ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ จะไหลตามท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ความลาดเอียง 1 : 300 เข้าสู่บ่อพักน้ำสุดท้ายพร้อมตะแกรงดักขยะ และจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนห้วยกอกทิศ บริเวณทิศใต้ของโครงการต่อไป

4) ข้อมูลน้ำท่วมบริเวณโครงการ

โครงการตั้งอยู่ริมถนนห้วยกอกทิศ ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ในการออกแบบอาคารโครงการจะอ้างอิงค่าระดับ + 0.00 เมตร ที่ถนนห้วยกอกทิศ โดยถนนห้วยกอกทิศจะอยู่ด้านทิศใต้ของโครงการ ในขณะที่ถนนยาวราชจะอยู่ด้านทิศเหนือของโครงการ มีค่าระดับอยู่ที่ - 7.50 เมตร (อ้างอิงค่าระดับ + 0.00 เมตร ที่ถนนห้วยกอกทิศ) โดยสภาพภูมิประเทศจะลาดเอียงจากด้านทิศใต้ค่อย ๆ ลาดลงมาด้านทิศเหนือ ซึ่งจะเห็นได้ว่าถนนยาวราชจะอยู่ต่ำกว่าถนนห้วยกอกทิศประมาณ 7 เมตรเศษ

สำหรับถนนภายในโครงการด้านทิศเหนือจะอยู่ที่ระดับ -3.50 เมตร (อ้างอิงค่าระดับ + 0.00 เมตรที่ถนนห้วยกอกทิศ) ซึ่งจะอยู่สูงกว่าถนนยาวราชประมาณ 4 เมตร ดังนั้น จากข้อมูลที่ระบุว่าในกรณีที่เกิดฝนตกหนักติดต่อกันนานกว่า 1 ชั่วโมง พื้นที่บริเวณถนนยาวราชด้านทิศเหนือของโครงการจะมีน้ำท่วมขัง โดยมีระดับน้ำท่วมประมาณ 15-20 เซนติเมตร (วัดจากระดับผิวถนนยาวราช) นั้นจะไม่ส่งผลกระทบในการระบายน้ำของโครงการแต่อย่างใด

การระบายน้ำของโครงการจะจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อน้ำบริเวณด้านทิศเหนือและสูบน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนห้วยกอกทิศบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการต่อไป ทั้งนี้ จากการสอบถามเทศบาลนครภูเก็ตได้รับแจ้งว่า บริเวณริมถนนห้วยกอกทิศไม่เคยปรากฏว่ามีน้ำท่วมขังแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังนี้

- (1) ออกแบบตำแหน่งห้องเครื่องไฟฟ้า และห้องควบคุม ตั้งอยู่สูงกว่าระดับถนนภายในโครงการตั้งแต่ + 0.80 เมตร (อ้างอิงค่าระดับ + 0.00 เมตร จากถนนห้วยกอกทิศบริเวณด้านหน้าโครงการ) จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วม
- (2) จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้เกี่ยวข้องภายในโครงการทราบ และประชุมทีมรับผิดชอบเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป

6. ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

โครงการจะจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) ระบบป้องกันอัคคีภัย

- (1) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) จำนวน 1 ชุด อัตราสูบ 4.73 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 100 เมตร ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.04 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 110 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
อนึ่ง ในการออกแบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ติดตั้ง ได้คำนวณการสูญเสียแรงดันในเส้นท่อน้ำเนื่องจากความเสียดทาน (Friction Loss) ความสูง (Static Head) รวมถึงแรงดันที่ปลายเส้นท่อน้ำจะมีแรงดันสุทธิ (Total Dynamic Head) เท่ากับ 49.63 เมตร ดังนั้น แรงดันเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบที่แรงดันสุทธิ (Total Dynamic Head) เท่ากับ 100 เมตร จึงเพียงพอที่จะสูบน้ำดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (2) ระบบท่อยืน โครงการจะจัดให้มีระบบท่อยืน (Stand Pipe System) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 4 ท่อ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำขึ้นใต้ดินปริมาณ 142 ลูกบาศก์เมตร
- (3) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารขนาด 4 x 2½ x 2½ นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 2 ชุด โดยติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งตำแหน่งที่ติดตั้งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำจากรถดับเพลิงของสถานีดับเพลิงเทศบาลนครภูเก็ต
- (4) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ประกอบด้วย
 - สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร ความยาว 30 เมตร
 - หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร (2.5 นิ้ว) พร้อมฝาครอบและโซ่ร้อย
 - ถังดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด 10 ปอนด์โครงการจะติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิง ทางเดิน และบันได ST 2 โดยมีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 41 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)
- (5) ถังดับเพลิงเคมี ขนาด 10 ปอนด์ ติดตั้งภายในห้องพัสดุฝอยประจำชั้น
- (6) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) เป็นระบบท่อเปียก มีน้ำอยู่ในท่อตลอดเวลา ซึ่งสามารถทำงานได้ทันที เมื่อเกิดเพลิงไหม้ โดยสามารถเปิดออกทันทีที่มีความร้อนสูงขึ้นจนถึงอุณหภูมิทำงาน ฉีดน้ำบริเวณที่เกิดเหตุครอบคลุมพื้นที่ 16 ตารางเมตร จำนวน 1 ชุด โดยจะติดตั้งกระจายทั่วทุกห้องทุกชั้นของอาคาร
- (7) ลิฟต์ดับเพลิง โครงการจะจัดให้มีลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 ชุด ซึ่งมีคุณสมบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

2) ระบบเตือนอัคคีภัย

- (1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุ (เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน และเครื่องแจ้งเหตุด้วยมือ) ที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงานจะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร
- (2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร โดยจะติดตั้งไว้

ภายในห้องชุดพักอาศัย ห้องออกกำลังกาย ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องงานระบบสุขาภิบาล ห้องงานระบบสระว่ายน้ำ ห้องเก็บของ ทางเดิน และโถงลิฟต์

- (3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จะติดตั้งอยู่บริเวณห้องครัวภายในห้องชุดพักอาศัยของอาคาร
- (4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) สำหรับส่งสัญญาณเตือนอัคคีภัย โดยจะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึงบริเวณทางเดิน และบันได
- (5) กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) เป็นกริ่งสัญญาณเตือนภัย โดยจะติดตั้งอยู่บริเวณเดียวกับ (Fire Alarm Manual Station)

ทั้งนี้ สามารถสรุปรายละเอียดของอุปกรณ์ป้องกันและเตือนอัคคีภัยของโครงการ ได้ดังตารางที่ 1.6

ตารางที่ 1.6 สรุประบบป้องกันและเตือนภัยอัคคีภัยของโครงการ

ประเภทอุปกรณ์	รายละเอียดการติดตั้งของโครงการ
ระบบป้องกันอัคคีภัย	
1. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) จำนวน 1 ชุด อัตราสูบ 4.73 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 100 เมตร ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.04 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 110 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่าง ๆ ของอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ อนึ่ง ในการออกแบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ติดตั้ง ได้คำนวณการสูญเสียแรงดันในเส้นท่อนเนื่องมาจากความเสียดทาน (Friction Loss) ความสูง (Static Head) รวมถึงแรงดันที่ปลายเส้นท่อจะมีแรงดันสุทธิ (Total Dynamic Head) เท่ากับ 49.63 เมตร ดังนั้น แรงดันเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบที่แรงดันสุทธิ (Total Dynamic Head) เท่ากับ 100 เมตร จึงเพียงพอที่จะสูบน้ำดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ระบบท่อยืน (Stand Pipe)	- จัดให้มีระบบท่อยืน (Stand Pipe System) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 4 ท่อ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินปริมาณ 142 ลบ.ม
3. หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC)	- โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารขนาด 4 x 2½ x 2½ นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 2 ชุด โดยติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งตำแหน่งที่ติดตั้งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำจากรถดับเพลิงของสถานีดับเพลิงเทศบาลนครภูเก็ต
4. ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC)	- โครงการจะติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิง ทางเดิน และบันได ST 2 โดยมีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 41 เมตร (ไม่เกิน 64 เมตร)
5. ถังดับเพลิงเคมี ขนาด 10 ปอนด์	- โครงการจะติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ขนาด 10 ปอนด์ ภายในอาคาร ติดตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น

ตารางที่ 1.6 สรุประบบป้องกันและเตือนภัยอัคคีภัยของโครงการ (ต่อ)

ประเภทอุปกรณ์	รายละเอียดการติดตั้งของโครงการ
ระบบเตือนอัคคีภัย	
1. แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FACP)	- ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ - ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร
2. เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)	- ติดตั้งไว้ภายในห้องชุดพักอาศัย ห้องออกกำลังกาย ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องงานระบบ สุขาภิบาล ห้องงานระบบสระว่ายน้ำห้องเก็บของ ทางเดิน และโถงลิฟต์
3. เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector)	- ติดตั้งอยู่บริเวณห้องครัวภายในห้องชุดพักอาศัยของอาคาร
4. เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station)	- ติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึงบริเวณทางเดิน และบันได
5. กริ่งสัญญาณ (Alarm Bell)	- ติดตั้งอยู่บริเวณเดียวกับ Fire Alarm Manual Station

3) การสำรองน้ำดับเพลิง

โครงการจะจัดให้มีน้ำสำรองดับเพลิงอย่างเพียงพอ โดยเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง 142 ลูกบาศก์เมตร สามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้นานประมาณ 30 นาที (ไม่น้อยกว่า 30 นาที) เป็นไปตามข้อกำหนดกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยมีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง	=	142 ลูกบาศก์เมตร
เครื่องสูบน้ำดับเพลิงมีอัตราการสูบสูงสุด	=	4.73 ลูกบาศก์เมตร/นาที
สามารถสำรองน้ำดับเพลิงได้นาน	=	142 / 4.73
	=	30 นาที (OK.)

4) ทางหนีไฟ

โครงการจัดให้มีบันไดที่สามารถใช้หนีไฟได้ จำนวน 6 แห่ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

- (1) บันได ST 1 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นหลังคา ถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.3 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.3 เมตร ลูกตั้งสูง 0.151 – 0.183 เมตร มีชานพักกว้าง 1.2 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ
- (2) บันได ST 2 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นหลังคา ถึงชั้นที่ 1 ตัวบันได ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.28 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.169-0.173 เมตร มีชานพักกว้าง 1.2 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ
- (3) บันได ST 3 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นที่ 5 ถึงชั้นที่ 2 ตัวบันได ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.169-0.173 เมตร มีชานพักกว้าง 1.2 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ
- (4) บันได ST 4 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นที่ 14 ถึงชั้นที่ 2 ตัวบันได ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.151 – 0.169 เมตร มีชานพักกว้าง 1.2 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ

- (5) บันได ST 6 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 1 ตัวบันได ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกรอกกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.2 เมตร มีชานพักกว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ
- (6) บันได ST 8 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นที่ 2 ถึงชั้นที่ 1 ตัวบันได ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.3 เมตร ลูกรอกกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.2 เมตร มีชานพักกว้าง 1.3 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ

ทั้งนี้ ทางออกสู่บันไดทุกแห่งของอาคาร จะมีประตูหนีไฟที่ทำด้วยวัสดุทนไฟ มีความกว้าง 0.9 เมตร ความสูง 2 เมตร โดยโครงการจะติดตั้งป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน ซึ่งแสดงให้เห็นได้ชัดเจนและไม่ใช้สีหรือรูปร่างที่กลมกลืนกับการตกแต่งป้ายอื่นๆ ที่ติดไว้ใกล้เคียงกัน สำหรับป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้สัญลักษณ์หนีไฟ พร้อมระบุคำว่า “ทางหนีไฟ” และ “FIRE EXIT” ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร โดยตัวอักษรใช้สีขาวบนพื้นสีเขียว และมีไฟแสงสว่างให้เห็นเด่นชัดตลอดเวลาทั้งภาวะปกติ และภาวะฉุกเฉินไว้ที่บริเวณทางออกสู่บันไดทุก ๆ ชั้นของอาคาร

อนึ่ง ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 47 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 5(2) ระบุว่า “จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้นแสดงตำแหน่งห้องต่าง ๆ ทุกห้องตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น ติดไว้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนที่บริเวณห้องโถงหรือหน้าลิฟต์ทุกแห่งทุกชั้นของอาคาร และที่บริเวณพื้นชั้นล่างของอาคารต้องจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นเก็บรักษาไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก” โดยโครงการจะติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารในแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร ซึ่งแสดงตำแหน่งห้องต่าง ๆ ทุกห้อง รวมถึงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้นติดไว้ที่บริเวณหน้าลิฟต์ทุกชั้นซึ่งเป็นตำแหน่งที่เห็นชัดเจน และจะเก็บแบบแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นไว้ในห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ซึ่งตั้งอยู่ที่ชั้นที่ 3 ของอาคาร เพื่อให้สามารถตรวจสอบตำแหน่งต่างๆ ภายในอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้โดยสะดวก เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงดังกล่าว

5) แผนการอพยพหนีไฟ

โครงการกำหนดให้เจ้าหน้าที่ภายในอาคารมีหน้าที่ปฏิบัติและกำหนดข้อปฏิบัติกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยเมื่อได้ยินเสียงประกาศแจ้งเหตุหรือได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุในการใช้แผนอพยพให้พนักงานและผู้พักอาศัยที่อยู่ภายในอาคารทุกท่านทุกห้องทุกชั้นที่อยู่ภายในอาคารที่มีเหตุให้ปฏิบัติดังนี้

- (1) ให้มีสติและหยุดการทำงานปกติทันที ไม่ว่าจะกำลังทำงานอะไรอยู่ให้หยุดทำงานทันทีและบุคคลโดยอยู่ที่งานอะไรให้ปฏิบัติตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งจะต้องควบคุมสติให้ได้
- (2) ให้เตรียมอุปกรณ์ในการอพยพ สำหรับการช่วยเหลือผู้ประสบภัยทุกท่าน คือ ไฟฉายถุงดำอากาศ ถุงครอบศีรษะในแต่ละห้องแต่ละชั้นควรที่จะมีการเตรียมอุปกรณ์ดังกล่าวไว้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา
- (3) ตรวจสอบตามห้องต่าง ๆ ทุกห้องรวมทั้งห้องน้ำและให้การช่วยเหลือแก่ผู้ภายในอาคารที่ประสบภัยให้อพยพลงมาอย่างปลอดภัย ทีมค้นหาปฐมพยาบาลจะต้องตรวจทุกห้องไม่ว่าจะเป็นห้องขนาดเล็กก็ตามต้องค้นทุก ๆ ห้องรวมทั้งห้องน้ำของแต่ละชั้นด้วย เนื่องจากบางครั้งอาจมีผู้ภายในห้องน้ำจะไม่ค่อยให้ความสนใจเสียงจากภายนอก จึงสมควรที่ต้องไปตรวจค้นหาว่ามีผู้ใดตกค้างหรือไม่
- (4) แนะนำไม่ให้คุยกันในเรื่องที่เกิดขึ้นและสงสัยดัง ระหว่างที่ทำการอพยพผู้ช่วยและผู้ประสบภัยอยู่นั้น ทีมค้นหาปฐมพยาบาลไม่ควรพูดคุยกันมากเกินไปหรือไม่จำเป็นก็ไม่ต้องพูด เพราะบางครั้งการพูดระหว่างทำงานอยู่อาจทำให้ผู้ประสบภัยบางท่านมีคำถามออกมาเสียงดัง ไม่ว่าจะเป็นเสียงดังของผู้ประสบภัยดังออกมาหรือการพูดคุยของทีมงานอาจมีเสียงดังได้ ซึ่งจะเป็นสาเหตุทำให้ผู้ประสบภัยเกิดความเครียดมากยิ่งขึ้น

- (5) ให้อพยพลงทางหนีไฟหรือทางใดก็ได้ที่มีความปลอดภัยจากเปลวไฟและกลุ่มควัน การอพยพผู้ประสบภัยลงมานั้น ทีมงานที่ให้ความช่วยเหลือจะต้องรู้ถึงบริเวณที่เกิดเหตุเพื่อที่จะได้อพยพลงมาอีกทางหนึ่ง เป็นการหลีกเลี่ยงในการที่ผู้ช่วยและผู้ประสบภัยอาจพบกลุ่มควันและเห็นเปลวไฟ ซึ่งบางครั้งถ้าผู้ช่วยได้เห็นกลุ่มควันหรือเปลวไฟอาจทำให้เกิดอาการช็อกได้และเป็นอันตรายแก่ผู้ช่วยอีกด้วย ในกรณีที่มีความจำเป็นที่จะต้องเคลื่อนย้ายผู้ช่วยผู้ประสบภัยผ่านทางที่อาจต้องมีกลุ่มควันหรือเห็นเปลวไฟ ให้ทำการปิดบังสายตาของผู้ช่วยไม่ให้เห็นและให้ใช้ถุงตักอากาศ ถุงครอบศีรษะ หรือถังออกซิเจนช่วยหายใจชนิดเคลื่อนที่ได้นำมาใช้เพื่อสร้างความมั่นใจและความปลอดภัยแก่ผู้ช่วยผู้ประสบภัยนั่นเอง การอพยพไม่จำเป็นที่จะต้องอพยพหนีลงทางบันไดหนีไฟอย่างเดียวสามารถจะอพยพออกไปทางใดก็ได้ที่มีความปลอดภัยสูง เมื่ออพยพมาได้แล้วไม่ต้องกลับเข้าไปใหม่ถึงแม้จะสัมผัสทรัพย์สินมีค่าอย่างไรเป็นอันขาด
- (6) แนะนำให้ผู้ประสบภัยทุกท่านให้จับราวบันไดและห้ามวิ่งโดยเด็ดขาดโดยมีผู้ช่วยเหลือคอยดูแลอยู่ข้าง ๆ ในกรณีที่ผู้ช่วยผู้ประสบภัยที่มีความแข็งแรงพอและสามารถเดินช่วยเหลือตัวเองได้ ให้ทีมงานคอยแนะนำให้จับราวบันไดและค่อย ๆ เดินลงมาตามบันไดหนีไฟไม่ต้องรีบร้อนจนถึงขนาดต้องวิ่งเพราะการวิ่งแสดงว่ามีอาการตื่นตระหนกตกใจมาก การวิ่งลงบันไดหนีไฟมีอันตรายมากจึงไม่ควรวิ่งไม่ว่าจะเป็นบันไดหนีไฟ หรือแนวพื้นราบต่าง ๆ เพราะการวิ่งจะทำให้เกิดอันตรายหายใจไม่ทัน เนื่องจากอยู่ในเหตุการณ์ที่กำลังเกิดขึ้นฉะนั้นทีมงานควรที่จะคอยประกบอยู่ใกล้ ๆ และให้คำแนะนำทำความเข้าใจให้แก่ผู้ช่วยผู้ประสบภัยถึงความปลอดภัยระหว่างการอพยพ
- (7) ห้ามลงบันไดหนีไฟเป็นแผงให้ลงแถวเรียงหนึ่งเพื่อความปลอดภัย ระหว่างการอพยพในหลักของความปลอดภัยแล้วควรมีทีมงานที่ช่วยเหลือผู้ประสบภัยแนะนำให้เดินลงบันไดหนีไฟให้เรียงเป็นแถวเรียงหนึ่งและจับราวบันไดไว้เป็นเครื่องยึด เมื่อเกิดมีผู้วิ่งมากระแทกกระทั้น จะได้ไม่หกล้มลื่นลงบันได ทำให้เกิดอันตรายขึ้นอีก
- (8) ให้เปิดไฟฉายส่องทางตลอดทางในการอพยพหนีไฟ (ไม่ว่าทางหนีไฟจะมีไฟส่องสว่างหรือไม่) หากผู้นำทางหรือพนักงานมีไฟฉายขอให้เปิดไฟฉายไว้ตลอดเส้นทางการอพยพ ถึงแม้ว่าตามเส้นทางที่อพยพจะมีแสงสว่างควรที่จะเปิดไว้ตลอดเพราะระบบกระแสไฟฟ้านั้นไม่แน่นอน บางครั้งอาจเกิดการขัดข้องและไฟฟ้าระบบต่าง ๆ ไม่ทำงาน หรือระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินจากแบตเตอรี่ (Emergency Light) ซึ่งบางครั้งอาจหมดอายุการใช้งานก่อนกำหนด เพื่อความปลอดภัยควรที่จะเปิดไฟฉายไว้ตลอดเส้นทางการอพยพหนีไฟ
- (9) เมื่ออพยพลงมาถึงจุดรวมคนเบื้องต้นแล้วให้รีบทำการตรวจเช็ครายชื่อผู้พักอาศัยโดยเจ้าหน้าที่รับช่วยกันตรวจเช็ครายชื่อผู้พักอาศัยทุกห้องและพนักงานทั้งหมด แล้วรายงานไปยังกองอำนวยการไม่ว่าจะครบหรือมีการสูญหายก็ให้รีบรายงานทันที หากมีผู้สูญหายจะได้ให้ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งการให้ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาทำการตรวจค้นหาอีกครั้งเพื่อความปลอดภัยในชีวิตของผู้ที่อยู่ในอาคารหรือพนักงานที่สูญหาย และให้ผู้ช่วยที่อยู่ในอาคารทั้งหมดที่อพยพลงมาแล้วเข้าแถวให้เรียบร้อยตามห้องและชั้นที่อยู่ (หรืออย่างน้อยให้ยืนตามชั้นของแต่ละชั้น)
- (10) กรณีที่ผู้ช่วยมีอาการรุนแรงให้ทีมปฐมพยาบาลนำส่งต่อไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงทันทีเพราะอาจเกิดมาจากความเครียดจัดในเหตุการณ์ที่กำลังเกิดขึ้น จึงต้องรีบทำการปฐมพยาบาลก่อนแล้วจึงนำส่งไปโรงพยาบาลที่ใกล้เคียงหรือที่ฝ่ายอาคารหรือบริษัทได้ประสานงานไว้แล้วทั้งนี้ ห้ามใช้ลิฟต์ระหว่างมีเหตุเพลิงไหม้โดยเด็ดขาด

นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีแผนการอพยพหนีไฟแสดงไว้ในภาคผนวกที่ 13 และจะจัดทำเส้นทางอพยพหนีไฟและจุดรวมคนติดไว้บริเวณโถงลิฟต์ และโถงทางเดินทุกชั้น เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ผู้พักอาศัยภายในอาคารเห็นได้อย่างชัดเจน

6) การกำหนดจุดรวม

ในการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ จะมีการกำหนดจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ เพื่อเป็นจุดที่จะตรวจเช็คจำนวนคนว่ามีผู้ติดอยู่ในห้องพักหรือไม่ เพื่อจะได้สั่งการให้ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหา หรือแจ้งให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงช่วยค้นหาผู้สูญหายได้ทันที ซึ่งโครงการจะกำหนดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้นของโครงการไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวทางด้านทิศใต้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ (ดูรูปที่ 2.7.6-5 ประกอบ) มีขนาดพื้นที่รวมประมาณ 300 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นกันเกรา ต้นมะฮอกกานีใบใหญ่และต้นกระพี้จั่น จำนวน 25 ต้น)

ทั้งนี้ จุฬร่วมนคนสามารถรองรับจำนวนคนได้รวม 1,200 คน (โดย 1 คน ใช้พื้นที่ยืน 0.25 ตารางเมตร) จึงสามารถรองรับจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ ซึ่งมีจำนวน 1,140 คน ได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ แม้ว่าบริเวณดังกล่าวจะมีการปลูกไม้ยืนต้นแต่ผู้พักอาศัยสามารถยืนได้ต้นไม้ได้อย่างไรก็ตาม จุฬร่วมนคนดังกล่าวข้างต้น เป็นจุฬร่วมนคนที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคต เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ จะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่ของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนครภูเก็ตในการกำหนดจุฬร่วมนคนที่เหมาะสมในสถานการณ์ขณะนั้นต่อไป

7) พื้นที่หนีไฟทางอากาศและการช่วยเหลือ

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศอยู่ที่ชั้นหลังคา มีความกว้าง 10 เมตร ความยาว 10 เมตร ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวสามารถใช้บันได ST 2 ของอาคาร โดยบันได ST 2 มีความกว้าง 1.28 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.169-0.173 เมตร เพื่อไปยังชั้นหลังคาและเข้าสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศได้อย่างสะดวก ซึ่งวิธีการช่วยเหลือและอพยพหนีไฟขึ้นไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศนั้น โครงการจะประสานขอความช่วยเหลือไปยังศูนย์รวมข่าวกองกำกับการ 7 กองป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อแจ้งไปยังกองบินตำรวจ ให้นำเฮลิคอปเตอร์เข้ามาทำการช่วยเหลือและอพยพผู้ประสบภัยดังกล่าว โดยเมื่อเฮลิคอปเตอร์มาถึงยังที่เกิดเหตุ นักบินจะบินวนเพื่อประเมินสถานการณ์และวางแผนการช่วยเหลือ จากนั้นจะส่งเจ้าหน้าที่โรยตัวลงมายังพื้นที่หนีไฟทางอากาศ เพื่อจัดระเบียบผู้ประสบภัยและอธิบายวิธีการช่วยเหลือ เพื่อไม่ให้ผู้ประสบภัยตื่นตระหนก จากนั้นจึงเริ่มการช่วยเหลือและอพยพผู้ประสบภัย โดยให้การช่วยเหลือและอพยพผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ เด็ก ผู้สูงอายุ และผู้หญิง เป็นลำดับซึ่งการช่วยเหลือสามารถทำได้ใน 2 ลักษณะ ได้แก่

- (1) การใช้รอก โดยใช้รอกยึดกับตัวผู้ประสบภัยแล้วดึงขึ้นไปยังเฮลิคอปเตอร์ โดยรอกที่ใช้มีความยาวสูงสุด 250 ฟุต (ประมาณ 76 เมตร) และสามารถช่วยผู้ประสบภัยได้ครั้งละ 1-2 คน
- (2) การใช้กระเช้า โดยให้ผู้ประสบภัยเข้าไปในกระเช้า จากนั้นเฮลิคอปเตอร์นำกระเช้าไปลงยังพื้นที่ที่ปลอดภัยต่อไป ซึ่งการใช้กระเช้าจะสามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ครั้งละ 8-10 คน

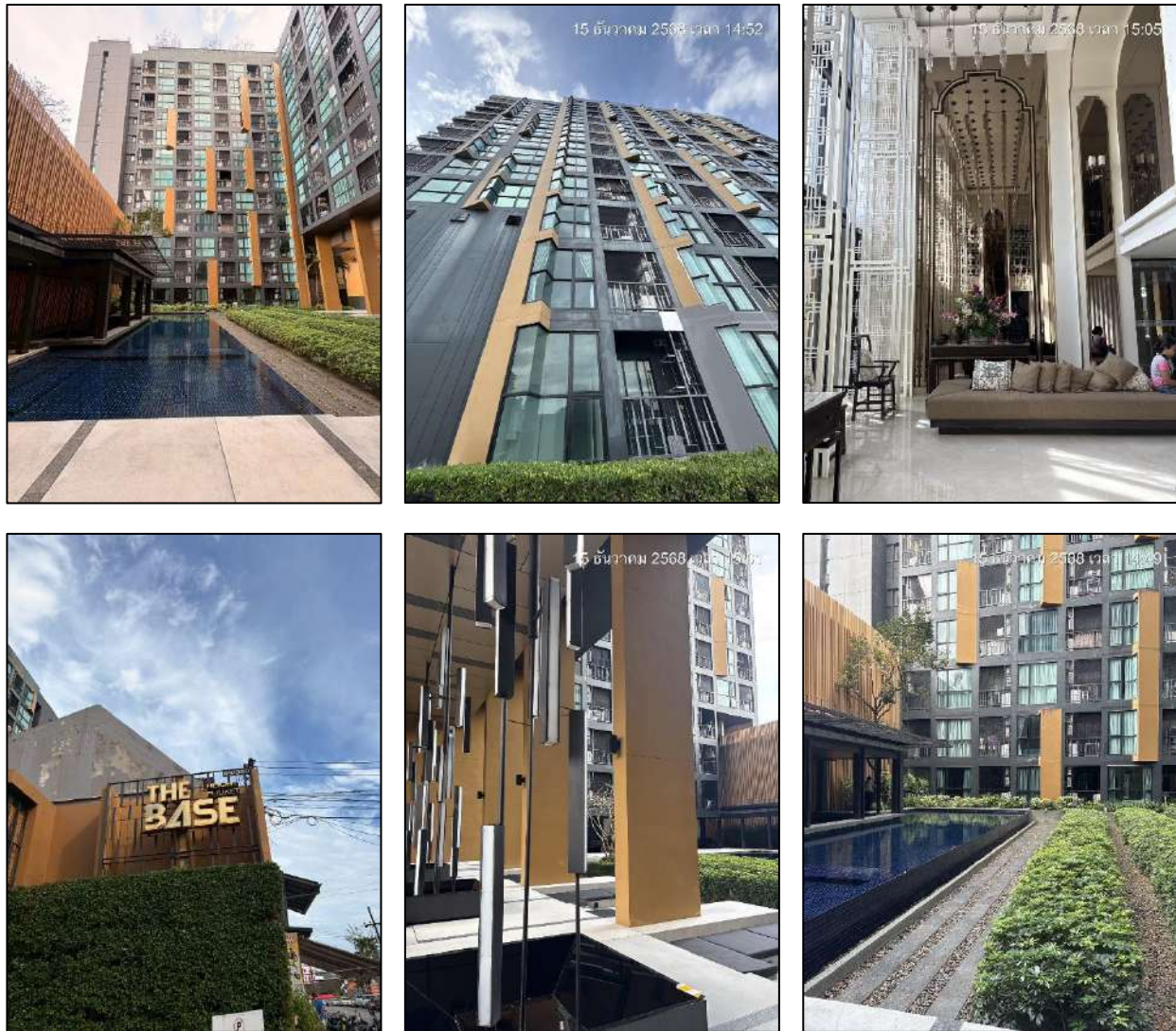
เมื่อเฮลิคอปเตอร์นำผู้ประสบภัยขึ้นจากพื้นที่หนีไฟทางอากาศแล้ว จะนำผู้ประสบภัยมาส่งยังพื้นที่ที่ปลอดภัยโดยบริเวณพื้นที่ดังกล่าวจะมีการจัดเตรียมหน่วยพยาบาล และรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป

ทั้งนี้ ในการใช้เฮลิคอปเตอร์ช่วยเหลือและอพยพผู้ประสบภัยทางอากาศนั้น สามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้ครั้งละไม่เกิน 8-10 คน/เที่ยวเท่านั้น ดังนั้น เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าวในการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ โครงการต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในอาคารไม่หนีไฟขึ้นไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศ โดยให้พยายามใช้บันไดที่ใช้หนีไฟลงมายังชั้นที่ 2 เพื่อสะดวกต่อการให้ความช่วยเหลือ

7. ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ

โครงการจัดให้มีระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ ดังนี้

- 1) ระบบปรับอากาศ ระบบปรับอากาศของอาคารเป็นแบบแยกส่วน Air Cooled Split Type โดยติดตั้งไว้ในแต่ละห้องชุดพักอาศัย โดยมีขนาดความเย็นรวมทั้งโครงการ 375 ตัน
- 2) ระบบระบายอากาศ มีรายละเอียดดังนี้
 - **ระบบระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ** โครงการจะมีระบบระบายอากาศแบบธรรมชาติซึ่งบริเวณพื้นที่ที่มีผนังด้านนอกอย่างน้อยหนึ่งด้านมีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง บานเกร็ด โดยจะจัดให้มีอัตราการระบายอากาศและพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่นั้น
 - **ระบบอากาศโดยวิธีกล** โครงการจะจัดให้มีระบบระบายอากาศโดยวิธีกล โดยติดตั้งพัดลมระบายอากาศไว้บริเวณต่างๆของอาคาร เช่น ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องปั๊ม ห้องไฟฟ้า ห้องห้องน้ำส่วนกลาง ห้องน้ำภายในห้องชุดพักอาศัยและห้องพักผ่อนหย่อนใจประจำชั้น เป็นต้น



รูปภาพที่ 1.4 การใช้พื้นที่อาคาร

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อ วันที่ 10 ตุลาคม 2556 ตาม หนังสือที่ ทส.1009.5/11949 ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่งรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน กำหนดส่งภายในเดือน กรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.7

ตารางที่ 1.7 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ 1.1 คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด 1.2 คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- บ่อสูบ - บ่อพักน้ำทิ้ง	- PH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolves Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.7

ตารางที่ 1.7 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 10. เครื่องสูบลำโพง (ปกติ/ผิดปกติ) 11. อื่น ๆ (ปกติ/ผิดปกติ) 12. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 13. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้นและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครภูเก็ต) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.7

ตารางที่ 1.7 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. น้ำใช้	1. เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ - ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณา วรรณน์ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด
3. มูลฝอย	- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของ โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณา วรรณน์ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณา วรรณน์ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณา วรรณน์ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด
	3) ป้ายแลเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และแผนผัง เส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ ลบลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณา วรรณน์ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณา วรรณน์ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.7

ตารางที่ 1.7 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC) - เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด
	- ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด
	5) บันไดหนีไฟเส้นทาง ในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.7

ตารางที่ 1.7 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส โฮท์ – ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. ระบบระบายอากาศ	1. ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่าง และประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อามวารรณ จำกัด) นิติ บุคคลอาคารชุด
	2. พัดลมระบายอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อามวารรณ จำกัด) นิติ บุคคลอาคารชุด
6. คุณภาพชีวิตและความพึง พอใจของผู้พักอาศัยภายใน โครงการ	- ผู้พักอาศัยภายใน โครงการ	- ประเมินเรื่องรบกวนทุกซ์ ข้อเสนอแนะ และข้อคิดเห็นของผู้ พักอาศัยภายในโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามี ข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้นที่	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อามวารรณ จำกัด) นิติ บุคคลอาคารชุด
7. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการ มีการปรับปรุงซ่อมแซม เช่น การทาสีภายนอก อาคาร การซ่อมแซม บำรุงผิวจราจร การขุด ลอกท่อระบายน้ำ	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณ ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อามวารรณ จำกัด) นิติ บุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียน จากผู้ ได้รับผลกระทบ	- การสอบถามความคิดเห็นและเรื่อง ร้องเรียน	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อามวารรณ จำกัด) นิติ บุคคลอาคารชุด

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.7

ตารางที่ 1.7 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. สระว่ายน้ำ 8.1 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ	- pH - Residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด
	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึก และส่วนตื้น บริเวณละ 2 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด
	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.7

ตารางที่ 1.7 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส โฮเทล – ภูเก็ต ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ความสะอาด/ ปลอดภัย	- ขอบสระและทางเดินรอบสระ ว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณา วรรณ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด
	- บ้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับ ผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่เปลี่ยนแปลง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณา วรรณ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด
	- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โคมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณา วรรณ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด
	- พื้นสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่แตกกร้าว	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณา วรรณ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณา วรรณ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด
	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่ และเศษผง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณา วรรณ จำกัด) นิติบุคคลอาคารชุด

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ (1) จัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่และป้องกันการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียง (2) จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณแนวเขตที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน	- ทางโครงการมีรั้วรอบพื้นที่โครงการกันขอบเขตพื้นที่และป้องกันการพังทลายของดินสู่พื้นที่ข้างเคียง - พบโครงการมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการและมีคนสวนคอยดูแลรักษา ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- -	รูปภาพที่ 2.2 รั้วรอบโครงการ รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและงานสวน
1.2 คุณภาพอากาศ 1.2.1 ฝุ่นละออง (1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน (2) ดูแลรักษาความสะอาดผิวถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ (3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 1,292.3 ตารางเมตร เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ	- พบโครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ของรถยนต์ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดถนนภายในโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่สะอาด - พบโครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ และมีคนสวนคอย ดูแลรักษา ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - -	รูปภาพที่ 2.6 ป้ายจำกัดความเร็ว รูปภาพที่ 2.10 สันนุน รูปภาพที่ 2.30 การล้างทำความสะอาดถนน รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและงานสวน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส โฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส โฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2.2 คุณภาพอากาศ (1) จัดให้มีที่จอดรถชั้นที่ 1-2 โดยบริเวณชั้นดังกล่าวมีลักษณะเปิดโล่ง ไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา อากาศหมุนเวียนได้สะดวก (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน (4) จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางโครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้เป็นอย่างดีและปลอดภัย (5) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 1,292.3 ตารางเมตร เพื่อให้ต้นไม้ดังกล่าวช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ	- พบที่จอดรถของโครงการ มีลักษณะเปิดโล่ง ไม่ปิดทึบ อากาศหมุนเวียนได้สะดวก - พบโครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ ไว้บริเวณพื้นที่จอดรถภายในโครงการ - พบโครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ของรถยนต์ไว้ในพื้นที่โครงการ - ทางโครงการมีการติดตั้งป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก ซึ่งมองเห็นได้ชัดเจน - พบโครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ และมีคนสวนคอยดูแลรักษา	- - - - -	รูปภาพที่ 2.9 พื้นที่จอดรถ รูปภาพที่ 2.7 ป้ายดับเครื่องยนต์ รูปภาพที่ 2.6 ป้ายจำกัดความเร็ว รูปภาพที่ 2.8 ป้ายและสัญลักษณ์จราจร รูปภาพที่ 2.57 ป้ายชื่อโครงการ รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและงานสวน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส โฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส โฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 เสียง (1) จัดให้มีการทำสนุนชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการแล่นของรถยนต์ (2) ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน	- พบทางโครงการมีการจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งภายในโครงการและมีการปลูกไม้ยืนต้นไว้โดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อช่วยลดเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ - พบโครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ	- -	รูปภาพที่ 2.6 ป้ายจำกัดความเร็ว รูปภาพที่ 2.7 ป้ายดับเครื่องยนต์
1.4 คุณภาพน้ำ (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ออกแบบให้รองรับน้ำเสีย 250 ลูกบาศก์เมตร/วัน (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ (3) จัดให้มีพนักงานตกไขมันจากส่วนดักไขมันทุก 2-3 วันและจดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษหิซชัวร์รองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมันและทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องพัสดุมูลฝอยแห้งของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- ทางโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการเพื่อใช้บำบัดน้ำเสียจากทุกกิจกรรมของโครงการ - ทางโครงการมีช่างคอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือนโดยบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - โครงการยังไม่มีมีการตกไขมัน เนื่องจากปริมาณของไขมันยังไม่ถึงระดับที่ต้องกำจัด	- - -	รูปภาพที่ 2.14 ระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2 เอกสารแนบที่ 12 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบสท์ ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 คุณภาพน้ำ (4) ประสานรถสูบล้างปฏิภูลของเทศบาลนครภูเก็ตมาสูบล้างก่อนไปกำจัดทุกเดือน (5) โครงการจะบำบัด Aerosol จากส่วนเดิมอากาศ ซึ่งมีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้นประมาณ 0.04 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยใช้ พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย โดยการ ฝังท่อระบายอากาศจากถังเดิมอากาศฝังดิน ระยะเวลาละออง น้ำเสียที่กักเก็บในดิน 10 วินาที/ตารางเมตร ความลึกของดิน ประมาณ 0.4 เมตร ดังนั้น มีพื้นที่บำบัด Aerosol ประมาณ 0.92 ตารางเมตร โครงการจึงจัดให้มีบ่อดิน ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4.5 ตารางเมตร เพื่อบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากบ่อ เกรดและบ่อเก็บตะกอน ปริมาณ 10,775.46 ลิตร/วัน ด้วย วิธี Biological Oxidation (6) จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของ โครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถ ติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้ เกิดความมั่นใจว่าโรงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอด ระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ	- ทางโครงการยังไม่มีรถสูบล้างปฏิภูลเนื่องจากยังไม่ถึง ระดับที่ต้องกำจัด - โครงการมีการบำบัด Aerosol จากส่วนเดิมอากาศโดย การฝังท่อระบายอากาศจากถังเดิมอากาศฝังดิน และใช้ พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัย กระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจาก ละอองน้ำเสีย แต่โครงการไม่มีบ่อดินที่ใช้บำบัดก๊าซมีเทน ที่เกิดขึ้นจากบ่อเกรดและบ่อเก็บตะกอน - ทางโครงการมีระบบไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ	- - -	- - รูปภาพที่ 2.15 มิเตอร์ระบบ บำบัดน้ำเสีย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก (1) ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ อย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โดยมีนิติบุคคลอาคารชุดเป็นผู้รับผิดชอบ	-	-
2.2 นิเวศทางน้ำ (1) ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ	- ทางโครงการมีช่างคอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งเพื่อตรวจสอบทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2 เอกสารแนบที่ 12 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.1 การใช้น้ำ (1) จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นที่ 14 โดยสำรองน้ำใช้ได้ประมาณ 1 วัน (2) จัดให้มีระบบสูบน้ำในโครงการ สูบจ่ายน้ำโดยไม่ดึงน้ำเข้ามาจากท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา กำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00-05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงมีการใช้น้ำมาก (3) กำหนดให้มีการปิดวาล์วควบคุมการจ่ายน้ำจากท่อเมนประปาด้านหน้าโครงการ เข้าสู่ถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการในช่วง 06.00-09.00 น. และ ช่วงเวลา 19.00-21.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงมีการใช้น้ำเป็นจำนวนมาก (4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปา (5) ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ หรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง (6) ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ (7) กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำ และซักล้างอุปกรณ์ในภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดถู ซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยางฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง (8) จัดให้มีช่างซ่อมบำรุงซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซม	 - พบโครงการมีถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นที่ 14 ซึ่งเพียงพอต่อการกักเก็บน้ำไว้ใช้ภายในโครงการ - โครงการมีการสูบน้ำโดยการตั้งเวลาให้อยู่ในช่วงที่มีการใช้น้ำน้อย - โครงการมีการควบคุมวาล์วเป็นระบบกลไกเป็นแบบอัตโนมัติ - โครงการมีช่างตรวจสอบเส้นท่อ หากพบชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันทีตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - พบโครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ และสุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ ตั้งแต่ระยะดำเนินการก่อสร้าง - พบโครงการมีการติดป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำไว้ - โครงการมีการใช้ภาชนะรองน้ำในการทำความสะดวกแทนการใช้สายยางฉีดล้าง - โครงการมีช่างตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ หากพบชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	 - - - - - - -	 รูปภาพที่ 2.16 ถังเก็บน้ำใต้ดิน - - รูปภาพที่ 2.56 การตรวจสอบปั้มน้ำ เอกสารแนบที่ 7 บันทึกการตรวจสอบปั้มน้ำ รูปภาพที่ 2.26 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ รูปภาพที่ 2.28 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ/ไฟ เอกสารแนบที่ 11 ใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้า/น้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 สระว่ายน้ำ 3.2.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ (1) โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย (2) จัดให้มีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (3) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีขัง และทำความสะอาดง่าย (4) พื้นสระว่ายน้ำทำด้วยวัสดุ แข็งแรง เรียบ ไม่แตกร้าว ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี (5) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	- ทางโครงการได้ออกแบบโครงสร้างของสระว่ายน้ำไว้ตาม มาตรการ และสภาพของสระว่ายน้ำในปัจจุบันอยู่ใน สภาพดี - พบสระว่ายน้ำของโครงการมีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิด รอบสระว่ายน้ำ แข็งแรงไม่เป็นสนิมและสภาพของราง ระบายน้ำล้นในปัจจุบันอยู่ในสภาพดี - สระว่ายน้ำของโครงการมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ ไม่ลื่น และมีพนักงานทำความสะอาดตลอด ระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - ทางโครงการได้ออกแบบโครงสร้างของสระว่ายน้ำไว้ตาม มาตรการ และสภาพของสระว่ายน้ำในปัจจุบันอยู่ใน สภาพดี - ทางโครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างไว้บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	- - - - -	รูปภาพที่ 2.45 สระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.46 รางระบายน้ำล้น รูปภาพที่ 2.47 ทางเดินรอบสระ รูปภาพที่ 2.45 สระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.48 ไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณสระ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 สระว่ายน้ำ (ต่อ) 3.2.3 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ (1) จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีสระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ (2) จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ (3) จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ (4) จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มีได้แก่ - ไม้ช่วยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้วผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า 21 เมตร ซึ่งเป็นความยาวของสระ - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน - เครื่องช่วยหายใจสำหรับเด็กและผู้ใหญ่ออย่างน้อยอย่างละ 1 เครื่อง	- ทางโครงการมีป้ายบอกความลึกที่มองเห็นได้ชัดเจน - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ และเก็บเศษใบไม้ทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - พบโครงการมีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ห่วงชูชีพ ซึ่งติดตั้งไว้บริเวณข้างสระว่ายน้ำซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- - -	รูปภาพที่ 2.50 ป้ายบอกความลึก รูปภาพที่ 2.52 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.49 อุปกรณ์ช่วยชีวิต

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 สระว่ายน้ำ (ต่อ) 3.2.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ (ต่อ) (5) จัดให้มีผู้ดูแลสระว่ายน้ำ ที่มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาล คนจมน้ำ (6) ติดป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสระ ว่ายน้ำให้ชัดเจน	- ทางโครงการมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตวางไว้บริเวณสระว่ายน้ำ แต่ไม่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) - โครงการไม่มีป้ายปฐมพยาบาลบริเวณสระว่ายน้ำซึ่งอยู่ใน ระหว่างดำเนินการจัดทำ	- -	รูปภาพที่ 2.49 อุปกรณ์ช่วยชีวิต -
3.2.3 คุณภาพสระว่ายน้ำ (1) ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) (2) เดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ ความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดิน ระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใสหลังจากนั้น ดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่ สระว่ายน้ำปิดบริการดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และ ตกเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการใช้คลอรีนใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ - ทางโครงการมีการเดินระบบกรองของสระว่ายน้ำในช่วง กลางวัน และปิดในช่วงกลางคืนตลอดระยะเวลาที่สระ เปิดดำเนินการ	- -	รูปภาพที่ 2.45 สระว่ายน้ำ เอกสารแนบที่ 8 บันทึกการ ตรวจสอบสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.49 อุปกรณ์ช่วยชีวิต

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส โฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส โฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 สระว่ายน้ำ (ต่อ) 3.2.3 คุณภาพสระว่ายน้ำ (ต่อ) (3) จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมี ข้อความอย่างน้อย ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้งและ ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผิวน้ำหวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือ โรคติดต่ออื่นๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ (4) จัดให้มีผู้มีความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (5) จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวด ทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย (6) ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	- โครงการมีการติดป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระ ว่ายน้ำ ไว้บริเวณสระว่ายน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - พบโครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลและปรับปรุง คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และมีการตรวจคุณภาพน้ำสระทุกเดือน - พบโครงการมีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ และมีช่างคอยดูแลตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - ทางโครงการไม่อนุญาตให้ผู้พักอาศัยนำสัตว์เลี้ยงมาเลี้ยง ภายในโครงการ	- - - -	รูปภาพที่ 2.51 ข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระ เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจ ติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ แบบบันทึกทส.1/2 รูปภาพที่ 2.52 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.51 ข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้สระ

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบสท์ ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การบำบัดน้ำเสีย (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ออกแบบให้รองรับน้ำเสีย 250 ลูกบาศก์เมตร/วัน (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ (3) จัดให้มีพนักงานดักไขมันจากส่วนดักไขมันทุก 2-3 วัน และจดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำสาธุดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอยแห้งของโครงการเพื่อนำไปกำจัดต่อไป (4) ประสานรถสูบล้างปฏิภาณของเทศบาลนครภูเก็ตมาสูบล้างตะกอนไปกำจัดทุกเดือน	- ทางโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการเพื่อใช้บำบัดน้ำเสียจากทุกกิจกรรมของโครงการ - ทางโครงการมีช่างคอยตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และติดตามประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้จัดทำ ทส.1 ทส.2 และตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการยังไม่การดักไขมันเนื่องจากปริมาณของไขมันยังไม่ถึงระดับที่ต้องกำจัด - ทางโครงการมีการสูบล้างปฏิภาณ/ดักไขมัน เมื่อถึงระดับที่ต้องกำจัด หากถึงปริมาณที่ต้องกำจัดจะทำการแจ้งรถสูบล้างมาสูบล้าง	- - -	รูปภาพที่ 2.14 ระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2 เอกสารแนบที่ 12 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย - เอกสารแนบที่ 13 ใบเสร็จการสูบล้าง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) (5) โครงการจะบำบัด Aerosol จากส่วนเติมอากาศ ซึ่งมีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้นประมาณ 0.04 ลูกบาศก์เมตร/วินาที โดยใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย โดยการฝังท่อระบายอากาศจากถังเติมอากาศฝังดิน ระยะเวลาละอองน้ำเสียที่กักเก็บในดิน 10 วินาที/ตารางเมตร ความลึกของดินประมาณ 0.4 เมตร ดังนั้น มีพื้นที่บำบัด Aerosol ประมาณ 0.92 ตารางเมตร โครงการจึงจัดให้มีบ่อดิน ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4.5 ตารางเมตร เพื่อบำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากบ่อเกรอะและบ่อเก็บตะกอน มีเทนที่เกิดขึ้นจากบ่อเกรอะและบ่อเก็บตะกอนปริมาณ 10,775.46 ลิตร/วัน ด้วยวิธี Biological Oxidation (6) จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโรงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ	- โครงการมีการบำบัด Aerosol จากส่วนเติมอากาศโดยการฝังท่อระบายอากาศจากถังเติมอากาศฝังดิน และใช้พืช ดิน และจุลินทรีย์ที่อาศัยอยู่ในดิน ซึ่งอาศัยกระบวนการทางชีวภาพในการกำจัดเชื้อโรคที่มาจากละอองน้ำเสีย แต่โครงการไม่มีบ่อดินที่ใช้บำบัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากบ่อเกรอะและบ่อเก็บตะกอน - ทางโครงการมีระบบไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย ที่แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ	- -	- รูปภาพที่ 2.15 มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การระบายน้ำ (1) โครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำก่อนที่จะระบายออกสู่ภายนอกโครงการ ไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนพัฒนาโครงการ คือ 0.045 ลูกบาศก์เมตร/วินาที (ระบายน้ำออกตลอดเวลา) ซึ่งต้องมีปริมาณน้ำส่วนเกินที่ต้องกักเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการประมาณ 16 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจัดให้มีการหน่วงน้ำส่วนเกินนี้ไว้ในบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 2 บ่อ ความจุรวมประมาณ 100 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำที่ต้องผ่าน หน่วงจากโครงการ ปริมาณ 16 ลูกบาศก์เมตร ได้อย่างเพียงพอ (2) ออกแบบตำแหน่งห้องเครื่องไฟฟ้า และห้องควบคุมตั้งอยู่สูงกว่าระดับถนนภายในโครงการตั้งแต่ +0.80 เมตร (อ้างอิง +0.00 เมตรจากถนนหงส์หยกอุทิศบริเวณด้านหน้าโครงการ) จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วม (3) จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทราบ และประชุมที่นิติบุคคลเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป	- พบโครงการมีบ่อหน่วงน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ จำนวน 2 บ่อ ซึ่งมีขนาดที่เพียงพอต่อการหน่วงน้ำภายในโครงการ - โครงการมีการออกแบบตำแหน่งห้องเครื่องไฟฟ้าและห้องควบคุมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวัง และติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม ซึ่งหากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว เจ้าหน้าที่นิติบุคคลจะดำเนินการแจ้งให้ผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทราบทันที	- - -	รูปภาพที่ 2.62 ท่อระบายน้ำ รูปภาพที่ 2.20 ห้องเครื่องไฟฟ้า -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (1) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นตั้งแต่ชั้นที่ 1-13 (ชั้นพักอาศัย) จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ความกว้าง 1.1 เมตร ความยาว 1.82 เมตร ตั้งอยู่ที่ใกล้กับห้องไฟฟ้า โดยภายในจะตั้งมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 2 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) และตั้งถังมูลฝอย ขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง (ถังมูลฝอยอันตราย) ในส่วนของห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด (ตั้งอยู่ชั้นที่ 3) ห้องออกกำลังกาย (ตั้งอยู่ชั้นที่ 2 และชั้นที่ 14) โครงการจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) ไว้ภายในห้องดังกล่าว	- พบโครงการมีการติดตั้งถังขยะมูลฝอยขนาด 100 ลิตร ภายในห้องพักขยะแต่ละชั้นของอาคาร รวมถึงมีการติดตั้งถังขยะมูลฝอยไว้ภายในห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ห้องออกกำลังกาย และบริเวณพื้นที่ส่วนกลางซึ่งมีขนาดที่เพียงพอต่อการรองรับขยะในแต่ละวัน	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) (2) กำหนดให้มีมาตรการประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติก และถุงกระดาษ นำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่เหลือทิ้งจากแต่ละห้องพัก รวมทั้งแนะนำวิธีการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท โดยมีรายละเอียด ดังนี้ - จัดทำป้ายข้อความหรือสติ๊กเกอร์ที่มีข้อความเชิญชวนให้ลดปริมาณมูลฝอยติดไว้ บริเวณโถงลิฟต์ หรือโถงทางเดิน หรือบริเวณอื่นๆ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยมีตัวอย่างข้อความดังนี้ - ซ่อมแซมสิ่งของที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพที่ดีสามารถใช้งานได้นาน เพื่อลดปริมาณการทิ้งเป็นมูลฝอย - เลือกใช้ภาชนะบรรจุอาหารที่สามารถล้าง และนำกลับมาใช้ใหม่ได้แทนการใช้พลาสติก หรือกล่องโฟมบรรจุอาหาร - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่บรรจุหีบห่อหลายชั้น - เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม (Refill) เพื่อลดปริมาณภาชนะบรรจุ	- พบโครงการมีการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะให้ลงถึง รวมถึงการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้โดยตรง โดยติดป้ายรณรงค์ไว้บริเวณห้องพักขยะแต่ละชั้นของโครงการ	-	รูปภาพที่ 2.36 ป้ายรณรงค์การทิ้งขยะ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) - จัดทำแผนปฏิบัติการให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียกมูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล แจกแก่ผู้พักอาศัยทุกห้อง เพื่อให้สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้องไม่ทิ้งปะปนกัน - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียก มูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล ก่อนทิ้งลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภท (3) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในโครงการไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (4) จัดให้มีพนักงานคัดแยกมูลฝอยอันตรายประเภทหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ที่สภาพยังใช้งานได้ และแบตเตอรี่มือถือไว้ เนื่องจากมูลฝอยอันตรายดังกล่าวสามารถนำกลับมารีไซเคิลได้ โดยโครงการจะประสานให้เทศบาลภูเก็ตมารับไปกำจัดต่อไป (5) ควบคุมพนักงานไม่ให้นำมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขนอย่างเคร่งครัด	- พบโครงการมีการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะให้ลงถึงรวมถึงการคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้โดยตรง โดยติดป้ายรณรงค์ไว้บริเวณห้องพักขยะแต่ละชั้นของโครงการ - พบโครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาด และรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพักขยะแต่ละชั้นทุกอาคาร บรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ - โครงการมีแม่บ้านคอยดูแลคัดแยกประเภทของขยะอีกครั้ง ก่อนจะนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ - ทางโครงการมีแม่บ้านคอยดูแลเรื่องการเก็บขนมูลฝอย โดยจัดให้มีห้องพักขยะรวมสำหรับรอการเก็บขนมูลฝอย	- - - -	รูปภาพที่ 2.36 ป้ายรณรงค์การทิ้งขยะ รูปภาพที่ 2.35 งานแม่บ้าน รูปภาพที่ 2.34 ถังขยะแยกประเภท รูปภาพที่ 2.35 งานแม่บ้าน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส โฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส โฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) (6) การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุงก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย (7) ตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก (8) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่ภายในอาคารบริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยแบ่งเป็น ห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตรายแยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งห้องพักมูลฝอยแต่ละห้อง สามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้ไม่น้อยกว่า 3 เท่า ของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น รายละเอียดดังนี้ - ห้องพักมูลฝอยแห้ง ความกว้าง 1.06 เมตร ความยาว 3.43 เมตร ความจุ 5.45 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยแห้งของโครงการ ได้แก่ มูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้รวม 1.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ	- พบโครงการมีแม่บ้านคอยรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพักขยะแต่ละชั้นทุกอาคาร บรรจุลงในถุงขยะในปริมาณ 3 ใน 4 ของถุง พร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อย ก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ - ทางโครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุมูลฝอย เพื่อไม่ให้มูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก - พบโครงการมีห้องพักมูลฝอยรวมเป็นห้องเดียว ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านทำการแยกประเภทขยะก่อนนำมารวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม ก่อนที่จะมีรถเก็บขนมาขนไป	- - -	รูปภาพที่ 2.35 งานแม่บ้าน รูปภาพที่ 2.35 งานแม่บ้าน รูปภาพที่ 2.32 ห้องพักมูลฝอยรวม

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) - ห้องพักมูลฝอยเปียก ความกว้าง 1 เมตร ความยาว 4.6 เมตร ความจุ 6.9 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยเปียกของโครงการ ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายได้ 1.79 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในจะตั้งถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 8 ถัง เพื่อรองรับถังมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการกระจายของมูลฝอยกรณีถังบรรจุมูลฝอยฉีกขาด - ห้องพักมูลฝอยอันตราย ความกว้าง 1.06 เมตร ความยาว 2.225 เมตร ความจุ 3.54 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยอันตรายของโครงการปริมาณ 0.35 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในจะตั้งถังรองรับมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง โดยภายในถังจะรองด้วยพลาสติกสีส้มซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย และเป็นถุงพลาสติกแบบเดียวกับถุงดำที่ใช้สำหรับใส่มูลฝอยทั่วไปแต่จะมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถุงว่า “มูลฝอยอันตราย”	- พบโครงการมีห้องพักมูลฝอยรวมเป็นห้องเดียว ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านทำการแยกประเภทขยะก่อนนำมารวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวม ก่อนที่จะมีรถเก็บขนมาขนไป	-	รูปภาพที่ 2.32 ห้องพักมูลฝอยรวม

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) (9) กำหนดให้ทำการล้างพื้นบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยทุกครั้ง เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องน้ำชะขยะมูลฝอยที่อาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ (10) กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยน้ำเสียที่เกิดจากล้างห้องพักมูลฝอยรวม จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ (11) ห้องพักมูลฝอยรวมจะต้องปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บมูลฝอยเท่านั้น (12) จัดให้มีการปลูกต้นไม้เขียวบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อป้องกันผลกระทบด้านทัศนียภาพ (13) ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาล นคร ภูเก็ต ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ (14) ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง	- ทางโครงการมีแม่บ้านคอยล้างทำความสะอาดพื้นบริเวณจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอยของโครงการทุกครั้งหลังจากรถมาเก็บขนขยะ - ทางโครงการมีแม่บ้านคอยล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย สัปดาห์ละ 2 ครั้งโดยน้ำเสียที่เกิดจากล้างห้องพักมูลฝอยรวม จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ - พบห้องพักขยะรวมของโครงการ มีประตูปิดมิดชิด - พบต้นหมากเขียวที่ปลูกไว้บริเวณห้องพักมูลฝอยของโครงการ - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยประสานกับเทศบาลนครภูเก็ต ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการ 2 ครั้ง/สัปดาห์ - ทางโครงการมีการประสานงานกับร้านซื้อของเก่าให้มาเก็บมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จากโครงการ	- - - - - -	เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จจมูลฝอย รูปภาพที่ 2.31 การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย รูปภาพที่ 2.32 ห้องพักมูลฝอยรวม รูปภาพที่ 2.32 ห้องพักมูลฝอยรวม เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จจมูลฝอย -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส โฮเทล - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส โฮเทล - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การใช้ไฟฟ้า (1) โครงการจัดให้มีระบบไฟฟ้าปกติและระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน ดังนี้ - ระบบไฟฟ้าปกติ โครงการจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยอุปกรณ์หลักสำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำ และหม้อแปลงไฟฟ้า แปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 33 KV ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Indoor Dry Type ขนาด 1,000 KVA จำนวน 2 ชุด แปลงไฟให้เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ - ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการจะจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองในกรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 250 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง และติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ขนาด 12 V สามารถสำรองไฟได้นานประมาณ 2 ชั่วโมง (2) ธรณรังคิให้ผู้พักอาศัยและพนักงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- โครงการมีหม้อแปลงตามมาตรการติดตั้งตั้งแต่ระยะดำเนินการซึ่งมีมาตรฐาน - โครงการมีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองในกรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง ซึ่งสามารถสำรองไฟได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง - ทางโครงการมีการติดป้ายรณรงค์ให้เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยภายในโครงการตระหนักถึงการประหยัดพลังงาน	- - -	รูปภาพที่ 2.21 หม้อแปลงไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.22 ไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Generator) รูปภาพที่ 2.28 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ/ไฟ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การอนุรักษ์พลังงาน (1) ออกแบบอาคารตามกฎหมายกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 ทุกประการ ดังนี้ 1.1 ระบบกรอบอาคาร - ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศแต่ละอาคาร เท่ากับ 21.57 วัตต์/ตารางเมตร (ไม่เกิน 30 วัตต์/ตรม.) - ค่าถ่ายเทความร้อนรวมของหลังอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศของอาคาร 6.2 วัตต์/ตารางเมตร (ไม่เกิน 10 วัตต์/ตรม.) 1.2 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง - การใช้ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร ต้องให้ระดับความส่องสว่างสำหรับงานแต่ละประเภทอย่างเพียงพอ และเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายเฉพาะว่าด้วยการการนั้นกำหนด - อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับใช้ส่องสว่างภายในอาคารมีค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุด 2 วัตต์/ตารางเมตรของพื้นที่ใช้งาน (ไม่เกิน 12 วัตต์/ตรม)	- โครงการมีการออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์ และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง - โครงการได้ออกแบบระบบไฟฟ้าแสงสว่างของโครงการเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายเฉพาะว่าด้วยการการนั้นกำหนด ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง	- -	รูปภาพที่ 2.3 รูปแบบอาคาร รูปภาพที่ 2.23 ไฟฟ้าส่องสว่างรอบโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) (2) มาตรการอื่นๆ ในการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ ดังนี้ 2.1 การอนุรักษ์พลังงานดำเนินการโดยเจ้าของโครงการ มีดังนี้ - ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่าง ซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ทั้งนี้ โครงการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง ซึ่งจะช่วยลดความร้อนสู่ห้องพักได้ - ใช้ฉนวนบุเพดาน ซึ่งสามารถลดกำลังการใช้ระบบปรับอากาศลงได้ 1 ตันความเย็นต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้ทำการล้างแอร์เป็นประจำสม่ำเสมอ พร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์ติดต่อช่างซ่อม/ล้างแอร์ เพื่ออำนวยความสะดวกผู้พักอาศัยภายในโครงการ - โครงการประสานกับช่างซ่อม/ล้างแอร์ โดยจัดให้มีช่วงลดราคาในการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อเป็นแรงจูงใจให้กับผู้พักอาศัย - แยกสวิตต์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่าง แทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก - ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานเอนกประสงค์ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่างมาก แต่บางครั้งก็ต้องการน้อย	- พบทางโครงการมีการปลุกต้นไม้ และจัดพื้นที่สีเขียวไว้โดยรอบบริเวณโครงการ เพื่อลดความร้อนสู่ห้องพัก และมีคนสวน คอยดูแล รักษาอยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการได้มีการใช้ฉนวนบุเพดาน - โครงการมีมินิตฯ คอยให้ความสะดวกในการล้างแอร์กับผู้พักอาศัย ให้ความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยในการติดต่อภายในโครงการ - โครงการมีการแยกสวิตซ์ไฟสามารถควบคุมการเปิด-ปิดไฟในแต่ละส่วนได้ - โครงการไม่มีเครื่องปรับสว่าง	- - - - -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและงานสวน - - รูปภาพที่ 2.24 สวิตต์แยก -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) - คำนวณและเลือกสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟโตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตก และลดค่าไฟฟ้า ลงได้ - ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา - กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสมโดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนจำเป็น แต่ก็ไม่น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ - ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบชนิดที่เรียกว่า Compact Fluorescent Light Bulb (CFL เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและมีอายุการใช้งานนานกว่าหลายปีมาให้แสงสว่างสูง และมีสีที่นุ่มนวลมีอายุ การใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด Incandescent (หลอดมีไส้) - ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเอง จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู	- โครงการมีการเลือกใช้สายไฟภายในโครงการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง - โครงการได้ติดตั้งระบบไฟฟ้าโดยการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟภายในโครงการ - โครงการมีการกำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟที่เหมาะสมและมีแสงสว่างเพียงพอไว้ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง - โครงการได้ใช้หลอดไฟที่มีมาตรฐานและประหยัดพลังงาน - พบโครงการมีการตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเองเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน	- - - - -	- - - - รูปภาพที่ 2.25 หลอดไฟภายในโครงการ -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) - ส่งเสริม รมรณรงค์กิจกรรมให้มีการเดิน-ลงแทนการใช้ลิฟต์ สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย - แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่ายจะช่วยลดการ เดินทางหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น - ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้ พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศ ให้เหมาะสม ประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส - ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้อง สำนักงาน ให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดย ปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้ คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน - ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงานนิติ บุคคลอาคารชุด	- โครงการมีการรณรงค์และส่งเสริมให้มีการเดิน-ลงแทน การใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย - พบภายในตัวลิฟต์ของโครงการ แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย - โครงการได้มีการติดตั้ง VSD ที่เครื่องสูบน้ำ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด - โครงการมีการรณรงค์ให้พนักงานปิดเครื่องปรับอากาศ และไฟฟ้าในช่วงเวลาพักเที่ยง หรือในช่วงที่ไม่ได้ใช้งาน สำหรับส่วนกลางมีเวลาในการกำหนดเปิด-ปิด ไฟ เป็น เวลาเพื่อลดการใช้งาน	- - - - -	รูปภาพที่ 2.28 ป้ายรณรงค์ ประหยัดน้ำ/ไฟ รูปภาพที่ 2.5 เลขชั้น - - -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) 2.2. การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าที่รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยโครงการจะจัดให้มีคู่มืออนุรักษ์พลังงานแจกสำหรับห้องชุดพักอาศัยทุกห้องหรือติดป้าย เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ปฏิบัติโดยมีรายละเอียดในคู่มือดังนี้ - รณรงค์ให้ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส - รณรงค์ให้เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น - รณรงค์ให้บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ - รณรงค์ให้ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้า และแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุก ๆ เดือน - รณรงค์ให้เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน - รณรงค์ให้หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	- พบโครงการมีการติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการช่วยกันอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (1) จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยของโครงการ รายละเอียดดังนี้ 1. ระบบป้องกันอัคคีภัย 1.1. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง โครงการจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) จำนวน 1 ชุด อัตราการสูบ 4.73 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 100 เมตร ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.04 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 110 เมตร เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่างๆ ของอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ อนึ่ง ในการออกแบบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ติดตั้งได้ คำนวณการสูญเสียแรงดันในเส้นท่อนเนื่องมาจากความเสียดทาน (Friction Loss) ความสูง (Static Head) รวมถึงแรงดันที่ปลายเส้นท่อจะมีแรงดันสุทธิ (Total Dynamic Head) เท่ากับ 49.63 เมตร ดังนั้น แรงดันเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ออกแบบที่แรงดันสุทธิ (Total Dynamic Head) เท่ากับ 100 เมตร จึงเพียงพอที่จะสูบน้ำดับเพลิงได้อย่างมีประสิทธิภาพ 1.2. ระบบท่อยืน โครงการจัดให้มีระบบท่อยืน (Stand Pipe System) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 4 ท่อ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินปริมาณ 142 ลบม.	- ทางโครงการมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน 1 ชุด ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลทำงานร่วมกับเครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบท่อ เพื่อสูบน้ำดับเพลิงไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ - ทางโครงการมีการติดตั้งระบบท่อยืนจำนวน 4 ท่อ เพื่อรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน	- -	รูปภาพที่ 2.40 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส โฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส โฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) 1.3. ทหารับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) โครงการจะติดตั้งทหารับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารขนาด 4 x 2½ x 2½ นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 2 ชุด โดยติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งตำแหน่งที่ติดตั้งดังกล่าวมีความสะดวกในการรับน้ำจากรถดับเพลิงของสถานีดับเพลิงเทศบาลนครภูเก็ต 1.4. ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิง ทางเดิน และบันได ST 2 โดยมีระยะห่างกันมากที่สุดประมาณ 41 เมตร (ไม่เกิน 64 ม.) 1.5. ถังดับเพลิงเคมี ขนาด 10 ปอนด์ ติดตั้งภายในห้องพักรงฝอยประจำชั้น 1.6. ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) เป็นระบบท่อเปียก มีน้ำอยู่ในท่อตลอดเวลา ทำงานได้ทันทีเมื่อเกิดเพลิงไหม้ โดยสามารถเปิดออกทันทีที่มีความร้อนสูงขึ้นจนถึงอุณหภูมิทำงาน ฉีดน้ำบริเวณที่เกิดเหตุครอบคลุมพื้นที่ 16 ตรม. จำนวน 1 ชุด โดยจะติดตั้งกระจายทั่วทุกห้องทุกชั้น 1.7. ลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 ชุด ซึ่งมีคุณสมบัติตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ. ศ. 2522	- พบโครงการมีการติดตั้งทหารับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารจำนวน 2 ชุด โดยติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ - พบโครงการมีการติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ไว้บริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิง ทางเดิน และบันได ST 2 - พบโครงการมีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมี ขนาด 10 ปอนด์ ติดตั้งภายในห้องพักรงฝอยประจำชั้น - พบโครงการมีการติดตั้งลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 ชุด	- - - -	รูปภาพที่ 2.37 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.37 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.37 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) 1.8. บันไดที่ใช้หนีไฟของอาคารโครงการทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก มีรายละเอียด ดังนี้ - บันได ST 1 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นหลังคาถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.3 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.3 เมตร ลูกตั้งสูง 0.151-0.183 เมตร มีชานพักกว้าง 1.2 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ - บันได ST 2 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นหลังคาถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.28 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.169-0.173 เมตร มีชานพักกว้าง 1.2 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ - บันได ST 3 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้น 5 ถึงชั้นที่ 2 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.169-0.173 เมตร มีชานพักกว้าง 1.2 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ	- พบโครงการมีการติดตั้งบันไดที่ใช้หนีไฟของอาคารโครงการทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ไว้ทุกชั้นตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ	-	รูปภาพที่ 2.42 บันไดหนีไฟ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) - บันได ST 4 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้น 14 ถึงชั้นที่ 2 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.2 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.151-0.169 เมตร มีชนพักกว้าง 1.2 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ - บันได ST 6 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้น 2 ถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.5 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.2 เมตร มีชนพัก กว้าง 1.5 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ - บันได ST 8 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้น 2 ถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 1.3 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.2 เมตร มีชนพัก กว้าง 1.3 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ	- พบโครงการมีการติดตั้งบันไดที่ใช้หนีไฟของอาคารโครงการทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ไว้ทุกชั้นตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ	-	รูปภาพที่ 2.42 บันไดหนีไฟ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) 2. ระบบเตือนอัคคีภัย 2.1. แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจรับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุ (เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน และเครื่องแจ้งเหตุด้วยมือ) ที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงานจะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร 2.2. เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร โดยจะติดตั้งไว้ในห้องชุดพักอาศัย ห้องออกกำลังกาย ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องงานระบบสุขาภิบาลห้องงานระบบสระว่ายน้ำ ห้องเก็บของ ทางเดิน และโถงลิฟต์	- ทางโครงการมีการติดตั้งแผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร - พบโครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ไว้ภายในห้องชุดพักอาศัย ห้องออกกำลังกาย ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องงานระบบสุขาภิบาลห้องงานระบบสระว่ายน้ำ ห้องเก็บของ ทางเดิน และโถงลิฟต์	- -	รูปภาพที่ 2.39 แผงควบคุม (Fire Alarm Control) รูปภาพที่ 2.37 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) 2.3. เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) เป็นตัวจับความร้อนที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในโครงการ และส่งสัญญาณไปตามแผนควบคุม จะติดตั้งอยู่บริเวณห้องครัวภายในห้องชุดพักอาศัยของอาคาร 2.4. เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) เป็นตัวส่งสัญญาณเตือนอัคคีภัยโดยจะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุ โดยใช้มือดึงบริเวณทางเดิน และบันได 2.5. กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) ติดตั้งอยู่บริเวณทางเดิน และบันได (2) โครงการจะกำหนดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้นของโครงการไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวทางด้านทิศใต้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ มีขนาดพื้นที่รวมประมาณ 300 ตารางเมตร (ไม่รวมพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นกันเกรา ต้นมะฮอกกานีใบใหญ่ และต้นกระพี้จั่น จำนวน 25 ต้น) ทั้งนี้ จุดรวมคนสามารถรองรับจำนวนคนได้รวม 1,200 คน (โดย 1 คน ใช้พื้นที่ 0.25 ตารางเมตร) จึงสามารถรองรับจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ ซึ่งมีจำนวน 1,140 คน ได้อย่างเพียงพอ ทั้งนี้ แม้ว่าบริเวณดังกล่าวจะมีการปลูกไม้ยืนต้นแต่ผู้พักอาศัยสามารถยืนใต้ต้นไม้ได้	 - พบโครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ไว้บริเวณห้องครัวภายในห้องชุดพักอาศัยของอาคาร - พบโครงการมีการติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) ไว้บริเวณทางเดิน และบันได - พบโครงการมีการติดตั้งกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) ไว้บริเวณทางเดิน และบันได - พบโครงการมีพื้นที่จุดรวมพลตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวทางด้านทิศใต้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ	 - - - -	 รูปภาพที่ 2.37 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.37 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.37 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.53 จุดรวมพล

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส โฮเทล - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส โฮเทล - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) (3) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที (4) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที (5) ติดตั้งแผนผังแสดงรายละเอียดตำแหน่งบันไดหนีไฟ อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย ทางเดิน และเส้นทางอพยพหนีไฟ ไว้บริเวณโถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร เพื่อประโยชน์ของผู้พักอาศัยภายในอาคารและเจ้าหน้าที่บรรเทาสาธารณภัย (3) จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงเทศบาลนครภูเก็ตให้มาจัดอบรมและซักซ้อม (4) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศอยู่ที่ชั้นหลังคา มีความกว้าง 10 เมตร ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวสามารถใช้บันได ST2 ของอาคาร โดยบันได ST2 มีความกว้าง 1.28 ลูกนอนกว้าง 0.25 เมตร ลูกตั้งสูง 0.169-0.173 เมตร เพื่อไปยังชั้นหลังคาและเข้าสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศได้อย่างสะดวก	 - พบโครงการมีช่างคอยตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยประจำทุกเดือน หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้จะดำเนินการแก้ไขทันที - โครงการมีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - โครงการจัดทำแผนผังแสดงรายละเอียดตำแหน่งบันไดหนีไฟ อุปกรณ์ระงับอัคคีภัย ทางเดิน และเส้นทางอพยพหนีไฟไว้บริเวณโถงลิฟต์ทุกชั้นของอาคาร - โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดห้องฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี โดยโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2568 - โครงการได้มีพื้นที่หนีไฟทางอากาศที่ชั้นหลังคา	 - - - -	 เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.54 การตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.38 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ รูปภาพที่ 2.41 ผังเส้นทาง การอพยพหนีไฟ เอกสารแนบที่ 6 การซ้อมอพยพอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.44 การซ้อมอพยพหนีไฟ -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) (5) ประสานขอความช่วยเหลือไปยังศูนย์รวมข่าวกองกำกับการ 7 กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อแจ้งไปยังกองบินตำรวจให้นำเฮลิคอปเตอร์เข้ามาทำการช่วยเหลือและอพยพผู้ประสบภัย (6) จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป (7) การซักซ้อมการอพยพหนีไฟ จะต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้คนภายในโครงการไม่หนีไฟไปยังพื้นที่หนีไฟทางอากาศ โดยให้พยายามใช้บันไดหนีไฟของอาคารลงมายังชั้นล่างของอาคาร เพื่อสะดวกต่อการให้ความช่วยเหลือ	 - ทางโครงการมีการรวบรวมเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานที่ใช้สำหรับติดต่อประสานงานในกรณีเกิดเหตุอัคคีภัยไว้บริเวณห้องสำนักงานนิติบุคคล - ทางโครงการมีการรวบรวมเบอร์โทรศัพท์ของโรงพยาบาลทั้งรัฐและเอกชนที่ใช้สำหรับติดต่อประสานงานในกรณีที่ต้องนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล - ทางโครงการมีการมีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟโดยใช้บันไดหนีไฟของอาคารลงมายังชั้นล่างของอาคาร	 - - -	 รูปภาพที่ 2.43 เบอร์โทรฉุกเฉิน รูปภาพที่ 2.43 เบอร์โทรฉุกเฉิน รูปภาพที่ 2.42 บันไดหนีไฟ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.9 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (1) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่าง ๆ มิให้สิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ได้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 1,292.3 ตารางเมตร	- พบโครงการมีช่างคอยตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - พบโครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณภายในที่จอดรถ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - พบโครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นไว้ภายในโครงการ และมีคนสวนคอยดูแล รักษา ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - -	รูปภาพที่ 2.19 ระบบระบายอากาศ รูปภาพที่ 2.7 ป้ายดับเครื่องยนต์ รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและงานสวน

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบสท์ ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.10 การจราจร (1) จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่จะทำหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจร ให้มีความเข้าใจในการควบคุมพาหนะที่จุดเข้า-ออกของโครงการ รวมทั้งต้องกำชับไม่ให้อำนวยความสะดวกให้รถที่เข้า-ออกโครงการเพียงอย่างเดียว จนทำให้เกิดผลกระทบต่อยานที่สัญจรบนถนนภายนอกโครงการ แต่จะต้องอำนวยความสะดวกโดยคำนึงถึงระบบจราจรในภาพรวมเป็นหลัก (2) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณภายในโครงการให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ เพื่อให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ สามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย (3) จัดทำคันชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุ	- โครงการมีการจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ให้มีความเข้าใจในการควบคุมพาหนะที่จุดเข้า-ออกของโครงการ รวมถึงคอยอำนวยความสะดวกให้รถที่จราจรภายในพื้นที่ของโครงการและบริเวณจุดเข้า-ออกของโครงการ - พบโครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทางและป้ายต่าง ๆ บริเวณภายในโครงการอย่างชัดเจน - ทางโครงการจัดทำคันชะลอความเร็ว บนถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม	- - -	รูปภาพที่ 2.17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.58 ทางเข้า-ออกโครงการ รูปภาพที่ 2.8 ป้ายและสัญลักษณ์จราจร รูปภาพที่ 2.10 สันนูน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.10 การจราจร (ต่อ) (4) ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทางและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ (5) ขอความร่วมมือไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทางและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ (6) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด (7) ประชาสัมพันธ์และขอความร่วมมือไม่ให้จอดรถภายนอกโครงการ	 - บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ มีการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง - บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ มีการติดตั้งป้ายห้ามจอดรถ และตีเส้นขาวแดงในบริเวณพื้นที่ห้ามจอด เพื่อให้เกิดความสะดวกในการเดินทาง - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด - บริเวณด้านหน้าโครงการไม่มีที่สำหรับจอดรถดังนั้นผู้ที่พักอาศัยภายในโครงการต้องนำรถเข้าไปจอดอยู่ที่จอดรถภายนอกโครงการ	 - - - -	 รูปภาพที่ 2.12 ไฟฟ้าส่องสว่างทางเข้า-ออก รูปภาพที่ 2.13 ไหล่ทาง รูปภาพที่ 2.60 เส้นขาว-แดงหรือพื้นที่ห้ามจอด รูปภาพที่ 2.59 ระเบียบการจอดรถ รูปภาพที่ 2.17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.11 การใช้ที่ดิน (1) ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) กฎกระทรวงให้ใช้บังคับผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต พ.ศ.2554 ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ.2518 และ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณ พื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2553	- โครงการมีการออกแบบอาคารตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง	-	รูปภาพที่ 2.3 รูปแบบอาคาร

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4 คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม (1) โครงการต้องจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัย โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง (2) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยภายในโครงการ โดยการแจกจ่ายให้กับผู้พักอาศัยภายในโครงการและให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด	- -	รูปภาพที่ 2.4 ระเบียบพักอาศัย -
4.2 สภาพเศรษฐกิจ ไม่ได้มาตรการป้องกัน	- ไม่ได้มาตรการป้องกัน	-	-
4.3 สาธารณสุข (1) ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ (2) จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพร่างกาย และจิตใจ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการทั้งทางด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 สุขภาพ 4.4.1 ด้านกายภาพ 1. โรคระบบทางเดินหายใจ 1.1 การระบายมลสารทางอากาศ (1) คัดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (2) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูน เพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน (3) ออกแบบให้ชั้นจอดรถบริเวณชั้นที่ 1-2 ให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวกตลอดเวลา มิให้เกิดการสะสมของมลพิษ (4) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ ให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (5) จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้สะดวกและไม่ติดขัด (6) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	- โครงการมีแม่บ้านคอยดูแลความสะอาดถนนและทางวิ่งหากสกปรกจะมีการล้างทำความสะอาดทันที - พบโครงการมีป้ายจำกัดความเร็วและราวกันบริเวณทางเข้าออก – โครงการ เพื่อลดความเร็วของรถ - ชั้นจอดรถของโครงการมีลักษณะโล่งอากาศถ่ายเทสะดวก - โครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ ในบริเวณที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน - โครงการจัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางและบริเวณทางเข้า – ออกโครงการอย่างชัดเจน เพื่อไม่ให้เกิดการสับสนของผู้ขับขี่ - พบโครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายและช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	- - - - -	รูปภาพที่ 2.30 การล้างทำความสะอาดถนน รูปภาพที่ 2.6 ป้ายจำกัดความเร็ว รูปภาพที่ 2.11 ราวกัน รูปภาพที่ 2.10 สันนูน รูปภาพที่ 2.9 พื้นที่จอดรถ รูปภาพที่ 2.7 ป้ายดับเครื่องยนต์ รูปภาพที่ 2.8 ป้ายและสัญลักษณ์จราจร รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและงานสวน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
โรกระบบทางเดินหายใจ (ต่อ) 1.2 ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ (1) ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ (2) ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร นิติบุคคลอาคารชุดต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุก ๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค (3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในห้องพัก อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้น้ำฉีดแรงๆ บริเวณด้านหลัง เพื่อให้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออก และในแต่ละปีควรล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ ซึ่งจะช่วยขจัดเอาฝุ่นละอองและเชื้อโรคที่เกาะติดอยู่กับส่วนต่าง ๆ ของเครื่องออก	- โครงการมีการคอยตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ - พบโครงการมีช่างคอยล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคารอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค - ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในห้องพัก อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- - -	รูปภาพที่ 2.29. การล้างเครื่องปรับอากาศ - -

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบสท์ ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ผิวน้ำ 2.1 การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้ (1) กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน โดยใช้แปรงขัดและเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงฉีดล้างไม่ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมี ซึ่งอาจตกค้าง ทั้งนี้ กำหนดให้ทำความสะอาดในช่วงเวลากลางคืนที่ไม่มีผู้ใช้น้ำ เช่น ตั้งแต่เวลา 24.00-02-00 น. (2 ชั่วโมง) ปรับได้ตามความเหมาะสม โดยทำความสะอาดสลับกันระหว่างถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นที่ 14 เพื่อให้ถังที่เหลือสามารถสำรองน้ำใช้ของโครงการได้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ของผู้พักอาศัย โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) (1) จัดให้มีฝาลังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน จำนวน 4 ฝา และถังเก็บน้ำชั้นที่ 14 จำนวน 2 ฝา เพื่อความสะอาดและปลอดภัยในการเข้าไปดูแลบำรุงรักษาถังเก็บน้ำ (2) ออกแบบให้มีการฉาบผิวเสาคอนกรีตให้มีความหนาเพิ่มขึ้นอีก 15 ซม. นอกจากนี้ ภายในถังเก็บน้ำจะทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRTE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิมและออกมาปนเปื้อนกับน้ำใช้	- พบโครงการคอกมีช่างล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำชั้นที่ 14 และถังเก็บน้ำใต้ดิน เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำ โดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 1 ครั้ง - พบถังเก็บน้ำของโครงการมีฝาเปิด - ปิด เพื่อความสะอาด และปลอดภัยในการเข้าไปดูแลบำรุงรักษาถังเก็บน้ำ - พบถังเก็บน้ำของโครงการมีการทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRTE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสา	- - -	รูปภาพที่ 2.61 การล้างถังเก็บน้ำ รูปภาพที่ 2.16. ถังเก็บน้ำ รูปภาพที่ 2.16 ถังเก็บน้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ผิวน้ำ (ต่อ) 2.2 การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ (1) ฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ โดยใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) (2) ทำการเดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ (3) ดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง (4) จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ โดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผิวน้ำ หวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ (5) จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ทางโครงการใช้คลอรีนใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ - ทางโครงการมีการเดินระบบกรองของสระว่ายน้ำในช่วงกลางวันและปิดในช่วงกลางคืนตลอดระยะเวลาที่สระเปิดดำเนินการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการดูดตะกอนล้างตะไคร่ และตักเศษผงวันละ 1 ครั้ง - พบโครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติในการใช้บริการสระว่ายน้ำ โดยติดตั้งไว้บริเวณสระว่ายน้ำซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - ทางโครงการมีช่างคอยดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - - - -	รูปภาพที่ 2.45 สระว่ายน้ำ - รูปภาพที่ 2.52 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.51 ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระ เอกสารแนบที่ 8 บันทึกการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส โฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส โฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ผิวน้ำ (ต่อ) 2.3 การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) จำนวน 1 ชุด ออกแบบให้รองรับน้ำเสียจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์รดน้ำต้นไม้ ภายในโครงการด้วยวิธีซึมดินโดยนำน้ำส่วนที่เหลือจะระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนหงษ์หยกอุทิศบริเวณด้านทิศใต้ของโครงการต่อไป (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ (3) นำน้ำทิ้งมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยออกแบบระบบรดน้ำต้นไม้ให้เป็นระบบซึมดิน เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ไปสัมผัสกับน้ำทิ้ง	- ทางโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการ เพื่อใช้บำบัดน้ำเสียจากทุกกิจกรรมของโครงการ และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งทุกเดือนโดยบริษัทเอกชน - ทางโครงการได้ตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และติดตามประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้จัดทำ ทส.1 ทส.2 ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกปล่อยลงสู่สาธารณะ โดยไม่มีการนำมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการ	- - -	รูปภาพที่ 2.14 ระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2 รูปภาพที่ 2.55 การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2 เอกสารแนบที่ 12 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ผิวหนัง(ต่อ) 2.4 การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำ (1) จัดให้มีระบบท่อระบายน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ (2) ตรวจสอบดูแลบ่อบำบัดของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อบำบัดที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	- ทางโครงการมีระบบท่อระบายน้ำรองรับน้ำหลากภายในโครงการ เพื่อมิให้น้ำท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ - โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลบ่อบำบัดของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อบำบัดที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันการระบายน้ำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- -	- -

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบสท์ ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค (1) จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ (2) ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน (3) ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำ น้ำทิ้งทั้งภายในและภายนอกอาคาร (4) ประสานกับเทศบาลนครภูเก็ตให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น (5) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งไว้ที่จุดตั้งถังมูลฝอยจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ (6) ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น (7) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง (8) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ (9) ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาลนครภูเก็ตให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- พบโครงการมีบริษัทเอกชนเข้ามาฉีดพ่นยากำจัดยุงลายและแมลงภายในโครงการโดยดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้อุดตัน - ทางโครงการมีตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบ - โครงการมีการประสานกับบริษัทเอกชนให้มาฉีดพ่นยากำจัดยุงลายและแมลงภายในโครงการเดือนละ 1 ครั้ง - โครงการมีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งไว้ที่จุดตั้งถังมูลฝอยจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวมทั้งจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการและมีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง - โครงการมีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ - โครงการคอยประสานงานให้เทศบาลนครภูเก็ตให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - - - - - - -	เอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง - รูปภาพที่ 2.18 ตะแกรงครอบรูระบายน้ำ รูปภาพที่ 2.62 ท่อระบายน้ำ เอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง รูปภาพที่ 2.34 ถังขยะแยกประเภท รูปภาพที่ 2.32 ห้องพักมูลฝอยรวม รูปภาพที่ 2.31 การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย รูปภาพที่ 2.35 งานแม่บ้าน เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จมูลฝอย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. การจราจร (1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง (2) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย (3) จัดทำสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสม ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้	 - พบโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในโครงการ - พบโครงการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย - โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว และสัญญาณชะลอความเร็ว เพื่อควบคุมการใช้ความเร็วที่ไม่เหมาะสมภายในโครงการ	 - - -	 รูปภาพที่ 2.17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.8 ป้ายและสัญลักษณ์จราจร รูปภาพที่ 2.6 ป้ายจำกัดความเร็ว รูปภาพที่ 2.10 สัญญาณ
5. การพลัดตก หกล้ม (1) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคารและบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำหรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	 - โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคารและบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำหรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	 -	 รูปภาพที่ 2.35 งานแม่บ้าน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส โฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส โฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6.การเกิดอัคคีภัย (1) จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (2) ผนวกให้ลูกบ้านมีความระมัดระวังในการป้องกันอัคคีภัยโดยติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ (3) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการมีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยตามมาตรฐานการป้องกันอัคคีภัยของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ - โครงการได้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยรอบโครงการและมีป้ายแนะนำวิธีการใช้งาน - โครงการมีช่างคอยตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - -	รูปภาพที่ 2.37 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.38 ป้ายแนะนำการใช้งานอุปกรณ์ เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.54 การตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย
7. อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง (1) จัดให้มีราวกันตก ความสูง 1 เมตร บริเวณระเบียงสำหรับแต่ละห้องพัก (2) การใช้ประโยชน์ของพื้นที่ชั้นที่ 14 โครงการจะจัดให้มีราวกันตก ความสูง 1.40 เมตร สำหรับด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก โครงการจะยกพื้นเพื่อปลูกต้นไม้ ความสูงจากระดับพื้นทางเดินชั้นที่ 14 ประมาณ 0.90 เมตร เพื่อป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงของผู้พักอาศัยเมื่อขึ้นไปใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการได้มีการออกแบบตัวอาคาร ตามมาตรการที่ได้วางไว้ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง และมีราวกันตกบริเวณระเบียงในแต่ละห้องพักและพื้นที่ชั้นที่ 14 เมตร เพื่อป้องกันอันตรายจากการพลัดตกจากที่สูงของผู้พักอาศัยเมื่อขึ้นไปใช้ประโยชน์ของพื้นที่ดังกล่าว	-	รูปภาพที่ 2.3 รูปแบบอาคาร

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
8. อุบัติเหตุจากโครงสร้างสระว่ายน้ำ (1) โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย (2) จัดให้มีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (3) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย (4) พื้นสระว่ายน้ำทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่แตกร้าว ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี (5) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลา กลางคืน	- ทางโครงการได้ออกแบบโครงสร้างของสระว่ายน้ำไว้ตาม มาตรการ และสภาพของสระว่ายน้ำในปัจจุบันอยู่ในสภาพดี - พบสระว่ายน้ำของโครงการมีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบ สระว่ายน้ำ แข็งแรงไม่เป็นสนิมและสภาพของรางระบายน้ำ ล้นในปัจจุบันอยู่ในสภาพดี - สระว่ายน้ำของโครงการมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระ น้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง - ทางโครงการได้ออกแบบโครงสร้างของสระว่ายน้ำไว้ตาม มาตรการ และสภาพของสระว่ายน้ำในปัจจุบันอยู่ในสภาพดี - ทางโครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างไว้บริเวณสระว่ายน้ำ ของโครงการ	- - - -	รูปภาพที่ 2.45 สระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.46 รางระบายน้ำ ล้น รูปภาพที่ 2.47 ทางเดินรอบ สระ รูปภาพที่ 2.45 สระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.48 ไฟฟ้าส่อง สว่างไว้บริเวณสระ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อุบัติเหตุจากการจมน้ำ (1) จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีสระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ (2) จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ (3) จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริการสระว่ายน้ำ (4) จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจนและนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มีได้แก่ - ไม่วัยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า 21 เมตร (ไม่น้อยกว่า 21 ซึ่งเป็นความยาวของสระ) - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน - เครื่องช่วยหายใจสำหรับเด็กและผู้ใหญ่น้อยอย่างน้อยละ 1 อัน	- ทางโครงการมีป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกของสระว่ายน้ำที่มองเห็นได้ชัดเจน - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - ทางโครงการจัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ห่วงชูชีพไว้บริเวณข้างสระว่ายน้ำซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	- - -	รูปภาพที่ 2.50 ป้ายบอกความลึก รูปภาพที่ 2.52 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.49 อุปกรณ์ช่วยชีวิต

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. อุบัติเหตุจากการจมน้ำ (ต่อ) (5) จัดให้มีผู้ดูแลสระว่ายน้ำ ที่มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาล คนจมน้ำ (6) ติดป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสระ ว่ายน้ำให้ชัดเจน	 - ทางโครงการมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตวางไว้บริเวณสระว่ายน้ำแต่ไม่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) - ทางโครงการไม่มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำไว้ บริเวณสระว่ายน้ำ อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำ	 - -	 รูปภาพที่ 2.49 อุปกรณ์ ช่วยชีวิต -
4.4.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว เป็นต้น (1) โครงการต้องจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการ รบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง (2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อน หย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย (3) ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความ สมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา (4) ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและ พนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	 - โครงการได้จัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพัก อาศัยโดยการแจกจ่ายให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวและมีการปลูกไม้ยืนต้นไว้ โดยรอบพื้นที่โครงการตามที่ได้กำหนดไว้ในมาตรการ รวมทั้ง มีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพที่หน้าดูอยู่ เสมอ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	 - -	 รูปภาพที่ 2.4 ระเบียบการพัก อาศัย รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว และงานสวน

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบสท์ ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 ทัศนียภาพ (1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 1,292.3 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานประมาณ 1.1 ตารางเมตร/คน โดยเป็นพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่ 2 ชั้นที่ 5 และชั้นที่ 14 และเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นภายนอกอาคาร ขนาดพื้นที่ 631.4 ตารางเมตร ซึ่งพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูก ได้แก่ ต้นมะฮอกกานีใบใหญ่ ต้นกระพี้จั่น ต้นกันเกรา ต้นน้ำเต้าญี่ปุ่น ต้นหมากเขียว ต้นลีลาวดีสีขาว เดหลีใบกล้วย หนวดปลาหมึกแคระ หนวดปลาตุ๊กแคระ เข็มขาว พลับพลึง กล้วยมาเลเซีย และกล้วยนวลน้อย เป็นต้น (2) ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา (3) เลือกใช้สีของอาคารเป็นโทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก (4) ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพไม่ดีต่อผู้พบเห็น	- พบโครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวและมีการปลูกไม้ยืนต้นไว้โดยรอบพื้นที่โครงการตามที่ได้กำหนดไว้ในมาตรการ รวมทั้งมีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพที่หน้าดูอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - พบโครงการมีการออกแบบอาคารให้เป็นโทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก ตั้งแต่ระยะดำเนินการก่อสร้าง - โครงการมีนิติบุคคลควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพไม่ดีต่อผู้พบเห็น	- - -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและงานสวน รูปภาพที่ 2.3 รูปแบบอาคาร -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.6 ความเป็นส่วนตัว (1) จัดให้มีสระว่ายน้ำอยู่บริเวณตรงกลางอาคาร โดยมีขอบทางเดินสระว่ายน้ำอยู่ที่ +0.1 ม. ในขณะที่ระดับพื้นที่ชั้นที่ 2 ซึ่งเป็นห้องพักอยู่ที่ +0.70 เมตร (คิดเทียบ +0.00 ที่ระดับถนนหงส์หยกอุทิศบริเวณด้านหน้าโครงการ) โดยบริเวณรอบสระว่ายน้ำจะเป็นพื้นที่จัดสวนซึ่งพันธุ์ไม้ที่ยามาปลูก ได้แก่ น้ำเต้าญี่ปุ่น ความสูง ประมาณ 5 เมตร เดหลีใบกล้วย สูงประมาณ 0.6 ม. และต้นจิง สูงประมาณ 0.8 ม. เพื่อเป็นแนวกันบังสายตาป้องกันผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวซึ่งกันและกันของผู้พักอาศัยในห้องพัก และผู้มาว่ายน้ำหรือผู้ที่มาใช้ประโยชน์พื้นที่สีเขียวบริเวณดังกล่าว	- พบโครงการจัดให้มีสระว่ายน้ำอยู่บริเวณตรงกลางอาคาร เพื่อเป็นแนวกันบังสายตาป้องกันผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวซึ่งกันและกันของผู้พักอาศัยในห้องพัก และผู้มาว่ายน้ำหรือผู้ที่มาใช้ประโยชน์พื้นที่สีเขียวบริเวณดังกล่าว	-	รูปภาพที่ 2.45 สระว่ายน้ำ
4.7 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม (1) โครงการกำหนดให้มีการชดเชยกรณีมีผู้พักอาศัยข้างเคียงได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดดจากอาคารโครงการ โดยหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี ตหากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท อาณาवरณ จำกัด และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ) ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.8 การดุดกลินคลื่นวิทยุและบดบังสัญญาณโทรทัศน์ (1) โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 500 เมตร จากพื้นที่โครงการ ซึ่งครอบคลุมอาคารที่อยู่ใกล้เคียง และพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงที่สุด ได้แก่ โรงเรียนบริหารธุรกิจภาคใต้ ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้งภายใน 2 สัปดาห์ หลังจากที่ได้รับแจ้งรวมทั้งจะดำเนินการปรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายโดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ 1 ปี	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการในเรื่องการดุดกลินคลื่นวิทยุและบดบังสัญญาณโทรทัศน์ ตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการและปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	-	-

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบสท์ ไฮท์ - ภูเก็ต

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ดูแลสภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์มั่นคงแข็งแรง	- พบสภาพรั้วโครงการมีสภาพสมบูรณ์มั่นคงแข็งแรง	-	รูปภาพที่ 2.2 รั้วรอบโครงการ
2. คุณภาพน้ำ 2.1. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกบ่อบำบัดน้ำเสียทุก ๆ เดือน โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, Settable Solids, Fat Oil and Grease, TKN, Total Coliform และ Fecal Coliform ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ ดังนี้ 1) คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด คือ บ่อสูบลบ 2) คุณภาพน้ำหลังการบำบัด คือ บ่อพักน้ำทิ้ง 2.2. จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ โดยเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้เป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น 2.3. จัดทำรายงานสรุปผลการการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และนำเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครภูเก็ต) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- โครงการได้ทำการส่งตัวอย่างน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกบ่อบำบัดน้ำเสียทุก ๆ เดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด - ทางโครงการได้มีตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องโดยจัดทำรายงาน ทส.1-ทส.2 ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - ทางโครงการได้ตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องโดยจัดทำรายงาน ทส.1-ทส.2 ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - -	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2 รูปภาพที่ 2.55 การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 12 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย รูปภาพที่ 2.55 การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 12 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. นิเวศทางน้ำ 3.1. กำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ถนนท่งสหวิทยุทิศ เป็นประจำสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด และน้ำทิ้งของน้ำที่ผ่านระบบบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง	-	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2
4. การใช้น้ำ 4.1. ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- โครงการมีช่างคอยตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ หากพบเหตุบกพร่อง จะดำเนินการแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	เอกสารแนบที่ 7 บันทึกการตรวจสอบปั้มน้ำ รูป ภาพที่ 2.56 การตรวจสอบปั้มน้ำ
5. สระว่ายน้ำ (โครงสร้างสระว่ายน้ำ) 5.1. ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้า เป็นประจำสม่ำเสมอ	- โครงการมีช่างคอยตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้า เป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.45 สระว่ายน้ำ
6. อุบัติเหตุจากการจมน้ำ 6.1. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.49 อุปกรณ์ช่วยชีวิต

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
7. คุณภาพสระว่ายน้ำ 7.1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 7.2. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa) 7.3. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำและจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้	- โครงการมีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดิน ไหลลงสู่สระว่ายน้ำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ตลอดระยะดำเนินการ - โครงการมีช่างคอยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - -	รูปภาพที่ 2.52 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกทส.1/2 เอกสารแนบที่ 8 บันทึกการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ - ภูเก็ต (ต่อ)

[illegible]

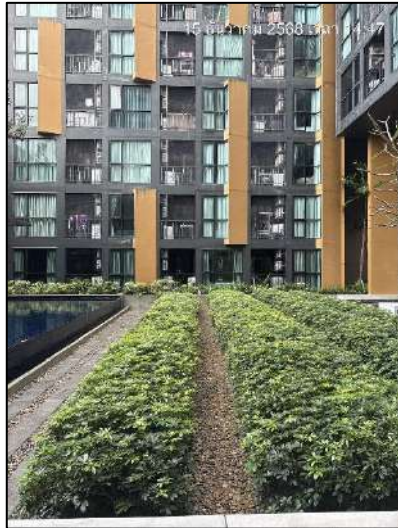
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
10. การจัดการมูลฝอย 10.1. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่า ถังรองรับมูลฝอยมีการฟุ้งร่อนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที 10.2. ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน หากเกิดการชำรุด ให้ทำการเปลี่ยนใหม่ทดแทน - โครงการมีแม่บ้านตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการหากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- -	รูปภาพที่ 2.33 ถังขยะรอบโครงการ รูปภาพที่ 2.35 งานแม่บ้าน
11. การป้องกันอัคคีภัย 11.1. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงเทศบาลนครภูเก็ตให้มาจัดอบรมและซ้อมการหนีไฟให้กับโครงการ	- โครงการมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี โดยโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2568	-	รูปภาพที่ 2.44 การซ้อมอพยพหนีไฟ เอกสารแนบที่ 6 การซ้อมอพยพอัคคีภัย
12. ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ 12.1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตู ไม้ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวางเป็นประจำ	- โครงการมีช่างคอยตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในโครงการ ไม้ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	-	รูปภาพที่ 2.19 ระบบระบายอากาศ
13. การจราจร 13.1. ตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้มีสภาพดีเสมอ 13.2. ตรวจสอบสภาพการคล่องตัวในการเดินทางเข้า-ออกและถนนภายในโครงการ 13.3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแล คอยอำนวยความสะดวกเรื่องการจราจรภายในโครงการตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
14. สุขภาพ 14.1. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว 14.2. จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำจำนวนมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ TCB และจุลินทรีย์ กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>E.coli</i> , <i>S. aureus</i> และ <i>P. aeruginosa</i>) 14.3. จัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำและจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ 14.4. ดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง 14.5. ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้า เป็นประจําสม่ำเสมอ 14.6. ตรวจสอบอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา	 - โครงการมีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง จำนวน 2 จุด บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น - โครงการมีช่างคอยตรวจวัดค่า pH และResidual Chlorine ของน้ำในสระทุกวัน - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผงภายในสระว่ายน้ำ - โครงการมีช่างคอยตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้า เป็นประจําสม่ำเสมอ - โครงการมีช่างคอยตรวจสอบอุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	 - - - - - -	 รูปภาพที่ 2.52 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกทส.1/2 เอกสารแนบที่ 8 บันทึกการตรวจสอบสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.52 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.52 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.49 อุปกรณ์ช่วยชีวิต

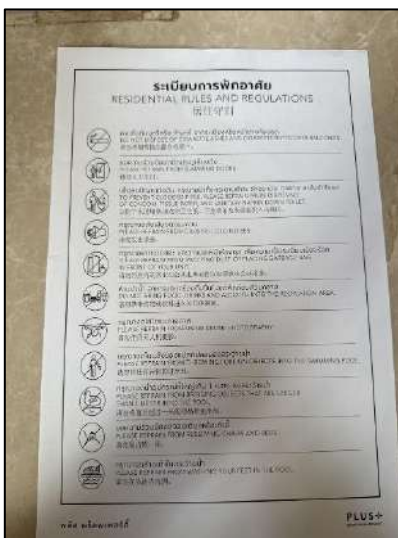


รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวและงานสวน



รูปภาพที่ 2.2 รั้วรอบโครงการ

รูปภาพที่ 2.3 รูปแบบอาคาร



รูปภาพที่ 2.4 ระเบียบพักอาศัย

รูปภาพที่ 2.5 เลขชั้น



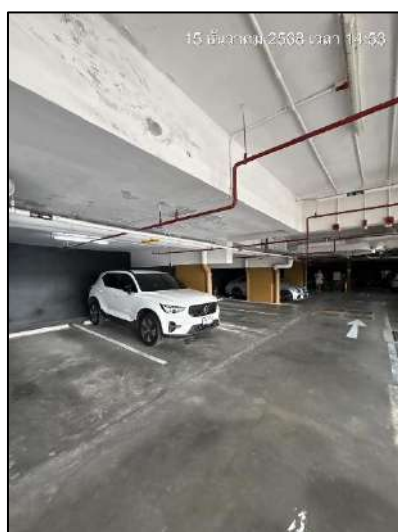
รูปภาพที่ 2.6 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปภาพที่ 2.7 ป้ายดับเครื่องยนต์



รูปภาพที่ 2.8 ป้ายและสัญลักษณ์จราจร



รูปภาพที่ 2.9 พื้นที่จอดรถ



รูปภาพที่ 2.10 สันนูน



รูปภาพที่ 2.11 รวากัน



รูปภาพที่ 2.12 ไฟฟ้าส่องสว่างทางเข้า-ออกโครงการ



รูปภาพที่ 2.13 ไฟล์ทาง



รูปภาพที่ 2.14 ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพที่ 2.15 มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพที่ 2.16 ถังเก็บน้ำ



รูปภาพที่ 2.17 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปภาพที่ 2.18 ตะแกรงครอบระบายน้ำ



รูปภาพที่ 2.19 ระบบระบายอากาศ



รูปภาพที่ 2.20 ห้องเครื่องไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.21 หม้อแปลงไฟฟ้า



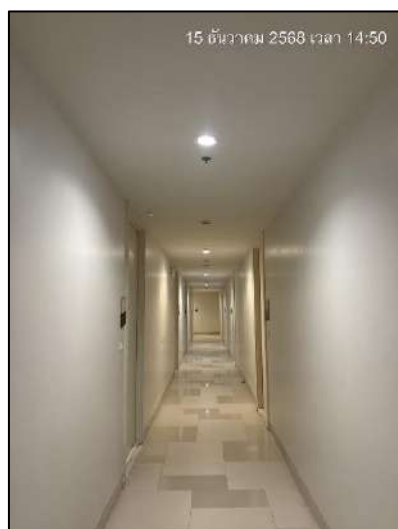
รูปภาพที่ 2.22 ไฟสำรองฉุกเฉิน



รูปภาพที่ 2.23 ไฟส่องสว่างรอบโครงการ



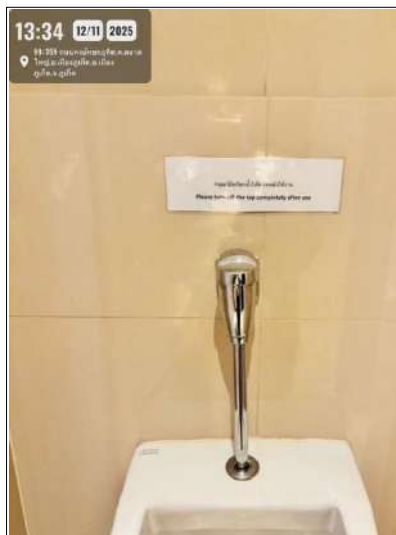
รูปภาพที่ 2.24 สวิตช์แยก



รูปภาพที่ 2.25 หลอดไฟภายในโครงการ

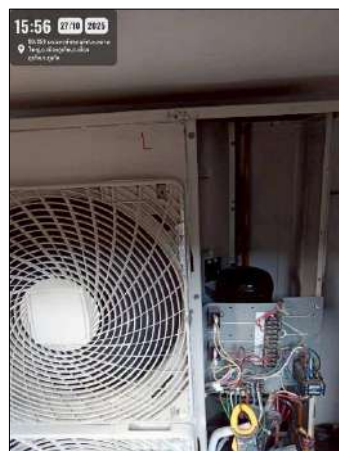


รูปภาพที่ 2.26 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ

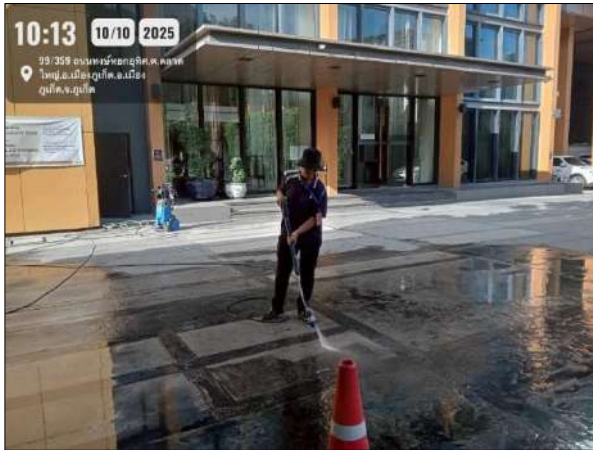


รูปภาพที่ 2.27 ป้ายรณรงค์การประหยัดพลังงาน

รูปภาพที่ 2.28 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ/ไฟ



รูปภาพที่ 2.29 การล้างเครื่องปรับอากาศ



รูปภาพที่ 2.30 การล้างทำความสะอาดถนน



รูปภาพที่ 2.31 การทำความสะอาดห้องพักรวม



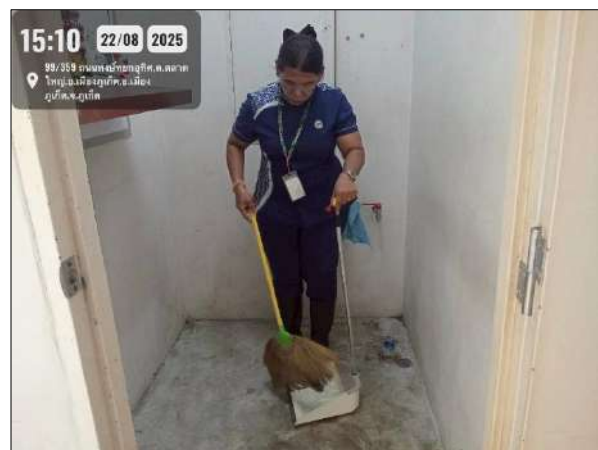
รูปภาพที่ 2.32 ห้องพักรวมรวม



รูปภาพที่ 2.33 ถึงขยะรอบโครงการ



รูปภาพที่ 2.34 ถึงขยะแยกประเภท



รูปภาพที่ 2.35 งานแม่บ้าน



รูปภาพที่ 2.36 ป้ายรณรงค์การทิ้งขยะ



ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง



กริ่งสัญญาณเตือนภัย



เครื่องตรวจจับควัน



อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบมีોકกด

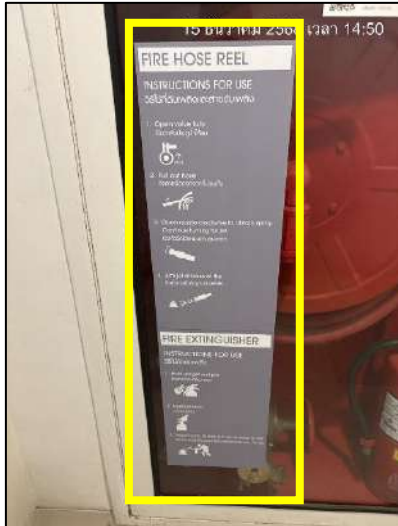


หัวรับน้ำดับเพลิง



หัวฉีดน้ำอัตโนมัติ

รูปภาพที่ 2.37 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.38 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง



รูปภาพที่ 2.39 แผงควบคุม Fire alarm control



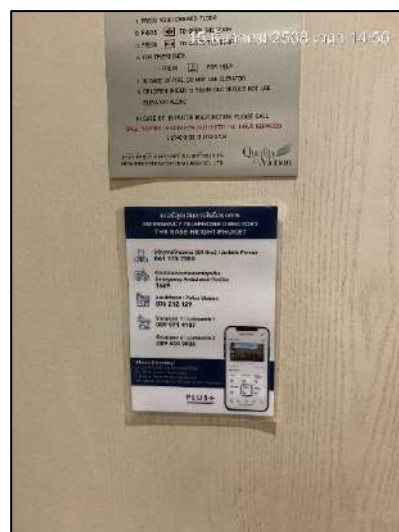
รูปภาพที่ 2.40 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire pump)



รูปภาพที่ 2.41 ผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ



รูปภาพที่ 2.42 บันไดหนีไฟ



รูปภาพที่ 2.43 เบอร์โทรฉุกเฉิน



รูปภาพที่ 2.44 การซ้อมอพยพหนีไฟ



รูปภาพที่ 2.45 สระว่ายน้ำ



รูปภาพที่ 2.46 รางระบายน้ำล้น



รูปภาพที่ 2.47 ทางเดินรอบสระ



รูปภาพที่ 2.48 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระ



รูปภาพที่ 2.49 อุปกรณ์ช่วยชีวิต



รูปภาพที่ 2.50 ป้ายบอกความลึก



รูปภาพที่ 2.51 ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระ



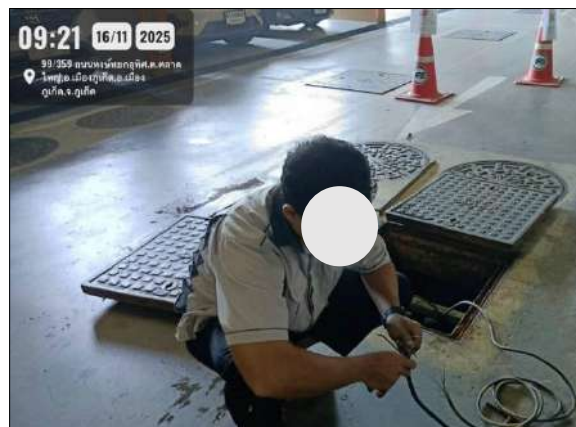
รูปภาพที่ 2.52 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ



รูปภาพที่ 2.53 จุดรวมพล



รูปภาพที่ 2.54 การตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.55 การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพที่ 2.56 การตรวจสอบปั้มน้ำ



รูปภาพที่ 2.57 ป้ายชื่อโครงการ



รูปภาพที่ 2.58 ทางเข้า-ออก โครงการ



รูปภาพที่ 2.59 ระเบียบการจอดรถ



รูปภาพที่ 2.60 เส้นขาว-แดง หรือพื้นที่ห้ามจอด



รูปภาพที่ 2.61 การล้างถังเก็บน้ำ



รูปภาพที่ 2.62 ท่อระบายน้ำ



รูปภาพที่ 2.63 การขุดลอกตะกอน

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

การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ให้มีความเหมาะสมกับแหล่งน้ำเดิมอย่างแท้จริงและไม่ถูกปนเปื้อน 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, เติมน้ำ 2 N zinc acetate 4 drop/100 mL, เติมน้ำ NaOH ให้ pH>9
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease)	Partition & Gravimetric part 5520B	G	เติมน้ำ HCl ให้ pH<2, แช่เย็น
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น

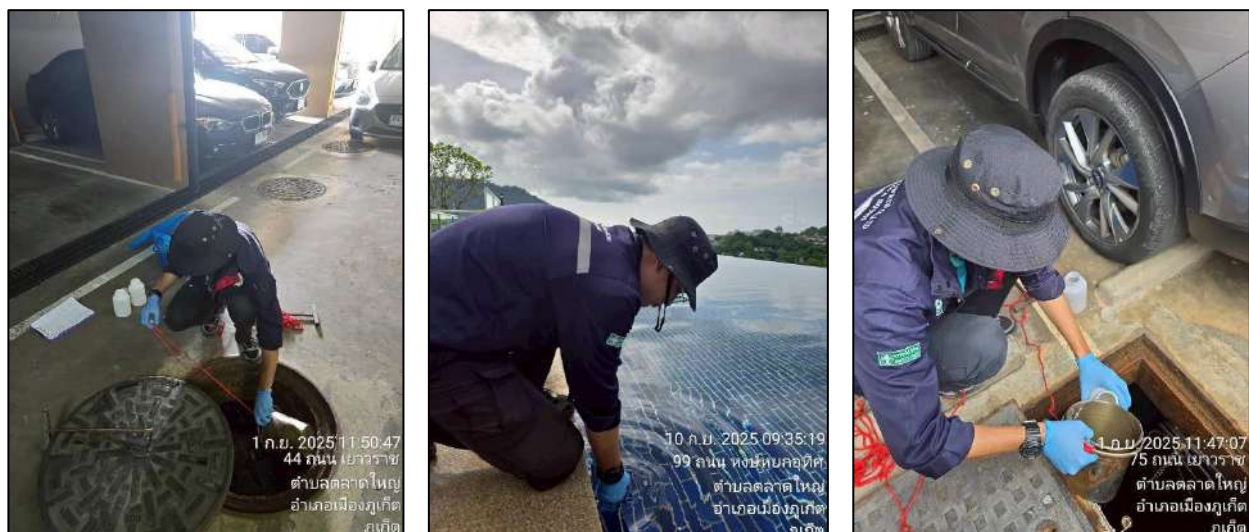
- หมายเหตุ
1. แช่เย็น หมายถึง ให้แช่ที่อุณหภูมิ 4 ± 2 °C ในที่มืด
 2. ทดสอบทันที หมายถึง ให้ทดสอบภายใน 15 นาทีหลังจากเก็บตัวอย่าง
 3. P คือ ขวดพลาสติก (ทำจาก Polyethylene หรือเทียบเท่า)
 4. G คือ ขวดแก้ว

ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

พารามิเตอร์	วิธีทดสอบ	ภาชนะบรรจุ	การเก็บรักษา
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น
อีโคไล (<i>Escherichia coli</i> , <i>E.coli</i>)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i>)	Technique using Baird-parker agar medium part 9213 B	G	แช่เย็น
ซูโดโมนาส แอรูจิโนซา (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	Membrane Filter Technique part 9213E	G	แช่เย็น

- หมายเหตุ
1. แช่เย็น หมายถึง ให้แช่ที่อุณหภูมิ $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$ ในที่มืด
 2. ทดสอบทันที หมายถึง ให้ทดสอบภายใน 15 นาทีหลังจากเก็บตัวอย่าง
 3. P คือ ขวดพลาสติก (ทำจาก Polyethylene หรือเทียบเท่า)
 4. G คือ ขวดแก้ว

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 คือ น้ำผ่านการบำบัด และ น้ำระวายน้ำ แสดงดังรูปภาพที่ 3.1



รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 แสดงดัง แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ เดอะเบส ไฮท์ - ภูเก็ต ของบริษัท อามาวรรณ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำเข้าระบบบำบัด

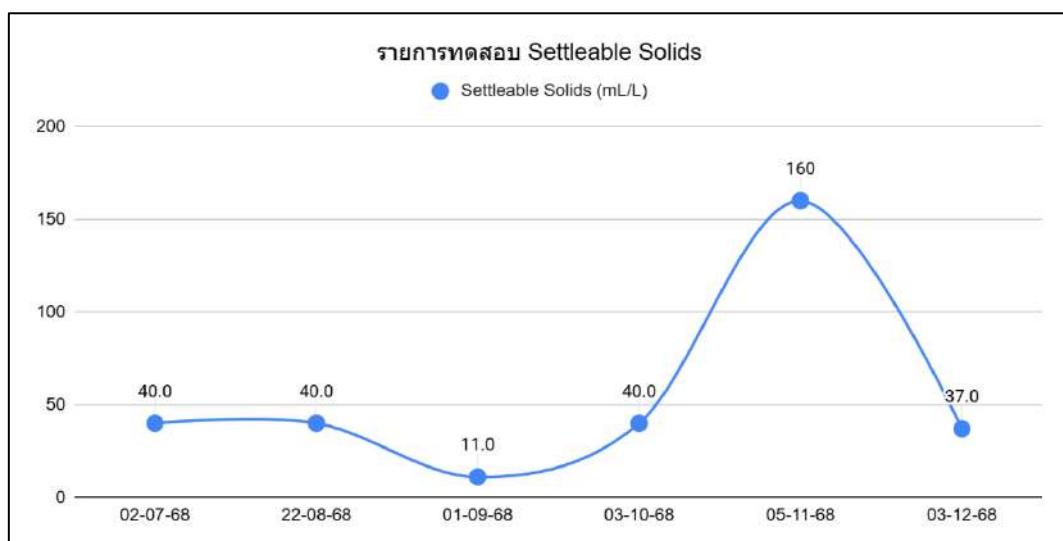
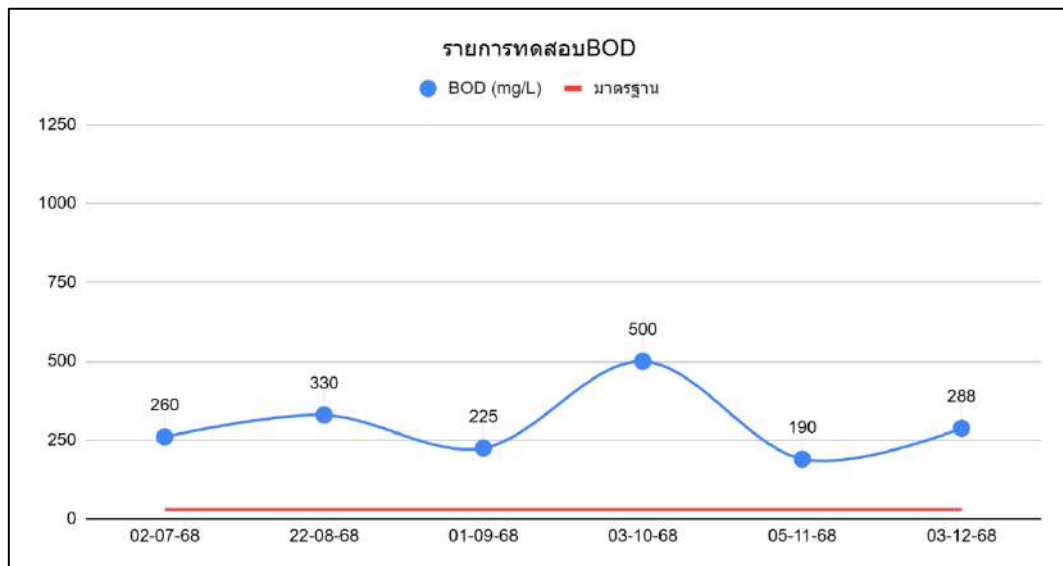
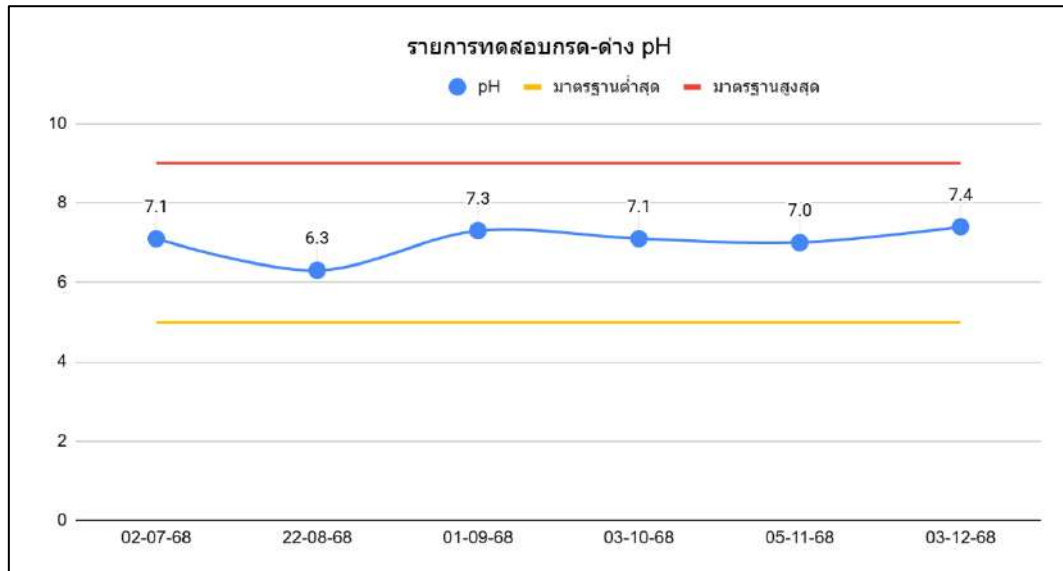
ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		02-07-68	22-08-68	01-09-68	03-10-68	05-11-68	03-12-68			
pH	-	7.1	6.3	7.3	7.1	7.0	7.4	7.4/6.3	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	260	330	225	500	190	288	500/190	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	40.0	40.0	11.0	40.0	160	37.0	160/11.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	578	670	257	645	3,850	1,433	3,850/257	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	368	592	600	290	590	465	600/290	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	50.4	60.0	81.2	87.0	86.8	98.0	98.0/50.4	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	1.0	3.0	1.2	3.2	4.0	1.9	4.0/1.0	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	7.3	22.7	10.3	27.0	78.0	31.0	78.0/7.3	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/ 100 mL	10,000	28,000	33,000	39,000	5,500	33,000	39,000/5,500	-	-
Fecal Coliform	MPN/ 100 mL	5,000	3,300	4,500	6,100	550	4,100	6,100/550	-	-

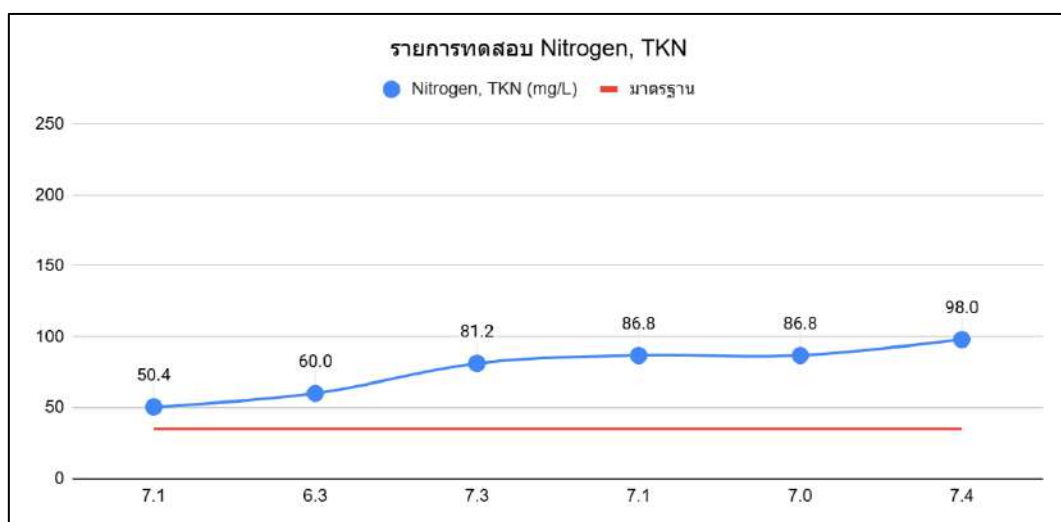
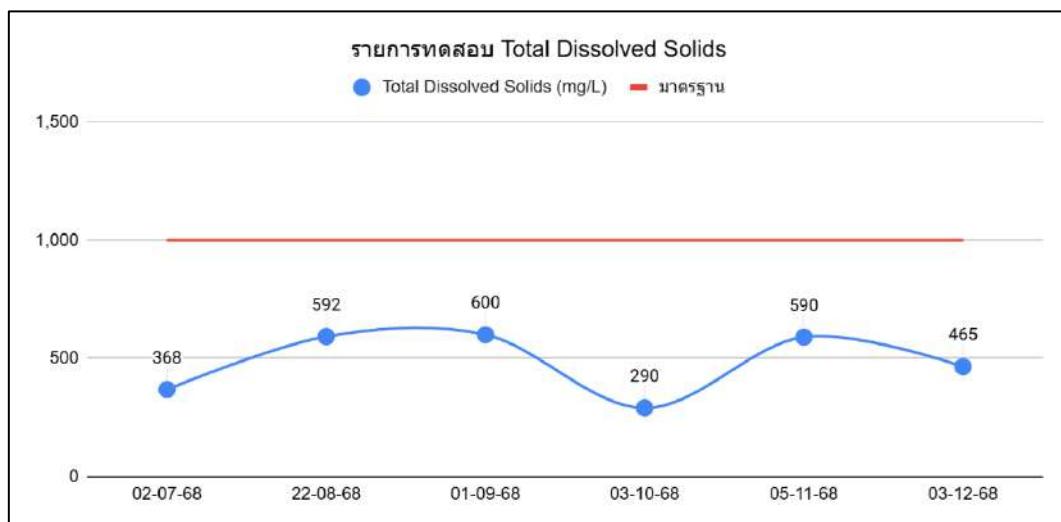
หมายเหตุ

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

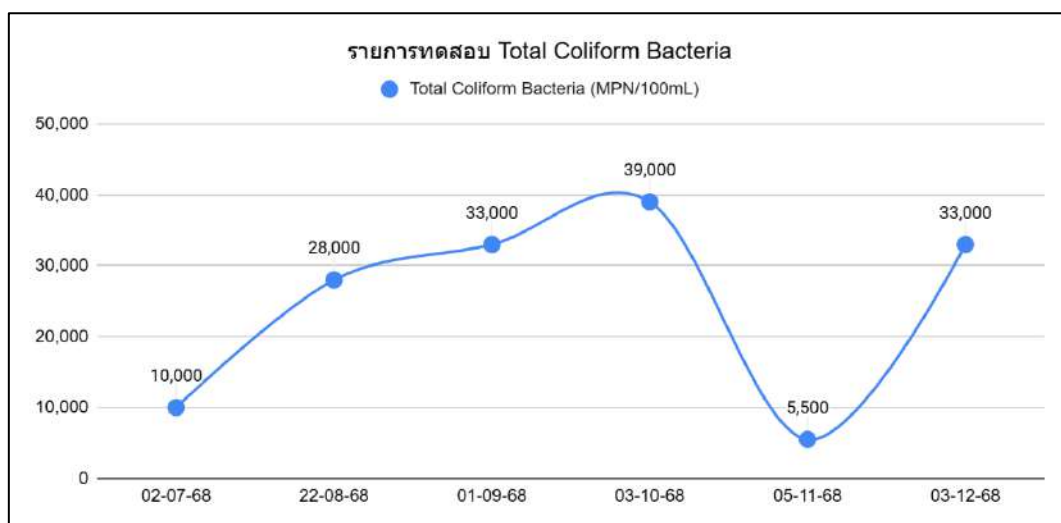
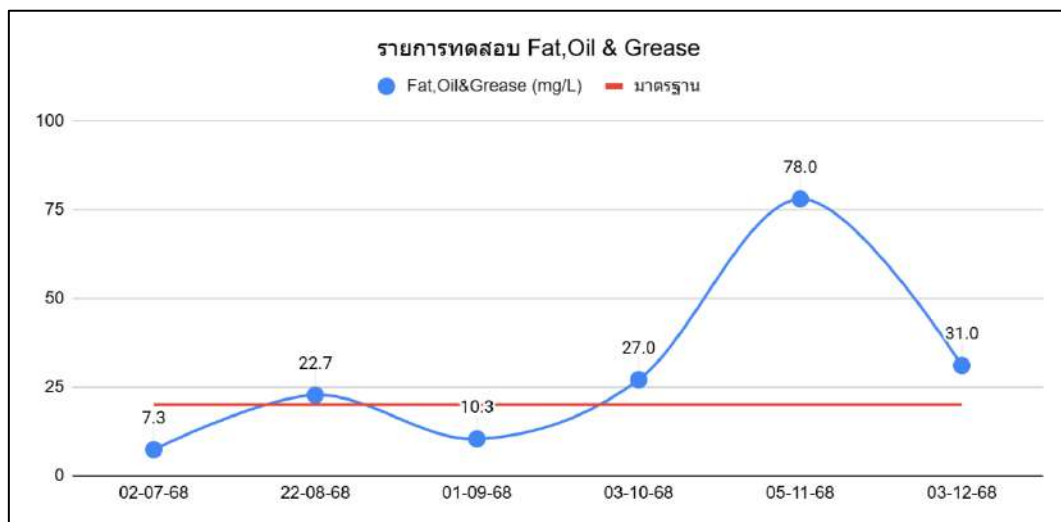
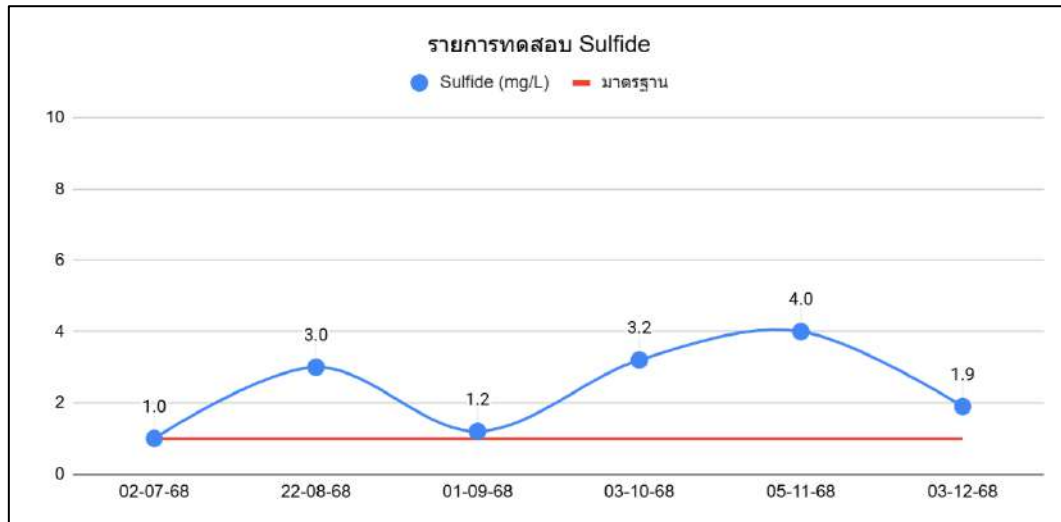
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด



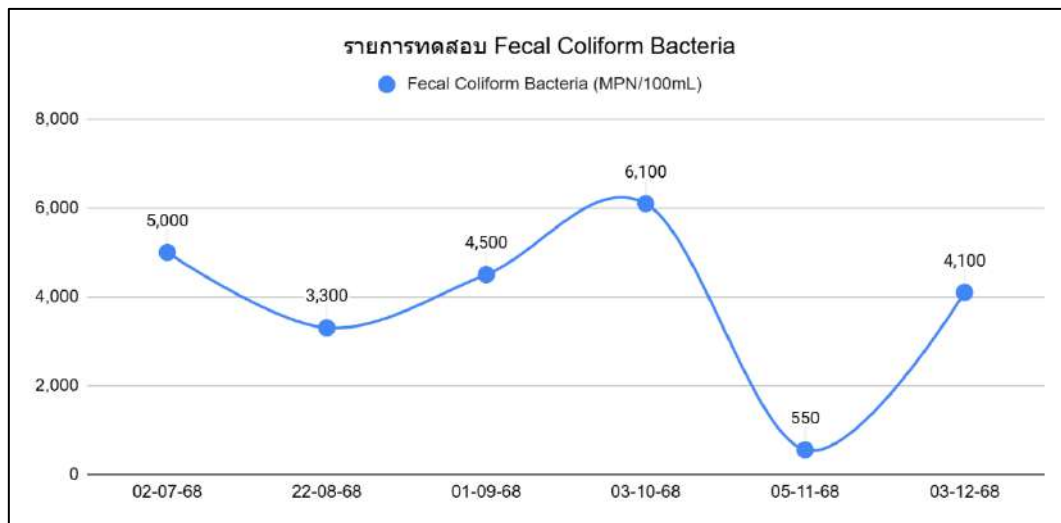
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด(ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด(ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด(ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ เดอะเบส ไฮท์ - ภูเก็ต ของบริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด

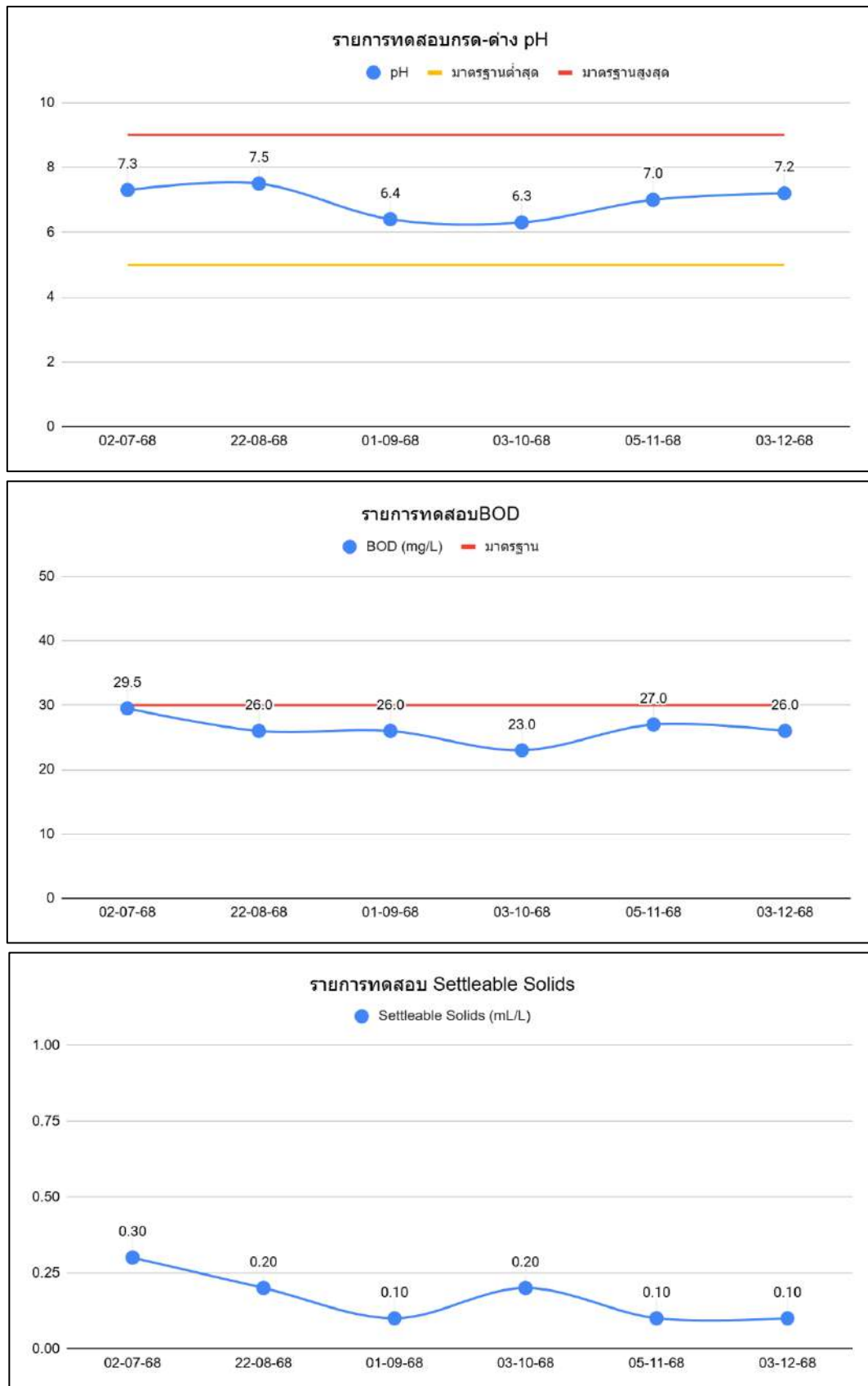
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		02-07-68	22-08-68	01-09-68	03-10-68	05-11-68	03-12-68			
pH	-	7.3	7.5	6.4	6.3	7.0	7.2	7.5/6.3	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	29.5	26.0	26.0	23.0	27.0	26.0	29.5/23.0	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	0.30	0.20	0.10	0.20	0.10	0.10	0.30/0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	38.0	24.0	33.3	28.4	22.4	21.2	38.0/21.2	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	560	440	336	428	498	294	560/294	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	0.80	28.0	14.8	15.1	27.7	33.6	33.6/0.80	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	0.53	0.52	0.27	0.27	0.53	0.37	0.53/0.27	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	1.0	3.7	0.67	4.0	2.3	6.7	6.7/0.67	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/ 100 mL	3,000	3,000	3,800	3,800	3,800	6,700	6,700/3,000	-	-
Fecal Coliform	MPN/ 100 mL	800	400	700	600	150	1,400	1,400/150	-	-

หมายเหตุ

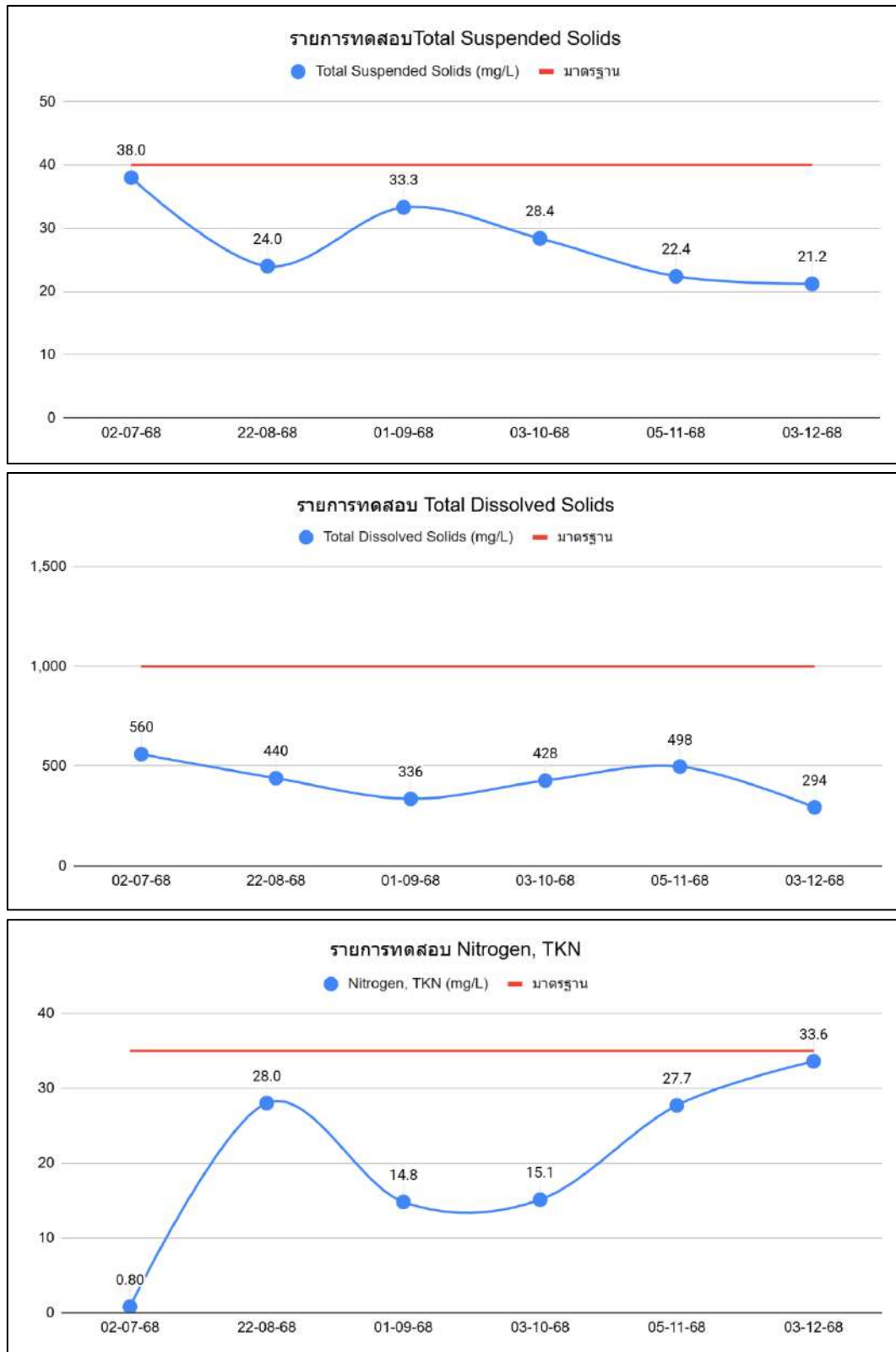
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ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

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

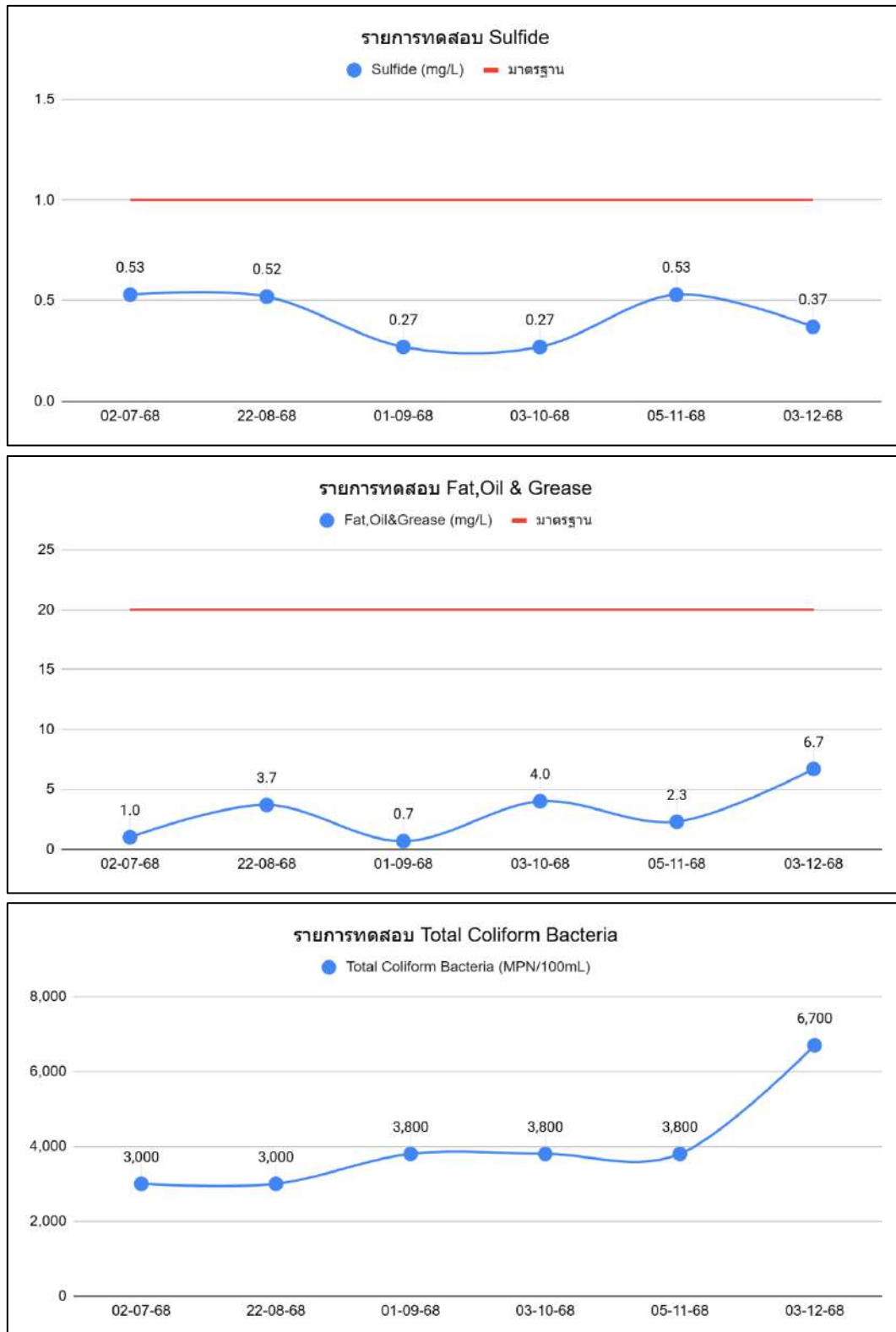
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด



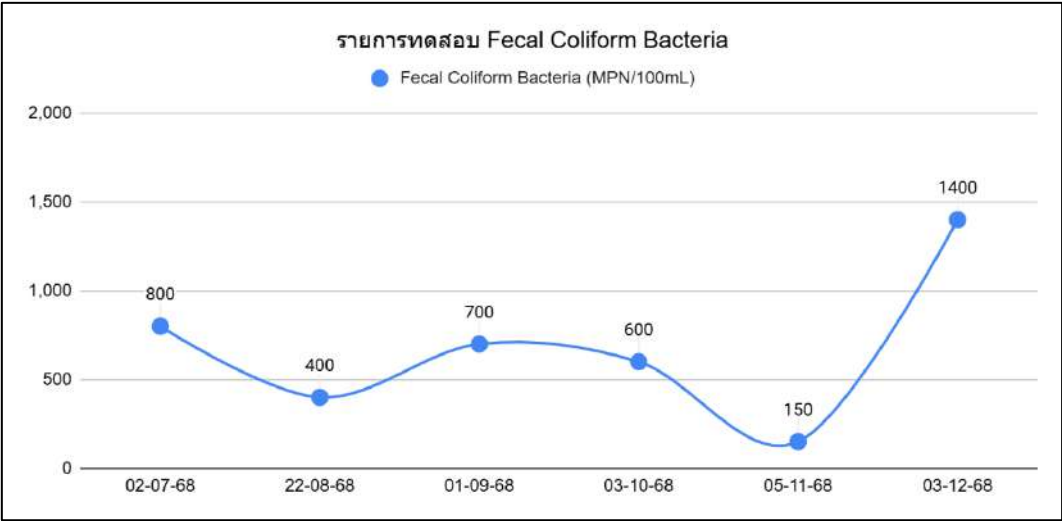
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด(ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด(ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด(ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ เดอะเบส ไฮท์ - ภูเก็ต ของบริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำสระว่ายน้ำ 1 (จุดเก็บส่วนลึก)

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 1 (จุดเก็บส่วนลึก)

ดัชนีคุณภาพ	Total Coliform (MPN/100 mL)	<i>E.coli</i> (MPN/100 mL)	<i>S.aureus</i> (CFU/mL)	<i>P. aeruginosa</i> (CFU/mL)
ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
เกณฑ์กำหนดในรายงาน ⁽³⁾	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด(1)			
02/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
08/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
15/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
25/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
31/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
08/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
15/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
22/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
27/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
01/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
10/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
18/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
25/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
03/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
07/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
17/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
20/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
28/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
05/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
10/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
18/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
28/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
03/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
08/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
25/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
30/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.

หมายเหตุ

- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ เดอะเบส โฮท์ - ภูเก็ต ของบริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำสระว่ายน้ำ 1 (จุดเก็บส่วนต้น)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำน้ำสระว่ายน้ำ 1 (จุดเก็บส่วนต้น)

ดัชนีคุณภาพ	Total Coliform (MPN/100 mL)	<i>E.coli</i> (MPN/100 mL)	<i>S.aureus</i> (CFU/mL)	<i>P. aeruginosa</i> (CFU/mL)
ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
เกณฑ์กำหนดในรายงาน ⁽³⁾	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด(1)			
02/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
08/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
15/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
25/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
31/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
08/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
15/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
22/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
27/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
01/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
10/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
18/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
25/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
03/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
07/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
17/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
20/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
28/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
05/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
10/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
18/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
28/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
03/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
08/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
25/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
30/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.

หมายเหตุ

- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ เดอะเบส ไฮท์ - ภูเก็ต ของบริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำสระว่ายน้ำ 2 (จุดเก็บส่วนลึก)

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 2 (จุดเก็บส่วนลึก)

ดัชนีคุณภาพ	Total Coliform (MPN/100 mL)	<i>E.coli</i> (MPN/100 mL)	<i>S.aureus</i> (CFU/mL)	<i>P. aeruginosa</i> (CFU/mL)
ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
เกณฑ์กำหนดในรายงาน ⁽³⁾	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด(1)			
02/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
08/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
15/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
25/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
31/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
08/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
15/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
22/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
27/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
01/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
10/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
18/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
25/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
03/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
07/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
17/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
20/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
28/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
05/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
10/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
18/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
28/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
03/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
08/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
25/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
30/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.

หมายเหตุ

- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ เดอะเบส ไฮท์ - ภูเก็ต ของบริษัท อาณาบรรณ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำสระว่ายน้ำ 2 (จุดเก็บส่วนต้น)

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 2 (จุดเก็บส่วนต้น)

ดัชนีคุณภาพ	Total Coliform (MPN/100 mL)	<i>E.coli</i> (MPN/100 mL)	<i>S.aureus</i> (CFU/mL)	<i>P. aeruginosa</i> (CFU/mL)
ค่ามาตรฐาน ⁽²⁾	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
เกณฑ์กำหนดในรายงาน ⁽³⁾	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด(1)			
02/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
08/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
15/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
25/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
31/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
08/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
15/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
22/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
27/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
01/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
10/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
18/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
25/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
03/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
07/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
17/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
20/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
28/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
05/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
10/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
18/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
28/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
03/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
08/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
25/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
30/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.

หมายเหตุ

- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดดังนี้

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลสภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์มั่นคงแข็งแรง
พบสภาพรั้วโครงการมีสภาพสมบูรณ์มั่นคงแข็งแรง

2. คุณภาพน้ำ

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ โดยเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้เป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น
- (2) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และนำเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครภูเก็ต) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
- (3) มาตรการกำหนดจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกบำบัดน้ำเสียทุก ๆ เดือน โดยมีดัชนีตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, Settable Solids, Fat Oil and Grease, TKN, Total Coliform และ Fecal Coliform

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพ โดยได้ทำการบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 1 และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. 2 ทุกเดือน นอกจากนี้ ได้จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของปั๊มเติมอากาศเป็นประจำทุกเดือน (รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 1 ผลการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบบันทึก ทส.1 และ ทส. 2)

โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดและน้ำทิ้งของน้ำที่ผ่านระบบบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกจาก ของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ กับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำออกจากระบบ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และ ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) **ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** ยกเว้น ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในเดือนธันวาคม 2568 **มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

3. นิเวศทางน้ำ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ถนนหงส์หยกอุทิศ เป็นประจำสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดและน้ำทิ้งของน้ำที่ผ่านระบบบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง

4. การใช้น้ำ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันที เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ หากพบเหตุบกพร่องจะดำเนินการแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

5. สระว่ายน้ำ

(1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว เป็นประจำสม่ำเสมอ

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว เป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา

โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(3) มาตรการกำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว

โครงการมีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(4) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa*)

โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำไปวิเคราะห์ทดสอบในรายดังกล่าว โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท พีเคเนเจอร์ ทอรัส จำกัด ตลอดทุกเดือน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ พบว่า สแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus* (S. aureus)) ซูโดโมแนส แอรูจีโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตาม เกณฑ์กำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

(5) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำและจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

โครงการมีช่างคอยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

6. การบำบัดน้ำเสีย

(1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ โดยเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้เป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น

โครงการได้ตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องโดยจัดทำรายงาน ทส.1-ทส.2 ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกระบบบำบัดน้ำเสียทุก ๆ เดือน โดยมรดชนี การตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Fat Oil & Grease, Total Solids, Settleable Solids, TKN, Total Coliform และ Fecal Coliform

โครงการได้ทำการส่งตัวอย่างน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกบำบัดน้ำเสียทุก ๆ เดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

- (3) มาตรการกำหนดจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และนำเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครภูเก็ต) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

โครงการได้ตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องโดยจัดทำรายงาน ทส.1-ทส.2 ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

7. การระบายน้ำ

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบดูแลบ่อกักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อกัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลบ่อกักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อกัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันในการระบายน้ำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

8. การจัดการมูลฝอย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่า ถังรองรับมูลฝอยมีการผุกร่อนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที

โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน หากเกิดการชำรุด ให้ทำการเปลี่ยนใหม่ทดแทน

- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ และตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ หากพบว่า มีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที

โครงการมีแม่บ้านตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ หากพบว่า มีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

9. การป้องกันอัคคีภัย

มาตรการกำหนดให้มีการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงเทศบาลนครภูเก็ตให้มาจัดอบรมและซ้อมการหนีไฟให้กับโครงการ

โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดห้องฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี ล่าสุด โครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2568

10. ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบช่องระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตู ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวางเป็นประจำ

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในโครงการ ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวางเป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

11. การจราจร

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพการคล่องตัวในการเดินทางเข้า-ออกและถนนภายในโครงการ

โครงการมีการตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกเรื่องการจราจรภายในโครงการตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

12. สุขภาพ

- (1) มาตรการกำหนดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว

โครงการมีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำจำนวนมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์ กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa*)

โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างจำนวน 2 จุด บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น

- (3) มาตรการกำหนดจัดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำและจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

โครงการมีช่างคอยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

- (4) มาตรการกำหนดจัดให้มีการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง

โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผงภายในสระว่ายน้ำ ทุกวันตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

- (5) มาตรการกำหนดจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้า เป็นประจำสม่ำเสมอ

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้า เป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

- (6) มาตรการกำหนดจัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอและวางไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่

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

โดยโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ที่กำหนดไว้

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

พบสภาพรั้วโครงการมีสภาพสมบูรณ์มั่นคงแข็งแรง

2. คุณภาพน้ำ

- (1) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพ โดยได้ทำการบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 1 และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 2 ทุกเดือน นอกจากนี้ ได้จัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของปั๊มเติมอากาศเป็นประจำทุกเดือน (รายละเอียดดังภาคผนวกที่ 1 ผลการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบบันทึก ทส.1 และ ทส. 2)
- (2) โครงการได้ว่าจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัดและน้ำทิ้งของน้ำที่ผ่านระบบบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกจาก ของโครงการ เดอะ เบส ไฮท์ – ภูเก็ต ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 คุณภาพน้ำออกจากระบบ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ส่วนใหญ่มิค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในเดือนธันวาคม 2568 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินและเพื่อให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โครงการได้มีแนวทางปฏิบัติในการควบคุมการทำงานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

- ควบคุมอัตราการไหลของน้ำเสียเข้าระบบให้คงที่ตามค่าที่ได้ออกแบบไว้
- เฝ้าระวังและเติมจุลินทรีย์เพิ่มเติมในบ่อเติมอากาศให้ได้สัดส่วนตามที่ออกแบบ
- ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม และอุปกรณ์สูบ Return Sludge ทำความสะอาดเพื่อป้องกันการอุดตัน และควรมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์อยู่เสมอ
- ทำความสะอาดบ่อบำบัดน้ำทิ้ง อย่างน้อยปีละ 1-2 ครั้ง
- โครงการควรดำเนินการเติมคลอรีนเพื่อกำจัดเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่ลำรางสาธารณะ

3. นิเวศทางน้ำ

โครงการได้จ้าง บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เข้าดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนเข้าระบบบำบัด และน้ำทิ้งของน้ำที่ผ่านระบบบำบัด เดือนละ 1 ครั้ง

4. การใช้น้ำ

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ หากพบเหตุบกพร่อง จะดำเนินการแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

5. สระว่ายน้ำ

- (1) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกกร้าว เป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โคมช่วยชีวิตให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (3) โครงการมีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (4) โครงการมีการเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำไปวิเคราะห์ทดสอบในรายดังกล่าว โดยห้องปฏิบัติการ บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ตลอดทุกเดือน

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ พบว่า สแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus (S. aureus)) ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (Pseudomonas aeruginosa) ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) โคลิฟอร์ม ทั้งหมด (Total Coliform) **มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด** อ้างอิงตาม เกณฑ์กำหนดตามคำแนะนำของ คณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ใน ทำนองเดียวกัน

- (5) โครงการมีช่างคอยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของ น้ำในสระทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

6. การบำบัดน้ำเสีย

- (1) โครงการได้ตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องโดยจัดทำรายงาน ทส.1-ทส.2 ตลอด ระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการได้ทำการส่งตัวอย่างน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกบ่อบำบัดน้ำเสียทุกๆ เดือน ตลอด ระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการบริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
- (3) โครงการได้ตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องโดยจัดทำรายงาน ทส.1-ทส.2 ตลอด ระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

7. การระบายน้ำ

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลบ่อบำบัดของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการ สะสมของตะกอนดินในบ่อบำบัด ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันในการระบายน้ำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

8. การจัดการมูลฝอย

- (1) โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน หากเกิดการชำรุด ให้ทำการเปลี่ยนใหม่ทดแทน
- (2) โครงการมีแม่บ้านตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการหากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

9. การป้องกันอัคคีภัย

โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติ เมื่อเกิดห้องฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี ล่าสุด โครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟล่าสุดเมื่อเมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2568

10. ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในโครงการ ไม่ให้มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวางเป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

11. การจราจร

โครงการมีการตรวจสอบสภาพป้ายสัญญาณจราจรต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกเรื่องการจราจรภายในโครงการตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

12. สุขภาพ

- (1) โครงการมีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างจำนวน 2 จุด บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น
- (3) โครงการมีช่างคอยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (4) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผงภายในสระว่ายน้ำ ทุกวันตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (5) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้า เป็นประจำสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (6) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอและวางไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 6 การซ้อมอพยพอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 7 บันทึกการตรวจสอบปั๊มน้ำ

เอกสารแนบที่ 8 บันทึกการตรวจสอบส้วมร่ายน้ำ

เอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง

เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จมูลฝอย

เอกสารแนบที่ 11 ใบแจ้งหนี้ค่าไฟฟ้า/น้ำ

เอกสารแนบที่ 12 รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

เอกสารแนบที่ 13 ใบเสร็จการสูบน้ำ

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่อก ๐๓๑๐(๕)/ ๖ ๕๕ ๓ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ด้อยอายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เจเจอร์ ทอรัส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียนต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บีเค เจเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เจเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๕/๒๕๖ หมู่ที่ ๕ ตำบลละหาร อำเภอกะทู้
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เจเจอร์ ทอรัส จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นางอาทิตย์ ชื่นสุดใจ
- ๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์
- ๓) นายจิระศักดิ์ หมดหมั่น

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นางสาววันวิสา นวลโย
- ๒) นางสาววรรณพร ชินแก้ว
- ๓) นายสมิทธิ์พงศ์ พงศ์ศิริเดช
- ๔) นางสาวจิตติมาพร เจริญสงฆ์
- ๕) นางสาวกุลสตรี บุญเชื้อ
- ๖) นางสาวอติมา ทองขาว
- ๗) นางสาวสุนิสา สังศรีอิม
- ๘) นางสาวนุชรี ศรีรัตน์
- ๙) นายอนุเทพ แก้วจำปา

ค. ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้นำเข้าเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้ ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการโรงงานและห้องปฏิบัติการ
บริษัท เจริญธรรมและวิศวกรรม

กองวิจัยและเคลื่อนย้ายสิ่งของโรงงาน

ศูนย์วิจัยและเคลื่อนย้ายสิ่งของโรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๙๕๖๒ ๕๐๖๕, ๐ ๙๕๕๕ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirv@dlw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้าไกล ประเทไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





Certificate of Registration

This is to certify that the Management System

of

BK NATURE TAURUS CO., LTD.

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

Scope of certificate

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

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

ISO 9001:2015

Quality Management System

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

Chun N.

Chief of Certification

For further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be consulted to the certification body
To check this certificate validity please call 02-27785699

Certification body address:
INTERNATIONAL CERTIFICATION COMPLIANCE CO., LTD.
90/11 Soi Phatthana 42A, Anusorn Sub District, Bang Sue District, Bangkok, 10270, THAILAND



This is an accredited certificate submitted for issue by our certification services to: Certified Bodies Ltd. who have assessed INTERNATIONAL CERTIFICATION COMPLIANCE CO., LTD.
Against defined criteria and in compliance with ISO 27001:2015, Conformity Assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems.
This certificate is only valid when confirmed by the register listed in the International Register of Quality Assurance Organizations www.iso.org

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองระบบงานห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี
บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่ อภ ๐๓๐๐๔/ ๒๘ ๓ ๕
ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

นี้เสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีการตรวจ
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.



ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

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

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๓๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TS 17025-2561 (2018) (ISIRI/IEC 17025: 2017))

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๐
(Accreditation No. Testing 0590)

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

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



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ISIRI)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date 2023-03-03 B.E. 2566-03-06

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



แบบ ทสช./อสมท ๖
Form ISCT/INI 2



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

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

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

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)
หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

สถานะภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ ชั่วคราว
(Temporary)

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

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

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

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

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

หน้าที่ 1/2

รายละเอียดสถานและขอเข้าใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ถาวร (Permanent)

☐ชั่วคราว (Temporary)

☐เคลื่อนที่ (Mobile)

☐หลายสถานที่ (Multisite)

มีวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

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

☐เคลื่อนที่ ☐หลายสถานที่

(Mobile) (Multisite)

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

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการในปัจจุบัน

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมัลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อนระบายน้ำหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล

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

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้ทุพพลภาพ ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกรรมกรก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

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

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้ทุพพลภาพ	-	-	-	-	ทุกขนาด
ผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกรรมกรก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาหาร	หน่วย	อาหาร ประเภท ก.	อาหาร ประเภท ข.	อาหาร ประเภท ค.	อาหาร ประเภท ง.
อาหารที่ใช้การของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน	ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า	ตั้งแต่ ๕๕.๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐.๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕.๐๐๐	ตั้งแต่ ๕.๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐.๐๐๐	ไม่ถึง ๕.๐๐๐
		ตั้งแต่ ๒๕.๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕.๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕.๐๐๐	ตั้งแต่ ๑.๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕.๐๐๐	ไม่ถึง ๑.๐๐๐
		ตั้งแต่ ๒.๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑.๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒.๕๐๐	ตั้งแต่ ๑.๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑.๕๐๐	ไม่ถึง ๑.๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒๕.๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕.๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕.๐๐	ตั้งแต่ ๒.๕๐ แต่ไม่ถึง ๕.๐๐	ไม่ถึง ๒.๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

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

พหามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาหาร ประเภท ก.	อาหาร ประเภท ข.	อาหาร ประเภท ค.	อาหาร ประเภท ง.
สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์
	ไม่เกิน ๑๐.๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐.๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐.๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐.๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๖. ทิศเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๘. แบคทีเรียจุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕.๐๐๐ (เมื่อที่เย็นด้วย ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๕.๐๐๐ (เมื่อที่เย็นด้วย ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๕.๐๐๐ (เมื่อที่เย็นด้วย ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๕.๐๐๐ (เมื่อที่เย็นด้วย ๑๐๐ มิลลิตร)
๙. แบคทีเรียจุลินทรีย์โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐๐๐ (เมื่อที่เย็นด้วย ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๑.๐๐๐ (เมื่อที่เย็นด้วย ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๑.๐๐๐ (เมื่อที่เย็นด้วย ๑๐๐ มิลลิตร)	ไม่เกิน ๑.๐๐๐ (เมื่อที่เย็นด้วย ๑๐๐ มิลลิตร)
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๖ การตรวจประเมินมาตรฐานความปลอดภัยตามบัญชีทั้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ ปีเอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีโอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีอินเมมเบรนออปติคัลโพรบ (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

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

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

๖.๕ ซีลไฟต์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีอินทีลิบบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเคลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ นีมันและไนเจน ให้ใช้วิธีกลด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาวน้ำที่ของมีนัมและไนเจน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเทิล ทิวป์ เฟอว์เมนเทชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีซีนิทีสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมทริก อีเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

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

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานความปลอดภัยการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๔ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่จะระบายออกจากราคาร ในกรณีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจับ (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3

หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

ความเห็นที่คณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติเสนอให้ส่งโครงการเดอะเบส ไรท์ - ภูเก็ต ของบริษัท อาณากรรม จำกัด โดยให้ทั้ง ๑๗ บรรทัด ๑๗ บรรทัด เจ้าอาวาสโครงการปฏิบัติตนมาตรงจากป้อมปืนและแก้ไขเอกสารจนสามารถยื่น และรายงาน วัตถุประสงค์ของโครงการซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาฯ ของจังหวัด ซึ่งเมื่อมีการเริ่มต้นเป็นโครงการแล้วจะส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยตัวต่อตัว 2 และ 3 รวมทั้งโครงการจะตั้งกฎปฏิบัติแบบชุมชน ยกเว้นได้แก้ไข ข้อสงสัย และ ประสานกับผู้จัดการโครงการ ให้ดำเนินการตามระเบียบระเบียบ โดยยึดมั่นที่เห็นด้วยแล้วแต่การพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ ส่งเสนอในบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อให้ใช้มีเอกสารอ้างอิงและให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ส่งเอกสารถึงเจ้าบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นางวิจิตรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

และ เลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6812
โทรสาร 0 2265 6616



ที่ นธ ๑๔๖๕๖ ๑ ๑๑๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60-1 ถนนติวานนท์ 7
ถนนพหลโยธินที่ ๑ กรุงเทพมหานคร 10400

1 ตุลาคม 2556

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะเบส ไรท์ - ภูเก็ต

เรียน กรรมการผู้จัดระเบียบบริษัท อาณากรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ นธ 1009.5/8839 ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TIE 462/56 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2556

2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะเบส ไรท์ - ภูเก็ต ของบริษัท อาณากรรม จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรร
ที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 58/2556 เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2556 ให้ให้ความเห็นชอบ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะเบส ไรท์ - ภูเก็ต ของบริษัท อาณากรรม จำกัด
ตั้งอยู่ถนนพหลโยธิน ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทอาคาร
อยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดพื้นที่โครงการ 2-2-44.3 ไร่ ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย ขนาดความสูง
14 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 358 ห้อง และให้บริษัทเพิ่มเติมรายละเอียดใน
รายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ คำนวณบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท อาณากรรม
จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียด
จนเสร็จสิ้นมาด้วย 1

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา
และในการประชุมครั้งที่ 63/2556 เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้

ความเห็นที่ขอ...

ตารางที่ 2 (ต่อ 6)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
• ข่วงดำเนินการ 1. คุณภาพน้ำ (1) คุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนการบำบัด	- บ่อสูบ (สูรูปที่ 3 และ 4 ประกอบ)	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolves Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด



ตารางที่ 2 (ต่อ 7)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) คุณภาพน้ำทิ้ง หลังการบำบัด	- บ่อกักน้ำทิ้ง (สูรูปที่ 3 และ 4 ประกอบ)	- pH - BOD - Suspended Solids - Sulfide - Total Dissolves Solids - Settleable Solids - Fat Oil & Grease - TKN - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย วิธีมาตรฐานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบาย น้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด



ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(3) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารตกค้างจากพื้นที่ใช้ (ชื่อ/	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดรายละเอียดการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามพบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับภาวะในพื้นที่โครงการเป็นระยะ เวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครภูเก็ต) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อามวอเตอร์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องควบคุมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 10. เครื่องสูบลูกสูบ (ปกติ/ผิดปกติ)			

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 2 (ต่อ 10)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		11. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 12. ปริมาณตะกอนส่วนเกิน ที่เกิดจากระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ไปกำจัด (ลบ.ม.) 13. ปัญหาอุปสรรค และ แนวทางแก้ไข			
2. น้ำใช้	1. เห็นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของ ท่อประปา	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาปีดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2. ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือนครั้ง) ตลอดระยะเวลาปีดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 2 (ต่อ 11)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. มลพิษ	- บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอย ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของ โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	ทุกวัน ตลอดระยะเวลาปีดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกัน และสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาปีดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรอง อยู่ตลอดเวลา และมี สภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาปีดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	3) ป้ายและเครื่องหมาย แสดงการหนีไฟ และ แผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจน และไม่ถลอก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาปีดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 2 (ต่อ 12)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง				
	- เครื่องดับเพลิงแบบหัวฉีด	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาवरณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาवरณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาवरณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาवरณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System)	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาवरณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 2 (ต่อ 13)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	5. บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาवरณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
5. ระบบระบายอากาศ	1. ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เจน หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาवरณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2. พัดลมระบายอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาवरณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ประเมินเรื่องรางวัลทุกข์ข้อเสนอนะ และข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น หากพบว่ามีข้อร้องเรียนต้องแก้ไขปัญหานั้นที่	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาवरณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการ ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 2 (ต่อ 14)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
7. อารยอนามัยและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุงซ่อมแซม เช่น การทำถนนออกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุงซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อานาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- การสอบถามความคิดเห็นและเรื่องร้องเรียน	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อานาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด



ตารางที่ 2 (ต่อ 15)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8. สุรเวทย์น้ำ 8.1 คุณภาพน้ำ สุรเวทย์น้ำ	- สุรเวทย์น้ำ	- pH - Residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อานาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- สุรเวทย์น้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนต้น บริเวณละ 2 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ <i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อานาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ระบบกรองน้ำสุรเวทย์น้ำ	- สภาพที่ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อานาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด



ตารางที่ 2 (ต่อ 16)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
8.2 ความสะอาด/ ปลอดภัย	- ขอบสระและทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ สระว่ายน้ำ	- เจ้าของโครงการ* บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติ สำหรับผู้ใช้น้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่เปลี่ยนแปลง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- อุปกรณ์ประจําสระว่ายน้ำ เช่น ไม่นํ้าช่วยชีวิต ท่วงชูชีพ ไฟนํ้าช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- พื้นสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่แตกร้าว	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 2 (ต่อ 17)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณ สระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ความสะอาดของ สระว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่ และเศษผง	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ* (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : * เจ้าของโครงการในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

เอกสารแนบที่ 4

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

ที่อยู่ : 50236 หมู่ 4 ตำบลวังช้างเผือก อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31200 โทร: 076 623595, 092 059 2685, 092 059 4838 โทรสาร: 076 610995
Address: 50236 Village No.4 Tala Sub-district, Wangnong District, Prachin, 31200 Tel: 076 623595, 092 059 2685, 092 059 4838 Fax: 076 610995
Email: bk@bk.co.th



Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-225365

ชื่อผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด - บุคลิก
: 50236 หมู่ 4 ตำบลวังช้างเผือก อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31200 โทร: 076 623595, 092 059 2685, 092 059 4838 โทรสาร: 076 610995

หมายเลขใบสั่งซื้อ (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Height Philer, เลขที่ 50236 หมู่ 4 ตำบลวังช้างเผือก อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31200
: 07/02/2025
: 09/02/2025
: 03-02/2025
: 09/02/2025
: 09/02/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25102472	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดประมง 2 (จากถังเก็บน้ำ)	น้ำจืดประมง 2 (จากถังเก็บน้ำ)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09:31 น.	09:33 น.
จำนวนตัวอย่าง (Sample Count)			1%	1%
ทดสอบทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
เชื้อโรค (Escherichia coli, E.coli) ⁽⁴⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียในลำไส้ใหญ่ (Streptococcus aureus (S. aureus)) ⁽⁵⁾	CFU/ml	Technique using Bar-B-Poker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
เชื้อราในน้ำ (Mould) ⁽⁶⁾	CFU/ml	Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional data):

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 21st Edition 2017
(2) มาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำจืดประมง 2 (จากถังเก็บน้ำ) 50236 หมู่ 4 ตำบลวังช้างเผือก อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31200

(3) Not TSI Accredited

(4) Not TSI Accredited

(5) Not TSI Accredited

(6) Not TSI Accredited

N.D. <2.0 หมายถึง NOT Detected

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำจืดประมง 2 (จากถังเก็บน้ำ) 50236 หมู่ 4 ตำบลวังช้างเผือก อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31200
(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

Page 2 of 2

P. 7.6, 0.11, 0.2, 1.0, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 16.0, 17.0, 18.0, 19.0, 20.0, 21.0, 22.0, 23.0, 24.0, 25.0, 26.0, 27.0, 28.0, 29.0, 30.0, 31.0, 32.0, 33.0, 34.0, 35.0, 36.0, 37.0, 38.0, 39.0, 40.0, 41.0, 42.0, 43.0, 44.0, 45.0, 46.0, 47.0, 48.0, 49.0, 50.0, 51.0, 52.0, 53.0, 54.0, 55.0, 56.0, 57.0, 58.0, 59.0, 60.0, 61.0, 62.0, 63.0, 64.0, 65.0, 66.0, 67.0, 68.0, 69.0, 70.0, 71.0, 72.0, 73.0, 74.0, 75.0, 76.0, 77.0, 78.0, 79.0, 80.0, 81.0, 82.0, 83.0, 84.0, 85.0, 86.0, 87.0, 88.0, 89.0, 90.0, 91.0, 92.0, 93.0, 94.0, 95.0, 96.0, 97.0, 98.0, 99.0, 100.0

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

ที่อยู่ : 50236 หมู่ 4 ตำบลวังช้างเผือก อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31200 โทร: 076 623595, 092 059 2685, 092 059 4838 โทรสาร: 076 610995
Address: 50236 Village No.4 Tala Sub-district, Wangnong District, Prachin, 31200 Tel: 076 623595, 092 059 2685, 092 059 4838 Fax: 076 610995
Email: bk@bk.co.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-225365

ชื่อผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด - บุคลิก
: 50236 หมู่ 4 ตำบลวังช้างเผือก อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31200 โทร: 076 623595, 092 059 2685, 092 059 4838 โทรสาร: 076 610995

หมายเลขใบสั่งซื้อ (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Height Philer, เลขที่ 50236 หมู่ 4 ตำบลวังช้างเผือก อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31200
: 07/02/2025
: 09/02/2025
: 03-02/2025
: 09/02/2025
: 09/02/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25102472	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดประมง 2 (จากถังเก็บน้ำ)	น้ำจืดประมง 2 (จากถังเก็บน้ำ)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09:31 น.	09:33 น.
จำนวนตัวอย่าง (Sample Count)			1%	1%
ทดสอบทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
เชื้อโรค (Escherichia coli, E.coli) ⁽⁴⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียในลำไส้ใหญ่ (Streptococcus aureus (S. aureus)) ⁽⁵⁾	CFU/ml	Technique using Bar-B-Poker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
เชื้อราในน้ำ (Mould) ⁽⁶⁾	CFU/ml	Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional data):

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 21st Edition 2017
(2) มาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำจืดประมง 2 (จากถังเก็บน้ำ) 50236 หมู่ 4 ตำบลวังช้างเผือก อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31200

(3) Not TSI Accredited

(4) Not TSI Accredited

(5) Not TSI Accredited

(6) Not TSI Accredited

N.D. <2.0 หมายถึง NOT Detected

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำจืดประมง 2 (จากถังเก็บน้ำ) 50236 หมู่ 4 ตำบลวังช้างเผือก อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31200
(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

Page 1 of 2

P. 7.6, 0.11, 0.2, 1.0, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 16.0, 17.0, 18.0, 19.0, 20.0, 21.0, 22.0, 23.0, 24.0, 25.0, 26.0, 27.0, 28.0, 29.0, 30.0, 31.0, 32.0, 33.0, 34.0, 35.0, 36.0, 37.0, 38.0, 39.0, 40.0, 41.0, 42.0, 43.0, 44.0, 45.0, 46.0, 47.0, 48.0, 49.0, 50.0, 51.0, 52.0, 53.0, 54.0, 55.0, 56.0, 57.0, 58.0, 59.0, 60.0, 61.0, 62.0, 63.0, 64.0, 65.0, 66.0, 67.0, 68.0, 69.0, 70.0, 71.0, 72.0, 73.0, 74.0, 75.0, 76.0, 77.0, 78.0, 79.0, 80.0, 81.0, 82.0, 83.0, 84.0, 85.0, 86.0, 87.0, 88.0, 89.0, 90.0, 91.0, 92.0, 93.0, 94.0, 95.0, 96.0, 97.0, 98.0, 99.0, 100.0



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 59096 หมู่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอสว่างวีระกูล จังหวัดสุโขทัย 63200 โทร : 076 625955, 062 029 2885, 062 029 4883 โทรสาร : 076 619625
Address : 59096 Village No 4 Tambu Sub-district, Sukhothai District, Sukhothai, 63200 Tel: 076 625955, 062 029 2885, 062 029 4883 Fax: 076 619625
จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) : 0835565015013 E-mail: bknature@bknature.com

Analysis Report

หน้า Page : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 02-247408

ชื่อผู้ใช้งาน (Customer)
ชื่อ (Address)
: BK Nature Taurus, 0000 หมู่ 1 ตำบล - อำเภอ
: 99029 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย 63200
โทร (Tel.) : 076 625 274-6 โทรสาร (Fax) : 076 632 277

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Boon Heng Fruit and 99029 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย 63200
: 25/12/2562
: 26/12/2562
: 26/12/2022-10/01/2023
: 04/01/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
จำนวนแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0
แบคทีเรีย E. coli	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0
แบคทีเรีย Streptococcus aureus	CFU/ml	Technique using Solid-Medium agar medium, part 9215 B	N.D.
แบคทีเรีย Salmonella	CFU/ml	Membrane Filter Technique part 9215 F	N.D.

หมายเหตุ (Remarks)
: (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) การทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียทั้งหมดในตัวอย่างน้ำดื่ม ไม่พบการปนเปื้อน
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียทั้งหมดในตัวอย่างน้ำดื่ม ไม่พบการปนเปื้อน
(5) การทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียทั้งหมดในตัวอย่างน้ำดื่ม ไม่พบการปนเปื้อน
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

1. ผลการทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียทั้งหมดในตัวอย่างน้ำดื่ม ไม่พบการปนเปื้อน
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ผลการทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียทั้งหมดในตัวอย่างน้ำดื่ม ไม่พบการปนเปื้อน
(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 Test sample
P. P. 78-011 V2.1 10/07/2021



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 59096 หมู่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอสว่างวีระกูล จังหวัดสุโขทัย 63200 โทร : 076 625955, 062 029 2885, 062 029 4883 โทรสาร : 076 619625
Address : 59096 Village No 4 Tambu Sub-district, Sukhothai District, Sukhothai, 63200 Tel: 076 625955, 062 029 2885, 062 029 4883 Fax: 076 619625
จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) : 0835565015013 E-mail: bknature@bknature.com

Analysis Report

หน้า Page : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 02-247408

ชื่อผู้ใช้งาน (Customer)
ชื่อ (Address)
: BK Nature Taurus, 0000 หมู่ 1 ตำบล - อำเภอ
: 99029 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย 63200
โทร (Tel.) : 076 625 274-6 โทรสาร (Fax) : 076 632 277

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Boon Heng Fruit and 99029 ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย 63200
: 25/12/2022
: 26/12/2022
: 26/12/2022-10/01/2023
: 04/01/2023

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
จำนวนแบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0
แบคทีเรีย E. coli	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0
แบคทีเรีย Streptococcus aureus	CFU/ml	Technique using Solid-Medium agar medium, part 9215 B	N.D.
แบคทีเรีย Salmonella	CFU/ml	Membrane Filter Technique part 9215 F	N.D.

หมายเหตุ (Remarks)
: (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) การทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียทั้งหมดในตัวอย่างน้ำดื่ม ไม่พบการปนเปื้อน
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียทั้งหมดในตัวอย่างน้ำดื่ม ไม่พบการปนเปื้อน
(5) การทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียทั้งหมดในตัวอย่างน้ำดื่ม ไม่พบการปนเปื้อน
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

1. ผลการทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียทั้งหมดในตัวอย่างน้ำดื่ม ไม่พบการปนเปื้อน
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ผลการทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียทั้งหมดในตัวอย่างน้ำดื่ม ไม่พบการปนเปื้อน
(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 Test sample
P. P. 78-011 V2.1 10/07/2021



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

ตั้ง : 90250 หมู่ 4 ตำบลทุ่งทราย อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31100 โทร 076 623355, 082 099 4808 โทรสาร 076 619695
Address: 90250 Village No.4 Taba Sub-district, Kamphaeng Phet, 31100 Tel: 076 623355, 082 099 4808 Fax: 076 619695
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-000066

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้คิด
: 90250 หมู่ 4 ตำบลทุ่งทราย อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31100
โทร (Tel.) : 076 623 075-8 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Bone Height Phat, เลขที่ 90250 หมู่ 4 ตำบลทุ่งทราย อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31100
: 02/07/2025
: 02/07/2025
: 08-06/02/2025
: 08/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	mg/L	Gravimetric part 2540F	40.0	-
โปรตีนทั้งหมด (Total Protein)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	10,000	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	5,000	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) วิธีการทดสอบที่ระบุไว้เป็นวิธีมาตรฐานที่ใช้ในการทดสอบและรายงานผล
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบ (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานที่ให้บริการ
- บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

หมายเหตุ (Notes) :
(1) ผลการทดสอบที่แสดงไว้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจได้
(2) ผลการทดสอบที่แสดงไว้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจได้
(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
P. 076 623 075-8 E-mail: bk-nature@bk-nature.com

PR-7-B-01/V.2.1 วันที่ 2563



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

ตั้ง : 90250 หมู่ 4 ตำบลทุ่งทราย อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31100 โทร 076 623355, 082 099 4808 โทรสาร 076 619695
Address: 90250 Village No.4 Taba Sub-district, Kamphaeng Phet, 31100 Tel: 076 623355, 082 099 4808 Fax: 076 619695
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้คิด
: 90250 หมู่ 4 ตำบลทุ่งทราย อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31100
โทร (Tel.) : 076 623 075-8 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Bone Height Phat, เลขที่ 90250 หมู่ 4 ตำบลทุ่งทราย อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31100
: 02/07/2025
: 02/07/2025
: 02-08/07/2025
: 08/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
กรดไขมันอิสระ (Free Fatty Acid)	mg/L	Gravimetric part 2540F	40.0	-
โปรตีนทั้งหมด (Total Protein)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	10,000	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	5,000	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) วิธีการทดสอบที่ระบุไว้เป็นวิธีมาตรฐานที่ใช้ในการทดสอบและรายงานผล
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบ (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานที่ให้บริการ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

หมายเหตุ (Notes) :
(1) ผลการทดสอบที่แสดงไว้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจได้
(2) ผลการทดสอบที่แสดงไว้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจได้
(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
P. 076 623 075-8 E-mail: bk-nature@bk-nature.com

PR-7-B-01/V.2.1 วันที่ 2563



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

ที่อยู่ : 59356 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ 83120 โทร : 076 623295, 082 059 4888 โทรสาร : 076 619955
Address : 59356 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623295, 082 059 4888 Fax: 076 619955
Email: bknature@bkmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1030458

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: 59356 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ 83120 โทร : 076 623295, 082 059 4888 โทรสาร : 076 619955
: 59356 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ 83120 โทร : 076 623295, 082 059 4888 โทรสาร : 076 619955

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Water Phaker เลขที่ 907591 แหล่งตัวอย่างผู้คิด ส่วนผสมเลี้ยง จำนวน 1 ลิตร จำนวน 1 ลิตร
: 02/07/2025
: 02/07/2025
: 08-09/02/2025
: 08/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2207222	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเลี้ยงผสมเลี้ยง	น้ำเลี้ยงผสมเลี้ยง
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.05 น.	08.05 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บจากถังเลี้ยงผสมเลี้ยง	เก็บจากถังเลี้ยงผสมเลี้ยง
การวัดความเข้มข้น (Settleable Solids) NPL	mL	Gravimetric port 254OF	0.30	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) JCM	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 221 A - F	3,000	-
โคลิฟอร์มฟอส (Fecal Coliform) JCM	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 221 A - E	800	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องวิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม พ.ศ. 2567
ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องวิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม พ.ศ. 2567
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยมีผู้ปฏิบัติงานทดสอบ (Analysed by Subcontractor)
(5) ทดสอบโดยกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข (Analysed by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ : ไม่สามารถนำผลไปใช้ได้

หมายเหตุ (Notes):
1. ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผู้รับบริการควรตรวจสอบผลการทดสอบก่อนใช้
(The above results are intended only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณาในการใช้ข้อมูลไม่ได้เป็นการยืนยันผลการทดสอบเป็นเอกสารของ บริษัท 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.)

...End...
"PROF" Principle Reproducibility on standard first service
P-7.8.01/1 V2.1 วันที่ 2563



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

ที่อยู่ : 59356 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ 83120 โทร : 076 623295, 082 059 4888 โทรสาร : 076 619955
Address : 59356 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623295, 082 059 4888 Fax: 076 619955
Email: bknature@bkmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1030458

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: 59356 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ 83120 โทร : 076 623295, 082 059 4888 โทรสาร : 076 619955
: 59356 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ 83120 โทร : 076 623295, 082 059 4888 โทรสาร : 076 619955

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Water Phaker เลขที่ 907591 แหล่งตัวอย่างผู้คิด ส่วนผสมเลี้ยง จำนวน 1 ลิตร จำนวน 1 ลิตร
: 02/07/2025
: 02/07/2025
: 08-09/02/2025
: 08/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2207202	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเลี้ยงผสมเลี้ยง	น้ำเลี้ยงผสมเลี้ยง
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.05 น.	08.05 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บจากถังเลี้ยงผสมเลี้ยง	เก็บจากถังเลี้ยงผสมเลี้ยง
การวัดความเข้มข้น (Settleable Solids) NPL	mL	Gravimetric Method port 4500-H ⁺ g	7.3	9.5-9.0
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) JCM	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 221 A - F	29.2 nd	430
โคลิฟอร์มฟอส (Fecal Coliform) JCM	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 221 A - E	38.0	440
ความเข้มข้นของของแข็งทั้งหมด (Total Dissolved Solids) TDS	mg/L	Dried at 105 °C port 2540C	500	51,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen, TN)	mg/L	Nitro-Colorimetric port 4500-NH ₄ -B	30.8	435
ซัลเฟต (Sulfate) SO ₄	mg/L	Isometric port 4500-S ²⁻ F	0.53	51.0
ไขมันทั้งหมด (Total Oil & Grease) TOG	mg/L	Partition & Gravimetric port 5520B	1.0	430

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องวิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม พ.ศ. 2567
ประกาศกระทรวงสาธารณสุขเรื่องวิธีการและเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม พ.ศ. 2567
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยมีผู้ปฏิบัติงานทดสอบ (Analysed by Subcontractor)
(5) ทดสอบโดยกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข (Analysed by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ : ไม่สามารถนำผลไปใช้ได้

หมายเหตุ (Notes):
1. ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผู้รับบริการควรตรวจสอบผลการทดสอบก่อนใช้
(The above results are intended only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นเอกสารประกอบการพิจารณาในการใช้ข้อมูลไม่ได้เป็นการยืนยันผลการทดสอบเป็นเอกสารของ บริษัท 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.)

...End...
"PROF" Principle Reproducibility on standard first service
P-7.8.01/1 V2.1 วันที่ 2563



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

ที่อยู่ : 99256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55000 โทร: 076 623265, 042 059 2488, 042 059 4888 โทรสาร: 076 616505
Address: 99256 Village No.4 Tachua Sub-district, Nongbua District, Phaieng, 55000 Tel: 076 623265, 042 059 2488, 042 059 4888 Fax: 076 616505
เว็บไซต์: (E-mail: bk@bktaurus.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : n-100068

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ทุ่งช้าง
: 99256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55000
โทร (Tel) : 076 623 076-5 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base High Phaker แหล่ง 99256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55000
: 02072025
: 02072025
: 02-04-072025
: 07072025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			35070203	35070203
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดส่วนที่ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำจืดส่วนที่ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09:20 น.	09:20 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
Total Coliform (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
E. coli (Escherichia coli, E.coli) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
Colony forming units (CFU/mL) ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
Membrane Filter Technique (Presumptive coliforms) ⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 20th Edition 2017
[2] ค่ามาตรฐานของกรมอนามัยกำหนดไว้ไม่เกิน 100 หน่วย/ลิตร สำหรับการบริโภคที่ปลอดภัย
[3] Not TIS Accredited
[4] Method not used for this sample
[5] Not TIS Accredited
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใช้เพื่อเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้ กรุณาตรวจสอบการวิเคราะห์เพิ่มเติมจากห้องปฏิบัติการอื่น ๆ หากต้องการ
(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
E-mail: bk@bktaurus.com

F-A-7A-071 V2.1 ลงวันที่ 2563



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

ที่อยู่ : 99256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55000 โทร: 076 623265, 042 059 2488, 042 059 4888 โทรสาร: 076 616505
Address: 99256 Village No.4 Tachua Sub-district, Nongbua District, Phaieng, 55000 Tel: 076 623265, 042 059 2488, 042 059 4888 Fax: 076 616505
เว็บไซต์: (E-mail: bk@bktaurus.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : n-100068

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ทุ่งช้าง
: 99256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55000
โทร (Tel) : 076 623 076-5 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base High Phaker แหล่ง 99256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งช้าง อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55000
: 02072025
: 02072025
: 02-04-072025
: 07072025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			35070203	35070203
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดส่วนที่ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำจืดส่วนที่ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09:10 น.	09:15 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
Total Coliform (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
E. coli (Escherichia coli, E.coli) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
Colony forming units (CFU/mL) ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
Membrane Filter Technique (Presumptive coliforms) ⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 20th Edition 2017
[2] ค่ามาตรฐานของกรมอนามัยกำหนดไว้ไม่เกิน 100 หน่วย/ลิตร สำหรับการบริโภคที่ปลอดภัย
[3] Not TIS Accredited
[4] Method not used for this sample
[5] Not TIS Accredited
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการวิเคราะห์ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใช้เพื่อเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้ กรุณาตรวจสอบการวิเคราะห์เพิ่มเติมจากห้องปฏิบัติการอื่น ๆ หากต้องการ
(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
E-mail: bk@bktaurus.com

F-A-7A-071 V2.1 ลงวันที่ 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้ง: 59250 หมู่ 4 ตำบลชุมชุมชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 062 559 2685, 062 559 4688 โทรสาร: 076 619065
Address: 59250 Village No.4 Kham Cham Cham, Kham Cham District, Buriram, 33120 Tel: 076 623955, 062 559 2685, 062 559 4688 Fax: 076 619065
เบอร์โทรศัพท์ (No ID) : 08259633253 E-mail: bk@naturetaurus.com

Analysis Report

หน้า: (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-15486

ส่งผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: กลุ่มเกษตรวิสาหกิจ หมู่ 4 ตำบลชุมชุมชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ - บุรีรัมย์
: 59250 หมู่ 4 ตำบลชุมชุมชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 062 559 2685, 062 559 4688 โทรสาร: 076 619065
โทร (Tel) : 076 682 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 682 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base High Phaker เขต 59250 ตำบลชุมชุมชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33200
: 08072025
: Grab sampling
: Mr. Sametpong Pongpichan
: 08-10/27/2025
: 11/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
กรดไขมันอิสระ (Analytical No.)		250702/15	250702/16
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำขี้มูลวัว 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำขี้มูลวัว 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		13.07 น.	13.58 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)		ใส	ใส
ทดสอบด้วยวิธี (Total Coliform) (CFU)	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	<2.0	<2.0
ทดสอบด้วยวิธี (E.coli) (CFU)	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	<2.0	<2.0
ทดสอบด้วยวิธี (S. aureus) (CFU)	Technique using Baird-Parker agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
ทดสอบด้วยวิธี (Pseudomonas aeruginosa) (CFU)	Membrane Filter Technique port 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ฟิล์มเพาะเชื้อแบคทีเรียในอาหารหมักหมม (Fermented Food) ไม่สามารถนำมาใช้ทดสอบได้
(3) No TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนแบคทีเรียในอาหารหมักหมม (Fermented Food) ไม่สามารถนำมาใช้ทดสอบได้
(5) ฟิล์มเพาะเชื้อแบคทีเรียในอาหารหมักหมม (Fermented Food) ไม่สามารถนำมาใช้ทดสอบได้
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. : <2.0 bacteria NOT Detected

(The above results are released only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวภาพ (Chemical and Biological Analysis Report) ไม่สามารถนำมาใช้ทดสอบได้ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROR Principle Representability in standard first service

Page 2 of 2



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้ง: 59250 หมู่ 4 ตำบลชุมชุมชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 062 559 2685, 062 559 4688 โทรสาร: 076 619065
Address: 59250 Village No.4 Kham Cham Cham, Kham Cham District, Buriram, 33120 Tel: 076 623955, 062 559 2685, 062 559 4688 Fax: 076 619065
เบอร์โทรศัพท์ (No ID) : 08259633253 E-mail: bk@naturetaurus.com

Analysis Report

หน้า: (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-15486

ส่งผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: กลุ่มเกษตรวิสาหกิจ หมู่ 4 ตำบลชุมชุมชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ - บุรีรัมย์
: 59250 หมู่ 4 ตำบลชุมชุมชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 062 559 2685, 062 559 4688 โทรสาร: 076 619065
โทร (Tel) : 076 682 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 682 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base High Phaker เขต 59250 ตำบลชุมชุมชุมชุม จังหวัดบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 33200
: 08072025
: Grab sampling
: Mr. Sametpong Pongpichan
: 08-10/27/2025
: 11/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
กรดไขมันอิสระ (Analytical No.)		250702/15	250702/16
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำขี้มูลวัว 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำขี้มูลวัว 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		13.50 น.	13.51 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)		ใส	ใส
ทดสอบด้วยวิธี (Total Coliform) (CFU)	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	<2.0	<2.0
ทดสอบด้วยวิธี (E.coli) (CFU)	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	<2.0	<2.0
ทดสอบด้วยวิธี (S. aureus) (CFU)	Technique using Baird-Parker agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
ทดสอบด้วยวิธี (Pseudomonas aeruginosa) (CFU)	Membrane Filter Technique port 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ฟิล์มเพาะเชื้อแบคทีเรียในอาหารหมักหมม (Fermented Food) ไม่สามารถนำมาใช้ทดสอบได้
(3) No TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนแบคทีเรียในอาหารหมักหมม (Fermented Food) ไม่สามารถนำมาใช้ทดสอบได้
(5) ฟิล์มเพาะเชื้อแบคทีเรียในอาหารหมักหมม (Fermented Food) ไม่สามารถนำมาใช้ทดสอบได้
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. : <2.0 bacteria NOT Detected

(The above results are released only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวภาพ (Chemical and Biological Analysis Report) ไม่สามารถนำมาใช้ทดสอบได้ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PROR Principle Representability in standard first service

Page 1 of 2



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/259 หมู่ที่ 4 ตำบลวัง ชำนาญบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 623965, 082 059 4888 โทรสาร : 076 610065
Address : 59/259 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phakert, 33120 Tel: 076 623965, 082 059 4888 Fax: 076 610065
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-121569

ชื่อผู้จ้างงาน (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ และ เนเจอร์ - ออแกนิค
: 59/259 หมู่ที่ 4 ตำบลวัง ชำนาญบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 623965, 082 059 4888 โทรสาร : 076 610065
โทร (Tel.) : 076 623 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Heng Phakert และ 59/259 หมู่ที่ 4 ตำบลวัง ชำนาญบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
: 18/07/2025
: 18/07/2025
: 18-17/07/2025
: 18/07/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Sanyasong Pongpradach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รวมตัวอย่าง (Analysis No.)			25071510	25071520
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดส่วนที่ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำจืดส่วนที่ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.39 น.	13.40 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคโลนีทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียในลำไส้เล็ก (Fecal Coliform)	CFU/mL	Technique using Bact-Posker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
จุลินทรีย์ในลำไส้ใหญ่ (Pseudomonas aeruginosa) ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ค่าแนะนำสำหรับการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม : ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนในการทดสอบน้ำดื่ม ไม่ควรเกินค่าที่กำหนด

[3] Not TIS Accredited
[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม : ผลการทดสอบการปนเปื้อนในการทดสอบน้ำดื่ม ไม่ควรเกินค่าที่กำหนด
[5] Not TIS Accredited
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

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

“PROR” Principle Representability On standard first service



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/259 หมู่ที่ 4 ตำบลวัง ชำนาญบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 623965, 082 059 4888 โทรสาร : 076 610065
Address : 59/259 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phakert, 33120 Tel: 076 623965, 082 059 4888 Fax: 076 610065
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-121568

ชื่อผู้จ้างงาน (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ และ เนเจอร์ - ออแกนิค
: 59/259 หมู่ที่ 4 ตำบลวัง ชำนาญบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร : 076 623965, 082 059 4888 โทรสาร : 076 610065
โทร (Tel.) : 076 623 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Heng Phakert และ 59/259 หมู่ที่ 4 ตำบลวัง ชำนาญบุรี จังหวัดบุรีรัมย์ 33120
: 18/07/2025
: 18/07/2025
: 18-17/07/2025
: 18/07/2025

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Grab sampling
: Mr. Sanyasong Pongpradach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รวมตัวอย่าง (Analysis No.)			25071517	25071518
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดส่วนที่ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำจืดส่วนที่ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.30 น.	13.31 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคโลนีทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียในลำไส้เล็ก (Fecal Coliform)	CFU/mL	Technique using Bact-Posker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
จุลินทรีย์ในลำไส้ใหญ่ (Pseudomonas aeruginosa) ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ค่าแนะนำสำหรับการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม : ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนในการทดสอบน้ำดื่ม ไม่ควรเกินค่าที่กำหนด

[3] Not TIS Accredited
[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม : ผลการทดสอบการปนเปื้อนในการทดสอบน้ำดื่ม ไม่ควรเกินค่าที่กำหนด
[5] Not TIS Accredited
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

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

“PROR” Principle Representability On standard first service



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

ที่ตั้ง : 59/256 หมู่ 5 ตำบลเขตุ อำเภอเขตุ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร 076 623965, 062 059 2483, 062 059 4283 โทรสาร 076 618065
Address: 59/256 Village No.4 Khutu Sub-district, Khutu District, Buriram, 83120 Tel: 076 623965, 062 059 2483, 062 059 4283 Fax: 076 618065
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-126583

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่ตั้ง (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส แอส. เน. โค. -บุรีรัมย์
: 59/256 หมู่ 5 ตำบลเขตุ อำเภอเขตุ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร 076 623965, 062 059 2483, 062 059 4283 โทรสาร 076 618065
โทร (Tel) : 076 623 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 622 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Heptag Phaker เขต 19/555 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83000
: 25/07/2025
: 26/07/2025
: 28-30/07/2025
: 31/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25072503	25072501
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำระเหยน้ำ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ (1) น้ำ (2)	น้ำ (1) น้ำ (2)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.00 น.	12.00 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มไทเทรต (Total Coliform) (3)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli) (4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliforms)	CFU/mL	Technique using Bland-Porter agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
Staphylococcus aureus (S. aureus) (5)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนทางจุลชีววิทยาของน้ำดื่ม
[3] Not ISO Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีปฏิกิริยาหมักแบบน้ำระเหย (Analyzed by Subculture)
[5] ทดสอบโดยวิธีแผ่นกรอง (Analyzed by Subculture)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

2. รายงานผลการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาของ บริษัท 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.)

"PRINCIPLE" Principle Reproducibility (in standard first service)
P. 0-76-010 V2, 1 November 2025



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

ที่ตั้ง : 59/256 หมู่ 5 ตำบลเขตุ อำเภอเขตุ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร 076 623965, 062 059 2483, 062 059 4283 โทรสาร 076 618065
Address: 59/256 Village No.4 Khutu Sub-district, Khutu District, Buriram, 83120 Tel: 076 623965, 062 059 2483, 062 059 4283 Fax: 076 618065
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-126583

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่ตั้ง (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส แอส. เน. โค. -บุรีรัมย์
: 59/256 หมู่ 5 ตำบลเขตุ อำเภอเขตุ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร 076 623965, 062 059 2483, 062 059 4283 โทรสาร 076 618065
โทร (Tel) : 076 623 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 622 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Heptag Phaker เขต 19/555 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83000
: 25/07/2025
: 26/07/2025
: 28-30/07/2025
: 31/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25072502	25072500
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำระเหยน้ำ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ (1) น้ำ (2)	น้ำ (1) น้ำ (2)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.01 น.	12.02 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มไทเทรต (Total Coliform) (3)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli) (4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliforms)	CFU/mL	Technique using Bland-Porter agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
Staphylococcus aureus (S. aureus) (5)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] มาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนทางจุลชีววิทยาของน้ำดื่ม
[3] Not ISO Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีปฏิกิริยาหมักแบบน้ำระเหย (Analyzed by Subculture)
[5] ทดสอบโดยวิธีแผ่นกรอง (Analyzed by Subculture)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

2. รายงานผลการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาของ บริษัท 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.)

"PRINCIPLE" Principle Reproducibility (in standard first service)
P. 0-76-010 V2, 1 November 2025



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

ที่อยู่ : 90250 หมู่ 4 ตำบลสูงชัน หมู่บ้านจันทบุรี 81120 โทร : 076 622995, 082 059 2848, 082 059 4883 โทรสาร : 076 619985
Address : 90250 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 81120 Tel: 076 622995, 082 059 2848, 082 059 4883 Fax: 076 619985
(Email) : 082595015015 E-mail: bnature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-151506

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ เนเจอร์ - อู่กัก
: 90250 หมู่ 4 ตำบลสูงชัน หมู่บ้านจันทบุรี 81120 โทร : 076 622995, 082 059 2848, 082 059 4883 โทรสาร : 076 619985
(Tel) : 076 622 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 622 077

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

: The Base Height Phuket หมู่ 4 ตำบลสูงชัน หมู่บ้านจันทบุรี 81120
: 31/07/2025
: 31/07/2025
: 01-03/08/2025
: 04/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
จำนวนตัวอย่าง (Analysis No.)			25073124	25073125
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดจันทบุรี 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำจืดจันทบุรี 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.19 น.	08.20 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โดสเชื้อเริ่มต้น (Total Coliform) ^(3M)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	<2.0	<2.0
อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli) ^(3M)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	<2.0	<2.0
เทคนิคการทดสอบ (Sample Name)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9215 B	N.D.	N.D.
การทดสอบด้วยเทคนิค (Sample Name)	CFU/mL	Membrane Filter Technique	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] จำนวนตัวอย่างที่เก็บมาทั้งหมด 25073124

[3] Not TSI Accredited

[4] ผลการทดสอบด้วยเทคนิคการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)

[5] การทดสอบด้วยเทคนิคการทดสอบ

[6] Not Determined of Industrial Works Accredited

N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ: ผลการทดสอบนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่นได้

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

2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำจืดจันทบุรี 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) เท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่นได้

(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..

หน้า Page : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-151506

หน้า Page : 2 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-151506



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

ที่อยู่ : 90250 หมู่ 4 ตำบลสูงชัน หมู่บ้านจันทบุรี 81120 โทร : 076 622995, 082 059 2848, 082 059 4883 โทรสาร : 076 619985
Address : 90250 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 81120 Tel: 076 622995, 082 059 2848, 082 059 4883 Fax: 076 619985
(Email) : 082595015015 E-mail: bnature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-031805

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ เนเจอร์ - อู่กัก
: 90250 หมู่ 4 ตำบลสูงชัน หมู่บ้านจันทบุรี 81120 โทร : 076 622995, 082 059 2848, 082 059 4883 โทรสาร : 076 619985
(Tel) : 076 622 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 622 077

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

: The Base Height Phuket หมู่ 4 ตำบลสูงชัน หมู่บ้านจันทบุรี 81120
: 31/07/2025
: 31/07/2025
: 01-03/08/2025
: 04/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
จำนวนตัวอย่าง (Analysis No.)			25073125	25073126
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดจันทบุรี 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำจืดจันทบุรี 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.19 น.	08.20 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โดสเชื้อเริ่มต้น (Total Coliform) ^(3M)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	<2.0	<2.0
อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli) ^(3M)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	<2.0	<2.0
เทคนิคการทดสอบ (Sample Name)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9215 B	N.D.	N.D.
การทดสอบด้วยเทคนิค (Sample Name)	CFU/mL	Membrane Filter Technique	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] จำนวนตัวอย่างที่เก็บมาทั้งหมด 25073125

[3] Not TSI Accredited

[4] ผลการทดสอบด้วยเทคนิคการทดสอบ (Analyzed by Subcontractor)

[5] การทดสอบด้วยเทคนิคการทดสอบ

[6] Not Determined of Industrial Works Accredited

N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ: ผลการทดสอบนี้ มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ส่งมาทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่นได้

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

2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำจืดจันทบุรี 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) เท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้กับตัวอย่างอื่นได้

(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..

หน้า Page : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-031805

หน้า Page : 1 of 2

หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-031805



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

หมู่ 4 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120 โทร 076 623995, 062 059 2564, 062 059 4068 โทรสาร 076 619965
Address: 60/256 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phakhet, 63120 Tel: 076 623995, 062 059 2564, 062 059 4068 Fax: 076 619965
E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page): 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-15A256

ชื่อผู้รับบริการ (Customer): บริษัทเกษตรกรรม และ วิสาหกิจ - ผู้ไท
ที่อยู่ (Address): 60/256 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120
โทร (Tel): 076 623 076-6 โทรสาร (Fax): 076 682 077
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): The Bone Height Phakhet เลขที่ 30/256 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 15/05/2025 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method): Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 16/05/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Sompong Kongsomdech
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 16-15/05/2025
วันที่รายงานผล (Result Date): 16/05/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
จุลินทรีย์ทั้งหมด (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			2100C020	3500C021
รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำระเหยน้ำ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำระเหยน้ำ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			15.05 N	15.05 N
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ไทเทรตไทเทรต (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E. coli) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียกรดแลคติก (Lactobacillus acidophilus) ⁽⁵⁾	CFU/mL	Technique using Boid-Parker agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
จุลินทรีย์แบบแอโรบิก (Aerobic Bacteria) ⁽⁶⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ตามเกณฑ์มาตรฐานการทดสอบน้ำดื่มของประเทศไทย (Thai Drinking Water Quality Standard) หรือเทียบเท่า
[3] Not TSE Accredited
[4] ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบน้ำจืด (Analyzed by Subcontractor)
[5] จำนวนแบคทีเรียกรดแลคติกที่ตรวจพบมีค่าต่ำกว่า 10³ CFU/mL
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

[The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.]
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบเท่านั้น และไม่ได้นำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
[This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.]

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
[This report has been prepared in accordance with the ISO 9001:2015 standard.]
T-8-7-8-011 V2-15-TWA-2565



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

หมู่ 4 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120 โทร 076 623995, 062 059 2564, 062 059 4068 โทรสาร 076 619965
Address: 60/256 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phakhet, 63120 Tel: 076 623995, 062 059 2564, 062 059 4068 Fax: 076 619965
E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page): 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-15A256

ชื่อผู้รับบริการ (Customer): บริษัทเกษตรกรรม และ วิสาหกิจ - ผู้ไท
ที่อยู่ (Address): 60/256 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120
โทร (Tel): 076 623 076-6 โทรสาร (Fax): 076 682 077
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): The Bone Height Phakhet เลขที่ 30/256 ถนนพหลโยธิน ตำบลบ้านใหม่ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 15/05/2025 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method): Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 16/05/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Sompong Kongsomdech
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 16-15/05/2025
วันที่รายงานผล (Result Date): 16/05/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
จุลินทรีย์ทั้งหมด (Analysis No.)			2500C015	2500C019
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำระเหยน้ำ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)
รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Description)			ใส	ใส
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.00 N	13.01 N
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ไทเทรตไทเทรต (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E. coli) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียกรดแลคติก (Lactobacillus acidophilus) ⁽⁵⁾	CFU/mL	Technique using Boid-Parker agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
จุลินทรีย์แบบแอโรบิก (Aerobic Bacteria) ⁽⁶⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ตามเกณฑ์มาตรฐานการทดสอบน้ำดื่มของประเทศไทย (Thai Drinking Water Quality Standard) หรือเทียบเท่า
[3] Not TSE Accredited
[4] ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบน้ำจืด (Analyzed by Subcontractor)
[5] จำนวนแบคทีเรียกรดแลคติกที่ตรวจพบมีค่าต่ำกว่า 10³ CFU/mL
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

[The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.]
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้สำหรับการตรวจสอบเท่านั้น และไม่ได้นำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
[This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.]

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
[This report has been prepared in accordance with the ISO 9001:2015 standard.]
T-8-7-8-011 V2-15-TWA-2565



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

ที่อยู่ : 592506 หมู่ 4 ต.นาบอง อ.นาบอง จ.นครราชสีมา 33120 โทร : 076 623965, 062 059 2848, 062 059 4885 โทรสาร : 076 610925
Address : 592506 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phukhet, 83120 Tel: 076 623965, 062 059 2848, 062 059 4885 Fax: 076 610925
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-40265

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้คิด
: 592506 หมู่ 4 ต.นาบอง อ.นาบอง จ.นครราชสีมา 33120 โทร : 076 623965, 062 059 2848, 062 059 4885 โทรสาร : 076 610925
Email: bknature@gmail.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Height Phukhet, รหัส 592506 หมู่ 4 ต.นาบอง อ.นาบอง จ.นครราชสีมา 33120
: 15/05/2559
: 15/05/2559
: 16-20/05/2559
: 21/05/2559

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2508154	2508155
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดส่วนที่ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำจืดส่วนที่ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.05 น.	13.00 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ไม่	ไม่
โดสเชื้อจุลินทรีย์ (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
เทคนิคที่ใช้ทดสอบ (Technique using Bact-Checker)	CFU/ml	agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
ฟอสเฟตในตัวอย่าง (Phosphorus in sample) ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	CFU/ml	Membrane Filter Technique port 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) มาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำจืด : น้ำจืดที่ผ่านการบำบัดแล้ว
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
(5) มาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำจืด : น้ำจืดที่ผ่านการบำบัดแล้ว
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
(7) N.D. <2.0 หมายถึง NOT Detected

1. ข้อมูลผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด และบริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
(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.
P-27-B-011 V2 11/07/61 2263



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

ที่อยู่ : 592506 หมู่ 4 ต.นาบอง อ.นาบอง จ.นครราชสีมา 33120 โทร : 076 623965, 062 059 2848, 062 059 4885 โทรสาร : 076 610925
Address : 592506 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kuthu District, Phukhet, 83120 Tel: 076 623965, 062 059 2848, 062 059 4885 Fax: 076 610925
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-40265

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้คิด
: 592506 หมู่ 4 ต.นาบอง อ.นาบอง จ.นครราชสีมา 33120 โทร : 076 623965, 062 059 2848, 062 059 4885 โทรสาร : 076 610925
Email: bknature@gmail.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Height Phukhet, รหัส 592506 หมู่ 4 ต.นาบอง อ.นาบอง จ.นครราชสีมา 33120
: 15/05/2559
: 15/05/2559
: 16-20/05/2559
: 21/05/2559

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2509102	2509103
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดส่วนที่ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำจืดส่วนที่ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.00 น.	13.01 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ไม่	ไม่
โดสเชื้อจุลินทรีย์ (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
เทคนิคที่ใช้ทดสอบ (Technique using Bact-Checker)	CFU/ml	agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
ฟอสเฟตในตัวอย่าง (Phosphorus in sample) ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	CFU/ml	Membrane Filter Technique port 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) มาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำจืด : น้ำจืดที่ผ่านการบำบัดแล้ว
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
(5) มาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำจืด : น้ำจืดที่ผ่านการบำบัดแล้ว
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
(7) N.D. <2.0 หมายถึง NOT Detected

1. ข้อมูลผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด และบริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
(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.
P-27-B-011 V2 11/07/61 2263



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



ที่อยู่ : 99/559 หมู่ 4 ตำบลห้วยไร่สามชัย จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623955, 062 099 4858 โทรสาร: 076 619695
Address: 99/559 Village No.4 Kham Suei-Sam-Chai, Nann District, Phrae, 55120 Tel: 076 623955, 062 099 4858 Fax: 076 619695
เว็บไซต์: www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page: 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-147568

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) - กรุงเทพฯ
ที่อยู่ (Address)	เลขที่ 99/559 หมู่ 4 ตำบลห้วยไร่สามชัย จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623955, 062 099 4858 โทรสาร: 076 619695
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	บ่อน้ำดิบ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	22/02/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	22/02/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	25/02/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	26/02/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รวมโคลิฟอร์ม (Total Coliform) (12)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (13)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียในลำไส้ (Intestinal Bacteria) (14)	CFU/mL	Technique using lauryl-Tartrate agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
Streptococcus aureus (S. aureus) (15)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	N.D.
Phaenomonas aeruginosa (16)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุ: (Additional details):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่าเฉลี่ยของผลการทดสอบซ้ำ 3 ครั้ง (ค่าเฉลี่ยของผลการทดสอบซ้ำ 3 ครั้ง)
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบซ้ำ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าเฉลี่ยของผลการทดสอบซ้ำ 3 ครั้ง (ค่าเฉลี่ยของผลการทดสอบซ้ำ 3 ครั้ง)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับและใช้เฉพาะสำหรับการประเมินผลเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) และบริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (BK Nature Taurus Co., Ltd.) และจะไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (BK Nature Taurus Co., Ltd.)
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



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



ที่อยู่ : 99/559 หมู่ 4 ตำบลห้วยไร่สามชัย จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623955, 062 099 4858 โทรสาร: 076 619695
Address: 99/559 Village No.4 Kham Suei-Sam-Chai, Nann District, Phrae, 55120 Tel: 076 623955, 062 099 4858 Fax: 076 619695
เว็บไซต์: www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page: 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-147565

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) - กรุงเทพฯ
ที่อยู่ (Address)	เลขที่ 99/559 หมู่ 4 ตำบลห้วยไร่สามชัย จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623955, 062 099 4858 โทรสาร: 076 619695
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	บ่อน้ำดิบ
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	22/02/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	22/02/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	25/02/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	26/02/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รวมโคลิฟอร์ม (Total Coliform) (12)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (13)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียในลำไส้ (Intestinal Bacteria) (14)	CFU/mL	Technique using lauryl-Tartrate agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
Streptococcus aureus (S. aureus) (15)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	N.D.
Phaenomonas aeruginosa (16)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุ: (Additional details):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่าเฉลี่ยของผลการทดสอบซ้ำ 3 ครั้ง (ค่าเฉลี่ยของผลการทดสอบซ้ำ 3 ครั้ง)
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบซ้ำ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าเฉลี่ยของผลการทดสอบซ้ำ 3 ครั้ง (ค่าเฉลี่ยของผลการทดสอบซ้ำ 3 ครั้ง)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับและใช้เฉพาะสำหรับการประเมินผลเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยบริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) และบริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (BK Nature Taurus Co., Ltd.) และจะไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (BK Nature Taurus Co., Ltd.)
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)



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

ตั้งอยู่ : 90356 หมู่ 4 ตำบลทุ่งโพธิ์ทะเล อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31200 โทร : 076 623595, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619065
Address : 90356 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Prachin District, Prachin, 31200 Tel. 076 623595, 062 059 4888 Fax: 076 619065
E-mail: bk@naturetaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-155566

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ หมู่ 4 ตำบลทุ่งโพธิ์ทะเล อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31200
: 90356 หมู่ 4 ตำบลทุ่งโพธิ์ทะเล อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31200
โทร (Tel) : 076 623 074-6 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base High Purity Water
: 01/09/2025
: 01/09/2025
: 01-07/09/2025
: 01/09/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Sample Name)				
ตัวอย่าง (Sample Name)				
ตัวอย่าง (Sample Name)				
ตัวอย่าง (Sample Name)				
ตัวอย่าง (Sample Name)				

การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	
การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	
การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	

การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	
การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	
การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	

การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	
การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	
การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	

การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	
การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	
การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service



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

ตั้งอยู่ : 90356 หมู่ 4 ตำบลทุ่งโพธิ์ทะเล อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31200 โทร : 076 623595, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619065
Address : 90356 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Prachin District, Prachin, 31200 Tel. 076 623595, 062 059 4888 Fax: 076 619065
E-mail: bk@naturetaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-155566
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: 01/09/2025
: 01/09/2025
: 01-07/09/2025
: 01/09/2025

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base High Purity Water
: 01/09/2025
: 01/09/2025
: 01-07/09/2025
: 01/09/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Sample Name)				
ตัวอย่าง (Sample Name)				
ตัวอย่าง (Sample Name)				
ตัวอย่าง (Sample Name)				
ตัวอย่าง (Sample Name)				

การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	
การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	
การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	

การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	
การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	
การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	

การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	
การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	
การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	

การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	
การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	
การวัดค่าความเข้มข้น (Concentration Solid) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric port 2540C	11.0	

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



Analysis Report

หน้า Page: 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.): N-153508

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้รับ
ที่อยู่ (Address): 59250 หมู่ 4 ตำบลหนองขาม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 33200
โทร (Tel): 076 623 075-6 โทรสาร (Fax): 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): The Base Report Praker and 59250 หมู่ 4 ตำบลหนองขาม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 33200
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 01/09/2025 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method): Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 01/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Samsonpong pongprachit
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 01-02/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date): 02/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รวมคาร์บอน (Analytical No.)			2509014	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียจากบ่อเลี้ยง	น้ำเสียจากบ่อเลี้ยง
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.50 น.	10.50 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Conditions)			เหลืองขุ่น สีเทาอม	เหลืองขุ่น สีเทาอม

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Settleable Solids, %)	mL	Gravimetric part 2540F	0.10	
ค่าความขุ่น (Total Coliform, %)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	3,600	
ค่าความสกปรก (Fecal Coliform, %)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	750	

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) วิธีการทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียในน้ำเสียจากบ่อเลี้ยง: ใช้วิธีการทดสอบแบบท่อระบายน้ำตามมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2567
(3) ไม่ผ่านการรับรอง
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียในน้ำเสียจากบ่อเลี้ยง (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานที่ผ่านการรับรอง: กรมควบคุมมลพิษ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อผู้ให้บริการ

หมายเหตุ (Notes):

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น (The above results are valid only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่สามารถนำออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ (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 High service

ISO 9001:2015 - 4th Edn. ISO 14001:2015 - 4th Edn.



Analysis Report

หน้า Page: 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.): N-153508

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้รับ
ที่อยู่ (Address): 59250 หมู่ 4 ตำบลหนองขาม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 33200
โทร (Tel): 076 623 075-6 โทรสาร (Fax): 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): The Base Report Praker and 59250 หมู่ 4 ตำบลหนองขาม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 33200
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 01/09/2025 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method): Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 01/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Samsonpong pongprachit
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 01-02/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date): 02/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รวมคาร์บอน (Analytical No.)			2509014	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียจากบ่อเลี้ยง	น้ำเสียจากบ่อเลี้ยง
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.50 น.	10.50 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Conditions)			เหลืองขุ่น สีเทาอม	เหลืองขุ่น สีเทาอม

ค่าความเป็นกรด-ด่าง (Settleable Solids, %)	mL	Gravimetric part 2540F	0.10	0.10-0.20
ค่าความขุ่น (Total Coliform, %)	mg/L	Active Modification part 4500-C/2	28.0 ⁽³⁾	≤50
ค่าความสกปรก (Fecal Coliform, %)	mg/L	5-Days BOD Test part 5210B	33.3	≤40
ค่าความสกปรก (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2546D	358	≤1,000
ค่าความสกปรก (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	14.6	≤25
ค่าความสกปรก (Total Dissolved Solids)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N ₄ -B	0.27	≤1.0
ค่าความสกปรก (Total Dissolved Solids)	mg/L	Isocyanate part 4500-S ⁺ -F	0.07	≤20

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) วิธีการทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียในน้ำเสียจากบ่อเลี้ยง: ใช้วิธีการทดสอบแบบท่อระบายน้ำตามมาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ. 2567
(3) ไม่ผ่านการรับรอง
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของแบคทีเรียในน้ำเสียจากบ่อเลี้ยง (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานที่ผ่านการรับรอง: กรมควบคุมมลพิษ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อผู้ให้บริการ

หมายเหตุ (Notes):

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการอ้างอิงเท่านั้น (The above results are valid only to the tested samples as mentioned in this report.)
- รายงานผลการทดสอบนี้ไม่สามารถนำออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ (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

ISO 9001:2015 - 4th Edn. ISO 14001:2015 - 4th Edn.



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งที่ : 99/56 หมู่ 4 ตำบลวังช้างค้ำ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร. 076 623595, 062 059 2868, 062 059 4868 โทรสาร 076 610965
Address: 99/56 Village No.4 Kachu Sub-district, Kachu District, Phakee, 83120 Tel: 076 623595, 062 059 2868, 062 059 4868 Fax: 076 610965
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page): 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): BK-N2565

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัทเนเจอร์ทอรัส จำกัด - ผู้รับ
ที่อยู่ (Address): 99/56 หมู่ 4 ตำบลวังช้างค้ำ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร. 076 623595, 062 059 2868, 062 059 4868 โทรสาร 076 610965
เลขที่ใบรับ (Tax ID): 003550133613 E-mail: bk-nature@bk-nature.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): The Bue-Hajai Phakee แหล่ง 99/56 หมู่ 4 ตำบลวังช้างค้ำ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 01/03/2025 วิธีการเก็บ (Sampling Method): Grab sampling
วันที่ได้รับ (Received Date): 01/03/2025 ผู้เก็บ (Sampling By): Mr. Sampong Pangpholach
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 02-04/03/2025
วันที่รายงานผล (Result Date): 04/03/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รวมทั้งหมด (Analysis No.)			2500/19	2500/18
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บน้ำดื่ม)	น้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บน้ำดื่ม)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:23 น.	11:23 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โดมทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียกรดแลกติก (Lactobacillus acidophilus, L.acidophilus) ⁽⁵⁾	CFU/mL	Technique using Boud-Parker agar medium part 9215 B	N.D.	N.D.
จุลินทรีย์แบบไม่ใช้ออกซิเจน (Anaerobic microorganism) ⁽⁶⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9215 E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ผลการทดสอบมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ผลได้ทั้งหมด
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีแบบไม่ใช้ออกซิเจน (Analyzed by Subculture)
[5] ทดสอบโดยวิธีแบบไม่ใช้ออกซิเจน (Analyzed by Subculture)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT DETECTED

หมายเหตุ (Notes):
1. ผลการทดสอบมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ผลได้ทั้งหมด
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ผลการทดสอบมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ผลได้ทั้งหมด
(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
P.76-01/ V2 1.07PM 2565



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งที่ : 99/56 หมู่ 4 ตำบลวังช้างค้ำ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร. 076 623595, 062 059 2868, 062 059 4868 โทรสาร 076 610965
Address: 99/56 Village No.4 Kachu Sub-district, Kachu District, Phakee, 83120 Tel: 076 623595, 062 059 2868, 062 059 4868 Fax: 076 610965
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page): 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): BK-N2566

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัทเนเจอร์ทอรัส จำกัด - ผู้รับ
ที่อยู่ (Address): 99/56 หมู่ 4 ตำบลวังช้างค้ำ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร. 076 623595, 062 059 2868, 062 059 4868 โทรสาร 076 610965
เลขที่ใบรับ (Tax ID): 003550133613 E-mail: bk-nature@bk-nature.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): The Bue-Hajai Phakee แหล่ง 99/56 หมู่ 4 ตำบลวังช้างค้ำ จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 01/03/2025 วิธีการเก็บ (Sampling Method): Grab sampling
วันที่ได้รับ (Received Date): 01/03/2025 ผู้เก็บ (Sampling By): Mr. Sampong Pangpholach
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 02-04/03/2025
วันที่รายงานผล (Result Date): 04/03/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รวมทั้งหมด (Analysis No.)			2500/19	2500/18
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บน้ำดื่ม)	น้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บน้ำดื่ม)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:23 น.	11:23 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โดมทั้งหมด (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียกรดแลกติก (Lactobacillus acidophilus, L.acidophilus) ⁽⁵⁾	CFU/mL	Technique using Boud-Parker agar medium part 9215 B	N.D.	N.D.
จุลินทรีย์แบบไม่ใช้ออกซิเจน (Anaerobic microorganism) ⁽⁶⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9215 E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ผลการทดสอบมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ผลได้ทั้งหมด
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีแบบไม่ใช้ออกซิเจน (Analyzed by Subculture)
[5] ทดสอบโดยวิธีแบบไม่ใช้ออกซิเจน (Analyzed by Subculture)
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT DETECTED

หมายเหตุ (Notes):
1. ผลการทดสอบมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ผลได้ทั้งหมด
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ผลการทดสอบมีผลเฉพาะตัวอย่างที่ทดสอบเท่านั้น ไม่สามารถสรุปผลการตรวจวิเคราะห์ผลได้ทั้งหมด
(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
P.76-01/ V2 1.07PM 2565

Analysis Report

หน้า Page : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-01458

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ และ เมส โซล - อู่ทอง
: 59339 หมู่ 4 ตำบลเข็กน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31000 โทร : 076 623955, 082 059 2865, 082 059 4838 โทรสาร : 076 619965
โทร (Tel.) : 076 623955 โทรสาร (Fax) : 076 619965

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Height Project, เขต 59339 หมู่ 4 ตำบลเข็กน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31000
: 13/09/2025
: 13/09/2025
: 13-10/09/2025
: 13/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2509103	2509104
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำระเหยน้ำ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทวิเคราะห์ (Sample Description)			น้ำ ⁽³⁾	น้ำ ⁽³⁾
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09:05 น.	09:05 น.
สภาวะเก็บตัวอย่าง (Sample Condition)			ไม่	ไม่
โคโลนีฟอร์ม (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
สเตรปโตค็อกคัส (Streptococcus aureus) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Technique using Bond-Parker agar medium port 9215 B	N.D.	N.D.
สเตรปโตค็อกคัส (Streptococcus aureus) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9215 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ค่ามาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนแบคทีเรียในน้ำดื่ม ตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบไม่พบการปนเปื้อน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. = <2.0 หมายถึง ไม่พบ

1. รายงานการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการและไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท 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.)

PRINCIPLE: Reproducibility On standard first service
E-01

F-01-01-01 V2.1 13/09/2025

Analysis Report

หน้า Page : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-01458

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ และ เมส โซล - อู่ทอง
: 59339 หมู่ 4 ตำบลเข็กน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31000 โทร : 076 623955, 082 059 2865, 082 059 4838 โทรสาร : 076 619965
โทร (Tel.) : 076 623955 โทรสาร (Fax) : 076 619965

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Height Project, เขต 59339 หมู่ 4 ตำบลเข็กน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31000
: 13/09/2025
: 13/09/2025
: 13-10/09/2025
: 13/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2509101	2509102
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำระเหยน้ำ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทวิเคราะห์ (Sample Description)			น้ำ ⁽³⁾	น้ำ ⁽³⁾
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09:05 น.	09:05 น.
สภาวะเก็บตัวอย่าง (Sample Condition)			ไม่	ไม่
โคโลนีฟอร์ม (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
สเตรปโตค็อกคัส (Streptococcus aureus) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Technique using Bond-Parker agar medium port 9215 B	N.D.	N.D.
สเตรปโตค็อกคัส (Streptococcus aureus) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9215 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ค่ามาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนแบคทีเรียในน้ำดื่ม ตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบไม่พบการปนเปื้อน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. = <2.0 หมายถึง ไม่พบ

1. รายงานการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการและไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้โดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท 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.)

PRINCIPLE: Reproducibility On standard first service
E-01

F-01-01-01 V2.1 13/09/2025



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59356 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120 โทร. 076 623950, 082 059 2648, 082 059 4308 โทรสาร 076 699695
Address : 59356 Village No.4 Koo Koo Sub-district, Koo Koo District, Phuan, 55120 Tel. 076 623950, 082 059 2648, 082 059 4308 Fax: 076 699695
เบอร์โทรสาร (Fax No.): 082596903623 E-mail: bknature@igmail.com

Analysis Report

หน้า (Page): 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): BK-08895

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - คูขุด
ที่อยู่ (Address): 59356 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120 โทร. 076 623950, 082 059 2648, 082 059 4308 โทรสาร 076 699695
เบอร์โทรสาร (Fax No.): 082596903623 E-mail: bknature@igmail.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): The Base Height Product เลขที่ 59259 ต.นวมพูนต.อ.น่าน จ.น่าน 55120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 18/06/2559
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Somrany Pongrathach
วันที่ได้รับ (Received Date): 18/06/2559
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 18-20/6/2559
วันที่รายงานผล (Result Date): 22/6/2559

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2509154	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08:30 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
Total Coliform (TTC)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
E. coli (E.coli)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	ไม่มี
เทคนิคที่ใช้ทดสอบ (Technique)	CFU/mL	Technique using Bond-Parker agar medium part 921 B	N.D.	ไม่มี
วิธีการกรอง (Filtration)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 921 E	N.D.	ไม่มี

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) จำนวนที่ทดสอบต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (ค่ามาตรฐาน) หรือต่ำกว่าค่าที่กำหนดไว้ในรายงานผลการทดสอบ
(3) Not TSE Accredited
(4) ทดสอบในห้องปฏิบัติการของหน่วยงาน (Analyzed by Subcontractor)
(5) ฝ่ายควบคุมคุณภาพ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

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

PRINCIPLE: Reliability (in standard legal service)



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59356 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120 โทร. 076 623950, 082 059 2648, 082 059 4308 โทรสาร 076 699695
Address : 59356 Village No.4 Koo Koo Sub-district, Koo Koo District, Phuan, 55120 Tel. 076 623950, 082 059 2648, 082 059 4308 Fax: 076 699695
เบอร์โทรสาร (Fax No.): 082596903623 E-mail: bknature@igmail.com

Analysis Report

หน้า (Page): 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): BK-08895

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - คูขุด
ที่อยู่ (Address): 59356 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120 โทร. 076 623950, 082 059 2648, 082 059 4308 โทรสาร 076 699695
เบอร์โทรสาร (Fax No.): 082596903623 E-mail: bknature@igmail.com

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): The Base Height Product เลขที่ 59259 ต.นวมพูนต.อ.น่าน จ.น่าน 55120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 18/06/2559
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Somrany Pongrathach
วันที่ได้รับ (Received Date): 18/06/2559
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 18-20/6/2559
วันที่รายงานผล (Result Date): 22/6/2559

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2509152	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08:42 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
Total Coliform (TTC)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
E. coli (E.coli)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	ไม่มี
เทคนิคที่ใช้ทดสอบ (Technique)	CFU/mL	Technique using Bond-Parker agar medium part 921 E	N.D.	ไม่มี
วิธีการกรอง (Filtration)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 921 E	N.D.	ไม่มี

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) จำนวนที่ทดสอบต่ำกว่าค่ามาตรฐาน (ค่ามาตรฐาน) หรือต่ำกว่าค่าที่กำหนดไว้ในรายงานผลการทดสอบ
(3) Not TSE Accredited
(4) ทดสอบในห้องปฏิบัติการของหน่วยงาน (Analyzed by Subcontractor)
(5) ฝ่ายควบคุมคุณภาพ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

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

PRINCIPLE: Reliability (in standard legal service)



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

ที่อยู่ : 59090 หมู่ 4 ต.หนองขาม อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31000 โทร : 076 623965, 062 059 2884, 062 059 4549 โทรสาร : 076 630905
Address : 59090 Village No.4 Kham Sub-district, Kham District, Phraek, 31000 Tel: 076 623965, 062 059 2884, 062 059 4549 Fax: 076 630905
E-mail: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-174268

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ (Address)	59090 หมู่ 4 ต.หนองขาม อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31000 โทร (Tel.) : 076 623965 โทรสาร (Fax) : 076 630905
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	The First High Phat, เลขที่ 962/9 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองขาม อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	25-02-2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	25-02-2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	25-27/02/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	28/02/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2502545	2502546
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำระเหยน้ำ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ ⁽³⁾	น้ำ ⁽³⁾
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13:40 น.	13:17 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ไทเทรตโคลิฟอร์ม (Total Coliform) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
ไทเทรต E.coli (E.coli) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
จำนวนโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliforms count) ⁽⁵⁾	CFU/ml	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
จำนวน E. coli (E. coli) ⁽⁵⁾	CFU/ml	Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ตามคำแนะนำของกรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของอาหารสัตว์น้ำ สัตว์ปีกและสัตว์อื่น ๆ ในทางน้ำดื่ม

[3] Not TSI Accredited

[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนแบคทีเรีย (Analyzed by Subcontractor)

[5] การตรวจไม่พบแบคทีเรีย

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. = <2.0 bacteria NOT Detected

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service



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

ที่อยู่ : 59090 หมู่ 4 ต.หนองขาม อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31000 โทร : 076 623965, 062 059 2884, 062 059 4549 โทรสาร : 076 630905
Address : 59090 Village No.4 Kham Sub-district, Kham District, Phraek, 31000 Tel: 076 623965, 062 059 2884, 062 059 4549 Fax: 076 630905
E-mail: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-174268

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ (Address)	59090 หมู่ 4 ต.หนองขาม อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31000 โทร (Tel.) : 076 623965 โทรสาร (Fax) : 076 630905
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	The First High Phat, เลขที่ 962/9 ถนนพหลโยธิน ตำบลหนองขาม อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	25-02-2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	25-02-2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	25-27/02/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	28/02/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2502543	2502544
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำระเหยน้ำ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ ⁽³⁾	น้ำ ⁽³⁾
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13:14 น.	13:14 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ไทเทรตโคลิฟอร์ม (Total Coliform) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
ไทเทรต E.coli (E.coli) ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
จำนวนโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliforms count) ⁽⁵⁾	CFU/ml	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
จำนวน E. coli (E. coli) ⁽⁵⁾	CFU/ml	Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[2] ตามคำแนะนำของกรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของอาหารสัตว์น้ำ สัตว์ปีกและสัตว์อื่น ๆ ในทางน้ำดื่ม

[3] Not TSI Accredited

[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนแบคทีเรีย (Analyzed by Subcontractor)

[5] การตรวจไม่พบแบคทีเรีย

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service



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

ตั้งอยู่ : 50/506 หมู่ 4 ตำบลสูงชัน หมู่บ้านจตุรพักตรพิมาน อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด โทร. 076 618965
Address : 50/506 Village No.4 Tala Sub-district, Phan District, Maha Sarakham, 45120 Tel: 076 623295, 062 059 4503 Fax: 076 618965
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้งาน (Customer): บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้ผลิต
ที่อยู่ (Address): 50/506 หมู่ 4 ตำบลสูงชัน หมู่บ้านจตุรพักตรพิมาน อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด โทร. 076 618965
หน้า (Page): 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-180760

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): The Bate He 371 Ponds เขต 02/559 กรมส่งเสริมการเกษตร ตำบลบึงกาฬ จังหวัดบุรีรัมย์ 43000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 02/10/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method): Grab Sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 03/10/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Sompong pongyordeth
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 03-04/10/2025
วันที่รายงาน (Result Date): 04/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name): ประเภทตัวอย่าง (Sample Description): เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time): ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition):			25.003/1 น้ำเสียระบบบำบัด Wastewater 09.00 น. จุดพัก สิบสองนักษัตร	น้ำเสียระบบบำบัด Wastewater 09.00 น. จุดพัก สิบสองนักษัตร
การวัดค่าความขุ่น (Sediment Solids) (16)	mg/L	Gravimetric part 2542F	42.0	
วัดค่าความขุ่น (Total Coliform) (16)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - F	30,000	
วัดค่าความขุ่น (Fecal Coliform) (16)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	8,100	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th ed., APHA, AWWA, WEF 20th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมและโรงงานฯ พ.ศ.2567
ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2567
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำเสีย (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานผู้ให้บริการ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- ข้อมูล ไม่ได้รับรองจากห้องปฏิบัติการ

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจได้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. หากพบข้อผิดพลาดในการทดสอบหรือการรายงานผล กรุณาแจ้งไปยังบริษัท บิเค 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.)



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

ตั้งอยู่ : 50/506 หมู่ 4 ตำบลสูงชัน หมู่บ้านจตุรพักตรพิมาน อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด โทร. 076 618965
Address : 50/506 Village No.4 Tala Sub-district, Phan District, Maha Sarakham, 45120 Tel: 076 623295, 062 059 4503 Fax: 076 618965
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้งาน (Customer): บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้ผลิต
ที่อยู่ (Address): 50/506 หมู่ 4 ตำบลสูงชัน หมู่บ้านจตุรพักตรพิมาน อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด โทร. 076 618965
หน้า (Page): 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-180760
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 03/10/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method): Grab Sampling
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 03-04/10/2025
วันที่รายงาน (Result Date): 04/10/2025

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): The Bate He 371 Ponds เขต 02/559 กรมส่งเสริมการเกษตร ตำบลบึงกาฬ จังหวัดบุรีรัมย์ 43000
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 03/10/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method): Grab Sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 03/10/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Sompong pongyordeth
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 03-04/10/2025
วันที่รายงาน (Result Date): 04/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name): ประเภทตัวอย่าง (Sample Description): เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time): ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition):			25.003/1 น้ำเสียระบบบำบัด Wastewater 09.00 น. จุดพัก สิบสองนักษัตร	น้ำเสียระบบบำบัด Wastewater 09.00 น. จุดพัก สิบสองนักษัตร
การวัดค่าความขุ่น (Sediment Solids) (16)	mg/L	Gravimetric Method part 4502-H-10	7.1	5.5-3.0
วัดค่าความขุ่น (Total Coliform) (16)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - F	30,000	350
วัดค่าความขุ่น (Fecal Coliform) (16)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	8,100	340
วัดค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids) (16)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2542D	280	\$1,000
วัดค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids) (16)	mg/L	Dried at 180 °C part 2542C	68.8	500
วัดค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids) (16)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N-H-8	3.2	\$1.0
วัดค่าความขุ่น (Total Dissolved Solids) (16)	mg/L	Iodometric part 4500-S-F	27.0	500

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th ed., APHA, AWWA, WEF 20th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมและโรงงานฯ พ.ศ.2567
ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ 31 ตุลาคม 2567
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำเสีย (Analyzed by Subcontractor)
(5) หน่วยงานผู้ให้บริการ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจได้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. หากพบข้อผิดพลาดในการทดสอบหรือการรายงานผล กรุณาแจ้งไปยังบริษัท บิเค 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.)



บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : เลขที่ 4 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร 51200 โทร. 078 623553, 082 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร 078 619965
Address: 50/505 Village No.4 Km.4 Sub-Station, Kothan District, Phakket, 51200 Tel: 078 623553, 082 059 2888, 062 059 4888 Fax: 078 619965
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า: Page : 2 of 2
หมายเลขรายงาน Report No.: BK-050505

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่ตั้ง (Address)
: บริษัท เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด - อุบลราชธานี
: 925/5 ถนนพหลโยธิน ตำบลนาโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 43000
โทร (Tel.) : 078 662 075-8 โทรสาร (Fax) : 078 662 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Height Phakket, เลขที่ 925/5 ถนนพหลโยธิน ตำบลนาโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 43000
: 03/03/2025
: 03/03/2025
: 02/04/2025
: 05/04/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)	2503017	2503018	
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)	น้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บน้ำดื่ม)	น้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บน้ำดื่ม)	ตรวจสอบ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	11:22 น.	11:23 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)	ใส	ใส	
โคโลนีฟอร์ม (Total Coliform) (1)	MPN/100 mL Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
อี.โคไล (Escherichia coli, E.coli) (2)	MPN/100 mL Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่พบ
แบคทีเรียกรดแลกติก (Lactobacillus) (3)	CFU/mL Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	ไม่พบ
ยีสและเชื้อรา (Yeast and Mold) (4)	CFU/mL Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	ไม่พบ

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) จำนวนโคโลนีที่นับได้บนจานเพาะเชื้อแบคทีเรีย : เมื่อทำการนับจำนวนโคโลนีที่ปรากฏบนจานเพาะเชื้อแบคทีเรียทั้งหมด
(3) No TSS Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีกรองและนับจำนวนเชื้อราและยีส (Analyzed by Subculture)
(5) จำนวนโคโลนีที่นับได้บนจานเพาะเชื้อแบคทีเรีย : เมื่อทำการนับจำนวนโคโลนีที่ปรากฏบนจานเพาะเชื้อแบคทีเรียทั้งหมด
(6) No Department of Industrial Works Accredited
N.D. : <2.0 หมายถึง NOT Detected

1. ข้อมูลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้
(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
P-B-78-015 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท ปัตนา เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : เลขที่ 4 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อ.หนองสูง จ.มุกดาหาร 51200 โทร. 078 623553, 082 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร 078 619965
Address: 50/505 Village No.4 Km.4 Sub-Station, Kothan District, Phakket, 51200 Tel: 078 623553, 082 059 2888, 062 059 4888 Fax: 078 619965
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า: Page : 1 of 2
หมายเลขรายงาน Report No.: BK-050505

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่ตั้ง (Address)
: บริษัท เมาเจอร์ ทอรัส จำกัด - อุบลราชธานี
: 925/5 ถนนพหลโยธิน ตำบลนาโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 43000
โทร (Tel.) : 078 662 075-8 โทรสาร (Fax) : 078 662 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Height Phakket, เลขที่ 925/5 ถนนพหลโยธิน ตำบลนาโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 43000
: 03/03/2025
: 03/03/2025
: 02/04/2025
: 05/04/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)	2503017	2503018	
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)	น้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บน้ำดื่ม)	น้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บน้ำดื่ม)	ตรวจสอบ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	11:22 น.	11:23 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)	ใส	ใส	
โคโลนีฟอร์ม (Total Coliform) (1)	MPN/100 mL Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
อี.โคไล (Escherichia coli, E.coli) (2)	MPN/100 mL Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่พบ
แบคทีเรียกรดแลกติก (Lactobacillus) (3)	CFU/mL Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	ไม่พบ
ยีสและเชื้อรา (Yeast and Mold) (4)	CFU/mL Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	ไม่พบ

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) จำนวนโคโลนีที่นับได้บนจานเพาะเชื้อแบคทีเรีย : เมื่อทำการนับจำนวนโคโลนีที่ปรากฏบนจานเพาะเชื้อแบคทีเรียทั้งหมด
(3) No TSS Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีกรองและนับจำนวนเชื้อราและยีส (Analyzed by Subculture)
(5) จำนวนโคโลนีที่นับได้บนจานเพาะเชื้อแบคทีเรีย : เมื่อทำการนับจำนวนโคโลนีที่ปรากฏบนจานเพาะเชื้อแบคทีเรียทั้งหมด
(6) No Department of Industrial Works Accredited
N.D. : <2.0 หมายถึง NOT Detected

1. ข้อมูลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการตัดสินใจทางกฎหมายได้
(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
P-B-78-015 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 56556 หมู่ 4 ตำบลเข็กน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 076 632255, 082 099 4888 โทรสาร : 076 639805
Address : 56556 Village No.4 Khatu Sub-Area, Khatu District, Phra Nakhon Si Thammaraj, 076 632255, 082 099 4888 Fax: 076 639805
Email : bk@bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-152468

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้ให้บริการ
ที่อยู่ (Address) : 56556 หมู่ 4 ตำบลเข็กน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 076 632255, 082 099 4888 โทรสาร : 076 639805
โทร (Tel.) : 076 632 274-6 โทรสาร (Fax) : 076 632 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Base Height Muckers แหล่ง 20250 ต.เข็กน้อย อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 076 632255
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/02/25
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/02/25
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-09/02/25
วันที่รายงานผล (Result Date) : 12/02/25

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (1)
รวมตัวอย่าง (Analysis No.)			2500722	2500725
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำขุ่นจากบ่อ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำขุ่นจากบ่อ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.34 น.	13.35 น.
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคโลนีทั้งหมด (Total Coliform) (2H)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (2H)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliforms) (2H)	CFU/mL	Technique using Bacto-Tester agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
อีโคไลทั้งหมด (Total E. coli) (2H)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของแบคทีเรียทั้งหมดในน้ำดื่มตามมาตรฐานของประเทศไทย (Bacterial Quality Standard for Drinking Water) กำหนดไว้ที่ 100 หน่วย/ลิตร (100 units/liter)
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดยห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด (Uncertainty)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

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

..End..
"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
F.2-2-B-019 V2.1 11/04/2563



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

ที่อยู่ : 56556 หมู่ 4 ตำบลเข็กน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 076 632255, 082 099 4888 โทรสาร : 076 639805
Address : 56556 Village No.4 Khatu Sub-Area, Khatu District, Phra Nakhon Si Thammaraj, 076 632255, 082 099 4888 Fax: 076 639805
Email : bk@bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-152468

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้ให้บริการ
ที่อยู่ (Address) : 56556 หมู่ 4 ตำบลเข็กน้อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 076 632255, 082 099 4888 โทรสาร : 076 639805
โทร (Tel.) : 076 632 274-6 โทรสาร (Fax) : 076 632 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Base Height Muckers แหล่ง 20250 ต.เข็กน้อย อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 076 632255
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 07/02/25
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 07/02/25
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 07-09/02/25
วันที่รายงานผล (Result Date) : 12/02/25

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (1)
รวมตัวอย่าง (Analysis No.)			2500720	2500721
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำขุ่นจากบ่อ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำขุ่นจากบ่อ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.30 น.	13.31 น.
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคโลนีทั้งหมด (Total Coliform) (2H)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (2H)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliforms) (2H)	CFU/mL	Technique using Bacto-Tester agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
อีโคไลทั้งหมด (Total E. coli) (2H)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานการปนเปื้อนของแบคทีเรียทั้งหมดในน้ำดื่มตามมาตรฐานของประเทศไทย (Bacterial Quality Standard for Drinking Water) กำหนดไว้ที่ 100 หน่วย/ลิตร (100 units/liter)
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดยห้องปฏิบัติการ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด (Uncertainty)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

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

..End..
"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
F.2-2-B-017 V2.1 11/04/2563



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

ที่อยู่ : 39250 หมู่ 4 ตำบลบุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 35000 โทร : 078 623925, 082 059 4808 โทรสาร : 078 619955
Address : 39250 Village No.4 Tambon Sub-district, Kham District, Phongsavan, 35000 Tel: 078 623925, 082 059 4808 Fax: 078 619955
เบอร์โทรมือถือ (Tel ID) : 045598255015 E-mail: bknature@proton.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 02-180408

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม และ เทคโนโลยี - บุรีรัมย์
: 99250 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 35000
โทร (Tel) : 078 682 075-8 โทรสาร (Fax) : 078 682 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Heut Phakut เขตที่ 99250 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 35000
: 17/10/2025
: 17/10/2025
: 17/10/2025
: 20/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25101720	25101721
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตัวอย่าง 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำตัวอย่าง 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			N.D.	N.D.
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08:25 น.	08:08 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (CFU/g)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (CFU/g)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
เทคนิคการกรองแบบเปิด (Technique using Open-Potter)	CFU/mL	Technique using Open-Potter open medium part 9213 B	N.D.	N.D.
การกรองแบบเปิด (Membrane Filter Technique)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ค่ามาตรฐานของผลการทดสอบตามที่ระบุไว้เป็นค่าที่ควรปฏิบัติตาม (ค่ามาตรฐานที่ควรปฏิบัติตาม) ในทุกกรณี
[3] Not TBS Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีการทดสอบที่ผ่านการรับรอง (Analyzed by Subcontractor)
[5] การตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

1. ข้อมูลผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆ (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: Reliability in the standard first service

1-05/78-011 V2 1 มกราคม 2565



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

ที่อยู่ : 39250 หมู่ 4 ตำบลบุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 35000 โทร : 078 623925, 082 059 4808 โทรสาร : 078 619955
Address : 39250 Village No.4 Tambon Sub-district, Kham District, Phongsavan, 35000 Tel: 078 623925, 082 059 4808 Fax: 078 619955
เบอร์โทรมือถือ (Tel ID) : 045598255015 E-mail: bknature@proton.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 02-180408

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม และ เทคโนโลยี - บุรีรัมย์
: 99250 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 35000
โทร (Tel) : 078 682 075-8 โทรสาร (Fax) : 078 682 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Heut Phakut เขตที่ 99250 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 35000
: 17/10/2025
: 17/10/2025
: 17/10/2025
: 20/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25101719	25101719
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำตัวอย่าง 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำตัวอย่าง 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			N.D.	N.D.
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09:00 น.	09:01 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (CFU/g)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (CFU/g)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
เทคนิคการกรองแบบเปิด (Technique using Open-Potter)	CFU/mL	Technique using Open-Potter open medium part 9213 B	N.D.	N.D.
การกรองแบบเปิด (Membrane Filter Technique)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ค่ามาตรฐานของผลการทดสอบตามที่ระบุไว้เป็นค่าที่ควรปฏิบัติตาม (ค่ามาตรฐานที่ควรปฏิบัติตาม) ในทุกกรณี
[3] Not TBS Accredited
[4] ทดสอบโดยวิธีการทดสอบที่ผ่านการรับรอง (Analyzed by Subcontractor)
[5] การตรวจไม่พบเชื้อแบคทีเรีย
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

1. ข้อมูลผลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆ (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆ (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: Reliability in the standard first service

1-05/78-011 V2 1 มกราคม 2565



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

เลขที่ : 552550 หมู่ 4 ตำบลสูงเนิน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา 30520 โทร : 076 623955, 062 059 2866, 092 059 4883 โทรสาร : 076 619265
Address : 552550 Village No 4, Krasu Sub-district, Lamtha Men Chai District, Phakdi, 30520 Tel: 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4883 Fax: 076 619265
เว็บไซต์ : www.bktaurus.com E-mail : bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-182563

ชื่อผู้ซื้อสินค้า (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจชุมชนบ้านโนนโพธิ์ - บ้านโนนโพธิ์
ที่อยู่ (Address) : 92550 ตำบลสูงเนิน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา 30520
โทร (Tel) : 076 623 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Bore-Hole PHASE UNIT 62559 ของสหกรณ์การเกษตรบ้านโนนโพธิ์ จำกัด (เดิมชื่อ 55250)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/09/25
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/09/25
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-22/09/25
วันที่รายงานผล (Result Date) : 23/09/25

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samphong Kongwattana, M

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
จำนวนยีส (Yeast Count)	MPN/100 ml	Multiplex-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
จำนวนแบคทีเรีย (Bacterial Count)	MPN/100 ml	Multiplex-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
ค่า pH		Technique using Bore-Hole oper medium port 9213 B	N.D.	N.D.
ค่าความขุ่น (Turbidity)	CFU/ml	Membrane Filter Technique port 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุ (Additional Details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ไม่สามารถทดสอบได้ตามมาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากตัวอย่างมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด (Not Detected)
(3) Not ISI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข (Analyzed by Subcontractor)
(5) มาตรฐานไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

คำเตือน (Notes):
1. ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
(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 in standard test service
E-PROF-001 V2, 14/07/25



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

เลขที่ : 552550 หมู่ 4 ตำบลสูงเนิน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา 30520 โทร : 076 623955, 062 059 2866, 092 059 4883 โทรสาร : 076 619265
Address : 552550 Village No 4, Krasu Sub-district, Lamtha Men Chai District, Phakdi, 30520 Tel: 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4883 Fax: 076 619265
เว็บไซต์ : www.bktaurus.com E-mail : bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-182563

ชื่อผู้ซื้อสินค้า (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจชุมชนบ้านโนนโพธิ์ - บ้านโนนโพธิ์
ที่อยู่ (Address) : 92550 ตำบลสูงเนิน อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา 30520
โทร (Tel) : 076 623 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Bore-Hole PHASE UNIT 62559 ของสหกรณ์การเกษตรบ้านโนนโพธิ์ จำกัด (เดิมชื่อ 55250)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/09/25
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/09/25
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-22/09/25
วันที่รายงานผล (Result Date) : 23/09/25

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samphong Kongwattana, M

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
จำนวนยีส (Yeast Count)	MPN/100 ml	Multiplex-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
จำนวนแบคทีเรีย (Bacterial Count)	MPN/100 ml	Multiplex-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
ค่า pH		Technique using Bore-Hole oper medium port 9213 B	N.D.	N.D.
ค่าความขุ่น (Turbidity)	CFU/ml	Membrane Filter Technique port 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุ (Additional Details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ไม่สามารถทดสอบได้ตามมาตรฐานที่กำหนด เนื่องจากตัวอย่างมีค่าต่ำกว่าขีดจำกัดการตรวจวัด (Not Detected)
(3) Not ISI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข (Analyzed by Subcontractor)
(5) มาตรฐานไม่ผ่านการรับรอง
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

คำเตือน (Notes):
1. ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
(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 in standard test service
E-PROF-001 V2, 14/07/25



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

ตั้ง : 403/88 หมู่ 1 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอสว่าง จังหวัดอุทัย 61120 โทร : 076 632555, 082 059 2248, 082 059 4883 โทรสาร : 076 619805
Address : 403/88 Village No.1 Kothu Sub-district, Kothu District, Phakhet, 61120 Tel: 076 632555, 082 059 2248, 082 059 4883 Fax: 076 619805
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail : bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WD-1965068

ผู้ส่งสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - คู้งกุ่ม
: 403/88 หมู่ 1 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอสว่าง จังหวัดอุทัย 61120
โทร (Tel) : 076 632 555-8 โทรสาร (Fax) : 076 632 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Bore Height Phuket เขต 40359 กรุงเทพมหานคร จังหวัดอุทัย 61120
: 25/02/2025
: 25/02/2025
: 25-30/02/2025
: 31/02/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25/022025	25/022025
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดตัวอย่าง 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำจืดตัวอย่าง 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.00 น.	14.07 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ทดสอบด้วยวิธี (Total Coliform) (N1)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
ทดสอบด้วยวิธี (E. coli) (N4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
ทดสอบด้วยวิธี (Bordet-Parker) (S. aureus) (N5)	CFU/mL agar medium port 9213 B	Technique using Bordet-Parker	N.D.	N.D.
ทดสอบด้วยวิธี (Membrane Filter Technique) (Pseudomonas aeruginosa) (N6)	CFU/mL port 9213 E	Membrane Filter Technique port 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ตามมาตรฐานการทดสอบน้ำดื่มของประเทศไทย 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 20



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



ที่อยู่ : 50036 หมู่ 4 ตำบลวังช้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623565, 082 059 4895 โทรสาร: 076 619905
Address: 50036 Village No.4 Kohlu Sub-district, Lam-lu-ka-dee District, Phuket, 83120 Tel: 076 623565, 082 059 4895 Fax: 076 619905
แฟกซ์: 076 619905 (Fax No.) E-mail: bk@bknt.com

Analysis Report

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 50036 หมู่ 4 ตำบลวังช้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623565, 082 059 4895 โทรสาร: 076 619905
Address: 50036 Village No.4 Kohlu Sub-district, Lam-lu-ka-dee District, Phuket, 83120 Tel: 076 623565, 082 059 4895 Fax: 076 619905
แฟกซ์: 076 619905 (Fax No.) E-mail: bk@bknt.com

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 50036 หมู่ 4 ตำบลวังช้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623565, 082 059 4895 โทรสาร: 076 619905
Address: 50036 Village No.4 Kohlu Sub-district, Lam-lu-ka-dee District, Phuket, 83120 Tel: 076 623565, 082 059 4895 Fax: 076 619905
แฟกซ์: 076 619905 (Fax No.) E-mail: bk@bknt.com

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
น้ำหนักแห้ง (Dry Weight)	g	Electrometric Method	7.0	5.5-8.0
ค่า pH (pH)		part 4500-H ⁺ B	7.0	5.5-8.0
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Acetic Acidification part 4500-O ₂ C	27.0 ⁽²⁾	≤30
ค่า COD (COD)	mg/L	5-Born BOD Test part 5213 B	27.0 ⁽²⁾	≤30
ค่า TSS (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540 D	22.4	≤40
ค่า TDS (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540 E	495	≤1,000
ค่า Total Dissolved Solids (Total Dissolved Solids)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N ₃ B	27.7	≤35
ค่า Nitrogen (Nitrogen, TN)	mg/L	Isotermic part 4500-S ⁺ F	0.53	≤1.0
ค่า Sulfide (Sulfide) (3)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5500 B	2.3	≤20

หมายเหตุ (Remarks):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่า BOD และ COD ที่วัดได้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ค่ามาตรฐาน BOD 30 mg/L, COD 30 mg/L) แสดงให้เห็นว่าน้ำตัวอย่างมีคุณภาพดีเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

ผลการทดสอบ (Test Results):
ค่า BOD และ COD ที่วัดได้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ค่ามาตรฐาน BOD 30 mg/L, COD 30 mg/L) แสดงให้เห็นว่าน้ำตัวอย่างมีคุณภาพดีเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

ผลการทดสอบ (Test Results):
ค่า BOD และ COD ที่วัดได้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ค่ามาตรฐาน BOD 30 mg/L, COD 30 mg/L) แสดงให้เห็นว่าน้ำตัวอย่างมีคุณภาพดีเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

ผลการทดสอบ (Test Results):
ค่า BOD และ COD ที่วัดได้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ค่ามาตรฐาน BOD 30 mg/L, COD 30 mg/L) แสดงให้เห็นว่าน้ำตัวอย่างมีคุณภาพดีเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

ผลการทดสอบ (Test Results):
ค่า BOD และ COD ที่วัดได้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ค่ามาตรฐาน BOD 30 mg/L, COD 30 mg/L) แสดงให้เห็นว่าน้ำตัวอย่างมีคุณภาพดีเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้



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



ที่อยู่ : 50036 หมู่ 4 ตำบลวังช้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623565, 082 059 4895 โทรสาร: 076 619905
Address: 50036 Village No.4 Kohlu Sub-district, Lam-lu-ka-dee District, Phuket, 83120 Tel: 076 623565, 082 059 4895 Fax: 076 619905
แฟกซ์: 076 619905 (Fax No.) E-mail: bk@bknt.com

Analysis Report

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 50036 หมู่ 4 ตำบลวังช้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623565, 082 059 4895 โทรสาร: 076 619905
Address: 50036 Village No.4 Kohlu Sub-district, Lam-lu-ka-dee District, Phuket, 83120 Tel: 076 623565, 082 059 4895 Fax: 076 619905
แฟกซ์: 076 619905 (Fax No.) E-mail: bk@bknt.com

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 50036 หมู่ 4 ตำบลวังช้าง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623565, 082 059 4895 โทรสาร: 076 619905
Address: 50036 Village No.4 Kohlu Sub-district, Lam-lu-ka-dee District, Phuket, 83120 Tel: 076 623565, 082 059 4895 Fax: 076 619905
แฟกซ์: 076 619905 (Fax No.) E-mail: bk@bknt.com

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
น้ำหนักแห้ง (Dry Weight)	g	Electrometric Method	7.0	5.5-8.0
ค่า pH (pH)		part 4500-H ⁺ B	7.0	5.5-8.0
ค่า BOD (BOD)	mg/L	Acetic Acidification part 4500-O ₂ C	27.0 ⁽²⁾	≤30
ค่า COD (COD)	mg/L	5-Born BOD Test part 5213 B	27.0 ⁽²⁾	≤30
ค่า TSS (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540 D	22.4	≤40
ค่า TDS (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540 E	495	≤1,000
ค่า Total Dissolved Solids (Total Dissolved Solids)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N ₃ B	27.7	≤35
ค่า Nitrogen (Nitrogen, TN)	mg/L	Isotermic part 4500-S ⁺ F	0.53	≤1.0
ค่า Sulfide (Sulfide) (3)	mg/L	Partition & Gravimetric part 5500 B	2.3	≤20

หมายเหตุ (Remarks):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่า BOD และ COD ที่วัดได้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ค่ามาตรฐาน BOD 30 mg/L, COD 30 mg/L) แสดงให้เห็นว่าน้ำตัวอย่างมีคุณภาพดีเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

ผลการทดสอบ (Test Results):
ค่า BOD และ COD ที่วัดได้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ค่ามาตรฐาน BOD 30 mg/L, COD 30 mg/L) แสดงให้เห็นว่าน้ำตัวอย่างมีคุณภาพดีเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

ผลการทดสอบ (Test Results):
ค่า BOD และ COD ที่วัดได้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ค่ามาตรฐาน BOD 30 mg/L, COD 30 mg/L) แสดงให้เห็นว่าน้ำตัวอย่างมีคุณภาพดีเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

ผลการทดสอบ (Test Results):
ค่า BOD และ COD ที่วัดได้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ค่ามาตรฐาน BOD 30 mg/L, COD 30 mg/L) แสดงให้เห็นว่าน้ำตัวอย่างมีคุณภาพดีเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้

ผลการทดสอบ (Test Results):
ค่า BOD และ COD ที่วัดได้ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ (ค่ามาตรฐาน BOD 30 mg/L, COD 30 mg/L) แสดงให้เห็นว่าน้ำตัวอย่างมีคุณภาพดีเกินกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้



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

ที่อยู่ : 52556 หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้างเคหขันธ์ จังหวัดปัตตานี 83120 โทร : 076 023595, 062 059 2385, 062 059 4838 โทรสาร : 076 018665
Address : 52556 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Pattani, 83120 Tel : 076 023595, 062 059 2385, 062 059 4838 Fax : 076 018665
เลขบัญชีการค้า (Tax ID) : 0-03559501865 E-mail : bknature@igmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-2025-66

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - จุฬารัตน
เลขที่ 52556 หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้างเคหขันธ์ จังหวัดปัตตานี 83120
โทร (Tel) : 076 023 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 023 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: The Base Height Project เลขที่ 52556 หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้างเคหขันธ์ จังหวัดปัตตานี 83120
: 05/11/2025
: น้ำดื่มบรรจุขวด
: น้ำดื่มบรรจุขวด (Sampling Method) : Basic Sampling
: 05/11/2025
: 05-11/11/2025
: 12/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
จุลินทรีย์总数 (Analysis No.)			251026	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Waterwater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.40 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพื่อส่งคืน	
การปนเปื้อนของโลหะหนัก (Heavy Metals) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric part 2540F	0.10	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	3.800	-
ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	150	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค และการควบคุมการปนเปื้อนในน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ศ. 2567

(3) Not TSE Accredited

(4) ผลการวิเคราะห์ใช้วิธีการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)

(5) การควบคุมคุณภาพน้ำดื่ม

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

หมายเหตุ (Notes) :

- ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถยืนยันผลได้หากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการทดสอบ
- ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถยืนยันผลได้หากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการทดสอบ

"PRINCIPLE" Principle Inapplicability On standard High service

End



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

ที่อยู่ : 52556 หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้างเคหขันธ์ จังหวัดปัตตานี 83120 โทร : 076 023595, 062 059 2385, 062 059 4838 โทรสาร : 076 018665
Address : 52556 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Pattani, 83120 Tel : 076 023595, 062 059 2385, 062 059 4838 Fax : 076 018665
เลขบัญชีการค้า (Tax ID) : 0-03559501865 E-mail : bknature@igmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-2025-66

ผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - จุฬารัตน
เลขที่ 52556 หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้างเคหขันธ์ จังหวัดปัตตานี 83120
โทร (Tel) : 076 023 075-6 โทรสาร (Fax) : 076 023 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

: The Base Height Project เลขที่ 52556 หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้างเคหขันธ์ จังหวัดปัตตานี 83120
: 05/11/2025
: น้ำดื่มบรรจุขวด
: น้ำดื่มบรรจุขวด (Sampling Method) : Basic Sampling
: 05/11/2025
: 05-11/11/2025
: 12/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
จุลินทรีย์总数 (Analysis No.)			251026	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Waterwater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.40 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพื่อส่งคืน	
การปนเปื้อนของโลหะหนัก (Heavy Metals) ⁽³⁾	mg/L	Gravimetric part 2540F	160	-
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	15.500	-
ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	550	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มบรรจุขวดสำหรับบริโภค และการควบคุมการปนเปื้อนในน้ำดื่มบรรจุขวด พ.ศ. 2567

(3) Not TSE Accredited

(4) ผลการวิเคราะห์ใช้วิธีการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)

(5) การควบคุมคุณภาพน้ำดื่ม

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

หมายเหตุ (Notes) :

- ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถยืนยันผลได้หากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการทดสอบ
- ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถยืนยันผลได้หากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการทดสอบ

"PRINCIPLE" Principle Inapplicability On standard High service



Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-202408

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท บิว เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 56350 หมู่ 4 ตำบลเข็ก อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก 33120
โทร (Tel) : 076 623995, 062 059 2866, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619925

แหล่งที่มาของตัวอย่าง (Sampling Source) : The Bore Water Point - แหล่ง บิวเวอเรีย ตามบึงเข็ก อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก 33120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 05/10/2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 05/10/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 05-10/2025
วันที่ออกรายงาน (Result Date) : 12/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25105/10	25105/11
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา 2 (จุดเก็บน้ำดื่ม)	น้ำประปา 2 (จุดเก็บน้ำดื่ม)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.50 น.	08.00 น.
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
Total Coliform (TC) ⁽¹⁰⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
Fecal Coliform (FC) ⁽¹⁰⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
Colony Counting ⁽¹⁰⁶⁾	CFU/mL	Technique using Bact-Plate agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
Membrane Filter Technique ⁽¹⁰⁷⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 111 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนในน้ำดื่ม
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by) Subcontractor
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
(7) N.D. = <2.0 หมายถึง NOT Detected

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



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-202408

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท บิว เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 56350 หมู่ 4 ตำบลเข็ก อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก 33120
โทร (Tel) : 076 623995, 062 059 2866, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619925

แหล่งที่มาของตัวอย่าง (Sampling Source) : The Bore Water Point - แหล่ง บิวเวอเรีย ตามบึงเข็ก อำเภอบึงสามพัน จังหวัดพิษณุโลก 33120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 05/10/2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 05/10/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 05-10/2025
วันที่ออกรายงาน (Result Date) : 12/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25105/8	25105/6
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา 1 (จุดเก็บน้ำดื่ม)	น้ำประปา 1 (จุดเก็บน้ำดื่ม)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.50 น.	08.00 น.
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
Total Coliform (TC) ⁽¹⁰⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
Fecal Coliform (FC) ⁽¹⁰⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
Colony Counting ⁽¹⁰⁶⁾	CFU/mL	Technique using Bact-Plate agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
Membrane Filter Technique ⁽¹⁰⁷⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 111 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนในน้ำดื่ม
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบโดย (Analyzed by) Subcontractor
(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
(6) Not Department of Industrial Works Accredited

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



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

[illegible]

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 82-5147/86

Analysis Report

ศูนย์บริการ Customer
ที่อยู่ (Address)
ศูนย์บริการลูกค้า และ ทีม โท - บิ๊กคิด
99252 ถนนระนองกฤต อําเภอนาทอง จังหวัดภูเก็ต 83250
โทร (Tel) : 076 542 075-0 โทรสาร (Fax) : 076 042 077

[illegible]

ชื่อผลิตภัณฑ์ (Product Name)	ชนิด (Unit)	วิธีการตรวจ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการตรวจ (Result)	หน่วยวัด (Standard) ⁽²⁾
ผลิตภัณฑ์ (Analysis No.)				
ชื่อสินค้า (Sample Name)				
รายละเอียด (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
รายละเอียด (Sample Condition)				
Multi-Tube Fermentat on Test ports 921 A - E	MPN/32 mL	Multi-Tube Fermentat on Test ports 921 A - E	25/118/9 N.D. 25/118/9 N.D. 25/118/9 N.D.	25/118/9 N.D. 25/118/9 N.D. 25/118/9 N.D.
Multi-Tube Fermentat on Test port 921 A - E	MPN/100 mL	Multi-Tube Fermentat on Test port 921 A - E	25/118/9 N.D.	25/118/9 N.D.
Multi-Tube Fermentat on Test port 921 A - E	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium port 921 B	25/118/9 N.D.	25/118/9 N.D.
Multi-Tube Fermentat on Test port 921 C - E	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 921 C - E	25/118/9 N.D.	25/118/9 N.D.

[illegible]

Maximum (New)

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

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

Principles of Productivity On standard first service

E.P.: 28-011 V3 1.007FL 2003



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

May 2020, with a remaining estimated duration of 5312d. Data: 0778 0419056, 0602 090 2665, 0602 079 4863. Invariant: 076 6102005
Address: 561566 Village Nald Kathu Sub-district, Prakhel, 85300. Tel: 378 623955, 0602 059 2558, 0602 059 4988 Fax: 076 0165669
Email: bharatnure1@gmail.com

Page: 2 of 2
Report No.: W2-2147/09

Analysis Report

บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๒๓ - ถนนวิภาวดี
 ๑๐๖/๒๕๕ กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๐๐
 โทร. (Tel.) ๐๒๖ ๕๔๐ ๖๖๖-๕
 โทรสาร (Fax.) ๐๒๖ ๕๔๒ ๐๖๖

[illegible]

วิธี (Unit)	วิธีการ (Method of Analysis)	ผลการตรวจ (Result)	หมายเหตุ (Standard)
Multi-pipe-Tube Fermentation Test	22311A(1)	22311A(2)	22311A(3)
port 921 A - F	น้ำตะกอน 2 (จุดเกิดฟอง)	น้ำตะกอน 2 (จุดเกิดฟอง)	น้ำตะกอน 2 (จุดเกิดฟอง)
Multi-pipe-Tube Fermentation Test	22311A - E	22311A - E	22311A - E
port 921 A - E	น้ำตะกอน 2 (จุดเกิดฟอง)	น้ำตะกอน 2 (จุดเกิดฟอง)	น้ำตะกอน 2 (จุดเกิดฟอง)
Technique using Boiled-Purker	น้ำตะกอน 2 (จุดเกิดฟอง)	น้ำตะกอน 2 (จุดเกิดฟอง)	น้ำตะกอน 2 (จุดเกิดฟอง)
agar medium port 921 B	น้ำตะกอน 2 (จุดเกิดฟอง)	น้ำตะกอน 2 (จุดเกิดฟอง)	น้ำตะกอน 2 (จุดเกิดฟอง)
Membrane Filter Technique	น้ำตะกอน 2 (จุดเกิดฟอง)	น้ำตะกอน 2 (จุดเกิดฟอง)	น้ำตะกอน 2 (จุดเกิดฟอง)
port 921 E	น้ำตะกอน 2 (จุดเกิดฟอง)	น้ำตะกอน 2 (จุดเกิดฟอง)	น้ำตะกอน 2 (จุดเกิดฟอง)

[illegible]

Maximum (New)

ที่ไม่สามารถสืบเสาะหาวิธีการทั้งหมด
of samples as mentioned in this report.)

standard flight service

P. 25-611 V2.1 2.09.94 2233



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

ที่อยู่ : เลขที่ 4 ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ จังหวัดพิษณุโลก ๕๖๑๐๐ โทร : 076 623256, 062 099 2888, 062 099 4888 โทรสาร : 076 639685
Address: 56205 Village No.4, Hea Koh Sub-district, Kothu District, Phitsanulok, 56100 Tel: 076 623256, 062 099 2888, 062 099 4888 Fax: 076 639685
เว็บไซต์ : bktaurus.com (E-mail: bktaurus@bktaurus.com)

Analysis Report

หน้า Page : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : ๖2-222655

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัท นเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้คิด		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ ๔ หมู่ ๔ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ จังหวัดพิษณุโลก ๕๖๑๐๐ โทร : 076 623256, 062 099 2888, 062 099 4888 โทรสาร : 076 639685		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Blue Hanger Packer - ๖๖253 ถนนสายพิษณุโลก - พิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ๕๖๑๐๐		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 25/12/25		
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 25/12/25		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 25-30/12/25		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 31/12/25		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			251226	2512267
รหัสตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา ๒ (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำประปา ๒ (จุดเก็บตัวอย่าง)
คุณสมบัติของตัวอย่าง (Sample Description)				
เงื่อนไขการเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08:30 น.	08:30 น.
ลักษณะการเก็บตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส

น้ำประปา ๒ (Total Coliforms) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
------------------------------------	------------	---	------	------

น้ำประปา ๒ (E. coli) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
----------------------------	------------	---	------	------

น้ำประปา ๒ (Bacterial Count) (CFU/mL)	CFU/mL	Technique using Bact-Boiler agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
---------------------------------------	--------	---	------	------

น้ำประปา ๒ (Membrane Filter Technique) (CFU/mL)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	N.D.
---	--------	---------------------------------------	------	------

หมายเหตุ : (Additional Details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] 6 ขั้นตอนการทดสอบการปนเปื้อนแบคทีเรียในน้ำประปา ๒ โดยใช้วิธีการหมักแบบ ๖ ขั้นตอน
[3] Not TSS Accredited
[4] เทคนิคการกรองเมมเบรน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ภาชนะบรรจุตัวอย่าง (Analyzed by Subcontractor)
[6] ภาชนะบรรจุตัวอย่าง (Analyzed by Subcontractor)
[7] Not TSS Accredited
[8] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. : <2.0 หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบการปนเปื้อนแบคทีเรียในน้ำประปา ๒ (จุดเก็บตัวอย่าง) ไม่พบการปนเปื้อนแบคทีเรียในน้ำประปา ๒ (จุดเก็บตัวอย่าง) (The above results are related only to the tested samples as stated in this report.)
2. รายงานผลการทดสอบการปนเปื้อนแบคทีเรียในน้ำประปา ๒ (จุดเก็บตัวอย่าง) ไม่พบการปนเปื้อนแบคทีเรียในน้ำประปา ๒ (จุดเก็บตัวอย่าง) (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
E-4-7-6-001 V2.1 (Rev. 2565)



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

ที่อยู่ : เลขที่ 4 ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ จังหวัดพิษณุโลก ๕๖๑๐๐ โทร : 076 623256, 062 099 2888, 062 099 4888 โทรสาร : 076 639685
Address: 56205 Village No.4, Hea Koh Sub-district, Kothu District, Phitsanulok, 56100 Tel: 076 623256, 062 099 2888, 062 099 4888 Fax: 076 639685
เว็บไซต์ : bktaurus.com (E-mail: bktaurus@bktaurus.com)

Analysis Report

หน้า Page : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : ๖2-222655

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัท นเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้คิด		
ที่อยู่ (Address)	: เลขที่ ๔ หมู่ ๔ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ จังหวัดพิษณุโลก ๕๖๑๐๐ โทร : 076 623256, 062 099 2888, 062 099 4888 โทรสาร : 076 639685		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: The Blue Hanger Packer - ๖๖253 ถนนสายพิษณุโลก - พิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ๕๖๑๐๐		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 25/12/25		
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 25/12/25		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 25-30/12/25		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 31/12/25		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			251226	2512267
รหัสตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา ๒ (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำประปา ๒ (จุดเก็บตัวอย่าง)
คุณสมบัติของตัวอย่าง (Sample Description)				
เงื่อนไขการเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08:30 น.	08:30 น.
ลักษณะการเก็บตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส

น้ำประปา ๒ (Total Coliforms) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
------------------------------------	------------	---	------	------

น้ำประปา ๒ (E. coli) (CFU)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
----------------------------	------------	---	------	------

น้ำประปา ๒ (Bacterial Count) (CFU/mL)	CFU/mL	Technique using Bact-Boiler agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
---------------------------------------	--------	---	------	------

น้ำประปา ๒ (Membrane Filter Technique) (CFU/mL)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	N.D.
---	--------	---------------------------------------	------	------

หมายเหตุ : (Additional Details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] 6 ขั้นตอนการทดสอบการปนเปื้อนแบคทีเรียในน้ำประปา ๒ โดยใช้วิธีการหมักแบบ 6 ขั้นตอน
[3] Not TSS Accredited
[4] เทคนิคการกรองเมมเบรน (Analyzed by Subcontractor)
[5] ภาชนะบรรจุตัวอย่าง (Analyzed by Subcontractor)
[6] ภาชนะบรรจุตัวอย่าง (Analyzed by Subcontractor)
[7] Not TSS Accredited
[8] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. : <2.0 หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบการปนเปื้อนแบคทีเรียในน้ำประปา ๒ (จุดเก็บตัวอย่าง) ไม่พบการปนเปื้อนแบคทีเรียในน้ำประปา ๒ (จุดเก็บตัวอย่าง) (The above results are related only to the tested samples as stated in this report.)
2. รายงานผลการทดสอบการปนเปื้อนแบคทีเรียในน้ำประปา ๒ (จุดเก็บตัวอย่าง) ไม่พบการปนเปื้อนแบคทีเรียในน้ำประปา ๒ (จุดเก็บตัวอย่าง) (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
E-4-7-6-001 V2.1 (Rev. 2565)



BK Nature Taurus Co., Ltd.

ផ្ទះលេខ ១១១ ភូមិ ៤ សង្កាត់ បឹងកក់ រាជធានី ភ្នំពេញ ២៩២០២ ទូរស័ព្ទ ០៩៥ ២៥២៥, ០៩៥ ២៥២៦, ០៩៥ ២៥២៧ ទូរសារ ០៩៥ ២៥២៨
 Address: 59/115 Village No 4 Commu 4 Sub-district, Khatu District, Phnom Penh 12102 Tel: 078 025293, 092 039 2403, 092 039 4804 Fax: 092 039 4804
 លេខកូដប្រៃសណីយ៍ (Vn ID) : 09259319213, E-mail: bntvnet@bntv.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-2252/65

ชื่อผู้เขียน (Author) : มีนุกุลธนากรกุล น.น. นส. โสภ - นุชิตะ
 ที่อยู่ (Address) : 92/255 หมู่ 6 ต.บึงสามพัน อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร 35250
 โทรศัพท์ : 076 642 077-8 โทรสาร : 076 642 077

[illegible]

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
รหัสวิเคราะห์ (Analyst No.)			251223/7	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มจากบ่อน้ำ	น้ำดื่มจากบ่อน้ำ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.00 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บจาก บ่อน้ำดื่ม	
การทดสอบ (Test)	mL	Growing past 24°C	37	
ปริมาณ (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test per 921 A - E	33,000	
ค่าเฉลี่ย (Mean Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test per 922 A - E	4,100	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard methods for the Examination of Water and Wastewater¹, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (2) วิธีการตรวจหาสารปนเปื้อนในน้ำประปาและน้ำเสียชุมชน, เรื่อง การปนเปื้อนทางจุลินทรีย์ในน้ำประปาและน้ำเสียชุมชน, พ.ศ. 2547

เอกสารอ้างอิงจากบทความที่ 147 ลงฉบับที่ 253 : วันที่ 27 สิงหาคม 2567

- [3] ISO TS Accredited
- [4] มหานครไทย (บริษัท) จำกัด (มหาชน) (Analyzed by Subcontractor)
- [5] ไม่สามารถเข้าถึง
- [6] Not treatment of Industrial Works Accredited

หมายเหตุ : ไม่สามารถทราบข้อมูล

การพิมพ์ (Printed) -

1. การพิมพ์ทั้งหมดของใบแจ้งหนี้จะต้องใช้กระดาษที่พิมพ์ด้วยหมึกสีน้ำเงินเท่านั้น

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

2. การพิมพ์ใบแจ้งหนี้ที่ปรากฏบนเว็บไซต์ของกรมสรรพากรเป็นเอกสารที่ถูกต้องตามกฎหมาย

This report shall not be reproduced except in full in whole in any part without the written approval of BK M&T MAURUS CO., LTD.

Principles Reproducibility On standard first service



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 60256 หมู่ 4 ตำบลวังช้างสิงห์ อำเภอวังนาคู 5320 โทร : 076 623955, 062 059 2655, 062 059 4888 โทรสาร : 076 610065
Address : 60256 Village No.4 Kaibu Sub-district, Waeng District, Phukiet, 85020 Tel: 076 623955, 062 059 2655, 062 059 4888 Fax: 076 610065
Email: bk@bk.co.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No) : 62-225258

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส เนส โกลด์ - กรุงเทพฯ
: 92/25 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel) : 076 682 076-6 โทรสาร (Fax) : 076 682 077

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

: The Base Heng Phat, เลขที่ 3505/6 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: 07/02/2025
: 07/02/2025
: 07-03/02/2025
: 07/02/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
จำนวนตัวอย่าง (Analysis No.)			25102072	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) (น้ำประปา)	น้ำประปา 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) (น้ำประปา)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำประปา	น้ำประปา
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09:31 น.	09:35 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
วิธีทดสอบ (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	42.0	42.0
วิธีทดสอบ (E.coli) ⁽⁴⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	42.0	42.0
ผลการทดสอบ (E.coli) ⁽⁵⁾	CFU/ml	Technique using Bact-Positer agar medium part 0213 B	N.D.	N.D.
ผลการทดสอบ (E.coli) ⁽⁶⁾	CFU/ml	Membrane Filter Technique	N.D.	N.D.

หมายเหตุ (Additional Note):

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017
(2) จำนวนตัวอย่างที่ทดสอบจะต้องไม่น้อยกว่า 1 กรัม ยกเว้นกรณีการทดสอบที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่นในคำอธิบาย (ถ้ามี)

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าจากห้องปฏิบัติการ

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. = 2.0 ไม่นับว่าตรวจพบ

หมายเลข (Ref):

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับและใช้เฉพาะสำหรับการทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested sample as mentioned in this report.)
- รายงานการวิเคราะห์ตัวอย่างจะต้องระบุชื่อและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวอย่างให้ครบถ้วน (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

Page 2 of 2

P.P.TA.011 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 60256 หมู่ 4 ตำบลวังช้างสิงห์ อำเภอวังนาคู 5320 โทร : 076 623955, 062 059 2655, 062 059 4888 โทรสาร : 076 610065
Address : 60256 Village No.4 Kaibu Sub-district, Waeng District, Phukiet, 85020 Tel: 076 623955, 062 059 2655, 062 059 4888 Fax: 076 610065
Email: bk@bk.co.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No) : 62-225259

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส เนส โกลด์ - กรุงเทพฯ
: 92/25 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร (Tel) : 076 682 076-6 โทรสาร (Fax) : 076 682 077

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

: The Base Heng Phat, เลขที่ 3505/6 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
: 07/02/2025
: 07/02/2025
: 07-03/02/2025
: 07/02/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
จำนวนตัวอย่าง (Analysis No.)			25102073	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) (น้ำประปา)	น้ำประปา 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) (น้ำประปา)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำประปา	น้ำประปา
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09:20 น.	09:21 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
วิธีทดสอบ (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	42.0	42.0
วิธีทดสอบ (E.coli) ⁽⁴⁾	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test	42.0	42.0
ผลการทดสอบ (E.coli) ⁽⁵⁾	CFU/ml	Technique using Bact-Positer agar medium part 0213 B	N.D.	N.D.
ผลการทดสอบ (E.coli) ⁽⁶⁾	CFU/ml	Membrane Filter Technique	N.D.	N.D.

หมายเหตุ (Additional Note):

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition, 2017
(2) จำนวนตัวอย่างที่ทดสอบจะต้องไม่น้อยกว่า 1 กรัม ยกเว้นกรณีการทดสอบที่ระบุไว้เป็นอย่างอื่นในคำอธิบาย (ถ้ามี)

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าจากห้องปฏิบัติการ

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

N.D. = 2.0 ไม่นับว่าตรวจพบ

หมายเลข (Ref):

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารลับและใช้เฉพาะสำหรับการทดสอบเท่านั้น (The above results are related only to the tested sample as mentioned in this report.)
- รายงานการวิเคราะห์ตัวอย่างจะต้องระบุชื่อและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับตัวอย่างให้ครบถ้วน (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

Page 1 of 2

P.P.TA.011 V2, 1 มกราคม 2563



บริษัท ปีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 90250 หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 3120 โทร : 076 623955, 062 559 2863, 062 559 4803 โทรสาร : 076 619995
Address : 90250 Village No.4 Kacha Sub-district, Katcha District, Phisak, 3120 Tel: 076 623955, 062 559 2863, 062 559 4803 Fax: 076 619995
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail : bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page : 2 of 2
หมายเลขรายงาน : Report No. : W2-220908

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้รับ
: 90250 หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 3120
โทร (Tel.) : 076 623 975-6 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Height Phaker แหล่งน้ำธรรมชาติ
: 08/12/2025
: 08/12/2025
: 08-10/12/2025
: 12/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีเก็บ (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard)
รวมตัวอย่าง (Analysis No.)			25220908	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดธรรมชาติ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืดธรรมชาติ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.24 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ทดสอบทั้งหมด (Total Colony) (14)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (15)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
โคลิฟอร์มที่ผลิตกรดแลคติก (Lactose Fermenting Coliform) (16)	CFU/ml	Technique using Bord-Parker agar medium part 921 B	N.D.	N.D.
เชื้อจุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Bacteria) (17)	CFU/ml	Membrane Filter Technique part 923 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุ (Notes)

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) ผลการทดสอบจะแสดงเฉพาะค่าที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานเท่านั้น
- (3) Not TIS Accredited
- (4) ผลการทดสอบจะแสดงเฉพาะค่าที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานเท่านั้น
- (5) Not TIS Accredited
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- (7) Not TIS Accredited

หมายเหตุ (Notes)

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) ผลการทดสอบจะแสดงเฉพาะค่าที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานเท่านั้น
- (3) Not TIS Accredited
- (4) ผลการทดสอบจะแสดงเฉพาะค่าที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานเท่านั้น
- (5) Not TIS Accredited
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- (7) Not TIS Accredited

"PROF" Principle of Industrial Works Accredited

หน้า Page : 2 of 2

หมายเลขรายงาน : Report No. : W2-220908



บริษัท ปีด เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 90250 หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 3120 โทร : 076 623955, 062 559 2863, 062 559 4803 โทรสาร : 076 619995
Address : 90250 Village No.4 Kacha Sub-district, Katcha District, Phisak, 3120 Tel: 076 623955, 062 559 2863, 062 559 4803 Fax: 076 619995
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail : bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page : 1 of 2
หมายเลขรายงาน : Report No. : W2-220908

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ผู้รับ
: 90250 หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 3120
โทร (Tel.) : 076 623 975-6 โทรสาร (Fax) : 076 623 077

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: The Base Height Phaker แหล่งน้ำธรรมชาติ
: 08/12/2025
: 08/12/2025
: 08-10/12/2025
: 12/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีเก็บ (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard)
รวมตัวอย่าง (Analysis No.)			25220908	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดธรรมชาติ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืดธรรมชาติ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.13 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ทดสอบทั้งหมด (Total Colony) (14)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (15)	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
โคลิฟอร์มที่ผลิตกรดแลคติก (Lactose Fermenting Coliform) (16)	CFU/ml	Technique using Bord-Parker agar medium part 921 B	N.D.	N.D.
เชื้อจุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Bacteria) (17)	CFU/ml	Membrane Filter Technique part 923 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุ (Notes)

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) ผลการทดสอบจะแสดงเฉพาะค่าที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานเท่านั้น
- (3) Not TIS Accredited
- (4) ผลการทดสอบจะแสดงเฉพาะค่าที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานเท่านั้น
- (5) Not TIS Accredited
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- (7) Not TIS Accredited

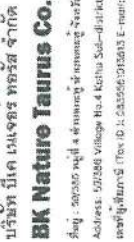
หมายเหตุ (Notes)

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- (2) ผลการทดสอบจะแสดงเฉพาะค่าที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานเท่านั้น
- (3) Not TIS Accredited
- (4) ผลการทดสอบจะแสดงเฉพาะค่าที่เกินค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานเท่านั้น
- (5) Not TIS Accredited
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- (7) Not TIS Accredited

"PROF" Principle of Industrial Works Accredited

หน้า Page : 1 of 2

หมายเลขรายงาน : Report No. : W2-220908



BK Nature Taurus Co., Ltd.

www.silmanb.com
Tel: 0203556013613 E-mail: blair@silmanb.com

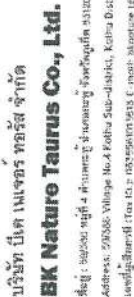
Analysis Report

part 9215 E

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

© 2006 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 260: 391–400

TABLE 1. Continued



BK Nature Taurus Co., Ltd.

Downloaded from <http://ajphaphysiol.phapublications.org/>

Analysis Report

วันที่รับทราบผล (Result Date) : 05/01/2020

Pseudomonas aeruginosa part 1213 E
N.D.
N.D.
10000

15. <2.5 mmHg NOT Detected

These reports should not be reproduced or excerpted in full or in part without the written approval of BK NATURE LABOR CO., LTD.)

17. *Journal of the American Medical Association*, 279:1225-1230, 1997



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 19090 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา 31120 โทร. 076 623595, 062 059 2888, 062 059 4883 โทรสาร 076 619665
Address: 19090 Village No.4 Kluai Sub-district, Waiyai District, Phichit, 31120 Tel: 076 623595, 062 059 2888, 062 059 4883 Fax: 076 619665
เว็บไซต์ : www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 62-267-688

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท อีสเทิร์น ฟู้ด จำกัด - กรุงเทพฯ
ชื่อผู้ส่ง (Address) : 19090 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา 31120
โทร (Tel.) : 076 623 274-6 โทรสาร (Fax) : 076 623 277
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Boar Hog gut Phichit 062558 หนองขี้เหล็ก อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา 31120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/10/2025 วิธีการตรวจ (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/10/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampled By) : Mr. Samakong Pong-chaich
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 26/10/2025-03/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 03/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)		251203	251204
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		เนื้อหมูส่วนที่ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)	เนื้อหมูส่วนที่ 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		เนื้อหมู	เนื้อหมู
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		10.29 น.	10.10 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		สด	สด
ค่าเฉลี่ยรวม (Total Coliform) ⁽¹⁾⁽²⁾	MPN/100 mL Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
เชื้อจุลินทรีย์ (Excluding col. E.coli) ⁽¹⁾⁽²⁾	MPN/100 mL Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
เทคนิคที่ใช้ตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ (Technique using Board-Foller agar medium) ⁽¹⁾⁽³⁾	CFU/mL	N.D.	N.D.
วิธีวิเคราะห์ตัวอย่าง (Microbiological analysis) ⁽¹⁾⁽⁴⁾	CFU/mL Membrane Filter Technique part 9215 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional notes) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ค่ามาตรฐานตามเกณฑ์การตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ : ค่ามาตรฐานตามเกณฑ์การตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ทุกชนิด หรือจุลินทรีย์ใด ๆ ในตัวอย่างเดียวกัน
[3] NG TSI Accredited
[4] ผลการวิเคราะห์ได้รับการตรวจสอบและรับรองโดยผู้ตรวจวิเคราะห์ (Analyzed by Subcontractor)
[5] การรายงานผลโดยผู้ตรวจวิเคราะห์
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

"PROF" Principle Reproducibility in standard first series
E-mail: bktaurus@gmail.com
P.P.7.8-071 V2.1.107-01-2024



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 19090 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา 31120 โทร. 076 623595, 062 059 2888, 062 059 4883 โทรสาร 076 619665
Address: 19090 Village No.4 Kluai Sub-district, Waiyai District, Phichit, 31120 Tel: 076 623595, 062 059 2888, 062 059 4883 Fax: 076 619665
เว็บไซต์ : www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 62-247-663

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท อีสเทิร์น ฟู้ด จำกัด - กรุงเทพฯ
ชื่อผู้ส่ง (Address) : 19090 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา 31120
โทร (Tel.) : 076 623 274-6 โทรสาร (Fax) : 076 623 277
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : The Boar Hog gut Phichit 062558 หนองขี้เหล็ก อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา 31120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 22/10/2025 วิธีการตรวจ (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 22/10/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampled By) : Mr. Samakong Pong-chaich
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 23/10/2025-03/11/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 03/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)		251201	251202
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		เนื้อหมูส่วนที่ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)	เนื้อหมูส่วนที่ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		เนื้อหมู	เนื้อหมู
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		10.03 น.	10.01 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		สด	สด
ค่าเฉลี่ยรวม (Total Coliform) ⁽¹⁾⁽²⁾	MPN/100 mL Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
เชื้อจุลินทรีย์ (Excluding col. E.coli) ⁽¹⁾⁽²⁾	MPN/100 mL Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
เทคนิคที่ใช้ตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ (Technique using Board-Foller agar medium) ⁽¹⁾⁽³⁾	CFU/mL	N.D.	N.D.
วิธีวิเคราะห์ตัวอย่าง (Microbiological analysis) ⁽¹⁾⁽⁴⁾	CFU/mL Membrane Filter Technique part 9215 E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional notes) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ค่ามาตรฐานตามเกณฑ์การตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ : ค่ามาตรฐานตามเกณฑ์การตรวจหาเชื้อจุลินทรีย์ทุกชนิด หรือจุลินทรีย์ใด ๆ ในตัวอย่างเดียวกัน
[3] NG TSI Accredited
[4] ผลการวิเคราะห์ได้รับการตรวจสอบและรับรองโดยผู้ตรวจวิเคราะห์ (Analyzed by Subcontractor)
[5] การรายงานผลโดยผู้ตรวจวิเคราะห์
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

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

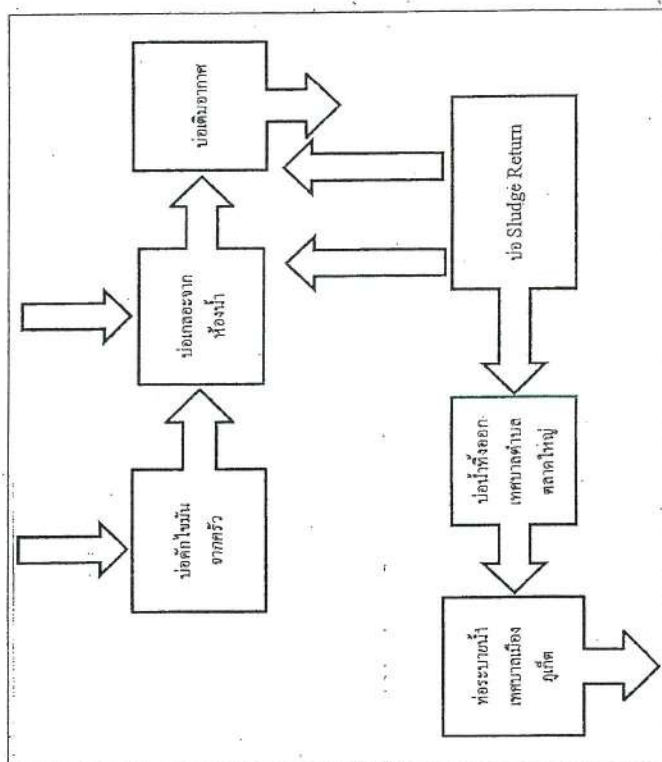
"PROF" Principle Reproducibility in standard first series
E-mail: bktaurus@gmail.com
P.P.7.8-071 V2.1.107-01-2024

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบัญชี
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

[illegible]

ใบอนุญาติเลขที่ 1062556 (21ตุลาคม 2556) ใบ ข.6 ออกให้โดย เทศบาลเมืองภูเก็ต หมายเลข...ไม่มี.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



^๓ จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														หมายเหตุ และแนวทาง แก้ไข	นายมีชัย ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระบบ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด อื่นๆที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)			ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
1 กรกฎาคม 2568	72	50	47.5	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี			
2 กรกฎาคม 2568	77	53	50.35	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี			
3 กรกฎาคม 2568	75	52	49.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี			
4 กรกฎาคม 2568	75	50	47.5	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี			
5 กรกฎาคม 2568	75	52	49.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี			
6 กรกฎาคม 2568	75	50	47.5	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี			
7 กรกฎาคม 2568	77	57	54.15	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี			
8 กรกฎาคม 2568	74	44	41.8	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี			
9 กรกฎาคม 2568	73	42	39.9	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี			
10 กรกฎาคม 2568	78	49	46.55	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี			
11 กรกฎาคม 2568	74	50	47.5	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี			
12 กรกฎาคม 2568	76	56	53.2	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี			
13 กรกฎาคม 2568	71	57	54.15	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี			
14 กรกฎาคม 2568	76	52	49.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี			
15 กรกฎาคม 2568	74	57	54.15	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี			

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อพาร์ตเมนต์เอสไอทีภูเก็ต
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99/359 หมู่ที่ : -
 ถนน : หมู่ย่อย 15 แขวง/ตำบล : ตลาดใหญ่ เขต/ตำบล : เมืองภูเก็ต
 จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076682075 โทรสาร : -
 มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท : อุตสาหกรรม
 ประเภทอุตสาหกรรม : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 หรือตั้งแต่ 500 จำนวนเครื่อง : 358
 ชนิด : เครื่อง
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 106/2556 ออกโดย : เทศบาลนครภูเก็ต หมายเลข : -
 ในภาพนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานบำบัดน้ำเสีย ขอแนบท้ายเป็นเอกสารสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำเสีย
 (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
 1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเบสิคชีวภาพ (Activated Sludge หรือ AL)
 ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 605.46 ลบ.ม./วัน

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- (X) แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
 [] แบบไม่ต่อเนื่อง (รอบ)
 [X] จะเบสิคชีวภาพ
 [X] เครื่องกลั่น/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกลั่น/ผสมน้ำเสีย
 [] เครื่องสูบลม [] อื่นๆ
 [] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลนครภูเก็ต
 (5) วิธีจัดการมลพิษที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ยังไม่ได้รับการกำจัด
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณน้ำทิ้งที่ส่งของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,331.000 หน่วย
 (2) ปริมาณน้ำทิ้งที่ส่งของของเสีย (ลบ.ม.) 1,562.000 ลบ.ม.
 (3) ปริมาณน้ำเสียที่ส่งของของเสีย (ลบ.ม.) 1,483.900 ลบ.ม.
 (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบบบำบัดน้ำเสีย
 [] ระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)
 [] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. จุลินทรีย์
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
 เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
 ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
 เครื่องกลั่น/ผสมน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นที่ส่งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางการแก้ไข สิ่งไม่พึงปฏิบัติ

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ มีความรู้ระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
 ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ดำเนินการบำบัดน้ำเสียหรือรายงาน
 ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
 หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบัพัภกหรือรายงาน
 โดยแจ้งข้อความอันเป็นเท็จ หรือระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
 หกเดือน หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๐๗

แบบ ทส. ๑

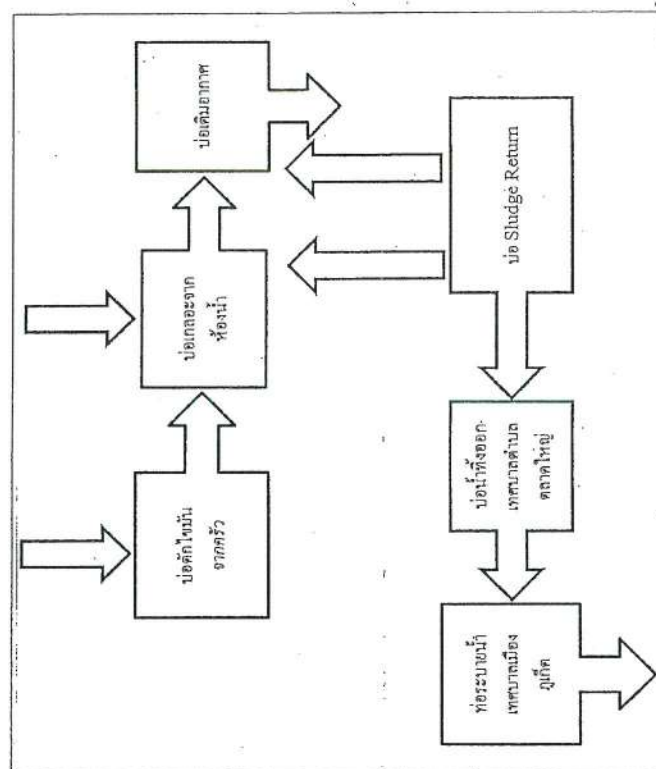
แบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 99/359 ม.หนึ่งห้วยกอกทิศ ตำบล คลาดใหญ่ อำเภอ เมือง จังหวัด อุทิศ โทรศัพท์
076-682-075 โทรศัพท์ 076-682-077 มีนิติบุคคลอาคารชุดเดอะเบสท์ไฮท์-ภูเก็ต เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบด้วย หอประชุมเทศบาล หอประชุมเทศบาล หอประชุมเทศบาล หอประชุมเทศบาล หอประชุมเทศบาล

ใบอนุญาตเลขที่ 1062556 (21 ตุลาคม 2556) ใบ ๑๑ ออกให้โดย เทศบาลเมืองภูเก็ต หมดอย...ไม่มี...

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใส่ โพพิทของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใส่ ในอุ้งการกรร ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ตบ.ม.)	ปริมาณ ที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ตบ.ม.)	การระบาย น้ำจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใส่ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่คั่งค้างจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ตบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1 สิงหาคม 2568	127	53	50.35	ระบาย	ไม่ใส่โพ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
2 สิงหาคม 2568	144	56	53.2	ระบาย	ไม่ใส่โพ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
3 สิงหาคม 2568	103	51	48.45	ระบาย	ไม่ใส่โพ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
4 สิงหาคม 2568	125	43	40.85	ระบาย	ไม่ใส่โพ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
5 สิงหาคม 2568	125	37	35.15	ระบาย	ไม่ใส่โพ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
6 สิงหาคม 2568	123	53	50.35	ระบาย	ไม่ใส่โพ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
7 สิงหาคม 2568	124	53	50.35	ระบาย	ไม่ใส่โพ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
8 สิงหาคม 2568	125	50	47.5	ระบาย	ไม่ใส่โพ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
9 สิงหาคม 2568	127	40	38	ระบาย	ไม่ใส่โพ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
10 สิงหาคม 2568	116	41	38.95	ระบาย	ไม่ใส่โพ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
11 สิงหาคม 2568	122	53	50.35	ระบาย	ไม่ใส่โพ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
12 สิงหาคม 2568	123	52	49.4	ระบาย	ไม่ใส่โพ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
13 สิงหาคม 2568	124	51	48.45	ระบาย	ไม่ใส่โพ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
14 สิงหาคม 2568	129	48	45.6	ระบาย	ไม่ใส่โพ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
15 สิงหาคม 2568	128	38	36.1	ระบาย	ไม่ใส่โพ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้น้ำ ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่เข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 0.95	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16 สิงหาคม 2568	119	45	42.75	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
17 สิงหาคม 2568	125	52	49.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
18 สิงหาคม 2568	124	52	49.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
19 สิงหาคม 2568	127	54	51.3	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
20 สิงหาคม 2568	165	53	50.35	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
21 สิงหาคม 2568	89	53	50.35	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
22 สิงหาคม 2568	122	46	43.7	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
23 สิงหาคม 2568	125	51	48.45	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
24 สิงหาคม 2568	125	46	43.7	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
25 สิงหาคม 2568	127	54	51.3	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
26 สิงหาคม 2568	130	51	48.45	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
27 สิงหาคม 2568	126	53	50.35	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
28 สิงหาคม 2568	125	41	38.96	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
29 สิงหาคม 2568	129	54	51.3	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
30 สิงหาคม 2568	124	58	55.1	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
31 สิงหาคม 2568	123	32	30.4	ระบาย	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
	3,870	1,514	1438.3												

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำที่มีแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการ
ตรวจวัดคุณภาพน้ำซึ่งทุกวันแนบตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูล
รายเดือน

ขอรับรองว่าทุกวันที่มีสถิติและข้อมูลแนบมาตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ในอนุญาตลงที่ หมดยาย.....
ออกให้โดย

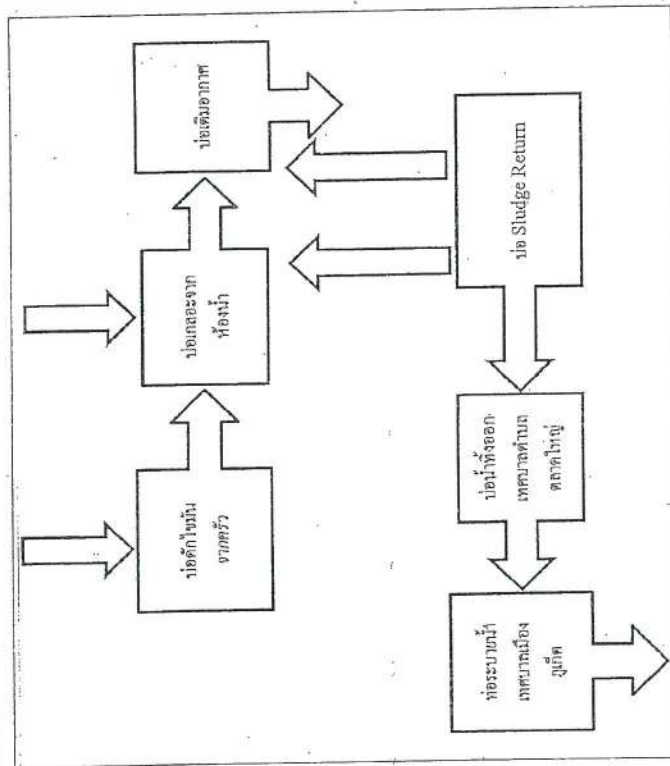
ศูนย์ผลิตไฟฟ้าพลังทดแทน

แหล่งกำเนิดเสียง ดังมีอยู่ ๑๑๑๑ ค. มหามงคลบุรี ตำบล ตลาดใหญ่ อำเภอ เมือง จังหวัด บุรีรัมย์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัย, ที่พัก

ใบอนุญาตเลขที่ 106/2556 (21 ตุลาคม 2556) ใบ อ. 6 ออกให้โดย เทศบาลเมืองภูเก็ต หมดอายุ...ไม่มี....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



๓๖๖ ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- | | |
|--|--|
| (4) แพลตฟอร์มทั้ง (ระบุ) เทศบาลนครภูเก็ต | |
| (5) วิธีการทดลองที่คิดขึ้นจากระบบนำびต้นเสียงและวิธีการกำจัด ยังไม่ได้รับการกำจัด | |
| 3. สรุปผลการทำงานของระบบนำびต้นเสียงเป็นรายเดือน | |
| (1) ปริมาณการใช้พื้นที่ของระบบนำびต้นเสียง (หน่วย) | 3,870,000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมและแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,514,000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบนำびต้นเสียง (ลบ.ม.) | 1,438,300 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำที่พิจารณาจากปริมาณน้ำป้อนเสียง | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์) |
| | [] ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. จุลินทรีย์ | 6,000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบนำびต้นเสียง | |
| ระบบนำびต้นเสียง | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เรื่องความ/ผลมันเสียง | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณของน้ำฝนที่เกิดขึ้นจากปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยที่ไม่ได้กำจัด 0.00 กิโลกรัม | |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข ยังไม่พบปัญหา | |

3. เจ้าของหรือผู้ครอบครองหลักประกันค้ำประกัน ผู้ควบคุมระบบบัญชี บริษัทฯ หรือผู้มีอำนาจให้กรณำบัญชีเข้าสู่มูลนิธิได้มีข้อตกลง ข้อควร หรือเงื่อนไขบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ของพระราชบัญญัติการบัญชีว่าเกี่ยวกับหนี้หรือหนี้สินหรือหนี้สินที่ผู้กู้หรือผู้กู้ประกันมาตรา ๑๐๖ หรือผู้กู้หรือผู้กู้ประกันมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบัญชีด้านสิทธิหรือผู้ปฏิบัติงานด้านบัญชีผู้ควบคุมหรือรายงาน
โดยแสดงชื่อตำแหน่งเป็นต้น จะต้องวางตำแหน่งด้านกฎหมายหรือไม่ หรือรับเงินเดือน
หนึ่งแสนบาท หรือตั้งจำนวนปีรับตามมาตรา ๓๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อุตสาหกรรมสิ่งทอ

ขนาดถังบำบัด : ๑๑/๓๓

วันที่ : -

ชื่อ : -

สถานที่ : อุตสาหกรรมสิ่งทอ

จำนวนถัง : ๑๑/๓๓

ชื่อ : -

วันที่ : ๑๑/๓๓

โทรศัพท์ : ๐๖-๐๐๐๐๐๐

โทรสาร : -

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองของแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : อุตสาหกรรมสิ่งทอ

ประเภทย่อย : ประเภท ๑๐๐ หรือต่ำกว่า ๑๐๐ จำนวนห้อง : ๑๐๐

สี : สีเขียว

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ๑๐๖/๒๕๕๖

ออกโดย : เทศบาลเมือง

หมายเหตุ : -

ในการนี้ ขอรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามที่ได้อนุญาตในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในด้าน

๒. ขยะมูลฝอย กากของเสีย และแหล่งรองรับทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของของเสีย : ของเสียอันตราย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ (Activated Sludge หรือ A/L)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย : ๑๐๐,๐๐๐ ลิตร/วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] เครื่องกรอง/แยกกาก

[] เครื่องสูบลม

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

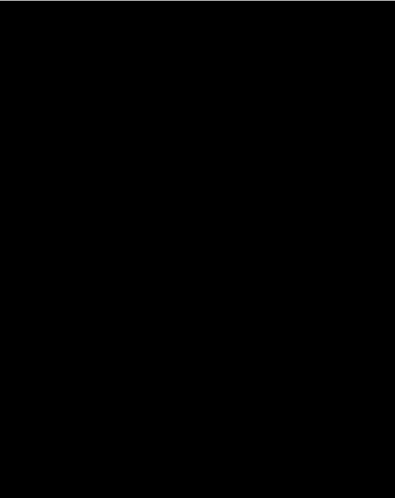
[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

พจนานุกรม

1. ให้กรอกข้อมูลเฉพาะในกรณีที่ผลิตและจำหน่ายใน...
2. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสีย...
3. ข้อมูล...

ขอรับรองว่า...



ผู้จัดทำ...

ใบอนุญาตเลขที่...

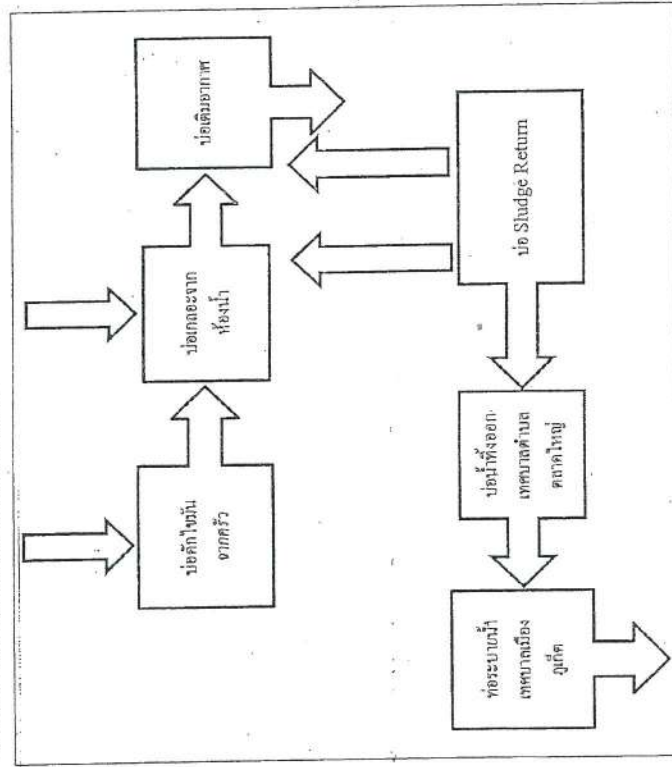
ออกโดย...

แบบบ้านที่ขียนจะเขียนเรื่องเกี่ยวกับบ้านที่
ของแหล่งกำเนิดมด

แหล่งกำเนิดเชื้อเพลิง ตั้งอยู่ที่ 9939.9 น. ม. หนองหลุมสี ตำบล ตาตาดใหญ่ อ. เมือง จังหวัด บุรีรัมย์ โทรศัพท์ 076-682-937 โทรสาร 076-682-077 มี วัตถุประสงค์ทางธุรกิจ เพื่อเป็นแหล่งที่รู้จักบริเวณของ แหล่งกำเนิดเชื้อเพลิง ประกอบกิจการประเภท ห้างหุ้นส่วนจำกัด หนอง

๑. เปรื่องชาติสงฆ์ 1062556 (21 ตุลาคม 2556) ๒. อ. ๖ ขอกให้โดย เทศบาลเมืองภูเก็ต หมวดชาย...ไม่มี....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานแบบป้อนคำสั่งดังนี้



๗. จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- (4) แห่งละรับไว้ทั้ง (ระบุ) เพศชายคนแรก
 - (5) วิธีการที่จะเกิดขึ้นจะระบุกับตัวเขียนและมีการนัด ยังไม่ได้มีการจำกัด
3. สรุปผลการทำงานของระบบนัดแก้ไขผู้เป็นมาติดต่อ

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | ข้อ | รายละเอียด | จำนวนเงิน (บาท) | รวม |
|---------------|---|---|----------------|
| (1) | ปริมาณการใช้ไฟฟ้า ของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 3,795,000 หน่วย | |
| (2) | ปริมาณน้ำใช้ในปฏิบัติการของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,678,000 ลบ.ม. | |
| (3) | ปริมาณน้ำเสียที่ใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,594,000 ลบ.ม. | |
| (4) | การระบบบำบัดน้ำเสียการระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบบบำบัดน้ำ | |
| | | [] ระบบบำบัดน้ำ (ระบุจำนวนวัน/ครั้ง/อาทิตย์) | |
| | | [] ไม่ระบบบำบัดน้ำ | |
| (5) | ปริมาณสารเคมี หรือสารพิษที่เข้ามาใช้ | | ปริมาณ หน่วย |
| 1. อลูมิเนียม | | | 6,000 กิโลกรัม |

- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

- ## 1. จุลินทรีย์

- (6) การทำงานของระบบกำกับดูแล

- | | | |
|----------------------|------------|-------------|
| ระบบบันทึกต้นทุน | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |
| เครื่องควบคุมลมหายใจ | [X] ปกติ | [] ผิดปกติ |

- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ยังไม่พบปัญหา

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ขายคอมพิวเตอร์พกพาพีดีเอสเสช ควรระบุแบบฉบับด้านซ้าย หรือด้านขวา
ใต้วิธีการบันทึกข้อมูลได้ไม่ชัดเจนดี ข้อมูล หรือไม่มีบันทึกหรือรายงาน
ตามมาว่า ๔๐ ต้องระบุให้ชัดเจนว่าเป็นแฟลชไดรฟ์ หรือบันทึกบนหน่วยความ
หรือทั้งทั้งที่รับตามตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมแบบฉบับด้านซ้ายหรือผู้รับแจ้งให้บริการบันทึกข้อมูลด้านที่หรือรายงาน
โดยส่งข้อมูลตามฉบับแจ้ง ต้องระบุให้ชัดเจนว่าเป็นแฟลชไดรฟ์ หรือบันทึกบน
หน่วยความ หรือทั้งทั้งที่รับตามตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารชุดอะเอสไอภูเก็ต
แหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารชุดอะเอสไอภูเก็ต
ถนน : พหลโยธิน
จังหวัด : ภูเก็ต
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งนี้เป็นมลพิษ
ประเภทกิจการประเภท : อาคารชุด
ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่วันที่ 100 หลังเมื่อ 500 จำนวนห้อง : 358
รังวัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 106/2556 ออกโดย : เทศบาลนครภูเก็ต
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ทุกวันที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

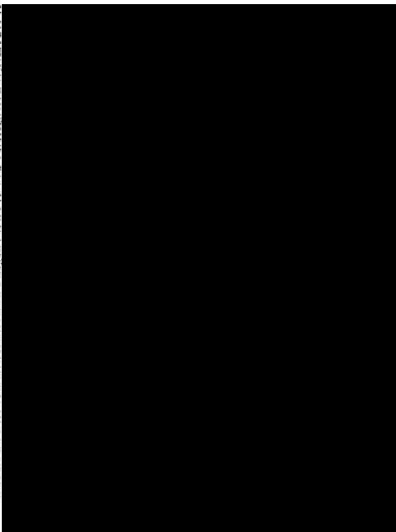


๔. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated lagoon หรือ AL)
ความสามารในการบำบัดน้ำเสีย 605.46 ลบ.ม./วัน

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|--|---|
| ☒ แบบต่อเนื่อง | ☒ แบบกะ |
| ☐ แบบต่อเนื่อง (ระบบ) | ☐ ระบบเติมอากาศ |
| ☒ เครื่องสูบน้ำ | ☐ เครื่องยก/ขนส่งสารเคมี |
| ☒ เครื่องยก/ขนส่งสารเคมี | ☐ อื่นๆ |
| ☐ เครื่องสูบลำดับ | ☐ อื่นๆ |
| ☐ อื่นๆ | ☐ อื่นๆ |
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการมีพิธีขุดดินและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีพิธีขุดดินแล้วแต่ยังไม่ขุดดินแล้ว ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกรายการตามพหุวิธีที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่ากรอกบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมายเลข
ขอแก้ไขโดย

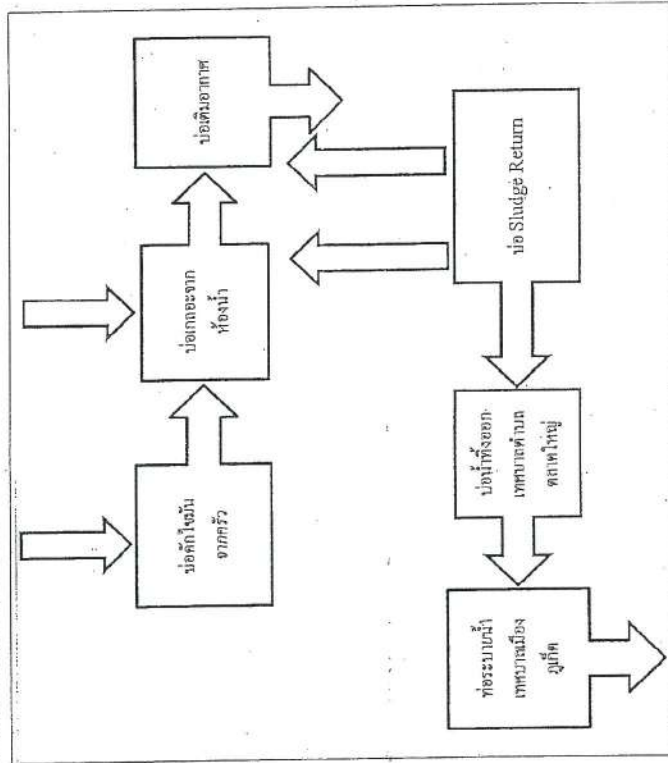
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ 99/359 ม. 9 ม. 9 ต. หนองใหญ่ อ. หนองใหญ่ จ. หนองบัวลำภู โทรศัพท์ 076-682-075 โทรสาร 076-682-077 มีนิติบุคคลจดทะเบียนแล้ว-ถูกต้อง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้องสุกอาหารแช่เย็น

ใบอนุญาตเลขที่ 1062556 (2 ตุลาคม 2556) ใบ ๑.6 ออกให้โดย เทศบาลเมืองภูเก็จ หนองคาย...ไม่มี...

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลนครภูเก็ต
- (5) วิธีจัดการมลพิษที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ยังไม่ได้รับการกำจัด
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | ปริมาณน้ำทิ้ง (หน่วย) | ปริมาณน้ำทิ้ง (หน่วย) | ปริมาณน้ำทิ้ง (หน่วย) |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 3,400,000 หน่วย | 1,709,000 หน่วย | 1,624,000 หน่วย |
| (1) ปริมาณน้ำทิ้งจากอาคาร (หน่วย) | (2) ปริมาณน้ำทิ้งจากอาคาร (หน่วย) | (3) ปริมาณน้ำทิ้งจากอาคาร (หน่วย) |
| (4) ปริมาณน้ำทิ้งจากอาคาร (หน่วย) | (5) ปริมาณน้ำทิ้งจากอาคาร (หน่วย) | (6) ปริมาณน้ำทิ้งจากอาคาร (หน่วย) |
- (5) ปริมาณน้ำทิ้งจากอาคาร (หน่วย) 6,000 กิโลกรัม

1. จุดเกิดมลพิษ
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- เครื่องสูบน้ำ
- ระบบเติมอากาศ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
- (7) ปริมาณตะกอนที่ตกค้างในถังบำบัดน้ำเสียที่ส่งต่อไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ยังไม่พบปัญหา

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่ถูกต้องหรือไม่ หรือไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด
ตามมาตรฐาน ๘๐ ต้องระงับโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่ถูกต้องหรือไม่
โดยแสดงเจตนาอันเป็นเท็จ ต้องระงับโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : ภาคารชุมชนคลองแสนแสบ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99/359

เลขที่ : -

ถนน : หงษ์ขลุ่ย

แขวง/ตำบล : ตลาดใหม่

เขต/ตำบล : เมืองเก่า

อำเภอ : ภูเก็ต

โทรศัพท์ : 076682075

โทรสาร : -

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : ภัตตาคาร

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแล้ว 100 ห้องจนถึง 500 จำนวนห้อง : 358

ผู้จัด : อ.กษ

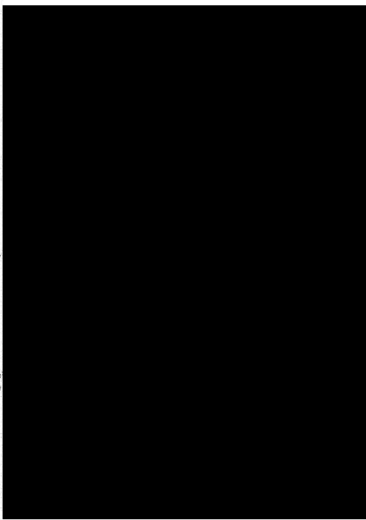
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 106/2556

ออกโดย : เทศบาลเมืองเก่า

หมายเลข : -

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ตามที่ได้นำมาในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ไปฐานะ



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบกองขยะ (Acetated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

605.46 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง

[] แบบไม่ต่อเนื่อง

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (รวม)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[] เครื่องสูบน้ำ

[X] เครื่องสูบน้ำ/ระบบน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ/ระบบน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ

[] เครื่องสูบน้ำ

[] เครื่องสูบน้ำ

[] เครื่องสูบน้ำ

หมายเหตุ

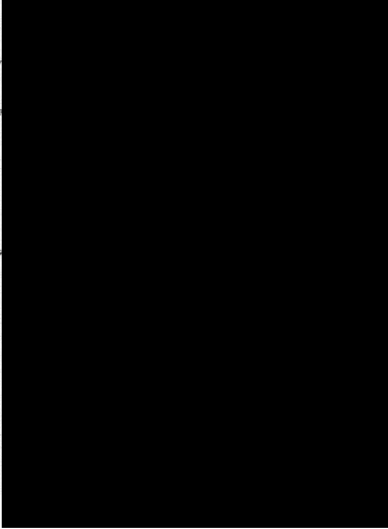
๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนี้ๆในแต่ละวัน

๒. ในการมีระบบบำบัดน้ำเสียซึ่งใช้การบำบัดน้ำเสียซึ่งต้องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการ

ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแนบตามพยานีเดียวหรือตรวจวัด และทำการตรวจวัด และทำการตรวจวัด และทำการตรวจวัด

รายละเอียด

ขอรับรองว่าภาพบันทึกสถิติและข้อมูลเหล่านี้ของสถานที่ดังกล่าวข้างต้นถูกต้องสมบูรณ์ทุกประการ



ผู้รับจ้างให้กรอกน้ำทิ้งน้ำเสีย

(.....)

ในขณะเกิดเหตุที่.....

ขอแก้ไขโดย.....

- (4) แหล่งรอน้ำทิ้ง (ระบุ) เทศบาลนครภูเก็ต
 (5) วิธีจัดการตะกอนที่ติดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ซึ่งไม่ได้รับการกำจัด

3. สรุปผลการทํางานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการทิ้งน้ำเข้าหอระบอบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	3,344.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำทิ้งในทุกระบบของแหล่งบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	2,346.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	2,228.700 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ ระบายทุกวัน
	☐ ระบายตามวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์)
	☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารเคมีที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
 1. จุลินทรีย์

(6) การทํางานของระบบบำบัดน้ำเสีย	
ระบบบำบัดน้ำเสีย	☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
เครื่องกวาด/สแกนน้ำเสีย	☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่กำจัด 0.00 กิโลกรัม
 (8) ปัญหา อุสํารวม และแนวทางการแก้ไข ยังไม่พบปัญหา

คำเตือน ๓. เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมเครื่องจักรกลต่างเป็นมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
 ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่ถูกต้องกับสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทํางานหรือรายงาน
 ตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
 หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๕๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทํางานบกพร่องหรือรายงาน
 โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
 หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๕๐๗

เอกสารแนบที่ 5

บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	ไม่ดี	รายการเสีย	
11	ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	✓			
12	ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	✓			
13	ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน
1. นาย ก. ภูมิพัฒน์

ชื่อผู้ควบคุมการตรวจสอบ

นาย ก. ภูมิพัฒน์

นาย ก. ภูมิพัฒน์
นาย ก. ภูมิพัฒน์
นาย ก. ภูมิพัฒน์
นาย ก. ภูมิพัฒน์

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นแต่พบข้อบกพร่อง (CMA)

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
การตรวจเช็ค FFP - สิบดาว

รหัสงาน	FF/FFP-W
รหัสเครื่องจักร	FIRE PUMP
เลขที่ใบงาน	PM250700007
วันที่ปฏิบัติงาน	11/07/2025
ชื่ออาคาร	TB-HPK 1 ส่วนอาคาร 1 โถงยุ โถงยุ ห้องควบคุมเครื่องสูบน้ำ (PUMP ROOM)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	ไม่ดี	รายการเสีย	
CONTROL					
1	ตรวจสอบชุดควบคุม BATTERY	✓			
2	ตรวจสอบชุดไฟฟ้าเบรกลื่น	✓			
3	ตรวจสอบชุดทำงานของชุด PIV	✓			
ENGINE					
1	ตรวจสอบระบบระบายความร้อน	✓			
2	ตรวจสอบชุดควบคุม BATTERY	✓			
3	ตรวจสอบชุดระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
4	ตรวจสอบชุดระบบน้ำมันเชื้อเพลิง... 725 ลิตร				
4	ตรวจสอบชุดการทรงระดับของเครื่องสูบน้ำและ PUMP	✓			
	ปั๊มน้ำการทรงระดับ... 118 ซม				
	แอมป์มอเตอร์... 1 แอมป์				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง... 0 PSI				
	วัดแรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง... 160 PSI				
	วัดแรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง... 130 PSI				
	อุณหภูมิน้ำมันเชื้อเพลิง... 0 F				
	ความเร็วยาน... 2800 RPM				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง... 0 PSI				
5	ตรวจสอบชุดควบคุมการทำงานของ BATTERY	✓			
6	ตรวจสอบชุดปั๊มน้ำสูบน้ำ PUMP	✓			
7	ตรวจสอบชุดการยกตัวขึ้น	✓			
8	ตรวจสอบชุดระบบ MANUAL START	✓			
9	ตรวจสอบชุดการควบคุมปั๊มน้ำสูบน้ำ	✓			
10	ตรวจสอบชุดการควบคุมปั๊มน้ำสูบน้ำ	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แม่เหล็ก	อากาศเสีย	
5	ตรวจสอบการตั้งระดับ PUMP	✓			
6	ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
7	ตรวจสอบการทำงานของ MOTOR	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. อภิศักดิ์ ขุนทอง

ชื่อผู้ควบคุมการตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด

สถานะ

ตำแหน่ง

การปฏิบัติงาน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ ยังปฏิบัติงานไม่ถึงเกณฑ์ที่กำหนด (CM)

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
อาคารพระราม 9 - กรุงเทพฯ

รหัสงาน FF/P-W

รหัสเครื่องจักร JPP

เลขที่ใบงาน PM250700003

วันที่ปฏิบัติงาน 11/01/2025

ชื่ออาคาร TB-HK 1 | ส่วนสาขา 1 | โถง 1 | ห้องประชุมชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แม่เหล็ก	อากาศเสีย	
Control					
1	ตรวจสอบ Pressure Switch	✓			
2	ตรวจสอบการตั้งค่า Control	✓			
3	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
4	ตรวจสอบการตั้งค่า Fuse Control	✓			
5	ตรวจสอบการตั้งค่า	✓			
	T...4.40... แมกซ์				
	S...4.41... แมกซ์				
	R...4.45... แมกซ์				
6	ตรวจสอบระดับ	✓			
	TR...406... โวลต์				
	ST...404... โวลต์				
	RS...405... โวลต์				
7	ตรวจสอบค่า OVERLOAD	✓			
	ค่า Set...4.75... แมกซ์				
8	ตรวจสอบการตั้งค่า Show	✓			
9	ตรวจสอบการตั้งค่า Control	✓			
MOTOR & PUMP					
1	ตรวจสอบการทำงานของ MOTOR	✓			
2	ตรวจสอบการตั้งค่า Motor	✓			
	ตรวจสอบการตั้งค่า Motor...140... PSI				
3	ตรวจสอบการตั้งค่า Motor Check Valve	✓			
4	ตรวจสอบการตั้งค่า Motor	✓			
	ตรวจสอบการตั้งค่า Motor...130... PSI				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	ออกเสีย	
1	ตรวจสอบแบตเตอรี่ BATTERY	✓			
2	ตรวจสอบน้ำมันเครื่อง	✓			
3	ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ	✓			

วันที่ปฏิบัติงาน

1 สิงหาคม 2565

ชื่อผู้ตรวจ

นาย

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง

ช่างเทคนิค

หน่วยงาน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

✓

1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

□

2 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแต่มีข้อบกพร่อง

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

การตรวจเช็ค FFP - 5 ปี

รหัสงาน

FP/FP-W

รหัสเครื่องจักร

FIRE PUMP

เลขที่ใบงาน

PM250800008

วันที่ปฏิบัติงาน

08/08/2025

ชื่ออาคาร

TB-HPK | 1 | ส่วนกลาง | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | ห้องระบบควบคุมเครื่องพิมพ์ (PUMP ROOM)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	ออกเสีย	
ENGINE					
1	ตรวจสอบระบบควบคุมเครื่องยนต์	✓			
2	ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง PUMP	✓			
3	ตรวจสอบท่ออากาศ	✓			
4	ตรวจสอบระบบ MANUAL START	✓			
5	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
7	ตรวจสอบแบตเตอรี่	✓			
8	ตรวจสอบการสั่นสะเทือน	✓			
9	ตรวจสอบการสั่นสะเทือน	✓			
10	ตรวจสอบเสียง	✓			
11	ตรวจสอบระดับน้ำเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจสอบระดับน้ำเชื้อเพลิง T22 ลิตร				
12	ตรวจสอบการทำงานของระบบ PUMP	✓			
	ตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิง 140 PSI				
	ตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิง 0 PSI				
	ตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิง 0 F				
	ตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิง 160 PSI				
	ตรวจสอบรอบ 2800 RPM				
	ตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิง 0 PSI				
	ตรวจสอบการสั่นสะเทือน 118 มม				
	ตรวจสอบการสั่นสะเทือน 1.1 มม				
13	ตรวจสอบการทำงานของแบตเตอรี่	✓			
CONTROL					

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	ออกใบ	
	ปริมาณการทำงาน...118 มม				
	วัดแรงดันน้ำออก...160 PSI				
	แรงดันน้ำขึ้นเครื่อง...0 PSI				

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

1.ติดตั้ง...เสร็จสิ้น

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

พบปัญหา

รายละเอียด...ตรวจสอบ...พบปัญหา

สาเหตุ...ไม่มี

ตำแหน่ง...ไม่มี

การแก้ไข...ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบข้อบกพร่อง (CM)

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ตรวจสอบแล้ว FFP - สืบค้น

รหัสงาน	FP/FP-W
รหัสเครื่องจักร	FIRE PUMP
เลขที่ใบงาน	PM25090007
วันที่ปฏิบัติงาน	12/09/2025
ชื่อช่าง	TH-FC [1] (ควบคุมงาน) ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้องควบคุมเครื่องดับเพลิง (PUMP ROOM)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	ออกใบ	
	CONTROL				
1	ตรวจสอบการทำงานของ BATTERY	✓			
2	ตรวจสอบการทำงานของ... (ไม่มี)	✓			
3	ตรวจสอบการทำงานของ... (ไม่มี)	✓			
	ENGINE				
1	ตรวจสอบการทำงานของ... (ไม่มี)	✓			
2	ตรวจสอบการทำงานของ... (ไม่มี)	✓			
3	ตรวจสอบการทำงานของ... (ไม่มี)	✓			
4	ตรวจสอบการทำงานของ... (ไม่มี)	✓			
	ตรวจสอบการทำงานของ... (ไม่มี)				
5	ตรวจสอบการทำงานของ... (ไม่มี)	✓			
6	ตรวจสอบการทำงานของ... (ไม่มี)	✓			
7	ตรวจสอบการทำงานของ... (ไม่มี)	✓			
8	ตรวจสอบการทำงานของ... (ไม่มี)	✓			
9	ตรวจสอบการทำงานของ... (ไม่มี)	✓			
10	ตรวจสอบการทำงานของ... (ไม่มี)	✓			
11	ตรวจสอบการทำงานของ... (ไม่มี)	✓			
12	ตรวจสอบการทำงานของ... (ไม่มี)	✓			
13	ตรวจสอบการทำงานของ... (ไม่มี)	✓			
	ความเร็วรอบ... 2000 RPM				
	แรงดันน้ำ... 1... บาร์				
	แรงดันน้ำ... 0... PSI				
	วัดแรงดันน้ำ... 140... PSI				
	อุณหภูมิ... 0... F				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
		ศ	ไม่ใช้	รายการอื่น	
	ข้อมูลการหักภาษี 110 ... บาท				
	หักลดหย่อนภาษี 160 ... บาท				
	รวมหักลดหย่อนภาษี 0 ... บาท				

รวมยอดหักภาษีที่ต้องจ่าย

1. หักลดหย่อนภาษี

ข้อมูลการหักภาษี

หมายเหตุ

รวมยอดหักภาษี

หักลดหย่อนภาษี

หักลดหย่อนภาษี

รวมหักลดหย่อนภาษี

บันทึกผลการหักภาษี

☒ 1. ถูกหักภาษีเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ถูกหักภาษีแล้วแต่ยังไม่ได้รับใบเสร็จ (CM)

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
อาคารพาณิชย์ FFB - ชั้น 4

รหัสงาน	FFB/FFB-W
รหัสเครื่องจักร	FIRE PUMP
เลขที่ใบงาน	PM251000008
วันที่ปฏิบัติงาน	10/10/2025
ชื่ออาคาร	TB-HK 1 ส่วนอาคาร 1 ไม่ระบุ ไม่ระบุ ห้องควบคุมเครื่องสูบน้ำ (PUMP ROOM)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
		ศ	ไม่ใช้	รายการอื่น	
	CONTR.				
1	ตรวจสอบชุดสูบน้ำ BATTERY	✓			
2	ตรวจสอบแบตเตอรี่สำรอง	✓			
3	ตรวจสอบการทำงานของ PRV	✓			
	ENGINE				
1	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องยนต์	✓			
2	ตรวจสอบสายพาน	✓			
3	ตรวจสอบชุด BATTERY	✓			
4	ตรวจสอบระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจสอบระบบน้ำมันเชื้อเพลิง 712 ลิตร				
5	ตรวจสอบระบบระบายความร้อน	✓			
6	ตรวจสอบค่าการไหลเวียน	✓			
7	ตรวจสอบค่าความดันของ BATTERY	✓			
8	ตรวจสอบระดับของ PUMP	✓			
9	ตรวจสอบค่าการไหลเวียน	✓			
10	ตรวจสอบระบบ MANUAL START	✓			
11	ตรวจสอบระดับน้ำของถัง	✓			
12	ตรวจสอบระดับน้ำของถัง	✓			
13	ตรวจสอบการทำงานของ PUMP	✓			
	ความเร็วรอบ ... 2800 ... RPM				
	แรงดัน ... 1 ... บาร์				
	แรงดัน ... 0 ... PSI				
	ความเร็วรอบ ... 140 ... RPM				
	อุณหภูมิ ... 0 ... F				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
		ห	ไม่ห	ออกใบ	
1	ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม	✓			
2	ตรวจสอบระดับน้ำ	✓			
3	ตรวจสอบแบตเตอรี่	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. นาย ก. วิศวกร

ชื่อผู้ควบคุมตรวจสอบ

สถานที่

รายละเอียด ระบบทำงานปกติ

สถานะ

ค่าเฉลี่ย

ความถี่

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒

ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติงาน

☐

ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติงาน

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
กระทรวงมหาดไทย

รหัสงาน	FP/FP-W
รหัสเครื่องจักร	FIRE PUMP
เลขที่ใบงาน	FW25100007
วันที่ปฏิบัติงาน	14/11/2025
ชื่ออาคาร	TB+PK 1 ส่วนกลาง โถง โถง ห้องควบคุมเครื่องจักร (PUMP ROOM)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
		ห	ไม่ห	ออกใบ	
1	ตรวจสอบระดับน้ำ	✓			
2	ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์	✓			
3	ตรวจสอบสายพาน	✓			
4	ตรวจสอบแบตเตอรี่	✓			
5	ตรวจสอบระบบน้ำดื่มเย็น	✓			
6	ตรวจสอบระบบน้ำดื่มร้อน	✓			
7	ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม	✓			
8	ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม	✓			
9	ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม	✓			
10	ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม	✓			
11	ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม	✓			
12	ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม	✓			
13	ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม	✓			
CONTROL					

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจอีก			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	ออกเสีย	
8	ตรวจสอบค่า OVER LOAD	✓			
	ค่า Set 4.75 แอมป์				
9	ตรวจสอบจุดยกสายไฟ Control	✓			

รวมชื่อพนักงานปฏิบัติงาน

1. วิศวกร ช่างเดิน

ชื่อผู้ควบคุมการตรวจ

หมายเหตุ

รวมคะแนนการตรวจ

รวมผล

ค่าเฉลี่ย

ค่าเฉลี่ย

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบข้อบกพร่อง (CM)

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
โครงการเซ็ค. P. ลีโศก

รหัสงาน	FP/P.W
รหัสเครื่องจักร	FP
เลขที่ใบงาน	PM251000003
วันที่ปฏิบัติงาน	10/10/2025
ชื่ออาคาร	TB-4PK 1 ส่วนกลาง 1 โถง 1 โถง 1 โถง 1 โถง 1 โถง 1 โถง 1 โถง 1 โถง 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจอีก			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	ออกเสีย	
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจสอบสภาพการทำงานของ MOTOR	✓			
2	ตรวจสอบระดับน้ำยา	✓			
	ตรวจสอบระดับน้ำยา 140... PSI				
3	ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve	✓			
4	ตรวจสอบระดับน้ำยา	✓			
	ตรวจสอบระดับน้ำยา 130... PSI				
5	ตรวจสอบสภาพการทำงานของ PUMP	✓			
6	ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
7	ตรวจสอบการทำงานของ MOTOR	✓			
	CONTROL				
1	ตรวจสอบ Pressure Switch	✓			
2	ตรวจสอบ Flow	✓			
3	ตรวจสอบ Flow Control	✓			
4	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
5	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
6	ตรวจสอบการ	✓			
	R. 4.45 แอมป์				
	S. 4.46 แอมป์				
	T. 4.46... แอมป์				
7	ตรวจสอบระดับ	✓			
	R.S. 402... โวลต์				
	T.R. 402... โวลต์				
	S.T. 403... โวลต์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	ไม่ใช่	
1	ตรวจสอบแบตเตอรี่ BATTERY	✓		
2	ตรวจสอบน้ำมันเครื่อง	✓		
3	ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม	✓		

วันที่ตรวจเช็ค

โดย

ผู้ตรวจเช็ค

หมายเหตุ

รายละเอียด: ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง

สถานะ

คำแนะนำ

การแก้ไข

บันทึกผลการตรวจเช็ค

☒

1.ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน

☐

2.ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน

PLUS+

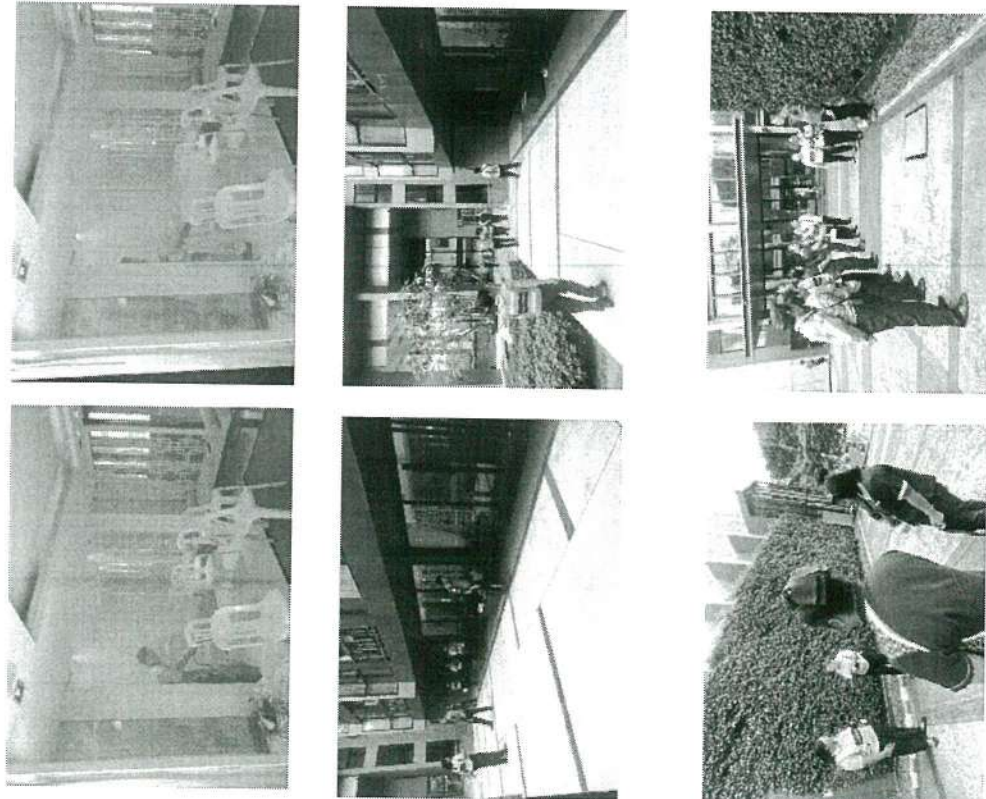
บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
พารามอเตอร์ จำกัด

รหัสรุ่น	FP/FP-W
รหัสเครื่องจักร	FIRE PUMP
เลขที่ใบงาน	PM25120007
วันที่ปฏิบัติงาน	12/12/2025
ชื่ออาคาร	TB-HPK 1 ส่วนกลาง โถง โถง ห้องควบคุมเครื่องสูบน้ำ (PUMP ROOM)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	ไม่ใช่	
	ENGINE			
1	ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์	✓		
2	ตรวจสอบระดับน้ำมัน	✓		
3	ตรวจสอบสภาพ BATTERY	✓		
4	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	✓		
	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ TOE ลิฟท์			
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	✓		
6	ตรวจสอบสภาพปั๊ม	✓		
7	ตรวจสอบการทำงานของแบตเตอรี่	✓		
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	✓		
9	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	✓		
10	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	✓		
11	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	✓		
12	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	✓		
13	ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและ PUMP	✓		
	ความเร็วรอบ 2000 RPM			
	แรงดัน 1.5 บาร์			
	แรงดันน้ำในถังเก็บ 0.5 PSI			
	ความเร็วรอบน้ำ 130 PSI			
	อุณหภูมิของน้ำ 0.5 F			
	ความเร็วรอบน้ำ 118 มม			
	ความเร็วรอบน้ำ 160 PSI			
	แรงดันน้ำในถังเก็บ 0.5 PSI			
	CONTROL			

เอกสารแนบที่ 6
การซ่อมพวยพ้อคิ๊ยก

รูปภาพประกอบการซ่อมแซมอาคารฉุกเฉิน



บริษัท พหล์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

แบบฟอร์มรายงานการซ่อมแซมอาคารฉุกเฉิน

โครงการ

เดอะ เบลู ไฮท์ ภูเก็ต

วัน เวลา ที่ซ่อม	15 พฤศจิกายน 2560
รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ่อมแซม	- นางสาว ณัฐณิชา ศิริรัตน์ - นางสาวณัฐณิชา ศิริรัตน์ - นายกิตติพงษ์ เทพรัตน์ - นายอภินันท์ จันทน - นางสาวรุ่งพร ใสมาบุตร - นายสุวิทย์ แสงสุ - นางสาวปัทมา ศรีสวัสดิ์ - นายธีรวัฒน์ อ่อนงามวิจิตร - นายดิเรก เวทีโธ
ชื่อการซ่อมแซมอาคารฉุกเฉิน	SOP-PMR 04/5 วิธีปฏิบัติงานในการซ่อมแซมพื้ไฟฟ้า
รายละเอียดของเหตุการณ์ฉุกเฉิน	เกิดไฟฟ้าดับวงจรภายในห้องลิฟต์มีเสียงของโครงการ มีกลุ่มคนเฝ้าระวังใน ไฟไหม้ไม่ทราบสาเหตุได้พบได้ทันที
การดำเนินการจัดการ	- มีลิฟต์ฉุกเฉินด้วยลิฟต์บริเวณ ห้องลิฟต์มีเสียง เกิดกลุ่มคนเฝ้าระวังใน ห้องลิฟต์มีเสียง รบกวน ได้ยินเสียงเตือนดังไปอยู่ ผู้ควบคุม หอ แจ้งเจ้าหน้าที่ในลิฟต์ เพื่อเข้าตรวจสอบ และขอ แจ้งผู้จัดการ - ผู้จัดการ สั่งให้แผนซ่อมพื้ไฟฟ้า ไปยัง ผู้ช่วยผู้จัดการ - ผู้ช่วยผู้จัดการ ประกาศพร้อมกันลิฟต์ฉุกเฉินด้วยลิฟต์ 3 ครั้ง - ผู้ช่วยผู้จัดการ นำพนักงานจากพื้นที่ไปใช้ตรวจสอบลิฟต์ และทำการตรวจสอบจำนวนพนักงาน - เจ้าหน้าที่ในลิฟต์ ได้เข้าลิฟต์ในลิฟต์นี้ได้รับ โดยไม่ถูกรบกวน - ผู้จัดการรายงานส่งให้ OM PMC และ SSI ทราบ - ฝ่ายจัดการฯ จัดเก็บหลักฐานลิฟต์ใหม่ และเคสลิฟต์ที่ลิฟต์จากลิฟต์ลิฟต์ใหม่แล้ว
บันทึกรายงานโดย	นางสาวณัฐณิชา ศิริรัตน์

เอกสารแนบที่ 7
บันทึกการตรวจสอบปั้มน้ำ

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ก	ข	ค	
8	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่า Set 13... แอมป์				
9	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
10	ตรวจสอบการ Relay	✓			
11	แบริ่ง	✓			
	T-R 404 โวลต์				
	R-S 402 โวลต์				
	S-T 404 โวลต์				

รวมชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. วิศวกร ชุมพล

ชื่อหัวหน้าผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ไข

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ ปฏิบัติงานเสร็จสิ้น (OK)

☐ ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นแต่พบข้อบกพร่อง (NG)

PLUS+

บริษัท พหล์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
การตรวจเช็ค CMP - 1 เดือน

รหัสงาน	SN/CMP-M
รหัสเครื่องจักร	CMP-2
เลขที่ใบงาน	PM250700021
วันที่ปฏิบัติงาน	08/07/2025
ชื่อวิศวกร	TBH4PK 1 ส่วนละ 1 ไม่ระบุ ไม่ระบุ พอลมีสุชาภิบาล ชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ก	ข	ค	
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจสอบตัวเรือน PUMP	✓			
2	ตรวจสอบสายยาง มีหลุดร่อนหรือไม่	✓			
3	ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve	✓			
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
5	ตรวจสอบแรงดันเครื่อง และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	✓			
6	ตรวจสอบตัวโรตารี Motor	✓			
7	ตรวจสอบแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจสอบแรงดันน้ำออก ... 50 ... PSI				
8	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า ... 0 ... PSI				
9	ตรวจสอบตัวมอเตอร์ MOTOR	✓			
10	การติดตั้งท่อน้ำเข้า PUMP	✓			
	CONTROL				
1	ตรวจสอบแผง Fuse Control	✓			
2	ตรวจสอบสวิตช์ Magnetic	✓			
3	ตรวจสอบชุดควบคุมปั๊ม Control	✓			
4	การแปล	✓			
	T... 10/21... แอมป์				
	R... 10/16... แอมป์				
	S... 10/15... แอมป์				
5	ตรวจสอบไฟ Show	✓			
6	ตรวจสอบแผงชุด Control	✓			
7	ตรวจสอบสวิตช์ Breaker	✓			

รหัสงาน	SU/CMP-M
รหัสเครื่องจักร	CMP-1
เลขที่ใบงาน	PM250700020
วันที่ปฏิบัติงาน	08/07/2025
ชื่ออาคาร	TB+PK (1) ส่วนกลาง 1 โถง 1 โถง 1 ห้องลิฟต์ชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
		สี	น้ำเงิน	สีส้ม	
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve	✓			
2	ตรวจสอบการทำงานของ Motor	✓			
3	ตรวจสอบการทำงานของ Motor	✓			
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor	✓			
	ตรวจสอบการทำงานของ Motor 50 PS				
5	ตรวจสอบการทำงานของ PUMP	✓			
6	ตรวจสอบการทำงานของ Motor	✓			
	ตรวจสอบการทำงานของ Motor 0 PS				
7	ตรวจสอบการทำงานของ MOTOR	✓			
8	ตรวจสอบการทำงานของ MOTOR	✓			
9	ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
10	ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
	CONTROL				
1	ตรวจสอบการทำงานของ Motor	✓			
	T 1015 และ				
	R 1100 และ				
	S 1013 และ				
2	ตรวจสอบการทำงานของ Motor	✓			
3	ตรวจสอบการทำงานของ Motor	✓			
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor	✓			
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor	✓			
6	ตรวจสอบการทำงานของ Motor	✓			
7	ตรวจสอบการทำงานของ Motor	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
		สี	น้ำเงิน	สีส้ม	
8	ตรวจสอบการทำงานของ Motor	✓			
	ค่า Set 13 และ				
9	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Control	✓			
10	ตรวจสอบการทำงานของ Motor	✓			
11	ตรวจสอบการทำงานของ Motor	✓			
	S-T 404 โถง				
	T-R 404 โถง				
	R-S 402 โถง				

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบ

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

หมายเหตุ

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่เรียบร้อย

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	มีปัญหา	
5	ตรวจสอบแรงดันน้ำออก	✓		
	ตรวจสอบแรงดันน้ำออก 50... PSI			
6	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า	✓		
	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า 0... PSI			
7	ตรวจสอบตัววัดอุณหภูมิ MOTOR	✓		
8	การติดตั้งสายไฟในตู้ PUMP	✓		
9	ตรวจสอบสัญญาณเตือนภัย	✓		
10	ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump	✓		

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบแรงดันน้ำ

การตรวจสอบแรงดันน้ำ

หมายเหตุ

ตรวจสอบแรงดันน้ำ

ตาม

ตาม

ตาม

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

✓ ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

□ ปฏิบัติงานยังไม่เสร็จเรียบร้อย

PLUS+

บริษัท พลัส พรีฟอรัล จำกัด
ตารางตรวจเช็ค CWP - 1 เดือน

รหัสงาน	SN/CWP-M
รหัสเครื่องจักร	CWP-1
เลขที่ใบงาน	PM250800023
วันที่ปฏิบัติงาน	08/08/2025
ชื่อช่าง	TB-HF-1 ส่วนช่างไฟฟ้า ไม่ระบุ ห้องปฏิบัติการ ชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	มีปัญหา	
	CONTROL			
1	ตรวจสอบ	✓		
	T...10 25... แอมป์			
	S...10 20... แอมป์			
	R...10 15... แอมป์			
2	ตรวจสอบไฟ Stop	✓		
3	ตรวจสอบสัญญาณ Control	✓		
4	ตรวจสอบจุดต่อสายไฟ Control	✓		
5	ตรวจสอบสายไฟ Fuse Control	✓		
6	ตรวจสอบสายไฟ Magnetic	✓		
7	ตรวจสอบสายไฟ Breaker	✓		
8	ตรวจสอบ Overload	✓		
	ค่าที่ Set ... 13... แอมป์			
9	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓		
10	ตรวจสอบสายไฟ Relay	✓		
11	ตรวจสอบ	✓		
	RS...404... โวลต์			
	ST...402... โวลต์			
	TR...402... โวลต์			
	MOTOR & PUMP			
1	ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve	✓		
2	ตรวจสอบการทำงานของ PUMP	✓		
3	ตรวจสอบแรงดันน้ำ และอุณหภูมิของเครื่อง	✓		
4	ตรวจสอบตัววัดอุณหภูมิ Motor	✓		

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แม่พิมพ์	อุปกรณ์	
7	ตรวจสอบสาย Magnetic	✓			
8	ตรวจสอบสาย Reader	✓			
9	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
10	ตรวจสอบสาย Relay	✓			
11	แม่พิมพ์	✓			
	T.R. 402 โฉมใหม่				
	S.T 403 โฉมใหม่				
	R.S 402 โฉมใหม่				

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบ แม่พิมพ์

2. ตรวจสอบสายไฟ

หมายเหตุ

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

สายไฟ

สายไฟ

สายไฟ

สายไฟ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

1. ปฏิบัติงานเสร็จสิ้น (CM)

2. ปฏิบัติงานเสร็จสิ้น (CM)

รหัสงาน	SM/CWP-M
รหัสเครื่องจักร	CWP-2
เลขที่ใบงาน	PM25090021
วันที่ปฏิบัติงาน	08/09/2025
ชื่ออาคาร	TB-HK 1 ส่วนกลาง 1 โถงฯ โถงฯ ห้องประชุม/ห้องทำงาน 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	มีปัญหา	ลักษณะ	
CONTROL					
1	ตรวจสอบชุดควบคุมในตู้ Control	✓			
2	ตรวจสอบสาย Fuse Control	✓			
3	ตรวจสอบสาย Breaker	✓			
4	ตรวจสอบสาย Magnetic	✓			
5	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่า Set...13... แอมป์				
6	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
7	ตรวจสอบสาย Relay	✓			
8	เบรก	✓			
	TR... 405... โวลต์				
	ST... 404... โวลต์				
	RS... 403... โวลต์				
9	ปิดแล้ว	✓			
	S... 10.50... แอมป์				
	R... 10.33... แอมป์				
	T... 10.70... แอมป์				
10	ตรวจสอบสาย Control	✓			
11	ตรวจสอบสาย Slow	✓			
MOTOR & PUMP					
1	ตรวจสอบความเร็วรอบ	✓			
	ตรวจสอบแรงดันออก 60 PSI				
2	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า PSI				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	มีปัญหา	
3	ตรวจสอบความเร็วรอบ MOTOR	✓		
4	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า PUMP	✓		
5	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า	✓		
6	ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve	✓		
7	ตรวจสอบการทำงานของ Motor and Pump	✓		
8	ตรวจสอบความเร็วรอบ PUMP	✓		
9	ตรวจสอบแรงดันน้ำเข้า และดูการไหลเวียน	✓		
10	ตรวจสอบความเร็วรอบ Motor	✓		

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบความเร็ว

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ตรวจสอบความเร็ว

หมายเหตุ

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

ตรวจสอบความเร็ว

ตรวจสอบความเร็ว

ตรวจสอบความเร็ว

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จแล้ว (CM) ☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จแล้ว (CM)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	ไม่ดี	รายการเสีย
8	ตรวจสอบ Overload	✓		
	ค่า Set... 13 แอมป์			
9	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓		
10	ตรวจสอบวงจร Relay	✓		
11	แบริ่ง	✓		
	R-S 402 โวลต์			
	T-R 402 โวลต์			
	S-T... 403 โวลต์			

รายละเอียดการที่ผิดปกติ

1.เกิดจาก... (ระบุสาเหตุ)

ข้อมูลการซ่อม/ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียดการซ่อม/ตรวจสอบ

สาเหตุ

การแก้ไข

การป้องกัน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่เรียบร้อย (OK)

PLUS+

บริษัท พัสต์ ฟร็อพเพอร์รี่ จำกัด
 อาคารพาณิชย์ CMP - 1, เชียง

รหัสงาน: SN/CMP-M

รหัสเครื่องจักร: CMP-2

เลขที่ใบงาน: PM251100021

วันที่ปฏิบัติงาน: 08/11/2025

ชื่อวิศวกร: TB-HFK | 1 | ส่วนช่าง | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | พาสต์ฟร็อพเพอร์รี่ ชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	ไม่ดี	
	MOTOR & PUMP			
1	ตรวจสอบการทำงานของ PUMP	✓		
2	ตรวจสอบแรงดันเครื่อง และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	✓		
3	ตรวจสอบตัวมอเตอร์ Motor	✓		
4	ตรวจสอบแรงดันน้ำมัน	✓		
	ตรวจสอบแรงดันน้ำมัน... 70... PS			
5	ตรวจสอบแรงดันน้ำมัน	✓		
	ตรวจสอบแรงดันน้ำมัน... 60... PS			
6	ตรวจสอบการทำงานของ MOTOR	✓		
7	ตรวจสอบการทำงานของ PUMP	✓		
8	ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	✓		
9	ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve	✓		
10	ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump	✓		
	CONTROL			
1	กระแส	✓		
	R... 10.38... แอมป์			
	T... 10.82... แอมป์			
	S... 10.32... แอมป์			
2	ตรวจสอบไฟ Show	✓		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Fuse Control	✓		
6	ตรวจสอบการทำงานของ Magnetic	✓		
7	ตรวจสอบการทำงานของ Breaker	✓		

รหัสงาน	SU/CMP-M
รหัสเครื่องจักร	CMP-1
เลขที่ใบงาน	PM251100020
วันที่ปฏิบัติงาน	08/11/2025
ชื่อเอกสาร	TB-HPK-1 ส่วนสาขา 1 ใบระบุ หออิเล็กทรอนิกส์ ชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ก	ข	ค	
CONTROL					
1	การเปิด	✓			
	R. 10 25...แมก				
	T. 10 24...แมก				
	S. 10 35...แมก				
2	ตรวจสอบ Stop	✓			
3	ตรวจสอบการ Cut Control	✓			
4	ตรวจสอบจุดกดปุ่ม Cut Control	✓			
5	ตรวจสอบการ Fuse Control	✓			
6	ตรวจสอบการ Magnetic	✓			
7	ตรวจสอบการ Breaker	✓			
8	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่า Set. 13...แมก				
9	ตรวจสอบการกำหนด Control	✓			
10	ตรวจสอบการ Relay	✓			
11	แรงดัน	✓			
	R-S...402...โวลต์				
	S-T...403...โวลต์				
	T-R...402...โวลต์				
MOTOR & PUMP					
1	ตรวจสอบตัวปั๊ม PUMP	✓			
2	ตรวจสอบแรงดัน และอุณหภูมิของเครื่อง	✓			
3	ตรวจสอบสวิตช์ Motor	✓			
4	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ค	แม	อ	
	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า... 70 PSI				
5	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า	✓			
	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า... 60 PSI				
6	ตรวจสอบสวิตช์ MOTOR	✓			
7	การปิด/เปิดปั๊ม PUMP	✓			
8	ตรวจสอบอุณหภูมิของเครื่อง	✓			
9	ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve	✓			
10	ตรวจสอบการทำงานของ Motor และ Pump	✓			

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

1. ปิดการแจ้งเตือน

ขั้นตอนการตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า

สถานะ ไม่ดี

ปริมาณ ไม่ดี

การแจ้งเตือน ไม่ดี

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จพร้อมส่งข้อมูลให้ช่างเทคนิค (CA)

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แม่เหล็ก	สายกราวด์	
	ตรวจสอบระบบปั๊ม 70 PSI				
5	ตรวจสอบระบบน้ำเข้า	✓			
	ตรวจสอบระบบน้ำเข้า 40 PSI				
6	ตรวจสอบหัวฉีด MOTOR	✓			
7	การติดตั้งปั๊ม PUMP	✓			
8	ตรวจสอบสายรัดชุดความปลอดภัย	✓			
9	ตรวจสอบการทำงานของ Check Valve	✓			
10	ตรวจสอบการทำงานของ Motor and Pump	✓			

รวมสิ่งของที่ยังไม่เรียบร้อย

1. ฝึกอบรม เจ้าหน้าที่

ผู้ควบคุม/ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

รวมสิ่งของที่ยังไม่เรียบร้อย

สายไฟ

สายไฟ

สายไฟ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2 ปฏิบัติงานยังไม่เรียบร้อย (GAP)

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
โครงการคอนโด CUP - 1 เดือน

รหัสงาน	SN/CMP-M
รหัสเครื่องจักร	CMP-1
เลขที่ใบงาน	PM25120020
วันที่ปฏิบัติงาน	08/12/2025
ชื่อวิศวกร	TB-HPK 1 ส่วนช่างไฟฟ้า โคราช โคราช พอลมีเดียวิบูลส์ ชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แม่เหล็ก	สายกราวด์	
	CONTROL				
1	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าไฟ Sec. 13... แอมป์				
2	ตรวจสอบ Breaker	✓			
3	ตรวจสอบ	✓			
	T... 10.24... แอมป์				
	S... 10.21... แอมป์				
	R... 10.51... แอมป์				
4	ตรวจสอบไฟ Show	✓			
5	ตรวจสอบ Control	✓			
6	ตรวจสอบ Control	✓			
7	ตรวจสอบ Fuse Control	✓			
8	ตรวจสอบ Magnetic	✓			
9	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
10	ตรวจสอบ Relay	✓			
11	ตรวจสอบ	✓			
	T.R... 402... โวลต์				
	S.T... 403... โวลต์				
	R.S... 402... โวลต์				
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจสอบระบบ PUMP	✓			
2	ตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	✓			
3	ตรวจสอบ Motor	✓			
4	ตรวจสอบระบบ	✓			

เอกสารแนบที่ 8

บันทึกการตรวจสอบสระว่ายน้ำ

FRM-PMR-062 Rev.00/ 15 Aug 2020

วิเคราะห์โดย บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตารางตรวจเชื้อร่ว่าน้ำ14..... พ.ศ.....๕๖.....										หน่วยงาน.....The Base Height Phuket.....		
เดือน.....ตุลาคม..... พ.ศ.....๕๖.....												
จากสาร	ค่าเฉลี่ยร่ว่าน้ำ			สถานะ			ปริมาณการเติมเกลือ (Kg.)			ปริมาณ	การใส่	หมายเหตุ
	CL	PH	Sal	ปกติ	เกิน	CL	โซดา	กรด	เกลือ			
วันที่							Na ₂ CO ₃	Na ₂ CO ₃		น้ำ		
1	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
2	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
3	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
4	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
5	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
6	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
7	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
8	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
9	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
10	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
11	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
12	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
13	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
14	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
15	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
16	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
17	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
18	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
19	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
20	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
21	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
22	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
23	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
24	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
25	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
26	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
27	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
28	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
29	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
30	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
31	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
รวมเฉลี่ย										วันที่ 31-10-66		

บริษัท (ชื่อ) จำกัด พืช พืชพันธุ์ที่ 4/ก

FSM-FMR-022 Rev.00 15 Aug 2006

ตารางตรวจเชื้อร่ว่าน้ำ2..... พ.ศ.....๕๖.....										หน่วยงาน.....The Base Height Phuket.....		
เดือน.....ตุลาคม..... พ.ศ.....๕๖.....												
จากสาร	ค่าเฉลี่ยร่ว่าน้ำ			สถานะ			ปริมาณการเติมเกลือ (Kg.)			ปริมาณ	การใส่	หมายเหตุ
	CL	PH	Sal	ปกติ	เกิน	CL	โซดา	กรด	เกลือ			
วันที่							Na ₂ CO ₃	Na ₂ CO ₃		น้ำ		
1	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
2	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
3	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
4	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
5	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
6	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
7	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
8	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
9	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
10	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
11	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
12	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
13	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
14	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
15	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
16	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
17	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
18	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
19	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
20	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
21	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
22	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
23	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
24	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
25	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
26	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
27	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
28	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
29	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
30	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
31	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	-			
รวมเฉลี่ย										วันที่ 31-10-66		

บริษัท (ชื่อ) จำกัด พืช พืชพันธุ์ที่ 4/ก

FSM-FMR-022 Rev.00 15 Aug 2006

บริหารงานโดย บริษัท บริดจ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

FIRM PMR 062 Rev 00/ 15 Aug 2020

เอกสารแนบที่ 9

รายงานการฉีดพ่นแมลง



บริษัท ควอลิตี้ ฟูล จำกัด
QUALITY FULL CO., LTD.

84/126 หมู่ 6 ตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
โทร: 083-1730419, 084-3058118
E-mail : c.ualtyul@hotmail.com

88
1944

[illegible]

No. 4374

Contract No	สัญญาเลขที่
Employer	ผู้ว่าจ้าง

Employer
အသုံးပြုသူ

Resident
နေထိုင်သူ

Resident
 10/1/19

To:

Service location
performance

Date _____ วันที่บันทึก _____

Time

[illegible]

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

Supervisor
กัมปนาท

Service Specialist
ผู้ชำนาญการ

Customer Acknowledgment Signature
 ๕๖๖๖๖



บริษัท คาวลิตี้ ฟูล จำกัด
QUALITY FULL CO., LTD.

84/426 หมู่ 6 ตำบลวิจิตร อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000
84/426 Moo 6 T.Vichit A.Muang Phuket 83000
E-mail : qualityful@hotmail.com
โทร. 083-1730419, 084-3058118
Tel. 083-1730419, 084-3058118

1014

Service Report
รายงานผู้ให้บริการ

№ 4250

Contract No. _____

QPF-23080171

Employer အသိပေးသူ	အသိပေးသူ၏ နာမည် အသိပေးသူ၏ လိပ်စာ အသိပေးသူ၏ ဖုန်းနံပါတ်	Resident အိမ်ထိုင်သူ	အိမ်ထိုင်သူ၏ နာမည် အိမ်ထိုင်သူ၏ လိပ်စာ အိမ်ထိုင်သူ၏ ဖုန်းနံပါတ်
----------------------	--	-------------------------	---

Resident
09/259 0. 022010

D. 1000 0. 1000

Tel. 020 7463 3333
Fax 020 7463 3334

Service location community

Date _____

4/18/88

Time 17.00L
1701

[illegible]

ผู้จัดการ
ผู้ชำนาญ

Supervisor

Service Specialist
 441-2211

Customer Acknowledgment Signature
DATE



บริษัท ควอลิตี้ ฟูล จำกัด
QUALITY FULL CO., LTD.

84/126 หมู่ 6 ตำบลลิ้นจี่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 โทร. 083-1730419, 084-3058118
84/126 Moo 6 T.Vichit A.Muang Phuket 83000 Tel. 083-1730419, 084-3058118
E-mail: qualityfull@hotmail.com




Service Report

8277 31

STUDY ON THE
EFFECTS OF THE
NEW
CIVIL
CODE
ON
THE
LAW
OF
THE
FAMILY

Contract No. QP-255

6/858

Contract No. OFF-15088/2
 Employer பெங்களூர் மெட்ரோ ரெவின்யூ அமைச்சு
 Resident 99/459 A, 150/130/1970, 01.01.2010
 Date 22/01/2010

Employer Signature	Employee Signature	Resident Signature

Resident
ing 99/859 P. 50-52419 Nov 01. 01-2017 K. 2017

$\frac{3}{0}$

[illegible]

Date 6/10/88

Time 12.00 hrs

[illegible]

Managerial

Supervisor
if needed

Service Specialist:
ผู้ชำนาญการ

ငါ့အား အသက်ပေးခဲ့တဲ့ ငါ့အဖေ



บริษัท คาวลิตี้ พูล จำกัด
QUALITY POOL CO., LTD.

84/126 หมู่ 6 ตำบลวัดป่าบ้านม่อน อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 โทร. 083-1730419, 084-3058118
84/126 Moo 6 T.Vichit A.Muang Phuket 83000 Tel. 083-1730419, 084-3058118
E-mail : qualityfull@hotmail.com




Service Report

No 4426

RESEARCH ON THE POLITICAL

Contract No. ๓๐๓๖๖๓

GPf-250908/2

Contract No. OP-250908/2
 အကျဉ်းချုပ်
 Employer ကုမ္ပဏီလီမိတက် ၂၀၀၃၂၆၁-၂၆၂
 Resident ၁၁/၁၁၇ ဂ. ဗဟိုလမ်းမကြီး

Employer
 4-21-13[illegible]Resident
ชื่อ.....

0.180
7.00
0.000

Tel.	O. 703	9. 8. 9.	Service location	
			XXXXXXXXXX	XXXXXXX-7

Date 6/9/88
วันที่ทำบันทึก

Time 12:01 13:00

Service area พื้นที่ให้บริการ	Kind of insect ชนิดแมลง	Chemical used สารเคมีที่ใช้	Result of inspection ผลการตรวจ	Remarks หมายเหตุ
สวนสาธารณะเทศบาลนครเชียงใหม่	แตน	สเปรย์		
บริเวณรอบๆโรงเรียนเทศบาลนครเชียงใหม่	แตน	สเปรย์		
บริเวณรอบๆโรงเรียนเทศบาลนครเชียงใหม่	แตน	สเปรย์		
บริเวณรอบๆโรงเรียนเทศบาลนครเชียงใหม่	แตน	สเปรย์		
บริเวณรอบๆโรงเรียนเทศบาลนครเชียงใหม่	แตน	สเปรย์		

Manager:
Jingnan

ผู้เขียน
Supervisor

Service Specialist
ผู้ให้บริการ

101111
101111



บริษัท ควอลิตี้ ฟูล จำกัด
QUALITY FULL CO., LTD.

84/126 หมู่ 6 ตำบลสีริ่ง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000 โทร. 083-1730419, 084-3058118
84/126 Moo 6 T.Vichit A.Muang Phuket 83000 Tel. 083-1730419, 084-3058118
E-mail : qualityful@hotmail.com

46
 1944

Service Report

No 4692

Contract No.
07-96-85

Contract No. 950808/2

Employer

Employer: 4871/A2200015100:ALF Resident: 09/959 N. UNIVERSITY

04. 6

2000-01
2001-02
2002-03
2003-04
2004-05

Tel: 011 261 2222
Fax: 011 261 2222[illegible]

Date _____

NAME _____ Date 12/10/88
 ADDRESS _____ Time 12.00A.
 CITY _____

[illegible]

Manager
Kishin D

Suppl. 11

Service Specialist
Jill Adams, MSW
Jill@adamsjill.com

Graduate Academic Achievement Signature



บริษัท ควอลิตี้ ฟูล จำกัด
QUALITY FULL CO., LTD.

84/126 หมู่ 6 ตำบลวังจันทน์ จังหวัดบึงกาฬ 83000
โทร. 083-730419, 084-3058118
E-mail : aueilayul@hotmail.com

93

Service Report
1104 นกแก้วฟ้าหน้าวัด

No 4602

Contract No. _____

70F-250806/2

Employer

Employer	/S Resident	9A/659 C. WORTHINGTON
Employee	100-175103	100-175103

PLATE 10

[illegible]

Tel. 011 44 1223 322222

Service location	
Tel.	

Date _____

Date _____ Time 19.00 L.

1027000

RECEIVED

NOV 68

[illegible]

Manager
နိုင်ငံ

Supplement

Service Specialist
ผู้ให้บริการ

Customer Acknowledgement Signature
ผู้รับทรา

เอกสารแนบที่ 10

ใบเสร็จมุลฝอย

ใบสำคัญจ่าย

บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) - ไทย : PV25080006
เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 07/08/25
วันที่ใบสำคัญจ่าย : 07/08/25
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) - ไทย : PV25080006
เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 07/08/25
วันที่ใบสำคัญจ่าย : 07/08/25

SUPPLIER NAME : สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจ (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี : 09940000577710
ใบขอเบิกจ่ายเลขที่ : PV25080006
หมายเลข : 09940000577710
รายการ : ขอเบิกจ่ายค่าเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้างบริเวณรอบๆที่ดินเลขที่ 2538
จำนวนเงิน : 3,000.00
รายการหัก : 3,000.00
จำนวนเงินสุทธิ : 3,000.00

Net Total
PLUS 3

ใบสำคัญจ่าย

บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) - ไทย : PV25080006
เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 07/08/25
วันที่ใบสำคัญจ่าย : 07/08/25
บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน) - ไทย : PV25080006
เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 07/08/25
วันที่ใบสำคัญจ่าย : 07/08/25

SUPPLIER NAME : สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจ (สำนักงานใหญ่)
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี : 09940000577710
ใบขอเบิกจ่ายเลขที่ : PV25080006
หมายเลข : 09940000577710
รายการ : ขอเบิกจ่ายค่าเช่าที่ดินและสิ่งปลูกสร้างบริเวณรอบๆที่ดินเลขที่ 2538
จำนวนเงิน : 3,000.00
รายการหัก : 3,000.00
จำนวนเงินสุทธิ : 3,000.00

Net Total
PLUS 3

ใบสำคัญจ่าย

บริษัท ออราเคิล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบสำคัญจ่าย : PV250900009
 99/350 อาคารชุด ๓๐๖-๓๐๗ ชั้น ๓๐๖-๓๐๗ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700
 ภูเก็ต ภูเก็ต 83000 โทร 076682075-6 วันที่ใบสำคัญจ่าย : 03/09/25
 เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 0994001037442

SUPPLIER NAME : สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี : 069400057770
 ใบขอเบิกจ่ายของ : PC250900004
 หมายเลข : ขอเบิกจ่ายของ : การบริการจัดเลี้ยงและที่พัก 2568
 รายการ : จำนวนเงิน ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีหัก ณ ที่จ่าย รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
 3,000.00 3,000.00 3,000.00

จำนวนเงิน 3,000.00
 รวมเงิน 3,000.00
 3,000.00

ชำระโดย เช็ค
 สาขาออมทรัพย์ ภูเก็ต
 เลขที่เช็ค 00436897
 วันที่นำเช็ค 04/09/25

เลขที่ 164
 วันที่ 41

ใบเสร็จรับเงินค่าขนส่ง

สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต

ได้รับเงินค่าขนส่งจาก บริษัท ออราเคิล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือน
 ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๘ จากบริษัท ออราเคิล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เดือน
 จำนวนที่ ๑๑/๒๕๖๘ ตามใบแจ้งหนี้ที่ ๑๑/๒๕๖๘
 จำนวนเงิน 3,000.00 บาท (สามพันบาทถ้วน)
 วันที่รับเงิน ๑๑. ก.ย. ๒๕๖๘

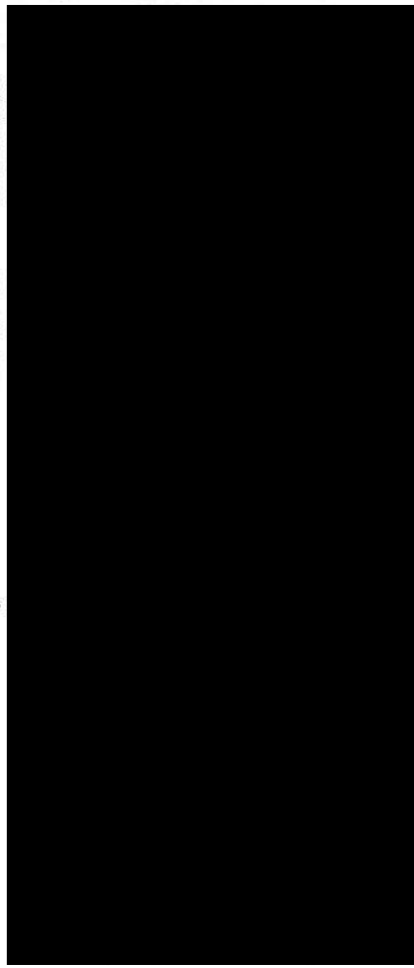


ใบสำคัญจ่าย

บริษัท ออราเคิล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบสำคัญจ่าย : PV25100012
 99/359 อาคารศูนย์วิจัยและพัฒนาซอฟต์แวร์ อาคาร 3 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง
 กรุงเทพฯ 10300 โทร 02-562-0756-6 วันที่ : 08/10/25
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี : 094001037442

SUPPLIER NAME : สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี : 094000057770
 ใบขอเบิกจ่ายเลขที่ : PO25100007
 หมายเลข : ของผู้ให้บริการการจดทะเบียนเลขหมาย ประจําเดือน กันยายน 2568
 รายการ : จำนวนเงิน ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีหัก ณ ที่จ่าย รายการหัก จำนวนเงินสุทธิ
 3,000.00 3,000.00 3,000.00

ชำระโดย เช็ค
 รวมเงิน 3,000.00
 เลขที่เช็ค 00444762 วันที่นำเช็ค 08/10/25



ใบขอเบิกจ่าย

บริษัท ออราเคิล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบขอเบิกจ่าย : PO25100007
 99/359 อาคารศูนย์วิจัยและพัฒนาซอฟต์แวร์ อาคาร 3 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง
 กรุงเทพฯ 10300 โทร 02-562-0756-6 วันที่ : 01/10/25
 เลขที่ :
 ประเภท : เบิกจ่าย
 เลขที่เอกสารอ้างอิง : กค 52005

ชื่อผู้รับเงิน / ชำระให้ :
 สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา (สำนักงานใหญ่)
 เลขที่ 52/1 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมืองกรุงเทพฯ 10300
 เลขที่ : 3,000.00 -
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 0.00 -
 รวมทั้งสิ้น : 3,000.00 -

คำอธิบายรายการ / วัตถุประสงค์ :
 ของผู้ให้บริการการจดทะเบียนเลขหมาย ประจําเดือน กันยายน 2568

หน่วยงานประมาณ :
 ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา : 3,000.00
 ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา : 24,000.00

1 ISSUER :
 2 Site Manager :
 3 Operation Manager :
 4 Accounting :
 วันที่ : 01/10/25
 วันที่ : 03/10/25
 วันที่ : 03/10/25
 วันที่ : 04/10/25

ผู้มีอำนาจลงนาม :
 ผู้มีอำนาจลงนาม :
 ผู้มีอำนาจลงนาม :
 ผู้มีอำนาจลงนาม :
 วันที่ : 01/10/25
 วันที่ : 03/10/25
 วันที่ : 03/10/25
 วันที่ : 04/10/25

บริษัท สยามคอมเมอร์เชียล จำกัด (มหาชน) : PO25100007
เลขที่ใบขอเบิกจ่าย : 01/10/25
วันที่ : 01/10/25

เลขที่ : 01/10/25

คำอธิบายรายการ / วัตถุประสงค์ :
งบดำเนินงาน (ส่วนงานใหญ่)
เลขที่ 52/1 กรมสรรพากร ส่วนลดค่าเช่าที่ดิน อาคารเช่า 83010

คำอธิบายรายการ / วัตถุประสงค์ :
งบดำเนินงาน (ส่วนงานใหญ่)
เลขที่ 52/1 กรมสรรพากร ส่วนลดค่าเช่าที่ดิน อาคารเช่า 83010

งบดำเนินงานประจำปี : งบประมาณปี
งบประมาณปี : 27,000.00

งบดำเนินงานประจำปี : งบประมาณปี
งบประมาณปี : 27,000.00

งบดำเนินงานประจำปี : งบประมาณปี
งบประมาณปี : 27,000.00

งบดำเนินงานประจำปี : งบประมาณปี
งบประมาณปี : 27,000.00

งบดำเนินงานประจำปี : งบประมาณปี
งบประมาณปี : 27,000.00

งบดำเนินงานประจำปี : งบประมาณปี
งบประมาณปี : 27,000.00

งบดำเนินงานประจำปี : งบประมาณปี
งบประมาณปี : 27,000.00

ใบขอเบิกจ่าย

เลขที่ใบขอเบิกจ่าย : PO25100007
วันที่ส่งเอกสาร : 01/10/25

คำอธิบายรายการ / วัตถุประสงค์ :
งบดำเนินงาน (ส่วนงานใหญ่)
เลขที่ 52/1 กรมสรรพากร ส่วนลดค่าเช่าที่ดิน อาคารเช่า 83010

คำอธิบายรายการ / วัตถุประสงค์ :
งบดำเนินงาน (ส่วนงานใหญ่)
เลขที่ 52/1 กรมสรรพากร ส่วนลดค่าเช่าที่ดิน อาคารเช่า 83010

งบดำเนินงานประจำปี : งบประมาณปี
งบประมาณปี : 27,000.00

งบดำเนินงานประจำปี : งบประมาณปี
งบประมาณปี : 27,000.00

งบดำเนินงานประจำปี : งบประมาณปี
งบประมาณปี : 27,000.00

งบดำเนินงานประจำปี : งบประมาณปี
งบประมาณปี : 27,000.00

งบดำเนินงานประจำปี : งบประมาณปี
งบประมาณปี : 27,000.00

งบดำเนินงานประจำปี : งบประมาณปี
งบประมาณปี : 27,000.00

งบดำเนินงานประจำปี : งบประมาณปี
งบประมาณปี : 27,000.00



ที่ กค ๕๖๐๐๕/

สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง
ถนนวิภาวดี ภา ๕๖๐๐๐

เรื่อง ขอแจ้งค่าธรรมเนียมกับขงขงขง

เรียน คุณ อธิบดีกรมสรรพากร - อธิบดีกรมสรรพากร

ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงการคลัง เรื่อง การกำหนดค่าธรรมเนียมการยื่นคำขอคืนภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา พ.ศ. ๒๕๕๕ กำหนดให้

ดำเนินการตรวจสอบหลักฐานการยื่นคำขอคืนภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ที่ยื่นมาพร้อมหลักฐานการยื่นคำขอคืนภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของหลักฐานการยื่นคำขอคืนภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา และดำเนินการคืนภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

อนึ่ง พกท่านมีปัญหในการยื่นขงขงขง โปรดแจ้งให้พสกพรพ ในวันและเวลาทำการ ได้ที่ตง

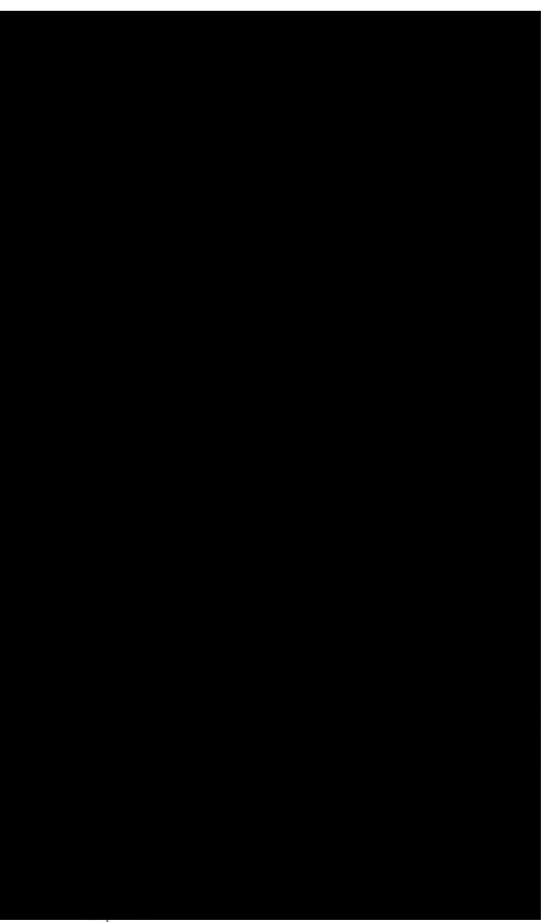
"ถูกคิดสามัคคี ร่วมใจกันดี รักสถาบันพระมหากษัตริย์"

ใบสำคัญจ่าย

บริษัท ออราเคิล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบสำคัญจ่าย : PV25110012
เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 07/11/25
เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 07/11/25
เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 07/11/25

SUPPLIER NAME : บริษัท ออราเคิล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบสำคัญจ่าย : PV25110012
เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 07/11/25 เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 07/11/25 เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 07/11/25
เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 07/11/25 เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 07/11/25 เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 07/11/25

รายการ	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน
ค่าจ้าง	3,000.00	3,000.00	3,000.00
รวม	3,000.00	3,000.00	3,000.00



เลขที่ใบสำคัญจ่าย : PV25110012 เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 07/11/25



ที่ กก ๕๖๐๐๕/ ลำปาง ๕๖๐๐๕/ ลำปาง ๕๖๐๐๕/ ลำปาง ๕๖๐๐๕/

เรื่อง ขอแจ้งสำราชมณเฑียรบาลครุฑกิตติ์ เรื่อง การจ้างตั้งสิ่งปลูกสร้างและซ่อม พ.ศ. ๒๕๕๕ กำหนดให้

ผู้มีหน้าที่ชำระค่าธรรมเนียมการเก็บเงินค่าจ้าง... (text continues with details of the contract and payment terms)

เทศบาลนครภูเก็ต จึงขอความร่วมมือมายังท่าน ได้ดำเนินการชำระค่าธรรมเนียมการเก็บเงินค่าจ้าง...

อนึ่ง หากท่านมีปัญหาในการเก็บเงินค่าจ้าง โปรดแจ้งให้เทศบาลทราบ ในวันและเวลาดังกล่าว...

ขอแสดงความนับถือ

"ผู้เฝ้าสวนดอกไม้" ส่วนใจรักที่ รักสถาบันพระมหากษัตริย์



เรียน คุณ.....
 ในที่ประชุมได้ - อภิปราย
 เรื่องของอาคารเลขที่ ๒๒/โรงเรียน พบว่า งบฯ ๐๓ ก

จากกระทรวงมหาดไทย วันที่ ๑๙/๖/๒๕๓๑ ขอ - ตามหนังสือที่ ๕๔๓
 ตำบล (อำเภอ) ทุ่ง มีบัตรค่าธรรมเนียมกับข้อมูลของบ้าน ๑ เดือน คือตั้งแต่เดือน สิงหาคม ๒๕๓๑
 ถึงเดือน ธันวาคม ๒๕๓๑ เลข ๑๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๑๐๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

ขอแสดงความนับถือ

เอกสารแนบที่ 11
ใบแจ้งหนี้ไฟฟ้า/น้ำ

บริษัท ออราเคิล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
99/359 อาคารเอช เอส บี 3 ชั้น 3 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว อำเภอเมือง
ภูเก็ต ภูเก็ต 83000
โทร : 06-8307 60859410296381

ใบขอเบิกจ่าย

เลขที่ใบขอเบิกจ่าย : PO25080023
วันที่ : 06/08/25
เลขที่ : 06/08/25

ชื่อผู้รับเงิน / ชำระให้
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต (สาขา 00286)

185/17-21, 185/40-41 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000

คำอธิบายรายการ / วัตถุประสงค์
ขอเบิกเงินค่าเช่าไฟฟ้า ส่วนกลาง ประจำปีงบประมาณ 2568 (หักบัญชีรายการ วันที่ 19/08/2568)

คำจ่าย
รวม : 86,449.17 -
ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 6,051.44 -
รวมทั้งสิ้น : 92,500.61 -

หมวดงบประมาณ : งบประมาณประจำปี : 1,320,000.00 : 1,228,710.72 : 92,500.61 : 1,136,210.11

0 = C
86 * 449 * 17 +
1 * 150 * 20
87 * 599 * 37
7 *
6 * 131 * 96
93 * 731 * 33 +

1 ISSUER
2 Site Manager
3 Operation Manager
4 Accounting

นายสมชาย :
นายสมชาย : 06/08/25
นายสมชาย : 06/08/25
นายสมชาย : 07/08/25
นายสมชาย : 07/08/25

ผู้รับเงิน

ผู้จ่ายเงิน

ผู้จ่ายเงิน

ผู้จ่ายเงิน

ผู้จ่ายเงิน

ใบสำคัญจ่าย

บริษัท ออราเคิล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบสำคัญจ่าย : PV25080004
99/359 อาคารเอช เอส บี 3 ชั้น 3 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว อำเภอเมือง
ภูเก็ต ภูเก็ต 83000 โทร : 06-8307 60859410296381 วันที่ใบสำคัญจ่าย : 07/08/25
เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 07/08/25

SUPPLIER NAME : การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต (สาขา 00286)

เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 0994000165501

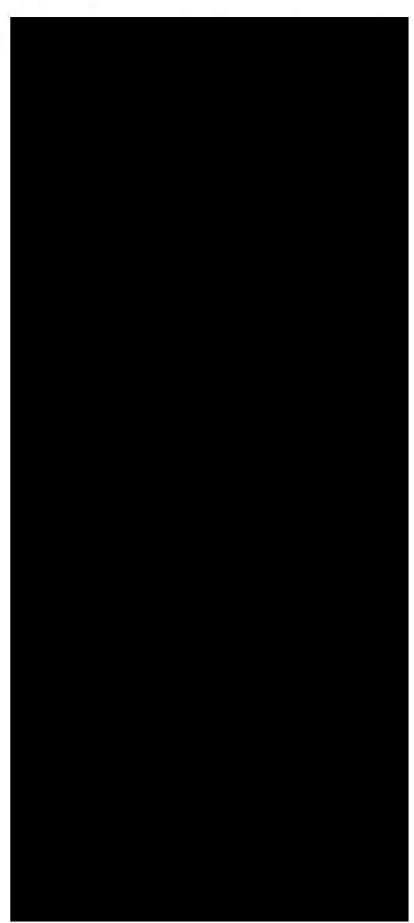
ใบขอเบิกจ่ายเลขที่ : PO25080023

หมายเหตุ : ขอเบิกเงินค่าเช่าไฟฟ้า ส่วนกลาง ประจำปีงบประมาณ 2568, ขอเบิกเงินค่าเช่าไฟฟ้า...

รายการ : จำนวนเงิน : ภาษีมูลค่าเพิ่ม : ภาษีหัก ณ ที่จ่าย : รายการหัก : จำนวนเงินสุทธิ :
ค่าน้ำไฟฟ้า : 1,150.20 : 80.52 : 1,230.72
ค่าน้ำไฟฟ้า : 86,449.17 : 0,051.44 : 92,500.61

PAID

ชำระโดย : งบเงิน : 87,599.37 : 6,131.98 : 93,731.33



ตารางคำนวณค่าสาธารณูปโภคประจำเดือน กรกฎาคม 2566

จำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ใช้จริง

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	109,362.67	98,756.87	102,813.11	99,804.32	93,307.63	92,436.33	93,731.33						696,412.06 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	26,173.00	23,886.00	26,779.00	24,304.00	23,553.00	23,519.00	24,295.00						172,759.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	4.16	4.13	4.10	4.10	3.91	3.93	3.86						4.03 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	26,637.00	33,604.00	38,206.00	34,308.00	33,514.00	32,207.00	33,576.00						170,572.00 หน่วย
จำนวนหน่วย AIS	350.25	260.00	207.00	188.00	290.00	150.00	214.00						1,486.00 หน่วย
จำนวนหน่วย TBC	94.00	32.00	65.00	68.00	108.00	90.00	69.00						701.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	26,173.00	23,886.00	26,779.00	24,304.00	23,553.00	23,519.00	24,295.00						172,759.00 หน่วย

จำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ใช้ตาม

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	46,336.55	51,216.52	46,937.69	45,879.46	39,369.05	37,137.10	32,237.50						299,117.44 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	2,142.00	2,360.00	2,174.00	2,126.00	1,845.00	1,748.00	1,535.00						13,938.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	21.57	21.70	21.59	21.56	21.34	21.25	21.00						21.43 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	2,142.00	2,360.00	2,174.00	2,126.00	1,845.00	1,748.00	1,535.00						13,938.00 หน่วย
จำนวนหน่วย อุตสาหกรรม	7,055.00	3,250.00	1,207.00	1,749.00	1,599.00	1,501.00	1,361.00						12,443.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	2,142.00	2,360.00	2,174.00	2,126.00	1,845.00	1,748.00	1,535.00						13,938.00 หน่วย



ข้อมูลจากหน่วยงานราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้

ตารางคำนวณค่าสาธารณูปโภคประจำเดือน กรกฎาคม 2566

ค่าไฟฟ้า (รวม VAT 7%)

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	109,362.67	98,756.87	102,813.11	99,804.32	93,307.63	92,436.33	93,731.33						696,412.06 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	26,173.00	23,886.00	26,779.00	24,304.00	23,553.00	23,519.00	24,295.00						172,759.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	4.16	4.13	4.10	4.10	3.91	3.93	3.86						4.03 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	26,637.00	33,604.00	38,206.00	34,308.00	33,514.00	32,207.00	33,576.00						170,572.00 หน่วย
จำนวนหน่วย AIS	350.25	260.00	207.00	188.00	290.00	150.00	214.00						1,486.00 หน่วย
จำนวนหน่วย TBC	94.00	32.00	65.00	68.00	108.00	90.00	69.00						701.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	26,173.00	23,886.00	26,779.00	24,304.00	23,553.00	23,519.00	24,295.00						172,759.00 หน่วย

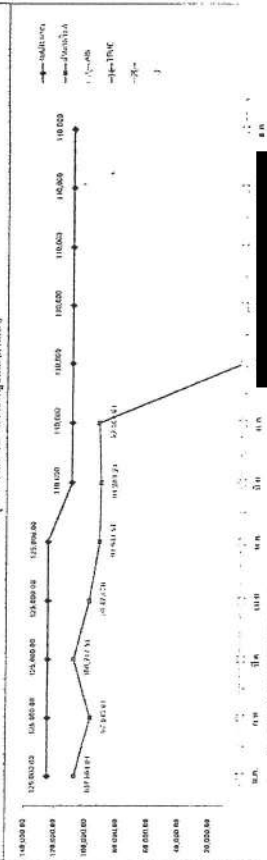
ค่าไฟฟ้า (รวม VAT 7%)

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	46,336.55	51,216.52	46,937.69	45,879.46	39,369.05	37,137.10	32,237.50						299,117.44 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	2,142.00	2,360.00	2,174.00	2,126.00	1,845.00	1,748.00	1,535.00						13,938.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	21.57	21.70	21.59	21.56	21.34	21.25	21.00						21.43 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	2,142.00	2,360.00	2,174.00	2,126.00	1,845.00	1,748.00	1,535.00						13,938.00 หน่วย
จำนวนหน่วย อุตสาหกรรม	7,055.00	3,250.00	1,207.00	1,749.00	1,599.00	1,501.00	1,361.00						12,443.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	2,142.00	2,360.00	2,174.00	2,126.00	1,845.00	1,748.00	1,535.00						13,938.00 หน่วย

ค่าไฟฟ้า (รวม VAT 7%)

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	109,362.67	98,756.87	102,813.11	99,804.32	93,307.63	92,436.33	93,731.33						696,412.06 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	26,173.00	23,886.00	26,779.00	24,304.00	23,553.00	23,519.00	24,295.00						172,759.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	4.16	4.13	4.10	4.10	3.91	3.93	3.86						4.03 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	26,637.00	33,604.00	38,206.00	34,308.00	33,514.00	32,207.00	33,576.00						170,572.00 หน่วย
จำนวนหน่วย AIS	350.25	260.00	207.00	188.00	290.00	150.00	214.00						1,486.00 หน่วย
จำนวนหน่วย TBC	94.00	32.00	65.00	68.00	108.00	90.00	69.00						701.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	26,173.00	23,886.00	26,779.00	24,304.00	23,553.00	23,519.00	24,295.00						172,759.00 หน่วย

ค่าไฟฟ้า (รวม VAT 7%)



ใบขอเบิกจ่าย

มติบุคคลอาคารชุด เดอะ เอส โกลด์-ภูเก็ต
99/359 อาคารชุด เดอะ เอส โกลด์-ภูเก็ต Floor.3 ถนนพหลโยธินใหญ่ อำเภอเมือง
ภูเก็ต ภูเก็ต 83000
ประเภท : อื่นๆ
เลขที่เอกสารอ้างอิง : บท.5307.60/ค594.10296361

เลขที่ใบขอเบิกจ่าย : PO25080022
วันที่เสร็จเอกสาร : 06/08/25

ชื่อผู้รับเงิน / ชำระให้
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต (สาขา 00286)
185/17-21,185/40-41 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000
ค่าใช้จ่าย : 1,150.20 -
รวมภาษีเพิ่ม : 80.52 -
รวมทั้งสิ้น : 1,230.72 -

คำอธิบายรายการ / วัตถุประสงค์
ขออนุมัติเบิกจ่ายค่าไฟฟ้า Supplier ประจำเดือน กรกฎาคม 2568 (หักบัญชีธนาคาร วันที่ 19/08/2568)

คำอธิบายรายการ : 5700201 สมุดค่าไฟฟ้า (ผู้เช่า)
ค่าใช้จ่ายครั้งนี้ : 1,230.72

- 1 ISSUER
- 2 Site Manager
- 3 Operation Manager
- 4 Accounting

ผู้มีอำนาจลงนาม

บัญชีเงินฝาก
06/08/25
06/08/25
07/08/25
07/08/25

หมายเหตุ : -
หมายเหตุ : อนุมัติ
หมายเหตุ : อนุมัติ
หมายเหตุ : อนุมัติ

ผู้มีอำนาจลงนาม : ผู้มีอำนาจลงนาม : ผู้มีอำนาจลงนาม

ใบขอเบิกจ่าย

มติบุคคลอาคารชุด เดอะ เอส โกลด์-ภูเก็ต
99/359 อาคารชุด เดอะ เอส โกลด์-ภูเก็ต Floor.3 ถนนพหลโยธินใหญ่ อำเภอเมือง
ภูเก็ต ภูเก็ต 83000
ประเภท : อื่นๆ
เลขที่เอกสารอ้างอิง : บท.5307.60/ค594.10296361

เลขที่ใบขอเบิกจ่าย : PO25080023
วันที่เสร็จเอกสาร : 06/08/25

ชื่อผู้รับเงิน / ชำระให้
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต (สาขา 00286)
185/17-21,185/40-41 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000
ค่าใช้จ่าย : 86,449.17 -
รวมภาษีเพิ่ม : 6,061.44 -
รวมทั้งสิ้น : 92,500.61 -

คำอธิบายรายการ / วัตถุประสงค์
ขออนุมัติเบิกจ่ายค่าไฟฟ้า ส่วนกลาง ประจำเดือน กรกฎาคม 2568 (หักบัญชีธนาคาร วันที่ 19/08/2568)

หมวดของงบประมาณ : งบประมาณประจำปี
ค่าไฟฟ้า : 1,320,000.00
งบประมาณที่ใช้ได้ : 1,228,710.72
ค่าใช้จ่ายครั้งนี้ : 92,500.61
งบประมาณคงเหลือ : 1,136,210.11

- 1 ISSUER
- 2 Site Manager
- 3 Operation Manager
- 4 Accounting

ผู้มีอำนาจลงนาม

บัญชีเงินฝาก
06/08/25
06/08/25
07/08/25
07/08/25

หมายเหตุ : -
หมายเหตุ : อนุมัติ
หมายเหตุ : อนุมัติ
หมายเหตุ : อนุมัติ

ผู้มีอำนาจลงนาม : ผู้มีอำนาจลงนาม : ผู้มีอำนาจลงนาม



ใบขอเบิกจ่าย

บริษัทกลดอาหารสด เดอะ เบลู ไฮท์-ภูเก็ต
 99/359 อาคารชุด เดอะ เบลู ไฮท์-ภูเก็ต Floor.3 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง
 ภูเก็ต ภูเก็ต 83000
 ประเภท : ร้านค้า
 เลขที่เอกสารอ้างอิง : 000011995502

เลขที่ใบขอเบิกจ่าย : PO25090026
 วันที่ได้รับเอกสาร : 26/09/25
 เลขที่

ชื่อผู้รับเงิน / ชำระให้
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต (สาขา 00286)
 185/17-21,185/40-41 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000
 รวม : 1,122.85.-
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 78.59.-
 รวมทั้งสิ้น : 1,201.44.-

คำอธิบายรายการ / วัตถุประสงค์
 ขอเบิกเงินค่าจ้างค่าไฟฟ้า ส่วนกลาง ประจำปีงบประมาณ 2568 (คำบัญชีรายการ วันที่ 19/09/2568)

คำอธิบายรายการ : 5700201 ค่าจ้างค่าไฟฟ้า (ผู้เช่า)
 1,201.44

คำใช้จ่ายครั้งนี้ : 1,201.44

- 1 ISSUER
- 2 Site Manager
- 3 Operation Manager
- 4 Accounting

ณ วันที่รับเงิน : 26/09/25
 26/09/25
 26/09/25
 29/09/25

หมายเหตุ : -
 หมายเหตุ : อนุมัติ
 หมายเหตุ : อนุมัติ
 หมายเหตุ : อนุมัติ

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

Manager
PLUS

หน้า 1/1

บริษัทกลดอาหารสด เดอะ เบลู ไฮท์-ภูเก็ต
 99/359 อาคารชุด เดอะ เบลู ไฮท์-ภูเก็ต Floor.3 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง
 ภูเก็ต ภูเก็ต 83000
 ประเภท : ร้านค้า
 เลขที่เอกสารอ้างอิง : 000011995502

เลขที่ใบขอเบิกจ่าย : PO25090027
 วันที่ได้รับเอกสาร : 26/09/25
 เลขที่

ชื่อผู้รับเงิน / ชำระให้
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต (สาขา 00286)
 185/17-21,185/40-41 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000
 รวม : 90,591.16.-
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 6,337.19.-
 รวมทั้งสิ้น : 96,868.35.-

คำอธิบายรายการ / วัตถุประสงค์
 ขอเบิกเงินค่าจ้างค่าไฟฟ้า ส่วนกลาง ประจำปีงบประมาณ 2568 (คำบัญชีรายการ วันที่ 19/09/2568)

หมวดงบประมาณ : ค่าไฟฟ้า
 1,320,000.00
 1,136,210.11
 96,868.35
 1,039,341.76

คำใช้จ่ายครั้งนี้ : 96,868.35

- 1 ISSUER
- 2 Site Manager
- 3 Operation Manager
- 4 Accounting

ณ วันที่รับเงิน : 26/09/25
 26/09/25
 26/09/25
 29/09/25

หมายเหตุ : -
 หมายเหตุ : อนุมัติ
 หมายเหตุ : อนุมัติ
 หมายเหตุ : อนุมัติ

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

Manager
PLUS

หน้า 1/1

08446334322 "Smart Invoice" (ฟรี) 02001970096
หมายเลขใบแจ้งหนี้
Smart Invoice
เลขที่ใบแจ้งหนี้
86640516729
จำนวนเงิน (บาท)
100,993.84
เลขที่บัญชีธนาคาร
014-885301XXXX
เลขประจำตัวประชาชน
20 ตุลาคม 2568
ใบแจ้งหนี้จากผู้ให้บริการ
PSC Public Co., Ltd. (PSC Public Billing, PSC Eng)

ใบแจ้งหนี้ไฟฟ้า
Smart Invoice (ใบแจ้งหนี้จากผู้ให้บริการไฟฟ้า)
การแจ้งหนี้จากผู้ให้บริการไฟฟ้า โทร. 0-7621-9993

ข้อมูลลูกค้า
หมายเลขไฟฟ้า 997359 เลขจดสิทธิ 8 เลขบัญชี 9 เลข 81000
Address
พื้นที่การใช้
สายเคเบิล รหัสเคเบิล ประเภท บ้านเดี่ยว ประเภท บ้านเดี่ยว
K06101 K06101 6300648786 3224 30/09/2568 09/2568 22-33 KV 3000

รายละเอียด	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้า	1,099	0.941	50.61	Peak 50.61 บาท	Peak 50.61 บาท
ค่าไฟฟ้า	0.981	0.916	48.37	Off Peak 48.36 บาท	Off Peak 48.36 บาท
ค่าไฟฟ้า	1,008	0.941	49.86	Peak 10493.10 บาท	Peak 10493.10 บาท
ค่าไฟฟ้า	199,090	184,990	10493.10	Off Peak 15002.90 บาท	Off Peak 15002.90 บาท
ค่าไฟฟ้า	149,320	138,720	8337.27	การบริการเพิ่มเติม (Service Charge)	312.24
ค่าไฟฟ้า	165,340	155,080	6965.63	รวมเงินค่าไฟฟ้า (Total Based Amount)	90,004.56
ค่าไฟฟ้า	0.213	0.198	11.16	ค่า 1204.00, Off Peak 1195.00, 1201.00	3004.68
ค่าไฟฟ้า				รวมเงินค่าไฟฟ้า (Total Based Amount)	26729.00

*** กรุณาใช้ใบแจ้งหนี้เพื่อชำระค่าไฟฟ้า
เมื่อชำระเงินแล้ว กรุณาแจ้งให้เราทราบ

ข้อความประชาสัมพันธ์
ณ เดือนนี้ จะมีการงดจ่ายค่าไฟฟ้าในช่วงเวลา
คือ PEA Easy D 0-10:00 น. ไม่มีการจ่ายค่าไฟฟ้า
ขอสงวนสิทธิ์ในกรณีที่ PEA Easy D 0-10:00 น. ไม่มีการจ่ายค่าไฟฟ้า
ผู้ให้บริการไฟฟ้า โทร. 02-609-6699 / โทร. Line OA : @peaeng
ผู้ให้บริการไฟฟ้า โทร. 02-609-6699 / โทร. Line OA : @peaeng

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
"เอกสารนี้อาจใช้แทนใบแจ้งหนี้ได้ กรุณาแจ้งให้เราทราบ"

*** หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับใบแจ้งหนี้ กรุณาแจ้งให้เราทราบ
ผ่าน เบอร์โทรศัพท์ 02-609-6699 หรือ Line OA : @peaeng

แจ้งการชำระเงิน

หากมีการเปลี่ยนแปลง Email Address หรือหมายเลขโทรศัพท์ กรุณาแจ้งให้เราทราบ
การแจ้งหนี้จากผู้ให้บริการไฟฟ้า โทร. 0-7621-9993

เลขหมายบัญชี 1129 PEA Contact Center หรือ สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โทร. 0-7621-9993

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับใบแจ้งหนี้ กรุณาแจ้งให้เราทราบ
ผ่าน เบอร์โทรศัพท์ 02-609-6699 หรือ Line OA : @peaeng



01.163-1.65

ตารางคำนวณค่าสาธารณูปโภคประจำเดือน กันยายน 2568

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	126,932.87	60,755.87	109,513.11	99,604.32	93,307.63	62,426.03	89,731.33	88,059.79	100,593.84				885,075.59 บาท
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	26,173.00	22,886.00	26,729.00	24,304.00	23,853.00	23,519.00	24,205.00	25,141.00	25,496.00				223,396.00 บาท
ราคาส่วนลด	4.16	4.13	4.10	4.10	3.81	3.83	3.86	3.90	3.95				4.00 บาท
จำนวนหน่วย	21,957.60	21,957.60	21,957.60	21,957.60	21,957.60	21,957.60	21,957.60	21,957.60	21,957.60				220,509.00 หน่วย
จำนวนหน่วย	210.00	202.00	217.00	188.00	220.00	197.00	214.00	207.00	207.00				1,855.00 หน่วย
จำนวนหน่วย	158.00	93.00	106.00	86.00	109.00	110.00	136.00	161.00	130.00				982.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	75,177.00	22,886.00	21,723.00	24,304.00	23,853.00	23,519.00	24,205.00	25,141.00	25,496.00				223,396.00 บาท

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	46,202.56	61,216.62	46,927.69	45,879.48	30,369.06	37,137.56	32,237.60	32,651.69	31,437.32				363,201.35 บาท
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	21,48.00	2,360.00	2,174.00	2,128.00	1,845.00	1,748.00	1,535.00	1,553.00	169,304.00				184,395.00 บาท
ราคาส่วนลด	21.57	21.70	21.59	21.58	21.34	21.25	21.00	21.02	0.19				19.02 บาท
จำนวนหน่วย	57.00	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00	119.00				169,153.00 หน่วย
จำนวนหน่วย	2,061.00	2,153.00	1,847.00	1,748.00	1,535.00	1,535.00	1,535.00	1,535.00	1,535.00				15,242.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	2,148.00	2,360.00	2,174.00	2,128.00	1,845.00	1,748.00	1,535.00	1,553.00	169,304.00				184,395.00 บาท

ใบขอเบิกจ่าย

บริษัทเอกชนการทูต เดอะ แอส โกลด์-ภูเก็ต
99/359 อาคารทูต เดอะ แอส โกลด์-ภูเก็ต Floor.3 ถนนหนานหมากภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง
ภูเก็ต ภูเก็ต 83000
ประเภท : รัฐบาล
เลขที่เอกสารอ้างอิง : บท.5307.60/863810381911

ชื่อผู้รับเงิน / ชำระให้
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต (สาขา 0028ถ)

185/17-21,185/40-41 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000

คำอธิบายรายการ / วัตถุประสงค์
ขอเบิกเงินค่าเช่าไฟฟ้า Supplier ประจำเดือน ตุลาคม 2568

คำอธิบายรายการ
5700201 ค่าน้ำค่าไฟฟ้า (ผู้เช่า)

คำใช้ขำคั้งนี้
1,142.00

เลขที่ใบขอเบิกจ่าย
วันที่สร้างเอกสาร
เลขที่

PO25110013
03/11/25

คำใช้จ่าย
รวม
ภาษีมูลค่าเพิ่ม
รวมทั้งสิ้น

1,087.29 -
74.71 -
1,142.00 -

- 1 ISSUER
- 2 Site Manager
- 3 Operation Manager
- 4 Accounting

03/11/25
06/11/25
06/11/25
06/11/25

นายหตุ : -
นายหตุ : อนุมัติ
นายหตุ : อนุมัติ
นายหตุ : อนุมัติ

ผู้รับจ้างลงนาม

ผู้รับจ้างลงนาม

ผู้รับจ้างลงนาม

ผู้รับจ้างลงนาม

Signature
PIUS

หน้า 1 / 1

ใบขอเบิกจ่าย

บริษัทเอกชนการทูต เดอะ แอส โกลด์-ภูเก็ต
99/359 อาคารทูต เดอะ แอส โกลด์-ภูเก็ต Floor.3 ถนนหนานหมากภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง
ภูเก็ต ภูเก็ต 83000
ประเภท : รัฐบาล
เลขที่เอกสารอ้างอิง : บท.5307.60/863810381911

ชื่อผู้รับเงิน / ชำระให้
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต (สาขา 0028ถ)

185/17-21,185/40-41 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000

คำอธิบายรายการ / วัตถุประสงค์
ขอเบิกเงินค่าเช่าไฟฟ้า ส่วนกลาง ประจำเดือน ตุลาคม 2568

คำอธิบายรายการ
ค่าไฟฟ้า

งบประมาณประจำปี
งบประมาณที่ใช้ได้
งบประมาณที่ส่ง
งบประมาณคงเหลือ

1,320,000.00
959,939.45
100,336.24
839,603.21

- 1 ISSUER
- 2 Site Manager
- 3 Operation Manager
- 4 Accounting

03/11/25
06/11/25
06/11/25
06/11/25

นายหตุ : -
นายหตุ : อนุมัติ
นายหตุ : อนุมัติ
นายหตุ : อนุมัติ

ผู้รับจ้างลงนาม

ผู้รับจ้างลงนาม

ผู้รับจ้างลงนาม

ผู้รับจ้างลงนาม

Signature
PIUS

หน้า 1 / 1

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เลขที่ ๔๗.53๐7.60/๘63810381911

เรื่อง เจ้าฟ้า

11/21/2011

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

วันที่ 02 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ไชย - ก่อ

เพื่อสำหรับแรงดันไฟฟ้า : ๑๑/๓๕๐ ก. หงษ์หยกข้อ ๘ ตลาดใหญ่ อ. เมืองภูเก็ต ๗๖๐๐๐

๕๕

$\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \log p_i = -\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \log \left(\frac{1}{n} \right) = -\log \left(\frac{1}{n} \right) = \log n$

[illegible]

รวมเงินที่ต้องชำระ = หักแถมหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบแปดบาทยี่สิบสี่สตางค์ =

หมายเหตุ: ท่านสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ทั้งสำนักงานการไฟฟ้าท่าน

ถึงเรียนมาเพื่อโปรดชำระเงินภายในวันกำหนดต่อไปด้วย จะขอปิด

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

"เอกสารนี้ออกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ต้องการลงนาม"

ติดต่อกับ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

กอง. 19-วต. 49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรศัพท์หรือ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารอบมัตไป

ตารางคำนวณค่าสาธารณูปโภคประจำเดือน ตุลาคม 2563

จำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ใช้รวม

[illegible]

ទំព័រ ១៣ នៃ ១៣

[illegible]

ใบขอเบิกจ่าย

บิลบุคคลอากรการยื่น เดอะ เบลู โฮก-ภูเก็ต
 99/359 อาคารชุด เดอะ เบลู โฮก-ภูเก็ต Floor.3 ถนนแห่งนกยูงท่า สำหรับตลาดใหญ่ อำเภอเมือง
 ภูเก็ต ภูเก็ต 83000
 ประเภท : บ้านเช่า-พักอาศัย
 เลขที่เอกสารอ้างอิง : บท.5307 60/00001 2299398

เลขที่ใบขอเบิกจ่าย : PO25120014
 วันที่สร้างเอกสาร : 08/12/25
 เลขที่ :

ชื่อผู้รับเงิน / ชำระให้ :
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต (สาขา 00286)
 185/17-21, 185/40-41 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000
 ค่าใช้จ่าย : 86,294.76.-
 รวม : 86,294.76.-
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 6,040.63.-
 รวมทั้งสิ้น : 92,335.39.-

คำอธิบายรายการ / วัตถุประสงค์
 ขอเป็นค่าใช้จ่ายค่าไฟฟ้า ส่วนกลาง ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

หมวดงบประมาณ : งบประมาณประจำปี งบประมาณที่รายได้ งบประมาณทั้งสิ้น งบประมาณยกเหลือ
 ค่าไฟฟ้า : 1,320,000.00 839,603.21 92,335.39 747,267.82

1 ISSUER
 2 Site Manager
 3 Operation Manager
 4 Accounting

ณ วันที่รับเงิน / ชำระ
 ณ วันที่รับเงิน / ชำระ
 ณ วันที่รับเงิน / ชำระ
 ณ วันที่รับเงิน / ชำระ

หมายเลข : -
 หมายเลข : 0001
 หมายเลข : 0001
 หมายเลข : 0001

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

Managed by PLUS

หน้า 1 / 1

ใบขอเบิกจ่าย

บิลบุคคลอากรการยื่น เดอะ เบลู โฮก-ภูเก็ต
 99/359 อาคารชุด เดอะ เบลู โฮก-ภูเก็ต Floor.3 ถนนแห่งนกยูงท่า สำหรับตลาดใหญ่ อำเภอเมือง
 ภูเก็ต ภูเก็ต 83000
 ประเภท : บ้านเช่า-พักอาศัย
 เลขที่เอกสารอ้างอิง : บท.5307 60/00001 2299398

เลขที่ใบขอเบิกจ่าย : PO25120014
 วันที่สร้างเอกสาร : 08/12/25
 เลขที่ :

ชื่อผู้รับเงิน / ชำระให้ :
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต (สาขา 00286)
 185/17-21, 185/40-41 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000
 ค่าใช้จ่าย : 1,072.64.-
 รวม : 1,072.64.-
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 75.09.-
 รวมทั้งสิ้น : 1,147.73.-

คำอธิบายรายการ / วัตถุประสงค์
 ขอเป็นค่าใช้จ่ายค่าไฟฟ้า Supplier ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

หมวดงบประมาณ : งบประมาณที่รายได้ งบประมาณที่รายได้ งบประมาณที่รายได้ งบประมาณที่รายได้
 ค่าไฟฟ้า : 1,147.73

1 ISSUER
 2 Site Manager
 3 Operation Manager
 4 Accounting

ณ วันที่รับเงิน / ชำระ
 ณ วันที่รับเงิน / ชำระ
 ณ วันที่รับเงิน / ชำระ
 ณ วันที่รับเงิน / ชำระ

หมายเลข : -
 หมายเลข : 0001
 หมายเลข : 0001
 หมายเลข : 0001

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

Managed by PLUS

หน้า 1 / 1

หนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

เลขที่ ๕๓๐๗.๖๐/๐๐๐๐๑๒๒๙๙๓๙๘

เรื่อง แฉ่งดำไฟฟ้า

1135

1. $\frac{1}{2}$ 2. $\frac{1}{3}$ 3. $\frac{1}{4}$ 4. $\frac{1}{5}$ 5. $\frac{1}{6}$ 6. $\frac{1}{7}$ 7. $\frac{1}{8}$ 8. $\frac{1}{9}$ 9. $\frac{1}{10}$ 10. $\frac{1}{11}$ 11. $\frac{1}{12}$ 12. $\frac{1}{13}$ 13. $\frac{1}{14}$ 14. $\frac{1}{15}$ 15. $\frac{1}{16}$ 16. $\frac{1}{17}$ 17. $\frac{1}{18}$ 18. $\frac{1}{19}$ 19. $\frac{1}{20}$ 20. $\frac{1}{21}$ 21. $\frac{1}{22}$ 22. $\frac{1}{23}$ 23. $\frac{1}{24}$ 24. $\frac{1}{25}$ 25. $\frac{1}{26}$ 26. $\frac{1}{27}$ 27. $\frac{1}{28}$ 28. $\frac{1}{29}$ 29. $\frac{1}{30}$ 30. $\frac{1}{31}$ 31. $\frac{1}{32}$ 32. $\frac{1}{33}$ 33. $\frac{1}{34}$ 34. $\frac{1}{35}$ 35. $\frac{1}{36}$ 36. $\frac{1}{37}$ 37. $\frac{1}{38}$ 38. $\frac{1}{39}$ 39. $\frac{1}{40}$ 40. $\frac{1}{41}$ 41. $\frac{1}{42}$ 42. $\frac{1}{43}$ 43. $\frac{1}{44}$ 44. $\frac{1}{45}$ 45. $\frac{1}{46}$ 46. $\frac{1}{47}$ 47. $\frac{1}{48}$ 48. $\frac{1}{49}$ 49. $\frac{1}{50}$ 50. $\frac{1}{51}$ 51. $\frac{1}{52}$ 52. $\frac{1}{53}$ 53. $\frac{1}{54}$ 54. $\frac{1}{55}$ 55. $\frac{1}{56}$ 56. $\frac{1}{57}$ 57. $\frac{1}{58}$ 58. $\frac{1}{59}$ 59. $\frac{1}{60}$ 60. $\frac{1}{61}$ 61. $\frac{1}{62}$ 62. $\frac{1}{63}$ 63. $\frac{1}{64}$ 64. $\frac{1}{65}$ 65. $\frac{1}{66}$ 66. $\frac{1}{67}$ 67. $\frac{1}{68}$ 68. $\frac{1}{69}$ 69. $\frac{1}{70}$ 70. $\frac{1}{71}$ 71. $\frac{1}{72}$ 72. $\frac{1}{73}$ 73. $\frac{1}{74}$ 74. $\frac{1}{75}$ 75. $\frac{1}{76}$ 76. $\frac{1}{77}$ 77. $\frac{1}{78}$ 78. $\frac{1}{79}$ 79. $\frac{1}{80}$ 80. $\frac{1}{81}$ 81. $\frac{1}{82}$ 82. $\frac{1}{83}$ 83. $\frac{1}{84}$ 84. $\frac{1}{85}$ 85. $\frac{1}{86}$ 86. $\frac{1}{87}$ 87. $\frac{1}{88}$ 88. $\frac{1}{89}$ 89. $\frac{1}{90}$ 90. $\frac{1}{91}$ 91. $\frac{1}{92}$ 92. $\frac{1}{93}$ 93. $\frac{1}{94}$ 94. $\frac{1}{95}$ 95. $\frac{1}{96}$ 96. $\frac{1}{97}$ 97. $\frac{1}{98}$ 98. $\frac{1}{99}$ 99. $\frac{1}{100}$ 100. $\frac{1}{101}$ 101. $\frac{1}{102}$ 102. $\frac{1}{103}$ 103. $\frac{1}{104}$ 104. $\frac{1}{105}$ 105. $\frac{1}{106}$ 106. $\frac{1}{107}$ 107. $\frac{1}{108}$ 108. $\frac{1}{109}$ 109. $\frac{1}{110}$ 110. $\frac{1}{111}$ 111. $\frac{1}{112}$ 112. $\frac{1}{113}$ 113. $\frac{1}{114}$ 114. $\frac{1}{115}$ 115. $\frac{1}{116}$ 116. $\frac{1}{117}$ 117. $\frac{1}{118}$ 118. $\frac{1}{119}$ 119. $\frac{1}{120}$ 120. $\frac{1}{121}$ 121. $\frac{1}{122}$ 122. $\frac{1}{123}$ 123. $\frac{1}{124}$ 124. $\frac{1}{125}$ 125. $\frac{1}{126}$ 126. $\frac{1}{127}$ 127. $\frac{1}{128}$ 128. $\frac{1}{129}$ 129. $\frac{1}{130}$ 130. $\frac{1}{131}$ 131. $\frac{1}{132}$ 132. $\frac{1}{133}$ 133. $\frac{1}{134}$ 134. $\frac{1}{135}$ 135. $\frac{1}{136}$ 136. $\frac{1}{137}$ 137. $\frac{1}{138}$ 138. $\frac{1}{139}$ 139. $\frac{1}{140}$ 140. $\frac{1}{141}$ 141. $\frac{1}{142}$ 142. $\frac{1}{143}$ 143. $\frac{1}{144}$ 144. $\frac{1}{145}$ 145. $\frac{1}{146}$ 146. $\frac{1}{147}$ 147. $\frac{1}{148}$ 148. $\frac{1}{149}$ 149. $\frac{1}{150}$ 150. $\frac{1}{151}$ 151. $\frac{1}{152}$ 152. $\frac{1}{153}$ 153. $\frac{1}{154}$ 154. $\frac{1}{155}$ 155. $\frac{1}{156}$ 156. $\frac{1}{157}$ 157. $\frac{1}{158}$ 158. $\frac{1}{159}$ 159. $\frac{1}{160}$ 160. $\frac{1}{161}$ 161. $\frac{1}{162}$ 162. $\frac{1}{163}$ 163. $\frac{1}{164}$ 164. $\frac{1}{165}$ 165. $\frac{1}{166}$ 166. $\frac{1}{167}$ 167. $\frac{1}{168}$ 168. $\frac{1}{169}$ 169. $\frac{1}{170}$ 170. $\frac{1}{171}$ 171. $\frac{1}{172}$ 172. $\frac{1}{173}$ 173. $\frac{1}{174}$ 174. $\frac{1}{175}$ 175. $\frac{1}{176}$ 176. $\frac{1}{177}$ 177. $\frac{1}{178}$ 178. $\frac{1}{179}$ 179. $\frac{1}{180}$ 180. $\frac{1}{181}$ 181. $\frac{1}{182}$ 182. $\frac{1}{183}$ 183. $\frac{1}{184}$ 184. $\frac{1}{185}$ 185. $\frac{1}{186}$ 186. $\frac{1}{187}$ 187. $\frac{1}{188}$ 188. $\frac{1}{189}$ 189. $\frac{1}{190}$ 190. $\frac{1}{191}$ 191. $\frac{1}{192}$ 192. $\frac{1}{193}$ 193. $\frac{1}{194}$ 194. $\frac{1}{195}$ 195. $\frac{1}{196}$ 196. $\frac{1}{197}$ 197. $\frac{1}{198}$ 198. $\frac{1}{199}$ 199. $\frac{1}{200}$ 200. $\frac{1}{201}$ 201. $\frac{1}{202}$ 202. $\frac{1}{203}$ 203. $\frac{1}{204}$ 204. $\frac{1}{205}$ 205. $\frac{1}{206}$ 206. $\frac{1}{207}$ 207. $\frac{1}{208}$ 208. $\frac{1}{209}$ 209. $\frac{1}{210}$ 210. $\frac{1}{211}$ 211. $\frac{1}{212}$ 212. $\frac{1}{213}$ 213. $\frac{1}{214}$ 214. $\frac{1}{215}$ 215. $\frac{1}{216}$ 216. $\frac{1}{217}$ 217. $\frac{1}{218}$ 218. $\frac{1}{219}$ 219. $\frac{1}{220}$ 220. $\frac{1}{221}$ 221. $\frac{1}{222}$ 222. $\frac{1}{223}$ 223. $\frac{1}{224}$ 224. $\frac{1}{225}$ 225. $\frac{1}{226}$ 226. $\frac{1}{227}$ 227. $\frac{1}{228}$ 228. $\frac{1}{229}$ 229. $\frac{1}{230}$ 230. $\frac{1}{231}$ 231. $\frac{1}{232}$ 232. $\frac{1}{233}$ 233. $\frac{1}{234}$ 234. $\frac{1}{235}$ 235. $\frac{1}{236}$ 236. $\frac{1}{237}$ 237. $\frac{1}{238}$ 238. $\frac{1}{239}$ 239. $\frac{1}{240}$ 240.

ทฤษฎีสารพันธุกรรม : ๑๙๖๖ อ.พงษ์เทพเกียรติ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต 83๐๐๐

ที่อยู่สถานที่ใช้ไฟฟ้า: ๙๙/๓๕๐ ถนนพหลโยธิน ต.ตลาดใหญ่ อ.เมืองภูเก็ต จ.ภูเก็ต ๘๓๐๐๐

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแจ้งค่าไฟฟ้าประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ (๒๕๖๓) ๐๖๖๖

ตามรายละเอียดดังนี้

รหัสการไฟฟ้า	หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า	รหัสเครื่องวัด	ประเภทอัตรา	แรงดัน	ตัวคูณ	วันหมดหน่วย
K06101	KPUK9830 - 020019970096	6500648786	3224	22-33 KV	3000	30/11/2568

ข้อ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
P	เงินหักงวด	1,146	1,078	48.72
OP	(กำไรสุทธิ)	1,110	1,046	43.97
H		1,138	1,073	44.66
	ค่า FT รับผิดชอบ (บาทหนึ่ง)			
	ค่า FT รับผิดชอบ (บาทหนึ่ง)			
	ค่า FT รับผิดชอบ (บาทหนึ่ง)			
	รวมค่า FT (บาทหนึ่ง)			
	หน่วยคิดค่า FT (บาท)			
	รวมจำนวนเงินค่า FT (บาท)			

ประเภท	จำนวนเงิน (บาท)
ค่าไฟฟ้า	83,590.20
ค่าไฟฟ้า + ค่า FT	87,367.40
ค่าเช่าเวรวันเตอร์	
รวมเงินค่าไฟฟ้า	87,367.40
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	6,115.72
รวมเงินที่ต้องชำระ	93,483.12
กท. P204.00, OP192.00, H195.00	
หักภาษีเงินได้	80,882.00

รวมผลิต (บาท)	รวมส่ง (บาท)	รวมจำหน่าย (บาท)
ค่าพลังงานไฟฟ้า	70,545.29	6,522.18
ค่าพลังงานไฟฟ้า		
ค่าไฟฟ้า	3,777.20	6,210.49

รวมเงินที่ต้องชำระ = ค่าที่มีส่วนเพิ่มที่ปรับเปลี่ยนสภาพสิ่ง

โปรดชำระภายในวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ค่าแถมระหว่างทางหากยกเลิกก่อนการเดินทาง)

หมายเหตุ: ข้าพเจ้าสามารถชำระเงินดังกล่าวได้ทั้งสำนักงานการไฟฟ้าเท่านั้น

จึงรีบมาเพื่อโปรดชำระหนี้ภายในวันกำหนดต่อไปได้มา ของของเดิมถึง

๒๖๖

“เอกสารที่ลอกโดยระบบอัตโนมัติ จึงไม่ได้ยังมีการลงนาม”

ติดต่อกับ: การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต

พ.บ. 118-134.49 | หากมีการเปลี่ยนแปลงหมายเลขโทรศัพท์ Email Address กรุณาแจ้งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ก่อนการจัดส่งหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้ารวมถัดไป

ตารางคำนวณค่าสาธารณูปโภคประจำเดือน พฤศจิกายน 2562

จังหวัดภูเก็ต

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	100,962.97	98,786.97	100,913.11	99,604.32	93,307.63	92,425.32	93,731.53	98,080.79	162,593.04	101,470.24	93,483.12		1,090,037.25 บาท
จำนวนเงินชำระตามใบแจ้งหนี้	26,173.00	22,868.00	20,729.00	24,204.00	23,853.00	23,511.00	24,295.00	25,141.00	25,493.00	20,039.00	24,078.00		273,460.00 บาท
ราคาส่งมอบ	4.15	4.13	4.10	4.10	3.91	3.93	3.85	3.90	3.95	3.90	3.93		3.98 บาท
จำนวนหน่วย	24,379.00	23,940.00	24,369.00	24,293.00	23,840.00	23,511.00	24,376.00	24,822.00	25,999.00	25,763.00	23,788.00		270,078.20 หน่วย
จำนวนหน่วย	A/B	299.00	399.00	299.00	399.00	399.00	299.00	299.00	399.00	399.00	299.00		2,298.00 หน่วย
จำนวนหน่วย	TRAIL	100.00	90.00	100.00	90.00	100.00	90.00	100.00	100.00	90.00	100.00		1,090.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
ยอดคงค้างรวม	29,170.00	23,885.00	25,793.00	24,204.00	23,453.00	23,511.00	24,258.00	25,141.00	35,456.00	26,005.00	24,028.00		273,460.00 หน่วย

จำนวนน้ำปลาที่ใช้งาน

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	อ.ย.	พ.ย.	ธ.พ.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	46,339.56	61,216.62	46,937.89	45,879.45	35,369.06	37,137.56	32,237.50	32,651.69	21,432.32	34,880.07	38,310.82		436,372.24 บาท
จำนวนเงินชำระตามใบแจ้งหนี้	2,149.50	2,358.00	2,174.00	2,158.00	1,845.00	1,743.00	1,525.00	1,553.00	1,963.00	1,648.00	1,759.00		20,436.00 พันบาท
รายการยอดชำระ	21.57	21.79	21.59	21.66	21.34	21.25	21.00	21.02	20.66	21.14	21.30		2131 บาท
จำนวนหนี้คงค้าง A	11.60	11.00	10.00	9.99	9.99	9.99	74.00	17.69	7.32	10.30	14.33		1,886.00 พันบาท
จำนวนหนี้คงค้าง B	2,066.60	2,286.00	1,887.00	1,740.00	1,429.00	1,361.00	1,361.00	1,361.00	1,461.00	1,326.00	1,529.00		18,653.00 พันบาท
จำนวนหนี้ชำระ													หนี้ฟรี
จำนวนหนี้ชำระ													หนี้ฟรี
จำนวนหนี้ชำระ													หนี้ฟรี
จำนวนหนี้ชำระ													หนี้ฟรี
จำนวนหนี้ชำระ													หนี้ฟรี
จำนวนหนี้ชำระ													หนี้ฟรี
จำนวนหนี้ชำระ													หนี้ฟรี
รวมหนี้คงค้าง	2,148.00	2,290.00	2,174.00	2,128.00	1,845.00	1,743.00	1,525.00	1,553.00	1,963.00	1,648.00	1,759.00		20,436.00 พันบาท

ตารางคำนวณค่าสาธารณูปโภคประจำเดือน ธันวาคม 2568

จำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ใช้จริง

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	106,962.87	96,755.67	109,613.11	99,604.32	93,307.63	92,436.93	93,731.33	98,069.79	100,593.94	101,478.24	93,483.12	102,510.69	1,192,647.74 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	26,173.00	23,886.00	26,729.00	24,204.00	23,853.00	23,519.00	24,295.00	25,141.00	25,496.00	26,036.00	24,028.00	26,677.00	300,137.00 kWh
ราคาต่อหน่วย	4.16	4.13	4.10	4.10	3.91	3.93	3.96	3.93	3.95	3.90	3.89	3.86	3.97 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	25,837.00	23,594.00	25,356.00	24,228.00	23,514.00	23,277.00	23,979.00	24,332.00	25,191.00	25,743.00	23,753.00	25,423.30	296,498.00 หน่วย
จำนวนหน่วย AIS	236.00	200.00	227.69	189.00	230.00	197.00	314.00	207.00	194.00	198.00	170.00	170.00	2,459.00 หน่วย
จำนวนหน่วย TRUE	106.00	92.00	106.00	88.00	109.00	95.00	105.00	127.00	102.00	97.00	84.00	84.00	1,160.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													
จำนวนหน่วย													
รวมรวมทั้งหมด	26,173.00	23,886.00	26,729.00	24,204.00	23,853.00	23,519.00	24,295.00	25,141.00	25,496.00	26,036.00	24,028.00	26,677.00	300,137.00 หน่วย

จำนวนน้ำประปาที่ใช้จริง

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	46,339.56	51,216.62	46,937.69	45,879.46	39,369.63	37,137.56	32,237.50	32,661.59	31,432.32	34,860.07	38,310.82	41,953.59	470,225.83 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	2,148.00	2,360.00	2,174.00	2,128.00	1,845.00	1,748.00	1,535.00	1,565.00	1,500.00	1,649.00	1,799.00	1,953.00	22,392.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	21.57	21.70	21.59	21.56	21.24	21.26	21.00	20.95	21.14	21.30	21.43	21.32	21.32 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	52.00	110.00	247.00	371.00	145.00	247.00	174.00	175.00	79.00	90.00	47.00	73.00	1,953.00 หน่วย
จำนวนหน่วย ลูกบ้าน	1,996.00	2,250.00	1,897.00	1,749.00	1,599.00	1,501.00	1,361.00	1,379.00	1,421.00	1,559.00	1,752.00	1,880.00	20,439.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													
จำนวนหน่วย													
จำนวนหน่วย													
รวมรวมทั้งหมด	2,148.00	2,360.00	2,174.00	2,128.00	1,845.00	1,748.00	1,535.00	1,565.00	1,500.00	1,649.00	1,799.00	1,953.00	22,392.00 หน่วย



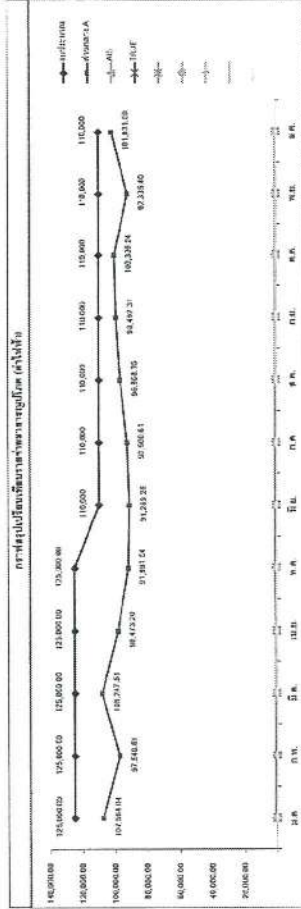
ข้อมูลตามบัญชีและใบแจ้งหนี้

ตารางสรุปปริมาณการจ่ายสาธารณูปโภคประจำเดือน ธันวาคม 2568

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	106,962.87	96,755.67	109,613.11	99,604.32	93,307.63	92,436.93	93,731.33	98,069.79	100,593.94	101,478.24	93,483.12	102,510.69	1,192,647.74 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	26,173.00	23,886.00	26,729.00	24,204.00	23,853.00	23,519.00	24,295.00	25,141.00	25,496.00	26,036.00	24,028.00	26,677.00	300,137.00 kWh
ราคาต่อหน่วย	4.16	4.13	4.10	4.10	3.91	3.93	3.96	3.93	3.95	3.90	3.89	3.86	3.97 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	25,837.00	23,594.00	25,356.00	24,228.00	23,514.00	23,277.00	23,979.00	24,332.00	25,191.00	25,743.00	23,753.00	25,423.30	296,498.00 หน่วย
จำนวนหน่วย AIS	236.00	200.00	227.69	189.00	230.00	197.00	314.00	207.00	194.00	198.00	170.00	170.00	2,459.00 หน่วย
จำนวนหน่วย TRUE	106.00	92.00	106.00	88.00	109.00	95.00	105.00	127.00	102.00	97.00	84.00	84.00	1,160.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	26,173.00	23,886.00	26,729.00	24,204.00	23,853.00	23,519.00	24,295.00	25,141.00	25,496.00	26,036.00	24,028.00	26,677.00	300,137.00 หน่วย

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	46,339.56	51,216.62	46,937.69	45,879.46	39,369.63	37,137.56	32,237.50	32,661.59	31,432.32	34,860.07	38,310.82	41,953.59	470,225.83 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	2,148.00	2,360.00	2,174.00	2,128.00	1,845.00	1,748.00	1,535.00	1,565.00	1,500.00	1,649.00	1,799.00	1,953.00	22,392.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	21.57	21.70	21.59	21.56	21.24	21.26	21.00	20.95	21.14	21.30	21.43	21.32	21.32 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	52.00	110.00	247.00	371.00	145.00	247.00	174.00	175.00	79.00	90.00	47.00	73.00	1,953.00 หน่วย
จำนวนหน่วย ลูกบ้าน	1,996.00	2,250.00	1,897.00	1,749.00	1,599.00	1,501.00	1,361.00	1,379.00	1,421.00	1,559.00	1,752.00	1,880.00	20,439.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													
จำนวนหน่วย													
จำนวนหน่วย													
รวมรวมทั้งหมด	2,148.00	2,360.00	2,174.00	2,128.00	1,845.00	1,748.00	1,535.00	1,565.00	1,500.00	1,649.00	1,799.00	1,953.00	22,392.00 หน่วย

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	106,962.87	96,755.67	109,613.11	99,604.32	93,307.63	92,436.93	93,731.33	98,069.79	100,593.94	101,478.24	93,483.12	102,510.69	1,192,647.74 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	26,173.00	23,886.00	26,729.00	24,204.00	23,853.00	23,519.00	24,295.00	25,141.00	25,496.00	26,036.00	24,028.00	26,677.00	300,137.00 kWh
ราคาต่อหน่วย	4.16	4.13	4.10	4.10	3.91	3.93	3.96	3.93	3.95	3.90	3.89	3.86	3.97 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	25,837.00	23,594.00	25,356.00	24,228.00	23,514.00	23,277.00	23,979.00	24,332.00	25,191.00	25,743.00	23,753.00	25,423.30	296,498.00 หน่วย
จำนวนหน่วย AIS	236.00	200.00	227.69	189.00	230.00	197.00	314.00	207.00	194.00	198.00	170.00	170.00	2,459.00 หน่วย
จำนวนหน่วย TRUE	106.00	92.00	106.00	88.00	109.00	95.00	105.00	127.00	102.00	97.00	84.00	84.00	1,160.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													
จำนวนหน่วย													
จำนวนหน่วย													
รวมรวมทั้งหมด	26,173.00	23,886.00	26,729.00	24,204.00	23,853.00	23,519.00	24,295.00	25,141.00	25,496.00	26,036.00	24,028.00	26,677.00	300,137.00 หน่วย



เป็นการแสดงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น

ผู้ดำเนินการตรวจสอบ

ตารางคำนวณค่าสาธารณูปโภคประจำเดือน สิงหาคม 2558

จำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ใช้จริง

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	108,982.87	86,755.97	102,612.11	99,604.32	93,307.63	92,435.33	93,721.33	98,068.79					794,481.85 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	25,173.00	23,686.00	26,723.00	24,304.00	23,853.00	23,519.00	24,235.00	25,141.00					197,900.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	4.18	4.13	4.10	4.10	3.91	3.93	3.86	3.90					4.01 บาท
จำนวนหน่วย	25,173.00	23,686.00	26,723.00	24,304.00	23,853.00	23,519.00	24,235.00	25,141.00					197,900.00 หน่วย
จำนวนหน่วย	25,173.00	23,686.00	26,723.00	24,304.00	23,853.00	23,519.00	24,235.00	25,141.00					1,693.00 หน่วย
จำนวนหน่วย	104.01	80.70	106.00	35.31	106.00	32.00	105.00	101.00					802.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	26,173.00	23,686.00	26,723.00	24,304.00	23,853.00	23,519.00	24,235.00	25,141.00					197,900.00 หน่วย

จำนวนน้ำประปาที่ใช้จริง

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	48,329.55	51,216.52	48,337.63	48,879.46	39,359.05	37,157.56	32,237.50	32,651.55					331,769.93 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	2,148.00	2,360.00	2,174.00	2,125.00	1,845.00	1,743.00	1,535.00	1,502.00					15,491.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	21.57	21.70	21.59	21.59	21.34	21.25	21.00	21.00					21.38 บาท
จำนวนหน่วย	2,148.00	2,360.00	2,174.00	2,125.00	1,845.00	1,743.00	1,535.00	1,502.00					15,491.00 หน่วย
จำนวนหน่วย	2,148.00	2,360.00	2,174.00	2,125.00	1,845.00	1,743.00	1,535.00	1,502.00					13,821.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	2,148.00	2,360.00	2,174.00	2,125.00	1,845.00	1,743.00	1,535.00	1,502.00					15,491.00 หน่วย



ข้อมูลตามแบบร่าง

ตารางสรุปเงินเป็นเงินบาทตามแบบร่าง

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00 บาท
จำนวนหน่วย	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 บาท

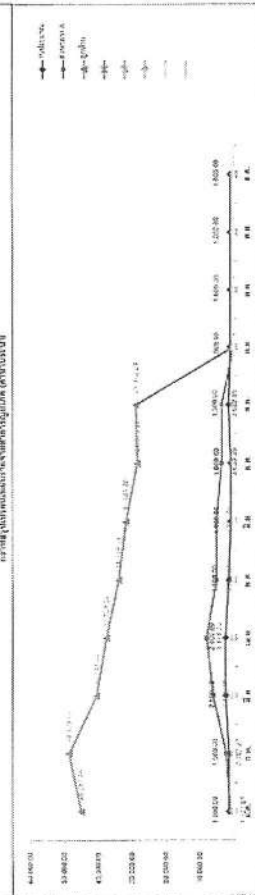
ข้อมูลตามแบบร่าง

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00 บาท
จำนวนหน่วย	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 บาท

ข้อมูลตามแบบร่าง

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00 บาท
จำนวนหน่วย	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 บาท

ข้อมูลตามแบบร่าง



ข้อมูลตามแบบร่าง

บริษัทเอกอาคารม จำกัด บส โอที-ภูเก็ต
99/359 อาคารชุด เดอะ บส โอที-ภูเก็ต Floor.3 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว อำเภอเมือง
ภูเก็ต ภูเก็ต 83000
ประเภท : เปิดชำระค่าจ้าง
เลขที่เอกสารอ้างอิง : 08/2568

เลขที่ใบขอเบิกจ่าย : PO25090025
วันที่ส่งเอกสาร : 26/09/25
เลขที่ :

ชื่อผู้รับเงิน / ชำระให้

กองการประมาณการงบลงทุน (สาขา 00001)

เลขที่ 11/1 ถนนสายหลัก ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000

คำอธิบายรายการ / วัตถุประสงค์

ขอเบิกเงินที่ระกานำไปเป็นส่วนงาน ประจำเดือน สิงหาคม 2568

คำขั้จ่าย

รวม

การเบิกจ่ายเพิ่ม

รวมแก้ไข

3,448.64.-

240.71.-

3,689.35.-

หมวดงบประมาณ

ค่าจ้างประจำ

ค่าจ้างประจำ

ค่าตอบแทนบริหาร และอากรสเปน

งบประมาณที่ไม่ได้

4,098.02

2,330.00

ค่าจ่ายครั้งนี้

3,079.35

10.00

งบประมาณงบเหลือ

418.67

2,320.00

1 ISSUER

2 Site Manager

3 Operation Manager

4 Accounting

สัญญาจ้าง ๒๕๖๘

สัญญาจ้าง ๒๕๖๘

สัญญาจ้าง ๒๕๖๘

สัญญาจ้าง ๒๕๖๘

26/09/25

26/09/25

26/09/25

29/09/25

หมายเหตุ : -

หมายเหตุ : อนุมัติ

หมายเหตุ : อนุมัติ

หมายเหตุ : อนุมัติ

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

Managed by PLUS

หน้า 1/1

ใบสำคัญจ่าย

บริษัทเอกอาคารม จำกัด บส โอที-ภูเก็ต เลขที่ใบสำคัญจ่าย : PV250900018
99/359 อาคารชุด เดอะ บส โอที-ภูเก็ต Floor.3 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว อำเภอเมือง
ภูเก็ต ภูเก็ต 83000 โทร 076832075-6 วันที่ใบสำคัญจ่าย : 26/09/25
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0994001037442

SUPPLIER NAME

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี

ใบขอเบิกจ่ายเลขที่

หมายเหตุ

กองการประมาณการงบลงทุน (สาขา 00001)

0994000577770

PO25090024, PO25090025

ขอเบิกเงินที่ระกานำไปเป็นส่วนงาน ประจำเดือน สิงหาคม 2568 , ขอเบิกเงินที่ระกานำไปส่วนงาน...

รายการ จำนวนเงิน ค่าใช้จ่ายเพิ่ม ค่าใช้จ่ายหัก รายการหัก จำนวนเงินสุทธิ

ต้นทุนค่าจ้าง (เจ้าของรวม) 27,078.88 1,895.38 28,972.24

ค่าจ้างประจำ 3,439.64 240.71 3,679.35

ค่าตอบแทนบริหาร และอากรสเปน 10.00 10.00 10.00

ชำระโดย

เงินโอน

รวมเงิน

30,825.50

รวมเงิน

2,136.09

รวมเงิน

32,861.59

ตรวจสอบ ค่าบรรลือ

ผู้จัดทำ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ผู้มีอำนาจลงนามเล็ก

ผู้มีอำนาจลงนามเล็ก

รายการ

21/00113 เงินที่ชำระค่า

1120310 เงินที่ชำระค่าจ้าง - โฉนดที่ดิน อาคารที่ โฉนดที่ดิน (ฉบับร่าง)

รวมเงิน

32,861.59

รวมเงิน

32,861.59

Managed by PLUS

ใบขอเบิกจ่าย

เลขที่ใบขอเบิกจ่าย : PO25090024
วันที่รับเอกสาร : 26/09/25

เลขที่ใบขอเบิกจ่าย : PO25090024
วันที่รับเอกสาร : 26/09/25

บริษัท ออราเคิล คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เลขที่ 111/1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330
เลขที่เอกสารอ้างอิง : 08/2568

ค่าจ้าง
รวม 27,076.86.-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 1,895.38.-
รวมทั้งสิ้น 28,972.24.-

หักภาษี ณ ที่จ่าย
28,972.24

ชื่อผู้รับเงิน / ภาระกิจ
กองการปราบปรามและควบคุม (สาขา 00001)
เลขที่ 111/1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10330

คำอธิบายรายการ / วัตถุประสงค์
ขอเบิกเงินค่าจ้างปฏิบัติงานประจำเดือน สิงหาคม 2568

คำอธิบายรายการ
5700203 คำนวณภาษีเงินได้ (เจ้าขอรับ)

นายชด : -
นายชด : อนุมัติ
นายชด : อนุมัติ
นายชด : อนุมัติ

26/09/25
26/09/25
26/09/25
29/09/25

1 ISSUER
2 Site Manager
3 Operation Manager
4 Accounting

ผู้มีอำนาจลงนาม
นายชด : อนุมัติ
นายชด : อนุมัติ
นายชด : อนุมัติ

ผู้มีอำนาจลงนาม
นายชด : อนุมัติ
นายชด : อนุมัติ
นายชด : อนุมัติ

ผู้มีอำนาจลงนาม
นายชด : อนุมัติ
นายชด : อนุมัติ
นายชด : อนุมัติ

ผู้มีอำนาจลงนาม
นายชด : อนุมัติ
นายชด : อนุมัติ
นายชด : อนุมัติ

02 กันยายน 2568

กองการปราบปรามและควบคุม
รายงานข้อมูลมาตรการรั่วรั่วรั่วรั่ว

เขตที่	009	บาร์โค้ด	A038400	หมายเลขมาตรการ	A038400	ขนาดมาตรการ	ขนาดมาตรการบ้าน 2" รหัสผู้ใช้น้ำ	UD09C0922	ชื่อผู้ใช้น้ำ	นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบล ไลฟ์-ภูเก็ต
ที่อยู่	99/359 อาคาร - ชั้น - หมู่ - หมู่บ้าน - ซอย - ถนน	หอพักอู่ทอง ตำบล คลองใหญ่ อำเภอ เมือง จังหวัด ภูเก็ต 83000	เบอร์ติดต่อบ้าน		076-682-075	เบอร์ติดต่อมือถือ.				
ประเภทผู้ใช้น้ำ	ที่อยู่อาศัยทั่วไป	สถานะการจ่ายน้ำ	ปกติ		สถานะการใช้งาน		ผู้ใช้น้ำ			
เดือนที่ใช้น้ำ	ว/ค/บ ที่จบมาตร	เวลาที่จบมาตร	เลขมาตรเดือนก่อน	เลขมาตรเดือนนี้	หน่วยน้ำที่เสีย	ค่าปรับรวม	ส่วนลด	ค่าบริการมาตร	ภาษี	รวมเงินทั้งสิ้น
ตุลาคม	06/10/2567	15:59:16	146,781.00	148,229.00	1,448.00	27,958.00	0	300.00	1,978.06	30,236.06
พฤศจิกายน	06/11/2567	14:20:27	148,229.00	149,944.00	1,715.00	33,698.50	0	300.00	2,379.90	36,378.40
ธันวาคม	07/12/2567	15:44:17	149,944.00	151,913.00	1,969.00	39,159.50	0	300.00	2,762.17	42,221.67
มกราคม	07/01/2568	16:23:32	151,913.00	154,061.00	2,148.00	43,008.00	0	300.00	3,031.56	46,339.56
กุมภาพันธ์	06/02/2568	16:05:02	154,061.00	156,421.00	2,360.00	47,566.00	0	300.00	3,350.62	51,216.62
มีนาคม	06/03/2568	15:41:37	156,421.00	158,595.00	2,174.00	43,567.00	0	300.00	3,070.69	46,937.69
เมษายน	05/04/2568	15:18:57	158,595.00	160,723.00	2,128.00	42,578.00	0	300.00	3,001.46	45,879.46
พฤษภาคม	06/05/2568	14:44:52	160,723.00	162,568.00	1,845.00	36,493.50	0	300.00	2,375.55	39,369.05
มิถุนายน	07/06/2568	11:48:50	162,568.00	164,316.00	1,748.00	34,408.00	0	300.00	2,429.56	37,137.56
กรกฎาคม	06/07/2568	13:46:15	164,316.00	165,851.00	1,535.00	29,828.50	0	300.00	2,109.00	32,237.50
สิงหาคม	06/08/2568	15:58:00	165,851.00	167,404.00	1,553.00	30,215.50	0	300.00	2,136.09	32,651.59

เขียน เจ้าหน้าที่มาตรการรั่วรั่วรั่วรั่ว
ได้ดำเนินการตรวจสอบมาตรการรั่วรั่วรั่วรั่ว
สาเหตุ ☐ ใช้น้ำมากเกินไป ☐ ใช้น้ำน้อยผิดปกติ
☐ เสื่อมสภาพ ☐ มาตรการไม่เหมาะสม ☐ มาตรการอื่น

ผู้แจ้งให้ดำเนินการตรวจสอบ

เขียน หัวหน้างานมาตรการรั่วรั่วรั่วรั่ว
ได้ดำเนินการตรวจสอบมาตรการรั่วรั่วรั่วรั่ว
ผลปรากฏว่ามาตรการรั่วรั่วรั่วรั่ว ☐ ปกติ ☐ ชำรุด
สาเหตุ ☐ ใช้น้ำมากเกินไป ☐ ใช้น้ำน้อยผิดปกติ
ต้นเหตุมาตรการรั่วรั่วรั่วรั่ว
ตรวจสอบวันที่
ผู้ดำเนินการตรวจสอบ

ตารางคำนวณค่าสาธารณูปโภคประจำเดือน สิงหาคม 2568

จำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ใช้รวม

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	108,902.87	96,755.87	109,813.11	99,604.32	93,307.63	92,435.93	93,731.33	98,066.79					794,481.05 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	26,173.00	23,695.00	26,729.00	24,304.00	23,853.00	23,519.00	24,295.00	25,141.00					197,900.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	4.16	4.13	4.10	4.10	3.91	3.95	3.85	3.90					4.01 บาท
จำนวนหน่วย สายกลาง A	23,837.00	23,694.00	25,196.00	24,275.00	23,414.00	23,277.00	23,676.00	24,833.00					195,405.00 หน่วย
จำนวนหน่วย สาย A/B	236.00	200.00	533.00	189.00	236.00	131.00	314.00	237.00					1,693.00 หน่วย
จำนวนหน่วย สาย TRUP	104.00	80.00	105.00	38.00	105.00	32.00	105.00	101.00					802.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													
รวมรวมทั้งหมด	16,173.00	23,695.00	26,729.00	24,304.00	23,853.00	23,519.00	24,295.00	25,141.00					197,900.00 หน่วย

จำนวนน้ำประปาที่ใช้รวม

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	46,329.55	51,216.82	49,397.69	45,879.46	39,329.05	37,137.66	32,237.99	32,691.69					331,769.93 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	2,149.00	2,365.00	2,174.00	2,128.00	1,845.00	1,743.00	1,535.00	1,633.00					15,491.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	21.57	21.70	21.59	21.56	21.34	21.28	21.00	21.02					21.38 บาท
จำนวนหน่วย สายกลาง A	12.00	111.00	287.00	319.00	248.00	212.00	174.00	171.00					1,073.00 หน่วย
จำนวนหน่วย สายภายใน	9,096.00	2,253.00	1,887.00	1,719.00	1,598.00	1,541.00	1,361.00	1,376.00					13,821.30 หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													- หน่วย
จำนวนหน่วย													
จำนวนหน่วย													
รวมรวมทั้งหมด	2,149.00	2,365.00	2,174.00	2,128.00	1,845.00	1,743.00	1,535.00	1,633.00					15,491.00 หน่วย



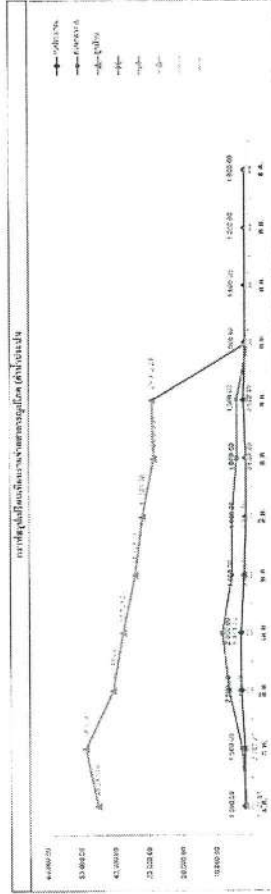
รวมรวมทั้งหมด

ตารางคำนวณค่าสาธารณูปโภคประจำเดือน สิงหาคม 2568

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	1,248.07	2,237.41	2,747.19	2,025.54	1,521.31	1,412.47	2,414.24	2,414.24					13,212.36 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	62,413.50	20,239.50	18,977.81	10,379.76	1,887.72	2,077.61	15,712.13	17,629.80					138,939.93 หน่วย
ราคาต่อหน่วย													
จำนวนหน่วย													
จำนวนหน่วย													
จำนวนหน่วย													
รวมรวมทั้งหมด	62,413.50	20,239.50	18,977.81	10,379.76	1,887.72	2,077.61	15,712.13	17,629.80					138,939.93 หน่วย

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	18.50	151.17	613.76	504.16	277.41	201.21	615.12	294.11					1,976.44 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	2,513.14	1,581.45	2,766.15	2,456.90	2,224.16	2,084.25	1,952.27	1,853.33					19,442.61 หน่วย
ราคาต่อหน่วย													
จำนวนหน่วย													
จำนวนหน่วย													
จำนวนหน่วย													
รวมรวมทั้งหมด	2,513.14	1,581.45	2,766.15	2,456.90	2,224.16	2,084.25	1,952.27	1,853.33					19,442.61 หน่วย

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	2,148.07	2,237.41	2,747.19	2,025.54	1,521.31	1,412.47	2,414.24	2,414.24					13,212.36 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	62,413.50	20,239.50	18,977.81	10,379.76	1,887.72	2,077.61	15,712.13	17,629.80					138,939.93 หน่วย
ราคาต่อหน่วย													
จำนวนหน่วย													
จำนวนหน่วย													
จำนวนหน่วย													
รวมรวมทั้งหมด	62,413.50	20,239.50	18,977.81	10,379.76	1,887.72	2,077.61	15,712.13	17,629.80					138,939.93 หน่วย



เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัทฯ

ใบสำคัญจ่าย

บริษัท อาริยา จำกัด (มหาชน) เลขที่ใบสำคัญจ่าย : PV25090021
99/359 อาคารชุด ๓๐๖ แสง โกลด์-ภูเก็ต วันที่ใบสำคัญจ่าย : 30/09/25
ภูเก็ต ภูเก็ต 83000 โทร 076882075-6
เลขที่ใบสำคัญจ่าย 0994001037442

SUPPLIER NAME : การบริการประเภทเกษตรภูเก็ต (สาขา 00001)
เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 0994000577770
ใบขอใบสำคัญจ่าย : PO25100015, PO25100016
หมายเหตุ : ขอใบสำคัญจ่ายสำหรับใบรับประกัน 2508 , ขอใบสำคัญจ่ายสำหรับใบรับประกัน
รายการ จำนวนเงิน ค่าใช้จ่ายอื่น ค่าใช้จ่าย ณ ที่จ่าย รายการหัก จำนวนเงินสุทธิ
ต้นทุนค่าจ้าง (ค่าจ้างรวม) 27,828.86 1,948.02 29,776.88
ค่าจ้างประจำ 1,547.14 106.30 1,653.44
ค่าธรรมเนียมธนาคาร และค่าธรรมเนียม 10.00 10.00

ชำระโดย เงินสด
รวมเงิน 29,386.00 2,056.32 31,442.32

ธนาคาร กสิกรไทย
ผู้รับเงิน
ผู้จ่ายเงิน
ผู้มีอำนาจมอบเงิน

รายการ 2100113 ค่าเช่าที่ดิน
1120810 เงินค่าเช่าที่ดิน - โฉนดที่ดิน สาขาภูเก็ต ภูเก็ต (งบการเงิน)
รวมเงิน 31,442.32 31,442.32



ใบสำคัญจ่าย
(ใบใบสำคัญจ่าย)
เลขที่ใบสำคัญจ่าย : PV25090021
วันที่ใบสำคัญจ่าย : 30/09/25
เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 0994001037442

เลขที่ใบสำคัญจ่าย	วันที่ใบสำคัญจ่าย	จำนวนเงิน
480906020202	06/09/2568	14,34
06/09/2568 14.34		009

บริษัท อาริยา จำกัด (มหาชน)
เลขที่ใบสำคัญจ่าย : PV25090021
วันที่ใบสำคัญจ่าย : 30/09/25
เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 0994001037442

เลขที่ใบสำคัญจ่าย	วันที่ใบสำคัญจ่าย	จำนวนเงิน
480906020202	06/09/2568	14,34
06/09/2568 14.34		009



บริษัท อาริยา จำกัด (มหาชน)

ใบสำคัญจ่าย
(ใบใบสำคัญจ่าย)
เลขที่ใบสำคัญจ่าย : PV25090021
วันที่ใบสำคัญจ่าย : 30/09/25
เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 0994001037442



ตารางคำนวณค่าสาธารณูปโภคประจำเดือน กันยายน 2568

จำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ใช้

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	108,962.87	98,755.87	108,613.11	99,604.32	93,307.63	92,436.89	93,731.33	98,099.79	100,593.84				895,075.69 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	26,173.00	23,885.00	26,729.00	24,304.00	23,853.00	23,519.30	24,295.00	25,141.00	25,496.00				223,396.00 kWh
ราคาต่อหน่วย	4.15	4.13	4.10	4.10	3.91	3.93	3.86	3.90	3.95				4.00 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	78,817.00	73,384.00	78,306.00	74,028.00	73,514.00	72,277.00	73,974.00	71,833.00	75,194.00				220,569.00 หน่วย
จำนวนหน่วย AIS	258.00	203.00	227.00	189.00	200.00	174.00	214.00	237.00	282.00				1,855.00 หน่วย
จำนวนหน่วย TRUE	164.00	92.00	106.00	88.00	109.00	91.00	105.00	131.00	100.00				902.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													หน่วย
จำนวนหน่วย													หน่วย
จำนวนหน่วย													หน่วย
จำนวนหน่วย													หน่วย
จำนวนหน่วย													หน่วย
รวมทั้งหมด	26,173.00	23,885.00	26,729.00	24,304.00	23,853.00	23,519.30	24,295.00	25,141.00	25,496.00				223,396.00 หน่วย

จำนวนน้ำประปาที่ใช้

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	46,339.56	51,216.62	46,937.69	45,879.46	39,309.05	37,127.96	32,237.50	32,051.50	31,432.32				363,201.35 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	2,148.00	2,360.00	2,174.00	2,128.00	1,845.00	1,748.30	1,535.00	1,553.00	1,500.00				16,991.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	21.57	21.70	21.59	21.56	21.34	21.25	21.00	21.00	20.95				21.33 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	52.00	113.00	287.00	379.00	246.00	211.00	174.00	175.00	79.00				1,748.00 หน่วย
จำนวนหน่วย อุตสาหกรรม	3,096.00	2,790.00	1,867.00	1,749.00	1,599.00	1,537.30	1,361.00	1,378.00	1,421.00				15,242.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													หน่วย
จำนวนหน่วย													หน่วย
จำนวนหน่วย													หน่วย
จำนวนหน่วย													หน่วย
จำนวนหน่วย													หน่วย
รวมทั้งหมด	2,148.00	2,360.00	2,174.00	2,128.00	1,845.00	1,748.30	1,535.00	1,553.00	1,500.00				16,991.00 หน่วย

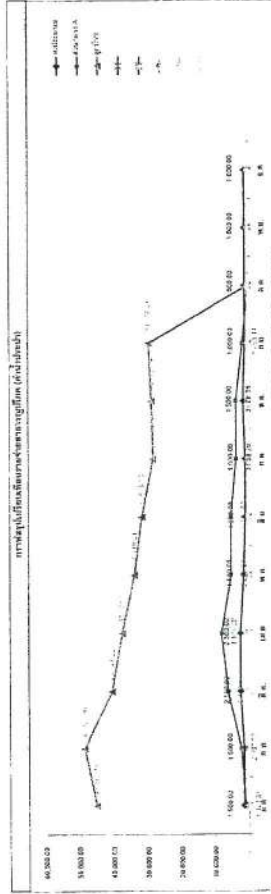
แผนผังการวางสายไฟ

การสรุปปริมาณการจ่ายสาธารณูปโภค ประจำเดือน กันยายน 2568

ชนิด	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
รวมทั้งหมด	108,962.87	98,755.87	108,613.11	99,604.32	93,307.63	92,436.89	93,731.33	98,099.79	100,593.84			895,075.69 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	26,173.00	23,885.00	26,729.00	24,304.00	23,853.00	23,519.30	24,295.00	25,141.00	25,496.00			223,396.00 kWh
ราคาต่อหน่วย	4.15	4.13	4.10	4.10	3.91	3.93	3.86	3.90	3.95			4.00 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	78,817.00	73,384.00	78,306.00	74,028.00	73,514.00	72,277.00	73,974.00	71,833.00	75,194.00			220,569.00 หน่วย
จำนวนหน่วย AIS	258.00	203.00	227.00	189.00	200.00	174.00	214.00	237.00	282.00			1,855.00 หน่วย
จำนวนหน่วย TRUE	164.00	92.00	106.00	88.00	109.00	91.00	105.00	131.00	100.00			902.00 หน่วย
จำนวนหน่วย												หน่วย
จำนวนหน่วย												หน่วย
จำนวนหน่วย												หน่วย
จำนวนหน่วย												หน่วย
จำนวนหน่วย												หน่วย
รวมทั้งหมด	26,173.00	23,885.00	26,729.00	24,304.00	23,853.00	23,519.30	24,295.00	25,141.00	25,496.00			223,396.00 kWh

ชนิด	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
รวมทั้งหมด	46,339.56	51,216.62	46,937.69	45,879.46	39,309.05	37,127.96	32,237.50	32,051.50	31,432.32			363,201.35 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	2,148.00	2,360.00	2,174.00	2,128.00	1,845.00	1,748.30	1,535.00	1,553.00	1,500.00			16,991.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	21.57	21.70	21.59	21.56	21.34	21.25	21.00	21.00	20.95			21.33 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	52.00	113.00	287.00	379.00	246.00	211.00	174.00	175.00	79.00			1,748.00 หน่วย
จำนวนหน่วย อุตสาหกรรม	3,096.00	2,790.00	1,867.00	1,749.00	1,599.00	1,537.30	1,361.00	1,378.00	1,421.00			15,242.00 หน่วย
จำนวนหน่วย												หน่วย
จำนวนหน่วย												หน่วย
จำนวนหน่วย												หน่วย
จำนวนหน่วย												หน่วย
จำนวนหน่วย												หน่วย
รวมทั้งหมด	2,148.00	2,360.00	2,174.00	2,128.00	1,845.00	1,748.30	1,535.00	1,553.00	1,500.00			16,991.00 หน่วย

ชนิด	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
รวมทั้งหมด	46,339.56	51,216.62	46,937.69	45,879.46	39,309.05	37,127.96	32,237.50	32,051.50	31,432.32			363,201.35 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	2,148.00	2,360.00	2,174.00	2,128.00	1,845.00	1,748.30	1,535.00	1,553.00	1,500.00			16,991.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	21.57	21.70	21.59	21.56	21.34	21.25	21.00	21.00	20.95			21.33 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	52.00	113.00	287.00	379.00	246.00	211.00	174.00	175.00	79.00			1,748.00 หน่วย
จำนวนหน่วย อุตสาหกรรม	3,096.00	2,790.00	1,867.00	1,749.00	1,599.00	1,537.30	1,361.00	1,378.00	1,421.00			15,242.00 หน่วย
จำนวนหน่วย												หน่วย
จำนวนหน่วย												หน่วย
จำนวนหน่วย												หน่วย
จำนวนหน่วย												หน่วย
จำนวนหน่วย												หน่วย
รวมทั้งหมด	2,148.00	2,360.00	2,174.00	2,128.00	1,845.00	1,748.30	1,535.00	1,553.00	1,500.00			16,991.00 หน่วย



วันที่ 15 กันยายน 2568

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เอส ไท-ภูเก็ต
99/359 อาคารชุด เดอะ เอส ไท-ภูเก็ต Floor.3 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง
ภูเก็ต ภูเก็ต 83000
ประเภท : สมาชิกสามัญ
เลขที่เอกสารอ้างอิง : 881005020132

ใบขอเบิกจ่าย

เลขที่ใบขอเบิกจ่าย : PO25110008
วันที่ส่งเอกสาร : 01/11/25
เลขที่ :

ชื่อผู้รับเงิน / ช่างให้

กรรมการบริหารอาคารชุดอาคารภูเก็ต (สาขา 00001)
เลขที่ 11/1 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000
คำอธิบายรายการ / วัตถุประสงค์
ของเงินเบิกจ่าย : ทำน้ประปาส่วนกลาง ประจำปีงบประมาณ 2568

ค่าจ้าง
รวม : 1,788.14 -
ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 124.47 -
รวมทั้งสิ้น : 1,912.61 -

หมวดงบประมาณ
คำนำประปา : 13,000.00
ค่าธรรมเนียมธนาคาร ค่าธรรมเนียม : 2,400.00
ค่าใช้จ้างครั้งมีงบประมาณที่เบิกจ่าย : 30,763.23
รวมทั้งสิ้น : 1,902.61
รวมงบประมาณที่เหลือ : 2,300.00

- 1 ISSUER
- 2 Site Manager
- 3 Operation Manager
- 4 Accounting

วันที่รับเงิน : 01/11/25
วันที่ส่งเอกสาร : 06/11/25
วันที่อนุมัติ : 06/11/25
วันที่อนุมัติ : 06/11/25

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม

PLUS

ใบสำคัญจ่าย

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เอส ไท-ภูเก็ต
99/359 อาคารชุด เดอะ เอส ไท-ภูเก็ต Floor.3 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง
ภูเก็ต ภูเก็ต 83000 โทร 076682075-6
เลขที่ใบสำคัญจ่าย : PV25100017
วันที่ใบสำคัญจ่าย : 31/10/25

SUPPLIER NAME : กองการประปาเทศบาลนครภูเก็ต (สาขา 00001)

เลขที่ใบสำคัญจ่าย : 099400057770

ใบขอเบิกจ่ายเลขที่ : PO25110007, PO25110008

หมายเหตุ : ขอเงินเบิกจ่ายค่าทำน้ประปาส่วนกลาง ประจำปีงบประมาณ 2568 ของภูเก็ตส่วนกลาง

รายการ : จำนวนเงิน ภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าใช้จ้าง ค่าใช้หัก ณ ที่จ่าย รายการหัก จำนวนเงินสุทธิ
ค่าน้ำประปา (จ่ายรวม) : 30,801.36 2,166.10 32,957.46
ค่าน้ำประปา : 1,778.14 124.47 1,902.61
ค่าธรรมเนียมธนาคาร ค่าธรรมเนียม : 10.00 10.00

รวมเงิน 32,989.50 2,280.57 34,870.07

ชำระโดย เงินโอน

ธนาคาร กรุงศรี

ผู้รับเงิน

ผู้รับเงิน

ผู้รับเงิน

ผู้รับเงิน

ผู้รับเงิน

รายการ

2100113 เงินเบิกจ่าย

1120810 เงินหักค่าเช่าที่ดิน - โภคภัณฑ์ อาคารที่พักอาศัย (งบลงทุน)

เดบิต

เครดิต

34,870.07

34,870.07

รวมเงิน

34,870.07

34,870.07

34,870.07

PLUS

ตารางคำนวณค่าสาธารณูปโภคประจำเดือน ตุลาคม 2568

จำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ใช้จริง

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	102,962.87	98,755.57	109,613.11	99,594.32	93,307.63	92,435.93	93,731.33	99,065.79	100,593.64				895,075.69 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	28,173.00	23,888.00	26,729.00	24,394.00	23,053.00	23,519.30	24,295.00	25,141.00	25,496.00				223,396.00 หน่วย
ราคาค่าหน่วย	4.16	4.13	4.10	4.10	3.91	3.93	3.83	3.90	3.95				4.00 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	23,897.39	22,574.00	25,368.29	23,225.00	21,577.00	22,277.60	23,575.30	24,833.00	25,754.30				220,536.20 หน่วย
จำนวนหน่วย AIS	255.00	200.00	237.20	188.00	136.00	137.00	214.00	217.00	207.30				1,895.20 หน่วย
จำนวนหน่วย TRUE	104.33	97.00	765.51	93.50	165.00	8.00	135.00	131.00	100.30				902.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	26,173.00	22,896.00	26,729.00	24,394.00	23,053.00	23,519.30	24,295.00	25,141.00	25,496.00				223,396.00 หน่วย

จำนวนน้ำประปาที่ใช้จริง

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงินรวมตามใบแจ้งหนี้	48,339.56	51,215.52	49,937.69	45,879.45	39,359.05	37,137.56	32,237.50	32,657.50	31,432.32	34,060.37			385,061.42 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	2,148.00	2,360.00	2,174.00	2,129.00	1,845.00	1,749.30	1,335.00	1,553.00	1,500.00	1,548.30			18,840.20 หน่วย
ราคาค่าหน่วย	21.57	21.70	21.99	21.56	21.34	21.25	21.00	21.02	20.95	21.14			21.31 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	12.00	115.00	287.99	378.00	246.00	217.00	133.00	175.00	179.30	30.00			1,835.20 หน่วย
จำนวนหน่วย อุตสาหกรรม	2,000.00	2,250.00	1,887.00	1,750.00	1,599.00	1,532.30	1,202.00	1,378.00	1,320.70	1,518.30			18,801.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	2,148.00	2,360.00	2,174.00	2,129.00	1,845.00	1,749.30	1,335.00	1,553.00	1,500.00	1,548.30			18,840.20 หน่วย



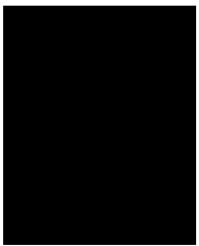
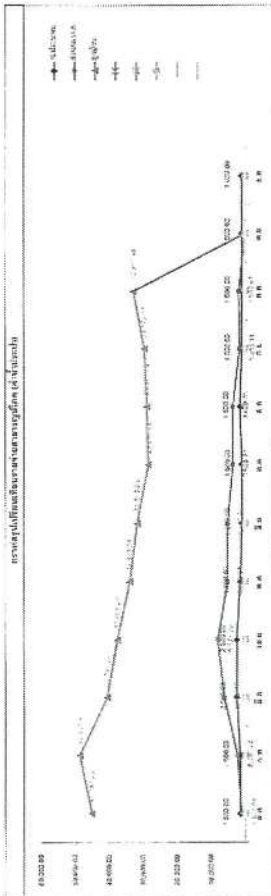
แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณ

ตารางคำนวณเงินปันผลตามสัญญาเงินปันผล ตุลาคม 2568

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงิน	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 บาท
จำนวนหน่วย	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 บาท

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงิน	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 บาท
จำนวนหน่วย	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 บาท

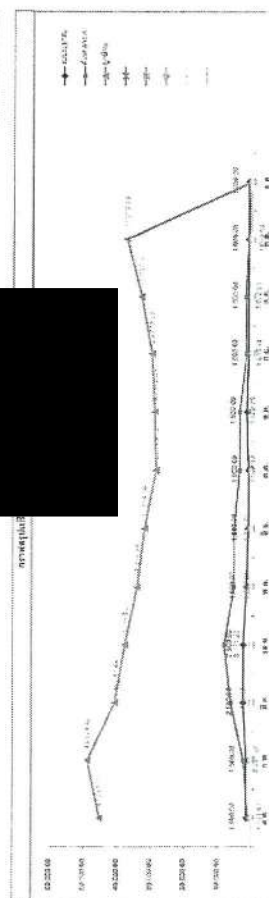
รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนเงิน	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 บาท
จำนวนหน่วย	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
จำนวนหน่วย													0 หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00 บาท



แบบแสดงรายละเอียดการคำนวณ

PLUS +

นางสาวจุฑามาศ แก้วมณี ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ ๒๕๕๕

[illegible][illegible][illegible]

— *Journal of the American Medical Association*, 1967, 201: 1001-1002.

บริษัท บกอาคารชุด เดอะ แอส โกลด์-ภูเก็ต
99/359 อาคารชุด เดอะ แอส โกลด์-ภูเก็ต Floor.3 ถนนพหลโยธินภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง
ภูเก็ต ภูเก็ต 83000
ประเภท : เป็นประจำ
เลขที่เอกสารอ้างอิง : 081209020161

ใบขอเบิกจ่าย

เลขที่ใบขอเบิกจ่าย : PO26010008
วันที่ส่งเอกสาร : 03/01/26
เลขที่ :

ชื่อผู้รับเงิน / ให้
กองการประเภทอาคารชุดภูเก็ต (สาขา 00001)
เลขที่ 11/1 ถนนพหลโยธิน ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต ภูเก็ต 83000

คำใช้จ่าย
รวม : 1,452.05.-
ภาษีมูลค่าเพิ่ม : 100.94.-
รวมทั้งสิ้น : 1,552.99.-

คำอธิบายรายการ / วัตถุประสงค์
ขอเบิกเงินค่าเช่าบ้านประจำเดือน ธันวาคม 2568

หมวดหมู่ประเภท	งบประมาณประจำปี	งบประมาณที่ใช้จ่าย	ค่าใช้จ่ายที่เหลือ	งบประมาณคงเหลือ
ค่าเช่าบ้าน	13,000.00	27,869.73	1,542.89	26,316.74
ค่าธรรมเนียมธนาคารและค่าธรรมเนียม	2,400.00	2,290.00	10.00	2,280.00

1 ISSUER	ณัฐชนันท์ แซ่จ้อ	03/01/26	หมายเหตุ : -
2 Site Manager	ณัฐชนันท์ แซ่จ้อ	05/01/26	หมายเหตุ : อนุมัติ
3 Operation Manager	กิตติชัย บะสี	05/01/26	หมายเหตุ : อนุมัติ
4 Accounting	อัญญา ศรีงาม	06/01/26	หมายเหตุ : อนุมัติ

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม
ผู้มีอำนาจลงนาม
ผู้มีอำนาจลงนาม
หน้า 1 / 1
Manager
PLUS +

บริษัท บกอาคารชุด เดอะ แอส โกลด์-ภูเก็ต
99/359 อาคารชุด เดอะ แอส โกลด์-ภูเก็ต Floor.3 ถนนพหลโยธินภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง
ภูเก็ต ภูเก็ต 83000 โทร 076682075-6
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0894001037442

ใบสำคัญจ่าย

เลขที่ใบสำคัญจ่าย : PV25120020
วันที่ใบสำคัญจ่าย : 30/12/25

SUPPLIER NAME : กองการประเภทอาคารชุดภูเก็ต (สาขา 00001)

เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี : 0894000577770

ใบขอเบิกจ่ายเลขที่ : PO26010008

หมายเหตุ : ขอเบิกเงินค่าเช่าบ้านประจำเดือน ธันวาคม 2568 , ขอเบิกเงินค่าเช่าบ้านประจำเดือน ธันวาคม 2568

รายการ	จำนวนเงิน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ภาษีหัก ณ ที่จ่าย	รายการหัก	จำนวนเงินสุทธิ
ต้นทุนค่าเช่าบ้าน (จ่ายจงบง)	37,873.46	2,837.14			40,310.60
ค่าเช่าบ้าน	1,442.05	100.94			1,542.99
ค่าธรรมเนียมธนาคาร และค่าธรรมเนียม	10.00				10.00

รวมเงิน 39,125.51 2,738.08 41,863.59

ชำระโดย เงินโอน

ธนาคาร กสิกรไทย
ผู้รับ
ผู้ตรวจสอบ
ผู้มีอำนาจลงนาม
ผู้มีอำนาจลงนาม

รายการ
2100113 ค่าเช่าบ้าน
1120810 เงินค่าเช่าบ้าน - โฉนดที่ดิน - โฉนดที่ดิน - โฉนดที่ดิน (งบลงทุน)

รวมเงิน 41,863.59 41,863.59

ผู้มีอำนาจลงนาม

ผู้มีอำนาจลงนาม
ผู้มีอำนาจลงนาม
หน้า 1 / 1
Manager
PLUS +

ตารางคำนวณค่าสาธารณูปโภคประจำเดือน ธันวาคม 2568

จำนวนหน่วยไฟฟ้าที่ใช้งาน

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	108,962.87	99,765.57	109,613.11	99,604.32	93,307.83	92,453.93	93,791.33	98,059.79	100,592.84	101,478.24	93,403.12	-	1,000,037.05 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	26,173.09	23,886.00	26,729.05	24,304.00	23,863.00	23,519.30	24,205.30	25,141.00	25,496.00	26,036.00	24,028.00	-	273,466.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	4.16	4.13	4.10	4.10	3.91	3.93	3.96	3.92	3.95	3.90	3.89	-	3.98 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	20,837.00	23,334.90	25,306.69	24,026.66	23,519.00	23,277.00	23,979.00	24,800.00	25,134.00	25,713.00	23,133.00	-	270,075.00 หน่วย
จำนวนหน่วย AIS	200.00	200.00	200.00	188.00	225.00	127.00	214.00	227.00	227.00	158.00	199.00	-	2,285.00 หน่วย
จำนวนหน่วย TRUS	109.30	12.00	160.00	28.00	165.00	76.00	100.00	111.00	109.30	17.00	99.00	-	1,096.00 หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	26,173.09	23,886.00	26,729.05	24,304.00	23,863.00	23,519.30	24,205.30	25,141.00	25,496.00	26,036.00	24,028.00	-	273,466.00 หน่วย

จำนวนน้ำประปาที่ใช้งาน

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	46,335.56	51,216.62	46,937.69	46,879.40	38,339.09	37,137.98	32,237.80	32,691.29	31,432.30	34,000.07	36,310.32	41,653.69	478,225.83 บาท
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	2,148.00	2,320.00	2,174.00	2,128.00	1,815.00	1,743.00	1,535.00	1,553.00	1,500.00	1,649.00	1,759.00	1,953.00	22,362.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	21.57	21.70	21.59	21.56	21.34	21.25	21.00	21.02	20.93	21.14	21.30	21.43	21.32 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	62.00	112.00	267.00	379.00	588.00	272.00	174.00	179.00	69.00	60.00	121.00	72.00	1,959.00 หน่วย
จำนวนหน่วย ลูกบ้าน	2,086.00	2,208.00	1,907.00	1,749.00	1,227.00	1,471.00	1,361.00	1,374.00	1,431.00	1,589.00	1,638.00	1,881.00	20,403.00 หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	2,148.00	2,320.00	2,174.00	2,128.00	1,815.00	1,743.00	1,535.00	1,553.00	1,500.00	1,649.00	1,759.00	1,953.00	22,362.00 หน่วย



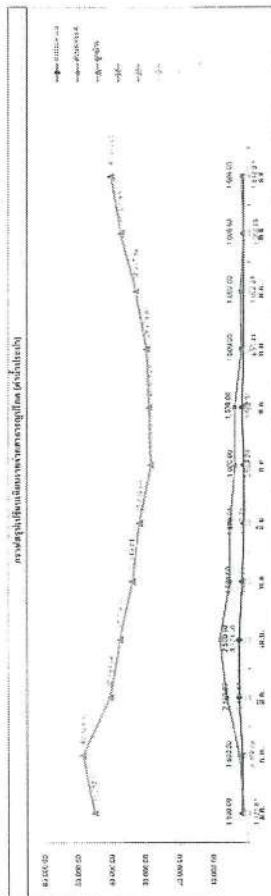
ข้อมูลการคำนวณค่าสาธารณูปโภค

ตารางสรุปข้อมูลการคำนวณค่าสาธารณูปโภค ประจำเดือน ธันวาคม 2568

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	1,284.00	2,111.00	1,971.00	1,902.00	1,602.00	1,402.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	13,000.00 หน่วย
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	1,284.00	2,111.00	1,971.00	1,902.00	1,602.00	1,402.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	13,000.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	4.16	4.13	4.10	4.10	3.91	3.93	3.96	3.92	3.95	3.90	3.89	-	3.98 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	62.00	112.00	267.00	379.00	588.00	272.00	174.00	179.00	69.00	60.00	121.00	72.00	1,959.00 หน่วย
จำนวนหน่วย ลูกบ้าน	2,086.00	2,208.00	1,907.00	1,749.00	1,227.00	1,471.00	1,361.00	1,374.00	1,431.00	1,589.00	1,638.00	1,881.00	20,403.00 หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	2,148.00	2,320.00	2,174.00	2,128.00	1,815.00	1,743.00	1,535.00	1,553.00	1,500.00	1,649.00	1,759.00	1,953.00	22,362.00 หน่วย

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	1,284.00	2,111.00	1,971.00	1,902.00	1,602.00	1,402.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	13,000.00 หน่วย
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	1,284.00	2,111.00	1,971.00	1,902.00	1,602.00	1,402.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	13,000.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	4.16	4.13	4.10	4.10	3.91	3.93	3.96	3.92	3.95	3.90	3.89	-	3.98 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	62.00	112.00	267.00	379.00	588.00	272.00	174.00	179.00	69.00	60.00	121.00	72.00	1,959.00 หน่วย
จำนวนหน่วย ลูกบ้าน	2,086.00	2,208.00	1,907.00	1,749.00	1,227.00	1,471.00	1,361.00	1,374.00	1,431.00	1,589.00	1,638.00	1,881.00	20,403.00 หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	2,148.00	2,320.00	2,174.00	2,128.00	1,815.00	1,743.00	1,535.00	1,553.00	1,500.00	1,649.00	1,759.00	1,953.00	22,362.00 หน่วย

รายละเอียด	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	1,284.00	2,111.00	1,971.00	1,902.00	1,602.00	1,402.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	13,000.00 หน่วย
จำนวนหน่วยรวมตามใบแจ้งหนี้	1,284.00	2,111.00	1,971.00	1,902.00	1,602.00	1,402.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	1,102.00	13,000.00 หน่วย
ราคาต่อหน่วย	4.16	4.13	4.10	4.10	3.91	3.93	3.96	3.92	3.95	3.90	3.89	-	3.98 บาท
จำนวนหน่วย ส่วนกลาง A	62.00	112.00	267.00	379.00	588.00	272.00	174.00	179.00	69.00	60.00	121.00	72.00	1,959.00 หน่วย
จำนวนหน่วย ลูกบ้าน	2,086.00	2,208.00	1,907.00	1,749.00	1,227.00	1,471.00	1,361.00	1,374.00	1,431.00	1,589.00	1,638.00	1,881.00	20,403.00 หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
จำนวนหน่วย												-	หน่วย
รวมรวมทั้งหมด	2,148.00	2,320.00	2,174.00	2,128.00	1,815.00	1,743.00	1,535.00	1,553.00	1,500.00	1,649.00	1,759.00	1,953.00	22,362.00 หน่วย



ข้อมูลการคำนวณค่าสาธารณูปโภค

เอกสารแนบที่ 12

รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ตรวจสอบ

ตำแหน่ง

รายละเอียด หมายเหตุ/การแก้ไข

วันที่

ผู้ตรวจ

การแก้ไข/หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน



1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว



2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่สามารถปิดบัญชี (OK)

PLUS+

บริษัท พลัง หรือเพอร์ที่ จำกัด
พลาพลาพลา AP. 1 ปี

รหัสงาน WW/WH-M

รหัสเครื่องจักร APP-1

เลขที่ใบงาน PM250700022

วันที่ปฏิบัติงาน 17/07/2025

ชื่ออาคาร TB-HPK (1) งานอาคาร 1 (ใหม่) | โรงผลิตพลาสติก ชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	ยังไม่เสร็จ	
CONTROL					
1	ตรวจสอบการเดินสายไฟ Breaker	✓			
2	033mm	✓			
	T...4.54... เมตร				
	R...4.59... เมตร				
	S...4.60... เมตร				
3	แรงดัน	✓			
	TR...402... โวลต์				
	RS...402... โวลต์				
	ST...403... โวลต์				
4	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
5	ตรวจสอบชุดควบคุมเครื่อง Control	✓			
6	ตรวจสอบการเดินสายไฟ Magnetic	✓			
7	ตรวจสอบการเดินสายไฟ Transformer	✓			
8	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าที่ Set ...4.45... เมตร				
9	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
10	ตรวจสอบการเดินสายไฟ Fuse Control	✓			
11	ตรวจสอบการเดินสายไฟ Control	✓			
12	ตรวจสอบไฟ Show	✓			
13	ตรวจสอบการเดินสายไฟ Relay	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. นาย ก. งาม

ชื่อผู้ควบคุมตรวจสอบ

ผู้ควบคุม

รายละเอียด ระบบสำนักงาน
สถานที่
ตำแหน่ง
ภาค/พื้นที่

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบข้อบกพร่อง (CA)

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ตรวจสอบข้อ 40 - 1 เดือน

รหัสงาน WW/HR-M
รหัสเครื่องจักร APP-2
เลขที่ใบงาน PMSO700023
วันที่ปฏิบัติงาน 17/07/2025
ชื่ออาคาร TBHPK | 1 | ส่วนอาคาร 1 | โถง 1 | โถง 1 | ห้องลิฟต์ชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แก้ไข	ดำเนินการ	
CONTROL					
1	ตรวจสอบสภาพ Relay	✓			
2	แรงดัน	✓			
	T.R. 402 โวลต์				
	R.S. 403 โวลต์				
	S.T. 402 โวลต์				
3	ตรวจสอบสภาพ Transformer	✓			
4	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าที่ Set 52 แอมป์				
5	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
6	ตรวจสอบสภาพ Magnetic	✓			
7	ตรวจสอบสภาพ Breaker	✓			
8	ตรวจสอบสภาพ Fuse Control	✓			
9	ตรวจสอบสภาพตู้ Control	✓			
10	ตรวจสอบไฟ Show	✓			
11	กระแส	✓			
	S. 4.58 แอมป์				
	T. 4.58 แอมป์				
	R. 4.59 แอมป์				
12	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
13	ตรวจสอบจุดต่อภายในตู้ Control	✓			

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

โดยผู้รับหมาย

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

ตำแหน่ง/ชื่อ
ตำแหน่ง
ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

บันทึกผลการปฏิบัติงาน
☒ 1. ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตาม (CA)
☐ 2. ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตาม (CA)

PLUS+

บริษัท พลัง พรีฟอรัล จำกัด
สาขาโรงงาน AR-1 เด็ด

รหัสงาน WW/AR-M
รหัสเครื่องจักร APP-3
เลขที่ใบงาน PM250700024
วันที่ปฏิบัติงาน 17/07/2025
ชื่ออาคาร TB+PK-1 | ส่วนกลาง 1 | โรงงาน | ห้องปฏิบัติงาน ชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	ไม่ดี	สภาวะอื่น	
CONTROL					
1	ตรวจสอบสภาพ Magnetic	✓			
2	ตรวจสอบสภาพ Transformer	✓			
3	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าที่ Set ... 5.2 ... แอมป์				
4	ตรวจสอบสภาพ Relay	✓			
5	ตรวจสอบสภาพ Fuse Control	✓			
6	ตรวจสอบสภาพ Control	✓			
7	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
8	แรงดัน	✓			
	T-R ... 402 ... โวลต์				
	R-S ... 402 ... โวลต์				
	S-T ... 403 ... โวลต์				
9	กระแส	✓			
	S ... 4.25 ... แอมป์				
	R ... 4.20 ... แอมป์				
	T ... 4.58 ... แอมป์				
10	ตรวจสอบสภาพ Breaker	✓			
11	ตรวจสอบค่าพารามิเตอร์ Control	✓			
12	ตรวจสอบค่า Show	✓			
13	ตรวจสอบค่าพารามิเตอร์ Control	✓			

รายละเอียดการปฏิบัติงาน
โดยผู้ปฏิบัติงาน

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

นายสมชาย

ตำแหน่ง/ตำแหน่ง
ตำแหน่ง
ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานยังไม่เสร็จ/พบข้อบกพร่อง (O/A)

PLUS+

บริษัท พลัง พรีฟอรัล จำกัด
พลาสมาพรีฟอรัล (P - 1) จำกัด

รหัสงาน WW/CP-M
รหัสเครื่องจักร DPP-1
เลขที่ใบงาน PM250700025
วันที่ปฏิบัติงาน 17/07/2025
ชื่ออาคาร TB-HPK 1 | ส่วนสาย 1 | โถง 1 | โถง 1 | โถง 1 | โถง 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		ดี	ไม่ดี	
	CONTROL			
1	ตรวจสอบสายไฟ	✓		
2	ตรวจสอบสายไฟ Show	✓		
3	กรนด	✓		
	T...1.46... แล่น			
	R...1.48... แล่น			
	S...1.45... แล่น			
4	ตรวจสอบสายไฟ Fuse Control	✓		
5	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓		
6	ตรวจสอบสายไฟ Transformer	✓		
7	ตรวจสอบ Overload	✓		
	ค่าไฟ Set... 21... แล่น			
8	ตรวจสอบสายไฟ Magnetic	✓		
9	ตรวจสอบสายไฟ Breaker	✓		
10	ตรวจสอบการทำงานสาย Control	✓		
11	แบริ่ง	✓		
	S.T. 402... ไลน์			
	T.R. 403... ไลน์			
	R.S. 403... ไลน์			
12	ตรวจสอบสายไฟ Control	✓		
13	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อสาย Control	✓		

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. นายสมชาย

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเลข

รายละเอียด
สถานที่
ตำแหน่ง
หน่วยงาน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบข้อบกพร่องเล็กน้อย (CM)

PLUS+

บริษัท พลัง พรีฟอเมอร์ จำกัด
อาคารพาณิชย์ CP - 1 ชั้น 1

รหัสงาน WM/CP-M
รหัสเครื่องจักร DPP-2
เลขที่ใบงาน PM250700026
วันที่ปฏิบัติงาน 17/07/2025
ชื่ออาคาร TB-HK | 1 | รวมกองฯ1 | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | ห้องปฏิบัติงานชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	น้ำเงิน	อาคารสี	
	CONTINUA				
1	ตรวจสอบชุดควบคุมใหญ่ Control	✓			
2	ตรวจสอบการ Fuse Control	✓			
3	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
4	ตรวจสอบการ Breaker	✓			
5	ตรวจสอบการกำหนด Control	✓			
6	ตรวจสอบการ Transformer	✓			
7	กระแส	✓			
	T... 145... แอมป์				
	R... 146... แอมป์				
	S... 145... แอมป์				
8	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่า Set... 21... แอมป์				
9	ตรวจสอบการ Relay	✓			
10	ตรวจสอบไฟ Show	✓			
11	แรงดัน	✓			
	ST... 403... โวลต์				
	TR... 402... โวลต์				
	RS... 402... โวลต์				
12	ตรวจสอบการตู้ Control	✓			
13	ตรวจสอบการ Magnetic	✓			

รวมเรื่องพนักงานปฏิบัติงาน

ลงชื่อผู้รับทราบ

ชื่อหน่วยงาน/ตราประทับ

นางสาว
นาย
นาย
นาย
นาย

วันที่
วันที่
วันที่
วันที่
วันที่

วันที่
วันที่
วันที่
วันที่
วันที่

PLUS

บริษัท พลัง พรีฟอรัล จำกัด
สาขาเครื่องใช้ EEP - 1 เดือน

รหัสงาน WWP-EP-AM
รหัสเครื่องใช้ EEP-2
เลขที่ใบงาน PM-50700028
วันที่ปฏิบัติงาน 17/07/2025
ชื่ออาคาร TB-HPK/1 | ส่วนล่าง 1 | ไม่ระบุ | ห้องปฏิบัติการ ชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
		สี	น้ำ	อุณหภูมิ	
CONTROL					
1	ตรวจสอบ Breaker	✓			
2	ตรวจสอบ Control	✓			
3	ตรวจสอบ Control	✓			
4	ตรวจสอบ Relay	✓			
5	ตรวจสอบ Show	✓			
6	ตรวจสอบ Magnetic	✓			
7	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
8	กระแส	✓			
	R...132... แล่ง				
	S...135... แล่ง				
	T...132... แล่ง				
9	ตรวจสอบการตั้งค่า Control	✓			
10	ตรวจสอบ Transformer	✓			
11	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่า Set...2.13... แล่ง				
12	ตรวจสอบ Fuse Control	✓			
13	กระแส	✓			
	TR...403... โหลด				
	RS...404... โหลด				
	ST...402... โหลด				

วันที่ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงาน

1 ครั้ง จำนวน

หน้า 1

ชื่อโครงการ : งานซ่อมบำรุง
ชื่อช่าง :
ตำแหน่ง :
หน่วยงาน :

วันที่เข้าทำงาน :

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่ปิดตู้ (OK)

PLUS+

บริษัท พัส พรีฟอรัล จำกัด
ตราพระจันทร์ S.P.-1.50cm

รหัสงาน	WW/SP-M
รหัสเครื่องจักร	SP-2
เลขที่ใบงาน	PM25070000
วันที่ปฏิบัติงาน	17/07/2025
ชื่อช่าง	TB-HPK 1 ส่วนกละสี ไม่ระบุ ไม่ระบุ ไม่มีอุปกรณ์ชิ้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แม่สี	อุปกรณ์	
	Control				
1	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
2	ตรวจสอบวงจร Transformer	✓			
3	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
4	ตรวจสอบสายไฟ Control	✓			
5	ตรวจสอบสายไฟ Fuse Control	✓			
6	ตรวจสอบไฟ Show	✓			
7	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าไฟ Set...21 แอมป์				
8	ตรวจสอบสายไฟ Relay	✓			
9	กระแส	✓			
	R...148...แอมป์				
	S...145...แอมป์				
	T...143...แอมป์				
10	แรงดัน	✓			
	S-T...402...โวลต์				
	RS...403...โวลต์				
	T.R...403...โวลต์				
11	ตรวจสอบจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
12	ตรวจสอบสายไฟ Magnetic	✓			

งานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

1.ลงชื่อ รับงาน

2.ลงชื่อ รับงาน

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจสอบ

ลงนาม

รายละเอียด
ตำแหน่ง
ชื่อ
ตำแหน่ง
การปฏิบัติงาน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบข้อผิดพลาด (CA)

PLUS+

บริษัท พรีดี พ้อยท์เวอร์ซ จำกัด
โครงการรถไฟฟ้า AS - 1 เดิม

รหัสงาน
รหัสเครื่องจักร
เลขที่ใบงาน
วันที่ปฏิบัติงาน
ชื่ออาคาร

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ก	แก้ไข	รายการอื่น	
	Control				
1	แบตเตอรี่	✓			
	TR 402 โหมด				
	RS 402 โหมด				
	ST 403 โหมด				
2	กรรไกร	✓			
	T 452 แอปป์				
	S 450 แอปป์				
	R 452 แอปป์				
3	ตรวจสอบสภาพ Transformer	✓			
4	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่า Set 52 แอปป์				
5	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
6	ตรวจสอบสภาพ Breaker	✓			
7	ตรวจสอบสภาพ Fuse Control	✓			
8	ตรวจสอบสภาพ Control	✓			
9	ตรวจสอบไฟ Show	✓			
10	ตรวจสอบสภาพ Relay	✓			
11	ตรวจสอบการกำหนด Control	✓			
12	ตรวจสอบชุดควบคุมใหญ่ Control	✓			
13	ตรวจสอบสภาพ Magnetic	✓			

รวมชื่อพนักงานปฏิบัติงาน

1. วิศวกร

ชื่อผู้ควบคุมการตรวจ

นามสกุล

รายละเอียด การตั้งประจำเดือน

ชื่อสกุล

ชื่อคนตรวจ

การตั้งค่าวันที่

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒

1 ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นเรียบร้อย

☐

2 ปฏิบัติงานเสร็จสิ้นแล้วพบข้อบกพร่อง (CA)

PLUS

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
พลาพลาเน็ต AR - 1 เดือน

รหัสงาน

รหัสเครื่องจักร

เลขที่ใบงาน

วันที่ปฏิบัติงาน

ชื่ออาคาร

TB-HPK | 1 | ส่วนกลาง | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | พบข้อบกพร่องทั้งหมด 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	มีปัญหา	
	CONTROLLER			
1	การตั้งค่า	✓		
	T...453...แอล			
	S...452...แอล			
	R...459...แอล			
2	แรงดัน	✓		
	T-R...402...โวลต์			
	R-S...402...โวลต์			
	S-T...403...โวลต์			
3	ตรวจสอบ Overload	✓		
	ค่าที่ Set...52...แอล			
4	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓		
5	ตรวจสอบ Breaker	✓		
6	ตรวจสอบ Fuse Control	✓		
7	ตรวจสอบ Panel Control	✓		
8	ตรวจสอบ Show	✓		
9	ตรวจสอบ Relay	✓		
10	ตรวจสอบกำหนดเวลา Control	✓		
11	ตรวจสอบจุดควบคุม Panel Control	✓		
12	ตรวจสอบ Magnetic	✓		
13	ตรวจสอบ Transformer	✓		

รวมข้อบกพร่องที่ปฏิบัติงาน

1. ปัญหาการตั้งค่า

ชื่อผู้ควบคุมโครงการ

นามสกุล

รายละเอียด ตรวจสอบ
สถานที่ ไม่ดี
ค่าเฉลี่ย ไม่ดี
การแก้ไข ไม่ดี

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบข้อบกพร่อง (CM)

PLUS+

บริษัท พลัง หรือเพอร์ส จำกัด
อาคารพาณิชย์ CP - 1 เดียอ

รหัสงาน WM/CP-M
รหัสเครื่องจักร DPP-2
เลขที่ใบงาน PM250800039
วันที่ปฏิบัติงาน 16/08/2025
ชื่ออาคาร TB-HPK | 1 | อาคารตึก 1 | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | พบข้อบกพร่อง จำนวน 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ก	ข	ค	
CONTROL					
1	ตรวจสอบสภาพ Transformer	✓			
2	ตรวจสอบระดับ Show	✓			
3	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าที่ Set... 2.1 แอมป์				
4	ตรวจสอบสภาพ Magnetic	✓			
5	เบรกเกอร์	✓			
	RS... 403... รีเลย์				
	TR... 403... รีเลย์				
	ST... 402... รีเลย์				
6	มอเตอร์	✓			
	R... 145... แอมป์				
	S... 154... แอมป์				
	T... 152... แอมป์				
7	ตรวจสอบสภาพตู้ Control	✓			
8	ตรวจสอบชุดควบคุมตู้ Control	✓			
9	ตรวจสอบสภาพ Fuse Control	✓			
10	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
11	ตรวจสอบสภาพ Relay	✓			
12	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
13	ตรวจสอบสภาพ Breaker	✓			

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

1. กิตติกร เกตุรัตน์

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ตรวจสอบประจำเดือน
สถานะ ไม่มี
ตำแหน่ง
การแก้ไข/หา ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จจึงปิดระบบ

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบข้อบกพร่องแจ้งช่าง (CA)

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ตรวจสอบชุด EFP - 1 เดือน

รหัสงาน WVEFP-M
รหัสเครื่องจักร EFP-1
เลขที่ใบงาน PMA250800030
วันที่ปฏิบัติงาน 16/08/2025
ชื่อช่างกร TBHAK | 1 | ส่วนกลาง | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | ไม่มีผู้ช่วยช่างอื่น |

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แม่ไข	อุปกรณ์	
	CONTROL				
1	ตรวจสอบสภาพ Breaker	✓			
2	การเบส	✓			
	T...1 SS...แอล				
	S...1 50...แอล				
	R...1 52...แอล				
3	ตรวจสอบสภาพ Transformer	✓			
4	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
5	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
6	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าที่ Set...21...แอล				
7	ตรวจสอบการตั้งค่า Control	✓			
8	ตรวจสอบการตั้งค่า Fuse Control	✓			
9	ตรวจสอบการตั้งค่า Relay	✓			
10	เบส	✓			
	R.S... 403...โวลต์				
	T.R...405...โวลต์				
	S.T... 402...โวลต์				
11	ตรวจสอบไฟ Show	✓			
12	ตรวจสอบอุปกรณ์การตั้งค่า Control	✓			
13	ตรวจสอบการตั้งค่า Magnetic	✓			

รายชื่อช่างงานที่ปฏิบัติงาน

1. กิตติพงษ์ เพ็ชรชัย

ชื่อลูกค้า/ผู้ตรวจสอบ:

หมายเหตุ:

รายละเอียด ตรวจสอบ/แก้ไข/ส่งมอบ
สถานะ: ☐ ไม่มี
ดำเนินการ: ☐ ไม่มี
การแก้ไข: ☐ ไม่มี

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่ส่งมอบ (O/A)

PLUS+

บริษัท พัส พรีฟอรัล จำกัด
โครงการจัด EFP - 1 เคีย

รหัสงาน: WWPFP-A
รหัสเครื่องจักร: EFP-2
เลขที่ใบงาน: PM250800031
วันที่ปฏิบัติงาน: 16/08/2025
ชื่อวิศวกร: TBH-HK | 1 | ส่วนสายไฟ | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | พบปัญหาข้อ 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	ตรวจแล้ว	
CONTROL					
1	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่า Set : 21 แอมป์				
2	ตรวจสอบสาย Magnetic	✓			
3	เบรค	✓			
	R-S : 402 โวลต์				
	T-R : 403 โวลต์				
	S-T : 404 โวลต์				
4	ตรวจสอบสาย Control	✓			
5	ตรวจสอบสาย Relay	✓			
6	ตรวจสอบชุดควบคุม Control	✓			
7	ตรวจสอบสาย Breaker	✓			
8	ตรวจสอบไฟ Show	✓			
9	ตรวจสอบสาย Transformer	✓			
10	กระแส	✓			
	T : 156 แอมป์				
	S : 150 แอมป์				
	R : 152 แอมป์				
11	ตรวจสอบการกำหนด Control	✓			
12	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
13	ตรวจสอบสาย Fuse Control	✓			

รวมผลการปฏิบัติงาน

1. ปิดไฟ/เปิดไฟ

หน้าปก

รายละเอียด ตรวจสอบ
ชื่อผู้จัดทำ
ตำแหน่ง
ตำแหน่ง
ตำแหน่ง

หน้าปก

1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่เรียบร้อย (CA)

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
อาคารพาณิชย์ S.P.-1 ชั้น 1

รหัสงาน WW/SLPM
รหัสเครื่องจักร SLP-1
เลขที่ใบงาน PW25080032
วันที่ปฏิบัติงาน 16/08/2025
ชื่ออาคาร TBH-PK1 | ส่วนอาคาร 1 | บอย | โถง | ห้องประชุม/โถงลิฟต์ ชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ส	แม่	อ	
CONTROL					
1	ตรวจสอบไฟ Show	✓			
2	ปิดแสง	✓			
	S...152...แสง				
	T...150...แสง				
	R...144...แสง				
3	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่า Set...21...แสง				
4	ตรวจสอบภาพ Relay	✓			
5	ตรวจสอบภาพ Transformer	✓			
6	ตรวจสอบการตั้งค่าแสง Control	✓			
7	แสงดับ	✓			
	R.S...403...โถง				
	T.R...403...โถง				
	S.T...402...โถง				
8	ตรวจสอบชุดควบคุมแสง Control	✓			
9	ตรวจสอบภาพ Magnetic	✓			
10	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
11	ตรวจสอบภาพ Fuse Control	✓			
12	ตรวจสอบภาพชุด Control	✓			

หน้าปกหน้าปฏิบัติงาน

1. ปิดไฟ

หน้าปกหน้าปฏิบัติงาน

หมายเหตุ

รายละเอียด: ตรวจสอบ
สถานะ ไม่ดี
ความยาว ไม่ดี
ความถี่ปกติ ไม่ดี

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ ปฏิบัติงานเสร็จแล้ว แต่ยังไม่ได้ออกใบแจ้ง (CA)

PLUS+

บริษัท พัสท์ หรือเพอร์ดี จำกัด
โครงการจัด SLP - 1 เดือน

รหัสงาน WW/SLP-M
รหัสเครื่องจักร SLP-2
เลขที่ใบงาน PM250800033
วันที่ปฏิบัติงาน 16/08/2025
ชื่ออาคาร TB-4PK 1 | ส่วนอาคาร F1 | ไม่ระบุ | ห้องประชุมกับด ชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		ดี	เสีย	
	CONTROL			
1	ตรวจสอบสภาพ Transformer	✓		
2	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อตู้ Control	✓		
3	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓		
4	ตรวจสอบสภาพ Magnetic	✓		
5	กรณี	✓		
	S...145...แบบ			
	T...156...แบบ			
	R...150...แบบ			
6	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓		
7	ตรวจสอบตู้ Control	✓		
8	ตรวจสอบสภาพ Fuse Control	✓		
9	ตรวจสอบไฟ Show	✓		
10	กรณี	✓		
	ST...403...โคม			
	RS...402...โคม			
	TR...402...โคม			
11	ตรวจสอบสภาพ Relay	✓		
12	ตรวจสอบ Overload	✓		
	คัท Set...2.1...แบบ			

รวมผลการปฏิบัติงาน

1. ปิดการทำงาน

ปิดการทำงาน

ชื่อผู้ควบคุมงาน

นางสาว นกขรินทร์

นายช่าง

นายสมชาย นกขรินทร์

นายช่าง

นายช่าง

นายช่าง

บันทึกผลการปฏิบัติงาน



1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแต่ยังไม่ดี (C/M)

PLUS

บริษัท พัสท พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
การตรวจสอบ AS - 1 เดือน

รหัสงาน VW/AR-M

รหัสเครื่องจักร APP-1

เลขที่ใบงาน PM250900022

วันที่ปฏิบัติงาน 16/09/2025

ชื่อช่าง TBI-HPC | 1. ส่วนกลาง | ไม่ระบุ | ไม่มีปัญหา

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
		ดี	มีปัญหา	ลักษณะ	
CONTROL					
1	เบรค	✓			
	T.R...404... โหมด				
	R.S. 403... โหมด				
	S.T...403... โหมด				
2	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
3	ตรวจสอบ Breaker	✓			
4	ตรวจสอบ Fuse Control	✓			
5	ตรวจสอบ Control	✓			
6	ตรวจสอบ Show	✓			
7	ตรวจสอบ Relay	✓			
8	รีเลย์	✓			
	R...4.2... แล				
	S...4.2... แล				
	T...4.3... แล				
9	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
10	ตรวจสอบของ Control	✓			
11	ตรวจสอบ Magnetic	✓			
12	ตรวจสอบ Transformer	✓			
13	ตรวจสอบ Overload	✓			
	and Set...5.2... แล				

รายชื่อช่างที่ปฏิบัติงาน

1. นาย นกขรินทร์

ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ นามสกุล

ข้อมูล

ตำแหน่ง

ชื่อ

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ข้อมูลการปฏิบัติงาน

☒ 1 ปฏิบัติงานประจำ

☐ 2 ปฏิบัติงานพิเศษ (CM)

PLUS

บริษัท พัด หรือพัด จำกัด

สาขาจังหวัด SR - 1

รหัสงาน

รหัสเครื่องจักร

เลขที่ใบงาน

วันที่ปฏิบัติงาน

ชื่ออาคาร

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		ดี	ไม่ผ่าน	
1	CONTR.			
2	CONTR.			
3	CONTR.			
4	CONTR.			
5	CONTR.			
6	CONTR.			
7	CONTR.			
8	CONTR.			
9	CONTR.			
10	CONTR.			
11	CONTR.			
12	CONTR.			
13	CONTR.			

รวมข้อมูลการปฏิบัติงาน

1. ชื่อ

ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโครงการ

วันที่

ชื่อผู้จัดทำ

ตำแหน่ง

หน่วยงาน

การดำเนินงาน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อ

2. เพื่อ

3. เพื่อ

PLUS

บริษัท พลัง พรีฟอรั่ม จำกัด

ตราพระราชบัญญัติ 1 เดือน

รหัสงาน

รหัสเครื่องจักร

เลขที่ใบงาน

วันที่ปฏิบัติงาน

ชื่ออาคาร

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		ใช่	ไม่ใช่	
1	การดูแล	✓		
	S... 4.20... เมตร			
	R... 4.10... เมตร			
	T... 4.12... เมตร			
2	การเดิน	✓		
	R.S... 403... โวลต์			
	T.R... 404... โวลต์			
	S.T... 404... โวลต์			
3	ตรวจสอบ Overload	✓		
	ค่าที่ Set... 52... เมตร			
4	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓		
5	ตรวจสอบ Breaker	✓		
6	ตรวจสอบ Fuse Control	✓		
7	ตรวจสอบ Control	✓		
8	ตรวจสอบ Stop	✓		
9	ตรวจสอบ Relay	✓		
10	ตรวจสอบการทำงาน Control	✓		
11	ตรวจสอบการตั้งค่า Control	✓		
12	ตรวจสอบ Magnetic	✓		
13	ตรวจสอบ Transformer	✓		

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

1. ชื่อ

ภาคผนวกที่ ๓ ภาคผนวก

เดวิด จ. ลอเรนทซ์

VERMILION

รายละเอียด ระบบทำรายงานสถิติ

641149

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ โปรดบันทึกผลการสังเกตด้วยตนเอง

2. ปฏิบัติงานและส่งเสริมอาชีพให้เกษตรกร (CMA)

บริษัท พอสท์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เอกสาร

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

PLUS

บริษัท พอสท์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

เอกสาร

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

CONTROL					
1	ตรวจสอบไฟ Slow	✓			
2	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าไฟ Set 2.1 แอมป์				
3	ตรวจสอบการ Relay	✓			
4	ตรวจสอบการ Transformer	✓			
5	ตรวจสอบการจ่ายกระแส Control	✓			
6	กระแส	✓			
	S...148 แอมป์				
	T...145 แอมป์				
	R...150 แอมป์				
7	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ Control	✓			
8	ตรวจสอบการ Magnetic	✓			
9	แรงดัน	✓			
	R.S...402 โวลต์				
	T.R...403 โวลต์				
	S.T...402 โวลต์				
10	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
11	ตรวจสอบการ Fuse Control	✓			
12	ตรวจสอบการจ่าย Control	✓			

รายละเอียด

รายละเอียด

รายละเอียด

บริษัท พหลฯ

หน้า 1

รายละเอียด

ข้อมูล

ข้อมูล

ข้อมูล

ข้อมูล

ข้อมูล

ข้อมูล

PLUS+

บริษัท พหลฯ

ข้อมูล

ข้อมูล

ข้อมูล

ข้อมูล

ข้อมูล

ข้อมูล

ข้อมูล

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ดี	ไม่ผ่าน	
	CONTROL			
1	ตรวจสอบสภาพ Magnetic	✓		
2	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓		
3	ตรวจสอบสภาพ Relay	✓		
4	ตรวจสอบสภาพ Transformer	✓		
5	แบตเตอรี่	✓		
	R.S. 403 ... โดต์			
	T.R. 404 ... โดต์			
	S.T. 405 ... โดต์			
6	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓		
7	ตรวจสอบสภาพ Fuse Control	✓		
8	ตรวจสอบสภาพ Fuse Control	✓		
9	ตรวจสอบชุด Slow	✓		
10	กระแส	✓		
	S. 148 ... แอมป์			
	T. 145 ... แอมป์			
	R. 142 ... แอมป์			
11	ตรวจสอบชุดควบคุม Control	✓		
12	ตรวจสอบ Overload	✓		
	ค่าที่ Set: 21 ... แอมป์			

ข้อมูล

ข้อมูล

ข้อมูล

ข้อมูลทั่วไป

ชื่อหน่วยงาน/โครงการ

วันที่

รายละเอียด

สถานที่

ผู้จัดทำ

หน่วยงาน

ข้อมูลเฉพาะ

1. ผู้จัดทำ

2. ผู้จัดทำ

PLUS+

บริษัท พลัง หรือพอริ จำกัด

โครงการ

รหัสงาน

รหัสเครื่องจักร

เลขที่ใบงาน

วันที่ปฏิบัติงาน

ชื่ออาคาร

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ก	ข	ค	
1	แรงดัน				
2	TR...403... โวลต์				
3	RS...402... โวลต์				
4	ST...402... โวลต์				
5	ตรวจสอบ Relay				
6	ตรวจสอบ Transformer				
7	ตรวจสอบ Overload				
8	ค่า Set... 5.2... แอมป์				
9	ตรวจสอบ TIMER SWITCH				
10	ตรวจสอบ Breaker				
11	ตรวจสอบ Fuse Control				
12	ตรวจสอบ Control				
13	ตรวจสอบ Show				
14	กระแส				
15	R... 4.20... แอมป์				
16	T... 4.21... แอมป์				
17	S... 4.21... แอมป์				
18	ตรวจสอบการทำงานของ Control				
19	ตรวจสอบการทำงานของ Control				
20	ตรวจสอบการทำงานของ Magnetic				

รวมข้อมูลงานที่ปฏิบัติงาน

1. สรุป

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ตรวจสอบ

หมายเลข

รายละเอียด : ระบบกำลังการผลิต
สถานที่ :
ตำแหน่ง :
หมายเลข :
หมายเลข :

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบข้อบกพร่องเล็กน้อย (OK)

PLUS

บริษัท พัสท์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ตราพระราชกฤษฎีกา AR : 1 เดือน

รหัสงาน : WW/ARM
รหัสเครื่องจักร : APP-2
เลขที่ใบงาน : PM251000026
วันที่ปฏิบัติงาน : 14/10/2025
ชื่ออาคาร : TB-HPK | 1 | ส่วนกลาง E1 | ไบรน์ | ไบรน์ | พาสท์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แม่พิมพ์	อุปกรณ์	
	Control				
1	ตรวจสอบ	✓			
	T...4 12... แอมป์				
	R...4 10... แอมป์				
	S...4 15... แอมป์				
2	ตรวจสอบ	✓			
	R-S...402... โวลต์				
	S-T...403... โวลต์				
	T-R...402... โวลต์				
3	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าที่ Set...52... แอมป์				
4	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
5	ตรวจสอบ Breaker	✓			
6	ตรวจสอบ Fuse Control	✓			
7	ตรวจสอบ Fuses Control	✓			
8	ตรวจสอบ Stop Show	✓			
9	ตรวจสอบ Relay	✓			
10	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
11	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของ Control	✓			
12	ตรวจสอบ Magnetic	✓			
13	ตรวจสอบ Transformer	✓			

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

โดยผู้ปฏิบัติงาน

ชื่อผู้ควบคุมงาน

นามสกุล

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒

ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐

ปฏิบัติงานยังไม่เสร็จสิ้น (CM)

PLUS

บริษัท พัด พรีมียม จำกัด
สาขาโรงงาน CP - 1

รหัสงาน

รหัสเครื่องจักร

เลขที่ใบงาน

วันที่ปฏิบัติงาน

ชื่ออาคาร

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	ไม่ดี	ยังไม่ตรวจ	
CONTROL					
1	ตรวจสอบสภาพ Relay	✓			
2	ตรวจสอบสภาพ Show	✓			
3	การเบรก	✓			
	T ... 145 ... แล่ง				
	R ... 150 ... แล่ง				
	S ... 145 ... แล่ง				
4	ตรวจสอบสภาพ Fuse Control	✓			
5	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
6	ตรวจสอบสภาพ Bealer	✓			
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
8	ตรวจสอบสภาพ Transformer	✓			
9	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าที่ Set ... 21 ... แล่ง				
10	ตรวจสอบสภาพ Magnetic	✓			
11	แม่เหล็ก	✓			
	ST ... 403 ... โวลต์				
	TR ... 404 ... โวลต์				
	RS ... 402 ... โวลต์				
12	ตรวจสอบการควบคุม	✓			
13	ตรวจสอบการควบคุมถัง Control	✓			

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

1. นาย ...

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจ

ตำแหน่ง

วันที่ตรวจ

ชื่อผู้ตรวจ

ตำแหน่ง

การปฏิบัติงาน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน



1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2 ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่ใช้ (CM)

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
กระทรวงที่ดิน DP - 1 ดีเอส

รหัสงาน WW/DP-M

รหัสเครื่องจักร DPP-1

เลขที่ใบงาน PW45100028

วันที่ปฏิบัติงาน 16/10/2025

ชื่ออาคาร TBH-PK 1 | ส่วนอาคาร 1 | โถง 1 | โถง 1 | โถง 1 | โถง 1 | โถง 1 | โถง 1 | โถง 1 | โถง 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
		ก	แก้ไข	จ.ตรวจ	
Control					
1	ตรวจสอบการ Relay	✓			
2	ตรวจสอบการ Show	✓			
3	การเดิน	✓			
	T 145 แอมป์				
	R 150 แอมป์				
	S 145 แอมป์				
4	ตรวจสอบการ Fuse Control	✓			
5	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
6	ตรวจสอบการ Breaker	✓			
7	ตรวจสอบการกำหนด Control	✓			
8	ตรวจสอบการ Transformer	✓			
9	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าที่ Set 21 แอมป์				
10	ตรวจสอบการ Magnetic	✓			
11	การเดิน	✓			
	ST 403 โวลต์				
	TR 404 โวลต์				
	RS 402 โวลต์				
12	ตรวจสอบการ Control	✓			
13	ตรวจสอบการกำหนด Control	✓			

รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน

1. นาย ...

ชื่อผู้ควบคุมงาน

นามสกุล

รายละเอียด

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

การปฏิบัติงาน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2 ปฏิบัติงานยังไม่จบลงให้ส่งคืนให้ช่าง (CM)

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

สาขาโครงการ EFP - 1 เดือน

รหัสงาน

รหัสเครื่องจักร

เลขที่ใบงาน

วันที่ปฏิบัติงาน

ชื่ออาคาร

TB-HPK | 1 | ส่วนล่าง F1 | ใบงาน | 1 เดือน | 16/10/2025

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แม่พิมพ์	อุปกรณ์	
CONTROL					
1	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
2	ตรวจสอบ Motor Show	✓			
3	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
4	ตรวจสอบสภาพ Transformer	✓			
5	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าที่ Set... 21... แอมป์				
6	ตรวจสอบสภาพ Fuse Control	✓			
7	กระแส	✓			
	S...110... แอมป์				
	R...115... แอมป์				
	T...135... แอมป์				
8	ตรวจสอบสภาพ Magnetic	✓			
9	แรงดัน	✓			
	S.T...402... โวลต์				
	T.R...403... โวลต์				
	R.S...401... โวลต์				
10	ตรวจสอบการ Control	✓			
11	ตรวจสอบการ Relay	✓			
12	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
13	ตรวจสอบการ Breaker	✓			

ช่างเขียนแบบที่ปฏิบัติงาน

1 สัปดาห์ ใบงานนี้

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

PLUS+

บริษัท พหล พ้อยท์ จำกัด
อาคารพาณิชย์ S.P. 1 ชั้น 1

รหัสงาน VW/SLP-M

รหัสเครื่องจักร S.P.1

เลขที่ใบงาน PM251000032

วันที่ปฏิบัติงาน 16/10/2025

ชื่อวิศวกร TB-MPC | 1 | ส่วนช่างไฟฟ้า | ไม่เคย | พลิกซ้ายขวา ขึ้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	น้ำยา	อุปกรณ์	
	Control				
1	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
2	ตรวจสอบการ Control	✓			
3	ตรวจสอบการ Fuse Control	✓			
4	ตรวจสอบไม่ Show	✓			
5	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าไฟ Set... 21... แอมป์				
6	ตรวจสอบการ Transformer	✓			
7	ทดสอบ	✓			
	T... 1.43... แอมป์				
	R... 1.48... แอมป์				
	S... 1.51... แอมป์				
8	แรงดัน	✓			
	RS... 402... โวลต์				
	ST... 403... โวลต์				
	TR... 402... โวลต์				
9	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
10	ตรวจสอบการตั้งค่าของ Control	✓			
11	ตรวจสอบการ Magnetic	✓			
12	ตรวจสอบการ Relay	✓			

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

หน้า 1 จาก 1

ข้อมูลส่วนบุคคล

นามสกุล

นามสกุล ชื่อ-นามสกุล

ชื่อ-นามสกุล

นามสกุล

นามสกุล

ข้อมูลการปฏิบัติงาน

1 ปฏิบัติงานในส่วนงานอื่น

2 ปฏิบัติงานในส่วนงานอื่น

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. ชื่อ-นามสกุล

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
อาคารพาณิชย์ A1 - 1 ชั้น

รหัสงาน	WW/AR-M
รหัสเครื่องจักร	APP-2
เลขที่ใบงาน	PAK21100023
วันที่ปฏิบัติงาน	16/11/2005
ชื่อช่าง	TH-PRK 1 ส่วนช่างไฟฟ้า ใบงาน ใบงาน พจนานุกรมช่างไฟฟ้า 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ส	แม่พิมพ์	อุปกรณ์	
CONTROL					
1	แม่พิมพ์	✓			
	TR 402... โวลต์				
	RS 402... โวลต์				
	ST 403... โวลต์				
2	กรรไกร	✓			
	T 4 20... แอมป์				
	S 4 21... แอมป์				
	R 4 25... แอมป์				
3	ตรวจสอบสภาพ Transformer	✓			
4	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าที่ Set 52... แอมป์				
5	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
6	ตรวจสอบสภาพ Breaker	✓			
7	ตรวจสอบสภาพ Fuse Control	✓			
8	ตรวจสอบสภาพ Control	✓			
9	ตรวจสอบค่า Show	✓			
10	ตรวจสอบสภาพ Relay	✓			
11	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
12	ตรวจสอบค่าของค่า Control	✓			
13	ตรวจสอบสภาพ Magnetic	✓			

ชื่อผู้ควบคุมงาน

นามสกุล

รายละเอียด ตรวจสอบ

สถานที่

วันที่

การปฏิบัติงาน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จบางส่วน (CA)

PLUS+

บริษัท พลิท พรีฟอรัล จำกัด
อาคาร 48 - 1 ชั้น

รหัสงาน WU/48-M

รหัสเครื่องจักร APP-3

เลขที่ใบงาน PM05100024

วันที่ปฏิบัติงาน 16/11/2025

ชื่ออาคาร TB+48-1 | ส่วนสาขา 1 | โรงรถ | ไม่ระบุ | โหล่นสุโขทัย ชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แม่พิมพ์	อุปกรณ์	
CONTROL					
1	แม่พิมพ์	✓			
	T.R. 402. โฉม				
	R.S. 402. โฉม				
	S.T. 403. โฉม				
2	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าที่ Set. 51 ... แอมป์				
3	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
4	ตรวจสอบ Circuit Breaker	✓			
5	ตรวจสอบ Main Fuse Control	✓			
6	ตรวจสอบ Main Control	✓			
7	ตรวจสอบ Main Show	✓			
8	ตรวจสอบ Main Relay	✓			
9	การเดิน	✓			
	R. 4 10. แอมป์				
	T. 4 21. แอมป์				
	S. 4 26. แอมป์				
10	ตรวจสอบการควบคุม Control	✓			
11	ตรวจสอบการเดิน Main Control	✓			
12	ตรวจสอบ Main Magnetic	✓			
13	ตรวจสอบ Main Transformer	✓			

รวมชั่วโมงการทำงาน

1 ชั่วโมง

ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รวมคะแนน ตรวจสอบแล้ว
รวมผล ไม่ดี
รวมผล ไม่ดี
รวมผล ไม่ดี

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบข้อบกพร่อง (CM)

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
สารทรวงจัด CP - 1 เดือน

รหัสงาน VW/CP-M
รหัสเครื่องจักร DPP-1
เลขที่ใบงาน PM251100025
วันที่ปฏิบัติงาน 16/11/2025
ชื่ออาคาร TB-MK | 1 | ส่วนกลางF1 | โถงๆ | โถงๆ | ห้องประชุมยกชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		สี	สถานะ	
	CONTROL			
1	ตรวจสอบสภาพ Relay	✓		
2	ตรวจสอบไฟ Show	✓		
3	กระแส	✓		
	T...I 52... แอมป์			
	S...I 50... แอมป์			
	R...I 45... แอมป์			
4	ตรวจสอบสภาพ Fuse Control	✓		
5	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓		
6	ตรวจสอบสภาพ Breaker	✓		
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓		
8	ตรวจสอบสภาพ Transformer	✓		
9	ตรวจสอบ Overload	✓		
	ค่า Set ...21... แอมป์			
10	ตรวจสอบสภาพ Magnetic	✓		
11	แรงดัน	✓		
	ST ...402... โวลต์			
	RS ...403... โวลต์			
	TR ...403... โวลต์			
12	ตรวจสอบสภาพ Control	✓		
13	ตรวจสอบจุดควบคุมตู้ Control	✓		

รายชื่อช่างที่ปฏิบัติงาน

1. วิศวกร เพ็ชรรัตน์

ชื่อผู้ควบคุมงาน

นาย

ตำแหน่ง

ชื่อ

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

บันทึกการปฏิบัติงาน

☒

ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐

ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่ส่งมอบงาน (CM)

PLUS+

บริษัท พหล พรีมียมส์ จำกัด
โครงการรถไฟฟ้า CP - 1 กิโลเมตร

รหัสงาน WW/CP-M

รหัสเครื่องจักร DPP-2

เลขที่ใบงาน PM251100026

วันที่ปฏิบัติงาน 16/11/2025

ชื่อวิศวกร TB-MPC(1) ส่วนกลาง1 (ไม่ระบุ) | ขอปรึกษาภายใน ชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
		ดี	ผ่าน	ยังไม่ผ่าน	
CONTROL					
1	ตรวจสอบภาพ Magnetic	✓			
2	กดปุ่ม	✓			
	R...151... แอป				
	T...152... แอป				
	S...159... แอป				
3	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อใหญ่ Control	✓			
4	ตรวจสอบภาพ Fuse Control	✓			
5	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
6	ตรวจสอบภาพ Breaker	✓			
7	ตรวจสอบภาพตู้ควบคุม Control	✓			
8	ตรวจสอบภาพ Transformer	✓			
9	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าที่ Set... 21... แอป				
10	ตรวจสอบภาพ Relay	✓			
11	ตรวจสอบภาพ Show	✓			
12	ตรวจสอบ	✓			
	RS...402... โหมด				
	TR...402... โหมด				
	ST...403... โหมด				
13	ตรวจสอบภาพตู้ Control	✓			

รวมชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. วิศวกร ผู้ช่วย

ชื่อผู้ควบคุมการตรวจสอบ

หมายเลข

รายละเอียด ตรวจสอบ
ตาม ไม่
กำหนด

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบข้อบกพร่อง (CM)

PLUS+

บริษัท พัด พรีมเพอร์มัท จำกัด
ตราพระราชกฤษฎีกา EFP - 1 เดือน

รหัสฐาน WVEFP-M
รหัสเครื่องจักร EFP-1
เลขที่ใบงาน PM251100027
วันที่ปฏิบัติงาน 16/11/2025
ชื่ออาคาร TBHKK | 1 | ส่วนกลาง 1 | ไม่ระบุ | ห้องปฏิบัติการ จ. 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
		สี	แม่พิมพ์	อุปกรณ์	
CONTROL					
1	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าที่ Set 21 แอมป์				
2	ตรวจสอบการ Fuse Control	✓			
3	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
4	ตรวจสอบชุดควบคุม Control	✓			
5	ตรวจสอบการ Breaker	✓			
6	ตรวจสอบการ Show	✓			
7	ตรวจสอบการ Magnetic	✓			
8	กรงเหล็ก	✓			
	R 1.35 แอมป์				
	T 1.30 แอมป์				
	S 1.25 แอมป์				
9	ตรวจสอบการกำหนด Control	✓			
10	ตรวจสอบการ Transformer	✓			
11	แรงดัน	✓			
	R-S 403 โวลต์				
	T-R 403 โวลต์				
	S-T 402 โวลต์				
12	ตรวจสอบการ Control	✓			
13	ตรวจสอบการ Relay	✓			

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

1. บันทึกผลการปฏิบัติงาน

ชื่อผู้ควบคุมงาน:

นาย

ตำแหน่ง: วิศวกร

ชื่อ: นาย

ตำแหน่ง: วิศวกร

ตำแหน่ง: วิศวกร

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒

ปฏิบัติงานเสร็จสิ้น

☐

ปฏิบัติงานเสร็จสิ้น

PLUS+

บริษัท พลัง พรีฟอรัล จำกัด
สาขาพระนครศรีอยุธยา

รหัสงาน: WWP-01

รหัสเครื่องจักร: EFP-2

เลขที่ใบงาน: PM351100028

วันที่ปฏิบัติงาน: 16/11/2025

ชื่อวิศวกร: TBHAK (1) ส่วนงาน: 1 | ส่วนงาน: 1 | ส่วนงาน: 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	ไม่ดี	รอการแก้ไข	
CONTROL					
1	ตรวจสอบสภาพ Transformer	✓			
2	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่า Set ...21... แอมป์				
3	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
4	ตรวจสอบ Relay	✓			
5	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ Control	✓			
6	ตรวจสอบ Breaker	✓			
7	ตรวจสอบ Show	✓			
8	ตรวจสอบ Magnetic	✓			
9	รวม	✓			
	T ... 131 ... แอมป์				
	S ... 128 ... แอมป์				
	R ... 136 ... แอมป์				
10	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
11	ตรวจสอบ Fuse Control	✓			
12	รวม	✓			
	T-R ... 402 ... โวลต์				
	R-S ... 402 ... โวลต์				
	S-T ... 403 ... โวลต์				
13	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. วิศวกร: วิศวกร

หมายเลข

รายละเอียด ตรวจสอบ
สาเหตุ ไม่
ค้นพบ ไม่
การแก้ไข ไม่

ผู้เขียนการแก้ไข

☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่จบ (CA)

PLUS+

บริษัท พลัง พรีฟอเมอร์ จำกัด
ตรวจสอบแล้ว SLP-1 แล้ว

รหัสงาน	WW/SLP-M
รหัสเครื่องจักร	SLP-1
เลขที่ใบงาน	PM05100029
วันที่แก้ไข	16/11/2025
ชื่อวิศวกร	THAKK 1 ส่วนซ่อม ไม่เคย ไม่เคย ไม่มีลูกกับงาน 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	ไม่ดี	ยังไม่รู้	
Control					
1	ตรวจสอบสภาพ Transformer	✓			
2	ตรวจสอบสภาพ Magnetic	✓			
3	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
4	ตรวจสอบสายฟิวส์ Control	✓			
5	ตรวจสอบสภาพ Fuse Control	✓			
6	ตรวจสอบไฟ Show	✓			
7	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าที่ Set... 2.1 แอมป์				
8	ตรวจสอบสภาพ Relay	✓			
9	กระแส	✓			
	R... 1.51... แอมป์				
	T... 1.53... แอมป์				
	S... 1.50... แอมป์				
10	แรงดัน	✓			
	RS... 403... โวลต์				
	ST... 402... โวลต์				
	TR... 403... โวลต์				
11	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
12	ตรวจสอบจุดยกสายฟิวส์ Control	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. กิตติพงษ์ เกียรติชัย

ผู้ควบคุมงาน/ตรวจสอบ

หมายเลข

รายละเอียด ตรวจสอบ
สารพัด ไม่มี
คุณสมบัติ ไม่มี
การรับประกัน ไม่มี

มีคุณสมบัติพิเศษ



1. คุณสมบัติพิเศษ



2. คุณสมบัติพิเศษ

PLUS

บริษัท พรีมียม จำกัด
สาขากรุงเทพ S.P. 1. เดิม

รหัสงาน WW/SP.M
รหัสเครื่องจักร S.P.2
เลขที่ใบงาน PM251100030
วันที่เกิด 16/11/2025
ชื่ออาคาร TB-HK-1 | ส่วนอาคาร 1 | โถง 1 | ห้องประชุมชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ			หมายเหตุ
		ดู	แก้ไข	ดำเนินการ	
	CONTROL				
1	ตรวจสอบสายไฟ	✓			
2	ตรวจสอบสาย Magnetic	✓			
3	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
4	ตรวจสอบสาย Control	✓			
5	ตรวจสอบสาย Fuse Control	✓			
6	ตรวจสอบสาย Show	✓			
7	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่าไฟ Set : 52. แอมป์				
8	ตรวจสอบสาย Transformer	✓			
9	การเดิน	✓			
	R : 4.21. แอมป์				
	T : 4.23. แอมป์				
	S : 4.28. แอมป์				
10	แอมป์	✓			
	RS : 402. โวลต์				
	ST : 403. โวลต์				
	TR : 402. โวลต์				
11	ตรวจสอบสายการเดินสาย	✓			
12	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อสาย	✓			

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

1. ตรวจสอบสายไฟ

ผู้ตรวจสอบ/ผู้รายงาน

ข้อมูลเบื้องต้น

ชื่อหน่วยงาน

รายละเอียด

สาขา

ตำแหน่ง

หน่วยงาน

ข้อมูลเบื้องต้น

1. ปฏิบัติงานประจำ

2. ปฏิบัติงานพิเศษ

PLUS

บริษัท พัด หรือเพอร์ลี จำกัด
ทางหลวงพิเศษ CP - 1 เดือน

รหัสงาน

รหัสเครื่องจักร

เลขที่ใบงาน

วันที่ปฏิบัติงาน

ชื่อรายการ

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		g	แก้ไข	สถานะ	
CONTROL					
1	ตรวจสอบสายไฟ Relay	✓			
2	ตรวจสอบไฟ Show	✓			
3	ตรวจสอบ	✓			
	T... 145... แอป				
	S... 148... แอป				
	R... 151... แอป				
4	ตรวจสอบสายไฟ Fuse Control	✓			
5	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
6	ตรวจสอบสายไฟ Breaker	✓			
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
8	ตรวจสอบสายไฟ Transformer	✓			
9	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ทุก Set... 21... แอป				
10	ตรวจสอบสายไฟ Magnetic	✓			
11	แบตเตอรี่	✓			
	T-R... 404... โหลด				
	S-T... 404... โหลด				
	R-S... 402... โหลด				
12	ตรวจสอบสายไฟ Control	✓			
13	ตรวจสอบสายไฟ Control	✓			

ตรวจสอบรายการที่ปฏิบัติงาน

โดย

ชื่อหน่วยงาน/โครงการ

บริษัท พลัง พรีฟอรัที จำกัด

วันที่

16/12/2025

สถานที่

อาคาร 1

พื้นที่ปฏิบัติงาน

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จบางส่วน (CM)

PLUS+

บริษัท พลัง พรีฟอรัที จำกัด
โครงการ EEP - 1 เดือน

รหัสงาน WWP-AM

รหัสเครื่องจักร EEP-1

เลขที่ใบงาน PM05120027

วันที่ปฏิบัติงาน 16/12/2025

ชื่ออาคาร TB-HK-1 | ส่วนอาคาร 1 | โถง 1 | ห้องปฏิบัติการ ชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		สี	แม่พิมพ์	อุปกรณ์	
CONTROL					
1	ตรวจสอบสัญญาณ Control	✓			
2	ตรวจสอบสัญญาณ Transformer	✓			
3	ตรวจสอบสัญญาณ Overload	✓			
	ค่าที่ Set. 21...แมกซ์				
4	ตรวจสอบสัญญาณ TIMER SWITCH	✓			
5	ตรวจสอบสัญญาณป้องกัน Control	✓			
6	ตรวจสอบสัญญาณ Breaker	✓			
7	ตรวจสอบสัญญาณ Show	✓			
8	ตรวจสอบสัญญาณ Magnetic	✓			
9	ทดสอบ	✓			
	T. 403...แมกซ์				
	S. 403...แมกซ์				
	R. 402...แมกซ์				
10	ตรวจสอบการกำหนดเวลา Control	✓			
11	แมกซ์	✓			
	R-S. 1.35...โวลต์				
	S-T. 1.20...โวลต์				
	T-R. 1.25...โวลต์				
12	ตรวจสอบสัญญาณ Fuse Control	✓			
13	ตรวจสอบสัญญาณ Relay	✓			

วันที่ส่งงาน/วันที่ปฏิบัติงาน

16/12/2025

ชื่อหน่วยงาน/โครงการ

เมื่อลงนาม

นามสกุล

ตำแหน่ง/ชื่อ

ชื่อ

ตำแหน่ง

ตำแหน่ง

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จพร้อมทั้งติดต่อบริษัท (CM)

รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน

1.ชื่อ นามสกุล

PLUS+

บริษัท พลัง พรีฟอรัล จำกัด
สาขาโรงงาน EFP - 1 เดิม

รหัสงาน W/EFP-A

รหัสเครื่องจักร EFP-2

เลขที่ใบงาน PM25130028

วันที่ปฏิบัติงาน 16/12/2025

ชื่ออาคาร TB-4PK-11 | ส่วนงาน F1 | ไบรน | ไบรน | พลังพรีฟอรัล ชั้น 1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	ไม่ดี	รายการเสีย	
	CONTROL				
1	ตรวจสอบ Fuse Control	✓			
2	เบรค	✓			
	PLS 402 โหมด				
	TR 403 โหมด				
	ST 403 โหมด				
3	ตรวจสอบ Overload	✓			
	ค่า Set 21 ... แมก				
4	ตรวจสอบ Breaker	✓			
5	ตรวจสอบ Stop	✓			
6	ตรวจสอบ Magnetic	✓			
7	กระแส	✓			
	S 134 ... แมก				
	R 130 ... แมก				
	T 145 ... แมก				
8	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
9	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	✓			
10	ตรวจสอบ Transformer	✓			
11	ตรวจสอบตู้ Control	✓			
12	ตรวจสอบ Relay	✓			
13	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ Control	✓			

เอกสารแนบที่ 13

ใบเสร็จการสูบตะกอน



บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
Southern Lab & Engineering Co.,Ltd

ใบแจ้งหนี้
INVOICE

6/107 ม.9 ซอยเสาชემ ถนนศักดิ์เดช ค.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 โทรศัพท์ 076-215-900 โทรสาร 076-215-925

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / Tax ID 0835548006587

6/107 M.9 Soi Saokhem Sakdided Road Wichit, Maung, Phuket 83000 Tel. 076-215-900 Fax. 076-215-925

สำนักงานใหญ่

ลูกค้า
Customer

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เบส ไซต์ - ภูเก็ต

99/359 ถนนหงษ์หยกอุทิศ ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

โทรศัพท์ 076 682 075

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / Tax ID 0994001037442

☒ สำนักงานใหญ่

หน้า / Page

1 / 1

เลขที่ / No.

IN6807033

วันที่ / Date

08/07/25

อ้างอิง / Ref.

เลขที่ใบสั่งซื้อ

PO No.

QA6806058

เงื่อนไขการชำระเงิน

Term of Payment

0 วัน

วันครบกำหนด

Due Date

08/07/25

พนักงานขาย

Salesman

01-ดุจดน บังนิม

ลำดับ No.	รหัสสินค้า/รายละเอียด Code/ Descriptions	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	60% มัดใช้งานล้างบ่อสูบน้ำเสีย	1.0 งวด	103,052.40	103,052.40
รวมเป็นเงิน / Amount				103,052.40
ส่วนลด / Discount				0.00
ยอดหลังหักส่วนลด / AfterDiscount				103,052.40
ภาษีมูลค่าเพิ่ม / VAT 7%				7,213.67
รวมทั้งสิ้น / Grand Total				110,266.07

(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองร้อยหกสิบหกบาทเจ็ดสตางค์).

Payable to "Southern Lab & Engineering Company Limited."

Account no. 633-2-55131-7 (Savings Account) Siam Commercial Bank (Chaoafa road Branch)

After transferring the money, please kindly forward your bank slip by fax return to +66(0) 7621 5925

บริษัท เซาท์เทิร์น แล็บ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ผู้ส่งสินค้า/ Delivery by

ผู้รับมอบอำนาจ/ Authorized Signature

ใบเสร็จรับเงินของบริษัทจะออกให้เมื่อชำระเงินแล้ว / The official receipt must be obtained when paid