

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



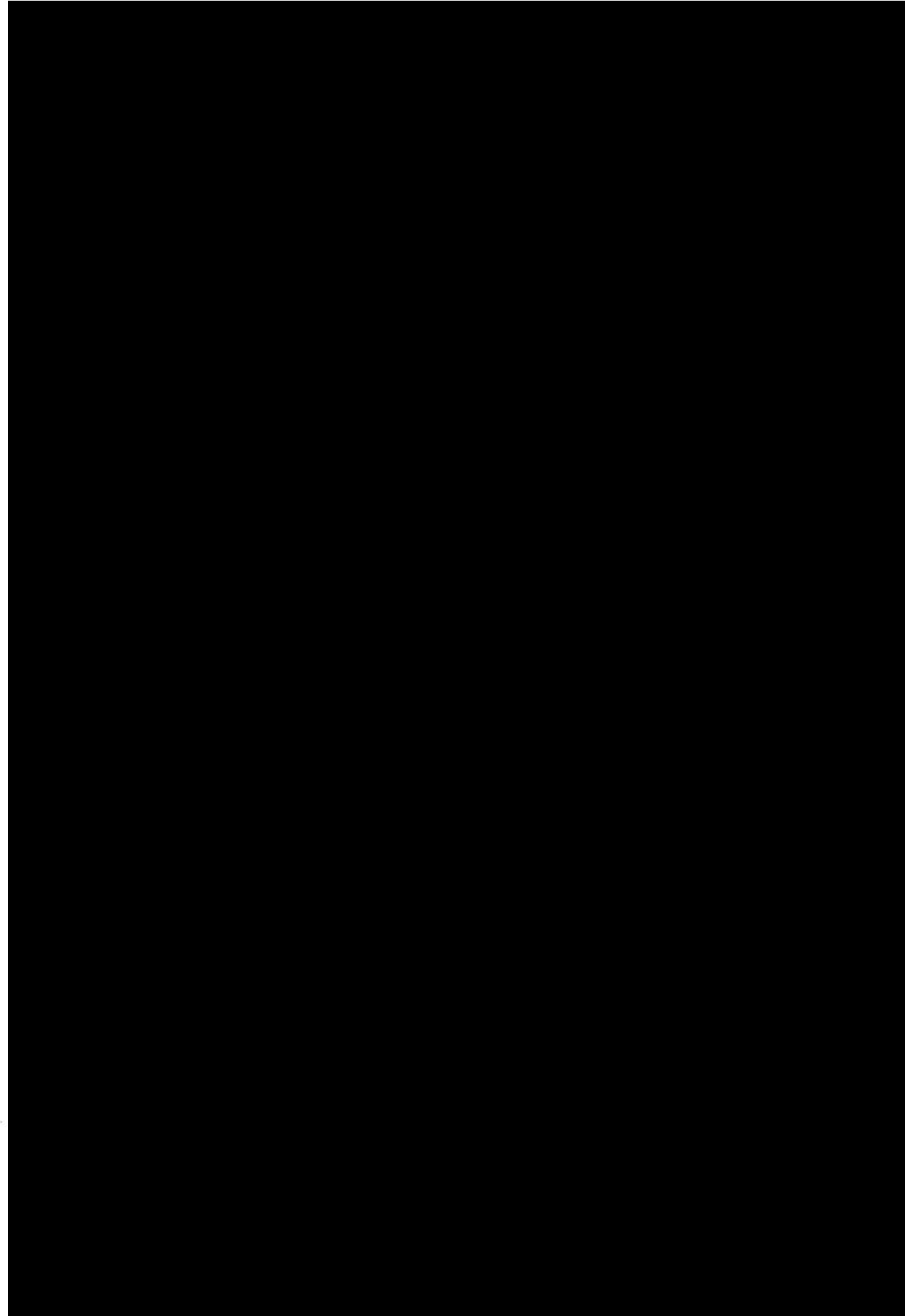
โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต
(BAAN MAI KHAO PHUKET)
ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต

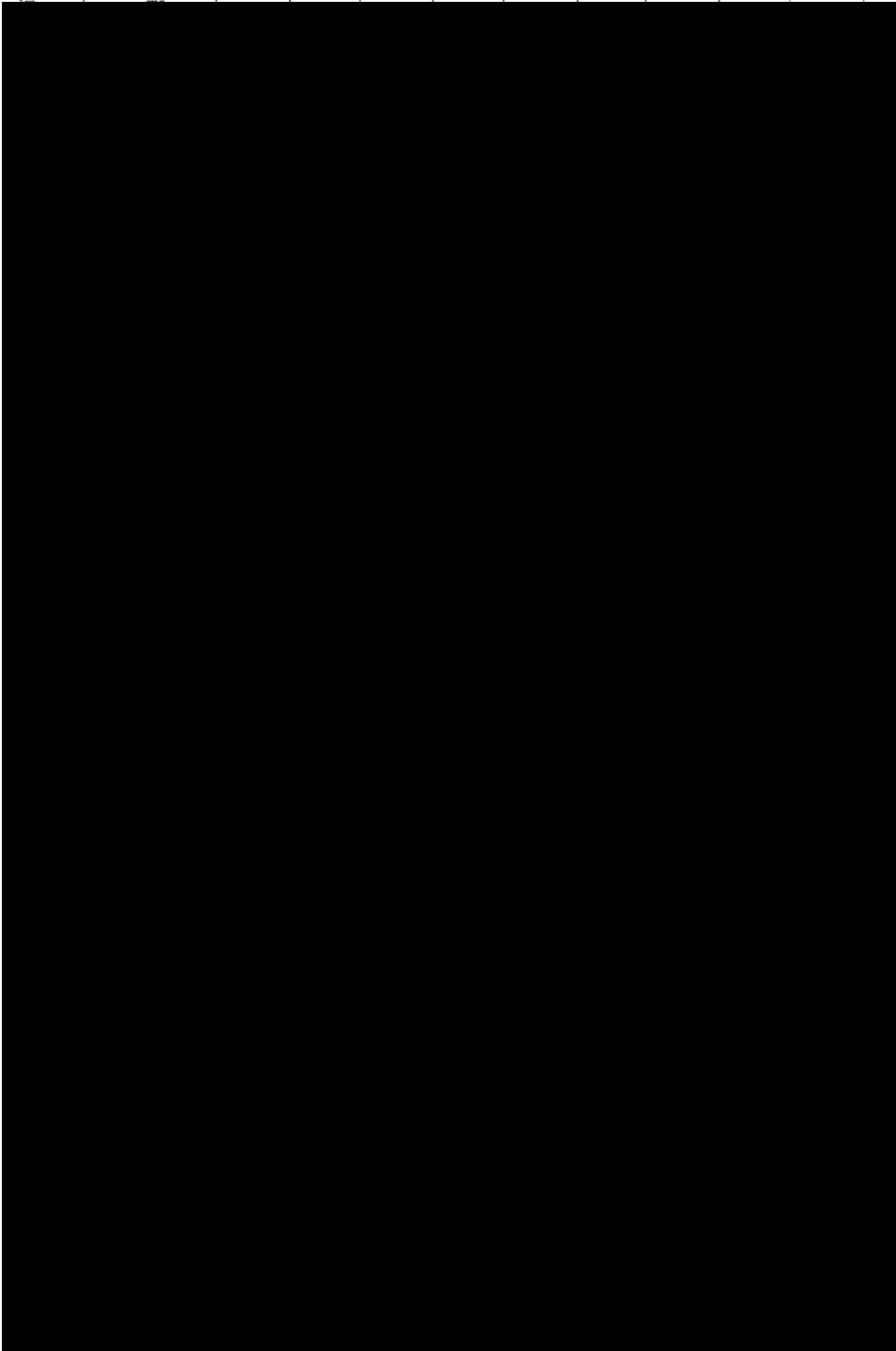
เจ้าของโครงการ บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด
บริหารงานโดย นิติบุคคลอาคารชุด บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต



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

[REDACTED]





ที่ ภก. 024398



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2561 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835561013613

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. นายอัศรพล บุตรสุริย์

2. นายเสริญ ขวัญมณี/

3. นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์

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

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

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

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 25 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

(นายชัยมงคล พุกษ์อมรกุล)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต

Leading Business
Information





ที่ ภก. 024398

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 024398

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

ใบนี้ใช้เพื่อรับรองการจดทะเบียนเท่านั้น ไม่สามารถใช้เป็นหลักฐานในการฟ้องร้องคดีในศาลได้
หากมีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งใดๆ กรุณาติดต่อสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
หรือกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ทำเนียบธุรกิจ

Leads by Business

ธุรกิจพัฒนา



รายละเอียดวัตถุประสงค์



- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนคำต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสละหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด
- (7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์ม น้ำมัน ปอ ผ้าย่น ฝ้าย ผลิตภัณฑ์จากสินค้า ดังกล่าว ครั่ง หนังกุ้ง ไข่สัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของปาล์มทุเรียนและพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาสูบ เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร นาชอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายย้อมย้อม เส้นใยไนลอน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายย้อม เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงมือ เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเค้นกันที่ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้นับเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว
- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต

Leading Business
ก้าวสู่อนาคต



- (21) สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์
- (22) ทำการประมวลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (23) ประกอบกิจการผลิตภัณฑอาหารเสริมเพื่อสุขภาพ
- (24) ประกอบกิจการผลิตน้ำหอม เครื่องสำอาง และเครื่องประดับ
- (25) ประกอบธุรกิจบริการวิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ
- (26) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย
- (27) ประกอบธุรกิจบริการทดสอบและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี กายภาพ และชีวภาพ ทางด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร ผลิตภัณฑอาหาร เวชสำอาง
- (28) การขายปลีกสินค้าทางเภสัชภัณฑ์และการแพทย์ เครื่องหอม เครื่องสำอางและผลิตภัณฑที่ใช้ในห้องน้ำในร้านค้าเฉพาะ
- (29) การขายส่งเครื่องสำอาง
- (30) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาการจัดทำมาตรฐาน ISO
- (31) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหาบบผลิตน้ำประปา น้ำเสีย
- (32) ประกอบธุรกิจการค้าซื้อขาย ติดตั้ง ออกแบบ ควบคุมงาน รับจ้างควบคุมดูแล ซ่อมบำรุงรักษา ตรวจสอบ วัสดุ
- รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของงานระบบสุขาภิบาล ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบประปาทุกชนิด
- (33) ประกอบกิจการค้า ซื้อขาย ติดตั้งซ่อมแซมบำรุงรักษา รับประกันเครื่องปั้มน้ำทุกระบบรวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของปั้มน้ำทุกชนิด
- (34) ประกอบกิจการให้บริการจัดทำรายงานการประเมินผลของระบบสิ่งแวดล้อม
- (35) ประกอบกิจการให้บริการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล งานวิชาการในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ระบบสารสนเทศ และทางด้านเศรษฐศาสตร์



หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการอาคารชุด บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (MAI KHAO PHUKET)

วันที่ 5 เดือนมกราคม พ.ศ.2569

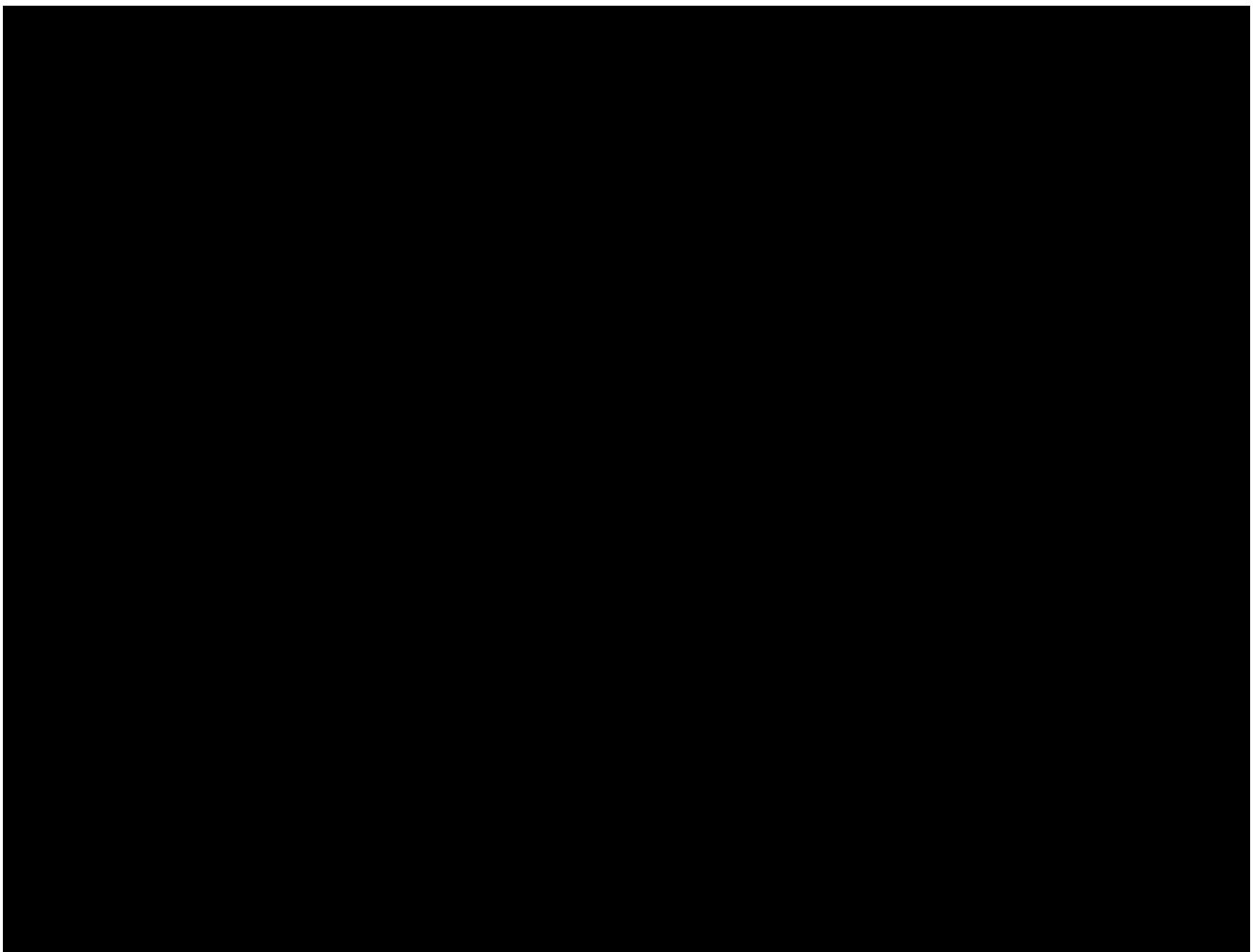
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคารชุด บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (MAI KHAO PHUKET) เลขที่ 8 ตำบลไม้ขาว อำเภอดอนสัก จังหวัดภูเก็ต 83110 ของบริษัท อาณาวรรณ จำกัด ฉบับประจำเดือน

☐ มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

☒ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

☐ อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BANN MAI KHAO PHUKET)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูปภาพ	ข
สารบัญตาราง	ง
บทที่ 1 บทนำ	1
กิจกรรมในโครงการ 1 ระบบน้ำใช้	5
กิจกรรมในโครงการ 2 ระบบไฟฟ้า	6
กิจกรรมในโครงการ 3 การจัดการมูลฝอย	6
กิจกรรมในโครงการ 4 การบำบัดน้ำเสีย	12
กิจกรรมในโครงการ 5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	20
กิจกรรมในโครงการ 6 ระบบป้องกันอัคคีภัย	23
กิจกรรมในโครงการ 7 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ	25
กิจกรรมในโครงการ 8 การจราจร	26
ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	27
แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	28
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	38
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	39
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	96
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	123
วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	124
วิธีการเก็บรักษาตัวอย่างน้ำ	124
ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม	146
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	150
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	151
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	151
เอกสารแนบ	154

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่	หน้า
รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BANN MAI KHAO PHUKET) (Top View)	3
รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BANN MAI KHAO PHUKET)	4
รูปภาพที่ 1.3 ผังระบบสุขาภิบาลของโครงการ (ส่วนที่ 1)	21
รูปภาพที่ 1.4 ผังระบบสุขาภิบาลของโครงการ (ส่วนที่ 2)	22
รูปภาพที่ 1.5 การใช้ประโยชน์พื้นที่อาคาร	27
รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	103
รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน	103
รูปภาพที่ 2.3 รั้วรอบพื้นที่โครงการ	103
รูปภาพที่ 2.4 ประตูเลื่อนชะลอความเร็ว	103
รูปภาพที่ 2.5 ป้ายโครงการ	104
รูปภาพที่ 2.6 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	104
รูปภาพที่ 2.7 สัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง	104
รูปภาพที่ 2.8 ป้ายจราจร	104
รูปภาพที่ 2.9 ป้ายดับเครื่องยนต์	104
รูปภาพที่ 2.10 พื้นที่จอดรถ	105
รูปภาพที่ 2.11 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	105
รูปภาพที่ 2.12 พื้นถนนภายในโครงการ	105
รูปภาพที่ 2.13 การล้างทำความสะอาดทางเดินภายในโครงการ	106
รูปภาพที่ 2.14 ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ	106
รูปภาพที่ 2.15 ถังขยะแยกประเภท	106
รูปภาพที่ 2.16 ห้องพักขยะรวม	106
รูปภาพที่ 2.17 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะรวม	106
รูปภาพที่ 2.18 กำแพงหน้าห้องพักขยะ	107
รูปภาพที่ 2.19 การเข้าร่วมกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ	107
รูปภาพที่ 2.20 การตักไขมัน	107
รูปภาพที่ 2.21 การขุดลอกตะกอน	108
รูปภาพที่ 2.22 ระบบน้ำใช้ในโครงการ	108
รูปภาพที่ 2.23 การตรวจสอบเส้นท่อประปา	108
รูปภาพที่ 2.24 ถังเก็บน้ำ	109
รูปภาพที่ 2.25 การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ	109
รูปภาพที่ 2.26 ระบบบำบัดน้ำเสีย	109
รูปภาพที่ 2.27 การตรวจเช็คอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย	110
รูปภาพที่ 2.28 การล้างทำความสะอาดแอร์	110
รูปภาพที่ 2.29 ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้โดยสารว่ายน้ำ	110
รูปภาพที่ 2.30 การตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า	111
รูปภาพที่ 2.31 หลอดไฟประหยัดพลังงาน	111
รูปภาพที่ 2.32 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ/ไฟ	111
รูปภาพที่ 2.33 สระว่ายน้ำของโครงการ	112
รูปภาพที่ 2.34 ห่วงยางช่วยชีวิต	112

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่	หน้า
รูปภาพที่ 2.35 ไม้ช่วยชีวิต	112
รูปภาพที่ 2.36 ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ	112
รูปภาพที่ 2.37 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ	113
รูปภาพที่ 2.38 ป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ	113
รูปภาพที่ 2.39 รางระบายน้ำล้นของสระว่ายน้ำ	113
รูปภาพที่ 2.40 ตรวจสอบระบบกรองสระว่ายน้ำ	113
รูปภาพที่ 2.41 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	114
รูปภาพที่ 2.42 การซ่อมอพยพหนีไฟและสีนามิ	114
รูปภาพที่ 2.43 จุดรวมพล	114
รูปภาพที่ 2.44 หัวรับน้ำดับเพลิง	115
รูปภาพที่ 2.45 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์	115
รูปภาพที่ 2.46 ถังดับเพลิงแบบมือถือ	115
รูปภาพที่ 2.47 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์อุปกรณ์ดับเพลิง	115
รูปภาพที่ 2.48 ป้ายบอกเส้นทางหนีภัยสีนามิ	115
รูปภาพที่ 2.49 ผังเส้นทางอพยพหนีไฟ	116
รูปภาพที่ 2.50 เครื่องตรวจจับควัน	116
รูปภาพที่ 2.51 เครื่องแจ้งเหตุโดยไข่มือ	116
รูปภาพที่ 2.52 เครื่องตรวจจับความร้อน	116
รูปภาพที่ 2.53 กริ่งสัญญาณเตือนภัย	116
รูปภาพที่ 2.54 เบอร์โทรฉุกเฉิน	116
รูปภาพที่ 2.55 ป้ายทางออกฉุกเฉิน	117
รูปภาพที่ 2.56 บันไดหนีไฟ	117
รูปภาพที่ 2.57 เลขชั้นหน้าลิฟต์	117
รูปภาพที่ 2.58 พื้นที่ช่วยหาดภายในโครงการ	117
รูปภาพที่ 2.59 ท่อสำหรับระบายก๊าซมีเทน	118
รูปภาพที่ 2.60 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	118
รูปภาพที่ 2.61 การฉีดพ่นแมลง	118
รูปภาพที่ 2.62 ระเบียบการเข้าพัก	118
รูปภาพที่ 2.63 สวิตช์ควบคุมไฟฟ้า	118
รูปภาพที่ 2.64 ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ	119
รูปภาพที่ 2.65 บ่อหน่วงน้ำ	119
รูปภาพที่ 2.66 ป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฐมพยาบาลเมื่อคนจมน้ำ	119
รูปภาพที่ 2.67 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	119
รูปภาพที่ 2.68 ราวกันตกบริเวณระเบียง	120
รูปภาพที่ 2.69 จุดชำระล้างร่างกาย	120
รูปภาพที่ 2.70 หม้อแปลงไฟฟ้า	120
รูปภาพที่ 2.71 ถึงขยะภายในโครงการ	121
รูปภาพที่ 2.72 การเก็บขนมูลฝอย	121
รูปภาพที่ 2.73 ป้ายอนุรักษ์เต่าทะเล	121
รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ	124

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.1 สรุปความต้องการใช้ไฟฟ้าในแต่ละกิจกรรมของโครงการ	6
ตารางที่ 1.2 สรุปปริมาณมูลฝอยของโครงการ	7
ตารางที่ 1.3 ปริมาณมูลฝอยภายในโครงการแยกตามประเภทของมูลฝอย	8
ตารางที่ 1.4 ตำแหน่งและขนาดของห้องพักมูลฝอยประจำชั้น	8
ตารางที่ 1.5 ปริมาณมูลฝอยแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร	9
ตารางที่ 1.6 สรุปปริมาณน้ำเสียของโครงการ	13
ตารางที่ 1.7 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	28
โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BANN MAI KHAO PHUKET) ระยะดำเนินการ	
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	39
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	96
ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	124
ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด	125
ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัดอาคาร	130
ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 1 (จุดเก็บส่วนลึก)	135
ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 1 (จุดเก็บส่วนตื้น)	136
ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 2 (จุดเก็บส่วนลึก)	137
ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 2 (จุดเก็บส่วนตื้น)	138
ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 3 (จุดเก็บส่วนลึก)	139
ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 3 (จุดเก็บส่วนตื้น)	140
ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 5 (จุดเก็บส่วนลึก)	141
ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 5 (จุดเก็บส่วนตื้น)	142
ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 7 (จุดเก็บส่วนลึก)	143
ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 7 (จุดเก็บส่วนตื้น)	144

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านทรัพยากรทางกายภาพ (สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ (นิเวศวิทยาทางบก นิเวศวิทยาทางน้ำ ผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเล) ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การใช้น้ำ สระว่ายน้ำ การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ ผลกระทบด้านน้ำท่วม การจัดการมูลฝอย ระบบไฟฟ้า การอนุรักษ์พลังงาน การป้องกันอัคคีภัย ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ การจราจร การใช้ที่ดิน) ด้านคุณภาพชีวิต (ผลกระทบทางสังคม การสาธารณสุข สุขภาพ ทัศนียภาพ การบดบังแสงแดดและทิศทางลม การดุดกลืนคลื่นวิทยุ และบดบังสัญญาณโทรทัศน์ ภัยพิบัติทางธรรมชาติ) รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่าง ๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

1. ทรัพยากรทางกายภาพ

1.1 สภาพภูมิประเทศ

- (1) โครงการจัดให้มีรั้วสูง 2.4-3 เมตร โครงการมีรั้วสูงรอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่ ซึ่งปัจจุบันอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ แข็งแรง
- (2) โครงการจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณบริเวณที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน

1.2 คุณภาพอากาศ

- ฝุ่นละออง

- (1) โครงการมีการควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดถนนทุกวัน และทำความสะอาดลานจอดรถเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งในปัจจุบันถนนภายในโครงการอยู่ในสภาพที่สะอาด ไม่มีเศษขยะ
- (3) โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ และมีคนสวนคอยดูแลรักษาตลอด

- มลพิษทางอากาศ

- (1) โครงการออกแบบออกแบบให้ที่จอดรถบริเวณภายนอกอาคาร มีลักษณะเปิดโล่ง ไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา สำหรับที่จอดรถบริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร E จะติดตั้งพัดลมดูดอากาศ เพื่อไม่มีการสะสมของมลพิษ
- (2) โครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ ไว้บริเวณพื้นที่จอดรถภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (3) โครงการมีการควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน
- (4) โครงการมีการติดตั้งป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางโครงการที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีป้ายบอกทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
- (5) โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ และมีคนสวนคอยดูแลรักษาตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

1.3 เสียง

- (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ของรถยนต์ไว้ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกและควบคุมความเร็วของรถที่เข้ามาในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง
- (2) โครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ

- (3) โครงการเลือกใช้วัสดุมูลเบาในการก่อสร้างอาคาร เพื่อลดมลภาวะทางเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากสนามบิน

1.4 คุณภาพน้ำ

- (1) โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการ เพื่อใช้บำบัดน้ำเสียจากทุกกิจกรรมของโครงการ และมีการเก็บตัวอย่างส่งตรวจโดยห้องปฏิบัติการเอกชน เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้โครงการจะทำการสุบสิ่งปฏิกูลหากถึงระดับที่ต้องกำจัด โดยจะติดต่อมีการติดต่อหน่วยงานเอกชนให้เข้ามาดำเนินการ
- (3) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและตักไขมันเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (4) ระบบบำบัดแต่ละชุดของโครงการจะมีท่อสำหรับระบายก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- (5) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านระบบกรองและมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อ ก่อนนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ
- (6) โครงการจัดให้มีบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้ จำนวน 3 บ่อ ภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้
- (7) มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่ได้แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ แต่โครงการมีการบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าเป็นประจำทุกวัน ในรายงาน ทส.2 เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ

2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

2.1 นิเวศวิทยาทางบก

โครงการได้ดำเนินตามมาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ อย่างเคร่งครัด ตลอดระยะเวลาดำเนินการโดยมีนิติบุคคลอาคารชุดเป็นผู้รับผิดชอบ

2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ

- (1) โครงการมีบ่อสำหรับหน่วงน้ำส่วนเกินภายในโครงการ เพื่อใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ
- (2) โครงการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วทั้งหมด จะถูกนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้

2.3 ผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเล

- (1) การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยและการท่องเที่ยวเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ผับ คาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนการวางไข่ของเต่าทะเล
- (2) พบโครงการมีการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ และมีการเข้าร่วมโครงการฟื้นฟูและอนุรักษ์แหล่งวางไข่เต่าทะเล หาดไม้ขาว
- (3) บริเวณพื้นที่ชายหาดภายในโครงการไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างที่ส่งผลกระทบต่อเต่าทะเล
- (4) มูลฝอยทั้งหมดของโครงการจะถูกรวบรวมและส่งกำจัดกับหน่วยงานภาคเอกชน และโครงการมีการจัดกิจกรรมเก็บขยะบริเวณชายหาดไม้ขาว และโดยรอบพื้นที่โครงการ
- (5) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยการดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยและการท่องเที่ยวเท่านั้นโดยไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบ ต่อสัตว์น้ำและทรัพยากรทางทะเล
- (6) โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความร่วมมือในการดูแลรักษาพื้นที่สาธารณะและพื้นที่โดยรอบ
- (7) โครงการได้จัดทำระเบียบสำหรับการเข้าพัก เพื่อให้ทราบถึงข้อกำหนดต่างๆ โดยมีการติดประชาสัมพันธ์ไว้ภายในโครงการ
- (8) โครงการมีการเข้าร่วมกิจกรรมฟื้นฟูและอนุรักษ์แหล่งวางไข่เต่าทะเล หาดไม้ขาว กับมูลนิธิเพื่อการอนุรักษ์เต่าทะเลหาดไม้ขาว และเข้าร่วมกิจกรรมการอนุรักษ์ต่างๆ ที่ทางเทศบาลตำบลไม้ขาวได้จัดขึ้น

3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

3.1 การใช้น้ำ

- (1) โครงการจัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน โดยสำรองน้ำใช้ได้นานไม่น้อยกว่า 1 วัน
- (2) โครงการมีการการสูบน้ำด้วยระบบตั้งเวลา โดยดำเนินการนอกช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำมาก เพื่อลดผลกระทบที่จะเกิดกับผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
- (3) โครงการได้มีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (4) โครงการได้เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำและมีประสิทธิภาพ
- (5) โครงการมีการติดป้ายรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำและประหยัดไฟไว้ในโครงการ
- (6) โครงการได้แจ้งให้พนักงานให้ใช้ภาชนะรองน้ำแทนการใช้สายยางเพื่อลดการใช้น้ำ
- (7) โครงการมีช่างเดินตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ในระบบน้ำประปาอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันทีตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (8) โครงการได้มอบหมายให้ช่างคอยควบคุมการจ่ายน้ำเข้าถึงเก็บน้ำในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำน้อย
- (9) โครงการมีการจ้างบริษัทเอกชนเข้ามาทำความสะอาดถังเก็บน้ำ โดยดำเนินการปีละ 2 ครั้ง และกำหนดให้ไม่ให้ใช้น้ำยาล้างที่มีสารเคมีตกค้างในการทำทำความสะอาด

3.2 สระว่ายน้ำ

- โครงสร้างสระว่ายน้ำ

- (1) โครงการมีการออกแบบโครงสร้างของสระน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กมีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย
- (2) สระว่ายน้ำของโครงการมีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ แข็งแรงไม่เป็นสนิมและสภาพของรางระบายน้ำล้นในปัจจุบันอยู่ในสภาพดี
- (3) โครงการจัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินบริเวณสระว่ายน้ำมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย
- (4) โครงการออกแบบพื้นสระว่ายน้ำให้ทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่แตกร้าว ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น
- (5) โครงการจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดในเวลากลางวัน

- อุบัติเหตุจากการจมน้ำ

- (1) โครงการมีเลขวบกระตักความลึกบริเวณชั้นบันไดภายในสระว่ายน้ำ เนื่องจากสระว่ายน้ำของโครงการมีความลึกสูงสุดแค่ 1.2 เมตร สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความปลอดภัยบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันบริเวณสระว่ายน้ำของโครงการอยู่ในสภาพที่สะอาด บริเวณขอบสระและทางเดิน ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง
- (3) พบโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต เครื่องปั๊มหัวใจ ไว้บริเวณข้างสระว่ายน้ำซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และสามารถใช้งานได้ทันทีหากมีคนจมน้ำ
- (4) โครงการมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตวางไว้บริเวณสระว่ายน้ำแต่ไม่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard)
- (5) โครงการมีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำไว้บริเวณสระว่ายน้ำ

- คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

- (1) โครงการได้มีสระว่ายน้ำ 1, 2, 3, 4 ใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ สระว่ายน้ำ 5, 7 ใช้ระบบคลอรีน
- (2) โครงการมีการเดินระบบกรองของสระว่ายน้ำวันละ 4 ชั่วโมง
- (3) โครงการมีการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตกเศษผง โดยดำเนินวันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่สระเปิดดำเนินการ

- (4) โครงการมีการติดป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้น้ำใช้สรวายน้ำ ไว้บริเวณสรวายน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และผู้ที่ใช้งานต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- (5) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลและปรับปรุงคุณภาพน้ำในสรวายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (6) โครงการมีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดสรวายน้ำและมีช่างคอยดูแลตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (7) ทางโครงการไม่อนุญาตให้ผู้พักอาศัยนำสัตว์เลี้ยงมาเลี้ยงภายในโครงการ

3.3 การบำบัดน้ำเสีย

- (1) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 7 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง จำนวน 6 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง จำนวน 1 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดมีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 91-92 และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร
- (2) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และติดตามประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้จัดทำ ทส.1 ทส.2 ทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (3) โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและตกไขมันอยู่เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (4) ระบบบำบัดแต่ละชุดของโครงการจะมีท่อสำหรับระบายก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- (5) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านระบบกรองและมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อ ก่อนนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ซึ่งละอองน้ำจะอาศัยจุลินทรีย์ในดินเป็นตัวดูดซับ
- (6) โครงการได้มีบ่อกักน้ำหลังการบำบัดเพื่อนำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ
- (7) มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่ได้แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ แต่โครงการมีการบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าเป็นประจำทุกวัน ในรายงาน ทส.2 เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการโครงการ

3.4 การระบายน้ำ

- (1) โครงการมีบ่อสำหรับหนองน้ำซึ่งสามารถสามารถรองรับน้ำหลากในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ ส่วนน้ำฝนโครงการจะอาศัยการซึมดิน โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ
- (2) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลบ่อกักน้ำของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนเพื่อป้องกันมิให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

3.5 ผลกระทบด้านน้ำท่วม

- (1) โครงการออกแบบตำแหน่งห้องเครื่องไฟฟ้า และห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตั้งอยู่ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ระดับ +1 เมตร (คิดเทียบ ± 0.00 เมตร ที่ระดับถนนสาธารณะ) (ถนนเลียบพุดเจ๊ะสัน) จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วม
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวัง และติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม โดยโครงการจะแจ้งให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบโดยทันทีในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ และประชุมทีมนิติบุคคลเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป
- (3) โครงการได้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกให้เข้ามาจัดซ้อมรับภัยสึนามิให้แก่พนักงานและผู้พักอาศัยภายในโครงการ โดยดำเนินการร่วมกับการซ้อมอพยพหนีไฟ
- (4) โครงการมีการกำหนดจุดรวมพลไว้ภายในโครงการซึ่งเหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณผู้พักอาศัยภายในโครงการ

3.6 การจัดการมูลฝอย

- (1) โครงการมีการจัดห้องพักมูลฝอยประจำชั้นบริเวณชั้นพักอาศัยของแต่ละอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น รวมถึงมีการติดตั้งถังมูลฝอยไว้ภายในบริเวณอื่นๆ ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับขยะในแต่ละวัน

- (2) โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาด และรวบรวมมูลฝอย และแยกประเภทขยะจากจุดทุกจุดภายในโครงการ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวม
- (3) โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดและจัดเก็บมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน เพื่อป้องกันการเกิดการฉีกขาดของถุงดำ
- (4) โครงการมีแม่บ้านคอยดูแลในเรื่องการเก็บขนมูลฝอย และตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยอยู่เป็นประจำ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยโดยจะบรรจุใส่ถุงดำในปริมาณที่เหมาะสม และมัดปากถุงให้มิดก่อน นำไปยังห้องพักขยะรวม
- (5) ห้องพักขยะรวมของโครงการ มีประตูปิดมิดชิด
- (6) โครงการมีห้องพักมูลฝอยรวม ที่ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยภายในแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตรายอย่างชัดเจน ซึ่งมีขนาดเพียงพอต่อการรองรับปริมาณมูลฝอยในแต่ละวัน
- (7) โครงการมีแม่บ้านคอยล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งที่มีรถมาเก็บขนขยะโดยน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ
- (8) โครงการมีการว่าจ้าง บจก.เอส ที รีไซเคิล ให้มาเก็บมูลฝอยที่เกิดจากโครงการ
- (9) โครงการมีการติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้โดยตรง เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่เหลือจากแต่ละห้องพัก
- (10) โครงการมีการประสานกับ บจก.เอส ที รีไซเคิล ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีการตกค้าง
- (11) โครงการมีการก่อสร้างกำแพงความสูง 3 เมตร ตั้งแต่ด้านหลังห้องพักมูลฝอยยาวตลอดไปจนถึงทางออกโครงการเพื่อบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม

3.7 ระบบไฟฟ้า

- (1) โครงการมีการใช้ระบบไฟฟ้าปกติโดยจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาโดยช่างของโครงการอยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาโดยช่างของโครงการอยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ

3.8 การอนุรักษ์พลังงาน

- (1) โครงการมีการออกแบบอาคารให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดประเภท หรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ.2552 ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง

ระบบกรอบอาคาร

- ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของผนังด้านนอกของอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศของอาคารที่มีค่าสูงสุด เท่ากับ 28.46 วัตต์/ตารางเมตร (ไม่เกิน 30 วัตต์/ตารางเมตร)
- ค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของหลังคาอาคารในส่วนที่มีการปรับอากาศของอาคารที่มีค่าสูงสุดเท่ากับ 4.36 วัตต์/ตารางเมตร (ไม่เกิน 10 วัตต์/ตารางเมตร)

ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

- การใช้ไฟฟ้าส่องสว่างภายในอาคาร ต้องให้ได้รับระดับความส่องสว่างสำหรับงานแต่ละประเภทอย่างเพียงพอ และเป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารหรือกฎหมายเฉพาะว่าด้วยการรื้อกำหนด
- อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับใช้ส่องสว่างภายในอาคารมีค่ากำลังไฟฟ้าส่องสว่างสูงสุดไม่เกิน 12 วัตต์/ตารางเมตรของพื้นที่ใช้งาน

- (2) โครงการมีมาตรการอื่น ๆ ในการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ

การอนุรักษ์พลังงานดำเนินการโดยเจ้าของโครงการ ดังนี้

- ทางโครงการมีการปลูกต้นไม้ และจัดพื้นที่สีเขียวไว้โดยรอบบริเวณโครงการ เพื่อลดความร้อนสู่ห้องพัก และมีคนสวน คอยดูแลรักษาอยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ
- โครงการได้ออกแบบให้มีฉนวนช่วยลดความร้อนและยังช่วยลดการทำงานของระบบปรับอากาศด้วย
- โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้ให้ผู้พักอาศัยยังบอร์ดประชาสัมพันธ์
- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่นิติบุคคลคอยประสานกับช่างซ่อม/ช่างแอร์ในกรณีที่ผู้พักอาศัยต้องการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ
- โครงการได้ติดตั้งสวิทช์ควบคุมอุปกรณ์แบบแยก
- โครงการมีการเลือกใช้สายไฟภายในโครงการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการตั้งแต่แรกก่อสร้าง
- โครงการได้ติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์
- โครงการมีการกำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟที่เหมาะสมและมีแสงสว่างเพียงพอ
- โครงการได้เลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน และอุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในโครงการ
- โครงการมีการตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเอง
- โครงการมีการรณรงค์และส่งเสริมให้มีการเดิน-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย
- ภายในตัวลิฟต์ของโครงการ แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่าย
- โครงการได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ โดยมอบหมายให้ช่างเป็นผู้ดูแล
- โครงการได้มีการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศแบบประหยัดพลังงาน และติดป้ายประชาสัมพันธ์ในการลดการใช้พลังงานตามบอร์ดประชาสัมพันธ์
- โครงการมีการรณรงค์ให้พนักงานปิดเครื่องปรับอากาศและไฟฟ้าในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงานเพื่อเป็นการลดการใช้พลังงาน

การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าที่รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยโครงการจะจัดให้มีคู่มืออนุรักษ์พลังงานแจกสำหรับห้องชุดพักอาศัยทุกห้องหรือติดป้าย เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ปฏิบัติ โดยมีรายละเอียดในคู่มือ ดังนี้

- รณรงค์ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส
- โครงการมีช่างคอยดูแลบำรุงรักษาและทำความสะอาดบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

3.9 การป้องกันอัคคีภัย

(1) โครงการจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- โครงการได้จัดให้มีท่อน้ำดับเพลิง และมีการตรวจสอบดูแลโดยช่างเป็นประจำทุกเดือน
- โครงการมีการเชื่อมต่อถังเก็บน้ำใต้ดินกับท่อน้ำดับเพลิงของแต่ละอาคารเพื่อให้ท่อน้ำมีน้ำหล่อเลี้ยงในเส้นท่อนตลอดเวลาในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
- โครงการได้ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ซึ่งมีช่างคอยตรวจสอบการทำงานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- โครงการได้ติดตั้งตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละอาคาร จำนวน 1 ตู้/ชั้น/อาคาร และติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับฉีดน้ำดับเพลิงจากภายนอก ซึ่งมีช่างคอยตรวจสอบการทำงานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- โครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือภายในอาคารจำนวน 2 ถัง/ชั้น และมอบหมายให้ช่างคอยตรวจสอบการทำงานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- โครงการได้มีบันไดหนีไฟเพียงพอต่อการอพยพตามมาตรการกำหนด
- โครงการมีการติดตั้งแผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากมีเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคารและมอบหมายให้ช่างคอยตรวจสอบการทำงานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

- โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ไว้ภายในอาคาร ห้องนอน ห้องรับแขก ห้องเครื่องใช้ไฟฟ้า ห้องเก็บของ ห้องสมุด โถงลิฟต์ และทางเดินทั่วทั้งอาคาร และมอบหมายให้ช่างคอยตรวจสอบการทำงานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- โครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ไว้บริเวณห้องครัวภายในแต่ละห้องพัก ซึ่งสามารถใช้งานได้ปกติ โดยมอบหมายให้ช่างคอยตรวจสอบการทำงานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- โครงการมีการติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช่มือดึง (Fire Alarm Manual Station) ไว้บริเวณโถงบันไดในแต่ละชั้นของอาคาร โดยมอบหมายให้ช่างคอยตรวจสอบตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- โครงการมีการติดตั้งกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) ไว้บริเวณโถงบันไดในแต่ละชั้นของอาคาร
- โครงการมีพื้นที่จัดรวมพลตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวทางด้านทิศตะวันตกบริเวณใกล้ทะเล ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ
- โครงการติดตั้งแผนผังแสดงรายละเอียดตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ประตุ ทางหนีไฟของชั้นนั้น ติดไว้ที่บริเวณหน้าโถงบันไดทุกชั้นซึ่งเป็นตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน และจะเก็บแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นไว้ภายในห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ซึ่งตั้งอยู่ที่ชั้นที่ 1 ของอาคาร E
- โครงการมีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- โครงการมีการซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ภายในโครงการให้แก่พนักงานและผู้พักอาศัย ปีละ 1 ครั้ง โดยหน่วยงานภายนอกที่มีความรู้ความชำนาญ
- โครงการมีการรวบรวมเบอร์โทรศัพท์ของโรงพยาบาลทั้งรัฐและเอกชนที่ใช้สำหรับติดต่อประสานงานในกรณีที่ต้องนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล

3.10 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

- (1) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) พบโครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณภายในที่จอดรถ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (3) โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้น และจัดพื้นที่สีเขียวไว้ภายในโครงการ และมีคนสวนคอยดูแล รักษา ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

3.11 การจราจร

- (1) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ทำหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจรที่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
- (2) โครงการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน เพื่อช่วยในการเดินรถไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณถนนเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้ดีและปลอดภัย
- (3) โครงการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันที เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย
- (4) โครงการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน
- (5) โครงการติดตั้งกระຈกนูนบริเวณมุมโค้งของถนนดังกล่าวเพื่อให้ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นรถบริเวณทางโค้งอีกด้านของถนนได้ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- (6) โครงการมีการติดตั้งป้ายห้ามจอดรถ ในบริเวณพื้นที่ห้ามจอด เพื่อให้เกิดความสะดวกในการเดินรถ และจัดให้มีที่จอดรถไว้ภายในโครงการซึ่งเพียงพอต่อจำนวนผู้พักอาศัย
- (7) บริเวณทางเข้า - ออกโครงการ มีประตูเลื่อน เพื่อชะลอความเร็วของรถ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออก ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง

3.12 การใช้ที่ดิน

โครงการออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติม ตามกฎหมายฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ข้อปฏิบัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2544 ผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต พ.ศ. 2554 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ พ.ศ. 2540

4. ด้านคุณภาพชีวิต

4.1 ผลกระทบทางสังคม

- (1) โครงการต้องจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัย ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง
- (2) โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

4.2 การสาธารณสุข

โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการทั้งทางด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

4.3 สุขภาพ

(1) ด้านสุขภาพ

โรกระบบทางเดินหายใจ

การระบายมลสารทางอากาศ

- โครงการมีแม่บ้านคอยดูแลความสะอาดถนนและทางวิ่งซึ่งปัจจุบันถนนภายในโครงการสะอาดและไม่มีขยะ
- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ของรถยนต์ไว้ภายในพื้นที่โครงการ
- บริเวณที่จอดรถภายนอกอาคาร มีลักษณะเปิดโล่ง ไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา และบริเวณชั้นใต้ดิน (อาคาร E) มีการติดตั้งพัดลมดูดอากาศ จึงไม่มีการสะสมของมลพิษในชั้นจอดรถ
- โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- โครงการมีป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางและบริเวณทางเข้า – ออกโครงการซึ่งมองเห็นชัดเจน
- โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายและช่วยลดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ

โรกระบบทางเดินหายใจ

ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ

- โครงการมีช่างคอยตรวจสอบซ่อมระบบอากาศภายในอาคาร โดยการทำทำความสะอาดไม่ให้มีฝุ่นมากีดขวางการระบายอากาศ
- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ มีช่างคอยดูแลบำรุงรักษาและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ผู้พักภายในโครงการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ ทางนิติฯมีช่องทางติดต่อบริษัทดูแลเครื่องปรับอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัย

โรคผิวหนัง

การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้

- โครงการค่อยมีการจ้างบริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำดิบโดยดำเนินการปีละ 2 ครั้ง
- โครงการได้ทำเคลือบผิวคอนกรีตของถังเก็บน้ำตั้งแต่ติดตั้งถัง

การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ

- โครงการได้มีสระว่ายน้ำ 1, 2, 3, 4 ใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ สระว่ายน้ำ 5, 7 ใช้ระบบคลอรีน
- โครงการมีการเดินระบบกรองของสระว่ายน้ำวันละ 4 ชั่วโมง
- โครงการมีการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตกเศษผง โดยดำเนินวันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่สระเปิดดำเนินการ
- โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดไม่ให้มีน้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- โครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติในการใช้บริการสระว่ายน้ำ โดยติดตั้งไว้บริเวณสระว่ายน้ำซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และทางโครงการมีการจัดสถานที่สำหรับชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำ ไว้บริเวณด้านข้างสระว่ายน้ำของโครงการ
- พบโครงการมีช่างคอยดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และมีการเก็บตัวอย่างส่งตรวจโดยห้องปฏิบัติการเป็นประจำทุกเดือน

ผลกระทบด้านโครงสร้างและความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำ

- โครงการออกแบบโครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดง่าย
- โครงการจัดให้รางระบายน้ำล้นต้องมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง
- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย
- โครงการจัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินบริเวณสระว่ายน้ำมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีขังและทำความสะอาดง่าย
- โครงการจัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ
- โครงการจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน
- โครงการออกแบบพื้นที่สระว่ายน้ำต้องทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี
- โครงการจัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ
- โครงการดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ
- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ
- โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระเปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริเวณสระว่ายน้ำ
- โครงการมีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ซึ่งติดตั้งไว้บริเวณข้างสระว่ายน้ำ มองเห็นได้ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอยู่เสมอปัจจุบันพบอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งาน
- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา

- โครงการมีการตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้า เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ

การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย

- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ค่าตามมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดบำบัดน้ำเสียให้มีค่าในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร
- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ
- โครงการนำน้ำทิ้งทั้งหมดมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยออกแบบระบบร่น้ำต้นไม้ให้เป็นระบบซึมดิน เพื่อป้องกันผู้ไปสัมผัสกับน้ำทิ้ง

การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำ

- โครงการจัดให้มีการท่อน้ำส่วนเกินไว้ภายในระบบท่อระบายน้ำ หลังคาอาคาร และบ่อท่อน้ำ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่โครงการ และจะระบายน้ำฝนโดยหลักการซึมดิน โดยไม่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการ
- โครงการมีการตรวจสอบดูแลบ่อกักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อกักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ

โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค

- โครงการจัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ
- โครงการทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งมิให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน
- โครงการใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร
- โครงการมีการประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น
- โครงการจัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคารพร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ
- ห้องพักมูลฝอยในโครงการต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น
- โครงการมีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง
- โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ
- โครงการมีการประสานงานกับ บจก. เอสที ซีเคิล ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

อุบัติเหตุ การจราจร

- โครงการจัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินรถภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินรถ
- โครงการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นที่ทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจนเพื่อมิให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินรถได้อย่างปลอดภัย
- โครงการมีประตูล้อเลื่อนสำหรับขอลอความเร็วของรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกตลอด 24 ชั่วโมง

อุบัติเหตุจากการพลัดตก หกล้ม

โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดิน ภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้

อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง

โครงการได้มีการออกแบบตัวอาคาร ตามมาตรการที่ได้วางไว้ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง โดยการจัดให้มีราวกันตกบริเวณระเบียงในแต่ละห้องพัก

อุบัติเหตุจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้

- โครงการติดตั้งไฟฟ้าและป้ายทางหนีไฟบริเวณทางเดินที่มองเห็นได้ชัดเจน รวมทั้งมีช่างคอยตรวจสอบระบบให้มีสภาพดีอยู่เสมอประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- โครงการมีช่างคอยตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้งานไม่ได้ จะมีการดำเนินการแก้ไขทันที
- พบโครงการมีการซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ภายในโครงการให้แก่พนักงานและผู้พักอาศัย ปีละ 1 ครั้ง
- ทางโครงการมีการรวบรวมเบอร์โทรศัพท์ของโรงพยาบาลทั้งรัฐและเอกชนที่ใช้สำหรับติดต่อประสานงานในกรณีที่ต้องนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล

(2) ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความวิตกกังวล เป็นต้น

- โครงการจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง
- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย
- โครงการมีการดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา
- โครงการควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น

4.4 ทัศนียภาพ

- (1) โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวและมีการปลูกไม้ยืนต้นไว้โดยรอบพื้นที่โครงการตามที่ได้กำหนดไว้ในมาตรการ รวมทั้งมีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสมบูรณ์ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการมีการออกแบบอาคารให้เป็นโทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ ตั้งแต่ระยะดำเนินการก่อสร้าง
- (3) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมตรวจสอบการใช้ประโยชน์พื้นที่อาคาร ของผู้พักอาศัย และพนักงาน เพื่อไม่ให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

4.5 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม

โครงการมีเจ้าหน้าที่นิเทศคอยรับเรื่อง ในกรณีที่มีผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการร้องเรียนในเรื่องการบดบังแสงแดด และทิศทางลม แต่ในปัจจุบันยังไม่มี การร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในกรณีดังกล่าว

4.6 การดูกลิ่นกลิ่นวิทยุ และบดบังสัญญาณโทรทัศน์

โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการในเรื่องการดูกลิ่นกลิ่นวิทยุและบดบังสัญญาณโทรทัศน์ ตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการ และปัจจุบันยังไม่มี การร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ

4.7 ภัยพิบัติทางธรรมชาติ

- (1) โครงการติดตามข่าวสาร สถานการณ์ คำแนะนำคำเตือนต่างๆ จากทางราชการอย่างต่อเนื่อง

- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่นิเทศคอยติดตามข่าวสาร สถานการณ์จากหน่วยงานราชการอยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (3) โครงการมีการซักซ้อมแผนอพยพ รวมคน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568
- (4) โครงการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสึนามิ และมีการจัดกิจกรรมซ้อมอพยพหนีไฟและสึนามิ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ซึ่งดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568
- (5) โครงการมีการติดป้ายบอกเส้นทางหนีภัยไปยังพื้นที่ปลอดภัยเมื่อเกิดเหตุคลื่นสึนามิ

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) สิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ คุณภาพน้ำ การใช้น้ำ สระว่ายน้ำ การบำบัดน้ำเสีย การจัดการมูลฝอย ระบบไฟฟ้า การป้องกันอัคคีภัย สุขภาพ รายละเอียดผลการปฏิบัติตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้

2.1 สภาพภูมิประเทศ

สภาพรั้วของโครงการมีสภาพสมบูรณ์มั่นคงแข็งแรง โดยโครงการมีช่างคอยตรวจสอบรอยแตกร้าว และทาสี อยู่เป็นประจำตลอด ระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.2 คุณภาพน้ำ

- (1) โครงการได้ทำการส่งตัวอย่างน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ เดือน กับบริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ ในรายการทดสอบ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria
- (2) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพ โดยได้ทำการบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 1 และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. 2 ทุกเดือน

2.3 การใช้น้ำ

โครงการมีช่างคอยสำรวจเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการหากพบชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขทันที

2.4 สระว่ายน้ำ

- (1) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำตลอด ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการซึ่งในปัจจุบันพื้นสระว่ายน้ำของโครงการอยู่ในสภาพดี ไม่แตกร้าว
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำอยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการซึ่งปัจจุบันอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
- (3) โครงการมีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (4) โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง 2 จุด บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (5) โครงการมีช่างคอยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.5 การบำบัดน้ำเสีย

- (1) โครงการได้ทำการส่งตัวอย่างน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุก ๆ เดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ ในรายการทดสอบ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria
- (2) ทางโครงการได้ตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องโดยจัดทำรายงาน ทส.1-ทส.2 ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.6 การจัดการขยะมูลฝอย

- (1) โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน หากเกิดการชำรุดให้ทำการเปลี่ยนใหม่ทดแทน ซึ่งในปัจจุบันถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
- (2) โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.7 ระบบไฟฟ้า

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ หากพบการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.8 การป้องกันอัคคีภัย

โครงการมีการซ้อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการมีการซ้อมล่าสุดเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568

2.9 สุขภาพ

ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

- (1) โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่างอย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ ในรายการทดสอบ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa*)
- (2) โครงการมีช่างคอยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

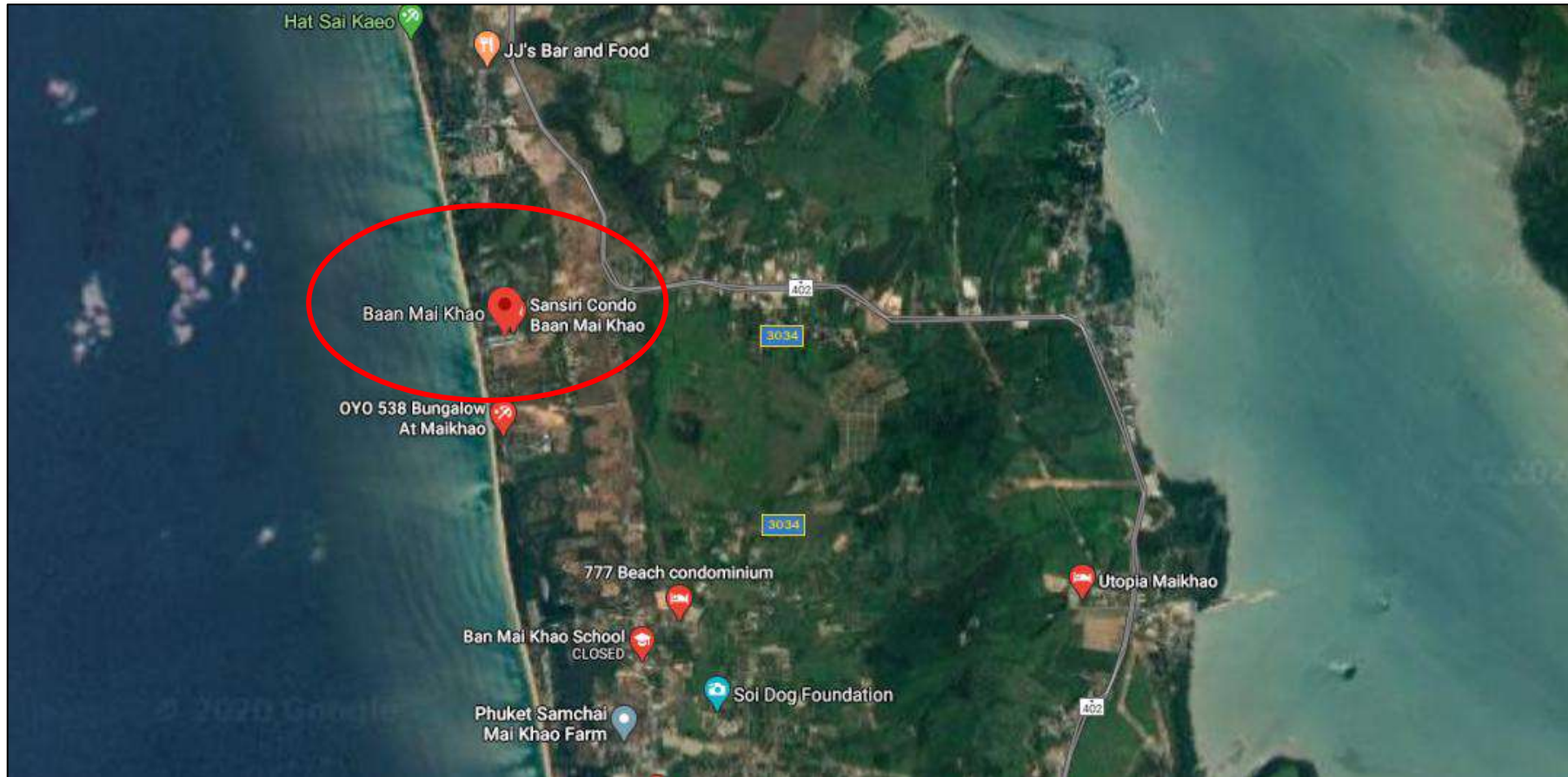
บทที่ 1
บทนำ

บทที่ 1

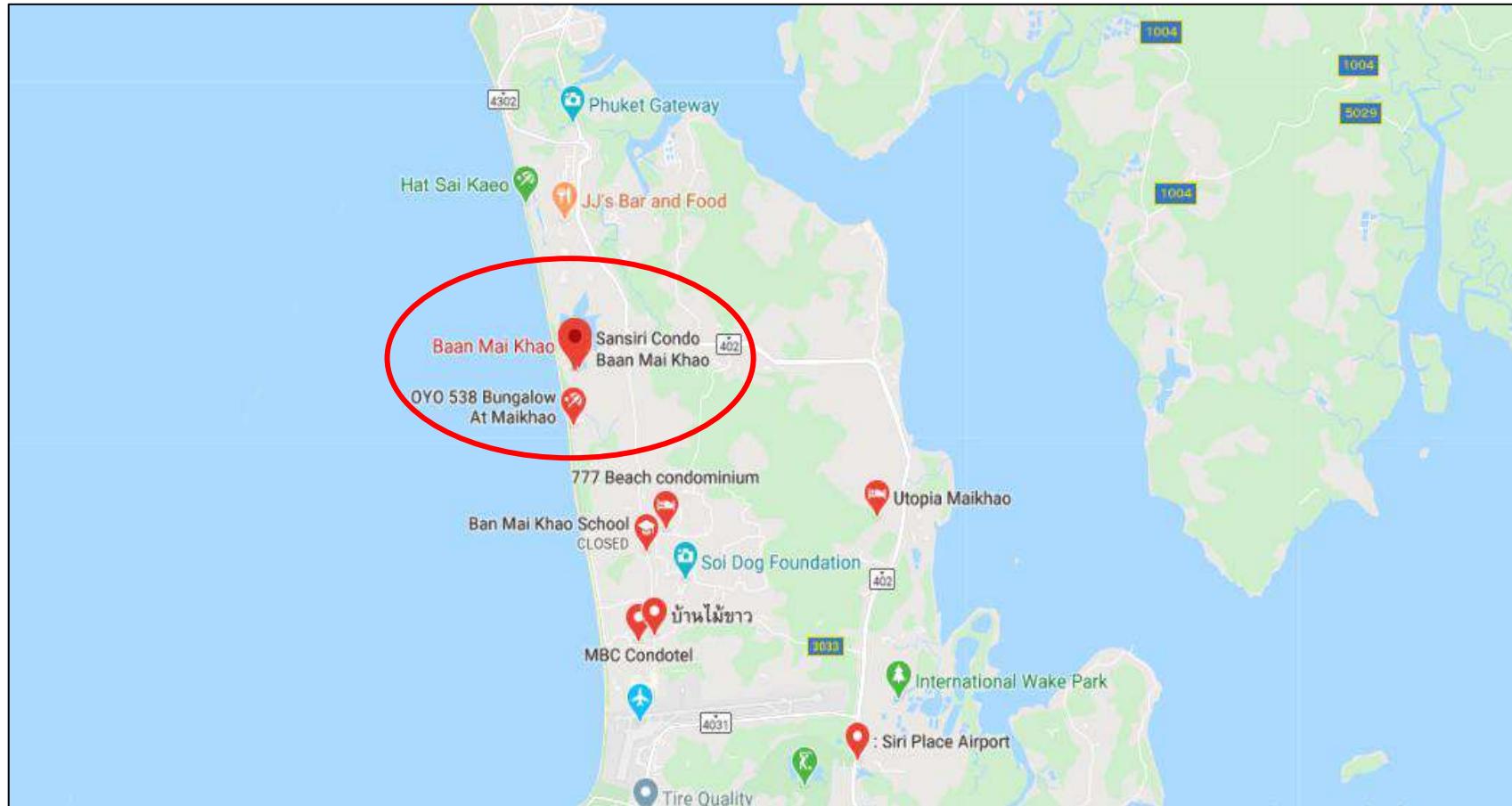
รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

1. ชื่อโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 8 หมู่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท อาณาวรรณ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 475 อาคารสิริปัญญา ชั้น 16 ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
5. จัดทำโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2556
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลปฏิบัติตามมาตราฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อ กรกฎาคม 2568
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ อาคารชุดพักอาศัย จำนวนรวม 9 อาคาร โดยเป็นอาคารความสูง 3 ชั้น จำนวน 6 อาคาร และอาคารขนาดความสูง 5 ชั้น จำนวน 3 อาคาร มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น 206 ห้อง
 - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง สร้างอยู่บนที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ 6285 เลขที่ดิน 8 มีขนาดพื้นที่ 13-2-90 ไร่ (21,960 ตารางเมตร) โดยปัจจุบันโฉนดที่ดินดังกล่าวเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัท อาณาวรรณ จำกัด ผู้พัฒนาโครงการ
 - สำหรับอาณาเขตติดต่อพื้นที่โครงการ และการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ มีดังนี้

ทิศเหนือ	มีอาณาเขตติดต่อกับ	สวนมะพร้าว ถัดไปเป็นโรงแรม Renaissance Phuket Resort & Spa
ทิศตะวันออก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ทางหลวงท้องถิ่นสาย ภก.4085 บ้านสวนมะพร้าว (ทางเข้าพรุเจ๊ะสัน) ผิวจราจรกว้าง 6 เมตร (ไม่รวมไหล่ทาง) ถัดไปเป็นพรุเจ๊ะสัน
ทิศใต้	มีอาณาเขตติดต่อกับ	สวนมะพร้าว
ทิศตะวันตก	มีอาณาเขตติดต่อกับ	ทะเล (ฝั่งอันดามัน)



รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) (Top view)



รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

1. การใช้น้ำ

1.1 แหล่งน้ำใช้

โครงการจะใช้น้ำจากบริษัท โกลด์ ซอร์ส จำกัด ซึ่งได้สัมปทานของการประปา โดยรับน้ำมาเก็บไว้ในถังรับน้ำของโครงการ และใช้ปั๊มสูบน้ำไปยังถังพักน้ำโดยผ่านระบบกรอง เพื่อสูบน้ำไปยังส่วนต่าง ๆ ของแต่ละอาคาร โดยมีรายละเอียดของถังเก็บน้ำดังนี้

- (1) ถังรับน้ำประปา เป็นถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน 1 ถัง โดยมีความจุ 238 ลูกบาศก์เมตร เพื่อใช้สำหรับรับน้ำประปาทั้งหมด โดยจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำ สำหรับสูบน้ำไปยังระบบกรองน้ำ ก่อนจ่ายไปยังถังเก็บน้ำของโครงการ
- (2) ถังเก็บน้ำประปา เป็นถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กจำนวน 2 ถัง โดยถังที่ 1 มีความจุ 129 ลูกบาศก์เมตร และถังที่ 2 มีความจุ 171 ลูกบาศก์เมตร รวม 2 ถัง เพื่อสำรองน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคทั้งหมด โดยจะติดตั้งเครื่องสูบน้ำ สำหรับสูบน้ำจ่ายน้ำแจกจ่ายไปยังอาคารต่างๆ ภายในโครงการ

โดยน้ำทั้งหมดที่ใช้ภายในโครงการผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ จำนวน 1 ชุด ตั้งอยู่ภายในห้องเครื่องสูบน้ำใช้และน้ำดิบ ซึ่งระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำสามารถผลิตน้ำประปาได้ประมาณ 300 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำประกอบด้วย

- ถังกรองทราย (Automatic Pressure Sand Filter Tank) ทำหน้าที่กรองสิ่งสกปรกที่อาจปะปนมากับน้ำ และลดความขุ่น
- ถังกรองคาร์บอน (Automatic Pressure Activated Carbon Filter Tank) ทำหน้าที่กรองสี กลิ่น คลอรีน และลดความขุ่นที่หลุดออกมาจากชั้นกรองทราย

อนึ่ง น้ำที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำแล้วจะไหลไปยังถังเก็บน้ำประปาและสูบน้ำไปใช้ภายในโครงการต่อไป ทั้งนี้ น้ำดิบที่ผ่านการปรับปรุงคุณภาพแล้วจะมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค

นอกจากนี้ ภายในถังเก็บน้ำจะทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิม และออกมาปนเปื้อนกับน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำได้ดิน และโรงการจะจัดให้มีฝาลังเก็บน้ำ จำนวน 2 ฝาลัง เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการเข้าดูแลบำรุงรักษาถังเก็บน้ำ

1.2. ปริมาณน้ำใช้

การประเมินปริมาณน้ำใช้ของโครงการในแต่ละวัน สามารถประเมินได้จากค่ามาตรฐานขั้นต่ำที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดว่า “**ที่พักอาศัย ตามที่เกิดขึ้นจริงแต่ต้องไม่น้อยกว่า 200 ลิตร/คน/วัน**” ทั้งนี้ กิจกรรมอื่น ๆ ที่มีภายในโครงการจะถูกนำมาคำนวณปริมาณน้ำใช้ร่วมด้วย โดยอ้างอิงอัตราการใช้น้ำจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ทั้งนี้ จากการประเมิน พบว่า “**โครงการจะมีความต้องการใช้น้ำรวมประมาณ 230 ลูกบาศก์เมตร/วัน**”

ปริมาณการใช้น้ำสูงสุดคิดเทียบเท่าที่ 2.25 เท่าปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ปริมาณการใช้น้ำสูงสุด	=	2.25 × ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย
ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย (10 ชั่วโมง/วัน)	=	23 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
ดังนั้น ปริมาณน้ำใช้ในชั่วโมงสูงสุด	=	2.25 × 23 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
	≈	52 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง

1.3. การสำรองน้ำใช้

โครงการจะจัดให้มีการสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดินของโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ปริมาณน้ำใช้เพื่อการบริโภค-บริโภค	=	230	ลูกบาศก์เมตร/วัน
สำรองน้ำใช้เพื่ออุปโภค-บริโภค	=	1	วัน
ดังนั้น ความต้องการน้ำสำรองเพื่อการอุปโภค-บริโภค	=	230 × 1	
	=	230	ลูกบาศก์เมตร
ถังเก็บน้ำใต้ดินสำรองน้ำอุปโภค-บริโภค จำนวน 4 ถัง ความจุรวม	=	464	ลูกบาศก์เมตร

ดังนั้น จะเห็นได้ว่าถึงเก็บน้ำใต้ดินที่โครงการจัดเตรียมไว้ สามารถสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคได้อย่างเพียงพอ

2. ระบบไฟฟ้า

โครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้ารวมทั้งสิ้นประมาณ 2,515 KVA โดยรับกระแสไฟฟ้ามาจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอถลาง ซึ่งเป็นระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยมีรายละเอียดดังนี้

2.1 ระบบไฟฟ้าปกติ

อุปกรณ์หลักสำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงสูงชนิดติดตั้งภายในอาคาร สวิตช์บอร์ดแรงต่ำ และหม้อแปลงไฟฟ้า แปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 33 KV ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด Oil Type ขนาด 1,500 KVA จำนวน 2 ชุด แปลงไฟให้เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในภาวะปกติ โดยสามารถแยกปริมาณการใช้ไฟฟ้าในแต่ละกิจกรรม ได้ดังตารางที่ 1.1

2.2 ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน

โครงการจะจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองในกรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 300 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง และติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ขนาด 12 V สามารถสำรองไฟได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง

อนึ่ง โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) ไว้ภายนอกอาคาร โดยติดตั้งไว้บริเวณ ด้านทิศใต้ โดยการติดตั้งจะดำเนินการตามมาตรฐานจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

ตารางที่ 1.1 สรุปความต้องการใช้ไฟฟ้าในแต่ละกิจกรรมของโครงการ

ลำดับ	กิจกรรม	ปริมาณการใช้ไฟฟ้า	
		KVA	ร้อยละ
1	การให้แสงสว่าง	291	11.6
2	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ สำหรับระบบน้ำใช้	65	2.6
3	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำ สำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย	60	2.4
4	การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	1,303	51.8
5	การเดินระบบลิฟต์ภายในอาคาร	104	4.1
6	การติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้า	672	26.7
7	การติดตั้งเครื่องสูบน้ำสำหรับสูบน้ำจากชั้นใต้ดิน	20	0.8
รวม		2,515	100

3. การจัดการมูลฝอย

3.1 ปริมาณมูลฝอย

มูลฝอยที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย มูลฝอยเปียก ได้แก่ เศษอาหาร มูลฝอยแห้ง ได้แก่ เศษกระดาษ และถุงพลาสติก เป็นต้น ซึ่งจากการประเมินพบว่า “โครงการจะมีปริมาณมูลฝอย 3.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 1.2

ตารางที่ 1.2 สรุปปริมาณมูลฝอยของโครงการ

อาคาร/กิจกรรม	อัตราการเกิดมูลฝอย (ลิตร/คน/วัน)	ปริมาณมูลฝอย (ลิตร/วัน)
1) อาคาร A - ผู้พักอาศัย จำนวน 35 คน	3	108
2) อาคาร B - ผู้พักอาศัย จำนวน 83 คน	3	249
3) อาคาร C - ผู้พักอาศัย จำนวน 90 คน	3	270
4) อาคาร D - ผู้พักอาศัย จำนวน 200 คน	3	600
5) อาคาร E - ผู้พักอาศัย จำนวน 246 คน - ผู้ใช้บริการห้องสมุด จำนวน 100 คน - พนักงาน จำนวน 30 คน	3 3 3	738 300 90
6) อาคาร F - ผู้พักอาศัย จำนวน 200 คน	3	600
7) อาคาร G - ผู้พักอาศัย จำนวน 90 คน	3	270
8) อาคาร H - ผู้พักอาศัย จำนวน 83 คน	3	249
9) อาคาร I - ผู้พักอาศัย จำนวน 36 คน	3	108
10) ห้องออกกำลังกาย - ผู้มาใช้บริการ จำนวน 10 คน	3	30
รวมปริมาณมูลฝอยทั้งหมด		3,612 ลิตร/วัน หรือประมาณ 3.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ทั้งนี้ ปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 3.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน สามารถจำแนกออกเป็น 4 ประเภท ได้ดังนี้

- (1) มูลฝอยทั่วไป มีปริมาณ 0.11 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 3 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)
- (2) มูลฝอยย่อยสลายได้ (มูลฝอยเปียก) มีปริมาณ 1.66 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 46 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)
- (3) มูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้ มีปริมาณ 1.51 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 42 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)
- (4) มูลฝอยอันตราย มีปริมาณ 0.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน (ร้อยละ 9 ของปริมาณมูลฝอยทั้งหมด)

ตารางที่ 1.3 ปริมาณมูลฝอยภายในโครงการแยกตามประเภทของมูลฝอย

ปริมาณมูลฝอย (ลูกบาศก์เมตร/ วัน)	ประเภทของมูลฝอย				
	มูลฝอยแห้ง				มูลฝอยเปียก
	มูลฝอยทั่วไป (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	มูลฝอยรีไซเคิล (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	มูลฝอยอันตราย (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	รวม (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	มูลฝอยย่อยสลายได้ (ลูกบาศก์เมตร/วัน)
3.6	0.11	1.51	0.32	1.94	1.66

นอกจากนี้ สามารถคำนวณปริมาณมูลฝอยแต่ละชั้นของอาคาร โดยมีรายละเอียดแสดงดังตาราง ที่ 1.4

3.2 การจัดการมูลฝอย

โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นสำหรับแต่ละอาคาร ดังรายละเอียดในตารางที่ 1.5

ตารางที่ 1.5 ตำแหน่งและขนาดห้องพักมูลฝอยประจำชั้น

อาคาร	บริเวณที่ตั้งของห้องพักมูลฝอย	ขนาดห้องพักมูลฝอยประจำชั้น (ตาราง เมตร)
A	บริเวณลิฟต์ของอาคาร	$1.0 \times 1.8 = 1.80$
B	บริเวณลิฟต์ของอาคาร	$1.2 \times 2.3 = 2.76$
C	บริเวณลิฟต์ของอาคาร	$1.2 \times 2.0 = 2.40$
D	บริเวณลิฟต์ของอาคาร	$1.43 \times 2.3 = 3.29$
E	บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้า	$1.15 \times 1.8 = 2.08$ (2 ห้อง/ชั้น)
F	บริเวณลิฟต์ของอาคาร	$1.43 \times 2.3 = 3.29$
G	บริเวณลิฟต์ของอาคาร	$1.2 \times 2.0 = 2.40$
H	บริเวณลิฟต์ของอาคาร	$1.2 \times 2.3 = 2.76$
I	บริเวณลิฟต์ของอาคาร	$1.0 \times 1.8 = 1.80$

อนึ่ง โครงการจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 100 ลิตร ภายในรองด้วยถุงดำอีกชั้นหนึ่ง จำนวน 2 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) และถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 1 ถัง (ถังมูลฝอยอันตราย) ไว้ภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นแต่ละห้อง สำหรับห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด (ตั้งอยู่ชั้นที่ 1 อาคาร E) และห้องออกกำลังกาย โครงการจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) ไว้ภายในห้องดังกล่าว

ตารางที่ 1.4 ปริมาณมูลฝอยแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร

อาคาร	ชั้นที่	จำนวนผู้พักอาศัย (คน/ชั้น)	อัตราการเกิด มูลฝอย (ลิตร/ คน/วัน)	ปริมาณมูลฝอย (ลิตร/ วัน/ชั้น)	ประเภทของมูลฝอย (ลิตร/วัน/ชั้น)			
					มูลฝอยทั่วไป (ร้อยละ 3 ของปริมาณ มูลฝอย)	มูลฝอยรีไซเคิล (ร้อยละ 42 ของปริมาณ มูลฝอย)	มูลฝอยอันตราย (ร้อยละ 9 ของปริมาณ มูลฝอย)	มูลฝอยย่อยสลายได้ (ร้อยละ 46 ของปริมาณมูลฝอย)
A	1-3	12	3	36	1.08	15.12	3.24	16.56
B	1	31	3	93	2.79	39.06	8.37	42.78
	2-3	26	3	78	2.34	32.76	7.02	35.88
C	1	35	3	105	3.15	44.10	9.45	48.30
	2	25	3	75	2.25	31.50	6.75	34.50
	3	30	3	90	2.70	37.80	8.10	41.40
D	1-4	41	3	123	3.69	51.66	11.07	56.58
	5	36	3	108	3.24	45.36	9.72	49.68
E	1	40	3	120	3.60	50.40	10.80	55.20
	2	50	3	150	4.50	63.00	13.5	69.00
	3-5	52	3	156	4.68	65.52	14.04	71.76
F	1-4	41	3	123	3.69	51.66	11.07	56.68
	5	36	3	108	3.24	45.36	9.72	49.68
G	1	25	3	105	3.15	44.1	9.45	48.30
	2	30	3	75	2.25	31.5	6.75	34.50
	3	30	3	90	2.7	37.8	8.10	41.40
	1	31	3	93	2.79	39.06	8.37	42.78
H	2-3	26	3	78	2.34	32.76	7.02	35.88

หมายเหตุ :

อาคาร A,I : ถึงมูลฝอยแห้งขนาด 200 ลิตร รองรับมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งชั้นที่ 1-3 จะมีปริมาณมากที่สุดประมาณ 1.08 ลิตร/วัน/ชั้น และ 15.12 ลิตร/วัน/ชั้น ตามลำดับ
ถึงมูลฝอยเปียกขนาด 200 ลิตร รองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ซึ่งชั้นที่ 1-3 จะมีปริมาณมากที่สุดประมาณ 16.56 ลิตร/วัน/ชั้น

ถังมูลฝอยอันตรายขนาด 50 ลิตร รองรับมูลฝอยอันตราย ซึ่งชั้นที่ 1-3 จะมีปริมาณมากที่สุดประมาณ 3.24 ลิตร/วัน/ชั้น

อาคาร B,H : ถังมูลฝอยแห้งขนาด 200 ลิตร รองรับมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งชั้นที่ 1 จะมีปริมาณมากที่สุดประมาณ 2.79 ลิตร/วัน/ชั้น และ 39.06 ลิตร/วัน/ชั้น ตามลำดับ

ถังมูลฝอยเปียกขนาด 200 ลิตร รองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ซึ่งชั้นที่ 1 จะมีปริมาณมากที่สุดประมาณ 42.78 ลิตร/วัน/ชั้น

ถังมูลฝอยอันตรายขนาด 50 ลิตร รองรับมูลฝอยอันตราย ซึ่งชั้นที่ 1 จะมีปริมาณมากที่สุดประมาณ 8.37 ลิตร/วัน/ชั้น

อาคาร C,G : ถังมูลฝอยแห้งขนาด 200 ลิตร รองรับมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งชั้นที่ 1 จะมีปริมาณมากที่สุดประมาณ 3.15 ลิตร/วัน/ชั้น และ 44.10 ลิตร/วัน/ชั้น ตามลำดับ

ถังมูลฝอยเปียกขนาด 200 ลิตร รองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ซึ่งชั้นที่ 1 จะมีปริมาณมากที่สุดประมาณ 48.30 ลิตร/วัน/ชั้น

ถังมูลฝอยอันตรายขนาด 50 ลิตร รองรับมูลฝอยอันตราย ซึ่งชั้นที่ 1 จะมีปริมาณมากที่สุดประมาณ 9.45 ลิตร/วัน/ชั้น

อาคาร D,F : ถังมูลฝอยแห้งขนาด 200 ลิตร รองรับมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งชั้นที่ 1-4 จะมีปริมาณมากที่สุดประมาณ 3.69 ลิตร/วัน/ชั้น และ 51.66 ลิตร/วัน/ชั้น ตามลำดับ

ถังมูลฝอยเปียกขนาด 200 ลิตร รองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ซึ่งชั้นที่ 1-4 จะมีปริมาณมากที่สุดประมาณ 56.58 ลิตร/วัน/ชั้น

ถังมูลฝอยอันตรายขนาด 50 ลิตร รองรับมูลฝอยอันตราย ซึ่งชั้นที่ 1-4 จะมีปริมาณมากที่สุดประมาณ 11.07 ลิตร/วัน/ชั้น

อาคาร E : ถังมูลฝอยแห้งขนาด 200 ลิตร รองรับมูลฝอยทั่วไปและมูลฝอยรีไซเคิล ซึ่งชั้นที่ 3-5 จะมีปริมาณมากที่สุดประมาณ 4.68 ลิตร/วัน/ชั้น และ 65.52 ลิตร/วัน/ชั้น ตามลำดับ

ถังมูลฝอยเปียกขนาด 200 ลิตร รองรับมูลฝอยย่อยสลายได้ ซึ่งชั้นที่ 3-5 จะมีปริมาณมากที่สุดประมาณ 71.76 ลิตร/วัน/ชั้น

ถังมูลฝอยอันตรายขนาด 50 ลิตร รองรับมูลฝอยอันตราย ซึ่งชั้นที่ 3-5 จะมีปริมาณมากที่สุดประมาณ 14.04 ลิตร/วัน/ชั้น

ทั้งนี้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการมูลฝอยของโครงการ โครงการจึงกำหนดให้มีมาตรการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยลดปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น รวมทั้งแนะนำวิธีการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. จัดทำป้ายข้อความหรือสติ๊กเกอร์ที่มีข้อความเชิญชวนให้ลดปริมาณมูลฝอยติดไว้ บริเวณโถงลิฟต์ หรือโถงทางเดิน หรือบริเวณอื่น ๆ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยมีตัวอย่างข้อความดังนี้

- ซ่อมแซมสิ่งของที่ชำรุดให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้นาน เพื่อลดปริมาณการทิ้งเป็นมูลฝอย
- เลือกใช้ภาชนะบรรจุอาหารที่สามารถล้างและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ แทนการใช้พลาสติกหรือกล่องโฟมบรรจุอาหาร
- เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่บรรจุหีบห่อหลายชั้น
- เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดเติม (Refill) เพื่อลดปริมาณภาชนะบรรจุ ฯลฯ

2. จัดทำแผ่นพับให้ความรู้เรื่องการคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียกมูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิลแจกแก่ผู้พักอาศัยทุกห้อง เพื่อให้สามารถแยกมูลฝอยแต่ละประเภทได้อย่างถูกต้องไม่ทิ้งปะปนกัน

3. ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยเปียกมูลฝอยแห้ง มูลฝอยอันตราย และมูลฝอยรีไซเคิล ก่อนทิ้งลงในภาชนะรองรับแต่ละประเภท

อนึ่ง โครงการจะจัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและจากจุดอื่น ๆ ของอาคาร ไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ โดยในการขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นจะให้พนักงานขนไปทิ้งถัง โดยใช้ลิฟต์บริการ เพื่อป้องกันกรณีถุงดำภายในถังฉีกขาด และอาจมีน้ำชะขยะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น ซึ่งกำหนดให้พนักงานดำเนินการในช่วง 13.00-14.00 น. ซึ่งคาดว่าเป็นช่วงเวลาที่มีคนพักอาศัยน้อยที่สุด เนื่องจากผู้พักอาศัยส่วนใหญ่ออกไปทำงานหรือปฏิบัติภารกิจนอกที่พักและเมื่อนำมูลฝอยมายังห้องพักมูลฝอยรวมแล้วให้ดำเนินการ ดังนี้

(1) **มูลฝอยเปียก** ให้พนักงานนำมูลฝอยจากถังมูลฝอยเปียกภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นของแต่ละอาคาร และถังมูลฝอยที่ตั้งไว้ทั่วบริเวณมารวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยเปียก โดยรวบรวมใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้แน่น ติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย เพื่อให้รถเข็นขนมูลฝอยของบริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวมารับไปกำจัดต่อไป

(2) **มูลฝอยแห้ง** ให้พนักงานนำมูลฝอยจากถัง มูลฝอยแห้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นของแต่ละอาคาร และถังมูลฝอยที่ตั้งไว้ทั่วบริเวณมารวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยแห้ง โดยจัดให้มีพนักงานคัดแยกมูลฝอย ดังนี้

(2.1) **มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก (มูลฝอยทั่วไป)** เช่น เศษผงและกระดาษทิชชู เป็นต้น ปริมาณ 0.11 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะรวบรวมใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่นติดป้ายบอกประเภทมูลฝอย และตั้งไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้ง เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของบริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวมารับไปกำจัดต่อไป

(2.2) **มูลฝอยที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง หรือผ่านกรรมวิธีใด ๆ ก็ตาม (มูลฝอยรีไซเคิล)** เช่น แก้ว กระดาษ พลาสติก หนังสือนิตยสาร เหล็ก ขวดน้ำมันพืช และโลหะอื่น ๆ ปริมาณ 1.51 ลูกบาศก์เมตร/วัน จะจัดให้พนักงานงานคัดแยกใส่ถุงใส มัดปากถุงให้แน่นและวางไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้งให้เป็นระเบียบแยกจากมูลฝอยประเภทอื่นให้ชัดเจน เพื่อให้ร้านรับซื้อของเก่ามาเก็บขนต่อไป

(3) **มูลฝอยอันตราย (Hazardous Waste)** เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ขวดยา กระบองยาฆ่าแมลง เป็นต้น ปริมาณ 0.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน พนักงานจะคัดแยกมูลฝอยอันตรายใส่ถุงพลาสติกสีส้ม ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตรายแบบเดียวกับถุงดำที่ใช้สำหรับใส่มูลฝอยทั่วไป แต่จะมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถุงว่า **“มูลฝอยอันตราย”** ซึ่งในขณะปฏิบัติงานจะกำหนดให้พนักงานจะกำหนดให้พนักงานสวมถุงมือทุกครั้ง เพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากมูลฝอยดังกล่าว จากนั้นนำไปรวมไว้ยังห้องพักมูลฝอยอันตรายของโครงการ โดยโครงการจะให้พนักงานคัดแยกมูลฝอยอันตรายประเภทหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ที่สภาพยังใช้งานได้ และแบตเตอรี่มือถือไว้ เนื่องจากมูลฝอยอันตรายดังกล่าวสามารถนำกลับมารีไซเคิลได้ โดยโครงการประสานไปยังบริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวมารับไปกำจัดต่อไป

อนึ่ง โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ ซึ่งจะมีประตูปิดมิดชิด โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตรายแยกกันอย่างชัดเจน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- **ห้องพักมูลฝอยแห้ง** ขนาดพื้นที่ 6 ตารางเมตร ความจุประมาณ 9 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยแห้ง ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป และมูลฝอยรีไซเคิลหรือมูลฝอยที่สามารถนำไปขายได้

- ปริมาณรวมทั้งสิ้น 1.62 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในห้องพักมูลฝอยแห้งจะตั้งถังมูลฝอยแห้งขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง ป้องกันการกระจายของมูลฝอยกรณีฉุกเฉินบรรจุมูลฝอยฉีกขาด
- **ห้องพักมูลฝอยเปียก** ขนาดพื้นที่ 5.76 ตารางเมตร ความจุประมาณ 8.64 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งสามารถรองรับมูลฝอยแห้ง ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลายประมาณ 1.66 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในห้องพักมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง ป้องกันการกระจายของมูลฝอยกรณีฉุกเฉินบรรจุมูลฝอยฉีกขาด
 - **ห้องพักมูลฝอยอันตราย** ขนาดพื้นที่ 3.84 ตารางเมตร ความจุประมาณ 5.76 ลูกบาศก์เมตร (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.5 เมตร) สามารถรองรับมูลฝอยอันตรายได้ 0.32 ลูกบาศก์เมตร/วัน ได้อย่างเพียงพอ โดยภายในห้องพักมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง ป้องกันการกระจายของมูลฝอยกรณีฉุกเฉินบรรจุมูลฝอยฉีกขาด โดยภายในห้องพักมูลฝอยขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง เพื่อรองรับมูลฝอยอีกชั้นหนึ่ง ป้องกันการกระจายของมูลฝอยกรณีฉุกเฉินบรรจุมูลฝอยฉีกขาด

ทั้งนี้ โครงการจะจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับห้องพักมูลฝอยรวมโดยเฉพาะ เพื่อบำบัดก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการต่อไป โดยโครงการจะกำหนดให้พนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

สำหรับการเข้าจัดเก็บมูลฝอยของบริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว รวบรวมมูลฝอยของบริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด สามารถตรวจภายในโครงการ บริเวณด้านหน้าห้องพักมูลฝอยรวม ทั้งนี้จากการสอบถามบริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวได้รับแจ้งว่ารถเก็บมูลฝอยจะมาถึงโครงการเวลาประมาณ 17.00 น. โดยในช่วงเวลาที่มีการเก็บขนมูลฝอยโครงการจะจัดให้มีพนักงานคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรสำหรับรถเก็บขนมูลฝอย เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการเดินทางของผู้พักอาศัยภายในโครงการ นอกจากนี้ โครงการจะควบคุมไม่ให้พนักงานนำมูลฝอยมากองไว้ เพื่อรอการเก็บขน เนื่องจากการกระทำดังกล่าว อาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพและอาจส่งกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ ตลอดจนผู้พักอาศัยข้างเคียงได้

นอกจากนี้ โครงการจะจัดทำกำแพง ความสูง 3 เมตร ตั้งแต่ด้านหลังห้องพักมูลฝอยยาวตลอดไปจนถึงทางออกโครงการ เพื่อบดบังห้องพักมูลฝอยรวมที่มีความสูง 2.7 เมตร และปลูกต้นหว้าน้ำ ซึ่งเป็นไม้ยืนต้นบริเวณที่ติดกับถนนด้านหน้าโครงการ และปลูกไม้พุ่ม ได้แก่ ชุ่มกระต่ายเขียว บริเวณด้านหน้าและด้านข้างห้องพักมูลฝอย เพื่อบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงาม

ทั้งนี้ ปัจจุบัน บริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ได้มีหนังสือตอบข้อหารือมายังโครงการ โดยรับรองความสามารถในการจัดเก็บมูลฝอยให้กับโครงการได้

4. การบำบัดน้ำเสีย

4.1 ปริมาณน้ำเสีย

น้ำเสียของโครงการ ประกอบด้วย น้ำโสโครกจากห้องส้วม น้ำเสียอื่น ๆ และน้ำเสียจากการประกอบอาหารของแต่ละห้องชุดพักอาศัย โดยปริมาณน้ำเสียคิดเป็นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ (ไม่รวมน้ำเติมสระว่ายน้ำ) ซึ่งจากการประเมินพบว่า **“โครงการจะมีปริมาณน้ำเสียรวมประมาณ 174 ลูกบาศก์เมตร/วัน”** รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 1.6

ตาราง 1.6 สรุปปริมาณน้ำเสียของโครงการ

รายละเอียด/กิจกรรม	ปริมาณน้ำใช้ (ลูกบาศก์เมตร/วัน)	ปริมาณน้ำเสีย (คิดร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้) (ลูกบาศก์เมตร/วัน)
1) อาคาร A - ผู้พักอาศัย	7.2	5.76
2) อาคาร B - ผู้พักอาศัย	16.6	13.28
3) อาคาร C - ผู้พักอาศัย	18	14.4
4) อาคาร D - ผู้พักอาศัย	40	32
5) อาคาร E - ผู้พักอาศัย - ห้องสมุด (ผู้มาใช้บริการ) - พนักงาน รวม	49.2 2.5 1.5 -	39.36 2 1.2 42.56
6) อาคาร F - ผู้พักอาศัย	40	32
7) อาคาร G - ผู้พักอาศัย	18	14.4
8) อาคาร H - ผู้พักอาศัย	16.6	13.28
9) อาคาร I - ผู้พักอาศัย	7.2	5.76
10) ห้องออกกำลังกาย - ผู้มาใช้บริการ	0.3	0.24
รวมปริมาณน้ำเสียของโครงการ		≈174

4.2 รายละเอียดและขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย

โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 7 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวน้ำกลาง จำนวน 6 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง จำนวน 1 ชุด มีรายละเอียดดังนี้

- (1) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวน้ำกลาง ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากอาคาร A ปริมาณ 5.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- (2) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวน้ำกลาง ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากอาคาร B ปริมาณ 13.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- (3) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 3 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวน้ำกลาง ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากอาคาร C ปริมาณ 14.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- (4) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 4 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากอาคาร G ปริมาณ 14.4 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน
 - (5) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 5 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากอาคาร H ปริมาณ 13.28 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน
 - (6) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 6 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากอาคาร I ปริมาณ 5.76 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 8 ลูกบาศก์เมตร/วัน
 - (7) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 7 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากอาคาร D E และ F ปริมาณรวม 106.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 150 ลูกบาศก์เมตร/วัน
- สำหรับรายละเอียดและส่วนประกอบต่าง ๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดมีดังนี้

(1) อาคาร A

(1.1) ถังดักไขมันสำเร็จรูป (Grease Trap) ความจุ 1.56 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากการประกอบอาหารของแต่ละห้องพัก เพื่อดักไขมันออกจากน้ำเสียก่อนไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารต่อไป โดยโครงการจะจัดให้มีพนักงานดักไขมันจากถังดักไขมันทุก 2-3 วัน และจดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถางเพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องมูลฝอยแห้งของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป

(1.2) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ประกอบด้วย

- ส่วนแยกกากและตกตะกอน (Primary Sedimentation Chamber) ความจุ 2.66 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียทั้งหมดของอาคาร A เพื่อแยกตะกอนส่วนหนึ่งซึ่งเป็นสารอินทรีย์จะถูกย่อยสลายไปส่วนที่เหลือจะถูกสะสมไว้ที่ก้นถังและมีบางส่วนลอยตัวขึ้นมาบนผิวน้ำ สิ่งสกปรกในน้ำเสียที่ถูกกักอยู่ในส่วนแยกกากและตกตะกอน จากนั้นน้ำเสียจะไหลเข้าสู่ส่วนกรองไร้อากาศต่อไป
- ส่วนกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filtration Chamber) ความจุ 1.85 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียด้วยจุลินทรีย์ที่ไม่ต้องใช้ ออกซิเจน ซึ่งจุลินทรีย์เหล่านั้นเกาะอยู่บนตัวกรองและลอยปะปนอยู่ในน้ำเสีย ภายในถังจะมีบรรจุตัวกลางพลาสติก (Media) มีพื้นที่ผิว 105 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร ปริมาตร 0.92 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นน้ำเสียจะไหลเข้าสู่ส่วนกรองไร้อากาศต่อไป
- ส่วนเติมอากาศ (Contact Aeration Chamber) ความจุ 2.71 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียที่มาจากส่วนกรองไร้อากาศ โดยอาศัยการทำงานของจุลินทรีย์ชนิดต้องการออกซิเจนซึ่งถูกเลี้ยงบนผิวดักกลางสังเคราะห์ ซึ่งทำการเลี้ยงตะกอนแบบชนิดติดในที่ (Fixed Film) และชนิดแขวนลอยในน้ำ (Suspension) เพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ในระบบก่อนระบายเข้าสู่ส่วนตกตะกอน โดยภายในส่วนเติมอากาศจะติดตั้งเครื่องเติมอากาศซึ่งมีอัตราการจ่ายอากาศ 110 ลิตร/นาที จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) จากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการเติมอากาศจะไหลเข้าสู่ส่วนตกตะกอนต่อไป
- ส่วนตกตะกอน (Secondary Sedimentation Chamber) ความจุ 0.988 ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวดักตะกอน 0.95 ตารางเมตร ทำหน้าที่ตกตะกอนจุลินทรีย์ (Flock) ที่ปะปนมากับน้ำเสียเพื่อให้ใส โดยตะกอนจุลินทรีย์จะตกลงสู่ก้นส่วนตกตะกอน และจะถูกสูบกลับไปยังส่วนแยกกากตะกอนโดยอาศัยระบบการยกตัวของอากาศ (Air Life System) เพื่อรอให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของบริษัท ธรทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวมารับไปกำจัดต่อไป สำหรับน้ำใสจะไหลไปยังบ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้สำหรับอาคาร A B และ C เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

(2) อาคาร B

(2.1) ถังดักไขมันสำเร็จรูป (Grease Trap) ความจุ 1.56 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากการประกอบอาหารของแต่ละห้องพัก เพื่อดักไขมันออกจากน้ำเสียก่อนไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารต่อไป โดยโครงการจะจัดให้มีพนักงานดักไขมันจากถังดักไขมันทุก 2-3 วัน และจดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถางเพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องพัสดุของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป

(2.2) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ประกอบด้วย

- ส่วนแยกกากและตกตะกอน (Primary Sedimentation Chamber) ความจุ 5.516 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียทั้งหมดของอาคาร B เพื่อแยกตะกอนหนักและตะกอนเบา และเกิดการย่อยสลายสารอินทรีย์หรือสิ่งสกปรกเบื้องต้น กากและตะกอนส่วนหนึ่งซึ่งเป็นสารอินทรีย์จะถูกย่อยสลายไป ส่วนที่เหลือจะถูกสะสมไว้ที่ก้นถังและมีบางส่วนลอยตัวขึ้นมาบนผิวน้ำ สิ่งสกปรกในน้ำเสียที่ถูกกักอยู่ในส่วนแยกกากและตกตะกอน จากนั้นน้ำเสียจะไหลเข้าสู่ส่วนกรองไร้อากาศต่อไป
- ส่วนกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filtration Chamber) ความจุ 3.701 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียด้วยจุลินทรีย์ที่ไม่ต้องใช้ออกซิเจน ซึ่งจุลินทรีย์เหล่านั้นเกาะอยู่บนตัวกรองและลอยปะปนอยู่ในน้ำเสีย ภายในถังจะมีบรรจุตัวกลางพลาสติก (Media) มีพื้นที่ผิว 105 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร ปริมาตร 1.85 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นน้ำเสียจะไหลเข้าสู่ส่วนกรองไร้อากาศต่อไป
- ส่วนเติมอากาศ (Contact Aeration Chamber) ความจุ 7.229 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียที่มาจากส่วนกรองไร้อากาศ โดยอาศัยการทำงานของจุลินทรีย์ชนิดต้องการออกซิเจนซึ่งถูกเลี้ยงบนผิวดังกล่าวซึ่งกระทำโดยการเลี้ยงตะกอนแบบชนิดติดในที่ (Fixed Film) และชนิดแขวนลอยในน้ำ (Suspension) เพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ในระบบก่อนระบายเข้าสู่ส่วนตกตะกอน โดยภายในส่วนเติมอากาศจะติดตั้งเครื่องเติมอากาศซึ่งมีอัตราการจ่ายอากาศ 110 ลิตร/นาที่ จำนวน 4 เครื่อง (ใช้งานจริง 2 เครื่อง สำรอง 2 เครื่อง) จากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการเติมอากาศจะไหลเข้าสู่ส่วนตกตะกอนต่อไป
- ส่วนตกตะกอน (Secondary Sedimentation Chamber) ความจุ 0.988 ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวตกตะกอน 0.95 ตารางเมตร ทำหน้าที่ตกตะกอนจุลินทรีย์ (Floc) ที่ปะปนมากับน้ำเสียเพื่อให้ใส โดยตะกอนจุลินทรีย์จะตกลงสู่ก้นส่วนตกตะกอน และจะถูกสูบกลับไปยังส่วนแยกกากตะกอนโดยอาศัยระบบการยกตัวของอากาศ (Air Lift System) เพื่อรอให้รถสูบสิ่งปฏิกูลของบริษัท ธรทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวมารับไปกำจัดต่อไป สำหรับน้ำใสจะไหลไปยังบ่อน้ำร่อนน้ำต้นไม้อาคาร A B และ C เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

(3) อาคาร C

(3.1) ถังดักไขมันสำเร็จรูป (Grease Trap) ความจุ 3.13 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากการประกอบอาหารของแต่ละห้องพักเพื่อดักไขมันออกจากน้ำเสียก่อนไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารต่อไป โดยโครงการจะจัดให้มีพนักงานดักไขมันจากถังดักไขมันทุก 2-3 วัน และจดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถางเพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องพัสดุของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป

(3.2) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ประกอบด้วย

- ส่วนแยกกากและตกตะกอน (Primary Sedimentation Chamber) ความจุ 6.50 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียทั้งหมดของอาคาร C เพื่อแยกตะกอนหนักและตะกอนเบา และเกิดการย่อยสลายสารอินทรีย์หรือสิ่งสกปรกเบื้องต้น กากและตะกอนส่วนหนึ่งซึ่งเป็นสารอินทรีย์จะถูกย่อยสลายไป ส่วนที่เหลือจะถูกสะสมไว้ที่ก้นถังและมีบางส่วนลอยตัวขึ้นมาบนผิวน้ำ สิ่งสกปรกในน้ำเสียที่ถูกกักอยู่ในส่วนแยกกากและตกตะกอน จากนั้นน้ำเสียจะไหลเข้าสู่ส่วนกรองไร้อากาศต่อไป

- **ส่วนกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filtration Chamber)** ความจุ 5.93 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียด้วยจุลินทรีย์ที่ไม่ต้องใช้ออกซิเจน ซึ่งจุลินทรีย์เหล่านั้นเกาะอยู่บนตัวกรองและลอยปะปนอยู่ในน้ำเสีย ภายในถังจะบรรจุตัวกลางพลาสติก (Media) มีพื้นที่ผิว 105 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร ปริมาตร 2.86 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นน้ำเสียจะไหลเข้าสู่ส่วนกรองไร้อากาศต่อไป
- **ส่วนเติมอากาศ (Contact Aeration Chamber)** ความจุ 8.75 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียที่มาจากส่วนกรองไร้อากาศ โดยอาศัยการทำงานของจุลินทรีย์ชนิดที่ต้องการออกซิเจนซึ่งถูกเลี้ยงบนผิวตัวกลางสังเคราะห์ ซึ่งทำการเลี้ยงตะกอนแบบชนิดติดในที่ (Fixed Film) และชนิดแขวนลอยในน้ำ (Suspension) เพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ในระบบก่อนระบายเข้าสู่ส่วนตกตะกอน โดยภายในส่วนเติมอากาศจะติดตั้งเครื่องเติมอากาศซึ่งมีอัตราการจ่ายอากาศ 110 ลิตร/นาที่ จำนวน 4 เครื่อง (ใช้งานจริง 2 เครื่อง สำรอง 2 เครื่อง) จากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการเติมอากาศจะไหลเข้าสู่ส่วนตกตะกอนต่อไป
- **ส่วนตกตะกอน (Secondary Sedimentation Chamber)** ความจุ 2.08 ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวตกตะกอน 0.95 ตารางเมตร ทำหน้าที่ตกตะกอนจุลินทรีย์ (Floc) ที่ปะปนมากับน้ำเสียเพื่อให้ใส โดยตะกอนจุลินทรีย์จะตกลงสู่ก้นส่วนตกตะกอน และจะถูกสูบกลับไปยังส่วนแยกกากตะกอนโดยอาศัยระบบการยกตัวของอากาศ (Air Life System) เพื่อรอให้รถสูบล้างของ บริษัท ธรทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวมารับไปกำจัดต่อไป สำหรับน้ำใสจะไหลไปยังบ่อน้ำรดน้ำต้นไม้สำหรับอาคาร A B และ C เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

ทั้งนี้ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากอาคาร A B และ C จะไหลเข้าสู่บ่อน้ำต้นไม้ที่อยู่ใกล้กับอาคาร C จำนวน 1 บ่อ ความจุ 40 ลูกบาศก์เมตร ภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 0.125 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 8 เมตร จำนวน 2 เครื่อง เพื่อนำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ต่อไป

(4) อาคาร G

(4.1) **ถังดักไขมันสำเร็จรูป (Grease Trap)** ความจุ 3.13 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากการประกอบอาหารของแต่ละห้องพัก เพื่อดักไขมันออกจากน้ำเสียก่อนไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารต่อไป โดยโครงการจะจัดให้มีพนักงานดักไขมันจากถังดักไขมันทุก 2-3 วัน และจดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถางเพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องพัสดุของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป

(4.2) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ประกอบด้วย

- **ส่วนแยกกากและตกตะกอน (Primary Sedimentation Chamber)** ความจุ 6.50 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียทั้งหมดของอาคาร G เพื่อแยกตะกอนหนักและตะกอนเบา และเกิดการย่อยสลายสารอินทรีย์หรือสิ่งสกปรกเบื้องต้น กากและตะกอนส่วนหนึ่งซึ่งเป็นสารอินทรีย์จะถูกย่อยสลายไป ส่วนที่เหลือจะถูกสะสมไว้ที่ก้นถังและมีบางส่วนลอยตัวขึ้นมาบนผิวน้ำ สิ่งสกปรกในน้ำเสียที่ถูกกักอยู่ในส่วนแยกกากและตกตะกอน จากนั้นน้ำเสียจะไหลเข้าสู่ส่วนกรองไร้อากาศต่อไป
- **ส่วนกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filtration Chamber)** ความจุ 2.86 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียด้วยจุลินทรีย์ที่ไม่ต้องใช้ออกซิเจน ซึ่งจุลินทรีย์เหล่านั้นเกาะอยู่บนตัวกรองและลอยปะปนอยู่ในน้ำเสีย ภายในถังจะบรรจุตัวกลางพลาสติก (Media) มีพื้นที่ผิว 105 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร ปริมาตร 1.28 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นน้ำเสียจะไหลเข้าสู่ส่วนกรองไร้อากาศต่อไป
- **ส่วนเติมอากาศ (Contact Aeration Chamber)** ความจุ 8.75 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียที่มาจากส่วนกรองไร้อากาศ โดยอาศัยการทำงานของจุลินทรีย์ชนิดที่ต้องการออกซิเจนซึ่งถูกเลี้ยงบนผิวตัวกลางสังเคราะห์ ซึ่งทำการเลี้ยงตะกอนแบบชนิดติดในที่ (Fixed Film) และชนิดแขวนลอยในน้ำ (Suspension) เพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ในระบบก่อนระบายเข้าสู่ส่วนตกตะกอน โดยภายในส่วนเติมอากาศจะติดตั้งเครื่องเติมอากาศซึ่งมีอัตรา

การจ่ายอากาศ 110 ลิตร/นาที่ จำนวน 4 เครื่อง (ใช้งานจริง 2 เครื่อง สำรอง 2 เครื่อง) จากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการเติมอากาศจะไหลเข้าสู่ส่วนตกตะกอนต่อไป

- **ส่วนตกตะกอน (Secondary Sedimentation Chamber)** ความจุ 2.08 ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวตกตะกอน 0.95 ตารางเมตร ทำหน้าที่ตกตะกอนจุลินทรีย์ (Floc) ที่ปะปนมากับน้ำเสียเพื่อให้ใส โดยตะกอนจุลินทรีย์จะตกลงสู่ก้นส่วนตกตะกอน และจะถูกสูบกลับไปยังส่วนแยกกากตะกอนโดยอาศัยระบบการยกตัวของอากาศ (Air Life System) เพื่อรอให้รถสูบล้างของ บริษัท ธรทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวมารับไปกำจัดต่อไป สำหรับน้ำใสจะไหลไปยังบ่อน้ำร่อนน้ำต้นไม้สำหรับอาคาร G H และ I เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

(5) อาคาร H

(5.1) **ถังดักไขมันสำเร็จรูป (Grease Trap)** ความจุ 1.56 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากการประกอบอาหารของแต่ละห้องพัก เพื่อดักไขมันออกจากน้ำเสียก่อนไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารต่อไป โดยโครงการจะจัดให้มีพนักงานดักไขมันจากถังดักไขมันทุก 2-3 วัน และจดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษหิซุร่งที่กั้นกระถางเพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำจากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอยแห้งของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป

(5.2) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ประกอบด้วย

- **ส่วนแยกกากและตกตะกอน (Primary Sedimentation Chamber)** ความจุ 4.516 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียทั้งหมดของอาคาร H เพื่อแยกตะกอนหนักและตะกอนเบา และเกิดการย่อยสลายสารอินทรีย์หรือสิ่งสกปรกเบื้องต้น กากและตะกอนส่วนหนึ่งซึ่งเป็นสารอินทรีย์จะถูกย่อยสลายไป ส่วนที่เหลือจะถูกสะสมไว้ที่ก้นถังและมีบางส่วนลอยตัวขึ้นมาบนผิวน้ำ สิ่งสกปรกในน้ำเสียที่ถูกกักอยู่ในส่วนแยกกากและตกตะกอน จากนั้นน้ำเสียจะไหลเข้าสู่ส่วนกรองไร้อากาศต่อไป
- **ส่วนกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filtration Chamber)** ความจุ 1.85 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียด้วยจุลินทรีย์ที่ไม่ต้องใช้ออกซิเจน ซึ่งจุลินทรีย์เหล่านั้นเกาะอยู่บนตัวกรองและลอยปะปนอยู่ในน้ำเสีย ภายในถังจะบรรจุตัวกลางพลาสติก (Media) มีพื้นที่ผิว 105 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร ปริมาตร 0.96 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นน้ำเสียจะไหลเข้าสู่ส่วนกรองไร้อากาศต่อไป
- **ส่วนเติมอากาศ (Contact Aeration Chamber)** ความจุ 7.229 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียที่มาจากส่วนกรองไร้อากาศ โดยอาศัยการทำงานของจุลินทรีย์ชนิดต้องการออกซิเจนซึ่งถูกเลี้ยงบนผิวดังกล่าวซึ่งจะทำการเลี้ยงตะกอนแบบชนิดติดในที่ (Fixed Film) และชนิดแขวนลอยในน้ำ (Suspension) เพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ในระบบก่อนระบายเข้าสู่ส่วนตกตะกอน โดยภายในส่วนเติมอากาศจะติดตั้งเครื่องเติมอากาศซึ่งมีอัตราการจ่ายอากาศ 110 ลิตร/นาที่ จำนวน 4 เครื่อง (ใช้งานจริง 2 เครื่อง สำรอง 2 เครื่อง) จากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการเติมอากาศจะไหลเข้าสู่ส่วนตกตะกอนต่อไป
- **ส่วนตกตะกอน (Secondary Sedimentation Chamber)** ความจุ 0.988 ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวตกตะกอน 0.95 ตารางเมตร ทำหน้าที่ตกตะกอนจุลินทรีย์ (Floc) ที่ปะปนมากับน้ำเสียเพื่อให้ใส โดยตะกอนจุลินทรีย์จะตกลงสู่ก้นส่วนตกตะกอน และจะถูกสูบกลับไปยังส่วนแยกกากตะกอนโดยอาศัยระบบการยกตัวของอากาศ (Air Life System) เพื่อรอให้รถสูบล้างของ บริษัท ธรทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวมารับไปกำจัดต่อไป สำหรับน้ำใสจะไหลไปยังบ่อน้ำร่อนน้ำต้นไม้สำหรับอาคาร G H และ I เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

(6) อาคาร I

(6.1) **ถังดักไขมันสำเร็จรูป (Grease Trap)** ความจุ 1.56 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากการประกอบอาหารของแต่ละห้องพัก เพื่อดักไขมันออกจากน้ำเสียก่อนไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของอาคารต่อไป โดยโครงการจะจัดให้มีพนักงานดักไขมันจากถังดักไขมันทุก 2-3 วัน และจดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษหิซุร่งที่กั้นกระถาง

เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมันและสิ่งไว้นั้นแห้งเป็นก้อนก่อนนำใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องพัสดุฝอยแห้งของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป

(6.2) ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ประกอบด้วย

- **ส่วนแยกกากและตกตะกอน (Primary Sedimentation Chamber)** ความจุ 2.66 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียทั้งหมดของอาคาร I เพื่อแยกตะกอนหนักและตะกอนเบา และเกิดการย่อยสลายสารอินทรีย์หรือสิ่งสกปรกเบื้องต้น กากและตะกอนส่วนหนึ่งซึ่งเป็นสารอินทรีย์จะถูกย่อยสลายไป ส่วนที่เหลือจะถูกสะสมไว้ที่ก้นถังและมีบางส่วนลอยตัวขึ้นมาบนผิวน้ำ สิ่งสกปรกในน้ำเสียที่ถูกกักอยู่ในส่วนแยกกากและตกตะกอน จากนั้นน้ำเสียจะไหลเข้าสู่ส่วนกรองไร้อากาศต่อไป
- **ส่วนกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filtration Chamber)** ความจุ 1.85 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่บำบัดน้ำเสียด้วยจุลินทรีย์ที่ไม่ต้องใช้ออกซิเจน ซึ่งจุลินทรีย์เหล่านั้นเกาะอยู่บนตัวกรองและลอยปะปนอยู่ในน้ำเสีย ภายในถังจะบรรจุตัวกลางพลาสติก (Media) มีพื้นที่ผิว 105 ตารางเมตร/ลูกบาศก์เมตร ปริมาตร 0.51 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นน้ำเสียจะไหลเข้าสู่ส่วนกรองไร้อากาศต่อไป
- **ส่วนเติมอากาศ (Contact Aeration Chamber)** ความจุ 2.71 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียที่มาจากส่วนกรองไร้อากาศ โดยอาศัยการทำงานของจุลินทรีย์ชนิดต้องการออกซิเจนซึ่งถูกเลี้ยงบนผิวตัวกลางสังเคราะห์ ซึ่งทำการเลี้ยงตะกอนแบบชนิดติดในที่ (Fixed Film) และชนิดแขวนลอยในน้ำ (Suspension) เพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ในระบบก่อนระบายเข้าสู่ส่วนตกตะกอน โดยภายในส่วนเติมอากาศจะติดตั้งเครื่องเติมอากาศซึ่งมีอัตราการจ่ายอากาศ 110 ลิตร/นาที่ จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) จากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการเติมอากาศจะไหลเข้าสู่ส่วนตกตะกอนต่อไป
- **ส่วนตกตะกอน (Secondary Sedimentation Chamber)** ความจุ 0.988 ลูกบาศก์เมตร พื้นที่ผิวตกตะกอน 0.95 ตารางเมตร ทำหน้าที่ตกตะกอนจุลินทรีย์ (Floc) ที่ปะปนมากับน้ำเสียเพื่อให้ใส โดยตะกอนจุลินทรีย์จะตกลงสู่ก้นส่วนตกตะกอน และจะถูกสูบกลับไปยังส่วนแยกกากตะกอนโดยอาศัยระบบการยกตัวของอากาศ (Air Lift System) เพื่อรอให้รถสูบล้างของ บริษัท ธรทรัพย์ รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวมารับไปกำจัดต่อไป สำหรับน้ำใสจะไหลไปยังบ่อน้ำดินไม่สำหรับอาคาร G H และ I เพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

ทั้งนี้ น้ำที่ผ่านการบำบัดจากอาคาร G H และ I จะไหลเข้าสู่บ่อน้ำดินไม่ที่อยู่ใกล้กับอาคาร C จำนวน 1 บ่อ ความจุ 40 ลูกบาศก์เมตร ภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด 0.125 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 8 เมตร จำนวน 2 เครื่อง เพื่อนำน้ำไปรดน้ำต้นไม้ต่อไป

(7) อาคาร D E และ F โดยระบบบำบัดแบ่งออกเป็น 2 ส่วน รายละเอียดดังนี้

(7.1) ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ 1 ประกอบด้วย บ่อดักไขมัน บ่อเกรอะ และบ่อสูบ ซึ่งรองรับน้ำเสียจากอาคาร F ทั้งหมด และอาคาร E บางส่วน (จำนวน 24 ห้อง) รายละเอียดดังนี้

- **บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank)** จำนวน 1 บ่อ ความกว้าง 1.2 เมตร ความยาว 3.5 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 3.2 เมตร ความจุประมาณ 13 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากการประกอบอาหารจากอาคาร F ทั้งหมด และอาคาร E บางส่วน (จำนวน 24 ห้อง) เพื่อดักไขมันออกจากน้ำเสียก่อนไหลเข้าสู่บ่อเกรอะต่อไป โดยโครงการจะจัดให้มีพนักงานดักไขมันจากถังดักไขมันทุก 2-3 วัน และจดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษหิซห่อรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมันและสิ่งไว้นั้นแห้งเป็นก้อนก่อนนำใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องพัสดุฝอยแห้งของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป
- **บ่อเกรอะ (Septic Sump)** จำนวน 1 บ่อ ความกว้าง 3.5 เมตร ความยาว 5 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 3 เมตร ความจุประมาณ 52 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากอาคาร F ทั้งหมด และอาคาร E บางส่วน (จำนวน 24 ห้อง) ก่อนที่จะไหลไปยังบ่อสูบต่อไป

- **บ่อสูบ (Lift Sump)** จำนวน 1 บ่อ ความกว้าง 3.5 เมตร ความยาว 4 เมตร ความลึก 2.9 เมตร ความจุประมาณ 40 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากบ่อเกรอะ จากนั้นน้ำเสียทั้งหมดจะถูกสูบไปยังบ่อสูบในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ 2 โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานพร้อมกัน) มีอัตราการสูบ 0.05 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 9 เมตร
- (7.2) **ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนที่ 2** ประกอบด้วย บ่อดักไขมัน บ่อเกรอะ และบ่อสูบ ซึ่งรองรับน้ำเสียจากอาคาร D ทั้งหมด และอาคาร E บางส่วน (จำนวน 24 ห้อง) รายละเอียดดังนี้
 - **บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank)** จำนวน 1 บ่อ ความกว้าง 1 เมตร ความยาว 5.3 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 3.2 เมตร ความจุประมาณ 16 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากการประกอบอาหารจากอาคาร D ทั้งหมด และอาคาร E บางส่วน (จำนวน 24 ห้อง) เพื่อดักไขมันออกจากน้ำเสียก่อนไหลเข้าสู่บ่อเกรอะต่อไป โดยโครงการจะจัดให้มีพนักงานดักไขมันจากถังดักไขมันทุก 2-3 วัน และจดบันทึกทุกครั้ง โดยนำกากไขมันมาใส่ในกระถางที่มีกระดาษทิชชูรองที่ก้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งรวมกับมูลฝอยที่ห้องพัสดุฝอยแห้งของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป
 - **บ่อเกรอะ (Septic Sump)** จำนวน 1 บ่อ ความกว้าง 3.3 เมตร ความยาว 5.3 เมตร ความลึกประสิทธิภาพ 3.1 เมตร ความจุประมาณ 54 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากอาคาร D ทั้งหมด และอาคาร E บางส่วน (จำนวน 24 ห้อง) ก่อนที่จะไหลไปยังบ่อสูบต่อไป
 - **บ่อสูบ (Lift Sump)** จำนวน 1 บ่อ ความกว้าง 4.8 เมตร ความยาว 5.3 เมตร ความลึก 3.1 เมตร ความจุประมาณ 76 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่รองรับน้ำเสียจากบ่อเกรอะ และบ่อสูบน้ำเสียบ่อที่ 1 จากนั้นน้ำเสียทั้งหมดจะถูกสูบไปยังบ่อสูบในระบบบำบัดน้ำเสียรวม โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานพร้อมกัน) มีอัตราการสูบ 0.08 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 7 เมตร
 - **บ่อเติมอากาศ (Reactor Tank)** จำนวน 1 บ่อ ความกว้าง 5.3 เมตร ความยาว 9 เมตร ความลึก 3 เมตร ความจุประมาณ 143 ลูกบาศก์เมตร ทำหน้าที่เป็นบ่อเลี้ยงจุลินทรีย์ที่แขวนลอยอยู่ในน้ำเสียซึ่งส่วนใหญ่เป็นแบคทีเรีย นอกจากนั้นยังมีสาหร่าย และโปรโตซัวอีกบ้าง จุลินทรีย์เหล่านี้ได้สารอาหารจากอินทรีย์สารและอนินทรีย์สารที่ละลายอยู่ และบางส่วนแขวนลอยอยู่ในน้ำเสีย การกวนหรือการเติมอากาศเป็นการเพิ่มออกซิเจนแก่น้ำเสียและทำให้แบคทีเรียเจริญได้ดี และสัมผัสกับอินทรีย์สารและอนินทรีย์สารในน้ำได้อย่างทั่วถึง ไม่ตกตะกอนเร็วเกินไปก่อนปฏิกริยาการย่อยสลายสมบูรณ์ อินทรีย์สารและอนินทรีย์สารที่ถูกย่อยสลายแล้ว จะถูกแบคทีเรียนำไปใช้ในการสร้างเซลล์ที่ใหม่อีกจำนวนมากมาย ผลจากการกวนหรือเติมอากาศจะทำให้แบคทีเรียรวมทั้งจุลินทรีย์อื่น ๆ ที่มีอยู่บ้างเล็กน้อย จับตัวกันเป็นตะกอนเรียกว่า Floc ซึ่งมักมีสีน้ำตาลกระจายกันทั่วไป และเมื่อ Floc ตกตะกอนรวมกันจะกลายเป็น Sludge โดยภายในถังเติมอากาศจะติดตั้งเครื่องเติมอากาศแบบ Submersible Aerator จำนวน 3 เครื่อง (ใช้งานพร้อมกัน 2 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) แต่ละเครื่องมีอัตราการจ่ายออกซิเจน 3.8 กิโลกรัมออกซิเจน/ชั่วโมง จากนั้นน้ำเสียที่ผ่านการเติมอากาศจะไหลเข้าสู่บ่อดักตะกอนต่อไป
 - **บ่อดักตะกอน (Sedimentation Tank)** จำนวน 1 บ่อ ความจุ 24.40 ลูกบาศก์เมตร มีพื้นที่ผิวตะกอน 9.38 ตารางเมตร ทำหน้าที่ตกตะกอนจุลินทรีย์ (Floc) ที่ปะปนมากับน้ำเสียเพื่อให้น้ำใส โดยจุลินทรีย์ที่ผ่านการบำบัดจากบ่อเติมอากาศ จะมีจุลินทรีย์บางส่วนปะปนมาด้วย ซึ่งตะกอนแบคทีเรียจะตกตะกอนไหลเข้าสู่บ่อดักตะกอนต่อไป
 - **บ่อเก็บน้ำต้นไม้ (Irrigation Tank)** จำนวน 1 บ่อ ความกว้าง 5.3 เมตร ความยาว 9.7 เมตร ความลึก 3 เมตร ความจุประมาณ 154 ลูกบาศก์เมตร ภายในติดตั้งเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง (ทำงานสลับกัน) แต่ละเครื่องมีอัตราการสูบ 0.125 ลูกบาศก์เมตร/นาที่ ที่ TDH 8 เมตร ทำหน้าที่สูบน้ำเพื่อนำไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับห้องพัสดุฝอยรวมโดยเฉพาะโดยเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอน ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 500 ลิตร/วัน โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะนำไปซึมดินต่อไป

อนึ่ง โครงการจะออกแบบระบบรดน้ำต้นไม้แบบซึมดิน โดยการฝังท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว (เจาะรูพูนทุกระยะ 20 เซนติเมตร) ได้พื้นที่สีเขียว เพื่อจ่ายน้ำผ่านท่อดังกล่าว ซึ่งการให้น้ำต้นไม้ด้วยวิธีการซึมดินนี้จะช่วยป้องกันไม่ให้น้ำไปสัมผัสกับน้ำทิ้งได้ ทั้งนี้ ปริมาณน้ำทิ้งที่ซึมรดน้ำต้นไม้พิจารณาจากลักษณะของดินบริเวณโครงการ ซึ่งเป็นดินทรายที่มีค่าสัมประสิทธิ์การซึมของดิน (Percolation Rate) มากกว่า 1 นิ้ว/นาที่ และมีค่า Rate of Wastewater Application 0.1 ลูกบาศก์เมตร/ตารางเมตร/วัน ซึ่งโครงการมีขนาดพื้นที่สีเขียวของบริเวณชั้นที่ 1 ที่ใช้น้ำทิ้งรดน้ำต้นไม้ 5,250 ตารางเมตร ดินบริเวณโครงการมีความสามารถรองรับน้ำทิ้งที่นำมารดน้ำต้นไม้ได้ประมาณ 525 ลูกบาศก์เมตร/วัน ดังนั้น น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้วจากโครงการปริมาณ 173 ลูกบาศก์เมตร/วัน จึงสามารถนำมารดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการได้ทั้งหมด โดยในการนำน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ โครงการจะจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ “ใช้น้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้” ติดตั้งบริเวณพื้นที่สีเขียวทั่วบริเวณโครงการ

5. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ระบบระบายน้ำของโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

1) ระบบระบายน้ำฝนจากหลังอาคาร มีรายละเอียดดังนี้

แต่ละอาคารประกอบด้วย หัวรับฝน (RD) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ทำหน้าที่รับน้ำฝนจากหลังอาคาร แล้วไหลลงตามท่อระบายน้ำฝน (RL) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และไหลลงสู่ท่อระบายน้ำรอบ ๆ อาคารต่อไป

2) ระบบระบายน้ำภายในอาคาร แต่ละอาคารมีรายละเอียดดังนี้

(1) อาคาร A B H และ I

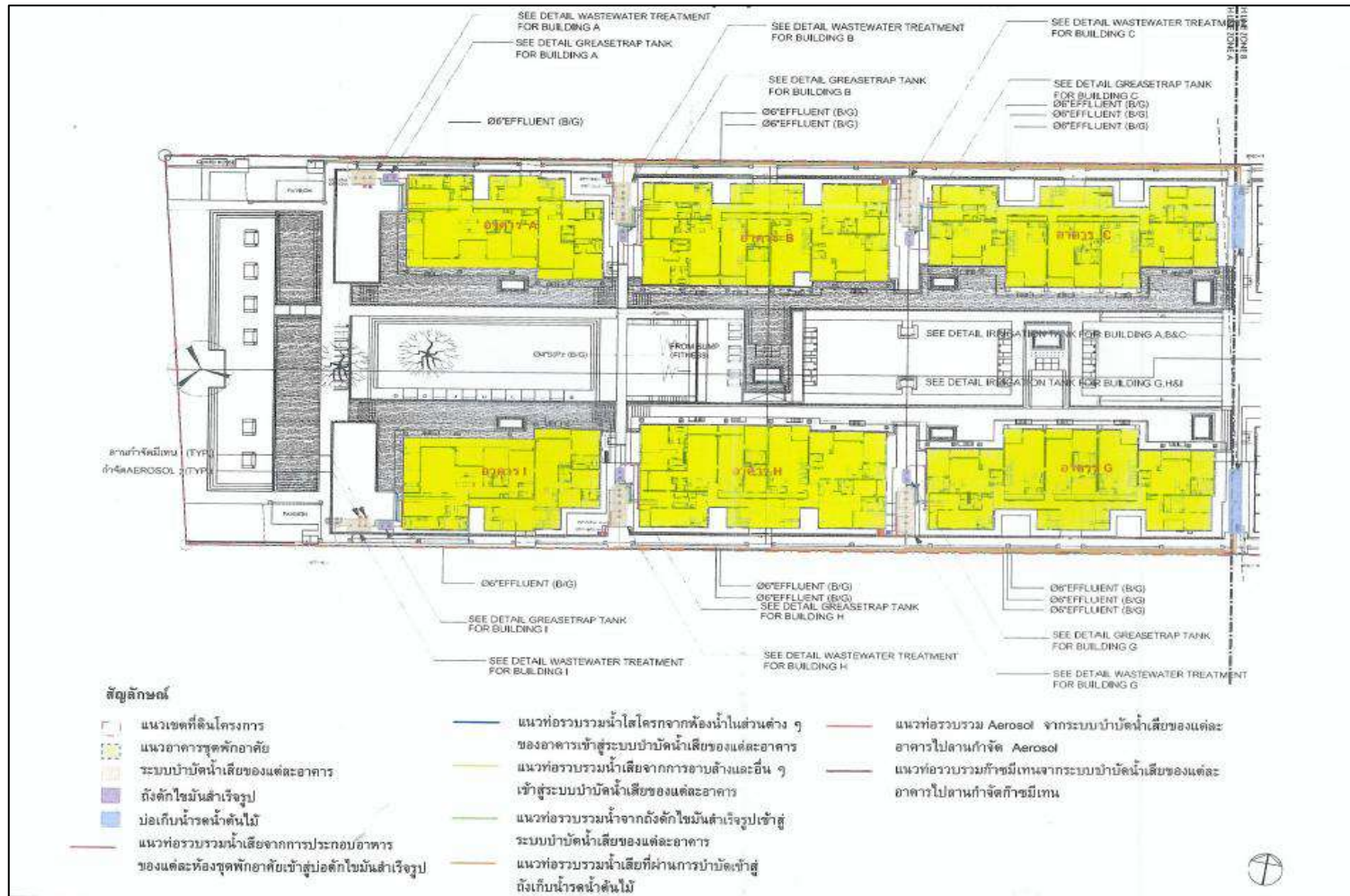
- 1.1. ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) ภายในแต่ละอาคารจะมีท่อระบายน้ำเสียขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำเสียจากการอาบน้ำและอื่น ๆ เข้าสู่แยกกากและตกตะกอนภายในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของแต่ละอาคารต่อไป
- 1.2. ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe) ภายในแต่ละอาคารจะมีท่อระบายน้ำโสโครกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำโสโครกจากห้องน้ำในส่วนต่าง ๆ ของอาคารเข้าสู่แยกกากและตกตะกอนภายในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของแต่ละอาคารต่อไป
- 1.3. ท่อระบายน้ำเสียจากการประกอบอาหาร (Kitchen Waste Pipe) ภายในแต่ละอาคารจะมีท่อระบายน้ำโสโครกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว และ 4 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำเสียจากการประกอบอาหารของแต่ละห้องชุดพักอาศัยเข้าสู่บ่อดักไขมันสำเร็จรูปของอาคารต่อไป

(2) อาคาร C และ G

- 2.1. ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) ภายในแต่ละอาคารจะมีท่อระบายน้ำเสียขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำเสียจากการอาบน้ำและอื่น ๆ เข้าสู่แยกกากและตกตะกอนภายในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของแต่ละอาคารต่อไป
- 2.2. ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe) ภายในแต่ละอาคารจะมีท่อระบายน้ำโสโครกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และ 6 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำโสโครกจากห้องน้ำในส่วนต่าง ๆ ของอาคารเข้าสู่แยกกากและตกตะกอนภายในระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของแต่ละอาคารต่อไป
- 2.3. ท่อระบายน้ำเสียจากการประกอบอาหาร (Kitchen Waste Pipe) ภายในแต่ละอาคารจะมีท่อระบายน้ำโสโครกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว และ 4 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำเสียจากการประกอบอาหารของแต่ละห้องชุดพักอาศัยเข้าสู่บ่อดักไขมันสำเร็จรูปของอาคารต่อไป

(3) อาคาร D E และ F

- 3.1. ท่อระบายน้ำเสีย (Waste Pipe) ภายในแต่ละอาคารจะมีท่อระบายน้ำเสียขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และ 10 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำเสียจากการอาบน้ำและอื่น ๆ เข้าสู่บ่อเกรอะของอาคารต่อไป
- 3.2. ท่อระบายน้ำโสโครก (Soil Pipe) ภายในแต่ละอาคารจะมีท่อระบายน้ำโสโครกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว และ 10 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำโสโครกจากห้องน้ำในส่วนต่าง ๆ เข้าสู่บ่อเกรอะของอาคารต่อไป
- 3.3. ท่อระบายน้ำเสียจากการประกอบอาหาร (Kitchen Waste Pipe) ภายในแต่ละอาคารจะมีท่อระบายน้ำโสโครกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ทำหน้าที่ระบายน้ำเสียจากการประกอบอาหารของแต่ละห้องชุดพักอาศัยเข้าสู่บ่อดักไขมันสำเร็จรูปของอาคารต่อไป



รูปภาพที่ 1.3ผังระบบสุขาภิบาลของโครงการ (ส่วนที่ 1)



3) ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร

ปัจจุบันบริเวณด้านหน้าโครงการไม่มีท่อระบายน้ำ โครงการจึงได้ออกแบบระบบระบายน้ำฝนและน้ำทิ้งโดยอาศัยการซึมดินและรตน้ำต้นไม้ โดยระบบระบายน้ำภายนอกอาคารเป็นระบบแยกน้ำฝนและน้ำทิ้งมีรายละเอียดดังนี้

3.1. ระบบระบายน้ำฝน โครงการจัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำ ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.3 0.4 0.5 0.6 และ 0.8 เมตร ความลาดเอียง 1:500 โดยมีบ่อพักการระบายน้ำตลอดแนวท่อระบายน้ำ ซึ่งจะทำหน้าที่รวบรวมน้ำฝนที่ตกลงพื้นที่โครงการเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 บ่อ ตั้งอยู่ใต้ทางวิ่งรถทางด้านทิศใต้ขอโครงการ มีความกว้าง 5.5 ความยาว 57.5 เมตร ความลึก 2.7 เมตร ความจุ 853 ลูกบาศก์เมตร นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการหน่วงน้ำบนหลังคาอาคาร ซึ่งระบบหน่วงน้ำของโครงการสามารถรองรับหยกที่ตกลงภายในพื้นที่โครงการได้เพียงพอ โดยโครงการระบายน้ำฝนทั้งหมดโดยอาศัยการซึมดินและรตน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยไม่ระบายออกสู่ภายนอก

3.2. ระบบระบายน้ำฝน โครงการจะจัดให้มีท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 เมตร ความลาดเอียง 1:500 ทำหน้าที่รวบรวมน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียจากแต่ละอาคารเข้าสู่บ่อรวบรวมน้ำรตน้ำต้นไม้ซึ่งโครงการจะนำน้ำทิ้งดังกล่าวทั้งหมดมารตน้ำต้นไม้ภายในโครงการโดยไม่ระบายออกสู่ภายนอก

4) ข้อมูลน้ำท่วมบริเวณโครงการ

โครงการตั้งอยู่ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต จากการประสานกับเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว เพื่อสอบถามข้อมูลน้ำท่วมบริเวณพื้นที่โครงการ ได้รับคำชี้แจงว่า บริเวณพื้นที่โครงการไม่เคยปรากฏว่ามีน้ำท่วม แต่อย่างไรก็ตาม โครงการจะจัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังนี้

- 1) ออกแบบตำแหน่งห้องเครื่องไฟฟ้า และห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตั้งอยู่ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ระดับ +1 เมตร (คิดเทียบ ± 0.00 เมตร ที่ระดับทางหลวงท้องถิ่นสาย ภก.4085 บ้านสวนมะพร้าว (ทางเข้าพรุเจสัน)) จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วม
- 2) จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้ระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการทราบ และประชุมทีมนิติบุคคลเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป

นอกจากนี้ เนื่องจากบริเวณพื้นที่โครงการเคยเกิดน้ำทะเลท่วมซ้ำเข้าฝั่ง หรือ สึนามิ ดังนั้นเพื่อเตรียมความพร้อมหากเกิดเหตุภัยพิบัติดังกล่าว โครงการจะประสานกับองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว เพื่อจัดให้มีการซ้อมรับภัยสึนามิให้กับโครงการเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยหากเกิดกรณีพิบัติขึ้นโครงการจะอพยพผู้ประสบภัยไปยังสถานที่พักพิงชั่วคราว ซึ่งมีสภามุสลิมอิสลาม ซึ่งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด

6. ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการจะจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) ระบบป้องกันอัคคีภัย

- (1) **ระบบท่อยืน (Stand Pipe)** โครงการจะจัดให้มีท่อยืน (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ/อาคาร สำหรับอาคาร A B C D F G H และ I สำหรับอาคาร E จัดให้มีท่อยืนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 4 ท่อ โดยระบบน้ำดับเพลิงจากระดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ซึ่งโครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร เพื่อส่งน้ำดับเพลิงไปตามท่อยืนนี้ และจ่ายไปยังท่อดับเพลิงที่เชื่อมต่อกับตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในอาคารต่อไป
- (2) **หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC)** โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) ขนาด $4 \times 2 \frac{1}{2} \times 2 \frac{1}{2}$ นิ้ว จำนวน 10 จุด พร้อม Check Valve ติดตั้งบริเวณด้านทิศเหนือใกล้อาคาร D จำนวน 4 ชุด (สำหรับอาคาร A B C และ D) บริเวณด้านทิศเหนือและทิศใต้อาคาร E จำนวน 2 ชุด (สำหรับอาคาร E) และบริเวณด้านทิศใต้ใกล้อาคาร D จำนวน 4 ชุด (สำหรับอาคาร F G H และ I) ซึ่งตำแหน่งที่ติดตั้งดังกล่าวอยู่ในบริเวณที่ระดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้ มีความสะดวกในการรับน้ำจากระดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว เพื่อส่งน้ำไปตามท่อดับเพลิงที่ต่อกับตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในแต่ละอาคารและภายนอกอาคารต่อไป
- (3) **ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC)** ประกอบด้วย
 - สายฉีดน้ำดับเพลิง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร (1 นิ้ว) ความยาว 30 เมตร

- หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็ว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มิลลิเมตร (2.5 นิ้ว) พร้อมฝาครอบและโซ่ร้อย
- ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ ขนาด 10 ปอนด์
- โครงการจะติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ภายในแต่ละอาคาร จำนวน 1 ตู้/ชั้น/อาคาร สำหรับ A B C D F G H และ I สำหรับอาคาร E จำนวน 4 ตู้/ชั้น โดยติดตั้งไว้บริเวณลิฟต์ ห้องเครื่องไฟฟ้า และบันได ST-02 นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FCH) ภายในนอกอาคารบริเวณด้านทิศเหนือและทิศใต้ของพื้นที่โครงการ จำนวน 10 ตู้ เพื่อฉีดน้ำดับเพลิงจากภายนอกอาคาร

(4) ถังดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด 10 ปอนด์ ติดตั้งภายในอาคาร E บริเวณห้องไฟฟ้า จำนวน 2 ถัง/ชั้น

2) ระบบเตือนภัย

- (1) **แผงควบคุม (fire Alarm Control Panel : FCP)** ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจจับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุ (เครื่องตรวจจับควัน เครื่องตรวจจับความร้อน และเครื่องแจ้งเหตุด้วยมือ) ที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร
- (2) **เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector)** เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันไว้ภายในห้องนอน ห้องรับแขก ห้องเครื่องไฟฟ้า ห้องเก็บของ ห้องสมุด โถงลิฟต์ และทางเดินทั่วทั้งอาคาร
- (3) **เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector)** จะติดตั้งอยู่บริเวณห้องครัวภายในแต่ละห้องพัก
- (4) **เครื่องแจ้งเหตุโดยใช่มือดึง (Fire Alarm Manual Station)** สำหรับส่งสัญญาณเตือนอัคคีภัย โดยจะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช่มือดึงบริเวณโถงบันไดในแต่ละชั้นของอาคาร
- (5) **กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)** เป็นกริ่งสัญญาณเตือนภัย โดยจะติดตั้งอยู่บริเวณเดียวกับ (Fire Alarm Manual Station)

3) ทางหนีไฟ

โครงการจัดให้มีบันไดที่หนีไฟภายในอาคารที่อาคาร D E และ F ซึ่งเป็นอาคารขนาดความสูง 5 ชั้น รายละเอียดดังนี้

- (1) **อาคาร D และ F** จัดให้มีบันไดที่หนีไฟได้ จำนวน 1 แห่ง/อาคาร ได้แก่ บันได ST-2 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นที่ 5 ถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.9 เมตร ลูกลอนกว้าง 0.22 เมตร ลูกตั้งสูง 0.1766 เมตร มีชานพักกว้าง 0.9 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ
- (2) **อาคาร E** จัดให้มีบันไดที่หนีไฟได้ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บันได ST-2 จำนวน 2 แห่ง เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นที่ 5 ถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.9 เมตร ลูกลอนกว้าง 0.22 เมตร ลูกตั้งสูง 0.1766 เมตร มีชานพักกว้าง 0.9 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ

ทั้งนี้ ทางออกสู่บันไดหนีไฟทุกแห่งของอาคาร จะมีประตูหนีไฟที่ทำด้วยวัสดุทนไฟ มีความกว้าง 0.9 เมตร ความสูง 2 เมตร โดยโครงการจะติดตั้งป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน ซึ่งแสดงให้เห็นได้ชัดเจนและไม่ใช่สีหรือรูปร่างที่กลมกลืนกับการตกแต่งป้ายอื่น ๆ 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 ทุกห้อง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้น คิดไว้ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนที่บริเวณห้องโถงหรือหน้าลิฟต์ทุกแห่งทุกชั้นของอาคาร และที่บริเวณพื้นที่ล่างของอาคารต้องจัดให้มีแบบแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นเก็บรักษาไว้เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก**” โดยโครงการจะติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารในแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร ซึ่งแสดงตำแหน่งห้องต่าง ๆ ทุกห้อง รวมถึงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้นคิดไว้ในที่บริเวณหน้าโถงลิฟต์ทุกชั้นซึ่งเป็นตำแหน่งที่เห็นชัดเจน และจะเก็บ

แปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นไว้ภายในห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ซึ่งตั้งอยู่ที่ชั้นที่ 1 ของอาคาร E เพื่อให้สามารถตรวจสอบตำแหน่งต่าง ๆ ภายในอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้โดยสะดวกเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงดังกล่าว

4) แผนการอพยพหนีไฟ

โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยโครงการจะจัดทำแผนผังเส้นทางอพยพหนีไฟ และจัดรวมรวมคนเบื้องต้นของโครงการ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้ผู้พักอาศัยเห็นได้อย่างชัดเจน

ทั้งนี้ ในการซักซ้อมการอพยพหนีไฟดังกล่าว วิทยากรจะฝึกอบรมทั้งวิธีการหนีไฟออกสู่ภายนอกอาคาร และวิธีการช่วยเหลือตัวเองในเบื้องต้นในการดับเพลิงในขณะที่ยังไม่ลุกลาม โดยจะแนะนำวิธีการดับเพลิงที่เกิดขึ้นจากต้นเหตุแต่ละกรณีที่แตกต่างกัน อาทิเช่น เหตุเพลิงไหม้จากก๊าซหุงต้ม เหตุเพลิงไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจร เป็นต้น ซึ่งการฝึกอบรมดังกล่าวจะช่วยให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการมีสติ ไม่ตื่นตระหนกกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจนเกินไป ทำให้สามารถระงับเหตุมิให้เกิดการลุกลามจนเกิดเหตุเพลิงไหม้ขนาดใหญ่ได้ ซึ่งเป็นวิธีการที่ช่วยลดเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่เพลิงลุกลามจนไม่สามารถควบคุมได้ จะต้องอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกสู่ภายนอกโดยทันที ซึ่งโครงการจะต้องจัดให้มีแผนผังเส้นทางอพยพหนีไฟอยู่ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนภายในอาคาร เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถอพยพคนมายังจุดรวมคนเบื้องต้นได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย

5) การกำหนดจุดรวมคน

ในการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ จะมีการกำหนดจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการ เพื่อเป็นจุดที่จะตรวจเช็คจำนวนคนว่ามีผู้ใดติดอยู่ในห้องพักหรือไม่ เพื่อจะได้สั่งการให้ทีมดับเพลิงหรือทีมค้นหาหรือแจ้งให้เจ้าหน้าที่ดับเพลิงช่วยค้นหาผู้สูญหายได้ทันที ซึ่งโครงการจะกำหนดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้นของโครงการไว้ที่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก บริเวณใกล้ทะเล โดยบริเวณดังกล่าวปลูกต้นมะพร้าว จำนวน 12 ต้น ต้นสนทะเล และหญ้าญี่ปุ่น ซึ่งสามารถยืนได้ไม่ยวบย่นได้ มีขนาดพื้นที่รวมประมาณ 785 ตารางเมตร สามารถรองรับคนได้ 3,140 คน ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการและพนักงาน จำนวนรวม 1,094 คน ได้อย่างเพียงพอ

อนึ่ง จุดรวมคนเบื้องต้นของโครงการดังกล่าว จะไม่กีดขวางการจราจรของรถดับเพลิง เนื่องจากในการตรวจเช็คจำนวนคนเป็นสิ่งที่จะต้องปฏิบัติในขั้นต้น เพื่อช่วยเหลือผู้พักอาศัยภายในโครงการ ต้องดำเนินการในเวลาที่รวดเร็ว แล้วจึงเคลื่อนย้ายผู้พักอาศัยออกสู่ภายนอกโครงการ ซึ่งการอพยพผู้พักอาศัยออกสู่ภายนอกโครงการนั้น โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลควบคุมไม่ให้ผู้พักอาศัยตื่นตระหนก อันจะก่อให้เกิดความวุ่นวายและกีดขวางการอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ดับเพลิงและการเดินทางของรถดับเพลิงที่จะเข้ามาอำนวยความสะดวกในพื้นที่โครงการ ซึ่งเจ้าหน้าที่จะควบคุมการอพยพให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการเดินเรียงแถวกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ และไม่กีดขวางการทำงานของเจ้าหน้าที่ดับเพลิงรวมทั้งการเดินทางของรถดับเพลิงที่จะเข้ามาอำนวยความสะดวกในพื้นที่

อย่างไรก็ตาม จุดรวมคนดังกล่าวข้างต้น เป็นจุดรวมคนที่กำหนดไว้ในเบื้องต้นเท่านั้น ซึ่งหากในอนาคตโครงการเปิดดำเนินการจะมีนิติบุคคลอาคารชุดเข้ามาบริหารโครงการ ซึ่งจะจัดให้มีการซักซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยในการซักซ้อมอพยพหนีไฟ ผู้บริหารอาคารชุดจะประสานกับเจ้าหน้าที่ของฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ในการกำหนดจุดรวมคนที่เหมาะสมในสถานการณ์ขณะนั้นต่อไป

7. ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ

โครงการจัดให้มีระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ ดังนี้

- 1) **ระบบปรับอากาศ** ระบบปรับอากาศของอาคารเป็นแบบแยกส่วน Air Cooled Split Type โดยติดตั้งไว้ในแต่ละห้องชุดพักอาศัย โดยมีขนาดความเย็นรวมทั้งโครงการประมาณ 1,638 ตัน
- 2) **ระบบระบายอากาศ** โครงการจะมีระบบระบายอากาศแบบธรรมชาติ ซึ่งบริเวณพื้นที่ที่มีผนังด้านนอกอย่างน้อยหนึ่งด้านมีช่องเปิดสู่ภายนอกได้ เช่น ประตู หน้าต่าง บานเกล็ด โดยจะจัดให้มีอัตราการระบายอากาศ และพื้นที่ของช่องเปิดเหล่านั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่นั้น

8. การจราจร

1) การเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

การเดินทางเข้า-ออกโครงการสามารถเดินทางโดยรถยนต์ โดยใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) ผ่านทางหลวงท้องถิ่นสาย ภก.4085 บ้านสวนมะพร้าว (ทางเข้าพรุเจ๊ะสัน) โดยมีรายละเอียดการเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ดังนี้

(1.1) การเดินทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ มี 2 เส้นทางหลัก ดังนี้

- **เส้นทางที่ 1** จากจังหวัดพังงาข้ามสะพานท้าวเทพกระษัตรี เข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) ระยะทางประมาณ 4 กิโลเมตร กลับรถที่จุดกลับรถบริเวณหลักกิโลที่ 38+400 ตรงไประยะทางประมาณ 250 เมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายเข้าทางหลวงท้องถิ่นสาย ภก.4085 บ้านสวนมะพร้าว (ทางเข้าพรุเจ๊ะสัน) เดินทางตรงไปตามถนนดังกล่าวระยะทางรวมประมาณ 2.5 กิโลเมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางขวามือ ถัดจากโรงแรม Renaissance Phuket Resort & Spa
- **เส้นทางที่ 2** จากตัวเมืองภูเก็ตเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) เลี้ยวซ้ายเข้าทางหลวงท้องถิ่นสาย ภก.4085 บ้านสวนมะพร้าว (ทางเข้าพรุเจ๊ะสัน) เดินทางตรงไปตามถนนดังกล่าวระยะทางรวมประมาณ 2.5 กิโลเมตร จะพบพื้นที่โครงการอยู่ทางขวามือ ถัดจากโรงแรม Renaissance Phuket Resort & Spa

(1.2) การเดินทางออกจากโครงการ มี 2 เส้นทางหลัก ดังนี้

- **เส้นทางที่ 1** จากโครงการเลี้ยวซ้ายออกทางหลวงท้องถิ่นสาย ภก.4085 บ้านสวนมะพร้าว (ทางเข้าพรุเจ๊ะสัน) เดินทางตรงไประยะทางประมาณ 2.5 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายออกทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) เพื่อไปยังจังหวัดพังงาได้
- **เส้นทางที่ 2** จากโครงการเลี้ยวซ้ายออกทางหลวงท้องถิ่นสาย ภก.4085 บ้านสวนมะพร้าว (ทางเข้าพรุเจ๊ะสัน) เดินทางตรงไประยะทางประมาณ 2.5 กิโลเมตร จากนั้นเลี้ยวซ้ายออกทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) ระยะทางประมาณ 800 เมตร กลับรถบริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว เพื่อไปยังตัวเมืองภูเก็ตได้

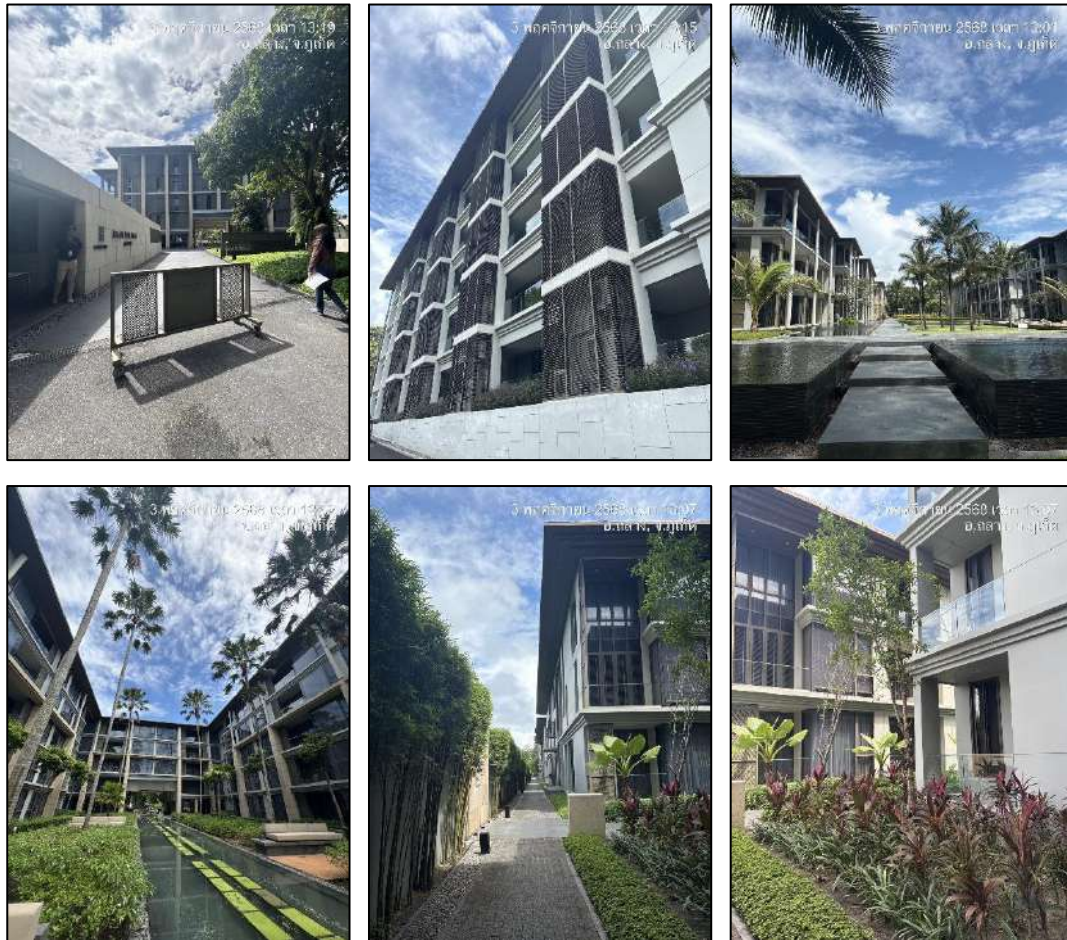
2) ถนนและที่จอดรถโครงการ

โครงการจัดให้มีทางเข้า-ออก จำนวน 2 แห่ง แบ่งเป็น ทางเข้าโครงการ ความกว้าง 3.5 เมตร และทางออกโครงการ ความกว้าง 3.50 เมตร เชื่อมต่อกับทางหลวงท้องถิ่นสาย ภก.4085 บ้านสวนมะพร้าว (ทางเข้าพรุเจ๊ะสัน) ด้านทิศตะวันออกของโครงการ สำหรับการจราจรภายในโครงการมีขนาดความกว้าง 6-6.8 เมตร การเดินทางรถเป็นแบบ 2 ทิศทางสวนกัน ซึ่งมีลูกศรบอกทิศทางการจราจรอย่างชัดเจน

สำหรับที่จอดรถนั้นโครงการจะจัดเตรียมไว้จำนวน 107 คัน โดยจัดไว้ที่ชั้นใต้ดินอาคาร E จำนวน 38 คัน และภายนอกอาคาร จำนวน 69 คัน

ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีทางวิ่งรถและที่จอดรถไว้ที่ชั้นใต้ดิน E และภายนอกอาคารบริเวณด้านหน้าและด้านข้างอาคาร E โดยในการเข้าถึงอาคารอื่น ๆ ภายในโครงการ จะจัดให้มีรถกอล์ฟในการรับส่งผู้พักอาศัย โดยจัดให้มีทางวิ่งรถกอล์ฟด้านทิศเหนือและทิศใต้ยาวตลอดด้านหน้าแต่ละอาคารความกว้าง 1.5-1.8 เมตร ซึ่งความกว้างดังกล่าวรถกอล์ฟสามารถสัญจรได้โดยสะดวก

อนึ่ง จากการประสานองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว เพื่อขออนุญาตเชื่อมทางเข้า-ออกที่ดินของโครงการ กับถนนสาธารณะเพื่อใช้เป็นทางเข้า-ออกของโครงการ จำนวน 2 ช่องทาง ปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวได้ตอบข้อหารือ โดยระบุ “องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวอนุญาตให้ทำการเชื่อมทางเข้า-ออกโครงการได้ โดยต้องไม่กีดขวางการจราจร”



รูปภาพที่ 1.5 การใช้ประโยชน์พื้นที่อาคาร

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2556 ตามหนังสือที่ ทส.1009.5/15224 ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่งรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วง เดือนมกราคม ถึง มิถุนายน กำหนดส่งภายใน เดือน กรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคม ของปีถัดไป

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.7
ตารางที่ 1.7 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
● ช่วงดำเนินการ 1. คุณภาพอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ตรวจสอบการซ่อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้แต่ละชนิด	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพติมองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	4) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบหรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็นบริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.7

ตารางที่ 1.7 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิ เช่น ป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- สภาพดีมองเห็นชัดเจน และ ไม่ลบเลื่อน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล่องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
3. น้ำใช้	- เส้นท่อประปา	- การแตกรั่วหรือรั่วซึมของท่อประปา	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ถังเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- วาล์วควบคุมการจ่ายน้ำ	- การปิดวาล์วในช่วง 7.00-10.00 น.และช่วงเวลา 19.30-21.00 น.	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.7

ตารางที่ 1.7 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. สระว่ายน้ำ 4.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ	- พื้นที่สระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่แตกร้าว	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
4.2 อุบัติเหตุจากการ จมน้ำ	- ขอบสระและทางเดินบริเวณสระ ว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับ ผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม่ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งานไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำและเศษผง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
4.3 คุณภาพสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและ ส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- pH - Residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและ ส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- Coliform Bacteria - จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ E.coli, S.aureus และ.aeruginosa)	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง ด้วยวิธีมาตรฐาน	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพดีไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.7

ตารางที่ 1.7 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด (2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	- ส่วนแยกกากและตกตะกอนขอระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.7

ตารางที่ 1.7 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. น้ำเสีย (ต่อ) 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (3) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบ 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) 13. ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด ลบ.ม. 14. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535) - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535)	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้นและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป - เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวันและบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้นและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.7

ตารางที่ 1.7 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. การระบายน้ำ	- บ่อพักน้ำภายในโครงการและ รางระบายน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดิน ในบ่อพัก และรางระบายน้ำ	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- เครื่องสูบน้ำภายในบ่อหนองน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน อายุ การใช้งาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
7. มลฝอย	1) พื้นที่โครงการ - บริเวณที่ตั้งถังมูลฝอยห้องพัก มูลฝอยประจำชั้นแต่ละอาคาร และห้องพักมูลฝอยรวมของ โครงการ	- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	- กลิ่น และทัศนียภาพ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
8. ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย	- สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบลื่อน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- บริเวณโดยรอบหม้อแปลง ไฟฟ้า	- มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีด ขวาง/กึ่งไม้ล้ม	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.7
ตารางที่ 1.7 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. การอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้าส่องสว่างส่วนกลาง - ระบบปรับอากาศส่วนกลาง - เครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น - จุดติดประกาศและป้ายประชาสัมพันธ์	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพประหยัดพลังงานที่ระบุมากับอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า - สภาพดี มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์ - ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรธรณ์ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.7

ตารางที่ 1.7 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลาและมีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดงการหนีไฟ และแผนผังเส้นทางหนีไฟ	- สภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- หัวรับดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	5) บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.7

ตารางที่ 1.7 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. ระบบระบายอากาศ	1. ช่องระบายอากาศ ธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและ ประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณา วรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2. พัดลมระบายอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณา วรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
12. การจราจร	1) พื้นที่โครงการ - ป้ายและเครื่องหมาย การจราจร ภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- สภาพมองเห็นชัดเจน และไม่ลบลบเลือน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลา เปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณา วรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ถนนภายในโครงการ และ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพความคล่องตัวใน การเดินรถบริเวณทางเข้า- ออกโครงการ	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณา วรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียง โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่อง ร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณา วรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.7

ตารางที่ 1.7 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ระยะดำเนินการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่นการทาสีภายนอกอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
14. ทัศนียภาพ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
15. การบดบังแสงแดดและทิศทางลม	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จัดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
16. การบดบังคลื่นวิทยุ/โทรทัศน์	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการภายใน 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จัดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วเสร็จ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด
17. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ประเมินเรื่องร้องทุกข์ข้อคิดเห็นของผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด) หรือนิติบุคคลอาคารชุด

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ (1) จัดให้มีรั้วสูง 2.4-3 เมตร รอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่ (2) จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณบริเวณที่ดินเพื่อให้พืชช่วยยึดหน้าดิน	- พบโครงการมีรั้วสูงรอบพื้นที่โครงการเพื่อกันขอบเขตพื้นที่ ซึ่งปัจจุบันอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ แข็งแรง - พบโครงการมีการปลูกต้นไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้คลุมดินโดยรอบบริเวณพื้นที่โครงการ และมีคนสวนคอยดูแลรักษา	- -	รูปภาพที่ 2.3 รั้วรอบพื้นที่โครงการ รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ
1.2 คุณภาพอากาศ 1.2.1 ฝุ่นละออง (1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน (2) ดูแลรักษาความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยฉีดล้างถนนเป็นประจำสม่ำเสมอ (3) จัดให้พื้นที่สีเขียวรวมทั้งหมด 5,250 ตารางเมตร เพื่อช่วยดูดซับฝุ่นละออง	- พบโครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ของรถยนต์ไว้ในพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดถนนทุกวัน และทำความสะอาดลานจอดรถเดือนละ 1 ครั้ง ซึ่งในปัจจุบันถนนภายในโครงการอยู่ในสภาพที่สะอาด ไม่มีเศษขยะ - พบโครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ และมีคนสวนคอยดูแลรักษาตลอด	- - -	รูปภาพที่ 2.11 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รูปภาพที่ 2.12 พื้นถนนภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) 1.2.2 มลพิษทางอากาศ (1) ออกแบบให้ที่จอดรถบริเวณภายนอกอาคาร มีลักษณะเปิดโล่ง ไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา สำหรับที่จอดรถบริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร E จะติดตั้งพัดลมดูดอากาศ เพื่อไม่มีการสะสมของมลพิษ (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนเพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน (4) จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดีและปลอดภัย (5) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด โดยมีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 5,250 ตารางเมตร เพื่อช่วยดูดซับมลพิษจากที่จอดรถของโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่โครงการเลือกปลูกสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ได้ประมาณ ประมาณ 24,332 กรัม	- โครงการได้จัดพื้นที่ที่จอดรถบริเวณภายนอกอาคาร มีลักษณะเปิดโล่ง ไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา ส่วนที่จอดรถบริเวณชั้นใต้ดินของอาคาร E มีการติดตั้งพัดลมดูดอากาศ และไฟฟ้าส่องสว่าง - พบโครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ ไว้บริเวณพื้นที่จอดรถภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - พบโครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ของรถยนต์ไว้ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - พบโครงการมีการติดตั้งป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางโครงการที่มองเห็นได้ชัดเจน และมีป้ายบอกทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - พบโครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ และมีคนสวนคอยดูแลรักษาตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - - - -	รูปภาพที่ 2.10 พื้นที่จอดรถ รูปภาพที่ 2.9 ป้ายดับเครื่องยนต์ รูปภาพที่ 2.11 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รูปภาพที่ 2.7 สัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 เสียง (1) จัดให้มีการทำสัญญาน ชะลอความเร็วของรถบนถนนภายในโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถ และลดเสียงจากการแล่นของรถยนต์ (2) ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถและทางวิ่งภายในโครงการให้เห็นอย่างชัดเจน (3) เลือกใช้ธูมวอลเบาในการก่อสร้างอาคาร เพื่อลดมลภาวะทางเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากสนามบิน	- พบโครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ของรถยนต์ไว้ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกและควบคุมความเร็วของรถที่เข้ามาในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - พบโครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการ - โครงการมีการเลือกใช้วัสดุในการก่อสร้างตามที่กำหนดไว้ในมาตรการตั้งแต่ระยะดำเนินการก่อสร้าง	- - -	รูปภาพที่ 2.11 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รูปภาพที่ 2.9 ป้ายดับเครื่องยนต์ รูปภาพที่ 1.5 การใช้ประโยชน์พื้นที่อาคาร

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 คุณภาพน้ำ (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 7 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดักกลาง จำนวน 6 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง จำนวน 1 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดมีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 91-92 และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ (3) ประสานให้รถสูบล้างปฏิภูล ซึ่งได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวมาสูบล้างตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 2 เดือน (4) จัดให้มีพนักงานตักไขมันออกจากถังดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทุก ๆ 2-3 วัน และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่กระถางที่มีกระดาษหิซุร่งที่กันกระถางเพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอยที่ห้องพักมูลฝอยแห้งของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- ทางโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการเพื่อใช้บำบัดน้ำเสียจากทุกกิจกรรมของโครงการ และมีการเก็บตัวอย่างส่งตรวจโดยห้องปฏิบัติการเอกชน เป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - ทางโครงการมีช่างคอยควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทางโครงการจะทำการสูบล้างปฏิภูลหากถึงระดับที่ต้องกำจัด โดยมีช่างของโครงการดำเนินการ โดยในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการสูบล้างตะกอน เนื่องจากยังไม่ถึงปริมาณการสูบล้าง - โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและตักไขมันเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - ทางโครงการมีแผนดำเนินการในเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 -	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2 รูปภาพที่ 2.27 การตรวจเช็คอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย - รูปภาพที่ 2.20 การดักไขมัน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ) (5) จัดให้มีบ่อดิน สำหรับกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด เพื่อบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation ป้องกันการเกิดภาวะโลกร้อน (6) จัดให้มีบ่อดินสำหรับกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) โดยอาศัยจุลินทรีย์ในดินเป็นตัวดูดซับ Aerosol เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อโรคที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียออกสู่บรรยากาศภายนอก (7) จัดให้มีบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้ จำนวน 3 บ่อ ภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศก่อนนำไปรดต้นไม้ (8) จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ	- ระบบบำบัดแต่ละชุดของโครงการจะมีท่อสำหรับระบายก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านระบบกรองและมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อ ก่อนนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ - โครงการมีบ่อสำหรับเก็บน้ำเพื่อใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ - มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่ได้แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ แต่โครงการมีการบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าเป็นประจำทุกวัน ในรายงาน ทส.2 เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ	- - - -	รูปภาพที่ 2.59 ท่อสำหรับระบายก๊าซมีเทน - - เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาทางบก (1) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ อย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาดำเนินการโดยมีนิติบุคคลอาคารชุดเป็นผู้รับผิดชอบ	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (1) จัดให้มีการทวงน้ำส่วนเกินไว้ภายในระบบท่อระบายน้ำหลังอาคาร และบ่อน้ำก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ และซึมน้ำลงในพื้นที่โครงการต่อไป โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ (2) น้ำทิ้งภายหลังการบำบัดแล้วทั้งหมด จะถูกนำมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายใน	- พบโครงการมีบ่อสำหรับทวงน้ำส่วนเกินภายในโครงการ เพื่อใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการ - พบโครงการมีการนำน้ำที่ได้รับการบำบัดแล้วทั้งหมดมาใช้ประโยชน์เพื่อรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ	- -	- -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 ผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเล (1) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อเต่าทะเล และทรัพยากรทางทะเล 1. ไม่ทำกิจกรรมที่ส่งเสียงดังบริเวณริมชายหาดในช่วงเวลา กลางคืนของช่วงฤดูวางไข่ (ช่วงกลางเดือนพฤศจิกายน ถึง กลางเดือนมกราคมของทุกปี) 2. ส่งเสริมให้มีการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ โดยเข้าร่วมกิจกรรมกับ ชุมชน ได้แก่ การเข้าร่วมกิจกรรมการอนุรักษ์เต่าทะเล 3. การติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณชายหาดภายในพื้นที่โครงการ ลักษณะแสงไฟควรเป็นสีนวล ไม่สว่างจ้า 4. ควบคุมไม่ให้ทิ้งมูลฝอยหรือปฏวดยของเสียลงทะเล 5. ห้ามไม่ให้มีการเก็บ เหยียบ ชุบ หรือจับสัตว์น้ำบริเวณ ชายหาด หรือพื้นที่โดยรอบ ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อสัตว์น้ำ หรือปะการังได้ 6. ห้ามไม่ให้ทำการประมงพื้นที่บริเวณชายหาดและโดยรอบ โครงการ 7. ห้ามกระทำการใด ๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรทาง ทะเลและชายฝั่ง	- การดำเนินโครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยและการ ท่องเที่ยวเท่านั้น ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น บาร์ ด้ับ คาราโอเกะ อันจะเป็นการรบกวนการวางไข่ของเต่าทะเล - พบโครงการมีการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ และมีการ เข้าร่วมโครงการฟื้นฟูและอนุรักษ์แหล่งวางไข่เต่าทะเล หาด ไม้ขาว - พบบริเวณพื้นที่ชายหาดภายในโครงการไม่มีไฟฟ้าส่องสว่างที่ ส่งผลกระทบต่อเต่าทะเล - มูลฝอยทั้งหมดของโครงการจะถูกรวบรวมและส่งกำจัดกับ หน่วยงานภาคเอกชน และโครงการมีการจัดกิจกรรมเก็บขยะ บริเวณชายหาดไม้ขาว และโดยรอบพื้นที่โครงการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยการดำเนิน โครงการมีเพียงกิจกรรมการอยู่อาศัยและการท่องเที่ยวเท่านั้น โดยไม่มีกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อสัตว์น้ำและทรัพยากรทาง ทะเล	- - - - -	รูปภาพที่ 2.74 ป้ายอนุรักษ์ เต่าทะเล รูปภาพที่ 2.74 ป้ายอนุรักษ์ เต่าทะเล รูปภาพที่ 2.58 พื้นที่ชายหาด ภายในโครงการ - รูปภาพที่ 2.19 การเข้าร่วม กิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 ผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเล (ต่อ) (2) มาตรการป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรชายฝั่ง 1) การจัดการน้ำเสีย - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจำนวน 7 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดังกลาง จำนวน 6 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่งจำนวน 1 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดมีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 91-92 และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร โดยน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดทั้งหมดของโครงการจะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยไม่ระบายออกนอกโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ - ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะเพื่อให้สามารถตรวจสอบการทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ	- ทางโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการ เพื่อใช้บำบัดน้ำเสียจากทุกกิจกรรมของโครงการ และวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียทุกเดือน ซึ่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วทั้งหมดของโครงการจะนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยไม่ระบายออกนอกโครงการ - ทางโครงการมีช่างคอยตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และติดตามประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้จัดทำรายงาน ทส.1 ทส.2 ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่ได้แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ แต่โครงการมีการบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าเป็นประจำทุกวัน ในรายงาน ทส.2 เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ	- - -	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึก ทส.1/2 รูปภาพที่ 2.26 ระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึก ทส.1/2 -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 ผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเล (ต่อ) 2) การจัดการมูลฝอย - จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นบริเวณชั้นพักอาศัยของแต่ละอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ภายในจะตั้งถังมูลฝอยแห้ง เปียก และอันตราย และตั้งถังมูลฝอยไว้ในบริเวณอื่น ๆ ให้เพียงพอเพื่อให้ผู้พักอาศัยนำมูลฝอยมาทิ้งในถังดังกล่าว - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้ผู้พักอาศัยนำมูลฝอยมาไว้ในห้องพักมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง เช่น ถุงพลาสติกและถุงกระดาษนำกลับมาใช้ใหม่เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่เหลือทิ้งจากแต่ละห้องพัก - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอย จากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เพื่อป้องกันการฝังกลบในถังขยะและอาจมีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น - ควบคุมพนักงานไม่ให้นำมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขนอย่างเคร่งครัด - การเก็บมูลฝอยในถังต้องไม่ให้มีปริมาณมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ มัดปากถุงให้แน่นป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้ายไปยังห้องพักมูลฝอยรวม	- พบโครงการมีห้องสำหรับพักมูลฝอยประจำชั้นบริเวณชั้นพักอาศัยของแต่ละอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ซึ่งภายในมีการตั้งถังมูลฝอยแห้ง เปียก และอันตราย ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณขยะในแต่ละวัน - พบโครงการมีการจัดเตรียมถังขยะที่แยกประเภทขยะไว้ในห้องพักมูลฝอย และมีการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยแยกประเภทของขยะ - พบโครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดและจัดเก็บมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน เพื่อป้องกันการเกิดการฉีกขาดของถุงดำ - โครงการมีแม่บ้านคอยดูแลในเรื่องการเก็บขนมูลฝอย โดยไม่มีการนำมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการเก็บขน - มูลฝอยของโครงการจะบรรจุใส่ถุงดำในปริมาณที่เหมาะสมและมัดปากถุงให้มิดก่อนนำไปยังห้องพักขยะรวม	- - - -	รูปภาพที่ 2.15 ถังขยะแยกประเภท รูปภาพที่ 2.71 ถังขยะภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.14 ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ รูปภาพที่ 2.16 ห้องพักขยะรวม รูปภาพที่ 2.72 การเก็บขนมูลฝอย รูปภาพที่ 2.72 การเก็บขนมูลฝอย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 ผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเล (ต่อ) - จัดให้มีห้องพักมูลฝอย โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลฝอยเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตรายอย่างชัดเจน ซึ่งห้องพักมูลฝอยแต่ละห้องสามารถรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทได้ไม่น้อยกว่า 3 เท่า ของปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้น - จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค โดยน้ำชะล้างห้องพักมูลฝอยจะถูกรวบรวมเข้าระบบน้ำเสียต่อไป - จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ - ติดตามประสานกับบริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด ในการจัดเก็บมูลฝอย ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีการตกค้าง - ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงให้มาซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้โดยตรง (3) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการให้ความร่วมมือในการดูแลรักษาที่สาธารณะ (ทะเลฝั่งอันดามัน) ร่วมกับชุมชนโดยรอบพร้อมทั้งจัดให้มีกิจกรรมทางพัฒนาฟื้นฟูปรับปรุงภูมิทัศน์ พื้นที่สาธารณะโดยรอบบริเวณโครงการ	- พบโครงการมีการจัดห้องพักมูลฝอย โดยแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก และมูลฝอยอันตรายอย่างชัดเจน และเพียงพอต่อการรองรับปริมาณขยะ - พบโครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ทุกครั้งที่มีการมาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และเชื้อโรค - พบโครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการใช้บริการจากบริษัทเอกชนมาเก็บมูลฝอยและมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้จากโครงการเป็นประจำทุกเดือน - ทางโครงการมีการเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชน เพื่อเก็บขยะบริเวณชายหาด รวมถึงมีคนสวนคอยดูแลพื้นที่ปรับปรุงภูมิทัศน์ พื้นที่โดยรอบโครงการ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - - - -	รูปภาพที่ 2.16 ห้องพักขยะรวม รูปภาพที่ 2.17 การทำความสะอาดห้องพักขยะรวม - เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จมูลฝอย รูปภาพที่ 2.19 การเข้าร่วมกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.3 ผลกระทบต่อทรัพยากรทางทะเล (ต่อ) (4) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการให้ ความร่วมมือในการดูแลรักษาที่สาธารณะ (ทะเลฝั่งอันดามัน) ร่วมกับชุมชนโดยรอบพร้อมทั้งจัดให้มีกิจกรรมทางพัฒนาฟื้นฟู ปรับปรุงภูมิทัศน์ พื้นที่สาธารณะโดยรอบบริเวณโครงการ (5) จัดทำเอกสารแสดงรายละเอียดมาตรการติดประกาศไว้ที่ สำนักงานขายโครงการ จำนวน 1 ฉบับ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้ ซื้อโครงการทราบ และเมื่อได้มีการจดทะเบียนอาคารชุดแล้ว โครงการจะส่งมอบให้นิติบุคคลอาคารชุดเก็บไว้เป็นหลักฐาน จำนวน 1 ฉบับเพื่อให้นิติบุคคลอาคารชุดติดประกาศไว้ที่ อาคารต่าง ๆ อย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการป้องกันการทำลาย ทรัพยากรชายฝั่งบริเวณโครงการ (6) เข้าร่วมกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนเพื่อเป็นการ ปลุกจิตสำนึก ส่งเสริมให้มีการอนุรักษ์เต่าทะเล ซึ่งเป็น ทรัพยากรที่สำคัญบริเวณหาดไม้ขาว	- โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความร่วมมือในการ ดูแลรักษาพื้นที่สาธารณะและพื้นที่โดยรอบ - โครงการได้จัดทำระเบียบสำหรับการเข้าพัก เพื่อให้ทราบถึง ข้อกำหนดต่างๆ โดยมีการติดประชาสัมพันธ์ไว้ภายใน โครงการ - พบโครงการมีการเข้าร่วมกิจกรรมฟื้นฟูและอนุรักษ์แหล่ง วางไข่เต่าทะเล หาดไม้ขาว กับมูลนิธิเพื่อการอนุรักษ์เต่า ทะเลหาดไม้ขาว และเข้าร่วมกิจกรรมการอนุรักษ์ต่างๆ ที่ ทางเทศบาลตำบลไม้ขาวได้จัดขึ้น	- - -	รูปภาพที่ 2.64 ป้าย ประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.62 ระเบียบการ เข้าพัก เอกสารแนบที่ 10 ระเบียบ การพักอาศัย รูปภาพที่ 2.19 การเข้าร่วม กิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ (1) จัดให้มีน้ำสำรองเก็บไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน โดยสำรองน้ำใช้ได้ นานไม่น้อยกว่า 1 วัน (2) จัดให้มีระบบสูบน้ำในอาคาร สูบจ่ายน้ำโดยไม่ดึงน้ำขึ้นมาจาก ท่อประปาโดยตรง และควบคุมการจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา กำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00-05.00 น. ซึ่งอยู่นอก ช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยใกล้เคียงมีการใช้น้ำมาก (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ใน สภาพดี (4) (5) ในการออกแบบเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มี ประสิทธิภาพสูงทั้งก๊อกประหยัดน้ำ ชักโครก และหัวฉีด ประหยัดน้ำ (6) ติดป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำภายในพื้นที่โครงการ (7) กำหนดให้พนักงานใช้ภาชนะรองน้ำและขัดล้างอุปกรณ์ใน ภาชนะก่อนที่จะนำไปเช็ดดูซึ่งจะใช้น้ำน้อยกว่าการใช้สายยาง ฉีดล้างทำความสะอาดโดยตรง	- พบโครงการมีถังเก็บน้ำใต้ดิน ซึ่งเพียงพอต่อการกักเก็บน้ำไว้ ใ้ภายในโครงการ - ทางโครงการมีการการสูบจ่ายน้ำด้วยระบบตั้งเวลา โดย ดำเนินการนอกช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำมาก เพื่อลดผลกระทบที่ จะเกิดกับผู้พักอาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - โครงการได้มีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบระบบเส้นท่อ ประปาให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิด ดำเนินการ - โครงการได้เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำและมีประสิทธิภาพ - พบโครงการมีการติดป้ายรณรงค์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำและ ประหยัดไฟไว้ในโครงการ - โครงการได้แจ้งให้พนักงานให้ใช้ภาชนะรองน้ำแทนการใช้สาย ยางเพื่อลดการใช้น้ำ	- - - - - -	รูปภาพที่ 2.22 ระบบน้ำใช้ ภายในโครงการ - รูป ภาพ ที่ 2.23 ก า ร ตรวจสอบเส้นท่อประปา รูปภาพที่ 2.67 สุข ภั ณ ฑ์ ประหยัดน้ำ รูปภาพที่ 2.32 ป้ายรณรงค์ ประหยัดน้ำ/ไฟ -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ) (8) จัดให้มีช่างซ่อมบำรุง ซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ที่ใช้อย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากพบการรั่วซึมให้รีบซ่อมแซมทันที (9) กำหนดให้มีการปิดวาล์วควบคุมการจ่ายน้ำจากท่อเมนประปา ด้านหน้าโครงการเข้าสู่ถังเก็บน้ำของโครงการในช่วง 06.00 – 09.00 น. และในช่วง 19.00 – 21.00 น. ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยข้างเคียงมีการใช้น้ำเป็นจำนวนมาก (10) กำหนดให้พนักงานฝ่ายช่างทำการล้างถังปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) โดยในการทำความสะอาดทางผู้ปฏิบัติงานต้องสูบน้ำออกให้หมดก่อนจากนั้นกวาดตะกอน ขัดสนิม หรือคราบที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังน้ำที่ไม่มีการหมุนเวียนโดยใช้แปรงขัดและเครื่องสูบน้ำแรงดันสูงฉีดล้างไม่ใช้น้ำยาถังที่มีสารเคมีตกค้าง (11) ภายในถังเก็บน้ำทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิม และออกมาปนเปื้อนกับน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำได้ดิน	- โครงการมีช่างเดินตรวจสอบรอยรั่วของอุปกรณ์ในระบบน้ำประปาอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกเดือน หากชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันทีตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการได้มอบหมายให้ช่างคอยควบคุมการจ่ายน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำน้อย - โครงการมีการจ้างบริษัทเอกชนเข้ามาทำความสะอาดถังเก็บน้ำ โดยดำเนินการปีละ 2 ครั้ง และกำหนดให้ไม่ให้ใช้น้ำยาถังที่มีสารเคมีตกค้างในการทำความสะอาด - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง และมีการตรวจสอบ บำรุงรักษาโดยช่าง อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - - -	เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จน้ำประปา รูป ภาพ ที่ 2.23 การตรวจสอบเส้นท่อประปา รูปภาพที่ 2.25 การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ - รูปภาพที่ 2.24 ถังเก็บน้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 สระว่ายน้ำ 3.2.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ (1) โครงสร้างของสระน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กมีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย (2) จัดให้มีการจัดให้มีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เมตร ไม่เป็นสนิมของแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง (3) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินบริเวณสระว่ายน้ำมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง และทำความสะอาดง่าย (4) พื้นสระว่ายน้ำทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่แตกร้าว ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น (5) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดในเวลากลางคืน	- ทางโครงการได้ออกแบบโครงสร้างของสระว่ายน้ำไว้ตามมาตรการ และสภาพของสระว่ายน้ำในปัจจุบันอยู่ในสมบูรณ์แข็งแรง - พบสระว่ายน้ำของโครงการมีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ แข็งแรงไม่เป็นสนิมและสภาพของรางระบายน้ำล้นในปัจจุบันอยู่ในสภาพดี - พบสระว่ายน้ำของโครงการมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ จัดให้เจ้าหน้าที่ดูแลเพื่อไม่ให้ลื่น ไม่ให้มีน้ำขัง - ทางโครงการได้ออกแบบโครงสร้างของสระว่ายน้ำไว้ตามมาตรการ และสภาพของสระว่ายน้ำในปัจจุบันอยู่ในสภาพดี - ทางโครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างไว้บริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ	- - - - -	รูปภาพที่ 2.33 สระว่ายน้ำของโครงการ รูปภาพที่ 2.39 รางระบายน้ำล้นของสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.36 ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.33 สระว่ายน้ำของโครงการ รูปภาพที่ 2.37 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2.2 อุบัติเหตุจากการจมน้ำ (1) จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกต้วระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีสระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ (2) จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยบริเวณสระว่ายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ (3) จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดินขอบสระ เปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดใช้บริเวณสระว่ายน้ำ (4) จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่เห็นชัดเจน และนำมาใช้ได้ทันที โดยอุปกรณ์ที่จัดให้มี ได้แก่ - ไม้ช่วยชีวิต ยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบาอย่างน้อย 1 อัน - ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร ตามความยาวของสระ - โฟมช่วยชีวิตอย่างน้อย 2 อัน - เครื่องช่วยหายใจสำหรับเด็กและผู้ใหญ่น้อยอย่างละ 1 เครื่อง (5) จัดให้มีผู้ดูแลสระว่ายน้ำ ที่มีความรู้ด้านการปฐมพยาบาล (6) ติดป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำในบริเวณสระว่ายน้ำให้ชัดเจน	- พบโครงการมีเลขบอกระดับความลึกบริเวณชั้นบันไดภายในสระว่ายน้ำ เนื่องจากสระว่ายน้ำของโครงการมีความลึกสูงสุดแค่ 1.2 เมตร สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ ซึ่งปัจจุบันบริเวณสระว่ายน้ำของโครงการอยู่ในสภาพที่สะอาด บริเวณขอบสระและทางเดิน ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง - พบโครงการจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิต เครื่องปั๊มหัวใจ ไว้บริเวณข้างสระว่ายน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และสามารถใช้งานได้ทันทีหากมีคนจมน้ำ - ทางโครงการมีอุปกรณ์ช่วยชีวิตวางไว้บริเวณสระว่ายน้ำแต่ไม่มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) - ทางโครงการมีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำไว้บริเวณสระว่ายน้ำ	- - - -	รูปภาพที่ 2.38 ป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.41 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.34 ห่วงยางช่วยชีวิต รูปภาพที่ 2.35 ไม้ช่วยชีวิต รูปภาพที่ 2.34 ห่วงยางช่วยชีวิต รูป ภาพ ที่ 2.66 ป้ายประชาสัมพันธ์วิธีปฐมพยาบาลเมื่อคนจมน้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (1) ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) (2) เดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำ กรณีที่น้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ (3) ดำเนินการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผง สัปดาห์ละ 1 ครั้ง (4) จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำโดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้ง และห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผิวน้ำ หวัด หูเป็นน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่น ๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ	- โครงการได้มีสระว่ายน้ำ 1, 2, 3, 4 ใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ สระว่ายน้ำ 5, 7 ใช้ระบบคลอรีน - ทางโครงการมีการเดินระบบกรองของสระว่ายน้ำวันละ 4 ชั่วโมง - โครงการมีการดูดตะกอน ล้างตะไคร่ และตักเศษผง โดยดำเนินวันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่สระเปิดดำเนินการ - โครงการมีการติดป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ ไว้บริเวณสระว่ายน้ำ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และผู้ที่ใช้งานต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- - - -	รูปภาพที่ 2.33 สระว่ายน้ำของโครงการ - รูปภาพที่ 2.41 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.29 ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.69 จุดชำระล้างร่างกาย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2.3 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (ต่อ) (5) จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (6) จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปร่งขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย (7) ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ	- พบโครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลและปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตลอดช่วงเวลาที่เปิดดำเนินการ - พบโครงการมีอุปกรณ์สำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำ และมีช่างคอยดูแลตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - ทางโครงการไม่อนุญาตให้ผู้พักอาศัยนำสัตว์เลี้ยงมาเลี้ยงภายในโครงการ	- - -	เอกสารแนบที่ 7 บันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน รูปภาพที่ 2.41 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การบำบัดน้ำเสีย (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 7 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบผสมชนิดกรองไร้อากาศและเติมอากาศผ่านผิวดังกลาง จำนวน 6 ชุด และระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง จำนวน 1 ชุด ระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดมีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 91-92 และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ (3) ประสานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูล ซึ่งได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาวมาสูบล้างตะกอนส่วนเกินไปกำจัดทุก 2 เดือน (4) จัดให้มีพนักงานดักไขมันของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปทุกๆ 2-3 วัน และจดบันทึกรายงานผลทุกครั้ง โดยนำกากไขมันใส่ในกระถางที่มีกระดาษหุ้มช่องที่กั้นกระถาง เพื่อให้ส่วนที่เป็นน้ำซึมออกจากกากไขมันและทิ้งไว้จนแห้งเป็นก้อนก่อนนำไปใส่ถุงดำ จากนั้นนำไปทิ้งร่วมกับมูลฝอยที่ห้องพักรับมูลฝอยแห่งของโครงการ เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- ทางโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการ เพื่อใช้บำบัดน้ำเสียจากทุกกิจกรรมของโครงการ และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือนโดยห้องปฏิบัติการเอกชน - ทางโครงการมีช่างคอยตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และติดตามประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยได้จัดทำ ทส.1 ทส.2 ทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - ทางโครงการจะทำการสูบล้างสิ่งปฏิกูลหากถึงระดับที่ต้องกำจัด โดยมีช่างของโครงการดำเนินการ โดยในรอบเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการสูบล้าง เนื่องจากยังไม่ถึงปริมาณการสูบล้าง - โครงการมีช่างคอยดำเนินการตรวจสอบและดักไขมันอยู่เป็นประจำ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - ทางโครงการมีแผนดำเนินการในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569 -	รูปภาพที่ 2.26 ระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2 เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2 รูปภาพที่ 2.20 การดักไขมัน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) (5) จัดให้มีบ่อดิน สำหรับกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด เพื่อบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation ป้องกันการเกิดภาวะโลกร้อน (6) จัดให้บ่อดินสำหรับกำจัดละอองน้ำ (Aerosol) โดยอาศัยจุลินทรีย์ในดินเป็นตัวดูดซับ Aerosol เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อโรคที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียออกสู่บรรยากาศภายนอก (7) จัดให้มีบ่อเก็บน้ำรดน้ำต้นไม้ จำนวน 3 บ่อ ภายในติดตั้งเครื่องเติมอากาศก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ (8) จัดให้มีระบบมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะแยกจากระบบไฟฟ้าอื่น ๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ	- ระบบบำบัดแต่ละชุดของโครงการจะมีท่อสำหรับระบายก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านระบบกรองและมีการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อ ก่อนนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ซึ่งละอองน้ำจะอาศัยจุลินทรีย์ในดินเป็นตัวดูดซับ - โครงการได้มีบ่อพักน้ำหลังการบำบัดเพื่อนำมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ - มิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไม่ได้แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ แต่โครงการมีการบันทึกปริมาณการใช้ไฟฟ้าเป็นประจำทุกวัน ในรายงาน ทส.2 เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ	- - - -	รูปภาพที่ 2.59 ท่อสำหรับระบายก๊าซมีเทน - - -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การระบายน้ำ (1) จัดให้มีการท่อน้ำส่วนเกินนี้ไว้ในระบบท่อระบายน้ำ หลังอาคาร และบ่อท่อน้ำ สามารถรองรับน้ำหลากในพื้นที่โครงการปริมาณความจุรวม 1,900 ลูกบาศก์เมตร ได้อย่างเพียงพอ และจะระบายน้ำฝนโดยอาศัยการซึมดิน โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ (2) ตรวจสอบดูแลบ่อกักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้การสะสมของตะกอนดินในบ่อกัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	- พบโครงการมีบ่อกักสำหรับท่อน้ำซึ่งสามารถสามารถรองรับน้ำหลากในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ ส่วนน้ำฝนโครงการจะอาศัยการซึมดิน โดยไม่มีการระบายออกนอกโครงการ - พบโครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลบ่อกักน้ำของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือนเพื่อป้องกันมิให้เกิดการอุดตันซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- -	รูปภาพที่ 2.65 บ่อท่อน้ำ รูปภาพที่ 2.21 การขุดลอกตะกอน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 ผลกระทบด้านน้ำท่วม (1) ออกแบบตำแหน่งห้องเครื่องไฟฟ้า และห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตั้งอยู่ด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ซึ่งอยู่ที่ระดับ +1 เมตร (คิดเทียบ ± 0.00 เมตร ที่ระดับถนนสาธารณะ) (ถนนเลียบริมทะเล) จึงคาดว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากการเกิดน้ำท่วม (2) จัดให้มีการเฝ้าระวัง และการติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม หากมีแนวโน้มที่ทำให้มีระดับน้ำท่วมสูง โครงการจะแจ้งผู้อยู่อาศัยภายในโครงการ ทราบ และประชุมจะแจ้งนิติบุคคลเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป (3) ประสานกับองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว เพื่อจัดให้มีการซ้อมรับภัยสึนามิให้กับโครงการเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยหากเกิดกรณีพิบัติขึ้นโครงการจะอพยพผู้ประสบภัยไปยังสถานที่พักพิงชั่วคราว ซึ่งมีสภานิติบุคคล ซึ่งอยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด (4) หากเกิดพิบัติภัยน้ำทะเลเข้าท่วมภายในพื้นที่โครงการ โครงการจะกำหนดให้ถนนบริเวณรอบอาคาร E ด้านหน้าโครงการเป็นจุดรวมคนในเบื้องต้น ก่อนอพยพออกนอกพื้นที่โครงการไปยังพื้นที่ปลอดภัยต่อไป	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนดตั้งแต่ระยะก่อสร้าง และมีการตรวจสอบ บำรุงรักษา โดยช่างของโครงการ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวัง และติดตามข่าวสารเหตุการณ์น้ำท่วม โดยโครงการจะแจ้งให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการทราบโดยทันทีในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ และประชุมที่นิติบุคคลเพื่อหาแนวทางป้องกันร่วมกันต่อไป - โครงการได้ดำเนินการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกให้เข้ามาจัดซ้อมรับภัยสึนามิให้แก่พนักงานและผู้พักอาศัยภายในโครงการ ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการได้ดำเนินการซ้อมฯล่าสุดเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568 - โครงการมีการกำหนดจุดรวมพลไว้ภายในโครงการซึ่งเหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณผู้พักอาศัยภายในโครงการ	- - - -	รูปภาพที่ 2.30 การตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า - รูปภาพที่ 2.42 การซ้อมอพยพหนีไฟและสึนามิ เอกสารแนบที่ 5 รายงานการซ้อมดับเพลิง/อพยพหนีไฟ รูปภาพที่ 2.43 จุดรวมพล

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การจัดการมูลฝอย - จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้นบริเวณชั้นพักอาศัยของแต่ละอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น ภายในจะตั้งถังมูลฝอยแห้ง เปียก และอันตราย และตั้งถังมูลฝอยไว้ในบริเวณอื่น ๆ ให้เพียงพอเพื่อให้ผู้พักอาศัยนำมูลฝอยมาทิ้งในถังดังกล่าว - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยจากทุกจุดภายในแต่ละอาคารทุกวัน โดยคัดแยกมูลฝอยแต่ละประเภทใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และติดฉลากบอกประเภทของมูลฝอยนั้น ๆ ก่อนนำไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป - ในการขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นไปยังห้องพักมูลฝอยรวม จะกำชับให้พนักงานขนไปทิ้งทั้งหมดโดยใช้ลิฟต์บริการ เพื่อป้องกันการฉีกถุงดำภายในถังฉีกขาดและอาจมีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลลงพื้น - การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง ต้องมัดปากถุงดำให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย - ตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยทั้งก่อนและหลังการบรรจุ มูลฝอยเพื่อไม่ให้มีน้ำชะมูลฝอยรั่วไหลออกมาภายนอก - ห้องพักมูลฝอยจะต้องปิดมิดชิด โดยเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	- พบโครงการมีการจัดห้องพักมูลฝอยประจำชั้นบริเวณชั้นพักอาศัยของแต่ละอาคาร จำนวน 1 ห้อง/ชั้น รวมถึงมีการติดตั้งถังมูลฝอยไว้ในบริเวณอื่นๆ ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับขยะในแต่ละวัน - พบโครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาด และรวบรวมมูลฝอย และแยกประเภทขยะจากจุดทุกจุดภายในโครงการไปยังห้องพักมูลฝอยรวม - พบโครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดและจัดเก็บมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยประจำชั้นไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน เพื่อป้องกันการเกิดการฉีกขาดของถุงดำ - โครงการมีแม่บ้านคอยดูแลในเรื่องการเก็บขนมูลฝอย และตรวจสอบรอยรั่วของถุงบรรจุมูลฝอยอยู่เป็นประจำ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยโดยจะบรรจุใส่ถุงดำในปริมาณที่เหมาะสม และมัดปากถุงให้มิดก่อนนำไปยังห้องพักขยะรวม - พบห้องพักขยะรวมของโครงการ มีประตูปิดมิดชิด	- - - - -	รูปภาพที่ 2.15 ถึงขยะแยกประเภท รูปภาพที่ 2.71 ถึงขยะภายในโครงการ - รูปภาพที่ 2.17 การทำความสะอาดห้องพักขยะรวม รูปภาพที่ 2.72 การเก็บขนมูลฝอย รูปภาพที่ 2.16 ห้องพักขยะรวม

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การจัดการมูลฝอย (ต่อ) (7) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยภายในแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตรายอย่างชัดเจน ซึ่งแต่ละห้องสามารถรองรับมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 เท่า (8) จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค โดยน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักมูลฝอยจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของตนเองโดยเฉพาะต่อไป (9) ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง (10) รมรงคให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้โดยตรง เช่น ถูพลาสติก และถุงกระดาษนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่เหลือจากแต่ละห้องพัก (11) ติดตามประสานบริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด ซึ่งได้รับสัมปทานจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีการตกค้าง (12) จัดทำกำแพง ความสูง 3 เมตร ตั้งแต่ด้านหลังห้องพักมูลฝอยยาวตลอดไปจนถึงทางออกโครงการเพื่อบดบังทัศนียภาพ	- โครงการมีห้องพักมูลฝอยรวม ที่ตั้งอยู่บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยภายในแบ่งเป็นห้องพักมูลฝอยแห้ง ห้องพักมูลเปียก และห้องพักมูลฝอยอันตรายอย่างชัดเจน ซึ่งมีขนาดเพียงพอต่อการรองรับปริมาณมูลฝอยในแต่ละวัน - ทางโครงการมีแม่บ้านคอยล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งที่มีรถมาเก็บขนขยะโดยน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - ทางโครงการมีการว่าจ้าง บจก.เอส ที รีไซเคิล ให้มาเก็บมูลฝอยที่เกิดจากโครงการ - โครงการมีการติดป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้โดยตรง เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่เหลือจากแต่ละห้องพัก - ทางโครงการมีการประสานกับ บจก.เอส ที รีไซเคิล ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีการตกค้าง - โครงการมีการก่อสร้างกำแพงความสูง 3 เมตร ตั้งแต่ด้านหลังห้องพักมูลฝอยยาวตลอดไปจนถึงทางออกโครงการเพื่อบดบังทัศนียภาพที่ไม่สวยงามบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม	- - - - -	รูปภาพที่ 2.16 ห้องพักขยะรวม รูปภาพที่ 2.17 การทำความสะอาดห้องพักขยะรวม เอกสารแนบที่ 8 .ใบเสร็จมูลฝอย รูปภาพที่ 2.14 ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จมูลฝอย รูปภาพที่ 2.18 กำแพงหน้าห้องพักขยะ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 ระบบไฟฟ้า (1) โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าสำหรับโครงการ ดังนี้ 1) ระบบไฟฟ้าปกติ อุปกรณ์หลักสำหรับระบบแจกจ่ายไฟฟ้าปกติ ประกอบด้วย สวิตช์บอร์ดแรงต่ำ และหม้อแปลงไฟฟ้าแปลงไฟฟ้าแรงสูงจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาด 33 KV ผ่านหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดOil Type ขนาด 1,500 KVA จำนวน 2 ชุด แปลงไฟให้เป็น 400/230 V เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่าง ๆ ในภาวะปกติ 2) ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน โครงการจะจัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรองในกรณีที่ระบบไฟฟ้าปกติขัดข้อง ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 300 KVA จำนวน 1 ชุด สามารถสำรองไฟได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง และติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ขนาด 12 V สามารถสำรองไฟได้นานไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	- โครงการมีการใช้ระบบไฟฟ้าปกติโดยจะรับกระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาโดยช่างของโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด มีการตรวจสอบ และบำรุงรักษาโดยช่างของโครงการอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- -	รูปภาพที่ 2.30 การตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.70 หม้อแปลงไฟฟ้า เอกสารแนบที่ 12 รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.30 การตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.70 หม้อแปลงไฟฟ้า เอกสารแนบที่ 12 รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

[illegible]

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) (2) มาตรการอื่น ๆ ในการอนุรักษ์พลังงานภายในโครงการ ดังนี้ 1) การอนุรักษ์พลังงานดำเนินการโดยเจ้าของโครงการ ดังนี้ - ปลุกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด ในบริเวณพื้นที่ว่างซึ่งไม่ใช่ถนนและทางวิ่งเพื่อลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ ทั้งนี้ โครงการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง ซึ่งจะช่วยลดความร้อนสู่ห้องพักได้ - ใช้ฉนวนบุเพดาน ซึ่งสามารถลดกำลังการใช้ระบบปรับอากาศลงได้ 1 ตันความเย็นต่อพื้นที่ 100 ตารางเมตร - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่โครงการให้ทำการล้างแอร์เป็นประจำสม่ำเสมอพร้อมระบุเบอร์โทรศัพท์ติดต่อช่างซ่อม/ล้างแอร์ เพื่ออำนวยความสะดวกผู้พักอาศัยภายในโครงการ - โครงการประสานกับช่างซ่อม/ล้างแอร์ โดยจัดให้มีช่วงลดราคาในการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เพื่อเป็นแรงจูงใจให้กับผู้พักอาศัย - แยกสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างแทนการใช้หนึ่งตัวควบคุมหลอดแสงสว่างจำนวนมาก - ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง (Dimmer) บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานอเนกประสงค์ซึ่งบางครั้งต้องการแสงสว่าง แต่บางครั้งก็ต้องการน้อย	- พบทางโครงการมีการปลูกต้นไม้ และจัดพื้นที่สีเขียวไว้โดยรอบบริเวณโครงการ เพื่อลดความร้อนสู่ห้องพักและมีคนสวน คอยดูแลรักษาอยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการได้ออกแบบให้มีฉนวนช่วยลดความร้อนและยังช่วยลดการทำงานของระบบปรับอากาศด้วย - โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้ให้ผู้พักอาศัยยังบอร์ดประชาสัมพันธ์ - โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่นิติบุคคลคอยประสานกับช่างซ่อม/ล้างแอร์ในกรณีที่ผู้พักอาศัยต้องการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ - โครงการได้ติดตั้งสวิตช์ควบคุมอุปกรณ์แบบแยก - โครงการได้ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่างเพื่อปรับความสว่างตามการใช้งานอย่างเหมาะสม	- - - - - -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ - รูป ภาพ ที่ 2.64 ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.28 การล้างทำความสะอาดแอร์ รูปภาพที่ 2.63 สวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า เอกสารแนบที่ 13 ใบเสร็จไฟฟ้า

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) - คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยเพิ่มขนาดสายไฟโตขึ้นเนื่องจากสายมีความต้านทานต่ำกว่า จึงทำให้สามารถลดความสูญเสียเนื่องจากแรงดันไฟฟ้าตกและลดค่าไฟลง - ในการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ซึ่งช่วยประหยัดไฟได้ 10 วัตต์/หลอด ประหยัดพลังงานได้ร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับบัลลาสต์ชนิดแกนเหล็กธรรมดา - กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้เหมาะสมโดยไม่ให้มีจำนวนที่มากเกินไปจนเกินไป แต่ก็ไม่น้อยจนมีแสงสว่างไม่เพียงพอ - ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานแบบขดที่เรียกว่า compact Fluorescent Light Bulb (CFL) เพราะจะกินไฟเพียง 1 ใน 4 ของหลอดเดิมและมีอายุการใช้งานมากกว่าหลายปีทำให้แสงสว่างสูง และมีสีที่นุ่มนวล มีอายุการใช้งานยาวนาน และความร้อนที่ตัวหลอดน้อยกว่าเมื่อเทียบกับหลอด Incandescent - ตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเอง จะช่วยลดความจำเป็นในการใช้พลังงานไฟฟ้าของการขับเคลื่อนมอเตอร์เปิด-ปิดประตู - ส่งเสริม รมรณรงค์กิจกรรมให้มีการเดินขึ้น-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย - แสดงเลขชั้นที่ชัดเจน สามารถมองเห็นได้ง่ายจะช่วยลดการเดินทางหลงชั้นและลดการใช้ลิฟต์ที่ไม่จำเป็น	- โครงการมีการเลือกใช้สายไฟภายในโครงการตามที่กำหนดไว้ในมาตรการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง - โครงการได้ติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เลือกใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ - โครงการมีการกำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟที่เหมาะสมและมีแสงสว่างเพียงพอ - โครงการได้เลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน และอุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานภายในโครงการ - พบโครงการมีการตั้งเวลาให้ประตูลิฟต์ปิดเอง - โครงการมีการรณรงค์และส่งเสริมให้มีการเดิน-ลงแทนการใช้ลิฟต์สำหรับพนักงานและผู้พักอาศัย - พบภายในตัวลิฟต์ของโครงการ แสดงเลขชั้นที่ชัดเจนสามารถมองเห็นได้ง่าย	- - - - - - -	เอกสารแนบที่ 13 ใบเสร็จไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.63 สวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า - รูปภาพที่ 2.31 หลอดไฟประหยัดพลังงาน - - รูปภาพที่ 2.57 เลขชั้นหน้าลิฟต์

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) - ติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์ VSD เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าที่เครื่องสูบน้ำ - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสม ประมาณ 25-26 °C - ปิดเครื่องปรับอากาศในช่วงเวลาพักเที่ยงสำหรับห้องสำนักงาน ให้ใช้วิธีการลดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ โดยปรับเทอร์โมสตัทให้อยู่ที่อุณหภูมิสูงสุด เพื่อให้คอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน - ปิดไฟฟ้าแสงสว่างเวลาพักเที่ยงสำหรับพื้นที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด	- โครงการได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ปรับความเร็วรอบมอเตอร์โดยมอบหมายให้ช่างเป็นผู้ดูแล - โครงการได้มีการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศแบบประหยัดพลังงาน และติดป้ายประชาสัมพันธ์ในการลดการใช้พลังงานตามบอร์ดประชาสัมพันธ์ - พบโครงการมีการรณรงค์ให้พนักงานปิดเครื่องปรับอากาศและไฟฟ้าในช่วงเวลาพักเที่ยง สำหรับห้องสำนักงานเพื่อเป็นการลดการใช้พลังงาน	- - -	- รูปภาพที่ 2.64 ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ เอกสารแนบที่ 13 ใบเสร็จไฟฟ้า

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) 2) การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าที่รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยโครงการจะจัดให้มีคู่มืออนุรักษ์พลังงานแจกสำหรับห้องชุดพักอาศัยทุกห้องหรือติดป้าย เพื่อเป็นการรณรงค์ให้ปฏิบัติ โดยมีรายละเอียดในคู่มือ ดังนี้ - รณรงค์ตั้งอุณหภูมิในเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส - รณรงค์เปิดเครื่องระบายอากาศเท่าที่จำเป็น - รณรงค์บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ - รณรงค์ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศด้านหน้า และแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุก ๆ เดือน - รณรงค์เลือกใช้เครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน - รณรงค์ให้หมั่นดูแลทำความสะอาดเรื่องฝุ่นละอองหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ มีช่างคอยดูแลบำรุงรักษาและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีช่างคอยดูแลบำรุงรักษาและทำความสะอาดบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างเป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- -	รูป ภาพ ที่ 2.64 ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.28 การล้างทำความสะอาดแอร์ รูปภาพที่ 2.30 การตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.9 การป้องกันอัคคีภัย (1) จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัย โดยมี รายละเอียดดังต่อไปนี้ <u>ระบบป้องกันอัคคีภัย</u> 1) ระบบท่อยืน (Stand Pipe) โครงการจะจัดให้มีท่อยืน (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ/อาคาร สำหรับอาคาร A B C D F G H และ I สำหรับ อาคาร E จัดให้มีท่อยืนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 4 ท่อ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากกรดดับเพลิงของ องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ซึ่งโครงการจะติดตั้งหัว รับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารเพื่อส่งน้ำดับเพลิงไปตาม ท่อยืนนี้และจ่ายไปยังท่อดับเพลิงที่เชื่อมต่อกับตู้สายฉีด น้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายในอาคารต่อไป 2) เชื่อมต่อถังเก็บน้ำใต้ดินกับท่อยืนน้ำดับเพลิงของแต่ละ อาคาร เพื่อให้ท่อยืนมีน้ำหล่อเลี้ยงในเส้นท่อตลอดเวลาใน กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ เพื่อจ่ายน้ำไปยังหัวฉีดน้ำ ดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ได้อย่างรวดเร็ว เนื่องจากมี น้ำหล่ออยู่ภายในท่อยืน	- โครงการได้จัดให้มีท่อยืนสำหรับส่งน้ำดับเพลิง และมีการ ตรวจสอบดูแลโดยช่างเป็นประจำทุกเดือน - พบโครงการมีการเชื่อมต่อถังเก็บน้ำใต้ดินกับท่อยืนน้ำ ดับเพลิงของแต่ละอาคารเพื่อให้ท่อยืนมีน้ำหล่อเลี้ยงใน เส้นท่อตลอดเวลาในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้	- -	เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการ ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและ ระงับอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการ ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและ ระงับอัคคีภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.9 การป้องกันอัคคีภัย 3) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) โครงการจะติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connector : FDC) ขนาด 4 x 2.5 x 2.5 นิ้ว พร้อม Check Valve จำนวน 10 จุด ติดตั้งบริเวณด้านทิศเหนือใกล้อาคาร D จำนวน 4 ชุด (สำหรับอาคาร A B C และ D) บริเวณด้านทิศเหนือและทิศใต้อาคาร E จำนวน 2 ชุด (สำหรับอาคาร E) และบริเวณด้านทิศใต้ใกล้อาคาร D จำนวน 4 ชุด (สำหรับอาคาร F G H และ I) ซึ่งตำแหน่งที่ติดตั้งอยู่ในบริเวณที่รถดับเพลิงสามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวก 4) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) โครงการจะติดตั้งตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) ภายในแต่ละอาคาร จำนวน 1 ตู้/ชั้น/อาคาร สำหรับอาคาร A B C D F G H และ I สำหรับอาคาร E จำนวน 4 ตู้/ชั้น โดยติดตั้งไว้บริเวณลิฟต์ ห้องเครื่องไฟฟ้า และบันได ST-02 นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC) ภายนอกอาคารบริเวณด้านทิศเหนือและทิศใต้ของพื้นที่โครงการ จำนวน 10 ตู้ เพื่อฉีดน้ำดับเพลิงจากภายนอกอาคาร	- พบโครงการได้ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ซึ่งมีช่างคอยตรวจสอบการทำงานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - พบโครงการได้ติดตั้งตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงแต่ละอาคาร จำนวน 1 ตู้/ชั้น/อาคาร และติดตั้งภายนอกอาคารสำหรับฉีดน้ำดับเพลิงจากภายนอก ซึ่งมีช่างคอยตรวจสอบการทำงานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- -	รูปภาพที่ 2.44 หัวรับ น้ำดับเพลิง เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.45 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต ((BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) 5) ถังดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด 10 ปอนด์ ติดตั้งภายในอาคาร E บริเวณห้องไฟฟ้า จำนวน 2 ถัง/ชั้น 6) จัดให้มีบันไดที่ใช้หนีไฟที่อาคาร D E และ F ซึ่งเป็นอาคาร ขนาดความสูง 5 ชั้น รายละเอียดดังนี้ - อาคาร D และ F จัดให้มีบันไดหนีไฟจำนวน 1 แห่ง/อาคาร ได้แก่ บันได ST-2 เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นที่ 5 ถึงชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.9 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.22 เมตร ลูกตั้งสูง 0.1766 เมตร มีชนพักกว้าง 0.9 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ - อาคาร E จัดให้มีบันไดหนีไฟจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บันได ST-2 จำนวน 2 แห่ง เป็นบันไดที่สามารถลงจากชั้นที่ 5 ถึงชั้นใต้ดิน 1 ตัว บันไดทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความกว้าง 0.9 เมตร ลูกนอนกว้าง 0.22เมตร ลูกตั้งสูง 0.1766 เมตร มีชนพักกว้าง 0.9 เมตร มีราวบันได 1 ด้าน ซึ่งจัดให้มีระบบระบายอากาศเป็นแบบธรรมชาติ	- พบโครงการได้ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมือถือภายในอาคาร จำนวน 2 ถัง/ชั้น และมอบหมายให้ช่างคอยตรวจสอบการทำงานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - พบโครงการได้มีบันไดหนีไฟเพียงพอต่อการอพยพตามมาตรการกำหนด	- -	รูปภาพที่ 2.46 ถังดับเพลิงแบบมือถือ รูปภาพที่ 2.56 บันไดหนีไฟ เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) ระบบเตือนอัคคีภัย 1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) ทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจจับโดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุ (เครื่องตรวจจับควันเครื่องตรวจจับความร้อนและเครื่องแจ้งเหตุด้วยมือ) ที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงานจะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร 2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) เป็นตัวรับกลุ่มควันที่เกิดจากเพลิงไหม้ภายในอาคาร และส่งสัญญาณแจ้งเหตุไปยังแผงควบคุม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมทราบ และส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร ซึ่งโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจจับควันไว้บริเวณห้องนอน ห้องรับแขก ห้องเครื่องใช้ไฟฟ้า ห้องเก็บของ ห้องสมุด โถงลิฟต์ และทางเดินทั่วทั้งอาคาร 3) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จะติดตั้งอยู่บริเวณห้องครัวภายในแต่ละห้องพัก	- ทางโครงการมีการติดตั้งแผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FCP) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากมีเหตุเพลิงไหม้จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคารและมอบหมายให้ช่างคอยตรวจสอบการทำงานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - พบโครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ไว้ภายในอาคาร ห้องนอน ห้องรับแขก ห้องเครื่องใช้ไฟฟ้า ห้องเก็บของ ห้องสมุด โถงลิฟต์ และทางเดินทั่วทั้งอาคาร และมอบหมายให้ช่างคอยตรวจสอบการทำงานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - พบโครงการมีการติดตั้งเครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ไว้บริเวณห้องครัวภายในแต่ละห้องพัก ซึ่งสามารถใช้งานได้ปกติ โดยมอบหมายให้ช่างคอยตรวจสอบการทำงานตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - -	เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.50 เครื่องตรวจจับควัน เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.52 เครื่องตรวจจับความร้อน เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) <u>ระบบเตือนอัคคีภัย(ต่อ)</u> 4) เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) สำหรับส่งสัญญาณเตือนอัคคีภัย โดยจะติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึงบริเวณโถงบันไดในแต่ละชั้นของอาคาร 5) กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) เป็นกริ่งสัญญาณเตือนภัย โดยจะติดตั้งอยู่บริเวณเดียวกับ (fire Alarm Manual Station) 6) กำหนดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้นของโครงการไว้ที่พื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก บริเวณใกล้ทะเล โดยพื้นที่สีเขียวบริเวณดังกล่าวปลูกต้นไม้จำนวน 12 ต้น ต้นสนทะเล และหญ้าญี่ปุ่น ซึ่งสามารถยืนได้ไม่ยวบย่นได้ มีขนาดพื้นที่รวมประมาณ 785 ตารางเมตร สามารถรองรับคนได้ 3,140 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและพนักงานจำนวนรวม 1,094 คน 7) ติดตั้งแบบแปลนแผนผังของอาคารแต่ละชั้นแสดงตำแหน่งห้องต่างๆ ทุกห้อง ตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ประตูหรือทางหนีไฟของชั้นนั้นติดไว้ที่บริเวณหน้าโถงบันไดทุกชั้นซึ่งเป็นตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน และจะเก็บแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นไว้ในห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ซึ่งตั้งอยู่ที่ชั้นที่ 1 ของอาคาร E เพื่อให้สามารถตรวจสอบตำแหน่งต่างๆ ภายในอาคารกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ได้โดยสะดวก	- พบโครงการมีการติดตั้งเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Fire Alarm Manual Station) ไว้บริเวณโถงบันไดในแต่ละชั้นของอาคาร โดยมอบหมายให้ช่างคอยตรวจสอบ - พบโครงการมีการติดตั้งกริ่งสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell) ไว้บริเวณโถงบันไดในแต่ละชั้นของอาคาร - พบโครงการมีพื้นที่จุดรวมพลตามที่กำหนดไว้ในมาตรการอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวทางด้านทิศตะวันตกบริเวณใกล้ทะเล ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนผู้พักอาศัยภายในโครงการ - โครงการติดตั้งแผนผังแสดงรายละเอียดตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ประตู ทางหนีไฟของชั้นนั้น ติดไว้ที่บริเวณหน้าโถงบันไดทุกชั้นซึ่งเป็นตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจน และจะเก็บแปลนแผนผังของอาคารทุกชั้นไว้ในห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ซึ่งตั้งอยู่ที่ชั้นที่ 1 ของอาคาร E	- - - -	รูปภาพที่ 2.51 เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือ เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.53 กริ่งสัญญาณเตือนภัย รูปภาพที่ 2.43 จุดรวมพล รูปภาพที่ 2.49 ผังเส้นทางอพยพหนีไฟ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.9 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) <u>ระบบเตือนอัคคีภัย(ต่อ)</u> (8) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุใช้ได้ทันที (9) จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ (10) จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	- โครงการมีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - พบโครงการมีการซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ภายในโครงการให้แก่พนักงานและผู้พักอาศัยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการได้ดำเนินการซ้อมฯ ล่าสุดเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568 - ทางโครงการมีการรวบรวมเบอร์โทรศัพท์ของโรงพยาบาลทั้งรัฐและเอกชนที่ใช้สำหรับติดต่อประสานงานในกรณีที่ต้องนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- -	รูปภาพที่ 2.47 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง รูปภาพที่ 2.42 การซ้อมอพยพหนีไฟและสันามิ เอกสารแนบที่ 5 รายงานการซ้อมดับเพลิง/อพยพหนีไฟ รูปภาพที่ 2.54 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.10 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (1) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศ ให้สามารถใช้งาน ได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่องเปิดต่าง ๆ ไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง กันการระบายอากาศ (2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทั้งไว้ในบริเวณที่จอดรถให้ สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ได้มากที่สุด โดยจัดให้ มีพื้นที่สีเขียวของพื้นที่รวมทั้งสิ้น 5,250 ตารางเมตร	- พบโครงการมีช่างคอยตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบาย อากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาที่ เปิดดำเนินการ - พบโครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้ในบริเวณภายใน ที่จอดรถ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - พบโครงการมีการปลูกไม้ยืนต้น และจัดพื้นที่สีเขียวไว้ ภายในโครงการ และมีคนสวนคอยดูแล รักษา ตลอด ระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - -	- รูปภาพที่ 2.9 ป้ายดับเครื่องยนต์ รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายใน โครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.11 การจราจร (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ทำหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจรที่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ (2) ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง และป้ายต่าง ๆ บริเวณโครงการให้ชัดเจน เพื่อช่วยในการเดินรถไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณถนนเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้ดีและปลอดภัย (3) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันที เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย (4) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน (5) ติดตั้งกระจกมองบริเวณมุมโค้งของถนนดังกล่าวเพื่อให้ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นรถบริเวณทางโค้งอีกด้านของถนนได้ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมการจราจรที่จุดเข้า-ออกของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง - พบโครงการมีการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทางและป้ายต่างๆ บริเวณภายในโครงการอย่างชัดเจน - พบโครงการมีการติดตั้งติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - พบบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ มีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ - พบโครงการมีการติดตั้งกระจกมองบริเวณมุมโค้งของถนนเพื่อให้ผู้ขับขี่สามารถมองเห็นบริเวณทางโค้งอีกด้านของถนนได้	- - - - -	รูปภาพที่ 2.60 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.7 สัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง รูปภาพที่ 2.8 ป้ายจราจร รูปภาพที่ 2.5 ป้ายโครงการ รูปภาพที่ 2.6 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการแสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.11 การจราจร (ต่อ) (6) ขอความร่วมมือไม่ให้เกิดการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทางและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ รวมทั้งขอความร่วมมือไม่นำรถไปจอดบนทางหลวงท้องถิ่นสาย ภก.4085 บ้านสวนมะพร้าว (ทางเข้าพรุเจ๊ะสัน) ด้านหน้าโครงการ (7) จัดให้มีคันชะลอความเร็ว (Speed Bumps) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ซึ่งคันชะลอความเร็วของรถที่จะเข้า-ออกโครงการ ซึ่งคันชะลอความเร็วที่โครงการเลือกใช้มีความสูง 4 เซนติเมตร ความกว้าง (ตามแนวทิศทางการจราจร) 124 เซนติเมตร โดยตำแหน่งติดตั้งจะมีระยะห่างจากทางเข้าประมาณ 10 เมตร และทางออกประมาณ 5 เมตร	- พบโครงการมีการติดตั้งป้ายห้ามจอดรถ ในบริเวณพื้นที่ห้ามจอด เพื่อให้เกิดความสะดวกในการเดินทาง และจัดให้มีที่จอดรถไว้ภายในโครงการซึ่งเพียงพอต่อจำนวนผู้พักอาศัย - พบบริเวณทางเข้า - ออกโครงการ มีประตูเลื่อน เพื่อชะลอความเร็วของรถ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกภายในบริเวณพื้นที่โครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง	- -	รูปภาพที่ 2.10 พื้นที่จอดรถ รูปภาพที่ 2.4 ประตูเลื่อนชะลอความเร็ว รูปภาพที่ 2.60 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.12 การใช้ที่ดิน (1) ออกแบบอาคารให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) แก้ไขเพิ่มเติมตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 61 (พ.ศ. 2550) ข้อปฏิบัติกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2544 ผังเมืองรวมเกาะภูเก็ต พ.ศ. 2554 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 และประกาศกระทรวงคมนาคม เรื่อง กำหนดเขตบริเวณใกล้เคียงสนามบินภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นเขตปลอดภัยในการเดินอากาศ พ.ศ. 2540	- โครงการมีการออกแบบอาคารและการใช้ที่ดินตามที่กำหนดไว้ในมาตรการตั้งแต่ระยะดำเนินการก่อสร้าง	-	รูปภาพที่ 1.5 การใช้ประโยชน์พื้นที่อาคาร

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 ผลกระทบทางสังคม (1) โครงการต้องจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง (2) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- โครงการมีการจัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยภายในโครงการ โดยการแจกจ่ายให้กับผู้พักอาศัยภายในโครงการให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- -	รูปภาพที่ 2.62 ระเบียบการเข้าพัก เอกสารแนบที่ 10 ระเบียบการพักอาศัย
4.2 สภาพเศรษฐกิจ - ไม่ได้กำหนดมาตรการป้องกัน	-	-	-
4.3 การสาธารณสุข (1) ดำเนินการตามมาตรการด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ (2) จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสุขภาพกาย และสุขภาพจิต	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการทั้งทางด้านกายภาพ ชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพ โดยมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 สุขภาพ 4.4.1 ด้านสุขภาพ - โรกระบบทางเดินหายใจ การระบายมลสารทางอากาศ (1) ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการสม่ำเสมอ (2) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนถนน (3) ออกแบบให้ที่จอดรถบริเวณภายนอกอาคาร มีลักษณะเปิดโล่ง ไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลาและบริเวณชั้นใต้ดิน (อาคาร E) โดยโครงการจัดให้มีการติดตั้งพัดลมดูดอากาศ จึงไม่มีการสะสมของมลพิษในชั้นจอดรถ (4) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ ให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง (5) จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้อย่างสะดวกและไม่ติดขัด (6) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	- โครงการมีแม่บ้านคอยดูแลทำความสะอาดถนนและทางวิ่งซึ่งปัจจุบันถนนภายในโครงการสะอาดและไม่มีขยะ - พบโครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ของรถยนต์ไว้ภายในพื้นที่โครงการ - พบบริเวณที่จอดรถภายนอกอาคาร มีลักษณะเปิดโล่ง ไม่ปิดทึบ มีลมพัดผ่านตลอดเวลา และบริเวณชั้นใต้ดิน (อาคาร E) มีการติดตั้งพัดลมดูดอากาศ จึงไม่มีการสะสมของมลพิษในชั้นจอดรถ - โครงการมีการติดป้ายดับเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - พบโครงการมีป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางและบริเวณทางเข้า – ออกโครงการซึ่งมองเห็นชัดเจน - พบโครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายและช่วยดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ	- - - - - -	รูปภาพที่ 2.12 พื้นถนนภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.11 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รูปภาพที่ 2.10 พื้นที่จอดรถ รูปภาพที่ 2.9 ป้ายดับเครื่องยนต์ รูปภาพที่ 2.7 สัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง รูปภาพที่ 2.8 ป้ายจราจร รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการแสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.1 ด้านสุขภาพ (ต่อ) - โรคระบบทางเดินหายใจ <u>ผลกระทบจากระบบปรับอากาศของโครงการ</u> (1) ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ (2) ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคารที่ผู้บริหารต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค (3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศในห้องพัก อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้ น้ำฉีดแรงๆ บริเวณด้านหลัง เพื่อให้ฝุ่นและสิ่งสกปรกหลุดออก และในแต่ละปีควรล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบ ซึ่งจะช่วยให้พัดลมและเชื้อโรคที่เกาะอยู่กับส่วนต่างๆ ของเครื่อง	- โครงการมีช่างคอยตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคาร โดยการทำทำความสะอาดไม่ให้มีฝุ่นมากีดขวางการระบายอากาศ - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ มีช่างคอยดูแลบำรุงรักษาและทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการได้ประชาสัมพันธ์ผู้พักอาศัยภายในโครงการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ ทางนิติฯมีช่องทางติดต่อบริษัทดูแลเครื่องปรับอากาศ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัย	- - -	รูปภาพที่ 2.28 การล้างทำความสะอาดแอร์ รูปภาพที่ 2.28 การล้างทำความสะอาดแอร์ -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.1 ด้านสุขภาพ (ต่อ) - โรคผิวหนัง <u>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำใช้</u> (1) กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ เพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถัง เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ของผู้พักอาศัยโดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) (2) ภายในถังเก็บน้ำจะทาเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE) เพื่อป้องกันน้ำซึมเข้าไปจนถึงเหล็กเส้นภายในเสาจนเกิดสนิมและออกมาปนเปื้อนกับน้ำใช้ภายในถังเก็บน้ำดิน	- พบโครงการคอยมีการจ้างบริษัทเอกชนเข้ามาดำเนินการ ทำความสะอาดบ่อเก็บน้ำดิบโดยดำเนินการปีละ 2 ครั้ง - โครงการได้ทาเคลือบผิวคอนกรีตของถังเก็บน้ำตั้งแต่ ติดตั้งถึง	- -	รูปภาพที่ 2.25 การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.1 ด้านสุขภาพ (ต่อ) - โรคผิวหนัง <u>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ</u> (1) ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำจะใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) (2) เดินระบบกรองวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความขุ่นของน้ำในสระว่ายน้ำขุ่นให้ดำเนินการเดินระบบทันทีจนกว่าน้ำในสระว่ายน้ำจะใส หลังจากนั้นดำเนินการเดินระบบวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 ชั่วโมง ในช่วงที่สระว่ายน้ำปิดบริการ (3) ดำเนินการดูดตะกอน ถ่างตะไคร่ และตักเศษผงสัปดาห์ละ 1 ครั้ง (4) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดจากการปนเปื้อนโดยต้องทำความสะอาด บริเวณสระว่ายน้ำทุกวันหลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว	- โครงการได้มีสระว่ายน้ำ 1, 2, 3, 4 ใช้ระบบเกลือ (Salt Chlorinator) ในการฆ่าเชื้อโรคในสระว่ายน้ำ สระว่ายน้ำ 5, 7 ใช้ระบบคลอรีน - ทางโครงการมีการเดินระบบกรองของสระว่ายน้ำวันละ 4 ชั่วโมง - โครงการมีการดูดตะกอน ถ่างตะไคร่ และตักเศษผง โดยดำเนินวันละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาที่สระเปิดดำเนินการ - โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำทุกวันตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- - - -	- รูปภาพที่ 2.40 ตรวจสอบระบบกรองสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.41 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.1 ด้านสุขภาพ (ต่อ) - โรคผิวหนัง <u>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ</u> (5) จัดให้มีป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำโดยมีข้อความอย่างน้อย ดังนี้ - ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาดในการลงใช้สระว่ายน้ำ - จำนวนสูงสุดผู้ใช้สระว่ายน้ำ - ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำทุกครั้งและห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก - ผู้เป็นโรคตาแดง ผื่นคัน หวัด หูเป็นน้ำหนอง หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามใช้สระว่ายน้ำ (6) จัดให้มีผู้มีความรู้ความสามารถดูแลปรับปรุงคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- พบโครงการมีการติดตั้งป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติในการใช้บริการสระว่ายน้ำ โดยติดตั้งไว้บริเวณสระว่ายน้ำซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และทางโครงการมีการจัดสถานที่สำหรับชำระล้างร่างกายก่อนลงใช้สระว่ายน้ำ ไว้บริเวณด้านข้างสระว่ายน้ำของโครงการ - พบโครงการมีช่างคอยดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และมีการเก็บตัวอย่างส่งตรวจโดยห้องปฏิบัติการเป็นประจำทุกเดือน	- -	รูปภาพที่ 2.29 ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.69 จุดชำระล้างร่างกาย เอกสารแนบที่ 7 บันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.1 ด้านสุขภาพ (ต่อ) - โรคผิวหนัง ผลกระทบด้านโครงสร้างและความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำ (1) โครงสร้างของสระว่ายน้ำเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มีความมั่นคง แข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดีและทำความสะอาดง่าย (2) จัดให้มีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ ความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดีและไม่มีน้ำล้นออกจากราง (3) จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอนแปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย (4) จัดให้มีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินบริเวณสระว่ายน้ำมีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีขังและทำความสะอาดง่าย (5) จัดให้มีป้ายบอกระดับความลึกหรือเลขบอกตัวระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะ ๆ อย่างน้อย 3 ระยะ (6) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	- ทางโครงการได้ออกแบบโครงสร้างของสระว่ายน้ำไว้ตามมาตรการ และสภาพของสระว่ายน้ำในปัจจุบันอยู่ในสภาพดี - พบสระว่ายน้ำของโครงการมีรางระบายน้ำล้น มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ และสภาพของรางระบายน้ำล้นในปัจจุบันอยู่ในสภาพดี แข็งแรงไม่เป็นสนิม - พบโครงการมีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำภายในโครงการซึ่งอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน - พบสระว่ายน้ำของโครงการมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระน้ำ ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง - ทางโครงการมีเลขบอกระดับบอกความลึกบริเวณบรรไดทางลงสระว่ายน้ำ สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ซึ่งสระว่ายน้ำของโครงการมีความลึกสูงสุดไม่เกิน 1.2 เมตร - โครงการมีการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างไว้บริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำของโครงการ	- - - - - -	รูปภาพที่ 2.33 สระว่ายน้ำของโครงการ รูปภาพที่ 2.39 รางระบายน้ำล้นของสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.41 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.36 ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.38 ป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.37 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.1 ด้านสุขภาพ (ต่อ) - โรคผิวหนัง ผลกระทบด้านโครงสร้างและความปลอดภัยและอุบัติเหตุการจมน้ำ (7) พื้นที่สระว่ายน้ำต้องทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี (8) จัดให้มีการรักษาความสะอาดบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ (9) ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ (10) ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดให้ปลอดภัยก่อนเปิดสระว่ายน้ำ (11) จัดให้มีการทำความสะอาดไม่ให้ขอบสระ และทางเดิน ขอบสระเปียก ลื่น ตลอดระยะเวลาที่เปิดให้บริเวณสระว่ายน้ำ (12) จัดให้มีอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต เป็นต้น (13) ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา (14) ตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้า เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการได้ออกแบบโครงสร้างของสระว่ายน้ำไว้ตาม มาตรการ และสภาพของสระว่ายน้ำในปัจจุบันอยู่ในสภาพดี - โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณโดยรอบของสระ ว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ - โครงการไม่อนุญาตให้นำสัตว์เลี้ยงมาเลี้ยงภายในโครงการ - โครงการมีช่างคอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดก่อนเปิด สระว่ายน้ำตลอดระยะเวลาดำเนินการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดบริเวณโดยรอบ สระว่ายน้ำตลอดระยะเวลาดำเนินการ - พบโครงการมีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ซึ่งติดตั้งไว้บริเวณข้างสระ ว่ายน้ำ มองเห็นได้ชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอยู่ เสมอปัจจุบันพบอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งาน - โครงการมีช่างคอยตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ ประจำสระว่ายน้ำ ซึ่งปัจจุบันอยู่ในสภาพดีไม่แตกร้า	- - - - - - -	รูปภาพที่ 2.33 สระว่ายน้ำของ โครงการ รูปภาพที่ 2.41 การทำความสะอาด สระว่ายน้ำ - - รูปภาพที่ 2.36 ทางเดินรอบ สระว่ายน้ำ รูปภาพที่ 2.34 ห่วงยาง ช่วยชีวิต รูปภาพที่ 2.35 ไม้ช่วยชีวิต รูปภาพที่ 2.33 สระว่ายน้ำของ โครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.1 ด้านสุขภาพ (ต่อ) - โรคผิวหนัง <u>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัดน้ำเสีย</u> (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ค่าตาม มาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข กำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำ ทิ้งไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร โดยระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด บำบัดน้ำเสียให้มีค่าในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมี ประสิทธิภาพ (3) นำน้ำทิ้งทั้งหมดมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดยออกแบบระบบ รดน้ำต้นไม้ให้เป็นระบบซึมดิน เพื่อป้องกันผู้ไปสัมผัสกับน้ำทิ้ง <u>การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบระบายน้ำ</u> (1) จัดให้มีการท่อน้ำส่วนเกินไว้ภายในระบบท่อระบายน้ำ หลังคาอาคาร และบ่อหน่วงน้ำ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในพื้นที่ โครงการ และจะระบายน้ำฝนโดยหลักการซึมดิน โดยไม่ ระบายออกนอกพื้นที่โครงการ (2) ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็น สาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	- ทางโครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการ เพื่อใช้บำบัดน้ำเสียจากทุกกิจกรรมของโครงการ - ทางโครงการได้ตรวจสอบและดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และติดตามประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำ เสีย โดยได้จัดทำ ทส.1 ทส.2 ตลอดระยะเวลาที่เปิด ดำเนินการ - น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจะผ่านระบบกรองและนำมาใช้ สำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ - พบโครงการมีบ่อสำหรับท่อน้ำภายในโครงการ ซึ่ง สามารถรองรับน้ำหลากในพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ และน้ำฝนจะระบายออกสู่ภายนอกโครงการ - โครงการมีช่างคอยตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบ ระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการ สะสมของตะกอนดิน ขยะในบ่อพัก	- - - - -	รูปภาพที่ 2.26 ระบบบำบัดน้ำ เสีย เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจ ติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ แบบบันทึก ทส.1/2 รูปภาพที่ 2.27 การตรวจเช็ค อุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย รูปภาพที่ 2.65 บ่อหน่วงน้ำ รูปภาพที่ 2.21 การขุดลอก ตะกอน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.1 ด้านสุขภาพ(ต่อ) - โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค (1) จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น ภายในพื้นที่โครงการ (2) ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน (3) ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร (4) ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น ฉีดยุง เป็นต้น (5) จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และตามจุดต่าง ๆ ภายในอาคารพร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- โครงการมีการจ้างบริษัทเอกชนให้มาฉีดพ่นยากำจัดยุงลายและแมลงภายในโครงการโดยดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้อุดตัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - ทางโครงการมีตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบการอุดตันของตะแกรง - โครงการมีการจ้างบริษัทเอกชนให้มาฉีดพ่นยากำจัดยุงลายและแมลงภายในโครงการ โดยดำเนินการเดือนละ 1 ครั้ง - โครงการมีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งไว้ที่จุดตั้งถังมูลฝอยจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวมทั้งจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ และมีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย	- - - - -	รูปภาพที่ 2.61 การฉีดพ่นแมลง เอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง - รูปภาพที่ 2.61 การฉีดพ่นแมลง เอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง รูปภาพที่ 2.17 การทำความสะอาดห้องพักขยะรวม รูปภาพที่ 2.16 ห้องพักขยะรวม

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.1 ด้านสุขภาพ(ต่อ) - โรคที่มีสัตว์เป็นพาหะนำโรค (6) ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรค เช่น หนู แมลงวัน แมลงสาบ เป็นต้น (7) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง (8) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ (9) ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของบริษัท ธนทรัพย์รีไซเคิล ภูเก็ต จำกัด ซึ่งได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- โครงการมีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งไว้ที่จุดตั้งถังมูลฝอยจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดรวมทั้งจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ และมีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย - โครงการมีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร ห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีการประสานงานกับ บจก. เอสที ไซเคิล ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - -	รูปภาพที่ 2.17 การทำความสะอาดห้องพักขยะรวม รูปภาพที่ 2.16 ห้องพักขยะรวม รูปภาพที่ 2.13 การทำความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร รูปภาพที่ 2.17 การทำความสะอาดห้องพักขยะรวม เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จมูลฝอย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.1 ด้านสุขภาพ(ต่อ) - อุบัติเหตุ การจราจร (1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการเดินทาง (2) จัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นที่ทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายต่าง ๆ ภายในโครงการให้ชัดเจนเพื่อให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน ทำให้สามารถเดินทางได้อย่างปลอดภัย (3) จัดให้มีคันชะลอความเร็ว (Speed Bumps) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อชะลอความเร็วของรถที่จะเข้า-ออกโครงการ ซึ่งคันชะลอความเร็วโครงการเลือกใช้จะมีความสูง 4 เซนติเมตร ความกว้าง (ตามแนวทิศทางจราจร) 124 เซนติเมตร โดยตำแหน่งติดตั้งจะมีระยะห่างจากทางเข้าประมาณ 10 เมตร และทางออกประมาณ 5 เมตร - อุบัติเหตุจากการพลัดตก หกล้ม (1) จัดให้มีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	- พบโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยอำนวยความสะดวกในการเดินทางภายในโครงการ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง - พบโครงการมีการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแบ่งช่องจราจรการเดินรถ รวมทั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - พบโครงการมีประตูล้อเลื่อนสำหรับชะลอความเร็วของรถ บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการมีแม่บ้านคอยทำความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคารและบันไดแต่ละแห่ง ซึ่งปัจจุบันพื้นทางเดินภายในโครงการ อยู่ในสภาพที่สะอาด และไม่มีสิ่งของกีดขวาง อันจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	- - - -	รูปภาพที่ 2.60 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.7 สัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง รูปภาพที่ 2.8 ป้ายจราจร รูปภาพที่ 2.4 ประตูล้อเลื่อนชะลอความเร็ว รูปภาพที่ 2.13 การทำความสะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.1 ด้านสุขภาพ(ต่อ) - อุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง (1) จัดให้มีราวกันตกความสูง 0.9 เมตร บริเวณระเบียงสำหรับแต่ละห้องพัก - อุบัติเหตุจากการเกิดเหตุเพลิงไหม้ (1) ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างเพื่อให้มองเห็นช่องทางเดินได้และจัดให้มีป้ายทางหนีไฟที่มองเห็นชัดเจนตัวอักษรสูง 10 ซม. รวมทั้งติดตามตรวจสอบระบบเป็นประจำทุก 3 เดือน (2) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้ การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที (3) จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับฝ่ายงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟกับโครงการ (4) จัดเตรียมหน่วยพยาบาลและรถพยาบาลไว้เพื่อให้ ความช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ประสบภัย และนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลต่อไป	- โครงการได้มีการออกแบบตัวอาคาร ตามมาตรการที่ได้วางไว้ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง โดยการจัดให้มีราวกันตกบริเวณระเบียงในแต่ละห้องพัก - โครงการติดตั้งไฟฟ้าและป้ายทางหนีไฟบริเวณทางเดินที่มองเห็นได้ชัดเจน รวมทั้งมีช่างคอยตรวจสอบระบบให้มีสภาพดีอยู่เสมอประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีช่างคอยตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้งานไม่ได้ จะมีการดำเนินการแก้ไขทันที - พบโครงการมีการซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อยู่ในโครงการให้แก่พนักงานและผู้พักอาศัย ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการได้ดำเนินการซ้อมฯล่าสุดเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568 - ทางโครงการมีการรวบรวมเบอร์โทรศัพท์ของโรงพยาบาลทั้งรัฐและเอกชนที่ใช้สำหรับติดต่อประสานงานในกรณีที่ต้องนำผู้ที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล	- - - -	รูปภาพที่ 2.68 ราวกันตกบริเวณระเบียง รูปภาพที่ 2.55 ป้ายทางออกฉุกเฉิน รูปภาพที่ 2.49 ผังเส้นทางอพยพหนีไฟ เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.42 การซ้อมอพยพหนีไฟและสึนามิ เอกสารแนบที่ 5 รายงานการซ้อมดับเพลิง/อพยพหนีไฟ รูปภาพที่ 2.54 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4.2 ด้านสุขภาพจิต ได้แก่ ความวิตกกังวล เป็นต้น (1) จัดทำข้อบังคับกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพักอาศัยให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ โดยเน้นการไม่ก่อให้เกิดการรบกวนผู้พักอาศัยในโครงการและบริเวณข้างเคียง (2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย (3) ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา (4) ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	- พบโครงการมีการกำหนดหลักเกณฑ์สำหรับการเข้าพักอาศัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการแจกจ่ายให้กับผู้ที่เข้าพักอาศัยภายในโครงการ - พบบริเวณโครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และมีคนสวนคอยดูแลรักษา ให้มีสภาพสมบูรณ์ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมตรวจสอบการใช้ประโยชน์พื้นที่อาคาร ของผู้พักอาศัย และพนักงาน เพื่อไม่ให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - -	รูปภาพที่ 2.62 ระเบียบการเข้าพัก รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รูปภาพที่ 1.5 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 ทศนิยมภาพ (1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการทั้งหมด ขนาดพื้นที่ 5,250 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานประมาณ 4.8 ตารางเมตร/คน โดยพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 5,017 ตร.ม. (2) ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา (3) เลือกใช้สีของอาคารเป็นโทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพมากนัก (4) ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยและพนักงาน มิให้เกิดทัศนียภาพไม่ดีต่อผู้พบเห็น	- พบโครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวและมีการปลูกไม้ยืนต้นไว้โดยรอบพื้นที่โครงการตามที่ได้กำหนดไว้ในมาตรการ รวมทั้งมีคนสวนคอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสมบูรณ์ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - พบโครงการมีการออกแบบอาคารให้เป็นโทนสีอ่อนที่เย็นสบายตา ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนียภาพ ตั้งแต่ระยะดำเนินการก่อสร้าง - พบโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมตรวจสอบการใช้ประโยชน์พื้นที่อาคาร ของผู้พักอาศัย และพนักงาน เพื่อไม่ให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน รูปภาพที่ 1.5 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ รูปภาพที่ 1.5 การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.6 การบดบังแสงแดดและทิศทางลม (1) โครงการจะกำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายอันเนื่องมาจากผลกระทบที่อาจเกิดจากอาคารโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อาคาร/บ้านพักอาศัย มีเงาของอาคารโครงการพาดผ่าน และอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดด และทิศทางลมจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ผู้ที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้โดยตรง อนึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท อาณาวรรณ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนาโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการบดบังแสงและทิศทางลมของโครงการต่อบ้านพักอาศัยหรืออาคารที่อยู่ข้างเคียง และเนื่องจากผู้ที่ได้รับผลกระทบไม่เท่ากัน และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้นหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขในการจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายหรือการดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้กับบุคคลที่ได้รับ ความเสียหาย ให้เป็นไปตามข้อตกลงระหว่างผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุดังกล่าวกับ บริษัท อาณาวรรณ จำกัด แต่หากทั้ง 2 ฝ่าย (บริษัท อาณาวรรณ จำกัด และผู้พักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงที่อาจจะได้รับผลกระทบ)ไม่สามารถตกลงร่วมกันได้ ให้ใช้ลักษณะไตรภาคี เพื่อเจรจาหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่นิเทศคอยรับเรื่อง ในกรณีที่ มีผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการร้องเรียนในเรื่องการบดบังแสงแดด และทิศทางลม แต่ในปัจจุบัน ยังไม่มีการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการในกรณีดังกล่าว	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.7 การดุดกลินคลื่นวิทยุ และบังคับสัญญาณโทรทัศน์ (1) โครงการจะทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 เมตร ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบังคับคลื่นสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้าง โดยในหนังสือดังกล่าวจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบุคคลที่จะเป็นผู้รับเรื่อง ซึ่งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้งภายใน 2 สัปดาห์รวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียม โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงภายในระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่จดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการในเรื่องการดุดกลินคลื่นวิทยุ และบังคับสัญญาณโทรทัศน์ ตั้งแต่ระยะก่อสร้างโครงการ และปัจจุบันยังไม่มีกรร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบโครงการ	-	-
4.8 กัยพิบัติทางธรรมชาติ (1) ติดตามข่าวสาร สถานการณ์ คำแนะนำคำเตือนต่างๆ จากทางราชการอย่างต่อเนื่อง	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่นิติบุคคลคอยติดตามข่าวสาร สถานการณ์จากหน่วยงานราชการอยู่ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.8 ภัยพิบัติทางธรรมชาติ (2) ประสานกับองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว เพื่อกำหนดให้มีแผนการซักซ้อม การอพยพรวมคน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยจัดให้มีพนักงานควบคุมผู้ที่อยู่ (3) หากมีคำเตือนจากทางราชการให้อพยพไปสู่ที่ปลอดภัย จะอพยพทันทีตามที่ได้รับความแนะนำในอาคารให้อยู่ในความสงบและเมื่อตรวจเช็คจำนวนคนเรียบร้อยแล้ว จึงนำทางไปยังจุดที่ปลอดภัย (4) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับคลื่นสึนามิ อาทิเช่น ข้อสังเกตขณะที่อยู่บริเวณชายฝั่งเมื่อรู้สึกว่ามีแผ่นดินไหว หรือพบว่าระดับน้ำทะเลลดลงมากผิดปกติให้รีบอพยพไปยังบริเวณที่สูงทันที (5) ติดป้ายผังเส้นทางอพยพคนไปยังพื้นที่ปลอดภัย เมื่อเกิดเหตุคลื่นสึนามิให้ผู้พักอาศัยสามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน (6) จัดให้มีการซักซ้อมอพยพคนในโครงการไปยังพื้นที่ปลอดภัย โดยกำหนดให้ถนนบริเวณรอบอาคาร E ด้านหน้าโครงการเป็นจุดรวมคนในเบื้องต้น ก่อนอพยพออกนอกพื้นที่โครงการไปยังสถานที่พักพิงชั่วคราวมัสยิดนูรูนอิสลามต่อไป	- พบโครงการมีการซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ภายในโครงการให้แก่พนักงานและผู้พักอาศัย ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการได้ดำเนินการซ้อมฯล่าสุดเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568 - พบโครงการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสึนามิ และมีการจัดกิจกรรมซ้อมอพยพหนีไฟและสึนามิ ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการได้ดำเนินการซ้อมฯล่าสุดเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568 - พบโครงการมีการติดป้ายบอกเส้นทางหนีภัยไปยังพื้นที่ปลอดภัยเมื่อเกิดเหตุคลื่นสึนามิ - พบโครงการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสึนามิ และมีการจัดกิจกรรมซ้อมอพยพหนีไฟและสึนามิ ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อม ฯ เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568	- - - -	รูปภาพที่ 2.42 การซ้อมอพยพหนีไฟและสึนามิ รูปภาพที่ 2.42 การซ้อมอพยพหนีไฟและสึนามิ รูปภาพที่ 2.48 ป้ายบอกเส้นทางหนีภัยสึนามิ รูปภาพที่ 2.42 การซ้อมอพยพหนีไฟและสึนามิ เอกสารแนบที่ 5 รายงานการซ้อมดับเพลิง/อพยพหนีไฟ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1 สภาพภูมิประเทศ 1.1 คู่มือสภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์ มั่นคงแข็งแรง	- พบสภาพรั้วของโครงการมีสภาพสมบูรณ์มั่นคงแข็งแรง โดยโครงการมีช่างคอยตรวจสอบรอยแตกร้าว และทาสี อยู่เป็นประจำตลอด ระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.3 รั้วรอบพื้นที่โครงการ
2. คุณภาพน้ำ 2.1 จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำจำนวน 2 จุด ดังนี้ (1) คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด คือ ส่วนแยกกากและตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด (2) คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด คือ บ่อเก็บน้ำ รดน้ำต้นไม้แต่ละบ่อ	- โครงการได้ทำการส่งตัวอย่างน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ เดือน กับบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ ในรายการทดสอบ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria	-	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ) 2.2 โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพ โดยได้ทำการบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 1 และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. 2 ทุกเดือน	-	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. การใช้น้ำ 3.1 ตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไขทันทีเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- พบโครงการมีช่างคอยสำรวจเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการหากพบชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขทันที	-	รูปภาพที่ 2.23 การตรวจสอบเส้นท่อประปา
4. สระว่ายน้ำ <u>โครงสร้างสระว่ายน้ำ</u> (1) จัดให้มีการตรวจสอบพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าวเป็นประจำสม่ำเสมอ <u>อุบัติเหตุจากการจมน้ำ</u> (1) จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิตห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- โครงการมีช่างคอยตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการซึ่งในปัจจุบันพื้นสระว่ายน้ำของโครงการอยู่ในสภาพดี ไม่แตกร้าว - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำอยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการซึ่งปัจจุบันอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน	- -	รูปภาพที่ 2.33 สระว่ายน้ำของโครงการ รูปภาพ ที่ 2.34 ห่วงยางช่วยชีวิต รูปภาพที่ 2.35 ไม้ช่วยชีวิต

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. สระว่ายน้ำ (ต่อ) <u>คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ</u> (1) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำ เนื่องจากทำให้น้ำในสระสกปรกเกิดจากการปนเปื้อน โดยต้องทำความสะอาดบริเวณสระว่ายน้ำทุกวัน หลังจากปิดใช้สระว่ายน้ำแล้ว (2) จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัดได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) (3) จัดให้มีการตรวจค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้	- โครงการมีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง 2 จุด บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการมีช่างคอยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- - -	รูปภาพที่ 2.41 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึก ทส.1/2 เอกสารแนบที่ 7 บันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
5. การบำบัดน้ำเสีย 5.1 จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซักเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 2 จุด - คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด คือ ส่วนแยกกากและตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด - คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด คือ บ่อเก็บน้ำ รดน้ำต้นไม้แต่ละบ่อ 5.2 โครงการจะเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ดังนี้ - จัดเก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน ตามแบบ ทส.1 และจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งแหล่งกำเนิดมลพิษนั้นเป็นเวลา 2 ปี - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- โครงการได้ทำการส่งตัวอย่างน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุก ๆ เดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ ในรายการทดสอบ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria - ทางโครงการได้ตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องโดยจัดทำรายงาน ทส.1-ทส.2 ตลอดตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- -	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2 เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

รายงานผลการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
6. การจัดการมูลฝอย 6.1 ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน และตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการผุกร่อนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที 6.2 ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบว่ามูลฝอยตกค้างต้องรับดำเนินการแก้ไขทันที	- โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน หากเกิดการชำรุดให้ทำการเปลี่ยนใหม่ทดแทน ซึ่งในปัจจุบันถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ - โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- -	รูปภาพที่ 2.15 ถังขยะ แยกประเภท รูปภาพที่ 2.17 การทำความสะอาดห้องพักขยะรวม
7. ระบบไฟฟ้า 7.1 ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วยความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ทางโครงการมีช่างคอยตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ หากพบการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.30 การตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า เอกสารแนบที่ 12 รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า
8. การป้องกันอัคคีภัย 8.1 จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันละเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- พบโครงการมีการซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ภายในโครงการให้แก่พนักงานและผู้พักอาศัย ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการได้ดำเนินการซ้อมล่าสุดเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568	-	รูปภาพที่ 2.42 การซ้อมอพยพหนีไฟและสึนามิ เอกสารแนบที่ 5 รายงานการซ้อมดับเพลิง/อพยพหนีไฟ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
9. สุขภาพ โรคผิวหนัง การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ - ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (1) จัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) - ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (1) จัดให้มีการตรวจค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ ในรายการทดสอบ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>) - โครงการมีช่างคอยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- -	เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2 เอกสารแนบที่ บันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน



รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน



รูปภาพที่ 2.3 รั้วรอบพื้นที่โครงการ

รูปภาพที่ 2.4 ประตูเลื่อนชะลอความเร็ว



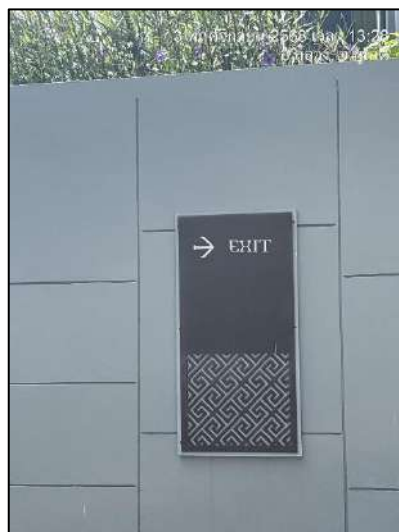
รูปภาพที่ 2.5 ป้ายโครงการ



รูปภาพที่ 2.6 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



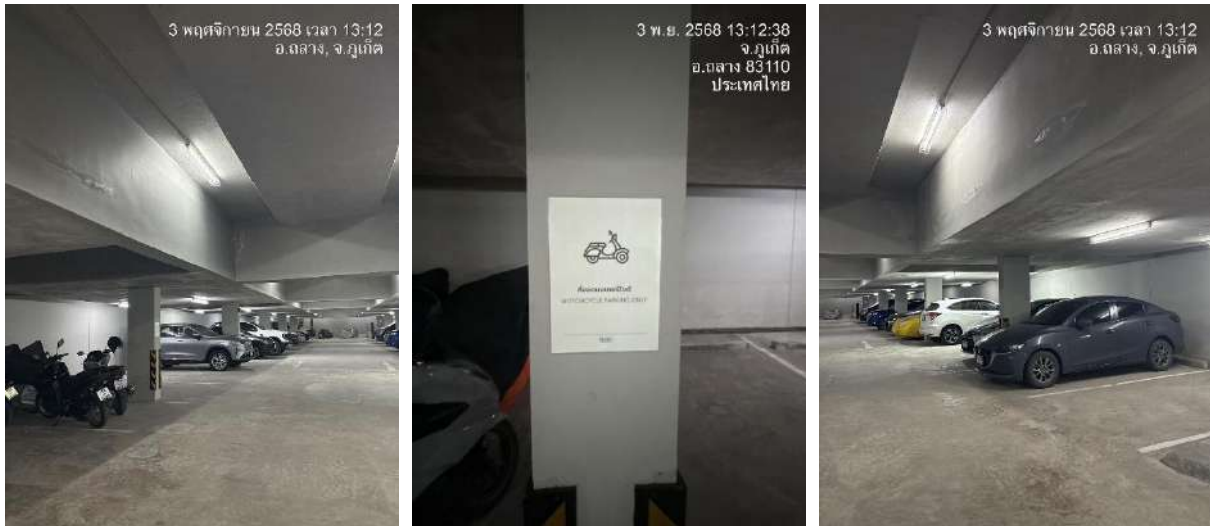
รูปภาพที่ 2.7 สัญลักษณ์จราจรบนพื้นทาง



รูปภาพที่ 2.8 ป้ายจราจร



รูปภาพที่ 2.9 ป้ายดับเครื่องยนต์



รูปภาพที่ 2.10 พื้นที่จอดรถ



รูปภาพที่ 2.11 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง



รูปภาพที่ 2.12 พื้นถนนภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.13 การทำความสะอาดทางเดินภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.14 ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ



รูปภาพที่ 2.15 ถังขยะแยกประเภท



รูปภาพที่ 2.16 ห้องพักขยะรวม



รูปภาพที่ 2.17 การทำความสะอาดห้องพักขยะรวม



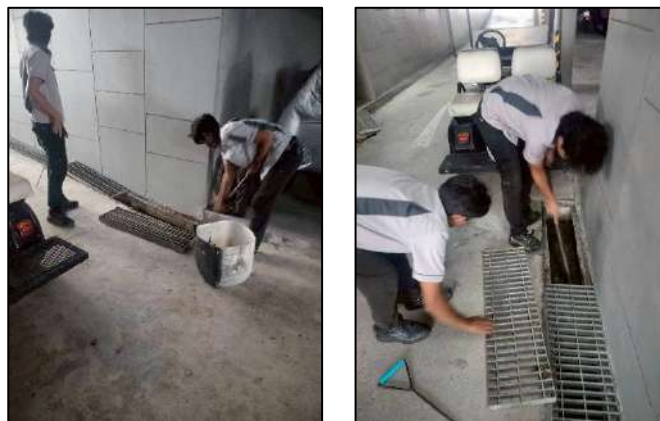
รูปภาพที่ 2.18 กำแพงหน้าห้องพักขยะ



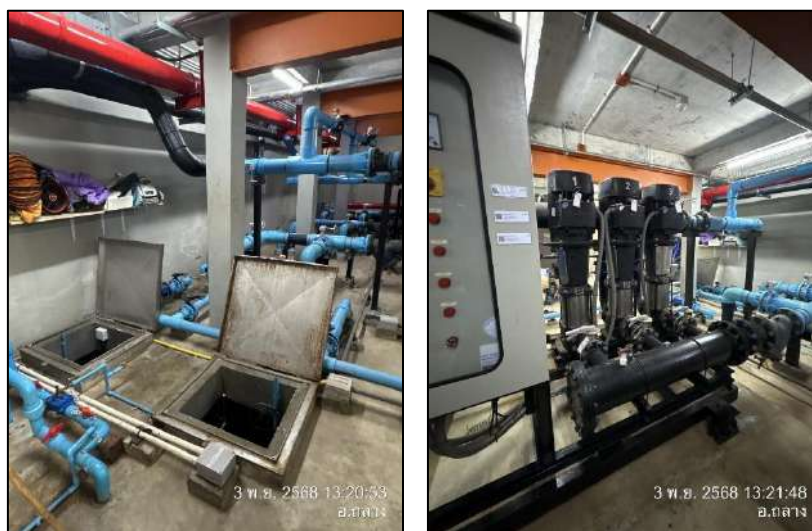
รูปภาพที่ 2.19 การเข้าร่วมกิจกรรมของหน่วยงานภาครัฐ



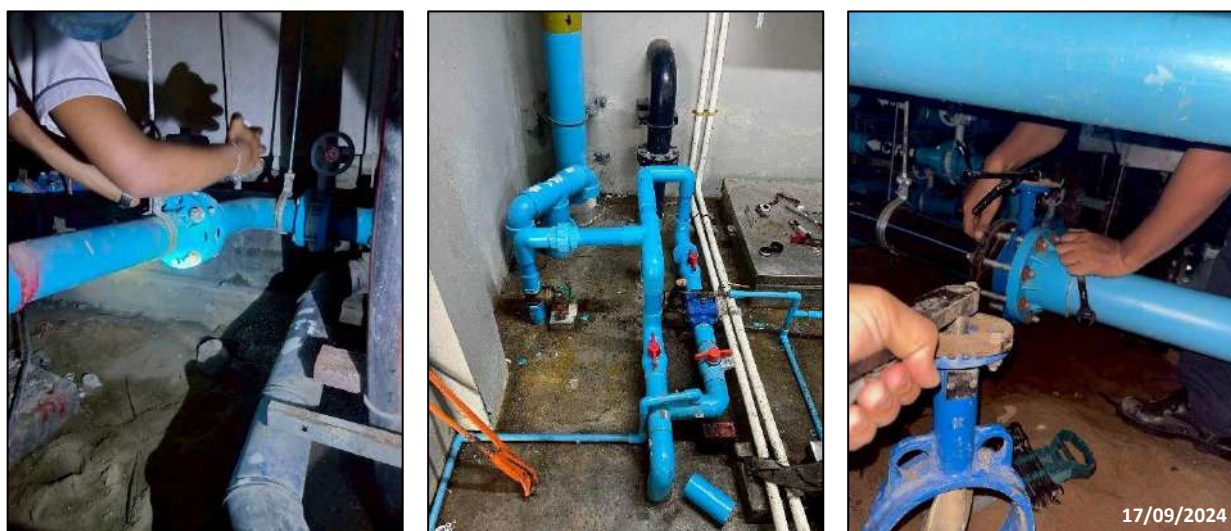
รูปภาพที่ 2.20 การตักไขมัน



รูปภาพที่ 2.21 การขุดลอกตะกอน



รูปภาพที่ 2.22 ระบบน้ำใช้ในโครงการ



รูปภาพที่ 2.23 การตรวจสอบเส้นท่อประปา



รูปภาพที่ 2.24 ถังเก็บน้ำ



รูปภาพที่ 2.25 การล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำ



รูปภาพที่ 2.26 ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพที่ 2.27 การตรวจเช็คอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย



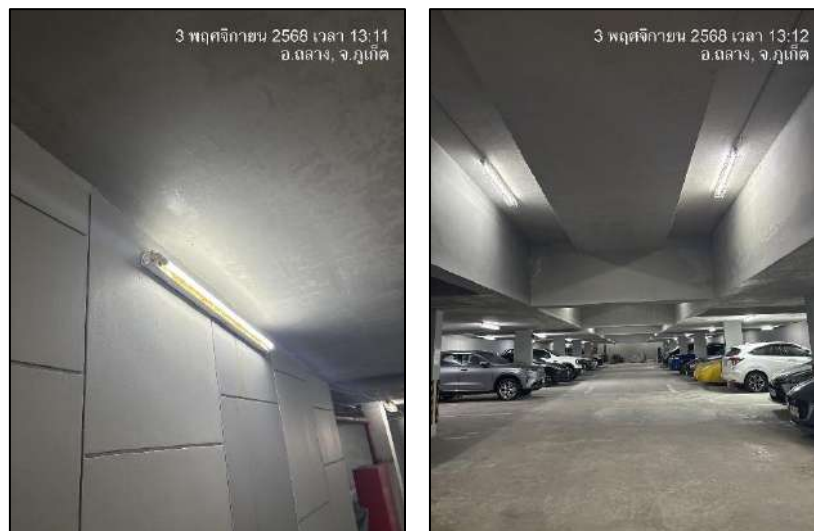
รูปภาพที่ 2.28 การล้างทำความสะอาดแอร์



รูปภาพที่ 2.29 ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ



รูปภาพที่ 2.30 การตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.31 หลอดไฟประหยัดพลังงาน



รูปภาพที่ 2.32 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ/ไฟ



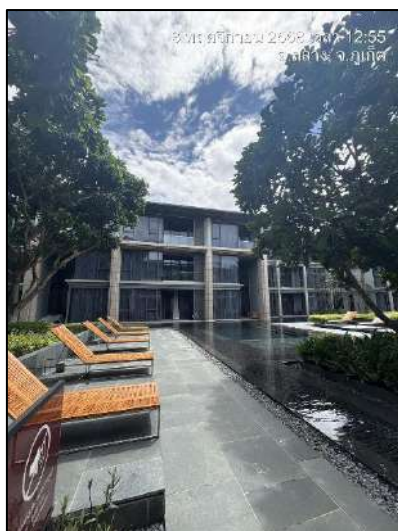
รูปภาพที่ 2.33 สระว่ายน้ำของโครงการ



รูปภาพที่ 2.34 ห่วงยางช่วยชีวิต



รูปภาพที่ 2.35 ไม้ช่วยชีวิต



รูปภาพที่ 2.36 ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ



รูปภาพที่ 2.37 ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ

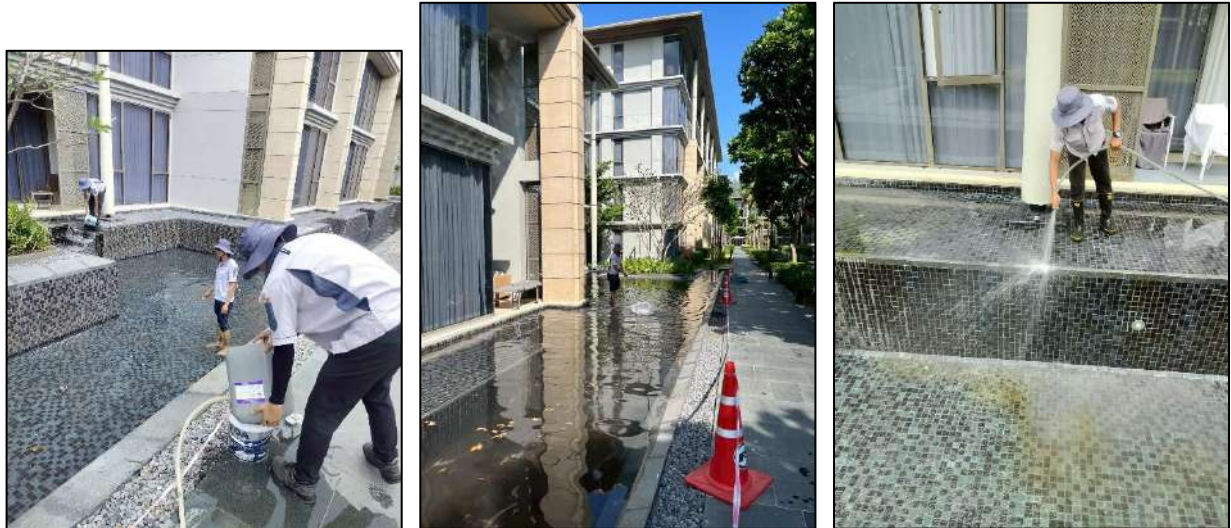


รูปภาพที่ 2.38 ป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำ

รูปภาพที่ 2.39 รางระบายน้ำล้นของสระว่ายน้ำ



รูปภาพที่ 2.40 ตรวจสอบระบบกรองสระว่ายน้ำ



รูปภาพที่ 2.41 การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ



รูปภาพที่ 2.42 การซ้อมอพยพหนีไฟและสึนามิ



รูปภาพที่ 2.43 จุดรวมพล



รูปภาพที่ 2.44 หัวรับน้ำดับเพลิง



รูปภาพที่ 2.45 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์



รูปภาพที่ 2.46 ถังดับเพลิงแบบมือถือ



รูปภาพที่ 2.47 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง



รูปภาพที่ 2.48 ป้ายบอกเส้นทางหนีภัยสึนามิ



รูปภาพที่ 2.49 ผังเส้นทางอพยพหนีไฟ



รูปภาพที่ 2.50 เครื่องตรวจจับควัน



รูปภาพที่ 2.51 เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้อำนาจ



รูปภาพที่ 2.52 เครื่องตรวจจับความร้อน



รูปภาพที่ 2.53 กริ่งสัญญาณเตือนภัย



รูปภาพที่ 2.54 เบอร์โทรฉุกเฉิน



รูปภาพที่ 2.55 ป้ายทางออกฉุกเฉิน



รูปภาพที่ 2.56 บันไดหนีไฟ



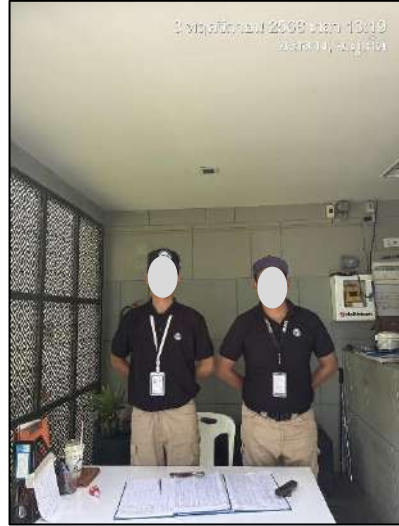
รูปภาพที่ 2.57 เลขชั้นหน้าลิฟต์



รูปภาพที่ 2.58 พื้นที่ชายหาดภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.59 ท่อสำหรับระบายก๊าซมีเทน



รูปภาพที่ 2.60 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



รูปภาพที่ 2.61 การฉีดพ่นแมลง



รูปภาพที่ 2.62 ระเบียบการเข้าพัก



รูปภาพที่ 2.63 สวิตช์ควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.64 ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.65 บ่อหน่วงน้ำ



รูปภาพที่ 2.66 ป้ายประชาสัมพันธ์วิธีปฐมพยาบาลเมื่อคนจมน้ำ



รูปภาพที่ 2.67 สุขภัณฑ์ประหยัdnน้ำ



รูปภาพที่ 2.68 รวากันตกบริเวณสระเบียง



รูปภาพที่ 2.69 จุดชำระล้างร่างกาย



รูปภาพที่ 2.70 หม้อแปลงไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.71 ถังขยะภายในโครงการ



รูปภาพที่ 2.72 การเก็บขนมูลฝอย



รูปภาพที่ 2.73 ป้ายอนุรักษ์เต่าทะเล

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

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

3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ให้มีลักษณะสมบัติใกล้เคียงกับแหล่งน้ำเดิมอย่างแท้จริงและไม่ถูกปนเปื้อน หรือเปลี่ยนแปลงก่อนนำไปวิเคราะห์ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ ดังนี้

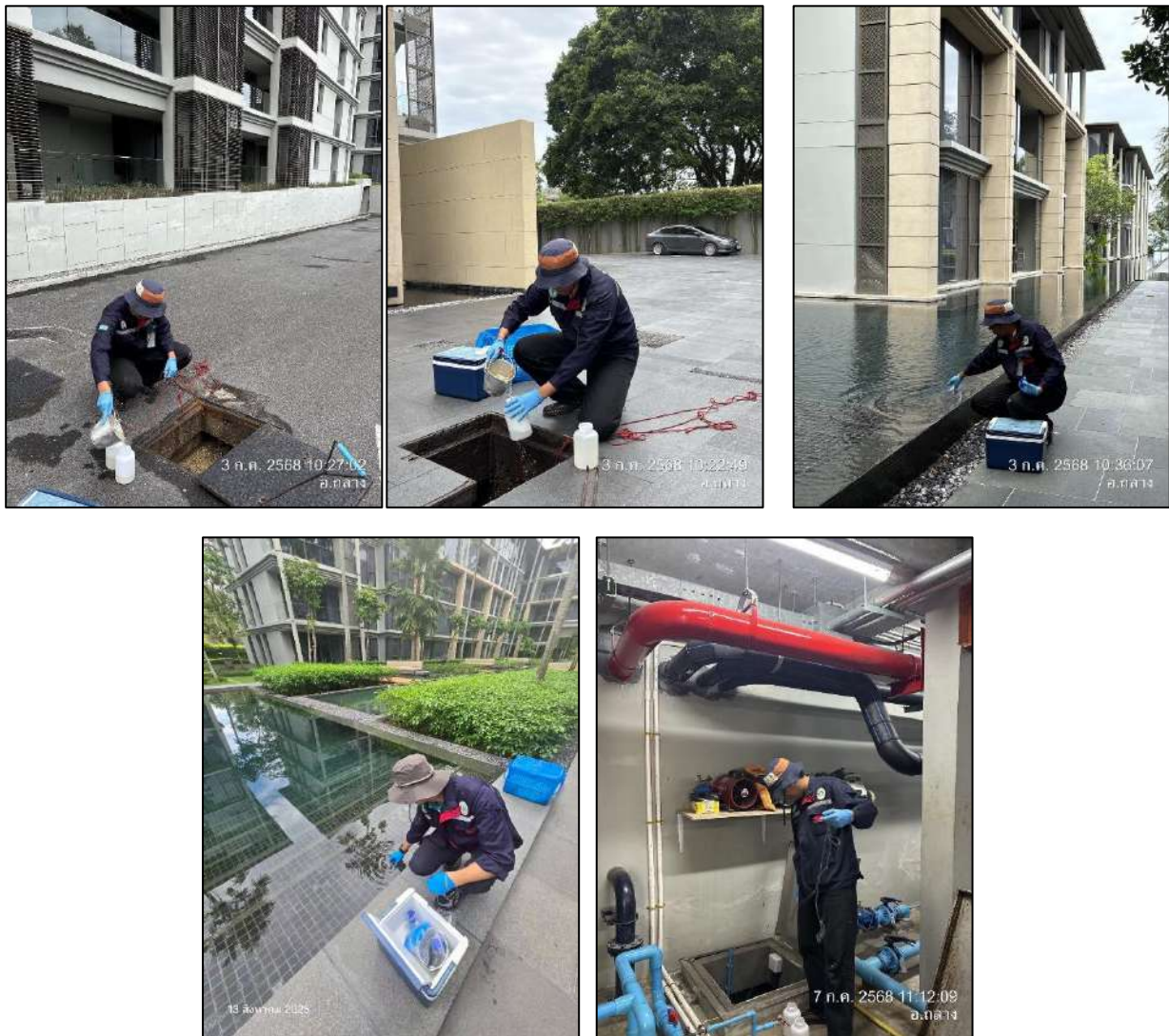
- วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling
- จุดเก็บตัวอย่าง: น้ำเสีย; เก็บจากจุดที่ปล่อยน้ำเสียออกมาหรือที่จุดรวมน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ
- การเก็บรักษาตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีทดสอบ	ภาชนะบรรจุ	การเก็บรักษา
กรด-เบส (pH)	Electrometric Method part 4500-H+ B	P	ทดสอบทันที
บีโอดี (BOD)	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	P, G	แช่เย็น
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids)	Gravimetric part 2540F	P	แช่เย็น
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Dried at 103 -105 °C part 2540D	P	แช่เย็น
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C part 2540C	P	แช่เย็น
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	P, G	เติม H ₂ SO ₄ ให้ pH<2, แช่เย็น
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric part 4500-S ²⁻ F	P, G	แช่เย็น, เติม 2 N zinc acetate 4 drop/100 mL, เติม NaOH ให้ pH>9
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease)	Partition & Gravimetric part 5520B	G	เติม HCl ให้ pH<2, แช่เย็น
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (<i>S. aureus</i>)	Technique using Baird-parker agar medium part 9213 B	G	แช่เย็น
ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา (<i>P.aeruginosa</i>)	Membrane Filter Technique part 9213E	G	แช่เย็น

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

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ บ้านไม้ขาว - ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO - PHUKET) ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 คือ น้ำผ่านการบำบัด แสดงดังรูปภาพที่ 3.1



รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำของโครงการ บ้านไม้ขาว - ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO - PHUKET) ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2568 แสดงดัง แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ บ้านไม้ขาว – ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO – PHUKET) ของบริษัท อาณาवरณ์ จำกัด
จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568
ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำเข้าระบบบำบัด

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด

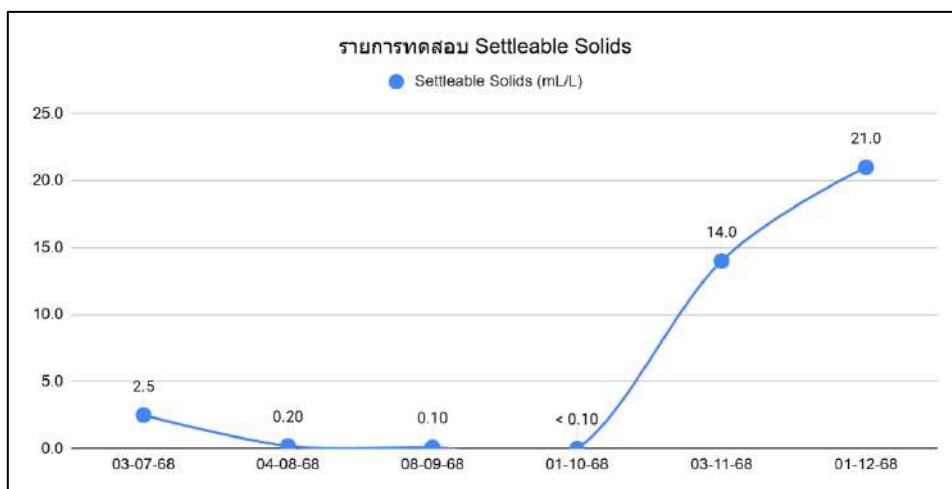
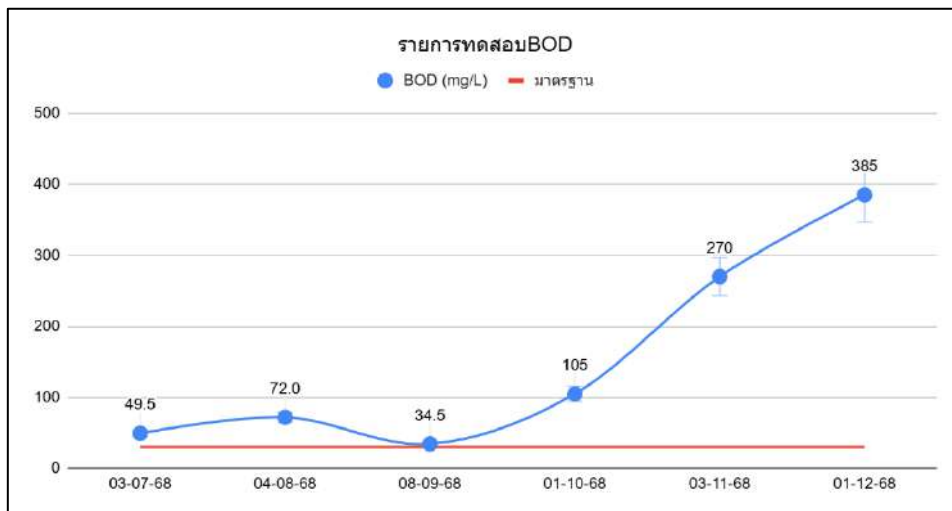
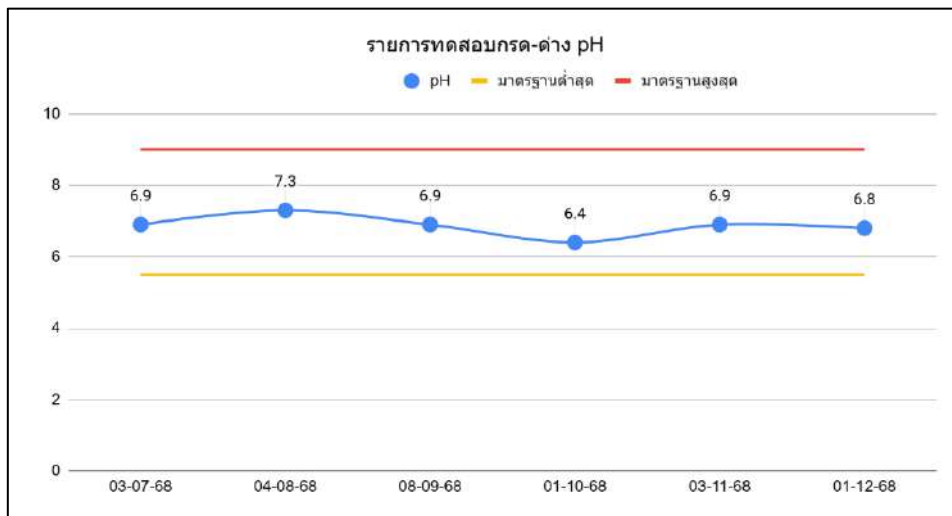
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		03-07- 68	04-08- 68	08-09-68	01-10-68	03-11-68	01-12-68			
pH	-	6.9	7.3	6.9	6.4	6.9	6.8	7.3/6.4	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	49.5	72.0	34.5	105	270	385	385/49.5	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	2.5	0.20	0.10	<0.10	14.0	21.0	21.0/<0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	645	38.1	31.6	12.9	461	588	645/12.9	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	420	214	376	250	204	292	420/204	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	51.8	58.8	27.7	39.2	46.0	79.8	79.8/27.7	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	2.5	3.2	0.50	0.32	0.24	1.0	3.2/0.24	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	22.0	27.0	2.0	10.0	12.7	49.0	49.0/2.0	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/ 100 mL	13,500	15,000	11,000	18,000	29,000	32,000	32,000/11,000	-	-
Fecal Coliform	MPN/ 100 mL	1,300	1,500	2,000	2,000	3,300	2,600	3,300/1,300	-	-

หมายเหตุ

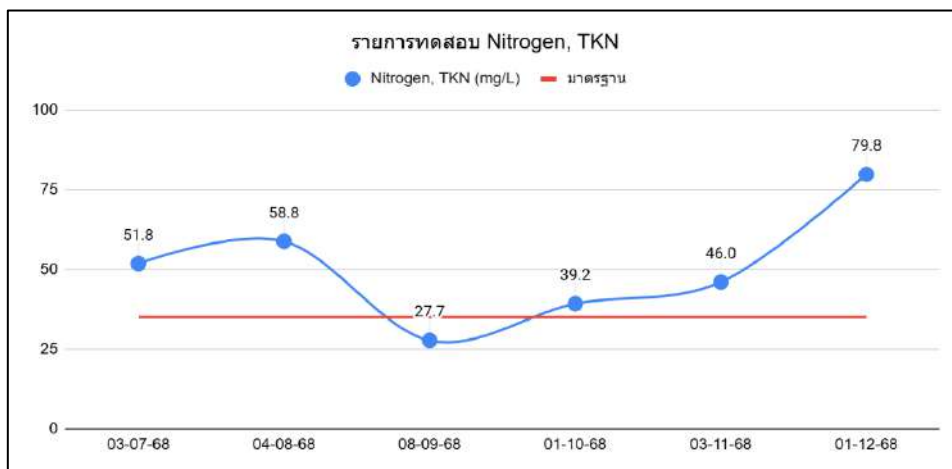
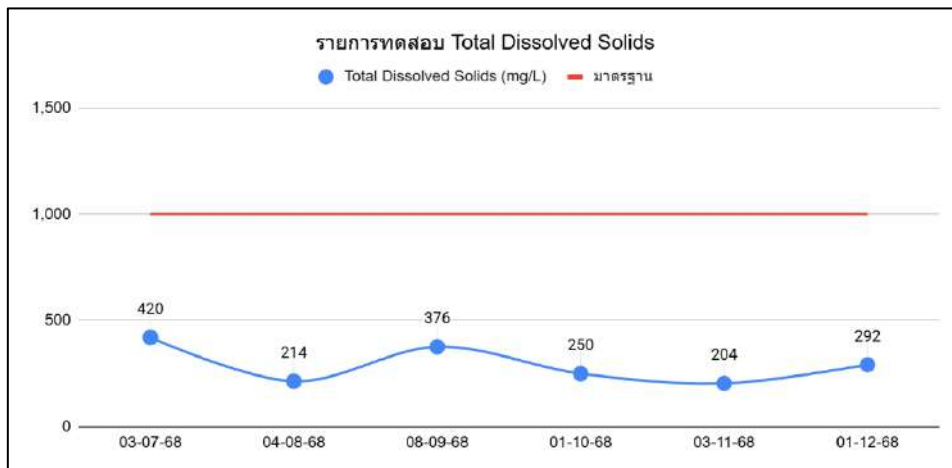
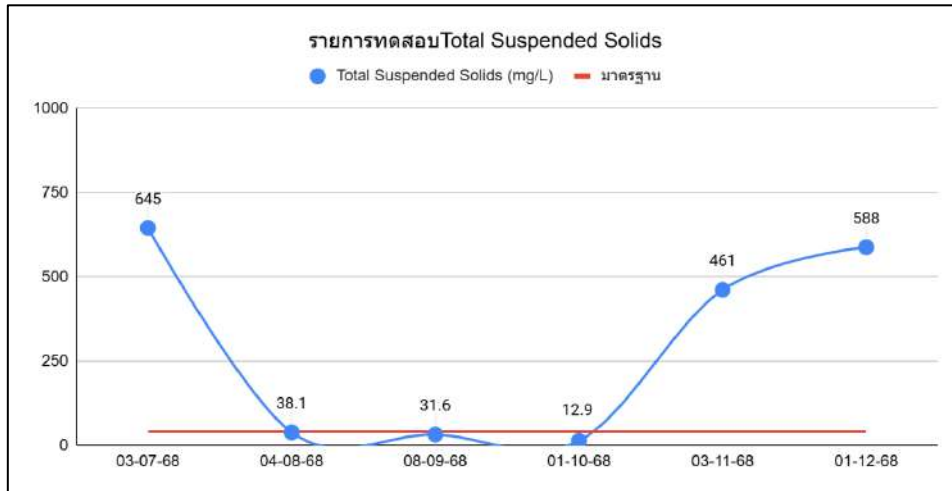
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ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

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

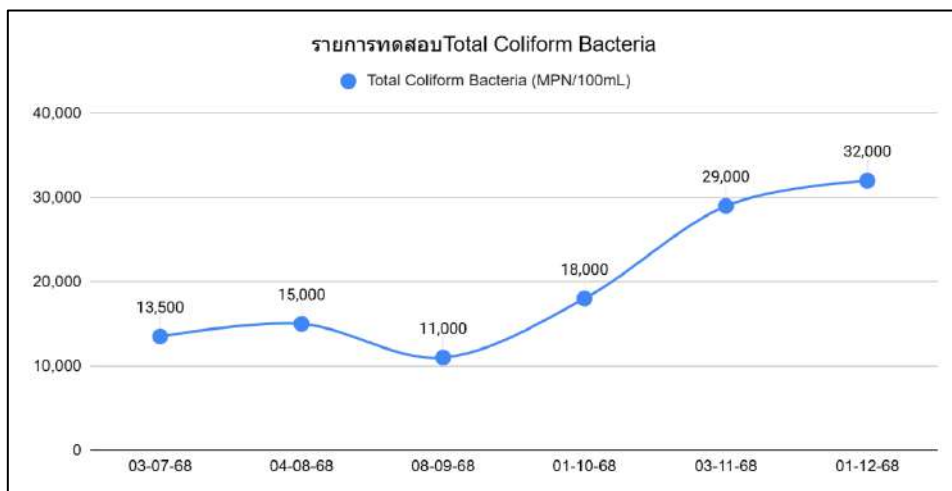
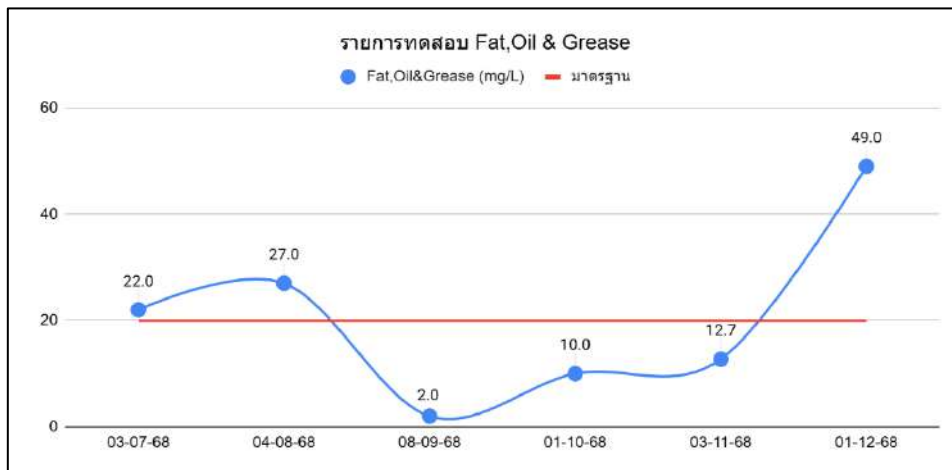
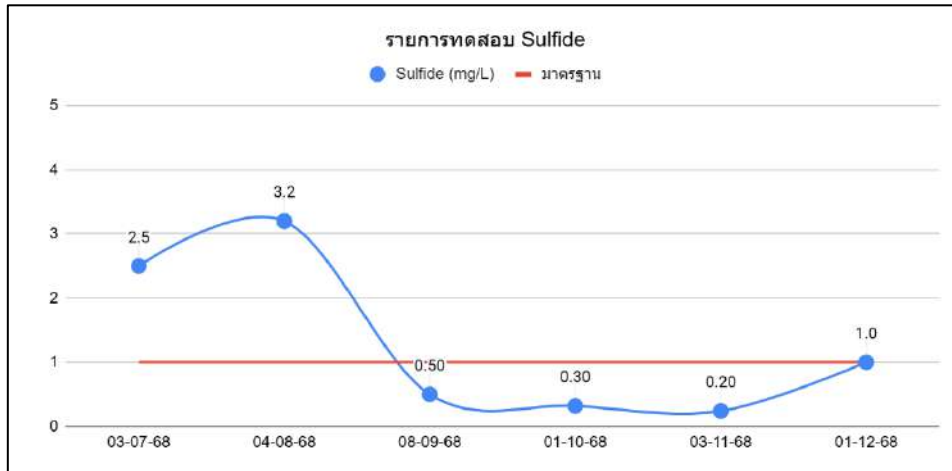
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด



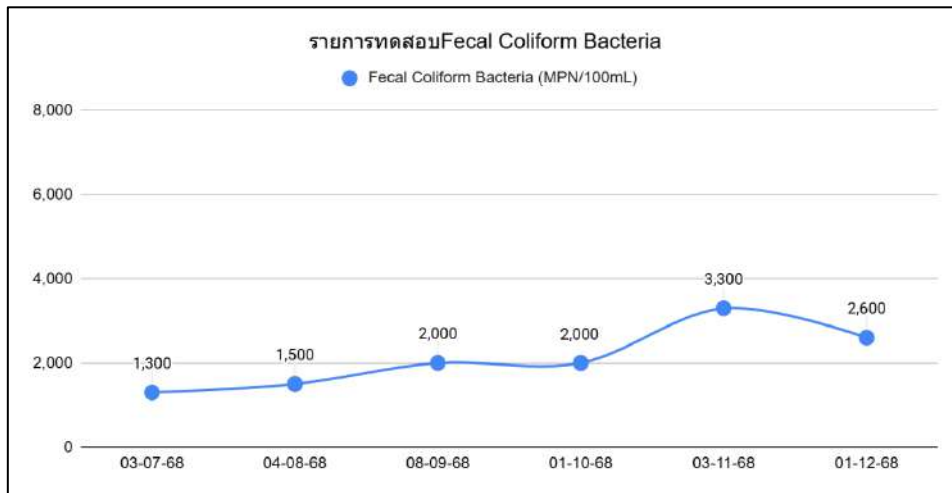
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเขาระบบบำบัด (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด(ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด(ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ บ้านไม้ขาว – ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO – PHUKET) ของบริษัท อาณาบรรณ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำออกระบบบำบัด

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัดอาคาร

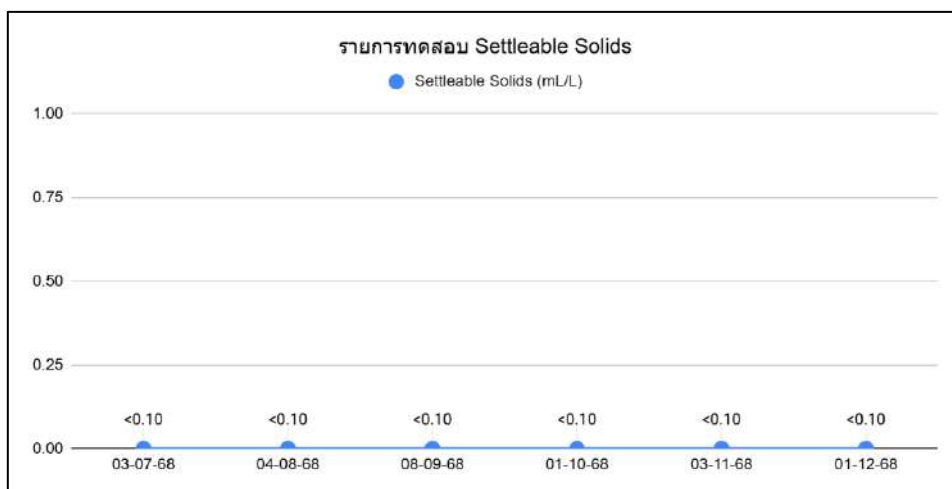
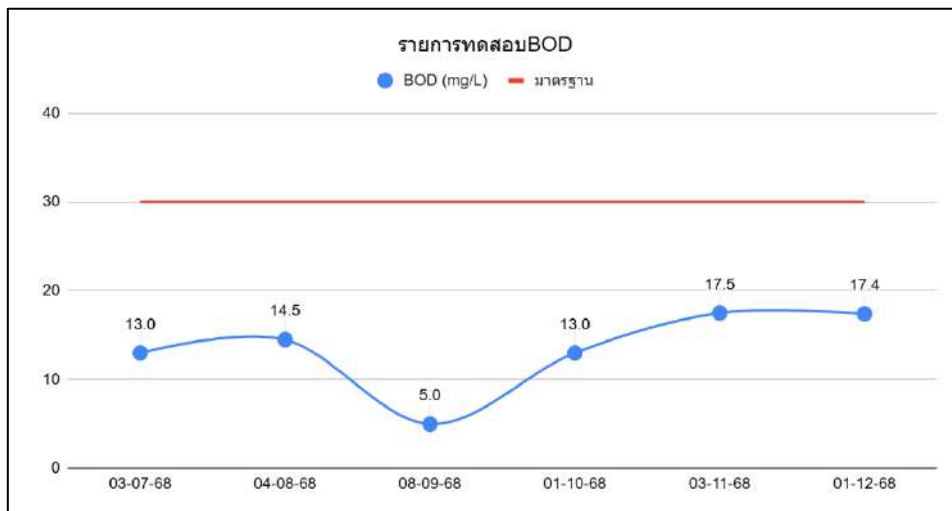
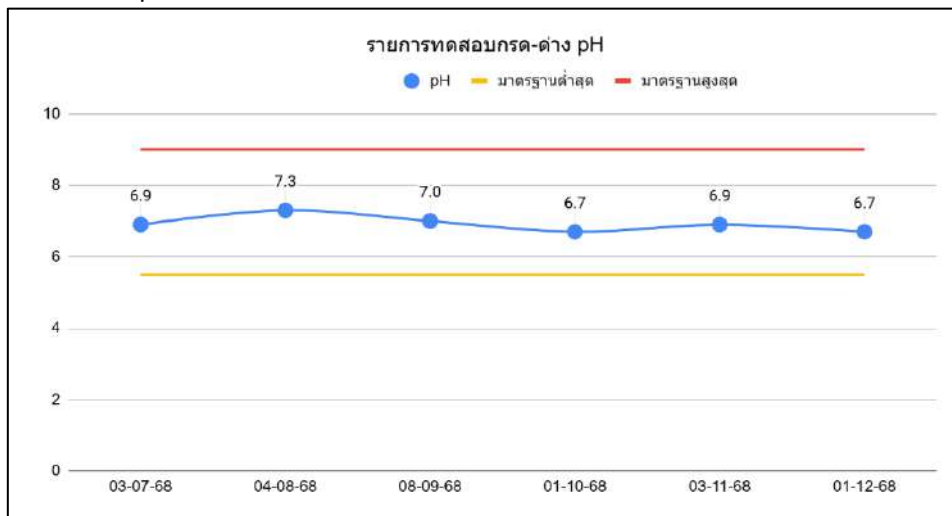
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		03-07-68	04-08-68	08-09-68	01-10-68	03-11-68	01-12-68			
pH	-	6.9	7.3	7.0	6.7	6.9	6.7	7.3/6.7	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	13.0	14.5	5.0	13.0	17.5	17.4	17.5/5.0	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10/<0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	4.2	3.5	1.0	4.0	18.4	4.8	18.4/1.0	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	334	138	316	254	166	218	334/138	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	28.3	29.4	10.0	20.0	19.4	12.5	29.4/10.0	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	0.05	0.08	0.27	0.16	0.16	0.05	0.16/0.05	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	1.0	1.0	1.7	2.0	<0.33	0.67	1.7/<0.33	≤20	≤20
Total Coliform	MPN/ 100 mL	50.0	50.0	55.0	150	550	3,100	3,100/50.0	-	-
Fecal Coliform	MPN/ 100 mL	2.0	2.0	5.0	15.0	50	210	210/2.0	-	-

หมายเหตุ

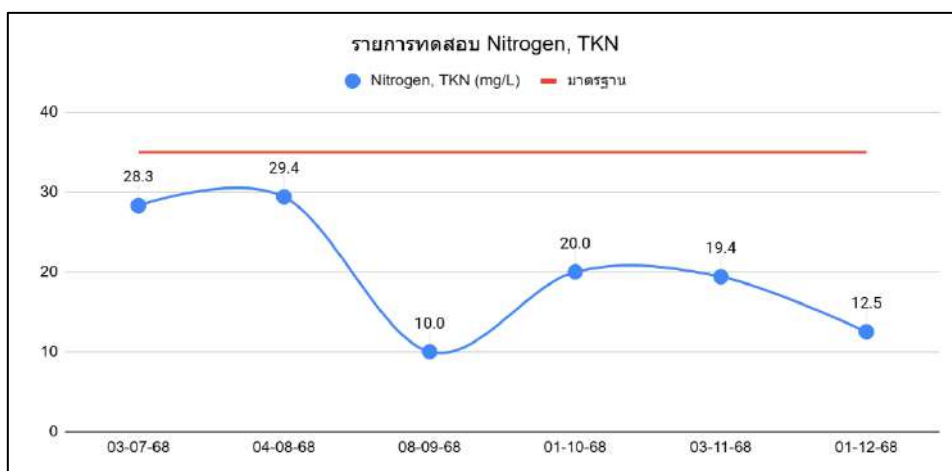
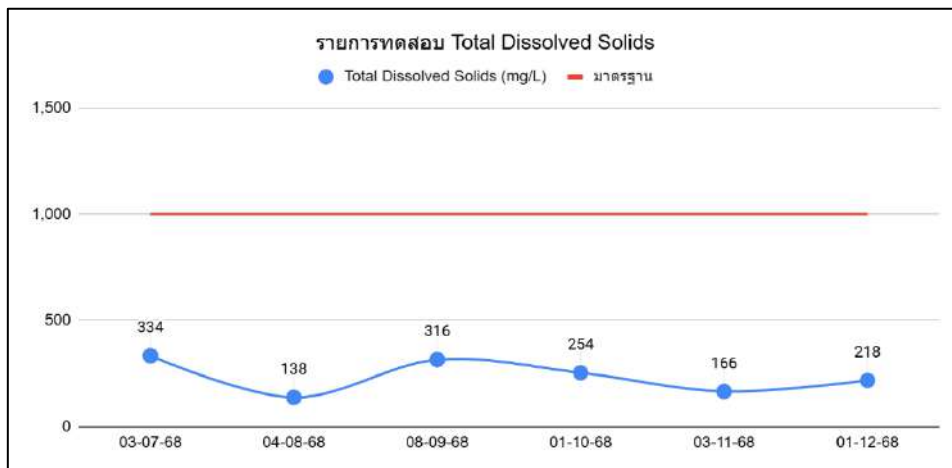
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร บางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)
- (3)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

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

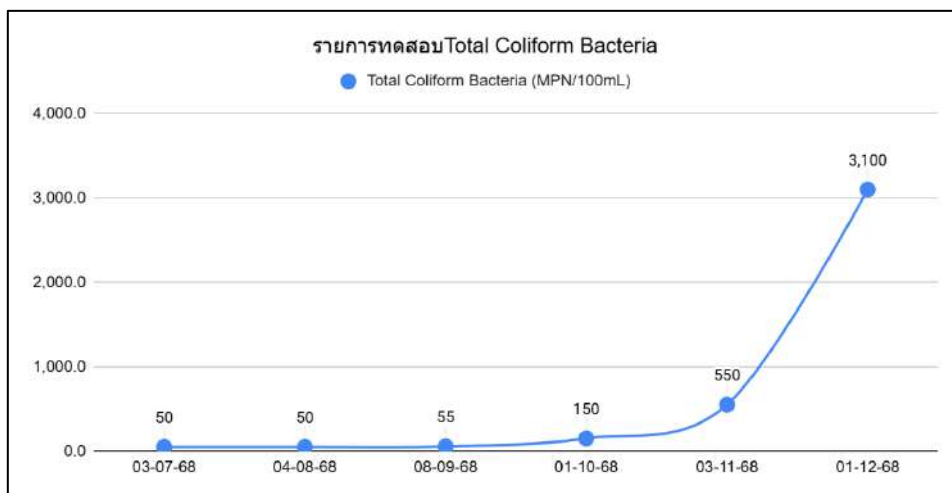
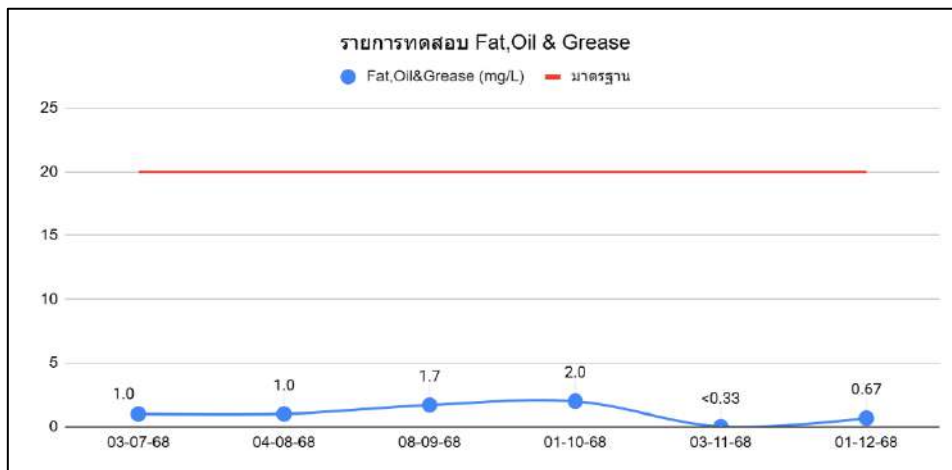
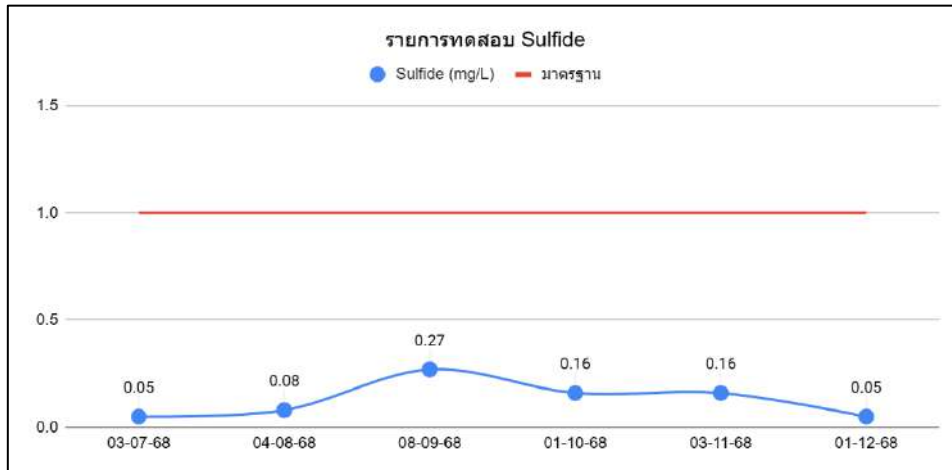
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด



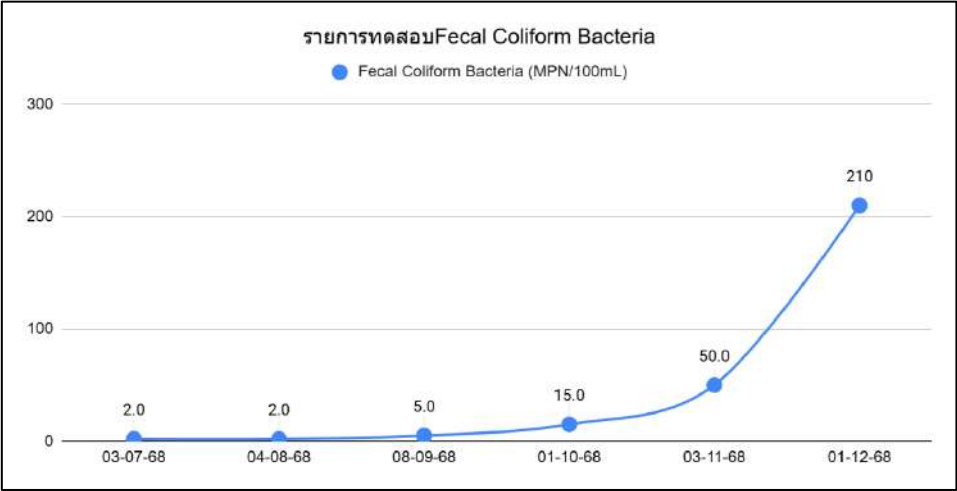
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด(ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด(ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกกระบบบำบัด(ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ บ้านไม้ขาว – ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO – PHUKET) ของบริษัท อาณาवरณ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส 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
เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ⁽³⁾	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด(1)			
07/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
25/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
04/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
03/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
15/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
01/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
06/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
14/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
28/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
10/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
26/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
09/12/68	<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

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด)	
ชื่อผู้บันทึก	นายสมักรพงศ์ 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	

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ บ้านไม้ขาว – ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO – PHUKET) ของบริษัท อาณาवरณ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำสระว่ายน้ำ 1 (จุดเก็บส่วนต้น)

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 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
เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ⁽³⁾	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด(1)			
07/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
25/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
04/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
03/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
15/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
01/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
06/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
14/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
28/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
10/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
26/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
09/12/68	<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

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	

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ บ้านไม้ขาว – ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO – PHUKET) ของบริษัท อาณาवरณ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส 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)			
07/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
25/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
04/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
19/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
03/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
15/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
01/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
06/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
14/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
28/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
10/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
26/11/68	<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

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

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ บ้านไม้ขาว – ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO – PHUKET) ของบริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส 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)			
07/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
25/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
04/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
19/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
03/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
15/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
01/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
06/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
14/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
28/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
10/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
26/11/68	<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

ระบุค่าความเชื่อผู้เก็บตัวอย่าง BK Lab (บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด)

ชื่อผู้บันทึก นายสมัครพงศ์ พงศ์ศิริเดช

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0001

นางสาวเสาวณี บุตรสุริย ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0002

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ชื่อผู้วิเคราะห์ นายจิระศักดิ์ หมดหมั่น ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0001

นางสาววันวิสา นวลโย ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0003

นางสาววรรณพร ชินแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0004

เบอร์โทรศัพท์ 062 059 2888 และ 062 059 4888

- (3) มัชนหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ บ้านไม้ขาว – ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO – PHUKET) ของบริษัท อาณาवरณ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำสระว่ายน้ำ 3 (จุดเก็บส่วนลึก)

ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 3 (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
เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ⁽³⁾	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด(1)			
03/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
16/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
31/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
13/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
19/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
26/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
08/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
22/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
20/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
03/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
17/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
19/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
26/12/68	<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

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

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ บ้านไม้ขาว – ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO – PHUKET) ของบริษัท อาณาवरณ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำสระว่ายน้ำ 3 (จุดเก็บส่วนต้น)

ตารางที่ 3.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 3 (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)			
03/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
16/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
31/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
13/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
19/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
26/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
08/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
22/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
20/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
03/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
17/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
19/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
26/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.

หมายเหตุ

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

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

ตารางที่ 3.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 4 (จุดเก็บส่วนลึก)

หน้า | 141

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ บ้านไม้ขาว – ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO – PHUKET) ของบริษัท อาณาवरณ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำสระว่ายน้ำ 4 (จุดเก็บส่วนต้น)

ตารางที่ 3.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 4 (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)			
03/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
16/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
31/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
13/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
26/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
08/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
22/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
20/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
03/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
17/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
09/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
19/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
26/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.

หมายเหตุ

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

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

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ บ้านไม้ขาว – ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO – PHUKET) ของบริษัท อาณาवरณ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำสระว่ายน้ำ 7 (จุดเก็บส่วนลึก)

ตารางที่ 3.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 7 (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)			
03/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
07/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
16/07/68	<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.
04/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
13/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
19/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
26/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
03/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
08/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
15/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
22/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
01/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
06/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
14/10/68	<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.
03/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
10/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
17/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
26/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
09/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
19/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
26/12/68	<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 บ้านไม้ขาว – ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO – PHUKET) ของบริษัท อาณาवरณ์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำสระว่ายน้ำ 7 (จุดเก็บส่วนต้น)

ตารางที่ 3.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ 7 (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
เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ ⁽³⁾	<10	ไม่พบ	ไม่พบ	ไม่พบ
วันที่เก็บตัวอย่าง	ผลการตรวจวัด(1)			
03/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
07/07/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
16/07/68	<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.
04/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
13/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
19/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
26/08/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
03/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
08/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
15/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
22/09/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
01/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
06/10/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
14/10/68	<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.
03/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
10/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
17/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
26/11/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
09/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
19/12/68	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.
26/12/68	<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 บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ในระยะดำเนินการ ประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดดังนี้

1. สภาพภูมิประเทศ

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการดูแลสภาพรั้วโครงการให้สมบูรณ์ มั่นคง แข็งแรง
โครงการจัดให้มีการสภาพรั้วของโครงการมีสภาพสมบูรณ์มั่นคงแข็งแรง โดยโครงการมีช่างคอยตรวจสอบรอยแตกร้าว และทาสี อยู่เป็นประจำตลอด ระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2. คุณภาพน้ำ

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการจัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุดทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ซึ่งมีจุดเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 2 จุด ทั้ง คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด และ คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด
- (2) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พศ. 2555 (แบบ ทส.1 และ แบบ ทส. 2) โดยแบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี และ แบบ ทส. 2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ส่งให้กับ องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (3) มาตรการกำหนดให้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน ตามแบบ ทส.2 เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

โครงการได้ทำการส่งตัวอย่างน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ เดือน กับบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ ในรายการทดสอบ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพ โดยได้ทำการบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 1 และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ตามแบบ ทส. 2 ทุกเดือน

3. การใช้น้ำ

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ หากพบเหตุดังกล่าวต้องดำเนินการแก้ไขทันทีเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีช่างคอยสำรวจเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการหากพบชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขทันที

4. สระว่ายน้ำ

- (1) มาตรการกำหนดให้โครงการจัดให้มีการตรวจสอบพื้นสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าวเป็นประจำสม่ำเสมอ
- (2) จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
โครงการมีช่างคอยตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำน้ำตลอด ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการซึ่งในปัจจุบันพื้นสระว่ายน้ำของโครงการอยู่ในสภาพดี ไม่แตกร้าว
โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำอยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการซึ่งปัจจุบันอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน

คุณภาพสระว่ายน้ำ

- (1) มาตรการกำหนดให้โครงการมีจัดให้มีการตรวจค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำ และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้
- (2) มาตรการกำหนดให้โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค (ได้แก่ *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa*)
- (3) มาตรการกำหนดให้โครงการมีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำและจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

โครงการมีพนักงานคอยทำความสะอาดคอยดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำทุกวัน

โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ทั้งจุดเก็บส่วนตื้นและส่วนลึก พบว่า โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) เอสเชอริเชีย โคไล (*Escherichia coli*) สแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus* (*S. aureus*)) และ ซูโดโมแนส แอรูจีโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตาม เกณฑ์กำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

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

5. การบำบัดน้ำเสีย

- (1) มาตรการกำหนดให้โครงการมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกระบบบำบัดน้ำเสียทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีการตรวจวัด ดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, Sulfide, Fat Oil & Grease Total Solids, Settleable Solids, TKN, Total Coliform และ Fecal Coliform
- (2) มาตรการกำหนดให้โครงการได้ตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องตามกฎหมายกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ซึ่งจัดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ โดยเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้เป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน และนำเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครภูเก็ต) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

โครงการได้ตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องโดยจัดทำรายงาน ทส.1-ทส.2 ตลอด ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

โครงการได้ทำการส่งตัวอย่างน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกบำบัดน้ำเสียทุก ๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด ของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ กับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ ค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

6. การจัดการมูลฝอย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน และตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบว่าถังรองรับมูลฝอยมีการผุกร่อนหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันที
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวม ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบว่ามีมูลฝอยตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที

โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน หากเกิดการชำรุด ให้ทำการเปลี่ยนใหม่ทดแทน ซึ่งในปัจจุบันถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์

โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

7. ระบบไฟฟ้า

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วยความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้ารวมถึงอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดภายในโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง หากเกิดการชำรุดจะทำการแก้ไขโดยทันที ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

8. การป้องกันอัคคีภัย

มาตรการกำหนดให้มีจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันละเดือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

ทางโครงการมีการซ่อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการ ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการซ่อม ฯ เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568

9. สุขภาพ

โรคผิวหนัง (การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ)

- ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการจัดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด และจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ โดยดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa)

โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ ในรายการทดสอบ Coliform Bacteria และ จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (Escherichia coli, Staphylococcus aureus และ Pseudomonas aeruginosa)

มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตาม เกณฑ์กำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1
เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรดต่าง (pH) และคลอรีนตกค้างของน้ำในสระทุกวัน วันละ 2 ครั้ง
โดยตรวจวัดในขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำและจัดทำเป็นสถิติให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้

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

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่

1. มาตรการที่สามารถปฏิบัติตามได้
2. มาตรการที่ปฏิบัติตามได้แต่ยังไม่ครบถ้วนหรือไม่มีประสิทธิภาพ
3. มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ
4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่

มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โครงการยังไม่ได้ดำเนินการสูบน้ำดิบ เนื่องจากยังไม่ถึงปริมาณการสูบน้ำดิบ โดยทางโครงการมีแผนดำเนินการในเดือน มกราคม - มิถุนายน 2569

-

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. สภาพภูมิประเทศ

โครงการจัดให้มีการสำรวจของโครงการมีสภาพสมบูรณ์มั่นคงแข็งแรง โดยโครงการมีช่างคอยตรวจสอบรอยแตก ร้าว และทาสี อยู่เป็นประจำตลอด ระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2. คุณภาพน้ำ

- (1) โครงการได้ทำการส่งตัวอย่างน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ เดือน กับบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ ในรายการทดสอบ pH, BOD, Suspended Solids, TKN, Sulfide, Fat Oil & Grease, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria
- (2) โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพ โดยได้ทำการบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 1 และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบ ทส. 2 ทุกเดือน

3. การใช้น้ำ

โครงการมีช่างคอยสำรวจเส้นท่อประปาและการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่าง ๆ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการหากพบชำรุดเสียหายจะดำเนินการแก้ไขทันที

4. สระว่ายน้ำ

- (1) โครงการมีช่างคอยตรวจสอบสภาพพื้นสระว่ายน้ำน้ำตลอด ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการซึ่งในปัจจุบันพื้นสระว่ายน้ำของโครงการอยู่ในสภาพดี ไม่แตก ร้าว
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำอยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการซึ่งปัจจุบันอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน

คุณภาพสระว่ายน้ำ

- (1) โครงการมีพนักงานคอยทำความสะอาดดูแลทำความสะอาดไม่ให้น้ำจากบริเวณทางเดินไหลลงสู่สระว่ายน้ำทุกวัน

- (2) โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ทั้งจุดเก็บส่วนตื้นและส่วนลึก พบว่า โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) เอสเชอริเชีย โคลิ (*Escherichia coli*) สแตปฟีโลคอคคัส ออเรียส (*Staphylococcus aureus* (*S. aureus*)) และ ซูโดโมแนส แอโรจีโนซา (*Pseudomonas aeruginosa*) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตาม เกณฑ์กำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- (3) โครงการมีช่างคอยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

5. การบำบัดน้ำเสีย

- (1) โครงการได้ตรวจเช็คการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องโดยจัดทำรายงาน ทส.1-ทส.2 ตลอด ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
- (2) โครงการได้ทำการส่งตัวอย่างน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำ ณ จุดก่อนและหลังออกบำบัดน้ำเสียทุก ๆ เดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ โดยห้องปฏิบัติการบริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด และคุณภาพน้ำทั้งหลังการบำบัด ของโครงการ บ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (BAAN MAI KHAO PHUKET) ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ กับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย พบว่า มีค่าบีโอดี (BOD) อยู่ในช่วง 23.0-77.0 mg/L หลังจากเข้าระบบบำบัดพบว่า

คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐานเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ ค่าฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

6. การจัดการมูลฝอย

- (1) โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้มีสภาพดีอยู่เสมอทุกวัน หากเกิดการชำรุด ให้ทำการเปลี่ยนใหม่ทดแทน ซึ่งในปัจจุบันถังรองรับมูลฝอยภายในโครงการอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
- (2) โครงการมีแม่บ้านคอยตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอย และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

7. ระบบไฟฟ้า

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้า และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการ และรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วยความถี่เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการมีช่างคอยตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้ารวมถึงอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดภายในโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง หากเกิดการชำรุดจะทำการแก้ไขโดยทันที ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

8. การป้องกันอัคคีภัย

มาตรการกำหนดให้มีจัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันละเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

ทางโครงการมีการซ่อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการ ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการซ่อม ฯ เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2568

9. สุขภาพ

โรคผิวหนัง (การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากสระว่ายน้ำ)

- ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

- (1) โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางชีววิทยาของน้ำในสระว่ายน้ำ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยเก็บตัวอย่าง อย่างน้อย 2 จุด ส่วนลึกและส่วนตื้น ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ ในรายการทดสอบ Coliform Bacteria และ จุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค (*Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* และ *Pseudomonas aeruginosa*) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตาม เกณฑ์กำหนดตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- (2) โครงการมีช่างคอยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และปริมาณคลอรีนตกค้าง (Residual Chlorine) ของน้ำในสระทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 รายงานการซ้อมดับเพลิง/อพยพหนีไฟ
- เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 7 บันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน
- เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง
- เอกสารแนบที่ 10 ระเบียบการพักอาศัย
- เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จน้ำประปา
- เอกสารแนบที่ 12 รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า
- เอกสารแนบที่ 13 ใบเสร็จไฟฟ้า

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ



ที่ อท ๐๓๐๑(๕)/ ๖๘ ๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และนิติสถานสิทธิของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุ/ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๒ หมายเลข ๕๙/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะลุว อําเภอกะลุ
จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีสรุปประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุรีย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๒
- ๓) นายธีระศักดิ์ หมดหมื่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นางสาววันวิสา นวลโย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๓
- ๒) นางสาววรรณพร ชินแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๔
- ๓) นายสมิทธพงษ์ พงศ์ศิริเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๕
- ๔) นางสาวจิตติมาพร เงาะละหวัง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๖
- ๕) นางสาวกุลสตรี บุญเชื้อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๗
- ๖) นางสาวธิดา ทองขาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๘
- ๗) นางสาวสุวิสา สังศรีอิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๐๙
- ๘) นางสาวนุชรี ศรีรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๑๐
- ๙) นายนฤเทพ แก้วจำปา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-จ-๐๐๑๑

ค. ขอช่วยสามารถพิจารณาที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันเสียอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

๒

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการวิจัยและส่วนที่ส่งเสริมงาน
ปฏิรูปการเกษตรระดับตำบล กรมส่งเสริมการเกษตร

กองวิจัยและเชื่อมกับผลิตภัณฑ์โรงงาน

ศูนย์วิจัยและเชื่อมผลิตภัณฑ์โรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๗๕๖๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๕๕๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@pfr.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวหน้า โลก ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองเข้าทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บิด แจนอร์ ทอรัส จำกัด
ที่ อท ๐๓๐๔๕/ ๖ ๘ ๓ ๕
เลขทะเบียน ๖-๒๐๐
ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕
ขอช่วยสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ
นี้เสีย จำนวน 8 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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



Certificate of Registration

This is to certify that the Management System

of

BK NATURE TAURUS CO., LTD.

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

Scope of certificate

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

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

ISO 9001:2015

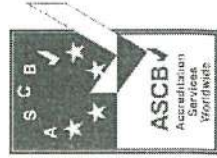
Quality Management System

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

Chief of Certification

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 082 2788468

Certification body address:
INTERNATIONAL CERTIFICATION & COMPLIANCE CO., LTD.
3911, 801 Phrasara 4 Rd., Ari-Ekarn Sub District, Thung Yuen District, Bangkok, 10728, THAILAND



THIS is an accredited certificate authorized for issue by Accredited Bodies Ltd. who have entered INTERNATIONAL CERTIFICATION CO., LTD.
against defined criteria within scope of ISO 17025:2017. Conformity Assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems.
This certificate is valid when confirmed by the register listed in the International Register of Quality Assessed Organizations www.ira.co.uk



แบบ กษ/สอ/๒
Form NSC/TIS.2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, The Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๔๔/๓๕๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะพ้อ อำเภอกะพ้อ จังหวัดสุรินทร์
๕๔๔/๓๕๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phukiet

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TS 17005-2561 (2018) (ISO/IEC 17025:2017))

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๔๐
(Accreditation No. Testing 0540)

โดยมีรายละเอียดและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง 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 (ตส.)
The Industrial Standards Institute (TISI)
Date 2023-03-03 09:25:56 591407 60
5136027e

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



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

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

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)
ทดสอบ 0590
(Testing 0590)

ฉบับที่ 02
(Issue No.)

สถานะภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)
☒ ถาวร (Permanent)
☐ ชั่วคราว (Temporary)

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

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

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thailand Standards Institute)

หน้าที่ 1/2

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายในการห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No 23-LB0141)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

(Valid from)

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

(Until)

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

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)



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

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

หน้า ๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. ๒๕๖๗

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

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

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

ข้อ ๒ ในประกาศนี้ “อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จำเป็นต้องมีตัวหรือมีหลายตอที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำ สาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

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

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

- (๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก
- (๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีความพิการ ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบอาชีพเพื่อสุขภาพ
- (๖) ที่พักอาศัยสำหรับผู้จ้างประเภทกิจการก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจ อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

- (๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
 - (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
 - (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
 - (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
 - (๖) อาคารที่พักอาศัยของราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์กรระหว่างประเทศและของเอกชน
 - (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางการ
- อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- 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
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีความพิการทั้ง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่อาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ใช้การของทาง 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
กิตติาคารหรือบ้านอาหาร	ตึก	ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๕๐๐
		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๕๐๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

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

พารามิเตอร์	กำหนดฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์
	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ 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 ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เมื่อที่เย็นด้วย ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เมื่อที่เย็นด้วย ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เมื่อที่เย็นด้วย ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เมื่อที่เย็นด้วย ๑๐๐ มิลลิกรัม)
๙. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มที่ (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เมื่อที่เย็นด้วย ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เมื่อที่เย็นด้วย ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เมื่อที่เย็นด้วย ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เมื่อที่เย็นด้วย ๑๐๐ มิลลิกรัม)
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีแอมเพอโรอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคอลโพรบ (Optical Probe)

๖.๒ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๓ ของแข็งละลายทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยด้วยวิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายทั้งหมด ให้ใช้วิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีแอมเพอโรอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคอลโพรบ (Optical Probe)

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

๖.๖ ซีลเคเอ็ม ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ ซีลเอ็ม ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๘ ซีลเอ็ม ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๙ ซีลเอ็ม ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๑๐ ซีลเอ็ม ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๑๑ ซีลเอ็ม ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๑๒ ซีลเอ็ม ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๑๓ ซีลเอ็ม ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๑๔ ซีลเอ็ม ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๑๕ ซีลเอ็ม ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๑๖ ซีลเอ็ม ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๑๗ ซีลเอ็ม ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๑๘ ซีลเอ็ม ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๑๙ ซีลเอ็ม ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

21 ตุลาคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (MAI KHAO PHUKET) ของบริษัท อามารรณ จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดภูเก็ตได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือจังหวัดภูเก็ตส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขสำนักงานฯ พร้อมด้วย และเมื่อโครงการเริ่มดำเนินการแล้วโครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ในกรณี ซึ่งขอให้จังหวัดภูเก็ตดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กล่าวคือเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนี้ด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดภูเก็ต พิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดภูเก็ตเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

5-2
(นางวิวรรณ อุไรเดช)

รองอธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

นาง อธิการฯ เป็นนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2265 6624 0 2265 6500 ต่อ 6810-6816
โทรสาร 0 2265 6616

สำเนาถูกต้อง

Ant/Path
(นางสุปราณี แสงไชย)
หัวหน้างานธุรการอาวุโส



ที่ ทล 1009.5/ 15224

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

20 ธันวาคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาของงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านไม้ขาว-ภูเก็ต
(MAI KHAO PHUKET)

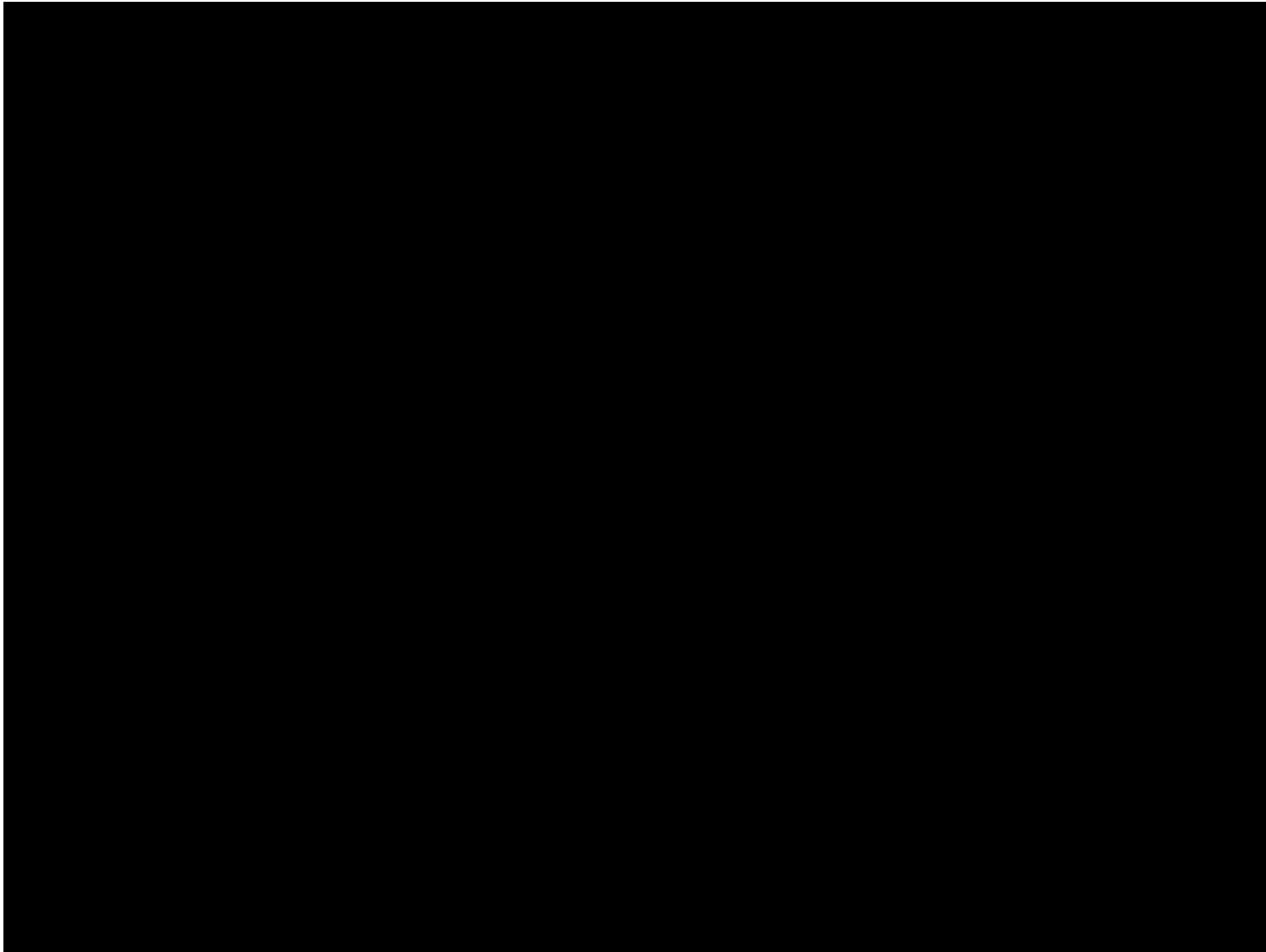
เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อามารรณ จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทล 1009.5/8975
ลงวันที่ 31 กรกฎาคม 2556

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไท-ไท วิศกร จำกัด ที่ TTE 555/56 ลงวันที่ 30 กันยายน 2556
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการบ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (MAI KHAO PHUKET) ของบริษัท
อามารรณ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดการที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณาของงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโรงงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดการที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 30/2556
เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2556 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านไม้ขาว-ภูเก็ต (MAI KHAO PHUKET) ของบริษัท อามารรณ จำกัด
ที่อยู่ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีพื้นที่รวม
13-290 ไร่ ประกอบด้วยกลุ่มอาคารชุด จำนวนรวม 9 อาคาร โดยเป็นอาคารชุดความสูง 3 ชั้น จำนวน 6 อาคาร
และอาคารพาณิชย์ความสูง 5 ชั้น จำนวน 3 อาคาร มีจำนวนห้องรวมทั้งสิ้น 206 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท ไท-ไท วิศกร จำกัด โดยไม่แก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ตาม
บริษัท อามารรณ จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไท-ไท วิศกร จำกัด จัดทำและเสนอรายงาน
ฉบับเพิ่มเติม ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณาโรงงาน รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงาน...



ตารางที่ 2 (ต่อ 8)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
๑ ช่วงดำเนินการ					
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 ผู้คนละออง	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) ^{๒)} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) ^{๒)} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
1.2 มลพิษทางอากาศ	1) ถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ความสะอาด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) ^{๒)} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) พื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- ความสมบูรณ์ของพันธุ์ไม้ แต่ละชนิด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) ^{๒)} หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	3) ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามคิด เครื่องหมาย ป้ายจำกัด ความเร็ว เป็นต้น	- สภาพสีมองเห็นชัดเจน และไม่ ลบเลือน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) ^{๒)} หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ²⁾ เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และ

ตารางที่ 2 (ต่อ 9)

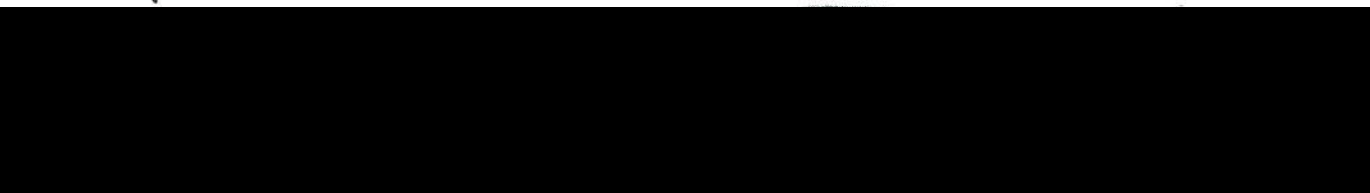
ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	4) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) ²⁾ หรือนิติบุคคลอาคารชุด
2. เสียง	1) ภายในพื้นที่โครงการ - ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ อาทิเช่น ป้ายห้ามคิด เครื่องหมาย ป้ายจำกัด ความเร็ว เป็นต้น	- สภาพสีมองเห็นชัดเจน และไม่ ลบเลือน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) ²⁾ หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ความเสียหาย/ผลกระทบ หรือเรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตั้งกล้องรับความคิดเห็น บริเวณป้อมยาม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) ²⁾ หรือนิติบุคคลอาคารชุด
3. น้ำใต้ดิน	- เส้นท่อประปา	- การแตกหรือรั่วซึมของ ท่อประปา	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) ²⁾ หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ²⁾ เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาบรรณ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และ
จัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ 10)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- ดึงเก็บน้ำใช้	- ความสะอาด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง) ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด) ²⁹ หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- วาสถควบคุมการจำหน่าย	- การปิดวาล์วในช่วง 07.00-10.00 น. และช่วงเวลา 19.30-21.00 น.	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด) ²⁹ หรือนิติบุคคลอาคารชุด
4. สระว่ายน้ำ 4.1 โครงสร้าง สระว่ายน้ำ	- พื้นสระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่แตกร้าว	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด) ²⁹ หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- อุปกรณ์ไฟฟ้าบริเวณสระว่ายน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด) ²⁹ หรือนิติบุคคลอาคารชุด

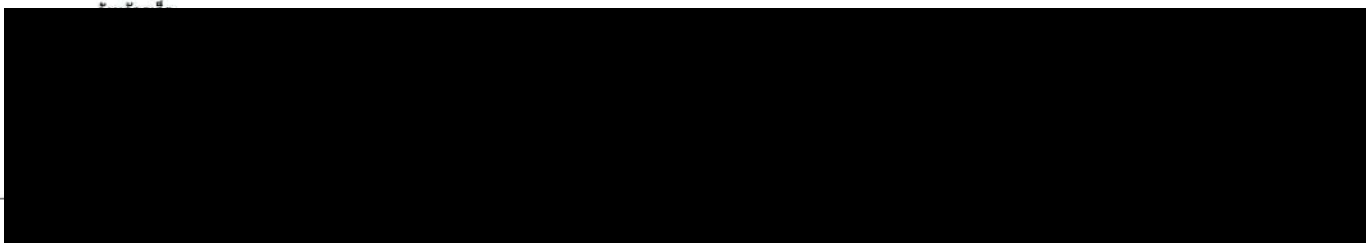
หมายเหตุ: ²⁹ เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต



ตารางที่ 2 (ต่อ 11)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อุบัติเหตุจากการ จมน้ำ	- ขอบสระและทางเดินบริเวณสระว่ายน้ำ	- ไม่มีน้ำขัง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ตลอดเวลาที่เปิดดำเนินการ สระว่ายน้ำ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด) ²⁹ หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ	- สภาพดี ไม่ถลอก	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด) ²⁹ หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- อุปกรณ์ประจำสระว่ายน้ำ เช่น ไม้ช่วยชีวิต พวงชูชีพ โฟมช่วยชีวิต	- สภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด) ²⁹ หรือนิติบุคคลอาคารชุด
4.3 คุณภาพ สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนลึกและส่วนตื้น บริเวณละ 1 จุด	- pH - Residual Chlorine	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐาน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด) ²⁹ หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ²⁹ เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาवरณ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต



ตารางที่ 2 (ต่อ 12)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	- สระว่ายน้ำ บริเวณส่วนเด็ก และส่วนต้น บริเวณละ 1 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 อาณาธรรมณ์ จำกัด) ²⁰ หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ระบบกรองน้ำสระว่ายน้ำ	- สภาพที่ไม่ขุ่น	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) ²⁰ หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ความสะอาดของสระว่ายน้ำ	- ไม่มีตะกอน ตะไคร่น้ำ และเศษผง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) ²⁰ หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ²⁰ เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 2 (ต่อ 13)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
5. น้ำเสีย 5.1 ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย (1) คุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัด	- ส่วนแยกกากและตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) ²⁰ หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ²⁰ เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 2 (ต่อ 14)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
(2) คุณภาพน้ำทิ้งหลังการบำบัด	ส่วนตกตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละชุด	- pH - BOD - Suspended Solids - Settleable Solids - Total Dissolved Solids - Sulfide - TKN - Fat Oil & Grease - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria	- เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด พ.ศ. 2548	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด
(3) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2. ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลูกบาศก์เมตร) 3. ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลูกบาศก์เมตร) 4. การระบายน้ำทิ้งจากระบบ	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และแบบการเก็บสถิติ และข้อมูล การจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (ตาม	- เก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกวัน และบันทึกรายละเอียดเก็บไว้ภายในพื้นที่โครงการเป็นระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการเก็บสถิติและข้อมูลนั้น และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัด	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : ² เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สนย.) องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ 15)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		บำบัดน้ำเสีย (ระบายไม่ระบาย) 5. ปริมาณสารเคมีหรือสารตกค้างที่ปรากฏ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) 6. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 7. การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) 8. การทำงานของเครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) 9. การทำงานของเครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) 10. การทำงานของเครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) 11. เครื่องสูบลูกบอล (ปกติ/ผิดปกติ) 12. อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	บทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535)	น้ำเสียในแต่ละเดือน และเสนอรายงานต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (นายกองค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว) ภายในวันที่สิบห้าของเดือนถัดไป	

หมายเหตุ : ² เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สนย.) องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ 16)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		13. ปริมาณตะกอนดินเหนียวที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ถูกบำบัดแล้ว)			
		14. ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข			
6. การระบายน้ำ	- บ่อพักน้ำภายในโครงการ และรางระบายน้ำภายในโครงการ	- การสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก และรางระบายน้ำ	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- เครื่องสูบน้ำภายใน บ่อหวนวน้ำ	- สภาพพร้อมใช้งาน อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด
7. มลพิษ	1) พื้นที่โครงการ - บริเวณที่ตั้งถังมัลลอย ห้องพักมัลลอยประจําชั้น แต่ละอาคาร และห้องพัก มัลลอยรวมของโครงการ	- ปริมาณมัลลอยตกค้าง - ความสะอาด	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : ² เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ 17)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- กลิ่น และทัศนียภาพ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด
8. ระบบไฟฟ้า	1) หม้อแปลงไฟฟ้า - ป้ายเตือนระวังอันตราย	- สภาพที่มองเห็นได้ชัดเจน ไม่บวมเหิน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- บริเวณโดยรอบหม้อแปลงไฟฟ้า	- มีสภาพโล่ง ไม่มีสิ่งกีดขวาง/กิ่งไม้ต่ำ	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) อุปกรณ์ไฟฟ้า	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : ² เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาสุวรรณ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ 18)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
9. การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ส่วนกลาง ระบบปรับอากาศส่วนกลาง เครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น ลิฟต์ เครื่องสูบน้ำ เป็นต้น	- เครื่องหมายแสดงประสิทธิภาพ ประหยัดพลังงานที่ระบุมา กับอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า - อายุการใช้งานของอุปกรณ์ ไฟฟ้า	- ตรวจสอบตามชนิดของอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรม จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- จุดติดประกาศและป้าย ประชาสัมพันธ์	- สภาพที่มองเห็นได้ชัดเจน ไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรม จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด
10. ระบบป้องกันอัคคีภัย	1) อุปกรณ์ในระบบป้องกันและ สัญญาณเตือนอัคคีภัย	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบตามชนิดอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรม จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	- มีแบตเตอรี่สำรองอยู่ตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	- ทดสอบอุปกรณ์	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรม จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ² เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรม จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และ
จัดทำรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ 19)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	3) ป้ายและเครื่องหมายแสดง การหนีไฟ และแผนผัง เส้นทางหนีไฟ	- สภาพที่มองเห็นชัดเจนและไม่ ลบเลือน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรม จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	4) อุปกรณ์ดับเพลิง - เครื่องดับเพลิงแบบหัวได้	- สภาพพร้อมใช้งาน - อายุการใช้งาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรม จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- หัวรับน้ำดับเพลิง	- สภาพพร้อมใช้งาน - เข้าถึงได้สะดวก	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรม จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บ สายฉีด (FHC)	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรม จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: ² เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรม จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และ
จัดทำรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสูง ผู้ว่าราชการจังหวัดบุรีรัมย์ และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2 (ต่อ 20)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	5. บันไดหนีไฟ เส้นทางในการหนีไฟ และจุดรวมคนเบื้องต้น	- สภาพพร้อมใช้งาน - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด
11. ระบบระบายอากาศ	1. ช่องระบายอากาศธรรมชาติ เช่น หน้าต่างและประตู	- ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2. พัดลมระบายอากาศ	- สภาพพร้อมใช้งาน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด
12. การจราจร	1) พื้นที่โครงการ - ป้ายและเครื่องหมายจราจร ภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- สภาพมองเห็นชัดเจน และไม่ลบเลือน	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- 3 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	- ถนนภายในโครงการ และบริเวณทางเข้าออกโครงการ	- สภาพความคล่องตัวในการเดินรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : ² เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

ตารางที่ 2 (ต่อ 21)

ดัชนีผลกระทบสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	พารามิเตอร์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
	2) ผู้พักอาศัยข้างเคียงโครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียนและความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด
13. อากาศภายในและความปลอดภัย	1) พื้นที่โครงการ - กรณีที่ภายในโครงการมีการปรับปรุง/ซ่อมแซม เช่นการทาสีภายในอาคาร การซ่อมบำรุงผิวจราจร การขุดลอกท่อระบายน้ำ เป็นต้น	- ติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังบริเวณที่ปรับปรุง/ซ่อมแซม - ไม่มีสิ่งกีดขวาง	- ตรวจสอบ โดยเจ้าหน้าที่	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด
	2) ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด
14. ทัศนียภาพ	- ผู้พักอาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- เรื่องร้องเรียนจากผู้ได้รับผลกระทบ	- ติดตามประเมินจากส่วนรับเรื่องร้องเรียน และความคิดเห็น	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) ² หรือนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ : ² เจ้าของโครงการ (บริษัท อาณาธรรมณ์ จำกัด) ในกรณีที่ยังไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน และจัดส่งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

เอกสารแนบที่ 4

ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2



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

ที่ตั้ง : 59369 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83130 โทร : 076 623995, 082 059 2466, 082 059 4088 โทรสาร : 076 616065
Address : 59369 Village No.4 Kachu Sub-district, Kachu District, Phakee, 83130 Tel: 076 623995, 082 059 2466, 082 059 4088 Fax: 076 616065
Email: bk@nature-taurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-101068

ผู้ส่งมอบ (Customer)
ผู้รับ (Address)

ผู้ส่งมอบ (Customer)
ผู้รับ (Address)
โทร (Tel) : 076 623 855 โทรสาร (Fax) : 076 623 857

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

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Sample No.)			2507031	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียชุมชน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น	
การวัดความขุ่น (Settleable Solids) (3)	mL	Gonimetric port 2540F	2.50	-
ไทด์รอสต์ (Total Coliform) (3)	MPN/100 mL	Multiple-tube fermentation Test port 9221 A - E	15,500	-
โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) (3)	MPN/100 mL	Multiple-tube fermentation Test port 9221 A - E	1,300	-

หมายเหตุ (Notes) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำเสียชุมชนที่ส่งมาทดสอบนี้ เป็นไปตามมาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำเสียชุมชนตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2567
- Not ISO Accredited
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำเสียชุมชนที่ส่งมาทดสอบนี้ เป็นไปตามมาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำเสียชุมชนตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2567
- Not ISO Accredited
- Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ : ไม่สามารถทดสอบได้

หมายเหตุ (Notes) :

- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำเสียชุมชนที่ส่งมาทดสอบนี้ เป็นไปตามมาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำเสียชุมชนตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2567
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำเสียชุมชนที่ส่งมาทดสอบนี้ เป็นไปตามมาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำเสียชุมชนตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2567

(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
59369 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83130 โทร : 076 623995, 082 059 2466, 082 059 4088 โทรสาร : 076 616065



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

ที่ตั้ง : 59369 หมู่ 4 ตำบลชุมชุม อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดบุรีรัมย์ 83130 โทร : 076 623995, 082 059 2466, 082 059 4088 โทรสาร : 076 616065
Address : 59369 Village No.4 Kachu Sub-district, Kachu District, Phakee, 83130 Tel: 076 623995, 082 059 2466, 082 059 4088 Fax: 076 616065
Email: bk@nature-taurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-101068

ผู้ส่งมอบ (Customer)
ผู้รับ (Address)

ผู้ส่งมอบ (Customer)
ผู้รับ (Address)
โทร (Tel) : 076 623 855 โทรสาร (Fax) : 076 623 857

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

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

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Sample No.)			2507031	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียชุมชน	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.00 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น	
การวัดความขุ่น (Settleable Solids) (3)	mL	Gonimetric Method port 4200-H	6.9	5.5-4.0
ไทด์รอสต์ (Total Coliform) (3)	mpL	Acid Modification port 4300-O / 5-Days BOD Test port 5108	48.9	430
โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) (3)	mpL	Dried at 103-105 °C port 2540C	845	440
ไทด์รอสต์ (Total Dissolved Solids) (3)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	420	41,000
ไนโตรเจน แอมโมเนีย (Nitrogen, NH)	mg/L	Mercuric-Picric acid port 4500-N _H	0.1	435
ซัลเฟต (Sulfate) (3)	mg/L	Iodometric port 4500-S ₂ P	2.50	51.0
ไทด์รอสต์ (Total, Oil & Grease) (3)	mg/L	Partition & Gravimetric port 5620B	22.0	420

หมายเหตุ (Notes) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำเสียชุมชนที่ส่งมาทดสอบนี้ เป็นไปตามมาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำเสียชุมชนตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2567
- Not ISO Accredited
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำเสียชุมชนที่ส่งมาทดสอบนี้ เป็นไปตามมาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำเสียชุมชนตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2567
- Not ISO Accredited
- Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ : ไม่สามารถทดสอบได้

หมายเหตุ (Notes) :

- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำเสียชุมชนที่ส่งมาทดสอบนี้ เป็นไปตามมาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำเสียชุมชนตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2567
- ผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำเสียชุมชนที่ส่งมาทดสอบนี้ เป็นไปตามมาตรฐานการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำเสียชุมชนตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2567

(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 ปัตนเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งสามัคคีชัย อำเภอเมือง จ.สุพรรณบุรี 33200 โทร 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4550 โทรสาร 076 619965
Address: 59/256 Village No.4 Kothu Sub-district, Kuthu District, Phraek, 33200 Tel: 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4550 Fax: 076 619965
E-mail: bk@naturetaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-10108

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)

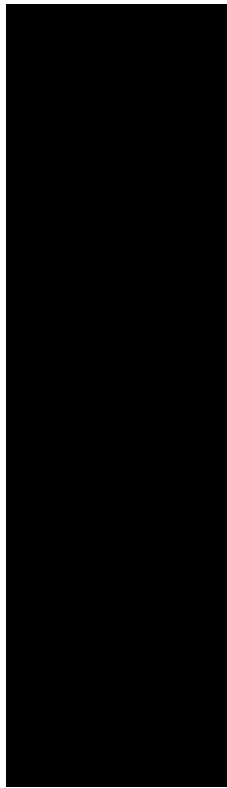
: บริษัทเกษตรกรรม จำกัด บ้านไร่ - อ.บ้านไร่
: 8 หมู่ 5 ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
โทร (Tel) : 076 682 295 โทรสาร (Fax) : 076 682 857

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

: บ้านแม่ไก่ - PHUKET เขต 8 หมู่ 5 ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
: 05/07/2025
: 05/07/2025
: 05-08/07/2025
: 10/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ตัวอย่าง (Sample Name)	2507/032	น้ำดื่มบรรจุขวด	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		Waterborne	Waterborne
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		09.05 น.	09.05 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)		น้ำดื่มบรรจุขวด	น้ำดื่มบรรจุขวด
การปนเปื้อน (Contaminant)	MPN	0.05	0.05
การทดสอบ (Total Coliform)	MPN/100 mL	90.0	90.0
การทดสอบ (Fecal Coliform)	MPN/100 mL	2.0	2.0

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) การทดสอบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำดื่มบรรจุขวด โดยใช้น้ำดื่มบรรจุขวดเป็นตัวอย่างทดสอบ
(3) Not ISO Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำดื่มบรรจุขวด (Analyzed by Subcontractor)
(5) Not Department of Industrial Water Accredited
(6) Not Department of Industrial Water Accredited



1. ข้อมูลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ในการตัดสินใจ
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ข้อมูลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ในการตัดสินใจ
(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-mail: bk@naturetaurus.com Tel: 076 682 295 Fax: 076 682 857

F-P-76-001 V2, 1 มิถุนายน 2563



บริษัท ปัตนเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/256 หมู่ 4 ตำบลทุ่งสามัคคีชัย อำเภอเมือง จ.สุพรรณบุรี 33200 โทร 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4550 โทรสาร 076 619965
Address: 59/256 Village No.4 Kothu Sub-district, Kuthu District, Phraek, 33200 Tel: 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4550 Fax: 076 619965
E-mail: bk@naturetaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 6
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-10108
หมายเลขใบแจ้งหนี้ (Invoice No.) : 9-200

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเกษตรกรรม จำกัด บ้านไร่ - อ.บ้านไร่
: 8 หมู่ 5 ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
โทร (Tel) : 076 682 295 โทรสาร (Fax) : 076 682 857

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

: บ้านแม่ไก่ - PHUKET เขต 8 หมู่ 5 ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
: 05/07/2025
: 05/07/2025
: 05-08/07/2025
: 10/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ตัวอย่าง (Sample Name)	2507/032	น้ำดื่มบรรจุขวด	น้ำดื่มบรรจุขวด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		Waterborne	Waterborne
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		09.05 น.	09.05 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)		น้ำดื่มบรรจุขวด	น้ำดื่มบรรจุขวด
การปนเปื้อน (Contaminant)	MPN	0.05	0.05
การทดสอบ (Total Coliform)	MPN/100 mL	90.0	90.0
การทดสอบ (Fecal Coliform)	MPN/100 mL	2.0	2.0

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) การทดสอบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำดื่มบรรจุขวด โดยใช้น้ำดื่มบรรจุขวดเป็นตัวอย่างทดสอบ



1. ข้อมูลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ในการตัดสินใจ
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ข้อมูลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ในการตัดสินใจ
(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-mail: bk@naturetaurus.com Tel: 076 682 295 Fax: 076 682 857

F-P-76-001 V2, 1 มิถุนายน 2563

Analysis Report

ข้อมูลบริการ (Customer)
 ที่อยู่ (Address)
 : วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี ถนนโค่น ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี - สุพรรณบุรี
 : 0-3151-3151 ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	- BAN NAM KHAO - PHUKET (สถานี ขนส่ง ส่วนไม้ยาง ฝักรังนกยูง)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	- 05/07/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	- 05/07/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	- 05-05/07/2025
วันที่นำผล (Result Date)	- 05/07/2025

ชนิด/ประเภทของ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) (1)
ชนิด/ประเภทของ (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			25070306	25070307
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำระเหยน้ำ 4	น้ำระเหยน้ำ 4
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			(จุดเก็บตัวอย่าง)	(จุดเก็บตัวอย่าง)
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำ	น้ำ
			09.50 น.	09.50 น.
ทดสอบด้วยวิธี (Total Coliform) (24)	MPN/100 mL	Multiphase Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
ทดสอบด้วยวิธี (Escherichia coli, E.coli) (24)	MPN/100 mL	Multiphase Tube Fermentation Test part 9221 A - F	<2.0	<2.0
ทดสอบด้วยวิธี (Styrobacillus aureus (S. aureus) (24)	CFU/mL	Technique using Boid-Porter agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
ทดสอบด้วยวิธี (Pseudomonas aeruginosa) (24)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Statistical Methods for the Examination of Rates and Volumes, APHA, NWPA, WFP 23rd Edition 2017
- [2] *คำกล่าวของนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ยะลา* : ได้ตรวจสอบการปนเปื้อนสารพิษจากยาฆ่าแมลง ในน้ำประปาเมืองปัตตานี
- [3] Not TISI Accredited
- [4] หมดผลใช้บังคับการทดสอบไปแล้ว (Analyzed by Subcenter)
- [5] หมดผลใช้บังคับการตรวจ
- [6] Not Department of Industrial Works Accredited
- NOT IN WORKS NOT DONE

Summary (Notes):

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

Principle Reproducibility On standard First service

2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025, 2025-2026, 2026-2027, 2027-2028, 2028-2029, 2029-2030, 2030-2031, 2031-2032, 2032-2033, 2033-2034, 2034-2035, 2035-2036, 2036-2037, 2037-2038, 2038-2039, 2039-2040, 2040-2041, 2041-2042, 2042-2043, 2043-2044, 2044-2045, 2045-2046, 2046-2047, 2047-2048, 2048-2049, 2049-2050, 2050-2051, 2051-2052, 2052-2053, 2053-2054, 2054-2055, 2055-2056, 2056-2057, 2057-2058, 2058-2059, 2059-2060, 2060-2061, 2061-2062, 2062-2063, 2063-2064, 2064-2065, 2065-2066, 2066-2067, 2067-2068, 2068-2069, 2069-2070, 2070-2071, 2071-2072, 2072-2073, 2073-2074, 2074-2075, 2075-2076, 2076-2077, 2077-2078, 2078-2079, 2079-2080, 2080-2081, 2081-2082, 2082-2083, 2083-2084, 2084-2085, 2085-2086, 2086-2087, 2087-2088, 2088-2089, 2089-2090, 2090-2091, 2091-2092, 2092-2093, 2093-2094, 2094-2095, 2095-2096, 2096-2097, 2097-2098, 2098-2099, 2099-2100, 2100-2101, 2101-2102, 2102-2103, 2103-2104, 2104-2105, 2105-2106, 2106-2107, 2107-2108, 2108-2109, 2109-2110, 2110-2111, 2111-2112, 2112-2113, 2113-2114, 2114-2115, 2115-2116, 2116-2117, 2117-2118, 2118-2119, 2119-2120, 2120-2121, 2121-2122, 2122-2123, 2123-2124, 2124-2125, 2125-2126, 2126-2127, 2127-2128, 2128-2129, 2129-2130, 2130-2131, 2131-2132, 2132-2133, 2133-2134, 2134-2135, 2135-2136, 2136-2137, 2137-2138, 2138-2139, 2139-2140, 2140-2141, 2141-2142, 2142-2143, 2143-2144, 2144-2145, 2145-2146, 2146-2147, 2147-2148, 2148-2149, 2149-2150, 2150-2151, 2151-2152, 2152-2153, 2153-2154, 2154-2155, 2155-2156, 2156-2157, 2157-2158, 2158-2159, 2159-2160, 2160-2161, 2161-2162, 2162-2163, 2163-2164, 2164-2165, 2165-2166, 2166-2167, 2167-2168, 2168-2169, 2169-2170, 2170-2171, 2171-2172, 2172-2173, 2173-2174, 2174-2175, 2175-2176, 2176-2177, 2177-2178, 2178-2179, 2179-2180, 2180-2181, 2181-2182, 2182-2183, 2183-2184, 2184-2185, 2185-2186, 2186-2187, 2187-2188, 2188-2189, 2189-2190, 2190-2191, 2191-2192, 2192-2193, 2193-2194, 2194-2195, 2195-2196, 2196-2197, 2197-2198, 2198-2199, 2199-2200, 2200-2201, 2201-2202, 2202-2203, 2203-2204, 2204-2205, 2205-2206, 2206-2207, 2207-2208, 2208-2209, 2209-2210, 2210-2211, 2211-2212, 2212-2213, 2213-2214, 2214-2215, 2215-2216, 2216-2217, 2217-2218, 2218-2219, 2219-2220, 2220-2221, 2221-2222, 2222-2223, 2223-2224, 2224-2225, 2225-2226, 2226-2227, 2227-2228, 2228-2229, 2229-2230, 2230-2231, 2231-2232, 2232-2233, 2233-2234, 2234-2235, 2235-2236, 2236-2237, 2237-2238, 2238-2239, 2239-2240, 2240-2241, 2241-2242, 2242-2243, 2243-2244, 2244-2245, 2245-2246, 2246-2247, 2247-2248, 2248-2249, 2249-2250, 2250-2251, 2251-2252, 2252-2253, 2253-2254, 2254-2255, 2255-2256, 2256-2257, 2257-2258, 2258-2259, 2259-2260, 2260-2261, 2261-2262, 2262-2263, 2263-2264, 2264-2265, 2265-2266, 2266-2267, 2267-2268, 2268-2269, 2269-2270, 2270-2271, 2271-2272, 2272-2273, 2273-2274, 2274-2275, 2275-2276, 2276-2277, 2277-2278, 2278-2279, 2279-2280, 2280-2281, 2281-2282, 2282-2283, 2283-2284, 2284-2285, 2285-2286, 2286-2287, 2287-2288, 2288-2289, 2289-2290, 2290-2291, 2291-2292, 2292-2293, 2293-2294, 2294-2295, 2295-2296, 2296-2297, 2297-2298, 2298-2299, 2299-2300, 2300-2301, 2301-2302, 2302-2303, 2303-2304, 2304-2305, 2305-2306, 2306-2307, 2307-2308, 2308-2309, 2309-2310, 2310-2311, 2311-2312, 2312-2313, 2313-2314, 2314-2315, 2315-2316, 2316-2317, 2317-2318, 2318-2319, 2319-2320, 2320-2321, 2321-2322, 2322-2323, 2323-2324, 2324-2325, 2325-2326, 2326-2327, 2327-2328, 2328-2329, 2329-2330, 2330-2331, 2331-2332, 2332-2333, 2333-2334, 2334-2335, 2335-2336, 2336-2337, 2337-2338, 2338-2339, 2339-2340, 2340-2341, 2341-2342, 2342-2343, 2343-2344, 2344-2345, 2345-2346, 2346-2347, 2347-2348, 2348-2349, 2349-2350, 2350-2351, 2351-2352, 2352-2353, 2353-2354, 2354-2355, 2355-2356, 2356-2357, 2357-2358, 2358-2359, 2359-2360, 2360-2361, 2361-2362, 2362-2363, 2363-2364, 2364-2365, 2365-2366, 2366-2367, 2367-2368, 2368-2369, 2369-2370, 2370-2371, 2371-2372, 2372-2373, 2373-2374, 2374-2375, 2375-2376, 2376-2377, 2377-2378, 2378-2379, 23

F-9-7A-011 V2 1 1044441 2848

Analysis Report

ชื่อผู้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัทมหาชน จำกัด ถนนมิตรภาพ - กรุงเทพฯ
: 8 หมู่ 3 ตำบลมิตรภาพ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
โทรศัพท์ (Tel.) : 076 662 065 โทรศัพท์ (Fax) : 076 662 257

หมายเลขใบรับส่งยา (Sampling Source)	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	วันที่ได้รับยา (Received Date)	วันที่ทดสอบ (Testing Date)	วันที่ทราบผล (Result Date)
BAAN NAM KHAI - PHUKET เขต 3 หมู่ที่ 3 ตำบลตอตะโก อำเภอวังน้อย จังหวัดอยุธยา	03/07/2025	03/07/2025	03-05/07/2025	06/07/2025

ชนิดการทดสอบ (Parameter)	วิธีวัด (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (3)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) (2)
วิเคราะห์น้ำ (Analysis No.1)			25070354	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name):			น้ำประปาหมู่บ้าน 3 (จุดเก็บตัวอย่าง)	ตรวจวัดค่า
ประเภทของน้ำ (Sample Description)			น้ำประปาหมู่บ้าน 3 (จุดเก็บตัวอย่าง)	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			17.08 17.08	
ลักษณะของน้ำ (Sample Condition)			08.10 N 17.08	
ไทเทรตบิกโซม (Total Calcium) (2)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<10.0
อีโคไล (<i>Escherichia coli</i> , <i>E.coli</i>) (3)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	ไม่มี
สแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (<i>Staphylococcus aureus</i> (S. aureus)) (3)(4)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium port 9213 B	N.D.	ไม่มี
ไซโทโมแนส แอโรซีอา (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>) (3)(4)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9213E	N.D.	ไม่มี

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017
- [2] สำนักสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานครและปริมณฑล. ฉบับที่ 1 เรื่อง การปนเปื้อนในดินจากการจราจรทางบก หรือจากอื่น ๆ ในพื้นที่บริเวณถนนสายหลักและสายรอง
- [3] NHI TIS Accredited
- [4] ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการทดสอบดินและน้ำ (Analyzed by Subcontractor)
- [5] การควบคุมคุณภาพในรูป
- [6] Not Department of
- N. 3. -> 20 แห่ง, NO

Answer (Notes):

1. ขอบเขตผลการตรวจสอบ (the above results of

Abstract: Principle Reactivity On standard Fleet services

[illegible]

E-B-78-014 129 13 October 1978



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

ห้อง : ๒๐๒๐๘ หมู่ 4 ตำบลท่าข้ามเขต อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 32122 โทร. 076 ๕25๕55, 0๕2 059 25๕3, 0๕2 059 4๕๕๐ โทรสาร: 076 616๕๕5
Address: 20208 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phukiet, 83120 Tel: 076 ๕25๕55, 0๕2 059 25๕3, 0๕2 059 4๕๕๐ Fax: 076 616๕๕5
เว็บไซต์: bktaurus.com (E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-122608

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer):
ที่อยู่ (Address):
: 8 หมู่ 3 ตำบลท่าข้ามเขต อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
โทร (Tel.): 076 6๑2 8๕5 โทรสาร (Fax): 076 6๑2 8๕7

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source):
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date):
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date):
วันที่ทดสอบ (Testing Date):
วันที่รายงานผล (Result Date):
: BAAN MAI KHAM - PHUKET เขต 3 หมู่ 3 ตำบลท่าข้ามเขต อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
: 07/07/2025
: 07/07/2025
: 07-11/07/2025
: 14/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)				2507072
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				น้ำเย็น Cold Tank (เบคทีเรีย) (bacteria)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				น้ำเย็น (bacteria) ⁽³⁾
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				08.00 น. 09.05 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)				น้ำ
คลอรีน (Chloride) ⁽⁴⁾	mg/L	Argentometric 4500-Cl ⁻ B	32.3	15.7
เหล็ก (Total Iron) ⁽⁵⁾	mg/L	Phenanthroline port 5000-Fe B	<0.10 ⁽¹⁾	<0.10 ⁽¹⁾
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃) ⁽⁶⁾	mg/L	EDTA Titrimetric port 2540C	21.2	15.2
แมงกานีส (Manganese) ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	mg/L	Persulfate port 5500-Mn B	<0.05	<0.05
ความขุ่น (Turbidity) ⁽⁹⁾⁽¹⁰⁾	NTU	Nephelometric port 2150 B	0.07	0.64
สี (Color, True) ⁽¹¹⁾	PCU	Spectrophotometric	<1.0	<1.0
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ⁽¹²⁾	µS/cm	Meter	108	108
ความเข้มข้น (Alkalinity, M) ⁽¹³⁾	mg/L	Titration	92.0	32.8
ความเข้มข้น (Alkalinity, P) ⁽¹³⁾	mg/L	Titration	0.00	0.00
ความเข้มข้น (Alkalinity, HCO ₃ ⁻) ⁽¹⁴⁾	mg/L	Titration	15.2	21.2
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽¹⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽¹⁶⁾⁽¹⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<1.0	<2.0

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

***Certified ISO

PRINCIPLES Reproducibility On standard First service
F-P-78-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ห้อง : ๒๐๒๐๘ หมู่ 4 ตำบลท่าข้ามเขต อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 32122 โทร. 076 ๕25๕55, 0๕2 059 25๕3, 0๕2 059 4๕๕๐ โทรสาร: 076 616๕๕5
Address: 20208 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phukiet, 83120 Tel: 076 ๕25๕55, 0๕2 059 25๕3, 0๕2 059 4๕๕๐ Fax: 076 616๕๕5
เว็บไซต์: bktaurus.com (E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-122608

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer):
ที่อยู่ (Address):
: 8 หมู่ 3 ตำบลท่าข้ามเขต อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
โทร (Tel.): 076 ๖๑2 8๕5 โทรสาร (Fax): 076 ๖๑2 8๕7

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source):
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date):
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date):
วันที่ทดสอบ (Testing Date):
วันที่รายงานผล (Result Date):
: BAAN MAI KHAM - PHUKET เขต 3 หมู่ 3 ตำบลท่าข้ามเขต อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
: 07/07/2025
: 07/07/2025
: 07-11/07/2025
: 14/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)				2507072
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				น้ำเย็น Cold Tank (เบคทีเรีย) (bacteria)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				น้ำเย็น (bacteria) ⁽³⁾
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				08.00 น. 09.05 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)				น้ำ
ค่า pH (pH) at 20 °C ⁽⁴⁾		Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	8.5	8.1
ความกระด้างทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ⁽⁵⁾	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	84.0	48.0

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

***Certified ISO

PRINCIPLES Reproducibility On standard First service
F-P-78-01/1 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 50506 หมู่ 4 ตำบลบึงขาคู อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83130 โทร. 076 623925, 062 059 2888, 062 059 4585 โทรสาร: 076 616609
Address: 50506 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83130 Tel: 076 623925, 062 059 2888, 062 059 4585 Fax: 076 616609
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

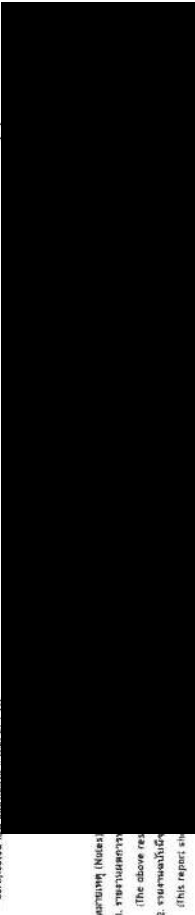
หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-122805

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: อัญมณีหลาวสุต คอนโด บ้านไม้ขาว - ภูเก็ต
: 8 หมู่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : 076 932 855 โทรสาร (Fax) : 076 082 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAHN MAI KHAD - PHUKET คอนโด 8 หมู่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
: 07/07/2025
: 07/07/2025
: 07-10/7/2025
: 14/07/2025

พารามิเตอร์ทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			25070718	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำ (Spore Tank)	น้ำปนเปื้อน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำปนเปื้อน
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.10 น.	น้ำปนเปื้อน
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	น้ำปนเปื้อน
คลอรีน (Chloride) ⁽³⁾	mg/L	Argentometric 4500-Cl B	21.5	≤250
เหล็ก (Total Iron) ⁽⁴⁾	mg/L	Phenanthroline port 3550-Fe B	<0.10 ⁽⁵⁾	≤0.3
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃) ⁽⁶⁾	mg/L	EDTA Titrimetric port 2340C	22.8	≤300
เปอร์ซัลเฟต (Manganese) ⁽⁷⁾	mg/L	Persulfate port 3550-Mn B	<0.05	≤0.4
ความขุ่น (Turbidity) ⁽⁸⁾	NTU	Nephelometric port 2150 B	0.42	≤5.0
pH (Color, True) ⁽⁹⁾	pH	Spectrophotometric	<1.0	≤15.0
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ⁽¹⁰⁾	µS/cm	Meter	190	-
ความเบส (Alkalinity, MO) ⁽¹¹⁾	mg/L	Titration	48.4	-
ความเบส (Alkalinity, P) ⁽¹²⁾	mg/L	Titration	0.00	-
ความเบส (Alkalinity, HCO ₃) ⁽¹³⁾	mg/L	Titration	22.8	-
โคลินฟอร์ม (Total Coliform) ⁽¹⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<3.0	ไม่มี
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽¹⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<3.0	ไม่มี

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] มาตรฐานการทดสอบน้ำประปาตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 18 พ.ศ. 2550
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยผู้ให้บริการทดสอบรับจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความเบสทั้งหมด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
**Certified ISO 9001:2015 - pH, Cl⁻, Fe



หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบขึ้นอยู่กับความถูกต้องของวิธีการที่ใช้ในการทดสอบ
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการอ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ
(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
การรับรองมาตรฐาน (Certification) : มาตรฐาน ISO 9001:2015



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

ที่อยู่ : 50506 หมู่ 4 ตำบลบึงขาคู อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83130 โทร. 076 623925, 062 059 2888, 062 059 4585 โทรสาร: 076 616609
Address: 50506 Village No.4 Kuthu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83130 Tel: 076 623925, 062 059 2888, 062 059 4585 Fax: 076 616609
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

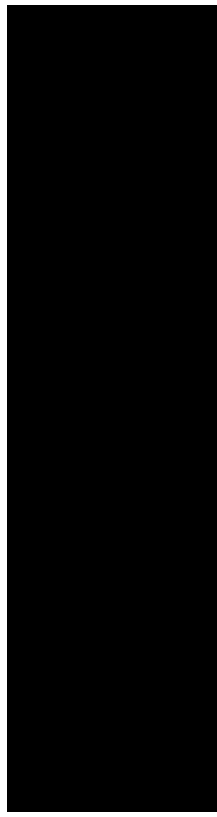
หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-122805

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: อัญมณีหลาวสุต คอนโด บ้านไม้ขาว - ภูเก็ต
: 8 หมู่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : 076 932 855 โทรสาร (Fax) : 076 082 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAHN MAI KHAD - PHUKET คอนโด 8 หมู่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
: 07/07/2025
: 07/07/2025
: 07-10/7/2025
: 14/07/2025

พารามิเตอร์ทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			25070718	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำ (Spore Tank)	น้ำปนเปื้อน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำปนเปื้อน
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.10 น.	น้ำปนเปื้อน
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	น้ำปนเปื้อน
pH-TU (pH at 25 °C) ⁽³⁾	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	7.6	6.5-8.5
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ⁽⁴⁾	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	74.0	≤500

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] มาตรฐานการทดสอบน้ำประปาตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 18 พ.ศ. 2550
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยผู้ให้บริการทดสอบรับจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความเบสทั้งหมด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
**Certified ISO 9001:2015 - pH, TDS



หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบขึ้นอยู่กับความถูกต้องของวิธีการที่ใช้ในการทดสอบ
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการอ้างอิงเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ
(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
การรับรองมาตรฐาน (Certification) : มาตรฐาน ISO 9001:2015



บริษัท บีเค เทเจอร์ ทอริส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
 โทร : 09-050 7911 4 (ศูนย์บริการลูกค้า) 09-050 7911 5 (ฝ่ายขาย) 09-050 7911 6 (ฝ่ายบัญชี)
 Address: 20/250 Village No.6 Khatu Sub-district, Kohlu District, Phuket 83120 Tel: 076 623965, 062 059 2884, 062 059 4538 Fax: 076 619890
 E-mail: bk@bktaurus.com
 Website: www.bktaurus.com

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1123/58

โทร (Tel) : 076 852 555

: DAN MAI KHAO - PHUKET เขต ๕ มีพื้นที่ ๖ พันไร่กว่า มีถนนหลวง ผ่านโดยมี

070702025
070702025
07-000702025
070702025

พารามิเตอร์ (Parameter)	วิธีตรวจ (Method)	ผลการตรวจ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			
ทดสอบด้วยวิธี (Tested by)			
จำนวนโคโลนี (Colony Count)			
ชนิดของแบคทีเรีย (Bacterial Species)			
ผลการทดสอบ (Test Result)			
หมายเหตุ (Remarks)			

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WPCF 23rd Edition 2017
- (2) คำนวณค่าความเข้มข้นการปนเปื้อนของสารอินทรีย์ในน้ำ 1 ลิตรจากค่าความเข้มข้นการปนเปื้อนของสารอินทรีย์ในน้ำ 1 ลิตร
- (3) No TSS Accreted
- (4) ผลพบมีค่าสูงเกินไปจากผลการวิเคราะห์ (analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. = Not Determined

N.D., <2.0 μM/L; NOT Detected

multiple (Molest -

© 2000 Blackwell Science Ltd

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

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

Principle Reproducibility On standard first service

1990-1991, 1992-1993, 1994-1995, 1996-1997, 1998-1999, 2000-2001, 2002-2003, 2004-2005, 2006-2007, 2008-2009, 2010-2011, 2012-2013, 2014-2015, 2016-2017, 2018-2019, 2020-2021, 2022-2023, 2024-2025, 2026-2027, 2028-2029, 2030-2031, 2032-2033, 2034-2035, 2036-2037, 2038-2039, 2040-2041, 2042-2043, 2044-2045, 2046-2047, 2048-2049, 2050-2051, 2052-2053, 2054-2055, 2056-2057, 2058-2059, 2060-2061, 2062-2063, 2064-2065, 2066-2067, 2068-2069, 2070-2071, 2072-2073, 2074-2075, 2076-2077, 2078-2079, 2080-2081, 2082-2083, 2084-2085, 2086-2087, 2088-2089, 2090-2091, 2092-2093, 2094-2095, 2096-2097, 2098-2099, 2100-2101, 2102-2103, 2104-2105, 2106-2107, 2108-2109, 2110-2111, 2112-2113, 2114-2115, 2116-2117, 2118-2119, 2120-2121, 2122-2123, 2124-2125, 2126-2127, 2128-2129, 2130-2131, 2132-2133, 2134-2135, 2136-2137, 2138-2139, 2140-2141, 2142-2143, 2144-2145, 2146-2147, 2148-2149, 2150-2151, 2152-2153, 2154-2155, 2156-2157, 2158-2159, 2160-2161, 2162-2163, 2164-2165, 2166-2167, 2168-2169, 2170-2171, 2172-2173, 2174-2175, 2176-2177, 2178-2179, 2180-2181, 2182-2183, 2184-2185, 2186-2187, 2188-2189, 2190-2191, 2192-2193, 2194-2195, 2196-2197, 2198-2199, 2200-2201, 2202-2203, 2204-2205, 2206-2207, 2208-2209, 2210-2211, 2212-2213, 2214-2215, 2216-2217, 2218-2219, 2220-2221, 2222-2223, 2224-2225, 2226-2227, 2228-2229, 2230-2231, 2232-2233, 2234-2235, 2236-2237, 2238-2239, 2240-2241, 2242-2243, 2244-2245, 2246-2247, 2248-2249, 2250-2251, 2252-2253, 2254-2255, 2256-2257, 2258-2259, 2260-2261, 2262-2263, 2264-2265, 2266-2267, 2268-2269, 2270-2271, 2272-2273, 2274-2275, 2276-2277, 2278-2279, 2280-2281, 2282-2283, 2284-2285, 2286-2287, 2288-2289, 2290-2291, 2292-2293, 2294-2295, 2296-2297, 2298-2299, 2300-2301, 2302-2303, 2304-2305, 2306-2307, 2308-2309, 2310-2311, 2312-2313, 2314-2315, 2316-2317, 2318-2319, 2320-2321, 2322-2323, 2324-2325, 2326-2327, 2328-2329, 2330-2331, 2332-2333, 2334-2335, 2336-2337, 2338-2339, 2340-2341, 2342-2343, 2344-2345, 2346-2347, 2348-2349, 2350-2351, 2352-2353, 2354-2355, 2356-2357, 2358-2359, 2360-2361, 2362-2363, 2364-2365, 2366-2367, 2368-2369, 2370-2371, 2372-2373, 2374-2375, 2376-2377, 2378-2379, 2380-2381, 2382-2383, 2384-2385, 2386-2387, 2388-2389, 2390-2391, 2392-2393, 2394-2395, 2396-2397, 2398-2399, 2400-2401, 2402-2403, 2404-2405, 2406-2407, 2408-2409, 2410-2411, 2412-2413, 2414-2415, 2416-2417, 2418-2419, 2420-2421, 2422-2423, 2424-2425, 2426-2427, 2428-2429, 2430-2431, 2432-2433, 2434-2435, 2436-2437, 2438-2439, 2440-2441, 2442-2443, 2444-2445, 2446-2447, 2448-2449, 2450-2451, 2452-2453, 2454-2455, 2456-2457, 2458-2459, 2460-2461, 2462-2463, 2464-2465, 2466-2467, 2468-2469, 2470-2471, 2472-2473, 2474-2475, 2476-2477, 2478-2479, 2480-2481, 2482-2483, 2484-2485, 2486-2487, 2488-2489, 2490-2491, 2492-2493, 2494-2495, 2496-2497, 2498-2499, 2500-2501, 2502-2503, 2504-2505, 2506-2507, 2508-2509, 2510-2511, 2512-2513, 2514-2515, 2516-2517, 2518-2519, 2520-2521, 2522-2523, 2524-2525, 2526-2527, 2528-2529, 2530-2531, 2532-2533, 2534-2535, 2536-2537, 2538-2539, 2540-2541, 2542-2543, 2544-2545, 2546-2547, 2548-2549, 2550-2551, 2552-2553, 2554-2555, 2556-2557, 2558-2559, 2560-2561, 2562-2563, 2564-2565, 2566-2567, 2568-2569, 2570-2571, 2572-2573, 2574-2575, 2576-2577, 2578-2579, 2580-2581, 2582-2583, 2584-2585, 2586-2587, 2588-2589, 2590-2591, 2592-2593, 2594-2595, 2596-2597, 2598-2599, 2600-2601, 2602-2603, 2604-2605, 2606-2607, 2608-2609, 2610-2611, 2612-2613, 2614-2615, 2616-2617, 2618-2619, 2620-2621, 2622-2623, 2624-2625, 2626-2627, 2628-2629, 2630-2631, 2632-2633, 2634-2635, 2636-2637, 2638-2639, 2640-2641, 2642-2643, 2644-2645, 2646-2647, 2648-2649, 2650-2651, 2652-2653, 2654-2655, 2656-2657, 2658-2659, 2660-2661, 2662-2663, 2664-2665, 2666-2667, 2668-2669, 2670-2671, 2672-2673, 2674-2675, 2676-2677, 2678-2679, 2680-2681, 2682-2683, 2684-2685, 2686-2687, 2688-2689, 2690-2691, 2692-2693, 2694-2695, 2696-2697, 2698-2699, 2700-2701, 2702-2703, 2704-2705, 2706-2707, 2708-2709, 2710-2711, 2712-2713, 2714-2715, 2716-2717, 2718-2719, 2720-2721, 2722-2723, 2724-2725, 2726-2727, 2728-2729, 2730-2731, 2732-2733, 27

E-0-28-044 500 (1) 000000: 0000



บริษัท ปิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
 ห้อง : 5050A หมู่ 4 ต.สามชัย อ.สามชัย จ.ยโสธร 45120 โทร : 09-023595, 092-059-2488, 091-098-4448 โทรสาร : 076-819605
 Address: 5050A Village No.4, Kothu Sub-district, Kothu District, Phakhet, 45120 Tel: 09-023595, 092-059-2488, 091-098-4448 Fax: 076-819605

หน้า (Page) : 1 of 3

ชื่อใช้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุดรธานี ถนนโคกบ้านไม้ขาว - ภูเก็ด
: 6 หมู่ที่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอคลองหอยโข่งภูเก็ต
โทร (Tel.) : 076 662 855 โทรสาร (Fax) :

(๑) การดำเนินงานของโครงการฯ

วันที่รับตัวอย่าง (Sampling Date)	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Suradong Pangsriphetchai
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	
วันที่ส่งมอบ (Delivery Date)	

พารามิเตอร์ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)		250707A	250707B
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บน้ำดื่ม)	น้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บน้ำดื่ม)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		09:15 น.	08:10 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		ใส	ใส
ทดสอบด้วยวิธี (Test Culture) (2)(3)	Multiple-Tube Fermentation Test port 9213 A - E	<2.0	<10.0
เชื้อจุลินทรีย์ (Organism) (2)(3)	Multiple-Tube Fermentation Test port 9213 A - E	<2.0	ไม่มี
เทคนิคการวิเคราะห์ (Analysis Technique) (2)(3)	Technique using Baird-Parker agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
เชื้อจุลินทรีย์ที่พบ (Organism Found) (2)(3)	Membrane Filter Technique port 9213E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

5

100

100

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

2. ความงามยังมีที่จะหลงใหลกว่าสิ่งงามเฉพาะพิเศษบางชิ้นจนทำให้การนำไปใช้จริงบ่อยครั้งไม่ได้รับความสนใจหรือเป็นเพียงการนำเอาสิ่งเหล่านั้นมาประกอบเป็นภาพประกอบเท่านั้น

Principle Reproducibility On standard First service

$\frac{g}{\sqrt{\lambda}} \left(\frac{\partial \phi}{\partial x} + \frac{\partial \psi}{\partial y} \right) = -\frac{1}{\sqrt{\lambda}} \left(\frac{\partial^2 \phi}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 \psi}{\partial y^2} \right)$

1000



บริษัท ปิเต เพเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : ๑๕5๐๖ หมู่ 4 ต.บ้านนาถนอง อ.บ้านนาถนอง จ.บุรีรัมย์ ๕12๐๐ โทร: ๐76 ๕23๙55, ๐๕2 ๐59 2๕๐๐, ๐๕2 ๐59 4๐๐๐ โทรสาร: ๐76 ๕1๑๙๕5
 Address: ๑๕5๐6 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phakhet, 51200 Tel: 076 623955, 052 059 2500, 052 059 4000 Fax: 076 615905
 เลขที่บัญชี (Bank ID) : 08๔๑๐๐01๗1๕๒๙3 E-mail: bndnature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-123568

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: นิคมอุตสาหกรรม ชลบุรี เขต บ้านฉาง - ชุมเกต
: อ.ชุมพวง 3 ตำบลนิเวศน์ อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์
โทร (Tel.) : 076 082 855 โทรศัพท์ (Fax)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source):	BAHAN MAKLUK - PUKET (สัตว์ป่าในป่าธรรมชาติ)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date):	07/07/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date):	07/07/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	วิธี (Unit)	วิธีการ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการวิเคราะห์ (Result)	หมายเหตุ (Standard)
การวิเคราะห์ (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			250707/8	250707/9
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด (น้ำจืด)	น้ำจืด (น้ำจืด)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08.22 น.	08.23 น.
วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำ	น้ำ
การเพาะเลี้ยง (Total Cell Count) ⁽¹⁾⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
การเพาะเลี้ยง (Enteric col. Count) ⁽¹⁾⁽²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
การเพาะเลี้ยง (Enteric col. Count) ⁽¹⁾⁽²⁾	CFU/mL	Technique using Bioré-Parker agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
การเพาะเลี้ยง (Enteric col. Count) ⁽¹⁾⁽²⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9213E	N.D.	N.D.

จำนวนเรื่องคดีที่มียื่น (Add: veng details) :

- [3] Net TSS Accredited
[4] มาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบตะกอนน้ำ (Accredited by Subcommittee)
[5] ฐานข้อมูลน้ำเสียชุมชน
[6] Net Department of Industrial Works Accredited

NOT TO BE REPRODUCED

Summary (Notes) :

1. 9780714609117

The above results are

- (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

$$12\frac{1}{2} \times 10^3 \text{ V} \cdot \text{cm}^{-1} \text{ (Fig. 10)} \quad \text{or} \quad 10^4 \text{ V} \cdot \text{cm}^{-1} \text{ (Fig. 11)}$$

F-P-7.8-01/1 V2.1 2017-02-28

$\mathcal{H}^1(\mathbb{R}^n) \cap \mathcal{H}^1(\mathbb{R}^n) = \mathcal{H}^1(\mathbb{R}^n)$



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

ที่อยู่ : 49358 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.หนองขี้เหล็ก จ.บุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4688 โทรสาร: 076 619605
Address: 49358 Village No.4 Kothu Sub-district, Nontong District, Buriram, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4688 Fax: 076 619605
เว็บไซต์: www.bknt.com E-mail: bknt@bknt.com

Analysis Report

ชื่อลูกค้า (Customer) : บริษัทเกษตรกรรม จำกัด - กรุงเทพฯ
ที่อยู่ (Address) : 8 หมู่ 3 ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel.) : 076 682 855 โทรสาร (Fax) : 076 682 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บานไม้ตาก - PHUKET เลขที่ 8 หมู่ 3 ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/07/2025 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samabong Pongpradach
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-18/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 21/07/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250718/13	250718/14
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำ 7 (จุดเดือดต่ำ)	น้ำระเหยน้ำ 7 (จุดเดือดต่ำ)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.30 น.	09.30 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ไทเทรตทั้งหมด (Total Coliform) (3)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 8221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (3)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 8221 A - E	<2.0	<2.0
เทคนิคที่ใช้ทดสอบ (Technique using Baid-Parker)	CFU/mL	agar medium port 8213 B	N.D.	N.D.
Staphylococcus aureus (S. aureus) (3)(4)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 8213E	N.D.	N.D.
Staphylococcus aureus (S. aureus) (3)(4)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 8213E	N.D.	N.D.

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบ (The above result are for the above sample only.)
2. ผลการทดสอบ (The above result are for the above sample only.)

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 20th Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานของกรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมคุณภาพน้ำเพื่อการบริโภค พ.ศ. 2561
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบ (The above result are for the above sample only.)
(5) ค่ามาตรฐานของกรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมคุณภาพน้ำเพื่อการบริโภค พ.ศ. 2561
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

PRF Principle Reproducibility On standard Test service



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

ที่อยู่ : 49358 หมู่ 4 ต.หนองขี้เหล็ก อ.หนองขี้เหล็ก จ.บุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4688 โทรสาร: 076 619605
Address: 49358 Village No.4 Kothu Sub-district, Nontong District, Buriram, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2858, 062 059 4688 Fax: 076 619605
เว็บไซต์: www.bknt.com E-mail: bknt@bknt.com

Analysis Report

ชื่อลูกค้า (Customer) : บริษัทเกษตรกรรม จำกัด - กรุงเทพฯ
ที่อยู่ (Address) : 8 หมู่ 3 ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel.) : 076 682 855 โทรสาร (Fax) : 076 682 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บานไม้ตาก - PHUKET เลขที่ 8 หมู่ 3 ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/07/2025 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samabong Pongpradach
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-18/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 21/07/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250718/11	250718/12
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำ 4 (จุดเดือดต่ำ)	น้ำระเหยน้ำ 4 (จุดเดือดต่ำ)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.25 น.	09.25 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ไทเทรตทั้งหมด (Total Coliform) (3)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 8221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (3)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 8221 A - E	<2.0	<2.0
เทคนิคที่ใช้ทดสอบ (Technique using Baid-Parker)	CFU/mL	agar medium port 8213 B	N.D.	N.D.
Staphylococcus aureus (S. aureus) (3)(4)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 8213E	N.D.	N.D.
Staphylococcus aureus (S. aureus) (3)(4)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 8213E	N.D.	N.D.

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบ (The above result are for the above sample only.)
2. ผลการทดสอบ (The above result are for the above sample only.)

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 20th Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานของกรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมคุณภาพน้ำเพื่อการบริโภค พ.ศ. 2561
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบ (The above result are for the above sample only.)
(5) ค่ามาตรฐานของกรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมคุณภาพน้ำเพื่อการบริโภค พ.ศ. 2561
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

PRF Principle Reproducibility On standard Test service



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

ที่ตั้ง : 30250 หมู่ 4 ตำบลท่าช้าง อำเภอนาทม จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623955, 062 059 2688, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619605
Address: 30250 Village No.4 Khatu Sub-district, Nantho District, Phukiet, 55120 Tel: 076 623955, 062 059 2688, 062 059 4838 Fax: 076 619605
แฟกซ์ : 062 059 4838 E-mail: bknature@protonmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-151268

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่ตั้ง (Address)

: สำนักงานท่าช้าง หมู่ 4 ตำบลท่าช้าง - น่าน
: 8 หมู่ 4 ตำบลท่าช้าง อำเภอนาทม จังหวัดน่าน

โทร (Tel.) : 076 602 855 โทรสาร (Fax) : 076 602 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: BAAN MAI KHAO - PHUKET เขต 3 หมู่ 4 ตำบลท่าช้าง อำเภอนาทม จังหวัดน่าน

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

: 31/07/2025

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)

: 31/07/2025

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

: 01-06/2025

วันที่รายงานผล (Result Date)

: 04/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)

หน่วย (Unit)

วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)

มาตรฐาน (Standard) (2)

รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)

ผลการทดสอบ (Result)

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)

25073/26

ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)

น้ำประปาหมู่บ้าน 3

เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)

14.21 น.

สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)

ใส

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (3)

MPN/100 ml

Multiple-Tube Fermentation Test

part 9221 A - E

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (3)

MPN/100 ml

Multiple-Tube Fermentation Test

part 9221 A - E

เทคนิคการทดสอบ (Testing Technique)

Technique using Bore-Parker

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B



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

ที่ตั้ง : 30250 หมู่ 4 ตำบลท่าช้าง อำเภอนาทม จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623955, 062 059 2688, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619605
Address: 30250 Village No.4 Khatu Sub-district, Nantho District, Phukiet, 55120 Tel: 076 623955, 062 059 2688, 062 059 4838 Fax: 076 619605
แฟกซ์ : 062 059 4838 E-mail: bknature@protonmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-150785

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่ตั้ง (Address)

: สำนักงานท่าช้าง หมู่ 4 ตำบลท่าช้าง - น่าน
: 8 หมู่ 4 ตำบลท่าช้าง อำเภอนาทม จังหวัดน่าน

โทร (Tel.) : 076 602 855 โทรสาร (Fax) : 076 602 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: BAAN MAI KHAO - PHUKET เขต 3 หมู่ 4 ตำบลท่าช้าง อำเภอนาทม จังหวัดน่าน

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

: 25/07/2025

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)

: 25/07/2025

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

: 28-30/07/2025

วันที่รายงานผล (Result Date)

: 3/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)

หน่วย (Unit)

วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)

มาตรฐาน (Standard) (2)

รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)

ผลการทดสอบ (Result)

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)

น้ำประปาหมู่บ้าน 7

ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)

(จุดเก็บตัวอย่าง)

เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)

09.00 น.

สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)

ใส

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (3)

MPN/100 ml

Multiple-Tube Fermentation Test

part 9221 A - E

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (3)

MPN/100 ml

Multiple-Tube Fermentation Test

part 9221 A - E

เทคนิคการทดสอบ (Testing Technique)

Technique using Bore-Parker

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

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

ที่ตั้ง : 30250 หมู่ 4 ตำบลท่าช้าง อำเภอนาทม จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623955, 062 059 2688, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619605
Address: 30250 Village No.4 Khatu Sub-district, Nantho District, Phukiet, 55120 Tel: 076 623955, 062 059 2688, 062 059 4838 Fax: 076 619605
แฟกซ์ : 062 059 4838 E-mail: bknature@protonmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-150785

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่ตั้ง (Address)

: สำนักงานท่าช้าง หมู่ 4 ตำบลท่าช้าง - น่าน
: 8 หมู่ 4 ตำบลท่าช้าง อำเภอนาทม จังหวัดน่าน

โทร (Tel.) : 076 602 855 โทรสาร (Fax) : 076 602 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: BAAN MAI KHAO - PHUKET เขต 3 หมู่ 4 ตำบลท่าช้าง อำเภอนาทม จังหวัดน่าน

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

: 25/07/2025

วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)

: 25/07/2025

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

: 28-30/07/2025

วันที่รายงานผล (Result Date)

: 3/07/2025

รายการทดสอบ (Parameter)

หน่วย (Unit)

วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)

มาตรฐาน (Standard) (2)

รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)

ผลการทดสอบ (Result)

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)

น้ำประปาหมู่บ้าน 7

ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)

(จุดเก็บตัวอย่าง)

เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)

09.00 น.

สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)

ใส

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (3)

MPN/100 ml

Multiple-Tube Fermentation Test

part 9221 A - E

ค่าเฉลี่ยทั้งหมด (Total Coliform) (3)

MPN/100 ml

Multiple-Tube Fermentation Test

part 9221 A - E

เทคนิคการทดสอบ (Testing Technique)

Technique using Bore-Parker

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)

CFU/ml

Membrane Filter Technique

part 9213 B

Straphylococcus aureus (S. aureus) (3)



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้ง : 95/350 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 078 623595, 062 059 2846, 062 059 4884 โทรสาร: 078 619605
Address: 95/350 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukhet, 83120 Tel: 078 623595, 062 059 2846, 062 059 4884 Fax: 078 619605
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : น-333068

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: BK นวัตกรรมอาหาร สมุนไพร บ้านไร่ - อุบล
: 8 หมู่ 3 ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel.) : 078 682 955 โทรสาร (Fax) : 078 682 267

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บ้านแม่แก้ว - PHUKET แหล่ง 8 หมู่ 3 ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 3/10/2025 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 3/10/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadpong Pengsridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 01-03/06/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/06/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
จำนวนจุลินทรีย์ (Analysis No.)			25073150	25073161
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 7	น้ำประปาหมู่บ้าน 7
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			(จุดเก็บตัวอย่าง)	(จุดเก็บตัวอย่าง)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.29 น.	14.30 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) (NMP/100 mL)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (NMP/100 mL)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Coliforms) (CFU/mL)	CFU/mL	Technique using Boid-Porter agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
เชื้อแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Pseudomonas aeruginosa) (NMP/100 mL)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9213E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (2) จำนวนค่าเฉลี่ยจากการทดสอบซ้ำ 3 ครั้ง 1 เพื่อการควบคุมการปนเปื้อนจากตัวอย่างน้ำดื่ม
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ทดสอบโดยบริษัทผู้ให้บริการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าเฉลี่ยไม่พบเชื้อแบคทีเรีย
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited

N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ

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

2. ผลการทดสอบซ้ำ 3 ครั้ง 1 เพื่อการควบคุมการปนเปื้อนจากตัวอย่างน้ำดื่ม

(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

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F. P. 7-8-01/ V2.1 14/07/2025



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้ง : 95/350 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 078 623595, 062 059 2846, 062 059 4884 โทรสาร: 078 619605
Address: 95/350 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukhet, 83120 Tel: 078 623595, 062 059 2846, 062 059 4884 Fax: 078 619605
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : น-333068

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: BK นวัตกรรมอาหาร สมุนไพร บ้านไร่ - อุบล
: 8 หมู่ 3 ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel.) : 078 682 955 โทรสาร (Fax) : 078 682 267

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บ้านแม่แก้ว - PHUKET แหล่ง 8 หมู่ 3 ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 3/10/2025 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 3/10/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadpong Pengsridech
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 01-03/06/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/06/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
จำนวนจุลินทรีย์ (Analysis No.)			25073128	25073129
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 4	น้ำประปาหมู่บ้าน 4
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			(จุดเก็บตัวอย่าง)	(จุดเก็บตัวอย่าง)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			14.29 น.	14.30 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) (NMP/100 mL)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (NMP/100 mL)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Coliforms) (CFU/mL)	CFU/mL	Technique using Boid-Porter agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
เชื้อแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Pseudomonas aeruginosa) (NMP/100 mL)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9213E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (2) จำนวนค่าเฉลี่ยจากการทดสอบซ้ำ 3 ครั้ง 1 เพื่อการควบคุมการปนเปื้อนจากตัวอย่างน้ำดื่ม
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ทดสอบโดยบริษัทผู้ให้บริการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าเฉลี่ยไม่พบเชื้อแบคทีเรีย
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited

N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ

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

2. ผลการทดสอบซ้ำ 3 ครั้ง 1 เพื่อการควบคุมการปนเปื้อนจากตัวอย่างน้ำดื่ม

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F. P. 7-8-01/ V2.1 14/07/2025



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

ที่อยู่ : 69056 หมู่ 4 ตำบลวังทรายพูน อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร 31100 โทร. 076 625955, 062 059 4808 โทรสาร 076 619905
Address: 69056 Village No.4 Kaha Sub-District, Kaha District, Phichit, 31100 Tel. 076 625955, 062 059 4808 Fax: 076 619905
เว็บไซต์ : www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@bktaurus.com

Analysis Report

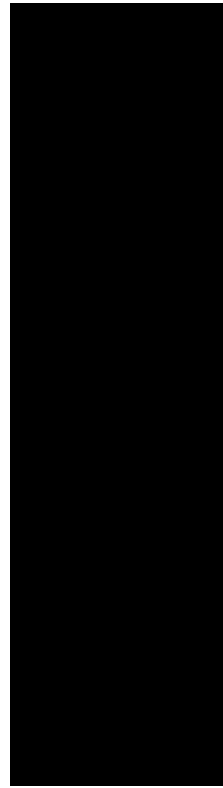
หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-133506

ชื่อผู้รับทราบ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: สำนักงานเกษตรกรรม บ้านวังทรายพูน - จ.พิจิตร
: 8 หมู่ 4 ตำบลวังทรายพูน อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
โทร (Tel.) : 076 625 955 โทรสาร (Fax) : 076 625 957

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับทราบ (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บ้านแม่ช้าง - PHUKET แหล่งน้ำชุมชนบ้านวังทรายพูน
: 04/06/2025
: 04/06/2025
: 04-06/06/2025
: 11/06/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
วิเคราะห์ตัวอย่าง (Analysis No.)			2506041	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจากบ่อน้ำดิบ	น้ำจากบ่อน้ำดิบ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	10.00 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เจือปนเล็กน้อย	เจือปนเล็กน้อย
ความเข้มข้นของแข็งที่ละลายได้ (TSS)	mg/L	Gravimetric part 2540F	0.25	0.5-5.0
ความเข้มข้นของแข็งทั้งหมด (TSS)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	15,000	830
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)		Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	1,500	840

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) วิธีการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียด้วยวิธีนี้ใช้สำหรับน้ำเสียที่มีลักษณะเป็นของเหลวและไม่มีของแข็งแขวนลอยมากเกินไป
(3) Not TSS Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียด้วยวิธีนี้ใช้สำหรับน้ำเสียที่มีลักษณะเป็นของเหลวและไม่มีของแข็งแขวนลอยมากเกินไป
(5) การควบคุมคุณภาพการทดสอบ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า



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



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

ที่อยู่ : 69056 หมู่ 4 ตำบลวังทรายพูน อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร 31100 โทร. 076 625955, 062 059 4808 โทรสาร 076 619905
Address: 69056 Village No.4 Kaha Sub-District, Kaha District, Phichit, 31100 Tel. 076 625955, 062 059 4808 Fax: 076 619905
เว็บไซต์ : www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@bktaurus.com

Analysis Report

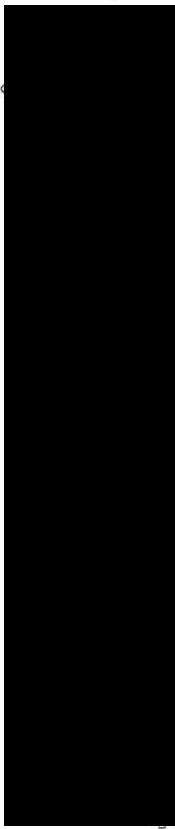
หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-133506

ชื่อผู้รับทราบ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: สำนักงานเกษตรกรรม บ้านวังทรายพูน - จ.พิจิตร
: 8 หมู่ 4 ตำบลวังทรายพูน อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
โทร (Tel.) : 076 625 955 โทรสาร (Fax) : 076 625 957

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับทราบ (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บ้านแม่ช้าง - PHUKET แหล่งน้ำชุมชนบ้านวังทรายพูน
: 04/06/2025
: 04/06/2025
: 04-06/06/2025
: 11/06/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
วิเคราะห์ตัวอย่าง (Analysis No.)			2506041	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจากบ่อน้ำดิบ	น้ำจากบ่อน้ำดิบ
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	Wastewater
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	10.00 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เจือปนเล็กน้อย	เจือปนเล็กน้อย
ความเข้มข้นของแข็งที่ละลายได้ (TSS)	mg/L	Gravimetric Method part 4500-01 B	7.3	0.5-5.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)		At-line Modification part 4500-01 C	72.0 pH	830
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)		5-Days BOD Test part 5210B	38.1	840
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)		Dried at 103 - 105 °C part 2540D	214	8400
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)		Dried at 150 °C part 2540C	58.6	835
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)		Macro-Nitrogen part 4500-NH ₄ B	3.2	810
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)		Isonitric part 4500-3 rd F	27.0	820

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) วิธีการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียด้วยวิธีนี้ใช้สำหรับน้ำเสียที่มีลักษณะเป็นของเหลวและไม่มีของแข็งแขวนลอยมากเกินไป
(3) Not TSS Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำเสียด้วยวิธีนี้ใช้สำหรับน้ำเสียที่มีลักษณะเป็นของเหลวและไม่มีของแข็งแขวนลอยมากเกินไป
(5) การควบคุมคุณภาพการทดสอบ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า



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



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

ห้อง : 50326 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันหลวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 062 099 2855, 062 099 4885 โทรสาร: 076 619665
Address: 50326 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phukhet, 33120 Tel: 076 623955, 062 099 2855, 062 099 4885 Fax: 076 619665
เว็บไซต์: bktaurus.com (E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-125260

ชื่อผู้รับทราบ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันหลวง - อ.คูคต
: 8 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันหลวง จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel.) : 076 623 845 โทรสาร (Fax) : 076 623 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับทราบ (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAK MAI MAO - PHUKET เขต 8 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันหลวง จังหวัดบุรีรัมย์
: 04/02/2025
: 04/02/2025
: 04-06/04/2025
: 11/02/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชื่อผู้รับทราบ (Sample Name)			25050412	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำตกประจักษ์	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.57 m	
ความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Suspended Solids) (ppm)	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	
ความเข้มข้นของสารละลาย (Total Calcium) (ppm)	MPH/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	80.0	
ความเข้มข้นของสารละลาย (Total Calcium) (ppm)	MPH/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	2.0	

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) วิธีการทดสอบการปนเปื้อนของสารแขวนลอย (Suspended Solids) โดยใช้วิธีการทดสอบตามมาตรฐานวิธีทดสอบน้ำดื่ม ม.ร.ท. 2547
(3) วิธีการทดสอบการปนเปื้อนของสารละลาย (Total Calcium) โดยใช้วิธีการทดสอบตามมาตรฐานวิธีทดสอบน้ำดื่ม ม.ร.ท. 2547
(4) วิธีการทดสอบการปนเปื้อนของสารละลาย (Total Calcium) โดยใช้วิธีการทดสอบตามมาตรฐานวิธีทดสอบน้ำดื่ม ม.ร.ท. 2547
(5) วิธีการทดสอบการปนเปื้อนของสารละลาย (Total Calcium) โดยใช้วิธีการทดสอบตามมาตรฐานวิธีทดสอบน้ำดื่ม ม.ร.ท. 2547
(6) วิธีการทดสอบการปนเปื้อนของสารละลาย (Total Calcium) โดยใช้วิธีการทดสอบตามมาตรฐานวิธีทดสอบน้ำดื่ม ม.ร.ท. 2547



หมายเหตุ (Notes):
1. ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารแขวนลอย (Suspended Solids) และสารละลาย (Total Calcium) เป็นไปตามมาตรฐานวิธีทดสอบน้ำดื่ม ม.ร.ท. 2547
(The above results are stated only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารแขวนลอย (Suspended Solids) และสารละลาย (Total Calcium) เป็นไปตามมาตรฐานวิธีทดสอบน้ำดื่ม ม.ร.ท. 2547
(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
BK Nature Taurus Co., Ltd.



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

ห้อง : 50326 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันหลวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623955, 062 099 2855, 062 099 4885 โทรสาร: 076 619665
Address: 50326 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phukhet, 33120 Tel: 076 623955, 062 099 2855, 062 099 4885 Fax: 076 619665
เว็บไซต์: bktaurus.com (E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

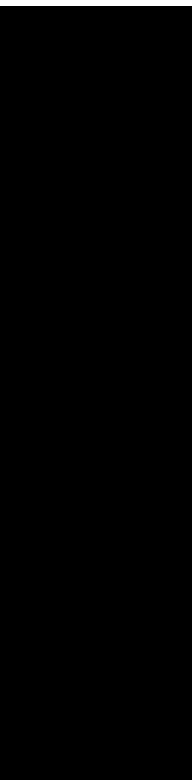
หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-125260

ชื่อผู้รับทราบ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันหลวง - อ.คูคต
: 8 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันหลวง จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel.) : 076 623 845 โทรสาร (Fax) : 076 623 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับทราบ (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAK MAI MAO - PHUKET เขต 8 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันหลวง จังหวัดบุรีรัมย์
: 04/02/2025
: 04/02/2025
: 04-06/04/2025
: 11/02/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชื่อผู้รับทราบ (Sample Name)			25050412	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำตกประจักษ์	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Wastewater	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.57 m	
ความเข้มข้นของสารแขวนลอย (Suspended Solids) (ppm)	mL/L	Gravimetric Method	7.3	5.0-9.0
ความเข้มข้นของสารละลาย (Total Calcium) (ppm)	mg/L	Asize Modification part 4500-CF	14.5	5.50
ความเข้มข้นของสารละลาย (Total Suspended Solids) (ppm)	mg/L	Dried at 105-105 °C part 2540C	3.9 ¹⁰	540
ความเข้มข้นของสารละลาย (Total Dissolved Solids) (ppm)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	153	1,000
ความเข้มข้นของสารละลาย (Total Calcium) (ppm)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-NH ₃ B	29.4	435
ความเข้มข้นของสารละลาย (Total Calcium) (ppm)	mg/L	Inductometric part 4500-S ² F	0.08	41.0
ความเข้มข้นของสารละลาย (Total Calcium) (ppm)	mg/L	Pertition & Gravimetric part 5520B	1.0	420

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) วิธีการทดสอบการปนเปื้อนของสารแขวนลอย (Suspended Solids) โดยใช้วิธีการทดสอบตามมาตรฐานวิธีทดสอบน้ำดื่ม ม.ร.ท. 2547
(3) วิธีการทดสอบการปนเปื้อนของสารละลาย (Total Calcium) โดยใช้วิธีการทดสอบตามมาตรฐานวิธีทดสอบน้ำดื่ม ม.ร.ท. 2547
(4) วิธีการทดสอบการปนเปื้อนของสารละลาย (Total Calcium) โดยใช้วิธีการทดสอบตามมาตรฐานวิธีทดสอบน้ำดื่ม ม.ร.ท. 2547
(5) วิธีการทดสอบการปนเปื้อนของสารละลาย (Total Calcium) โดยใช้วิธีการทดสอบตามมาตรฐานวิธีทดสอบน้ำดื่ม ม.ร.ท. 2547
(6) วิธีการทดสอบการปนเปื้อนของสารละลาย (Total Calcium) โดยใช้วิธีการทดสอบตามมาตรฐานวิธีทดสอบน้ำดื่ม ม.ร.ท. 2547



หมายเหตุ (Notes):
1. ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารแขวนลอย (Suspended Solids) และสารละลาย (Total Calcium) เป็นไปตามมาตรฐานวิธีทดสอบน้ำดื่ม ม.ร.ท. 2547
(The above results are stated only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ผลการทดสอบการปนเปื้อนของสารแขวนลอย (Suspended Solids) และสารละลาย (Total Calcium) เป็นไปตามมาตรฐานวิธีทดสอบน้ำดื่ม ม.ร.ท. 2547
(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
BK Nature Taurus Co., Ltd.



บริษัท ปิ๊ด เพชรพล ทองรัช จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
 4 หมู่ 4 ตำบลบ้านไร่ อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี 61150 โทร: 076 629595, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 610408
 Address: 99/2509 Village Road, Kiat Sub-Bhittree, Kiatu Suburb, Phakut, 83121 Tel: 076 629365, 062 059 3365, 062 059 4065 Fax: 076 619965
 E-mail: bknature@bnet.com
 TIN ID #: 005529013613

2 of 3
 Report No.: W-135685

Analysis Report

ที่ตั้งโครงการอยู่ในพื้นที่บ้านบึง - บ้าน
 6 หมู่ 5 ตำบลบ้านบึง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
 โทรศัพท์ : 076 662 845 โทรสาร Fax : 076 662 857

1. BAHAN MAJU KIAM – PHUKET
 2. 04C20225
 3. 04Q20225
 4. 04-06C20225
 5. 07R20225

ชนิดการทดสอบ (Parameter)	วิธีตรวจ (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks) ⁽²⁾
หมายเลขวิเคราะห์ (Analysis No.)			35000416	25000417
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดส่วนล่าง 2	น้ำจืดส่วนล่าง 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			(จุดเก็บตัวอย่าง)	(จุดเก็บตัวอย่าง)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:31 น.	11:31 น.
สภาวะการเก็บตัวอย่าง (Sampling Condition)			11:14 น.	11:14 น.
ชนิดของเชื้อจุลินทรีย์ (Microorganism)			18	18
ทดสอบด้วยวิธี (Test Method)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A - E	<2.0	<2.0
ชนิดของเชื้อจุลินทรีย์ (Microorganism)				<10.0
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				น้ำจืด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				น้ำจืด
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				น้ำจืด
สภาวะการเก็บตัวอย่าง (Sampling Condition)				น้ำจืด
ชนิดของเชื้อจุลินทรีย์ (Microorganism)				น้ำจืด
ทดสอบด้วยวิธี (Test Method)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				น้ำจืด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				น้ำจืด
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				น้ำจืด
สภาวะการเก็บตัวอย่าง (Sampling Condition)				น้ำจืด
ชนิดของเชื้อจุลินทรีย์ (Microorganism)				น้ำจืด
ทดสอบด้วยวิธี (Test Method)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				น้ำจืด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				น้ำจืด
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				น้ำจืด
สภาวะการเก็บตัวอย่าง (Sampling Condition)				น้ำจืด
ชนิดของเชื้อจุลินทรีย์ (Microorganism)				น้ำจืด
ทดสอบด้วยวิธี (Test Method)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9212E	N.D.	N.D.
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				น้ำจืด
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				น้ำจืด
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				น้ำจืด
สภาวะการเก็บตัวอย่าง (Sampling Condition)				น้ำจืด
ชนิดของเชื้อจุลินทรีย์ (Microorganism)				น้ำจืด
ทดสอบด้วยวิธี (Test Method)				น้ำจืด

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF-23rd Edition 2017
- [2] 4.ค่าเฉลี่ยค่าทดสอบการปนเปื้อนของ สุ่มน้ำ : เพื่อ ประเมินการปนเปื้อนของสารอันตราย ที่ส่งผลกระทบต่อ สุขภาพและสิ่งแวดล้อม
- (S) Not TISI Accredited
- [4] ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์สารพิษบนแผ่นกระดาษ (Analyzed by Subcoloration)
- (S) ค่าควบคุมค่าสูงเกินมาตรฐาน
- [6] Net Department of Industrial Works Accredited
- N.B. - <20 seconds NOT Detected

Detected TCN equals 0.25 DN

: (540) INSTANT

รายงานผลการทดสอบ
(the above result)
รายงานนี้ยังใช้ได้กับสารภาพแต่เฉพาะส่วนที่นำมาใช้ซึ่งไม่ได้ใช้การประเมินอื่นนอกเหนือจากที่ปรากฏใน ปีก นพพร สตรี จำกัด
(this report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK MATURE TAURIUS CO., LTD.)

"FOR THE PRINCIPLE OF REPUBLICANISM ON STANDARD POST SERVICE"

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2017.06.01.148011>; this version posted June 1, 2017. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

E.P.28.0114 V9 14.09.2020 26689



บริษัท บีเคเนเจอร์ พอร์ส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 90350 หมู่ 5 อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี โทร. 076-822288, 062-050-2830, 062-050-4830 โทรสาร 076-890005
Address: 90350 Village No.4 Kham Sabu District, Udon Thani, Thailand, 50120 Tel: 076-822288, 062-050-2830, 062-050-4830 Fax: 076-890005
E-mail: bk@bknet.net.th (B.K.) 065350010015 E-mail: bnature.td@gmail.com

หน้า (Page) : 1 of 3

Analysis Report

ศูนย์ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: นิติบุคคลธาราสุข คอนโด บ้านโนนขาว - อุบล
: 8 หมู่ 5 ตำบลโนนขาว อำเภอวารินชำราบ
โทรศัพท์ (Phone)
โทร (Tel.) : 076 642 455
โทรสาร (Fax) : 076 642 467

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

: BANY NAI KHAI - PHUKET เขตที่ 8 หมู่ที่ 3 ตำบลไทรทอง จังหวัดภูเก็ต
: 64020225
: 64020225
: 64-03030225
: 07030225

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somdech Pangwach
18

[illegible]

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 22nd Edition 2017
- [2] (4) ค่าเฉลี่ยของผลการวิเคราะห์ข้อมูล 1 ครั้งของปริมาณสารพิษตกค้างในผักชนิดต่างๆ ที่นำมาบริโภค
- [3] (5) ค่าเฉลี่ยของผลการวิเคราะห์ข้อมูล 1 ครั้งของปริมาณสารพิษตกค้างในผักชนิดต่างๆ ที่นำมาบริโภค
- [4] (5) ผลการวิเคราะห์ปริมาณสารพิษตกค้างในผัก (Analyzed by Subconnector)
- [5] (5) ค่าเฉลี่ยของผลการวิเคราะห์ข้อมูล 1 ครั้งของปริมาณสารพิษตกค้างในผักชนิดต่างๆ ที่นำมาบริโภค
- [6] (6) Net Department of Industrial Works Accredited

NO -2 0 RESULTS NOT DETECTED

... (Notes) ...

การนำบทนี้ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ในการเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้เขียนหรือผู้พิมพ์โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้พิมพ์
(The above result is not to be reproduced without the written permission of the author or the publisher.)

PRC[™] Principle Reproducibility On standard First service

1548

Keywords: child sexual abuse; disclosure; social support



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

ห้อง : 50230 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านทรายทอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623965, 082 059 4838 โทรสาร: 076 610945
Address: 50230 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623965, 082 059 4838 Fax: 076 610945
เว็บไซต์: www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-132605
ระบุวันที่ส่งมอบผลการวิเคราะห์ (Date of Report) : 2020-09-09

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อผู้ (Address)
ที่อยู่ (Address)
โทรศัพท์ (Tel) : 076 623 955 โทรสาร (Fax) : 076 623 857

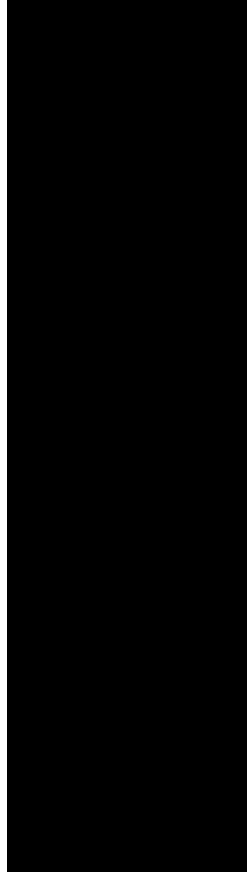
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รวมตัวอย่าง (Sample Name)			2500/013	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำทิ้ง	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Water (1)	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.59 น.	
อุณหภูมิตัวอย่าง (Sample Temperature)			ไม่	
ค่าเฉลี่ยของตัวอย่าง (Total Dissolved Solids) (2)	mg/L	Dried at 180 °C port 25.0C	64.0	

หมายเหตุ (Notes) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (1) Not TSI Accredited
- (2) Not TSI Accredited
- (3) Not TSI Accredited
- (4) Method used for the examination of water and wastewater (Analyzed by Subcontractor)
- (5) Not Department of Industrial Works Accredited
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 - TDS



หมายเหตุ (Notes) :

- ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
- (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
- (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
www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Page 4 of 4



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

ห้อง : 50230 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านทรายทอง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623965, 082 059 4838 โทรสาร: 076 610945
Address: 50230 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623965, 082 059 4838 Fax: 076 610945
เว็บไซต์: www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-132605

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อผู้ (Address)
ที่อยู่ (Address)
โทรศัพท์ (Tel) : 076 623 955 โทรสาร (Fax) : 076 623 857

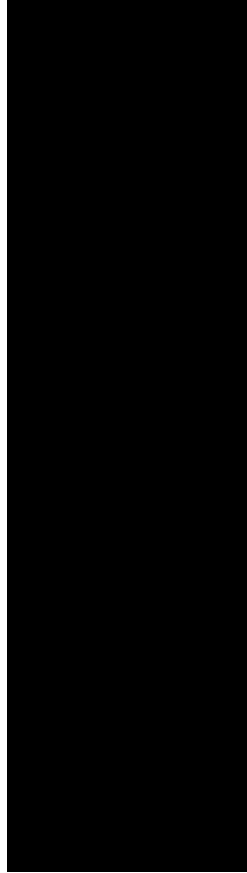
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รวมตัวอย่าง (Sample Name)			2500/013	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำทิ้ง	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			Water (1)	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			10.59 น.	
อุณหภูมิตัวอย่าง (Sample Temperature)			ไม่	
ค่าเฉลี่ยของตัวอย่าง (Total Dissolved Solids) (2)	mg/L	Dried at 180 °C port 25.0C	64.0	

หมายเหตุ (Notes) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (1) Not TSI Accredited
- (2) Not TSI Accredited
- (3) Not TSI Accredited
- (4) Method used for the examination of water and wastewater (Analyzed by Subcontractor)
- (5) Not Department of Industrial Works Accredited
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 - TDS



หมายเหตุ (Notes) :

- ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
- (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
- ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจทางกฎหมายได้
- (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
www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Page 4 of 4



BK Nature Taurus Co., Ltd.

ផ្ទះលេខ ៩០៩៥៥ ផ្លូវ ៤ ក្រុងភ្នំពេញ ទូរស័ព្ទលេខ ៨៥២០ តេឡេក្រាម ០៧៦ ៤២៥៥៥, ០៩៤ ០៩០ ២៨៨៨, ០៩២ ០៩១ ៤២៨៨ តេឡេក្រាម ០៧៦ ៤២៨៨៨
 Address: 90955 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phnom Penh, 8520 Tel: 076 425555, 060 099 3388, 060 099 4088 Fax: 076 42888
 លេខកូដប្រតិបត្តិ (Tax ID): 099506103613 E-mail: Montana.khatu@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-13376A

ศูนย์ให้บริการ (Customer)
ศูนย์ (Address):
: ศูนย์อุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ บ้านฉาง - บึงคอก
: อ.บึง 3 ตำบลฉาง อำเภอฉาง จังหวัดฉะเชิงเทรา
โทร (Tel.): 075 662 895 โทรสาร : 075 662 895

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 04/05/2025

วันที่รับทราบ (Received Date) : 04/03/2023

04-06-08/2025 : 04-06-08/2025
 04-06-08/2025 : 04-06-08/2025

วันที่ทำางาน (Result Date)
: 07/05/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการตรวจวัด (Method of Analysis) ^(a)	ผลการตรวจวัด (Result)	มาตรฐาน (Standard) ^(a)
ข้อมูลทั่วไป (General Information)				
ชื่อโครงการ (Project Name)				
ชื่อพื้นที่ (Site Name)				
ประเภทพื้นที่ (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ลักษณะของตัวอย่าง (Sample Condition)				
ค่าความเป็นกรด/ด่าง (Acidity/Alkalinity) ^(b)	mg/L	Titration	54.4	50-100
คลอไรด์ (Chloride) ^(b)	mg/L	Argentometric 4600-Cl- B	64.6	520
ความกระด้างรวม (Total Hardness)	mg/L	EDTA Titrmetric port 2340C	68.8	350-600
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammoniac Acid) ^{(b)(c)}	mg/L	Photometric	32.0	30-60
ไนโตรเจนแอมโมเนียม (Nitrogen, Ammonium) ^{(b)(c)}	mg/L	Distill & Titration	0.14	0.42
ไนโตรเจน (Nitrate) ^{(b)(c)}	mg/L	Spectrophotometric port 4500-NO ₃ -C	2.0	2.0

[2] คำนำหน้าของ ๔ คณะกรรมการการศึกษาระดับสูง

[5] Not TISI Accredited

[4] หอดสอบ โดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาจ้าง (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(c) Not Disclosed

Certif

100

100

100

100

100

100

100

◎ 现代中国文学

[illegible]

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

๒. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพื่อมอบส่วนแยกแยะให้ได้รับความรู้ความเข้าใจ

(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of the author.)

DDOg: Principle Reproducibility On standard First service

PROF.



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 952506 หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยช้างพลาย อำเภอวังน้ำเย็น 31220 โทร: 076 023995, 062 059 2388, 062 059 4500 โทรสาร: 076 019961
Address: 952506 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 31220 Tel: 076 023995, 062 059 2388, 062 059 4500 Fax: 076 019961
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID): 0435563019513 E-mail: bnature.k@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page): 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-130A/05

ชื่อผู้รับบริการ (Customer): บริษัทเกษตรกรรม เทคโนโลยีการ - กุศล
ที่อยู่ (Address): 8 หมู่ 5 ตำบลห้วยช้างพลาย อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel): 076 683 855 โทรสาร (Fax): 076 683 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): BAAN MAI KHAD - PHUKET แหล่ง 8 หมู่ 5 ตำบลห้วยช้างพลาย อำเภอวังน้ำเย็น
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 13/03/2025 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method): Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date): 13/03/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Samolpong Pongpichet (3)
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 13-15/03/2025
วันที่รายงานผล (Result Date): 16/03/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result) (2)	มาตรฐาน (Standard) (3)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250813/2	250813/3
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำ 4 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำระเหยน้ำ 4 (จุดเก็บตัวอย่าง) 3
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ (3)	น้ำ (3)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:13 น.	11:14 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (1)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9213 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (1)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9213 A - E	<2.0	<2.0
สถานะที่ได้อีกหนึ่งชนิด (1)(5)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar med um part 9213 B	N.D.	N.D.
ยูนิโคคัส ออเรียส (1)(6)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่าเฉลี่ยจากผลการทดสอบซ้ำ 3 ครั้ง (ค่าทดสอบจากการเก็บตัวอย่างซ้ำ 3 ครั้ง) ไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด 7 ไม่นับผลเสีย

(3) Not ISI Accredited

(4) ผลการทดสอบใช้วิธีการทดสอบแบบสุ่ม (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าการปนเปื้อนไม่พบ

(6) Not Department of Laboratory Works Accredited

N.D. - <2.0 MPN

หมายเหตุ (Notes)

1. รายงานผลการทดสอบจะแสดงเฉพาะค่าที่ได้จากการทดสอบซ้ำ 3 ครั้ง (ค่าเฉลี่ย) เท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้ในการยืนยันคุณภาพน้ำดื่มได้

(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

952506 หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยช้างพลาย อำเภอวังน้ำเย็น 31220 โทร: 076 023995, 062 059 2388, 062 059 4500 โทรสาร: 076 019961

T-P-7.0-011 V2.1 วันที่ 15/03/2505



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 952506 หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยช้างพลาย อำเภอวังน้ำเย็น 31220 โทร: 076 023995, 062 059 2388, 062 059 4500 โทรสาร: 076 019961
Address: 952506 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 31220 Tel: 076 023995, 062 059 2388, 062 059 4500 Fax: 076 019961
เลขที่ใบอนุญาต (Tax ID): 0435563019513 E-mail: bnature.k@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page): 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-130A/05

ชื่อผู้รับบริการ (Customer): บริษัทเกษตรกรรม เทคโนโลยีการ - กุศล
ที่อยู่ (Address): 8 หมู่ 5 ตำบลห้วยช้างพลาย อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel): 076 683 855 โทรสาร (Fax): 076 683 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): BAAN MAI KHAD - PHUKET แหล่ง 8 หมู่ 5 ตำบลห้วยช้างพลาย อำเภอวังน้ำเย็น
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 13/03/2025 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method): Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date): 13/03/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By): Mr. Samolpong Pongpichet (3)
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 13-15/03/2025
วันที่รายงานผล (Result Date): 16/03/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result) (2)	มาตรฐาน (Standard) (3)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250813/2	250813/3
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำ 3 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำระเหยน้ำ 3 (จุดเก็บตัวอย่าง) 3
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ (3)	น้ำ (3)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:10 น.	11:11 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) (1)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9213 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (1)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9213 A - E	<2.0	<2.0
สถานะที่ได้อีกหนึ่งชนิด (1)(5)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
ยูนิโคคัส ออเรียส (1)(6)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details):

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่าเฉลี่ยจากผลการทดสอบซ้ำ 3 ครั้ง (ค่าทดสอบจากการเก็บตัวอย่างซ้ำ 3 ครั้ง) ไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด 7 ไม่นับผลเสีย

(3) Not ISI Accredited

(4) ผลการทดสอบใช้วิธีการทดสอบแบบสุ่ม (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าการปนเปื้อนไม่พบ

(6) Not Department of Laboratory Works Accredited

N.D. - <2.0 MPN

หมายเหตุ (Notes)

1. รายงานผลการทดสอบจะแสดงเฉพาะค่าที่ได้จากการทดสอบซ้ำ 3 ครั้ง (ค่าเฉลี่ย) เท่านั้น

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

2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถนำผลการทดสอบไปใช้ในการยืนยันคุณภาพน้ำดื่มได้

(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

952506 หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยช้างพลาย อำเภอวังน้ำเย็น 31220 โทร: 076 023995, 062 059 2388, 062 059 4500 โทรสาร: 076 019961

T-P-7.0-011 V2.1 วันที่ 15/03/2505



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

ที่อยู่ : 90306 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120 โทร. 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4688 โทรสาร 076 619065
Address: 90306 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phueai, 55120 Tel: 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4688 Fax: 076 619065
E-mail: bk@naturetaurus.com

Analysis Report

หน้า Page: 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-144408

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทรศัพท์ (Tel.): 076 682 825 โทรสาร (Fax): 076 682 857

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

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)

วิธีการวิเคราะห์ (Analysis No.)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Description)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)

วิธีการวิเคราะห์ (Analysis No.)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Description)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)

วิธีการวิเคราะห์ (Analysis No.)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Description)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)

วิธีการวิเคราะห์ (Analysis No.)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Description)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)



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

ที่อยู่ : 90306 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120 โทร. 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4688 โทรสาร 076 619065
Address: 90306 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phueai, 55120 Tel: 076 623955, 062 059 2866, 062 059 4688 Fax: 076 619065
E-mail: bk@naturetaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page): 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.): W-135663

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทรศัพท์ (Tel.): 076 682 825 โทรสาร (Fax): 076 682 857

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

ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)

วิธีการวิเคราะห์ (Analysis No.)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Description)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)

วิธีการวิเคราะห์ (Analysis No.)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Description)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)

วิธีการวิเคราะห์ (Analysis No.)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Description)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)

วิธีการวิเคราะห์ (Analysis No.)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Description)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)
วิธีการวิเคราะห์ (Sample Name)



BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 502506 หมู่ 4 ต.ทุ่งนาราง อ.ทุ่งนาราง จ.พิจิตร 35120 โทร : 076 623658, 092 059 2888, 092 059 4444 โทรสาร 076 610265
 Address : 502506 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukiet, 65120 Tel: 076 623655, 092 059 2888, 092 059 4444 Fax: 076 610605
 e-mail: phukiet@phukiet.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่สนใจ (Advertiser)
: มีรูปแบบของค่าชุด คอมพิวเตอร์ บำรุงรักษา - คู่มือ
: 5 ชุดที่ 3 ตำบลเมืองเก่า อำเภอตากมา จังหวัดอุบลราชธานี

: BAAK MAI KHAO - PHUKET เขตที่ 6 หมู่ที่ 6 ตำบลบึงยาว อำเภอหางน้ำสามพันบุรี					
: 19/04/2025 วิธีการสุ่มน้ำ (Sampling Method) : Grab sampling					
: 18/04/2025 วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sampong Pongasridech					
: 20-22/04/2025 วันที่ทดสอบ (Testing Date)					
: 24/04/2025 วันที่รายงานผล (Result Date)					
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	รหัสตัวอย่าง (Analytic No.)			250319/41	250318/42
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาเก่า 2	น้ำประปาเก่า 2
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			(จุดเก็บตัวอย่าง)	(จุดเก็บตัวอย่าง)
วันที่รายงานผล (Result Date)	เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
	ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			09.05 H.	09.05 H.
	ได้ออกซิเจนทั้งหมด (Total Coliform)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
	อีโคไล (Escherichia coli, E.coli)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
	สเตรปโตค็อกคัส ออเรียส (S. aureus)	CFU/mL	Technique using Biora-Petker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
	สเตรปโตค็อกคัส ออเรียส (Pseudomonas aeruginosa)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D.

รายละเอียดยื่นเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd edition 2017
[2] การประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน 1 โดยใช้ตัวบ่งชี้การปนเปื้อนสารพิษจากน้ำผิวดิน
[3] Not TDS Accredited
[4] หน่วยงานที่ได้รับการตรวจสอบและวิเคราะห์โดย Subcontractor
[5] ภาครัฐ/หน่วยงานภาครัฐ
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. <2.0 หมายถึง NOT

N.D., <2.0 mg/L; NOT

933-765346 (Notes) :

1. ข้อมูลและการทดสอบที่นำเสนอในรายงานฉบับนี้ได้รับการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบอิสระ (the above results are related only to the tested samples as mentioned in this report).
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการนำเสนอข้อมูลเท่านั้น และไม่ควรถูกใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด (this report shall not be reproduced except in full) while it is in part without the written consent of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

Printings Reproducibility On standard First service

Rechtsanwalt Dr. Gert-Joachim Wenzel, 10557 Berlin, Tel. 030 266 40 40, Fax 030 266 40 41, e-mail: gert-j.wenzel@t-online.de

F-P-7.8-CV-1 V2 12/17/10 2543

© 2006 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 260: 111–117



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ตั้ง : 56256 หมู่ 4 ตำบลวัง อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31120 โทร : 076 622955, 062 259 2865, 062 259 4538 โทรสาร : 076 619665
Address : 56256 Village No.4 Tambu Sub-district, Kohu District, Phuseth, 31120 Tel: 076 622955, 062 259 2865, 062 259 4538 Fax: 076 619665
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 5
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1502068

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด - กรุงเทพฯ
: 8 หมู่ 5 ตำบลวัง อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31120
โทร (Tel.) : 076 622 955 โทรสาร (Fax) : 076 622 957

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAAN MAI KHUO - PHUSETH เขต 6 หมู่ 5 ตำบลวัง อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา
: 25/02/2025
: 26/02/2025
: 27-28/02/2025
: 01/03/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2502025	2502024
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำ 4 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำระเหยน้ำ 3 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ (1)	น้ำ (1)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.34 น.	09.35 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ทดสอบทั้งหมด (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
สเตรปโตค็อกคัส ออเรีย (Streptococcus aureus (S. aureus)) (5)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
สเตรปโตค็อกคัส ออเรีย (Streptococcus aureus) (5)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9213E	N.D.	N.D.

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



หมายเหตุ (Notes) :
1. ข้อมูลการทดสอบ (The above result)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการของ 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.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
Standard method for water and wastewater analysis is provided in this report.



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ตั้ง : 56256 หมู่ 4 ตำบลวัง อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31120 โทร : 076 622955, 062 259 2865, 062 259 4538 โทรสาร : 076 619665
Address : 56256 Village No.4 Tambu Sub-district, Kohu District, Phuseth, 31120 Tel: 076 622955, 062 259 2865, 062 259 4538 Fax: 076 619665
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1502068

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด - กรุงเทพฯ
: 8 หมู่ 5 ตำบลวัง อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31120
โทร (Tel.) : 076 622 955 โทรสาร (Fax) : 076 622 957

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAAN MAI KHUO - PHUSETH เขต 6 หมู่ 5 ตำบลวัง อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา
: 25/02/2025
: 26/02/2025
: 27-28/02/2025
: 01/03/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2502025	2502024
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำ 3 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำระเหยน้ำ 3 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ (1)	น้ำ (1)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.30 น.	09.31 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ทดสอบทั้งหมด (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
สเตรปโตค็อกคัส ออเรีย (Streptococcus aureus (S. aureus)) (5)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
สเตรปโตค็อกคัส ออเรีย (Streptococcus aureus) (5)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9213E	N.D.	N.D.

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



หมายเหตุ (Notes) :
1. ข้อมูลการทดสอบ (The above result)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการของ 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.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
Standard method for water and wastewater analysis is provided in this report.



BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่: หมู่ ๕ ตำบลนาขาม อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๓๑๒๐๐ โทร: ๐๗๖-๕๒๓๙๕, ๐๕๒-๐๕๐-๒๒๒๑, ๐๕๒-๐๕๐-๔๕๖๘ โทรสาร: ๐๗๖-๕๑๖๔๕๕
Address: 59308 Village No. 4 Khetu Sub-District, Kothu District, Phulast, 31200 Tel: 076 523955, 005 050 2236, 002 050 4568 Fax: 076 519645
สารบัญผู้สมัคร (Fax ID.): ๐๕๒๐๕๖ 01๓615 E-mail: bkzaturee@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 5

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : BAN MAI KHAD - PHUKET เขตที่ 5 อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling by) : Mr. Sanakpong Pongpirich

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการวิเคราะห์ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Remarks)
หมายเลขตัวอย่าง (Sample No.)			25032908	25032908
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาเย็น 7 (จากตู้เก็บน้ำดื่ม)	น้ำประปาเย็น 7 (จากตู้เก็บน้ำดื่ม)
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่สุ่มตัวอย่าง (Sampling Time)			15:30 น.	15:30 น.
ปริมาณตัวอย่าง (Sample Quantity)			09.36 มล.	09.37 มล.
การวิเคราะห์ทั้งหมด (Total Coliform) [24]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
E.coli [24]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
จำนวนโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Count) [11A]	CFU/mL	Technique using Baird-Porter agar medium port 9215 B	N.D.	N.D.
จำนวน E.coli ทั้งหมด (Total E.coli Count) [11B]	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9233C	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[11] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] คำแนะนำของคณะกรรมการภาษาแม่แห่งชาติ : เรื่อง การควบคุมการประคบกำกับการช่วยเหลือผู้พิการที่มีปัญหาทางการเรียนรู้ ในด้านของตัวอักษร

[S] Not TIS Accredited

(4) ทบทวนโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)

[5] คำกล่าวไม่เหมาะสมในกรณีนี้

[6] Nat. Department of

M.D., <2.0 หมายถึง M

[illegible]

1

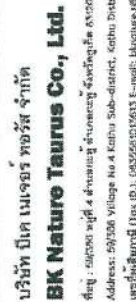
(The above results

အထူးသတိပြုရန်

(This report shall be)

1000

100



Tel: 076 6196075
Fax: 076 6196075

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-159168

Analysis Report

ศูนย์ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่อีเมล (Address):
: ฝึกอบรมบุคลากร คมนาคม บ้านไร่รา - กรุงเทพฯ
: ๒ หมู่ ๖ ตำบลไร่รา อำเภอหาง จันทบุรี
โทร (Tel) : 078 ๕๕2 855 โทรสาร ๐๗๘

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: BAAN MAI KHAO - PHUKET เขตที่ 5 หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์ท่าช้าง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 04/02/2025
วันที่ได้รับรายงาน (Received Date)	: 04/02/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 08-10/02/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 15/02/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Results)	หมายเหตุ (Remarks)
การนับจำนวนจุลินทรีย์ (Microbial Counting)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	25000000	ค่าเฉลี่ย
การนับจำนวนจุลินทรีย์ (Microbial Counting)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	25000000	ค่าเฉลี่ย
การนับจำนวนจุลินทรีย์ (Microbial Counting)	CFU/mL	Technique using Bord-Peterson agar medium part 9213 B	N.D.	ไม่พบ
การนับจำนวนจุลินทรีย์ (Microbial Counting)	CFU/mL	Membrane Filter Technique	N.D.	ไม่พบ

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 24th edition 2017
- [2] คู่มือปฏิบัติการมาตรฐานการตรวจวัดค่าสารพิษในน้ำดื่ม 1. คู่มือ การตรวจวัดสารพิษจากสารเคมีในน้ำดื่ม
- [3] Net TDS Accredited
- [4] หนังสือคู่มือปฏิบัติการตามมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
- [5] การควบคุมคุณภาพน้ำดื่ม
- [6] Net Document of Industrial Wastes Accredited

3

0022-2720/98/0000-0000\$05.00/0

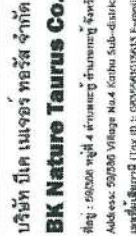
4-7864

the

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

"2024"
Principle Responsibility On standard test service

E-D-78-024 V7 + 3105501: 0609



บริษัท ปิลา เพเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59006 หมู่ 4 ต.นาชุมพล อ.กันทรวิชัย จ.ชลบุรี 25120 โทร. 076 623295, 062 059 4404 โทรสาร : 076 619065
Address : 59006 Village No.4 Kanchu Sub-district, Kanchu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623295, 062 059 2466, 062 059 4300 Fax: 076 619065
E-mail : bk@bktaurus.com Website : www.bktaurus.com

หน้า (Page) : 1 of 3

Analysis Report

ศูนย์บริการ (Customer)
 ทุ่ง/Address
 : วิทยาลัยการอาชีพ ชลบุรี อำเภอเมือง - ทุ่ง
 : 8 หมู่ที่ 3 ตำบลนาเกลือ อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
 โทร./Tel. : 076 600 444
 โทรสาร/Fax. : 076 600 457

แหล่งที่มาของน้ำ (Sampling Source)	BAHAN MAU KHAO - PHUJET เขตที่ 8 หมู่ที่ 5 ตำบลบึงไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	05/09/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Received Date)	05/09/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	06-10/09/2025
วันที่ทราบผล (Result Date)	10/09/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling by)	ผู้เก็บตัวอย่าง : Mr. Somakong Pongsakitch #

[illegible]

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017
- [2] คณะกรรมการอาหารและยา (อย.) 2561. การควบคุมการปนเปื้อนของยาฆ่าแมลงและสารพิษตกค้างในอาหาร. กรุงเทพฯ: อย.
- [3] Net TSS Accredited
- [4] หน่วยงานปฏิบัติการทดสอบคุณภาพน้ำ (Analyzed by Subcommittee)
- [5] ค่ารวมหักลบค่าเสื่อมค่า
- [6] Net Discount of Industrial Works Accredited

40
H

TEL: 1500

1. 272

E

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

"PRO"
Principle Reproducibility On standard first service
Call 800-368-2262 for more information

F.P.7A-01H V7 Issues: 2553



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



ห้อง : 50506 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 32120 โทร : 076 623954, 062 059 2886, 062 059 4000 โทรสาร : 076 619045
Address: 50506 Village No.4 Kothu Sub-District, Kothu District, Phakut, 33120 Tel: 076 623954, 062 059 2886, 062 059 4000 Fax: 076 619045
Email: bntaur@bk.com

Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 50506 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 32120
โทร (Tel): 076 623 955 โทรสาร (Fax): 076 623 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAKK HAI KAO - PHUKET แหล่ง 5 หมู่ 5 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี
: 14/09/2025
: 18/09/2025
: 08-14/09/2025
: 16/09/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			25000024	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาดิบ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:27 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บจากถังเก็บน้ำประปา	
ค่า pH (pH at 25 °C)		Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.9	6.5-9.0
ค่าคลอรีน (Chlorine)	mg/L	Active Method (part 4500-Cl or 4500-H ⁺ B)	34.5	450
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	3-Stage BOD Test part 5210B	31.6	140
ค่าความเค็ม (Salinity)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540C	376	≤1,000
ค่าไนโตรเจน (Nitrogen, NH ₄ -N)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N ₄ -B	27.7	≤35
ค่าไนโตรเจน (Nitrogen, NO ₃ -N)	mg/L	Nitrate part 4500-N ₃ -F	0.5	≤1.0
ค่าไนโตรเจน (Nitrogen, NO ₂ -N)	mg/L	Particulate and Gravimetric part 5550B	2.0	≤20

หมายเหตุ (Notes):
1. มาตรฐาน (Standard)
2. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
3. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
4. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
5. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
6. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
7. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
8. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
9. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
10. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
2) วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
3) วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
4) วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
5) วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
6) วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
7) วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
8) วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
9) วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
10) วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
BK Nature Taurus Co., Ltd. 50506 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 32120



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

ห้อง : 50506 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 32120 โทร : 076 623954, 062 059 2886, 062 059 4000 โทรสาร : 076 619045
Address: 50506 Village No.4 Kothu Sub-District, Kothu District, Phakut, 33120 Tel: 076 623954, 062 059 2886, 062 059 4000 Fax: 076 619045
Email: bntaur@bk.com

Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 50506 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 32120
โทร (Tel): 076 623 955 โทรสาร (Fax): 076 623 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAKK HAI KAO - PHUKET แหล่ง 5 หมู่ 5 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี
: 08/09/2025
: 18/09/2025
: 08-14/09/2025
: 16/09/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			25000023	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาดิบ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:27 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บจากถังเก็บน้ำประปา	
ค่า pH (pH at 25 °C)		Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.9	6.5-9.0
ค่าคลอรีน (Chlorine)	mg/L	Active Method (part 4500-Cl or 4500-H ⁺ B)	34.5	450
ค่าความขุ่น (Turbidity)	mg/L	3-Stage BOD Test part 5210B	31.6	140
ค่าความเค็ม (Salinity)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540C	376	≤1,000
ค่าไนโตรเจน (Nitrogen, NH ₄ -N)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N ₄ -B	27.7	≤35
ค่าไนโตรเจน (Nitrogen, NO ₃ -N)	mg/L	Nitrate part 4500-N ₃ -F	0.5	≤1.0
ค่าไนโตรเจน (Nitrogen, NO ₂ -N)	mg/L	Particulate and Gravimetric part 5550B	2.0	≤20

หมายเหตุ (Notes):
1. มาตรฐาน (Standard)
2. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
3. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
4. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
5. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
6. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
7. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
8. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
9. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
10. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
2) วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
3) วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
4) วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
5) วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
6) วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
7) วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
8) วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
9) วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
10) วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
BK Nature Taurus Co., Ltd. 50506 หมู่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 32120



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



ที่ตั้ง : 602005 หมู่ 4 ตำบลทุ่งบ้านหนอง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 032955, 062 099 2588, 062 099 4888 โทรสาร: 076 030065
Address: 602005 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phakad, 83120 Tel: 076 032955, 062 099 2588, 062 099 4888 Fax: 076 030065
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax ID) : 03525015613 E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-592008
หนังสือแจ้งผู้ให้บริการทราบแล้ว วันที่ 7-7-63

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ หนองบ้านโคก - ภูเก็จ
: 8 หมู่ 3 ตำบลบ้านโคก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel.) : 076 662 855 โทรสาร (Fax) : 076 662 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: BAAN MAI KHO - PHUKET เขต 8 หมู่ 3 ตำบลบ้านโคก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 03/08/2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 04/08/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 06-08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 19/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชื่อผู้วิเคราะห์ (Analyst No.)			25090278	
ชื่อผู้วิเคราะห์ (Sample Name)			น้ำเชื้อแช่เย็น	น้ำเชื้อแช่เย็น
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Waterwater	Waterwater
ประเภทการเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.43 น.	11.37 น.
สภาพแวดล้อม (Sample Condition)			เก็บในตู้เย็น	เก็บในตู้เย็น
อุณหภูมิ (pH at 25 °C)	-	Electrometric Method	7.0	5.0-8.0
โปรตีน (PRO)	mg/L	At low Modification part 4500-D C/ 5-Days 800 Test part 5310B	5.0	≤30
ของแข็งรวมทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 105 -105 °C part 25400	1.0 ⁽¹⁾	≤40
ของแข็งแขวนลอย (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	316	≤1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNx)	mg/L	Morgan-Kjelmer part 4500-N _{am} B	10.0	≤30
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TPx)	mg/L	Inductant part 4500-S ⁽²⁾ F	0.27	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Di & Grease) ⁽³⁾	mg/L	Portion & Gravimetric part 5520B	1.7	≤2.0

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

มาตรฐาน (Standards) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) : ตามมาตรฐานของกรมการแพทย์และสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.2567
(3) ปริมาณไขมันทั้งหมด (Total Fat) : ตามมาตรฐานของกรมการแพทย์และสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.2567
(4) ผลการทดสอบที่แสดงไว้เป็นค่าเฉลี่ยของตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบแล้ว (Analyzed by Subcontractor)
(5) การวิเคราะห์ไขมันทั้งหมด (Total Fat Analysis)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
www.bktaurus.com - 83120 Kothu Sub-district, Kothu District, Phakad

หน้า (Page) : 3 of 4



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

ที่ตั้ง : 602005 หมู่ 4 ตำบลทุ่งบ้านหนอง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 032955, 062 099 2588, 062 099 4888 โทรสาร: 076 030065
Address: 602005 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phakad, 83120 Tel: 076 032955, 062 099 2588, 062 099 4888 Fax: 076 030065
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax ID) : 03525015613 E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-592008

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ หนองบ้านโคก - ภูเก็จ
: 8 หมู่ 3 ตำบลบ้านโคก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel.) : 076 662 855 โทรสาร (Fax) : 076 662 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: BAAN MAI KHO - PHUKET เขต 8 หมู่ 3 ตำบลบ้านโคก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 03/08/2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 04/08/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 04-08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 19/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชื่อผู้วิเคราะห์ (Analyst No.)			25090278	
ชื่อผู้วิเคราะห์ (Sample Name)			น้ำเชื้อแช่เย็น	น้ำเชื้อแช่เย็น
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Waterwater	Waterwater
ประเภทการเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.37 น.	11.37 น.
สภาพแวดล้อม (Sample Condition)			เก็บในตู้เย็น	เก็บในตู้เย็น
ความหนืดของเหลว (Liquid Viscosity) (mPa.s)	mPa.s	Gravimetric part 2540P	0.40	-
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen) (TNx)	mg/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	11,800	-
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) (TPx)	mg/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	2,000	-

หมายเหตุ (Notes) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (TSS) : ตามมาตรฐานของกรมการแพทย์และสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.2567
(3) ปริมาณไขมันทั้งหมด (Total Fat) : ตามมาตรฐานของกรมการแพทย์และสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.2567
(4) ผลการทดสอบที่แสดงไว้เป็นค่าเฉลี่ยของตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบแล้ว (Analyzed by Subcontractor)
(5) การวิเคราะห์ไขมันทั้งหมด (Total Fat Analysis)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service
www.bktaurus.com - 83120 Kothu Sub-district, Kothu District, Phakad

หน้า (Page) : 2 of 4



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

ที่อยู่ : 30250 หมู่ 4 ตำบลคู้งกุง อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31020 โทร: 076 623955, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619695
Address: 30250 Village No.4 Kothu Sub-District, Kothu District, Phnom Penh, 31020 Tel: 076 623955, 062 059 4838 Fax: 076 619695
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax ID): 0035561012015 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
รายงานผลการ (Report No.) : W-59495
พบปัญหาเกี่ยวกับวิธีการตรวจ (Note) : 0-290

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: อัญมณีเกษตรกรรม จำกัด บ้านป่าดง - ปุณ
: 8 หมู่ 3 ตำบลบ้านดง อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
โทร (Tel) : 076 682 825 โทรสาร (Fax) : 076 682 827

พยานผู้ให้บริการ (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAN MAI CHAO - PHUKET เลขที่ 8 หมู่ 3 ตำบลบ้านดง อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
: 08/09/2025
: 08/09/2025
: 08/09/2025
: 10/09/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) (2)
ค่าความเป็นกรด (Acidity No.)			25000.00	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water (3)	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.45 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปกติ	
อุณหภูมิที่เก็บตัวอย่าง (Temperature of Sample)			44.0	

หมายเหตุ (Notes) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) -
(3) Not TSS Accredited
(4) ข้อมูลการวิเคราะห์การทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) มาตรฐานการทดสอบน้ำดื่ม (Standard for Drinking Water)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - TDS

หมายเหตุ (Notes) :
1. ข้อมูลการทดสอบน้ำดื่ม (Drinking Water Test Results) :
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ข้อมูลการทดสอบน้ำดื่ม (Drinking Water Test Results) :
(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 flag service
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax ID): 0035561012015 E-mail: bknature1@gmail.com



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

ที่อยู่ : 30250 หมู่ 4 ตำบลคู้งกุง อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 31020 โทร: 076 623955, 062 059 4838 โทรสาร: 076 619695
Address: 30250 Village No.4 Kothu Sub-District, Kothu District, Phnom Penh, 31020 Tel: 076 623955, 062 059 4838 Fax: 076 619695
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax ID): 0035561012015 E-mail: bknature1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
รายงานผลการ (Report No.) : W-10200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: อัญมณีเกษตรกรรม จำกัด บ้านป่าดง - ปุณ
: 8 หมู่ 3 ตำบลบ้านดง อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
โทร (Tel) : 076 682 825 โทรสาร (Fax) : 076 682 827

พยานผู้ให้บริการ (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAN MAI CHAO - PHUKET เลขที่ 8 หมู่ 3 ตำบลบ้านดง อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
: 08/09/2025
: 08/09/2025
: 08/09/2025
: 10/09/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) (2)
ค่าความเป็นกรด (Acidity No.)			25000.00	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water (3)	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.45 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปกติ	
อุณหภูมิที่เก็บตัวอย่าง (Temperature of Sample)			44.0	

หมายเหตุ (Notes) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) -
(3) Not TSS Accredited
(4) ข้อมูลการวิเคราะห์การทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) มาตรฐานการทดสอบน้ำดื่ม (Standard for Drinking Water)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - TDS

หมายเหตุ (Notes) :
1. ข้อมูลการทดสอบน้ำดื่ม (Drinking Water Test Results) :
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ข้อมูลการทดสอบน้ำดื่ม (Drinking Water Test Results) :
(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 flag service
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax ID): 0035561012015 E-mail: bknature1@gmail.com



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 592505 หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก 83150 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619905
Address: 592505 Village No.4 Kothu Sub-district, Phuket, 83150 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619905
เว็บไซต์: (Tax ID): 0632558-019815 E-mail: bsnature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-050008

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ขี้เหล็ก
: 5 หมู่ 3 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : 076 623 855 โทรสาร (Fax) : 076 622 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAKH MAI KHAI - PHUJIT เลขที่ 5 หมู่ 3 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดภูเก็ต
: 15/09/2025
: 15/09/2025
: 15-17/09/2025
: 18/09/2025

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: ฐานปฏิบัติการ อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดภูเก็ต
: Mr. Samadong Pongpradach
: ฐานปฏิบัติการ อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดภูเก็ต

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2509149	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำประปาหมู่บ้าน 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.53 น.	10.54 น.
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ไทเทรชันไทเทรต (Total Coliform) (30)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (30)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
ความถี่ในการทดสอบ (Frequency)	CFU/mL	Technique using Band-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
การทดสอบด้วยเทคนิคเมมเบรนฟิลเตอร์ (Membrane Filter Technique)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D.

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบ (The above result)
2. รายงานผลการทดสอบ (The above result)
3. รายงานผลการทดสอบ (The above result)
4. รายงานผลการทดสอบ (The above result)
5. รายงานผลการทดสอบ (The above result)
6. รายงานผลการทดสอบ (The above result)
7. รายงานผลการทดสอบ (The above result)
8. รายงานผลการทดสอบ (The above result)
9. รายงานผลการทดสอบ (The above result)
10. รายงานผลการทดสอบ (The above result)

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] การทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (Drinking Water Contamination Test)
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (Drinking Water Contamination Test)
[5] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (Drinking Water Contamination Test)
[6] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (Drinking Water Contamination Test)
[7] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (Drinking Water Contamination Test)
[8] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (Drinking Water Contamination Test)
[9] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (Drinking Water Contamination Test)
[10] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (Drinking Water Contamination Test)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
F-P-75-011 V2 : มกราคม 2565



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 592505 หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก 83150 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619905
Address: 592505 Village No.4 Kothu Sub-district, Phuket, 83150 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619905
เว็บไซต์: (Tax ID): 0632558-019815 E-mail: bsnature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-050008

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ขี้เหล็ก
: 5 หมู่ 3 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : 076 623 855 โทรสาร (Fax) : 076 622 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAKH MAI KHAI - PHUJIT เลขที่ 5 หมู่ 3 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดภูเก็ต
: 15/09/2025
: 15/09/2025
: 15-17/09/2025
: 18/09/2025

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: ฐานปฏิบัติการ อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดภูเก็ต
: Mr. Samadong Pongpradach
: ฐานปฏิบัติการ อำเภอขี้เหล็ก จังหวัดภูเก็ต

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2509149	2509149
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.53 น.	10.51 น.
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ไทเทรชันไทเทรต (Total Coliform) (30)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (30)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
ความถี่ในการทดสอบ (Frequency)	CFU/mL	Technique using Band-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
การทดสอบด้วยเทคนิคเมมเบรนฟิลเตอร์ (Membrane Filter Technique)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D.

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบ (The above result)
2. รายงานผลการทดสอบ (The above result)
3. รายงานผลการทดสอบ (The above result)
4. รายงานผลการทดสอบ (The above result)
5. รายงานผลการทดสอบ (The above result)
6. รายงานผลการทดสอบ (The above result)
7. รายงานผลการทดสอบ (The above result)
8. รายงานผลการทดสอบ (The above result)
9. รายงานผลการทดสอบ (The above result)
10. รายงานผลการทดสอบ (The above result)

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] การทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (Drinking Water Contamination Test)
[3] Not TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (Drinking Water Contamination Test)
[5] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (Drinking Water Contamination Test)
[6] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (Drinking Water Contamination Test)
[7] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (Drinking Water Contamination Test)
[8] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (Drinking Water Contamination Test)
[9] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (Drinking Water Contamination Test)
[10] ผลการทดสอบการปนเปื้อนของน้ำดื่ม (Drinking Water Contamination Test)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service
F-P-75-011 V2 : มกราคม 2565



BK Nature Taurus Co., Ltd.

[illegible]

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขงาน (Report No.) : W-166886

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)
 ที่อยู่ (Address)
 , วิทยาลัยอาชีวศึกษาสมุทรสงคราม บ้านไม้ขาว - ภูเก็ต
 : หมู่ที่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
 โทร (Tel.) : 0753 642 855 โทรสาร (Fax) :

: BMAN MAI KHAO - PHUKET แอร์พอร์ต หมู่ 3 ตำบลป่าปอ อำเภอหาง จ.บุรีรัมย์
 วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 15/02/2025
 วันที่ได้รับผล (Received Date) : 15/02/2025
 วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15-17/02/2025
 วันที่ออกรายงาน (Result Date) : 16/02/2025

การตรวจหาผล (Parameter)	วิธีวิเคราะห์ (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) [2]
การนับจำนวน (Analysis No.)			2609-5(1)	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มบรรจุขวด 7	
รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Description)			(จุดเก็บตัวอย่าง):	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.58 น.	10.58 น.
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง (Sampling Location)			ใต้	ใต้
Total Coliforms (Total Coliform) [3(a)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<3.0	<2.0
E. coli (Escherichia coli, E.coli) [3(b)]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
Streptococcus aureus (Staphylococcus aureus) [3(c)]	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9215 B	N.D.	N.D.
Pseudomonas aeruginosa (Pseudomonas aeruginosa) [3(d)]	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- [2] คณะกรรมการมาตรฐานการเกษตรและสหกรณ์. (2561). มาตรฐานการปฏิบัติราชการของหน่วยงานราชการ. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการมาตรฐานการเกษตรและสหกรณ์.
- [3] กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ. (2561). มาตรฐานการปฏิบัติราชการของหน่วยงานราชการ. กรุงเทพฯ: กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ.
- [4] กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ. (2561). มาตรฐานการปฏิบัติราชการของหน่วยงานราชการ. กรุงเทพฯ: กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ.
- [5] กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ. (2561). มาตรฐานการปฏิบัติราชการของหน่วยงานราชการ. กรุงเทพฯ: กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ.
- [6] Net Department of Industrial Works Accredited

NOT SUBMITTED FOR PUBLICATION

Abstract

10

100

2. ความหมายในการใช้คำพูดว่าเพศชายเต็มส่วนถูกนิยามว่าเป็นผู้เจริญเต็มไปพร้อมทั้งความเต็มไปทางกายภาพและจิตใจ (This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written permission of the National Language Center.)

Referring to Measurement Scales: On standard class scales

0022-1925/07/2701-0000\$15.00/0 © 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

[illegible]



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

ที่อยู่ : 59/585 หมู่ 4 ตำบลเขตรัง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076-223955, 062-059-2888, 062-059-4888 โทรสาร: 076-616665
Address: 59/585 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076-223955, 062-059-2888, 062-059-4888 Fax: 076-616665
Email: bkc@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1702585

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ภูเก็ต
: 8 หมู่ 5 ตำบลเขตรัง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : 076 682 855 โทรสาร (Fax) : 076 682 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: BAAN MAI KHAO - PHUKET เขต 8 หมู่ 5 ตำบลเขตรัง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 22/02/2025		
วันที่ได้รับทราบ (Received Date)	: 22/02/2025		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 22-24/02/2025		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 25/02/2025		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2502217	2502218
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 7 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำประปาหมู่บ้าน 4 (จุดเก็บตัวอย่าง) (จุดเก็บตัวอย่าง) ⁽³⁾
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ ⁽⁴⁾	น้ำ ⁽⁵⁾
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.10 น.	10.11 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ไทเทรตทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียในลำไส้ (Fecal Coliform) ⁽⁸⁾	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
ผู้วิเคราะห์ (Analyst)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานตามมาตรฐานการประปาของ อบต. ภูเก็ต : 1.0 หน่วย/ลิตร (The above values are based on the standard of the water supply authority of Phuket, 1.0 unit/liter)
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์พบเชื้อแบคทีเรียในลำไส้ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่ามาตรฐานตามมาตรฐานการประปาของ อบต. ภูเก็ต : 1.0 หน่วย/ลิตร (The above values are based on the standard of the water supply authority of Phuket, 1.0 unit/liter)
(6) Not Dependent
N.D. = <2.0 หน่วย/ลิตร

หมายเลข (No.)
1. ข้อมูลการทดสอบ
(The above results are based on the standard of the water supply authority of Phuket, 1.0 unit/liter)
2. ข้อมูลการวิเคราะห์

PROF Principle Reproducibility On Standard First Service
076-223955, 062-059-2888, 062-059-4888
bkc@bktaurus.com

Ind.

P-17-2-011 V2, 1 March 2025



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

ที่อยู่ : 59/585 หมู่ 4 ตำบลเขตรัง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076-223955, 062-059-2888, 062-059-4888 โทรสาร: 076-616665
Address: 59/585 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076-223955, 062-059-2888, 062-059-4888 Fax: 076-616665
Email: bkc@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1702585

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ภูเก็ต
: 8 หมู่ 5 ตำบลเขตรัง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : 076 682 855 โทรสาร (Fax) : 076 682 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: BAAN MAI KHAO - PHUKET เขต 8 หมู่ 5 ตำบลเขตรัง อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 22/02/2025		
วันที่ได้รับทราบ (Received Date)	: 22/02/2025		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 22-24/02/2025		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 25/02/2025		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2502225	2502226
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 4 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำประปาหมู่บ้าน 4 (จุดเก็บตัวอย่าง) (จุดเก็บตัวอย่าง) ⁽³⁾
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ ⁽⁴⁾	น้ำ ⁽⁵⁾
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.	10.06 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ไทเทรตทั้งหมด (Total Coliform) ⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียในลำไส้ (Fecal Coliform) ⁽⁸⁾	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
ผู้วิเคราะห์ (Analyst)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานตามมาตรฐานการประปาของ อบต. ภูเก็ต : 1.0 หน่วย/ลิตร (The above values are based on the standard of the water supply authority of Phuket, 1.0 unit/liter)
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการวิเคราะห์พบเชื้อแบคทีเรียในลำไส้ (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่ามาตรฐานตามมาตรฐานการประปาของ อบต. ภูเก็ต : 1.0 หน่วย/ลิตร (The above values are based on the standard of the water supply authority of Phuket, 1.0 unit/liter)
(6) Not Dependent
N.D. = <2.0 หน่วย/ลิตร

หมายเลข (No.)
1. ข้อมูลการทดสอบ
(The above results are based on the standard of the water supply authority of Phuket, 1.0 unit/liter)
2. ข้อมูลการวิเคราะห์

PROF Principle Reproducibility On Standard First Service
076-223955, 062-059-2888, 062-059-4888
bkc@bktaurus.com

Ind.

P-17-2-011 V2, 1 March 2025



บริษัท ปัตนาพร จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 90260 หมู่ 4 ตำบลชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดพิจิตร 33200 โทร: 076 623955, 082 059 4838 โทรสาร: 076 619065
Address: 90260 Village No.4 Kham Sub-district, Kham District, Phichit, 33200 Tel: 076 623955, 082 059 4838 Fax: 076 619065
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-173255

ผู้ส่งสินค้า (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท ชุมแสง จำกัด บ้านโคก - บ้านโคก
: 8 หมู่ 5 ตำบลชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดพิจิตร
โทร (Tel) : 076 623 855 โทรสาร (Fax) : 076 623 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บ้านแม่เหล็ก - PHUKET หมู่ 8 หมู่ 5 ตำบลชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดพิจิตร
: 07/02/2025
: 07/02/2025
: 07/02/2025
: 07/02/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งชุมชน	น้ำทิ้งชุมชน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บจาก บึงชุมชน บ้านแม่เหล็ก	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C	pH	Gravimetric Method part 254-CF	<4.10	-
โตนีตที่ละลาย (Total Calcium) (mg/L)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A - E	18,000	-
ฟอสฟอรัสที่ละลาย (Total Phosphorus) (mg/L)	mg/L	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A - E	2,000	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) การทดสอบนี้ใช้สำหรับตัวอย่างน้ำทิ้งชุมชนเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้ทดสอบน้ำดื่มหรือน้ำประปาได้
(3) Not ISO Accredited
(4) ผลการทดสอบนี้ใช้สำหรับตัวอย่างน้ำทิ้งชุมชนเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้ทดสอบน้ำดื่มหรือน้ำประปาได้
(5) Not Department of Industrial Works Accredited
- กรุณาใช้ผลการทดสอบนี้สำหรับ



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

PROF Principle Reproducibility On standard first service
BK Nature Taurus Co., Ltd. 90260 หมู่ 4 ตำบลชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดพิจิตร 33200 โทร: 076 623955, 082 059 4838 โทรสาร: 076 619065 Email: bknature@gmail.com



บริษัท ปัตนาพร จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 90260 หมู่ 4 ตำบลชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดพิจิตร 33200 โทร: 076 623955, 082 059 4838 โทรสาร: 076 619065
Address: 90260 Village No.4 Kham Sub-district, Kham District, Phichit, 33200 Tel: 076 623955, 082 059 4838 Fax: 076 619065
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

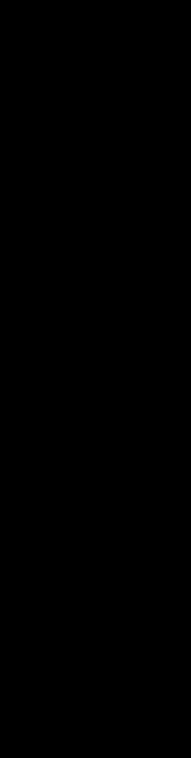
หน้า (Page) : 1 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-173255

ผู้ส่งสินค้า (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท ชุมแสง จำกัด บ้านโคก - บ้านโคก
: 8 หมู่ 5 ตำบลชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดพิจิตร
โทร (Tel) : 076 623 855 โทรสาร (Fax) : 076 623 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บ้านแม่เหล็ก - PHUKET หมู่ 8 หมู่ 5 ตำบลชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดพิจิตร
: 07/02/2025
: 07/02/2025
: 07/02/2025
: 07/02/2025

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งชุมชน	น้ำทิ้งชุมชน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บจาก บึงชุมชน บ้านแม่เหล็ก	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C	pH	Electrometric Method part 4500-N ⁺ B	6.4	5.5-9.0
โตนีตที่ละลาย (Total Calcium) (mg/L)	mg/L	Aside Modification part 4500-C ⁺ 5-Days BOD Test part 5310B	108	≤30
ฟอสฟอรัสที่ละลาย (Total Phosphorus) (mg/L)	mg/L	Dried at 103 ± 0.5 °C part 2540D	12.9	≤40
ไนโตรเจนที่ละลาย (Total Nitrogen) (mg/L)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	250	≤1,000
ค่าคลอรีนที่ละลาย (Total Chlorine) (mg/L)	mg/L	Aside Modification part 4500-N ⁺ B	38.2	≤35
โตนีตที่ละลาย (Total Solids) (mg/L)	mg/L	Aside Modification part 4500-S ⁺ 1	0.32	≤10
โตนีตที่ละลาย (Total Solids) (mg/L)	mg/L	Particulate & Gravimetric part 5520B	10.0	≤20

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) การทดสอบนี้ใช้สำหรับตัวอย่างน้ำทิ้งชุมชนเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้ทดสอบน้ำดื่มหรือน้ำประปาได้
(3) Not ISO Accredited
(4) ผลการทดสอบนี้ใช้สำหรับตัวอย่างน้ำทิ้งชุมชนเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้ทดสอบน้ำดื่มหรือน้ำประปาได้
(5) Not Department of Industrial Works Accredited
- กรุณาใช้ผลการทดสอบนี้สำหรับ



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

PROF Principle Reproducibility On standard first service
BK Nature Taurus Co., Ltd. 90260 หมู่ 4 ตำบลชุมแสง อำเภอชุมแสง จังหวัดพิจิตร 33200 โทร: 076 623955, 082 059 4838 โทรสาร: 076 619065 Email: bknature@gmail.com



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

ที่อยู่ : 90250 หมู่ 4 ตำบลวังช้างชะมอ อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเลย 55120 โทร : 078 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร : 078 619065
Address: 90250 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phukiet, 55120 Tel: 078 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 078 619065
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-782005

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ผู้ซื้อ (Address)

: บริษัทเกษตรกรรม จำกัด ตำบลวังช้างชะมอ - อ.น้ำหนาว
: 9 หมู่ 4 ตำบลวังช้างชะมอ อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเลย
โทร (Tel.) : 078 622 855 โทรสาร (Fax) : 078 682 857

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

: BLAN MAI PHAO - PHUKET แหล่งน้ำในป่าชุมชนตำบลวังช้างชะมอ
: 01/01/2025
: 01/01/2025
: 01-06/01/2025
: 07/01/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result) (2)	มาตรฐาน (Standard) (3)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	mL	Gravimetric part 2540F	6.0-10	-
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/L	Multiphase-Tube Fermentation Test	150	-
ไนโตรเจนในดิน (Soil Nitrogen)	mg/L	Multiphase-Tube Fermentation Test	15.0	-

(1) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดในดินและในน้ำ (Total Nitrogen) เป็นค่าประมาณที่คำนวณจากผลการทดสอบไนโตรเจนในดินและในน้ำตามมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. 2557
(3) Not Test Accredited
(4) ผลการทดสอบไนโตรเจนทั้งหมดในดินและในน้ำ (Total Nitrogen) เป็นค่าประมาณที่คำนวณจากผลการทดสอบไนโตรเจนในดินและในน้ำตามมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. 2557
(5) Not Test Accredited
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- ผลการทดสอบไนโตรเจนทั้งหมดในดินและในน้ำ (Total Nitrogen) เป็นค่าประมาณที่คำนวณจากผลการทดสอบไนโตรเจนในดินและในน้ำตามมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. 2557

หมายเหตุ (Notes) :
1. ขอบเขตการทดสอบของห้องปฏิบัติการนี้ครอบคลุมเฉพาะการทดสอบไนโตรเจนในดินและในน้ำเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขอบเขตการทดสอบของห้องปฏิบัติการนี้ครอบคลุมเฉพาะการทดสอบไนโตรเจนในดินและในน้ำเท่านั้น
(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 On Standard First service
www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com



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

ที่อยู่ : 90250 หมู่ 4 ตำบลวังช้างชะมอ อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเลย 55120 โทร : 078 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร : 078 619065
Address: 90250 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phukiet, 55120 Tel: 078 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 078 619065
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-782005

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ผู้ซื้อ (Address)

: บริษัทเกษตรกรรม จำกัด ตำบลวังช้างชะมอ - อ.น้ำหนาว
: 9 หมู่ 4 ตำบลวังช้างชะมอ อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเลย
โทร (Tel.) : 078 622 855 โทรสาร (Fax) : 078 682 857

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

: BLAN MAI PHAO - PHUKET แหล่งน้ำในป่าชุมชนตำบลวังช้างชะมอ
: 01/01/2025
: 01/01/2025
: 01-06/01/2025
: 07/01/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result) (2)	มาตรฐาน (Standard) (3)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	mL	Gravimetric Method part 4500-17 B	6.7	5.0-9.0
ไนโตรเจนทั้งหมด (Total Nitrogen)	mg/L	Acid Modification part 4500-D C 5-Days 800 Test part 8109	13.0	550
ไนโตรเจนในดิน (Soil Nitrogen)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 3540D	4.0 ⁽¹⁾	840
ไนโตรเจนในน้ำ (Water Nitrogen)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	254	1,000
ไนโตรเจนในดิน (Soil Nitrogen, TKN)	mg/L	Acidification part 4500-N ₂ a	20.0	535
ไนโตรเจนในน้ำ (Water Nitrogen, TKN)	mg/L	Gravimetric part 4500-N ₂ f	0.18	11.0
ไนโตรเจนในดิน (Soil Nitrogen, TKN)	mg/L	Particulate & Dissolved part 5220B	2.0	510

(1) Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมดในดินและในน้ำ (Total Nitrogen) เป็นค่าประมาณที่คำนวณจากผลการทดสอบไนโตรเจนในดินและในน้ำตามมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. 2557
(3) Not Test Accredited
(4) ผลการทดสอบไนโตรเจนทั้งหมดในดินและในน้ำ (Total Nitrogen) เป็นค่าประมาณที่คำนวณจากผลการทดสอบไนโตรเจนในดินและในน้ำตามมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. 2557
(5) Not Test Accredited
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
- ผลการทดสอบไนโตรเจนทั้งหมดในดินและในน้ำ (Total Nitrogen) เป็นค่าประมาณที่คำนวณจากผลการทดสอบไนโตรเจนในดินและในน้ำตามมาตรฐานของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ พ.ศ. 2557

หมายเหตุ (Notes) :
1. ขอบเขตการทดสอบของห้องปฏิบัติการนี้ครอบคลุมเฉพาะการทดสอบไนโตรเจนในดินและในน้ำเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขอบเขตการทดสอบของห้องปฏิบัติการนี้ครอบคลุมเฉพาะการทดสอบไนโตรเจนในดินและในน้ำเท่านั้น
(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 On Standard First service
www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com



บริษัท บีเค เมเจอร์ ทอร์ส จำกัด
BK Nature Taurus Co.

หมู่ที่ 6 บ้านวังข่อย ตำบลวังข่อย อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120 โทร. 076 623956, 061 059 2888, 061 059 4688 โทรสาร: 076 619666
 Address: 59/256 Village No.4 Kaifu Sub-district, Kaifu District, Phusret, 51120 Tel: 076 623956, 061 059 2888, 061 059 4688 Fax: 076 619666
 E-mail: ksd@kps.ac.th

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 4
 หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-1783/88
 และเป็นแบบปฏิบัติการโครงการฯ เลขที่ ๙-๒๐๐

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: นิคมอุตสาหกรรมชุด คอนโด บ้านไร่ขาว - ศูนย์
: อ.พุด ไร่บ้านไร่ขาว อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา
โทร (Tel) : 074 234 5678

1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Conclusion**
 6. **References**
 7. **Appendix**
 8. **Index**
 9. **Table of Contents**
 10. **Summary**
 11. **Abstract**
 12. **Keywords**
 13. **Subject Headings**
 14. **Notes**
 15. **References**
 16. **Appendix**
 17. **Index**
 18. **Table of Contents**
 19. **Summary**
 20. **Abstract**
 21. **Keywords**
 22. **Subject Headings**
 23. **Notes**
 24. **References**
 25. **Appendix**
 26. **Index**
 27. **Table of Contents**
 28. **Summary**
 29. **Abstract**
 30. **Keywords**
 31. **Subject Headings**
 32. **Notes**
 33. **References**
 34. **Appendix**
 35. **Index**
 36. **Table of Contents**
 37. **Summary**
 38. **Abstract**
 39. **Keywords**
 40. **Subject Headings**
 41. **Notes**
 42. **References**
 43. **Appendix**
 44. **Index**
 45. **Table of Contents**
 46. **Summary**
 47. **Abstract**
 48. **Keywords**
 49. **Subject Headings**
 50. **Notes**
 51. **References**
 52. **Appendix**
 53. **Index**
 54. **Table of Contents**
 55. **Summary**
 56. **Abstract**
 57. **Keywords**
 58. **Subject Headings**
 59. **Notes**
 60. **References**
 61. **Appendix**
 62. **Index**
 63. **Table of Contents**
 64. **Summary**
 65. **Abstract**
 66. **Keywords**
 67. **Subject Headings**
 68. **Notes**
 69. **References**
 70. **Appendix**
 71. **Index**
 72. **Table of Contents**
 73. **Summary**
 74. **Abstract**
 75. **Keywords**
 76. **Subject Headings**
 77. **Notes**
 78. **References**
 79. **Appendix**
 80. **Index**
 81. **Table of Contents**
 82. **Summary**
 83. **Abstract**
 84. **Keywords**
 85. **Subject Headings**
 86. **Notes**
 87. **References**
 88. **Appendix**
 89. **Index**
 90. **Table of Contents**
 91. **Summary**
 92. **Abstract**
 93. **Keywords**
 94. **Subject Headings**
 95. **Notes**
 96. **References**
 97. **Appendix**
 98. **Index**
 99. **Table of Contents**
 100. **Summary**
 101. **Abstract**
 102. **Keywords**
 103. **Subject Headings**
 104. **Notes**
 105. **References**
 106. **Appendix**
 107. **Index**
 108. **Table of Contents**
 109. **Summary**
 110. **Abstract**
 111. **Keywords**
 112. **Subject Headings**
 113. **Notes**
 114. **References**
 115. **Appendix**
 116. **Index**
 117. **Table of Contents**
 118. **Summary**
 119. **Abstract**
 120. **Keywords**
 121. **Subject Headings**
 122. **Notes**
 123. **References**
 124. **Appendix**
 125. **Index**
 126. **Table of Contents**
 127. **Summary**
 128. **Abstract**
 129. **Keywords**
 130. **Subject Headings**
 131. **Notes**
 132. **References**
 133. **Appendix**
 134. **Index**
 135. **Table of Contents**
 136. **Summary**
 137. **Abstract**
 138. **Keywords**
 139. **Subject Headings**
 140. **Notes**
 141. **References**
 142. **Appendix**
 143. **Index**
 144. **Table of Contents**
 145. **Summary**
 146. **Abstract**
 147. **Keywords**
 148. **Subject Headings**
 149. **Notes**
 150. **References**
 151. **Appendix**
 152. **Index**
 153. **Table of Contents**
 154. **Summary**
 155. **Abstract**
 156. **Keywords**
 157. **Subject Headings**
 158. **Notes**
 159. **References**
 160. **Appendix**
 161. **Index**
 162. **Table of Contents**
 163. **Summary**
 164. **Abstract**
 165. **Keywords**
 166. **Subject Headings**
 167. **Notes**
 168. **References**
 169. **Appendix**
 170. **Index**
 171. **Table of Contents**
 172. **Summary**
 173. **Abstract**
 174. **Keywords**
 175. **Subject Headings**
 176. **Notes**
 177. **References**
 178. **Appendix**
 179. **Index**
 180. **Table of Contents**
 181. **Summary**
 182. **Abstract**
 183. **Keywords**
 184. **Subject Headings**
 185. **Notes**
 186. **References**
 187. **Appendix**
 188. **Index**
 189. **Table of Contents**
 190. **Summary**
 191. **Abstract**
 192. **Keywords**
 193. **Subject Headings**
 194. **Notes**
 195. **References**
 196. **Appendix**
 197. **Index**
 198. **Table of Contents**
 199. **Summary**
 200. **Abstract**
 201. **Keywords**
 202. **Subject Headings**
 203. **Notes**
 204. **References**
 205. **Appendix**
 206. **Index**
 207. **Table of Contents**
 208. **Summary**
 209. **Abstract**
 210. **Keywords**
 211. **Subject Headings**
 212. **Notes**
 213. **References**
 214. **Appendix**
 215. **Index**
 216. **Table of Contents**
 217. **Summary**
 218. **Abstract**
 219. **Keywords**
 220. **Subject Headings**
 221. **Notes**
 222. **References**
 223. **Appendix**
 224. **Index**
 225. **Table of Contents**
 226. **Summary**
 227. **Abstract**
 228. **Keywords**
 229. **Subject Headings**
 230. **Notes**
 231. **References**
 232. **Appendix**
 233. **Index**
 234. **Table of Contents**
 235. **Summary**
 236. **Abstract**
 237. **Keywords**
 238. **Subject Headings**
 239. **Notes**
 240. **References**
 241. **Appendix**
 242. **Index**
 243. **Table of Contents**
 244. **Summary**
 245. **Abstract**
 246. **Keywords**
 247. **Subject Headings**
 248. **Notes**
 249. **References**
 250. **Appendix**
 251. **Index**
 252. **Table of Contents**
 253. **Summary**
 254. **Abstract**

การปนเปื้อนในน้ำดื่ม (Sampling Source)

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

การเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling

วันที่ได้รับทราบ (received date)

07/06/25

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongindech

7-290-4-0005

การวิเคราะห์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลวิเคราะห์ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
หมายเลขการวิเคราะห์ (Analysis No.)			25/000/14	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้ง	
รายละเอียด (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.30 น.	
สิ่งแวดล้อม (Sample Condition)			ใส	
ผลการวิเคราะห์ (Result)	mg/L	Dried at 100 °C per 254OC	42.0	
รวมค่าที่คำนวณได้ (Total Dissolved Solids) ⁽²⁾				

100

100

100

100

100

100

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

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยปราศจากการชำระเงินค่าบริการใด ๆ ภายใต้อำนาจหน้าที่ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์
(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

1000

U.S. Pat. 7,860,011 V2 11.09.2011 28.08



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

ตั้ง : 98206 หมู่ 4 ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ 35120 โทร : 076 623595, 062 059 2585, 062 059 4838 โทรสาร : 076 619505
Address : 98206 Village No.4 Kaho Sub-district, Kaho District, Phetchaburi, 35120 Tel: 076 623595, 062 059 2585, 062 059 4838 Fax: 076 619505
เว็บไซต์ : www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-783063

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ผู้ส่ง (Address)

: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 8 หมู่ 3 ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
โทร (Tel.) : 076 623 855 โทรสาร (Fax) : 076 619 507

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

: บานน้ำไหล - PHUJET แหล่ง 8 หมู่ 3 ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
: 01/10/2025
: 01/10/2025
: 01-03/10/2025
: 06/10/2025

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakong Pongruech
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakong Pongruech

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result) ⁽²⁾	มาตรฐาน (Standard) ⁽³⁾
รวมตัวอย่าง (Analysis No.)			25100178	25100120
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำชะล้าง 7 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำชะล้าง 7 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:39 น.	11:40 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
วิธีทดสอบ (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - C	<2.0	<2.0
วิธีทดสอบ (E. coli) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
ผลการทดสอบ (Stratification) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Technique using Bacto-Parker agar medium part 9215 B	N.D.	N.D.
ผลการทดสอบ (Pseudomonas aeruginosa) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9215E	N.D.	N.D.

หมายเหตุ (Notes)
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่าเฉลี่ยของผลการทดสอบทั้งหมด (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบทั้งหมด (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
(5) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. : <2.0 เท่า

PRINCIPLES Reproducibility On standard first service
...End...

F-P-7-8-011 V2.1 KOTAWA 2563



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

ตั้ง : 98206 หมู่ 4 ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ 35120 โทร : 076 623595, 062 059 2585, 062 059 4838 โทรสาร : 076 619505
Address : 98206 Village No.4 Kaho Sub-district, Kaho District, Phetchaburi, 35120 Tel: 076 623595, 062 059 2585, 062 059 4838 Fax: 076 619505
เว็บไซต์ : www.bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 4
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-783063

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ผู้ส่ง (Address)

: บริษัทเนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 8 หมู่ 3 ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
โทร (Tel.) : 076 623 855 โทรสาร (Fax) : 076 619 507

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

: บานน้ำไหล - PHUJET แหล่ง 8 หมู่ 3 ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
: 01/10/2025
: 01/10/2025
: 01-03/10/2025
: 06/10/2025

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakong Pongruech
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakong Pongruech

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result) ⁽²⁾	มาตรฐาน (Standard) ⁽³⁾
รวมตัวอย่าง (Analysis No.)			25100177	25100178
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำชะล้าง 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำชะล้าง 2 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:37 น.	11:38 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
วิธีทดสอบ (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
วิธีทดสอบ (E. coli) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - F	<2.0	<2.0
ผลการทดสอบ (Stratification) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Technique using Bacto-Parker agar medium part 9215 B	N.D.	N.D.
ผลการทดสอบ (Pseudomonas aeruginosa) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9215E	N.D.	N.D.

หมายเหตุ (Notes)
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่าเฉลี่ยของผลการทดสอบทั้งหมด (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบทั้งหมด (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
(5) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. : <2.0 เท่า

PRINCIPLES Reproducibility On standard first service
...End...

F-P-7-8-011 V2.1 KOTAWA 2563



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

โทร : 090566 หมู่ 4 ต.หนองจันทน์ อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว 31220 โทร : 076 623265, 062 059 2845, 062 059 4863 โทรสาร : 076 619065
Address: 50/506 Village No.4 Kothu Sub-District, Kothu District, Phuket, 83320 Tel: 076 623265, 062 059 2845, 062 059 4863 Fax: 076 619065
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-181268

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม หมู่ 4 บ้านน้ำเย็น - อ.วังน้ำเย็น
: 8 หมู่ 3 ตำบลน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
โทร (Tel.) : 076 682 855 โทรสาร (Fax) : 076 682 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAAN MAI KHAD - PHUKET หมู่ 3 ตำบลน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
: 06/10/2025
: 06/10/2025
: 06-10/2025
: 15/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
วิเคราะห์ตัวอย่าง (Analysis No.)			2510062	2510062
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำ Cold Tank (incoming)	น้ำ Cold Tank (incoming)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.	10.15 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
คลอรีน (Chlorine) ⁽³⁾	mg/L	Argentometric 4500-Cl ⁻ B	16.6	12.0
เหล็ก (Total Iron) ⁽⁴⁾	mg/L	Phenanthroline part 3500-Fe B	<0.05 ⁽⁵⁾	<0.04 ⁽⁶⁾
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃) ⁽⁷⁾	mg/L	EDTA Titrimetric part 2540C	24.0	22.5
เบส (Alkalinity) ⁽⁸⁾	mg/L	Persulfate part 3500-Mn B	<0.05	<0.05
ความขุ่น (Turbidity) ⁽⁹⁾	NTU	Nephelometric part 2150 B	1.1	0.50
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ⁽¹⁰⁾	pH	Color, True ⁽¹¹⁾	2.0	1.0
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ⁽¹²⁾	µS/cm	Meter	120	07.7
ความเข้มข้น (Ammonia, NO ₃) ⁽¹³⁾	mg/L	Titration	26.6	18.8
ความเข้มข้น (Ammonia, P) ⁽¹⁴⁾	mg/L	Stratelen	0.00	0.00
ความเข้มข้น (Ammonia, NO ₂) ⁽¹⁵⁾	mg/L	Titration	24.0	18.8
ไทโอดีนีน (Total Coliform) ⁽¹⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽¹⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9211 A - E	<2.0	<2.0

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

***Certified ISO 9001:2015 - PH, TDS

PROF[®] Principle Reproducibility On standard first service

หน้า (Page) : 2 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-181268



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

โทร : 090566 หมู่ 4 ต.หนองจันทน์ อ.วังน้ำเย็น จ.สระแก้ว 31220 โทร : 076 623265, 062 059 2845, 062 059 4863 โทรสาร : 076 619065
Address: 50/506 Village No.4 Kothu Sub-District, Kothu District, Phuket, 83320 Tel: 076 623265, 062 059 2845, 062 059 4863 Fax: 076 619065
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-181268
หมายเลขใบแจ้งผลการทดสอบ : 1-200

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม หมู่ 4 บ้านน้ำเย็น - อ.วังน้ำเย็น
: 8 หมู่ 3 ตำบลน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
โทร (Tel.) : 076 682 855 โทรสาร (Fax) : 076 682 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAAN MAI KHAD - PHUKET หมู่ 3 ตำบลน้ำเย็น อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
: 06/10/2025
: 06/10/2025
: 06-10/2025
: 15/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
วิเคราะห์ตัวอย่าง (Analysis No.)			2510062	2510062
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม Cold Tank (incoming)	น้ำดื่ม Cold Tank (incoming)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.	10.15 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
pH ค่า (pH at 25 °C) ⁽³⁾		Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.5	7.5
ความเค็มทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ⁽⁴⁾	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C	58.0	42.0

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

***Certified ISO 9001:2015 - PH, TDS

PROF[®] Principle Reproducibility On standard first service

หน้า (Page) : 1 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-181268



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

ที่อยู่ : 99258 หมู่ 4 ต.หนองขี้ช้าง อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31120 โทร : 076 623925, 062 059 2858, 062 059 4858 โทรสาร : 076 610605
Address : 99258 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phuket, 81120 Tel: 076 623925, 062 059 2858, 062 059 4858 Fax: 076 610605
เว็บไซต์ : bktaurus.com E-mail : bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 4 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-162485

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจชุมชนบ้านไม้ขาว - ภูเก็ต
: 8 หมู่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : 076 682 855 โทรสาร (Fax) : 076 682 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAKH MAN KHAD - PHUKET แหล่ง 8 หมู่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
: 04/10/2025
: 06/10/2025
: 06-10/10/2025
: 15/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			25100003	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม (Spore Test)	น้ำดื่ม จังหวัดภูเก็ต
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.18 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ⁽³⁾	mg/L	Argometric 4500-Cl ⁻ B	17.4	≥250
เหล็ก (Total Iron) ⁽⁴⁾	mg/L	Phenanthroline part 3500-Fe B	<0.04 ⁽⁵⁾	≤0.3
ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃) ⁽⁶⁾	mg/L	EDTA Titrimetric part 2140C	21.2	≤300
แมงกานีส (Manganese) ⁽⁷⁾	mg/L	Periodate part 3500-Mn B	<0.05	≤0.4
ความขุ่น (Turbidity) (NTU) ⁽⁸⁾	NTU	Nephelometric part 2150 B	0.52	≤5.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH, True) ⁽⁹⁾	pH	Pt-Co Spectrophotometric Meter	<4.0	≥6.0
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ⁽¹⁰⁾	µS/cm	Meter	114	-
ความเข้มข้น (Alkalinity, MO) ⁽¹¹⁾	mg/L	Titration	40.0	-
ความเข้มข้น (Alkalinity, T) ⁽¹²⁾	mg/L	Titration	0.00	-
ความเข้มข้น (Alkalinity, HCO ₃) ⁽¹³⁾	mg/L	Titration	21.2	-
ไทโอดีนเรซิน (Total Coliform) ⁽¹⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่มี
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽¹⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	ไม่มี

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (2) มาตรฐานการทดสอบน้ำดื่มของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 16 กรกฎาคม 2550 ค่ามาตรฐาน 2550 ค่าดัชนีชี้วัดการปนเปื้อน
- (3) Not ISO Accredited
- (4) ทดสอบโดยใช้วิธีทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าตาม
- (6) Not Dep

***Certified

หมายเหตุ (Notes) :

1. ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆ ได้
2. ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆ ได้

(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)
การทดสอบซ้ำได้ผลเหมือนกัน (ในบริการมาตรฐาน)

P-B-7.8.0.1/1 V2.1 วันที่ 2563



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

ที่อยู่ : 99258 หมู่ 4 ต.หนองขี้ช้าง อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 31120 โทร : 076 623925, 062 059 2858, 062 059 4858 โทรสาร : 076 610605
Address : 99258 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phuket, 81120 Tel: 076 623925, 062 059 2858, 062 059 4858 Fax: 076 610605
เว็บไซต์ : bktaurus.com E-mail : bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-162485

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจชุมชนบ้านไม้ขาว - ภูเก็ต
: 8 หมู่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : 076 682 855 โทรสาร (Fax) : 076 682 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAKH MAN KHAD - PHUKET แหล่ง 8 หมู่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
: 04/10/2025
: 06/10/2025
: 06-10/10/2025
: 15/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			25100003	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม (Spore Test)	น้ำดื่ม จังหวัดภูเก็ต
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.18 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) at 25 °C ⁽³⁾	-	Electrometric Method	7.3	6.5-8.5
ของแข็งทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ⁽⁴⁾	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	56.0	≤600

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
- (2) มาตรฐานการทดสอบน้ำดื่มของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 16 กรกฎาคม 2550 ค่ามาตรฐาน 2550 ค่าดัชนีชี้วัดการปนเปื้อน
- (3) Not ISO Accredited
- (4) ทดสอบโดยใช้วิธีทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcontractor)
- (5) ค่าตาม
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 - pH, TDS

หมายเหตุ (Notes) :

1. ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆ ได้
2. ผลการทดสอบเป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆ ได้

(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)
การทดสอบซ้ำได้ผลเหมือนกัน (ในบริการมาตรฐาน)

P-B-7.8.0.1/1 V2.1 วันที่ 2563



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

ที่อยู่ : 59/556 หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120 โทร : 076 623565, 062 059 2888, 062 059 4688 โทรสาร : 076 619065
Address : 59/556 Village No.4 Eka Sub-district, Wangnong District, Phra Nakhon Si Thammaraj, 31120 Tel: 076 623565, 062 059 2888, 062 059 4688 Fax: 076 619065
เว็บไซต์ : www.bknt.com E-mail : bknt@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-190106

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: อธิปไตยพัฒนาอุตสาหกรรม บิเค เนเจอร์ - บิเค
: 8 หมู่ที่ 3 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
โทร (Tel.) : 076 623 565 โทรสาร (Fax) : 076 623 557

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAAN MAI KHAD - PHUKET เขต 8 หมู่ที่ 3 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
: 14/02/2025
: 14/02/2025
: 15-17/02/2025
: 20/02/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2510142	2510142
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำระเหยน้ำ 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			S ₁ ⁽³⁾	S ₁ ⁽³⁾
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.00 น.	10.01 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) ⁽¹⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽¹⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	<2.0	<2.0
สเตรปโตค็อกคัส เฟอร์ลิส (Streptococcus faecalis, S. faecalis) ⁽¹⁾⁽⁶⁾	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
รูทีนัส แบคทีเรีย (Pseudomonas aeruginosa) ⁽¹⁾⁽⁶⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9233E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] จำนวนเชื้อจุลินทรีย์ที่พบในตัวอย่างน้ำดื่มที่เก็บจากตู้จำหน่ายน้ำดื่มอัตโนมัติ 1 ตู้ จากการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำดื่มที่เก็บจากตู้จำหน่ายน้ำดื่มอัตโนมัติทุกตู้ ในจำนวนนี้
[3] Net TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ (Analyzed by Subcontractor)
[5] การวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

หมายเหตุ (Notes) :	
1. ขยายผลการทดสอบ	
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)	
2. ขยายผลการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในตัวอย่างน้ำดื่มที่เก็บจากตู้จำหน่ายน้ำดื่มอัตโนมัติ 1 ตู้ จากการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำดื่มที่เก็บจากตู้จำหน่ายน้ำดื่มอัตโนมัติทุกตู้ ในจำนวนนี้	
(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 On standard Test service
www.bknt.com E-mail : bknt@bknt.com

F-7-8-001 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 59/556 หมู่ที่ 4 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 31120 โทร : 076 623565, 062 059 2888, 062 059 4688 โทรสาร : 076 619065
Address : 59/556 Village No.4 Eka Sub-district, Wangnong District, Phra Nakhon Si Thammaraj, 31120 Tel: 076 623565, 062 059 2888, 062 059 4688 Fax: 076 619065
เว็บไซต์ : www.bknt.com E-mail : bknt@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 7 of 7
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-101265

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: อธิปไตยพัฒนาอุตสาหกรรม บิเค เนเจอร์ - บิเค
: 8 หมู่ที่ 3 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
โทร (Tel.) : 076 623 565 โทรสาร (Fax) : 076 623 557

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAAN MAI KHAD - PHUKET เขต 8 หมู่ที่ 3 ตำบลวังช้างค้ำ อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
: 05/10/2025
: 06/10/2025
: 06-08/10/2025
: 09/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2510068	2510068
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำระเหยน้ำ 7 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำระเหยน้ำ 7 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			S ₁ ⁽³⁾	S ₁ ⁽³⁾
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.47 น.	10.49 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) ⁽¹⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽¹⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	<2.0	<2.0
สเตรปโตค็อกคัส เฟอร์ลิส (Streptococcus faecalis, S. faecalis) ⁽¹⁾⁽⁶⁾	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
รูทีนัส แบคทีเรีย (Pseudomonas aeruginosa) ⁽¹⁾⁽⁶⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9233E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] จำนวนเชื้อจุลินทรีย์ที่พบในตัวอย่างน้ำดื่มที่เก็บจากตู้จำหน่ายน้ำดื่มอัตโนมัติ 1 ตู้ จากการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำดื่มที่เก็บจากตู้จำหน่ายน้ำดื่มอัตโนมัติทุกตู้ ในจำนวนนี้
[3] Net TSI Accredited
[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ (Analyzed by Subcontractor)
[5] การวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
[6] Not Department of Industrial Works Accredited

หมายเหตุ (Notes) :	
1. ขยายผลการทดสอบ	
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)	
2. ขยายผลการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในตัวอย่างน้ำดื่มที่เก็บจากตู้จำหน่ายน้ำดื่มอัตโนมัติ 1 ตู้ จากการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำดื่มที่เก็บจากตู้จำหน่ายน้ำดื่มอัตโนมัติทุกตู้ ในจำนวนนี้	
(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 On standard Test service
www.bknt.com E-mail : bknt@bknt.com

F-7-8-001 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่ตั้ง : 50250 หมู่ 4 ตำบลวัง ชำนาญรังสรรค์ อำเภอ 83120 โทร 076 623965, 062 090 2506, 062 090 4508 โทรสาร 076 618905
Address: 50250 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623965, 062 090 2506, 062 090 4508 Fax: 076 618905
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-180105

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเกษตรกรรม หมู่บ้านปาล์ม - อู่ทอ
: 8 หมู่ 3 ตำบลวัง ชำนาญรังสรรค์ อำเภอ 83120
โทร (Tel.) : 076 623 855 โทรสาร (Fax) : 076 623 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : BAH MAI KUAO - PHUKET แหล่ง 8 หมู่ 3 ตำบลวัง ชำนาญรังสรรค์ อำเภอ 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/02/2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/02/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15-17/02/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/02/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			250146	250147
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา 7 (จุดเก็บตัวอย่าง) (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำประปา 7 (จุดเก็บตัวอย่าง) (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.08 น.	10.07 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส

ทดสอบเชื้อแบคทีเรีย (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
สตาฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus (S. aureus)) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
รูบัสเนส แบคทีเรีย (Pseudomonas aeruginosa) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยวิธีมาตรฐานการปนเปื้อนสารพิษอันตราย (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D., <2.0 หมายถึง

N.D., <2.0 หมายถึง

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบ

(The above results of

2. รายงานฉบับนี้จัดทำ

(this report shall be

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service

หลักการตรวจสอบซ้ำตามมาตรฐานการบริการครั้งแรก

...End...

F-A-7.0-001 V2.1 14/04/2563



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

ที่ตั้ง : 50250 หมู่ 4 ตำบลวัง ชำนาญรังสรรค์ อำเภอ 83120 โทร 076 623965, 062 090 2506, 062 090 4508 โทรสาร 076 618905
Address: 50250 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623965, 062 090 2506, 062 090 4508 Fax: 076 618905
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-180106

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: บริษัทเกษตรกรรม หมู่บ้านปาล์ม - อู่ทอ
: 8 หมู่ 3 ตำบลวัง ชำนาญรังสรรค์ อำเภอ 83120
โทร (Tel.) : 076 623 855 โทรสาร (Fax) : 076 623 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : BAH MAI KUAO - PHUKET แหล่ง 8 หมู่ 3 ตำบลวัง ชำนาญรังสรรค์ อำเภอ 83120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/02/2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/02/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15-17/02/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/02/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			250148	250144
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำประปา 2 (จุดเก็บตัวอย่าง) (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.03 น.	10.04 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส

ทดสอบเชื้อแบคทีเรีย (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
สตาฟิโลค็อกคัส ออเรียส (Staphylococcus aureus (S. aureus)) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
รูบัสเนส แบคทีเรีย (Pseudomonas aeruginosa) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

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

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยวิธีมาตรฐานการปนเปื้อนสารพิษอันตราย (Analyzed by Subcontractor)

[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

N.D., <2.0 หมายถึง

N.D., <2.0 หมายถึง

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบ

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

2. รายงานฉบับนี้จัดทำ

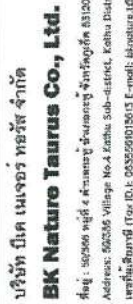
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service

หลักการตรวจสอบซ้ำตามมาตรฐานการบริการครั้งแรก

...End...

F-A-7.0-001 V2.1 14/04/2563



TEL: 062 059 4669 FAX: 070 612015
23904, 563 059 2008, 063 059 4003 Fax: 078 019063

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-1965/65

ศูนย์บริการ (Customer)
ชื่อ (name)
ที่อยู่ (address)
โทรศัพท์ (phone)
โทร (Tel) : 076 662 455 โทรสาร (Fax) : 076 662 257
E-mail : info@thai-air.com
เว็บไซต์ (Website) : www.thai-air.com
: 55, ถนนสุขุมวิท ถนน งามวงศ์วาน - นนทบุรี
: 8 หมู่ 3 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร

แหล่งที่มาข้อมูล (Sampling Source)	: BAAH MAI ROAD - PHUKET เขต 5 กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร
วันที่เก็บข้อมูล (Sampling Date)	: 22/04/2025
วันที่ได้รับข้อมูล (Received Date)	: 22/04/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 22-30/04/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 30/04/2025
วิธีการสุ่ม (Sampling Method)	: Grab sampling
ผู้เก็บข้อมูล (Sampling By)	: Mr. Saradong Pinyasirach

รายการตรวจ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการตรวจ (Method of Analysis) (1)	ผลการตรวจ (Result)	หมายเหตุ (Remark)
การนับจำนวน (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
วิธีการเพาะเลี้ยง (Sample Condition)				
การนับจำนวน (Total Count) (2)	MPN/100 mL	Multiplex-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	<2.0	<10.0
การนับจำนวน (E. coli Count) (3)	MPN/100 mL	Multiplex-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	<2.0	ไม่พบ
การนับจำนวน (S. aureus Count) (4)	CFU/mL	Technique using Bord-Peterson agar medium part 9219 B	N.D.	ไม่พบ
การนับจำนวน (Pseudomonas aeruginosa Count) (5)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9219E	N.D.	ไม่พบ

การประเมินสัมฤทธิ์ผล (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 20th Edition 2017
- (2) การวิเคราะห์องค์ประกอบทางสถิติด้วย SPSS 19.0 การควบคุมการทดสอบที่การตรวจวัดค่าค่าพารามิเตอร์ในน้ำประปา
- (3) Net TSS Accretive
- (4) การประเมินสัมฤทธิ์ผลในการควบคุมการปนเปื้อนในน้ำประปา (Analyzed by Subcontractor)
- (5) การตรวจประเมินคุณภาพน้ำ
- (6) Net Department of Industrial Works Accredited
- 1 D., <2.0 variable NOT Detected

(iii) $\mathcal{A} \in \mathcal{A}_1$
 (iv) $\mathcal{A} \in \mathcal{A}_2$
 (v) $\mathcal{A} \in \mathcal{A}_3$
 (vi) $\mathcal{A} \in \mathcal{A}_4$

...End...

PROFSM *Principle Reproducibility On Standard First service*

8500 University Blvd., Suite 200, Dallas, TX 75246, USA
Tel: 214-343-7200 Fax: 214-343-7201



บริษัท บีเค เนเจอร์ พรอส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 531/208 หมู่ที่ 4 ตำบลบึงขาคู จังหวัดปทุมธานี 81120
Address : 531/208 Village No.4 Kuba Sub-district, Kuba Distr.
Bangkok 10710 Thailand. โทร : 02-531-2080 โทรสาร : 02-531-2081

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3

บริษัทผู้ให้บริการ (Customer)
[ระบุ (Address)
: มีนบุรีเขตสวนพฤกษศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพมหานคร 10120
: อ. หมู่ที่ 3 ตำบลมีนบุรี อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
โทรศัพท์ (Tel.) : 076-822-8655 โทรสาร (Fax) : 076-845-9077

: BAN MAI RUO - PROJECT เหนือ 6 หมู่บ้าน ตำบลบ้านไร่ จังหวัดสุพรรณบุรี
 : 25/02/2025
 : 25/02/2025
 : 28-30/02/2025
 : 31/02/2025

[illegible]

มาตรฐานเพิ่มเติม (Additional details) :

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

2) ใช้น้ำประปาจากกรุงเทพมหานคร น้ำดื่ม ขวดดื่ม เพื่อการควบคุมการปนเปื้อนในการตรวจวัด หรือการเก็บน้ำ ไม่ทำผลเป็นกรณี

3) Not ISI accredited

4) ควบคุมคุณภาพปฏิบัติงานตามสัญญา (analyzed by Subcontractor)

5) ยกเว้นไม่เสนอใบตรวจวัด

6) Not Under Contract of Inspection Works Accredited

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

PROOF Principle Reproducibility On standard first service
Q7: REPRODUCIBILITY IN SERVICE DELIVERY TO OTHERS AND THROUGH TIME



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

ที่อยู่ : 98258 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ-ดงอีเก้ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100 โทร : 076 623697, 062 059 4888 โทรสาร : 076 616905
Address: 98258 Village No.4 Kuna Sub-district, Kothu District, Phaker, 83120 Tel: 076 623697, 062 059 2885, 062 059 4888 Fax: 076 616905
E-mail: bknature@bknature.com



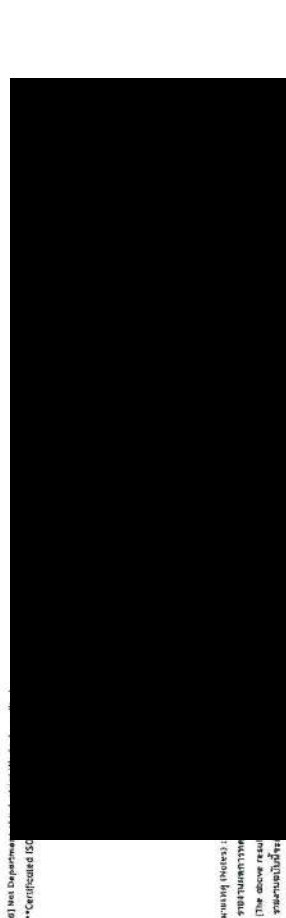
Analysis Report

ผู้ส่งมอบ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 8 หมู่ 3 ตำบลคูน้ำ-ดงอีเก้ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel) : 076 623 655 โทรสาร (Fax) : 076 622 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บ้านสามโคก - PHUKET หมู่ 8 หมู่ 3 ตำบลคูน้ำ-ดงอีเก้ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
: 03/10/25
: 03/10/25
: 03-08/10/25
: 03/10/25

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			2510072	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากบ่อน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:25 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			แจ้งให้ทราบ	
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.9	5.5-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-5 C/ 5-Days 800 Test part 5210B	17.5	≤50
ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 ± 0.5 °C part 2540D	18.4	≤40
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	166	≤1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	19.1	≤35
ฟอสฟอรัส (Phosphorus) ⁽³⁾	mg/L	Ascorbic part 4500-P ³ F	0.18	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) ⁽⁴⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 5550B	0.33	≤20

หมายเหตุ (Notes):
1. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
2. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
3. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
4. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)



ผู้ส่งมอบ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 8 หมู่ 3 ตำบลคูน้ำ-ดงอีเก้ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel) : 076 623 655 โทรสาร (Fax) : 076 622 857



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

ที่อยู่ : 98258 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ-ดงอีเก้ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83100 โทร : 076 623697, 062 059 4888 โทรสาร : 076 616905
Address: 98258 Village No.4 Kuna Sub-district, Kothu District, Phaker, 83120 Tel: 076 623697, 062 059 2885, 062 059 4888 Fax: 076 616905
E-mail: bknature@bknature.com



Analysis Report

ผู้ส่งมอบ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 8 หมู่ 3 ตำบลคูน้ำ-ดงอีเก้ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel) : 076 623 655 โทรสาร (Fax) : 076 622 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บ้านสามโคก - PHUKET หมู่ 8 หมู่ 3 ตำบลคูน้ำ-ดงอีเก้ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
: 03/10/25
: 03/10/25
: 03-08/10/25
: 03/10/25

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	หมายเหตุ (Standard) ⁽²⁾
ตัวอย่าง (Analysis No.)			2510072	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำทิ้งจากบ่อน้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10:30 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			แจ้งให้ทราบ	
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.9	5.5-8.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-5 C/ 5-Days 800 Test part 5210B	270	≤50
ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 ± 0.5 °C part 2540D	481.2	≤40
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	204	≤1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N _{org} B	46.0	≤35
ฟอสฟอรัส (Phosphorus) ⁽³⁾	mg/L	Ascorbic part 4500-P ³ F	0.24	≤1.0
ไขมันทั้งหมด (Fat, Oil & Grease) ⁽⁴⁾	mg/L	Partition & Gravimetric part 5550B	13.7	≤20

หมายเหตุ (Notes):
1. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
2. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
3. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)
4. วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)



ผู้ส่งมอบ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
: 8 หมู่ 3 ตำบลคูน้ำ-ดงอีเก้ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel) : 076 623 655 โทรสาร (Fax) : 076 622 857



BK Nature Taurus Co., Ltd.

ชื่อ : อนุสรณ์ นุ่มดี 4 ตำบลเขา อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย โทร: 076 623656, 062 659 4884 โทรสาร: 076 619605
 Address: 69/306 Village No.4 Kaphu Sub-district, Kaphu District, Phueai, 63120 Tel: 076 623653, 062 659 2883, 062 659 4288 Fax:
 E-mail: anunon@phueai.com

Analysis Report

[illegible]

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัทอสังหาริมทรัพย์ คอนโด บ้านเดี่ยว - กุ๊กกิ๊ก
 ที่อยู่ (Address): 8 หมู่ 3 ตำบลโคกขาว อำเภอคอนสาร จังหวัดขอนแก่น
 โทร (Tel.): 076-282-803 โทรสาร Fax

แหล่งที่มาข้อมูล (Sampling Source)	: BAN KAI KAO - PHUET แหล่งปลูกข้าวพันธุ์ข้าวเจ้า
วันที่สุ่มตัวอย่าง (Sampling Date)	: 03/12/2563
วันที่ได้รับผล (Received Date)	: 20/12/2023
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 03-04/12/2023
วันที่รับผล (Result Date)	: 03/12/2023

[illegible]

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

ANNA, WEF 23rd Edition 2017

2000

ประกาศใช้ : ๒๕๖๓-๐๕-๑๕ ๑๕/๕/๖๓ ๑๕/๕/๖๓

[5] Not TISI Accredited

[4] พฤษภาคม ๒๕๖๒ ปรากฏในการตรวจสอบชั้นมหาสาร (Analyzed by Subcontractor)

Wissenschaftliche Grundlagen

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2020.06.01.320000>; this version posted June 1, 2020. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

[illegible]

- รายงานการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารลับและใช้เฉพาะภายในเท่านั้น
The above results are intended only for the listed parties or counterpart in this report.
- การเผยแพร่ข้อมูลใดๆเกี่ยวกับงานวิจัยเหล่านี้แก่บุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บิเค นาตอเร ออโต้ จำกัด (this report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BE NAUATRE AUTO CO., LTD.)

Principle Reproducibility On standard First service

Mathematics 2022, 10, 1192

E. P. 7A-C-01 V2.1 November 2003





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

ตั้งอยู่ : 88/258 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งชันมฤตยู จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2284, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619065
Address : 88/258 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2284, 062 059 4888 Fax: 076 619065
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-202408

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: BK (ลูกค้าของเรา) ถนน 1 ตำบลทุ่งชันมฤตยู - ภูเก็ต
: 8 หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : 076 682 855 โทรสาร (Fax) : 076 682 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAAN MAI KHAD - PHUDET หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
: 03/10/2025
: 03/10/2025
: 03-05/10/2025
: 06/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าความขุ่น (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	port 9221 A - E	<2.0
เชื้อแบคทีเรีย E. coli ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	port 9221 A - E	<2.0
ค่าความขุ่นของน้ำดื่ม (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Technique using Bacti-Porter	oper medium port 9215 B	N.D.
ค่าความขุ่นของน้ำดื่ม (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique	port 9213E	N.D.

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ยืนยันผลได้ (The above results are for reference only. They cannot be used as a basis for confirmation.)
- การทดสอบนี้ดำเนินการขึ้นตามมาตรฐานของ 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.)

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-202408

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: BK (ลูกค้าของเรา) ถนน 1 ตำบลทุ่งชันมฤตยู - ภูเก็ต
: 8 หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : 076 682 855 โทรสาร (Fax) : 076 682 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAAN MAI KHAD - PHUDET หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
: 03/10/2025
: 03/10/2025
: 03-05/10/2025
: 06/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าความขุ่น (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	port 9221 A - E	<2.0
เชื้อแบคทีเรีย E. coli ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	port 9221 A - E	<2.0
ค่าความขุ่นของน้ำดื่ม (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Technique using Bacti-Porter	oper medium port 9215 B	N.D.
ค่าความขุ่นของน้ำดื่ม (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique	port 9213E	N.D.

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ยืนยันผลได้ (The above results are for reference only. They cannot be used as a basis for confirmation.)
- การทดสอบนี้ดำเนินการขึ้นตามมาตรฐานของ 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 : 88/258 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่งชันมฤตยู จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร : 076 623955, 062 059 2284, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619065
Address : 88/258 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2284, 062 059 4888 Fax: 076 619065
Email: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-202408
หมายเลขใบแจ้งผลการทดสอบ : 7-202

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: BK (ลูกค้าของเรา) ถนน 1 ตำบลทุ่งชันมฤตยู - ภูเก็ต
: 8 หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : 076 682 855 โทรสาร (Fax) : 076 682 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAAN MAI KHAD - PHUDET หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
: 03/10/2025
: 03/10/2025
: 03/10/2025
: 06/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าความขุ่น (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	port 9221 A - E	<2.0
เชื้อแบคทีเรีย E. coli ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	port 9221 A - E	<2.0
ค่าความขุ่นของน้ำดื่ม (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Technique using Bacti-Porter	oper medium port 9215 B	N.D.
ค่าความขุ่นของน้ำดื่ม (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique	port 9213E	N.D.

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ยืนยันผลได้ (The above results are for reference only. They cannot be used as a basis for confirmation.)
- การทดสอบนี้ดำเนินการขึ้นตามมาตรฐานของ 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.)

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-202408

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: BK (ลูกค้าของเรา) ถนน 1 ตำบลทุ่งชันมฤตยู - ภูเก็ต
: 8 หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
โทร (Tel.) : 076 682 855 โทรสาร (Fax) : 076 682 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAAN MAI KHAD - PHUDET หมู่ที่ 5 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
: 03/10/2025
: 03/10/2025
: 03/10/2025
: 06/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าความขุ่น (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	port 9221 A - E	<2.0
เชื้อแบคทีเรีย E. coli ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	port 9221 A - E	<2.0
ค่าความขุ่นของน้ำดื่ม (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Technique using Bacti-Porter	oper medium port 9215 B	N.D.
ค่าความขุ่นของน้ำดื่ม (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique	port 9213E	N.D.

หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ยืนยันผลได้ (The above results are for reference only. They cannot be used as a basis for confirmation.)
- การทดสอบนี้ดำเนินการขึ้นตามมาตรฐานของ 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 บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 20500 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623656, 082 059 2868, 082 059 4838 โทรสาร: 076 619605
Address: 20500 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phakei, 83120 Tel: 076 623656, 082 059 2868, 082 059 4838 Fax: 076 619605
Email: bk@bktaurus.com

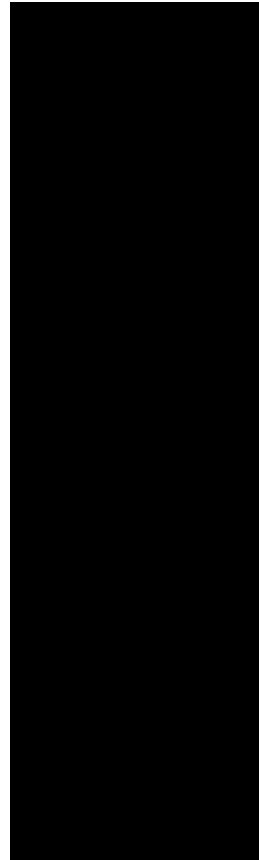
Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer): บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด - กุ๊ก
ที่อยู่ (Address): 8 หมู่ 3 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน
โทร (Tel): 076 623 825 โทรสาร (Fax): 076 623 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): บ้านนาใหม่ - PHUKET และ 8 หมู่ 3 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 15/12/25
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 15/12/25
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 15-17/12/25
วันที่รายงานผล (Result Date): 15/12/25

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2511010	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำปลา (Sample)	น้ำปลา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				ส่วนปลา
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10-18 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			สด	
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C ⁽³⁾		Electrometric Method	7.2	6.5-8.5
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ⁽⁴⁾	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	46.0	≤800

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



ชื่อผู้รับบริการ (Customer): บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด - กุ๊ก
ที่อยู่ (Address): 8 หมู่ 3 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน
โทร (Tel): 076 623 825 โทรสาร (Fax): 076 623 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): บ้านนาใหม่ - PHUKET และ 8 หมู่ 3 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 15/12/25
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 15/12/25
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 15-17/12/25
วันที่รายงานผล (Result Date): 15/12/25

ผลการทดสอบ (Test Results):
1. วิธีการทดสอบแบบนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมประมงสำหรับน้ำปลา (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการผลิตปลาหมึกที่ใช้ในกระบวนการผลิตปลาหมึกแห้ง (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.

ที่ตั้ง : 20500 หมู่ 4 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน 55120 โทร: 076 623656, 082 059 2868, 082 059 4838 โทรสาร: 076 619605
Address: 20500 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phakei, 83120 Tel: 076 623656, 082 059 2868, 082 059 4838 Fax: 076 619605
Email: bk@bktaurus.com

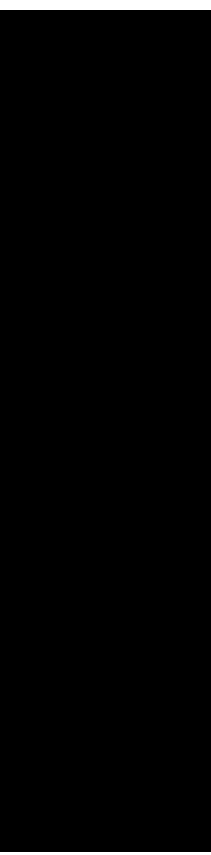
Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer): บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด - กุ๊ก
ที่อยู่ (Address): 8 หมู่ 3 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน
โทร (Tel): 076 623 825 โทรสาร (Fax): 076 623 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): บ้านนาใหม่ - PHUKET และ 8 หมู่ 3 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 15/12/25
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 15/12/25
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 15-17/12/25
วันที่รายงานผล (Result Date): 15/12/25

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2511026	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำปลา (Sample)	น้ำปลา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				ส่วนปลา
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10-18 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			สด	
อุณหภูมิ (pH) at 25 °C ⁽³⁾		Electrometric Method	7.1	6.5-8.5
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ⁽⁴⁾	mg/L	Dried at 100 °C port 2540C	83.0	≤800

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



ชื่อผู้รับบริการ (Customer): บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด - กุ๊ก
ที่อยู่ (Address): 8 หมู่ 3 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน
โทร (Tel): 076 623 825 โทรสาร (Fax): 076 623 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): บ้านนาใหม่ - PHUKET และ 8 หมู่ 3 ตำบลคูขุด อำเภอคูขุด จังหวัดน่าน
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 15/12/25
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date): 15/12/25
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 15-17/12/25
วันที่รายงานผล (Result Date): 15/12/25

ผลการทดสอบ (Test Results):
1. วิธีการทดสอบแบบนี้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมประมงสำหรับน้ำปลา (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. ขบวนการผลิตปลาหมึกที่ใช้ในกระบวนการผลิตปลาหมึกแห้ง (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.

ที่อยู่ : 2550 หมู่ 4 ต.หนองจอก อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร : 076 623655, 062 059 2555, 062 059 4555 โทรสาร : 076 619955
Address : 25500 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 85100 Tel: 076 623655, 062 059 2555, 062 059 4555 Fax: 076 619955
เว็บไซต์ : (www.bk-nature.com) E-mail : bknature@gmail.com

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : ๒2-255455

Analysis Report

ชื่อผู้ซื้อ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: สำนักงานเกษตร จ.นนทบุรี - กรุงเทพฯ
: 8 หมู่ 3 ต.หนองจอก อ.เมือง จ.นนทบุรี

โทร (Tel) : 076 623 355

โทรสาร (Fax) : 076 623 357

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บ้านแม่เหาะ - PHUKET แหล่งน้ำ ต.หนองจอก อ.เมือง จ.นนทบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/10/2554
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/10/2554
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-11/10/2554
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/10/2554

พารามิเตอร์ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชนิดน้ำ (ANALYSIS No.)		2511010	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำ (Sample Name)	น้ำประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำ (Sample Name)	น้ำประปา
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		10.10.2554	10.10.2554
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		ใส	ใส
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Argonometric 4500-Cl ⁻ B	7.9	6.5-8.5
เหล็ก (Total Iron) [1]	Phenanthroline port 3500-Fe B	<0.10 ^[1]	<0.3
ความกระด้างรวม (Total Hardness as CaCO ₃) [1]	EDTA Titrimetric port 2540C	18.0	≤500
แมงกานีส (Manganese) [1][2]	Persulfate port 3500-Mn B	<0.05	≤0.4
ความขุ่น (Turbidity) [1][2]	NTU Nephelometric port 2100 B	0.31	≤5.0
สี (Color, True) [1][2]	Pt-Co Spectrophotometric	<1.0	≤15.0
การนำไฟฟ้า (Conductivity) [1][2]	Meter	99.0	-
ความเป็นด่าง (Alkalinity, MO) [1][2]	Titration	28.6	-
ความเป็นกรด (Acidity, P) [1]	Titration	0.00	-
ความเป็นด่าง (Alkalinity, HCO ₃) [2]	Titration	16.0	-
ไทเทรตทั้งหมด (Total Calcium) [1][2]	Multiple-Tube Fermentation Test	<2.0	ไม่มี
ไทเทรตทั้งหมด (Total Calcium) [1][2]	MPN/100 ml	<2.0	ไม่มี
ไทเทรตทั้งหมด (Total Calcium) [1][2]	Multiple-Tube Fermentation Test	<2.0	ไม่มี
ไทเทรตทั้งหมด (Total Calcium) [1][2]	MPN/100 ml	<2.0	ไม่มี

หมายเหตุ (Additional Notes) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำประปาตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 18 พ.ศ. 2550
[3] Not TSI Accredited

Certified

1. ข้อมูล (Data)

2. ข้อมูล (Data)

(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

PR-7-6-01/ V2.1 วันที่ 2554



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 2550 หมู่ 4 ต.หนองจอก อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000 โทร : 076 623655, 062 059 2555, 062 059 4555 โทรสาร : 076 619955
Address : 25500 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phuket, 85100 Tel: 076 623655, 062 059 2555, 062 059 4555 Fax: 076 619955
เว็บไซต์ : (www.bk-nature.com) E-mail : bknature@gmail.com

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : ๒2-255455

Analysis Report

ชื่อผู้ซื้อ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: สำนักงานเกษตร จ.นนทบุรี - กรุงเทพฯ
: 8 หมู่ 3 ต.หนองจอก อ.เมือง จ.นนทบุรี

โทร (Tel) : 076 623 355

โทรสาร (Fax) : 076 623 357

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บ้านแม่เหาะ - PHUKET แหล่งน้ำ ต.หนองจอก อ.เมือง จ.นนทบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 10/10/2554
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/10/2554
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-11/10/2554
วันที่รายงานผล (Result Date) : 14/10/2554

พารามิเตอร์ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชนิดน้ำ (ANALYSIS No.)		2511010	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำ (Sample Name)	น้ำประปา
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำ (Sample Name)	น้ำประปา
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		10.10.2554	10.10.2554
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)		ใส	ใส
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Argonometric 4500-Cl ⁻ B	7.9	6.5-8.5
เหล็ก (Total Iron) [1]	Phenanthroline port 3500-Fe B	<0.10 ^[1]	<0.3
ความกระด้างรวม (Total Hardness as CaCO ₃) [1]	EDTA Titrimetric port 2540C	18.0	≤500
แมงกานีส (Manganese) [1][2]	Persulfate port 3500-Mn B	<0.05	≤0.4
ความขุ่น (Turbidity) [1][2]	NTU Nephelometric port 2100 B	0.31	≤5.0
สี (Color, True) [1][2]	Pt-Co Spectrophotometric	<1.0	≤15.0
การนำไฟฟ้า (Conductivity) [1][2]	Meter	99.0	-
ความเป็นด่าง (Alkalinity, MO) [1][2]	Titration	28.6	-
ความเป็นกรด (Acidity, P) [1]	Titration	0.00	-
ความเป็นด่าง (Alkalinity, HCO ₃) [2]	Titration	16.0	-
ไทเทรตทั้งหมด (Total Calcium) [1][2]	Multiple-Tube Fermentation Test	<2.0	ไม่มี
ไทเทรตทั้งหมด (Total Calcium) [1][2]	MPN/100 ml	<2.0	ไม่มี
ไทเทรตทั้งหมด (Total Calcium) [1][2]	Multiple-Tube Fermentation Test	<2.0	ไม่มี
ไทเทรตทั้งหมด (Total Calcium) [1][2]	MPN/100 ml	<2.0	ไม่มี

หมายเหตุ (Additional Notes) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำประปาตามมาตรฐานของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 18 พ.ศ. 2550
[3] Not TSI Accredited

Certified

1. ข้อมูล (Data)

2. ข้อมูล (Data)

(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

PR-7-6-01/ V2.1 วันที่ 2554



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 90550 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันราษฎร์ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4635 โทรสาร: 076 619895
Address: 90550 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4635 Fax: 076 619895
เลขที่ใบอนุญาต (Lic ID): 03595010313 E-mail: bknature@igmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-200505

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัทเนเจอร์ทอรัส จำกัด จังหวัดภูเก็ต
ชื่อผู้ (Address)	0 หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งชันราษฎร์ จังหวัดภูเก็ต
	โทร (Tel) : 076 623 855 โทรสาร (Fax) : 076 622 857
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	BKAM MAI KHAD - PHUKET แหล่งน้ำดื่ม ตำบลทุ่งชันราษฎร์ จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 10/10/2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 10/10/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 10-12/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 13/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result) (2)	มาตรฐาน (Standard) (3)
จุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Coliform) (TIC)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (E)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียในลำไส้ (Fecal Coliform) (FC)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
จุลินทรีย์ในลำไส้ (Fecal Streptococcus) (FS)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 921E	N.D.	N.D.

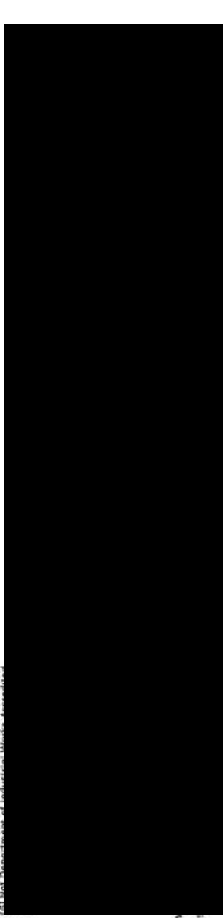
หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WFP 25th Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนในอาหารและน้ำดื่ม
(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Dependent of Individual Works Accredited



2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มของผู้บริโภคและผู้ประกอบการเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท 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

03595010313 MCT, 10/10/2025 at 10:10:10 AM

03595010313 MCT, 10/10/2025 at 10:10:10 AM

P.P-7 S-011 V2, 1 มกราคม 2565



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่ตั้ง : 90550 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันราษฎร์ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4635 โทรสาร: 076 619895
Address: 90550 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2886, 082 059 4635 Fax: 076 619895
เลขที่ใบอนุญาต (Lic ID): 03595010313 E-mail: bknature@igmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-200505

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	บริษัทเนเจอร์ทอรัส จำกัด จังหวัดภูเก็ต
ชื่อผู้ (Address)	0 หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งชันราษฎร์ จังหวัดภูเก็ต
	โทร (Tel) : 076 623 855 โทรสาร (Fax) : 076 622 857
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	BKAM MAI KHAD - PHUKET แหล่งน้ำดื่ม ตำบลทุ่งชันราษฎร์ จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 10/10/2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 10/10/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 10-12/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 13/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result) (2)	มาตรฐาน (Standard) (3)
จุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Coliform) (TIC)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (E)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 921 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียในลำไส้ (Fecal Coliform) (FC)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
จุลินทรีย์ในลำไส้ (Fecal Streptococcus) (FS)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 921E	N.D.	N.D.

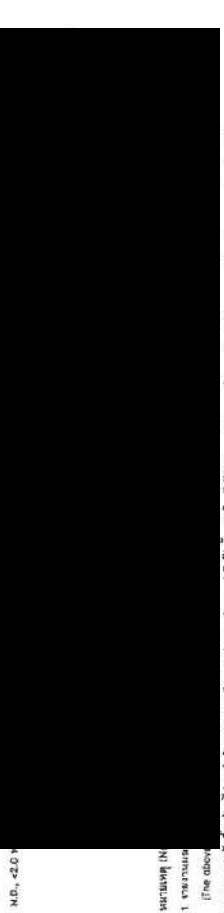
หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- (1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WFP 25th Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนในอาหารและน้ำดื่ม
(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยใช้วิธีการทดสอบแบบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Dependent of Individual Works Accredited



2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยผู้ให้บริการเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มของผู้บริโภคและผู้ประกอบการเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท 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

03595010313 MCT, 10/10/2025 at 10:10:10 AM

03595010313 MCT, 10/10/2025 at 10:10:10 AM

P.P-7 S-011 V2, 1 มกราคม 2565



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 38559 หมู่ 4 ตำบลวังช้าง อําเภอบางขัน จังหวัดนํน 83120 โทร : 076 632955, 062 059 2868, 062 059 4868 โทรสาร : 076 618965
Address : 38559 Village No.4 Kaho Sub-district, Kaho District, Phuket, 83120 Tel: 076 632955, 062 059 2868, 062 059 4868 Fax: 076 618965
E-mail: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-214000

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรมอาหาร หอการค้าบ้านไร่ - บ้านไร่
: 8 หมู่ 3 ตำบลบ้านไร่ อําเภอบางขัน จังหวัดนํน
โทร (Tel.) : 076 632 855 โทรสาร (Fax) : 076 632 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAAN MAI MIKAO - PHUKET แหล่ง 8 หมู่ 3 ตำบลบ้านไร่ อําเภอบางขัน จังหวัดนํน
: 17/11/2025
: 17/11/2025
: 17-18/11/2025
: 20/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25117/3	25117/4
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาบ้านไร่ 3 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำประปาบ้านไร่ 3 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.55 น.	12.56 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
จำนวนโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Count)	CFU/mL	Technique using Bacto-Porter agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
การกรองด้วยเยื่อกรอง (Membrane Filter Technique) ⁽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 25th Edition 2017
- (2) ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ตามข้อ 1 เรื่อง การตรวจการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม
- (5) การตรวจไม่พบโคลิฟอร์ม
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- (7) N.D. <2.0 หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes)
1. รายงานผลการ
(The above res
2. รายงานผลการ

(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 บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

P-W-2-6-001 V.2.1 วันที่ 14 มิถุนายน 2025



บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 38559 หมู่ 4 ตำบลวังช้าง อําเภอบางขัน จังหวัดนํน 83120 โทร : 076 632955, 062 059 2868, 062 059 4868 โทรสาร : 076 618965
Address : 38559 Village No.4 Kaho Sub-district, Kaho District, Phuket, 83120 Tel: 076 632955, 062 059 2868, 062 059 4868 Fax: 076 618965
E-mail: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-205885

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทอุตสาหกรรมอาหาร หอการค้าบ้านไร่ - บ้านไร่
: 8 หมู่ 3 ตำบลบ้านไร่ อําเภอบางขัน จังหวัดนํน
โทร (Tel.) : 076 632 855 โทรสาร (Fax) : 076 632 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAAN MAI MIKAO - PHUKET แหล่ง 0 หมู่ 3 ตำบลบ้านไร่ อําเภอบางขัน จังหวัดนํน
: 12/11/2025
: 12/11/2025
: 10-12/11/2025
: 15/11/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			25110/7/8	25110/7/7
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปาบ้านไร่ 7 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำประปาบ้านไร่ 7 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.57 น.	09.58 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์ม (Total Coliform) ⁽³⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
จำนวนโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Count)	CFU/mL	Technique using Bacto-Porter agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
การกรองด้วยเยื่อกรอง (Membrane Filter Technique) ⁽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 25th Edition 2017
- (2) ตามมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ตามข้อ 1 เรื่อง การตรวจการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม
- (3) Not TSI Accredited
- (4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในน้ำดื่ม
- (5) การตรวจไม่พบโคลิฟอร์ม
- (6) Not Department of Industrial Works Accredited
- (7) N.D. <2.0

หมายเหตุ (Notes)
1. รายงานผลการ
(The above res

2. รายงานผลการ
(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 บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

P-W-2-6-001 V.2.1 วันที่ 14 มิถุนายน 2025



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

ที่อยู่ : 90206 หมู่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 33120 โทร : 076 622955, 062 059 2855, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619065
Address : 90206 Village No.4 Kung-Kum Sub-district, Kung-Kum District, Pailin, 33120 Tel: 076 622955, 062 059 2855, 062 059 4888 Fax: 076 619065
E-mail: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-214206

ชื่อผู้ส่งตรวจ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด - คู้งกุ่ม
: 8 หมู่ 3 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

โทร (Tel.) : 076 622 855 โทรสาร (Fax) : 076 622 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAAN MAI KHAG - PHUKET เขต 6 หมู่ 3 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
: 17/10/2025
: 17/10/2025
: 17-18/10/2025
: 20/10/2025

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Mr. Samadong Pengsardeth
: Mr. Samadong Pengsardeth

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รวมตัวอย่าง (Analysis No.)			2511776	2511776
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดส่วนที่ 7 (จุดเก็บตัวอย่างที่ 7)	น้ำจืดส่วนที่ 7 (จุดเก็บตัวอย่างที่ 7)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.59 น.	13.00 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ทดสอบโดยวิธี (Test Coliform) (1)(3)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
เชื้อโรค (Enterococcus col. E.coli) (3)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
เทคนิคที่ใช้ทดสอบ (Technique using Bore-Porter) (3)(4)	CFU/mL	Technique using Bore-Porter upper medium port 9233 B	N.D.	N.D.
ผู้ทดสอบ (Analyst) (3)(5)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9233E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ค่าเฉลี่ยจากผลการทดสอบซ้ำ (Mean) : 0.00

(4) ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test) : N.D.
(5) ค่าความไม่แน่นอน (Uncertainty) : N.D.

(6) Not Department of Public Health Accredited

N.D. <2.0 หมายถึง NO

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบ

(The above results are)

2. รายงานผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test) : N.D.
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F-P-76-011 V2, 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 90206 หมู่ 4 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว 33120 โทร : 076 622955, 062 059 2855, 062 059 4888 โทรสาร : 076 619065
Address : 90206 Village No.4 Kung-Kum Sub-district, Kung-Kum District, Pailin, 33120 Tel: 076 622955, 062 059 2855, 062 059 4888 Fax: 076 619065
E-mail: bk@bktaurus.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-214206

ชื่อผู้ส่งตรวจ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรอุตสาหกรรม จำกัด - คู้งกุ่ม
: 8 หมู่ 3 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว

โทร (Tel.) : 076 622 855 โทรสาร (Fax) : 076 622 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: BAAN MAI KHAG - PHUKET เขต 6 หมู่ 3 ตำบลคู้งกุ่ม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัดสระแก้ว
: 17/10/2025
: 17/10/2025
: 17-18/10/2025
: 20/10/2025

ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
: Mr. Samadong Pengsardeth
: Mr. Samadong Pengsardeth

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รวมตัวอย่าง (Analysis No.)			2511775	2511775
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดส่วนที่ 4 (จุดเก็บตัวอย่างที่ 4)	น้ำจืดส่วนที่ 4 (จุดเก็บตัวอย่างที่ 4)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	น้ำจืด
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.57 น.	13.00 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ทดสอบโดยวิธี (Test Coliform) (3)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
เชื้อโรค (Enterococcus col. E.coli) (3)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
เทคนิคที่ใช้ทดสอบ (Technique using Bore-Porter) (3)(4)	CFU/mL	Technique using Bore-Porter upper medium port 9233 B	N.D.	N.D.
ผู้ทดสอบ (Analyst) (3)(5)	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9233E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
(2) ค่าเฉลี่ยจากผลการทดสอบซ้ำ (Mean) : 0.00

(4) ผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test) : N.D.
(5) ค่าความไม่แน่นอน (Uncertainty) : N.D.

(6) Not Department of Public Health Accredited

N.D. <2.0 หมายถึง NO

หมายเหตุ (Notes) :

1. รายงานผลการทดสอบ

(The above results are)

2. รายงานผลการทดสอบซ้ำ (Duplicate Test) : N.D.
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

“PROF” Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

F-P-76-011 V2, 1 มกราคม 2563



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



ตั้งอยู่ : 90/258 หมู่ที่ 4 ตำบลสุข อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 078 623954, 082 059 4888, 082 059 4888 โทรสาร: 078 619965
Address: 90/258 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phakeat, 83120 Tel: 078 623954, 082 059 4888, 082 059 4888 Fax: 078 619965
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): BK-222/2561
ฉบับนี้ผลิตเพื่อใช้ภายในองค์กร วันที่ 7-10

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจชุมชนบ้านใหม่ - ชุมชน
ที่อยู่ (Address) : 8 หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel.) : 078 682 855 โทรสาร (Fax) : 078 682 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บ้านใหม่ KM 10 - PHUKET แหล่งน้ำ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 01/02/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 01/02/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 01-02/02/2025
วันที่ออกรายงาน (Result Date) : 01/02/2025

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samartong Pongpradit
โทร : 090-640008

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชื่อวิเคราะห์ (Analysis No.)		2512015	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำจากบ่อน้ำใต้ดิน	
รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Description)		Wastewater	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		10.30 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)		เพื่อส่งไปทดสอบในห้องปฏิบัติการ	
1000-1000 (pH) at 25 °C	Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	6.6	5.5-9.0
DO (mg/L)	DO-5000 DO Test part 4510 B	3.85 ⁽¹⁾	4.30
ความเข้มข้นของออกซิเจน (Total Dissolved Solids)	Dried at 100-105 °C part 2540 C	158.0	140
ความเข้มข้นของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids)	Dried at 100 °C part 2540 C	282	41000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TNH)	Nitro-Colorimetric part 4500-NH ₃	76.6	435
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP)	Ascorbic part 4500-PO ₄ P	1.0	41.0
ความเข้มข้นของไขมัน, น้ำมัน และไขมัน (Fat, Oil & Grease)	Pentition & Gravimetric part 5550 B	48.0	120

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) วิธีการทดสอบในห้องปฏิบัติการของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ พ.ศ. 2567
หรือตามข้อกำหนดของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ พ.ศ. 2567

(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและยืนยันโดย (Analyzed by Subcontractor)
(5) การควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการ
(6) Not Decimated
(7) Certified ISO 9001

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบ (The above results of)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่สามารถนำออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีก 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 บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้งอยู่ : 90/258 หมู่ที่ 4 ตำบลสุข อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 078 623954, 082 059 4888, 082 059 4888 โทรสาร: 078 619965
Address: 90/258 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phakeat, 83120 Tel: 078 623954, 082 059 4888, 082 059 4888 Fax: 078 619965
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.): BK-219/2561

ชื่อผู้รับบริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจชุมชนบ้านใหม่ - ชุมชน
ที่อยู่ (Address) : 8 หมู่ที่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel.) : 078 682 855 โทรสาร (Fax) : 078 682 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บ้านใหม่ KM 10 - PHUKET แหล่งน้ำ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 28/12/2024
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/12/2024
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28-29/12/2024
วันที่ออกรายงาน (Result Date) : 01/02/2025

วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samartong Pongpradit

รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชื่อวิเคราะห์ (Analysis No.)		2512020	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)		น้ำจากบ่อน้ำใต้ดิน	
รายละเอียดตัวอย่าง (Sample Description)		น้ำ (จุดเก็บตัวอย่าง)	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)		13.04 น.	
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)		น้ำ	
1000-1000 (Total Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<10.0
แบคทีเรียกลุ่ม E. coli	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<10.0
แบคทีเรียกลุ่ม E. coli	CFU/ml	N.D.	N.D.
แบคทีเรียกลุ่ม E. coli	Technique using Beid-Foster agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
แบคทีเรียกลุ่ม E. coli	Membrane Filter Technique part 9215 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) วิธีการทดสอบในห้องปฏิบัติการของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ พ.ศ. 2567
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบได้รับการตรวจสอบและยืนยันโดย (Analyzed by Subcontractor)
(5) การควบคุมคุณภาพในห้องปฏิบัติการ
(6) Not Decimated
(7) Certified ISO 9001

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบ (The above results of)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ภายในองค์กรเท่านั้น ไม่สามารถนำออกเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บีก 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 บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

ตั้ง : 90200 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ ต.บ้านใหม่ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี 7616005
Address: 90200 Village No.4 Kuna Sub-district, Kanchi District, Phetchaburi, 7616005
Tel: 076 623956, 082 059 2555, 082 059 4858 Fax: 076 619965
Email: info@bktaurus.com

Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ชื่อ (Address)

บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)



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

ตั้ง : 90200 หมู่ 4 ตำบลคูน้ำ ต.บ้านใหม่ อ.บ้านลาด จ.เพชรบุรี 7616005
Address: 90200 Village No.4 Kuna Sub-district, Kanchi District, Phetchaburi, 7616005
Tel: 076 623956, 082 059 2555, 082 059 4858 Fax: 076 619965
Email: info@bktaurus.com

Analysis Report

ผู้ซื้อสินค้า (Customer)
ชื่อ (Address)

บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)

เลขที่ (Address)



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

ที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท 4 กิโลเมตร อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทร: 078 622955, 062 059 2866, 062 059 4866 โทรสาร: 078 619665
Address: 50606 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phruehai, 63120 Tel: 078 622955, 062 059 2866, 062 059 4866 Fax: 078 619665
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : NT-222205
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ (Report No.) : NT-222205

ผู้รับบริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท สยามทอรัส จำกัด (มหาชน) - กรุงเทพฯ
: 8 หมู่ 3 ตำบลโคกโพธิ์ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
โทร (Tel) : 078 622 855 โทรสาร (Fax) : 078 622 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: BAKH MAI CHAI - PHUET แหล่งน้ำชุมชน อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 01/12/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 01/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 02/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 02/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			2512047	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดิบ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.40 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
อุณหภูมิของน้ำ (Water Temperature)	mg/L	Dried at 120 °C per 25-90C	300	

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) -
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - TDS



หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบผลการวิเคราะห์เท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการวิเคราะห์นี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบผลการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการอื่นได้ (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...
BK Nature Taurus Co., Ltd. 50606 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phruehai, 63120 Tel: 078 622955, 062 059 2866, 062 059 4866 Fax: 078 619665



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

ที่ตั้ง : ถนนสุขุมวิท 4 กิโลเมตร อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทร: 078 622955, 062 059 2866, 062 059 4866 โทรสาร: 078 619665
Address: 50606 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phruehai, 63120 Tel: 078 622955, 062 059 2866, 062 059 4866 Fax: 078 619665
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@bk-nature.com

Analysis Report

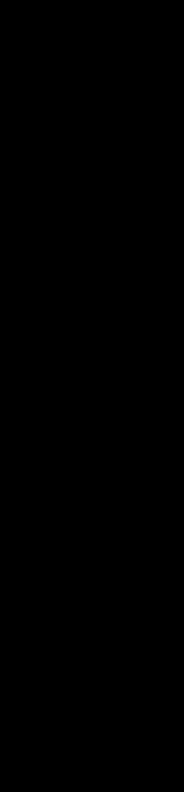
หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : NT-222205

ผู้รับบริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
: บริษัท สยามทอรัส จำกัด (มหาชน) - กรุงเทพฯ
: 8 หมู่ 3 ตำบลโคกโพธิ์ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
โทร (Tel) : 078 622 855 โทรสาร (Fax) : 078 622 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: BAKH MAI CHAI - PHUET แหล่งน้ำชุมชน อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 01/12/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 01/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 02-04/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 02/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			2512105	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดิบจากบ่อน้ำดิบ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			Water	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.35 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส ไม่มีกลิ่น	
อุณหภูมิของน้ำ (Water Temperature)	mg/L	Gravimetric per 25-90C	40.10	

หมายเหตุ (Notes):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) -
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
(5) สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - TDS



หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบผลการวิเคราะห์เท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานผลการวิเคราะห์นี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบผลการวิเคราะห์เท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการอื่นได้ (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...
BK Nature Taurus Co., Ltd. 50606 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phruehai, 63120 Tel: 078 622955, 062 059 2866, 062 059 4866 Fax: 078 619665



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

ตั้ง : 39239 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันหลวง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 622995, 062 059 2855, 062 059 4885 โทรสาร: 076 619965
Address: 39239 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phudak, 83120 Tel: 076 622995, 062 059 2855, 062 059 4885 Fax: 076 619965
เลขผู้เสียภาษี (Tax ID): 0837929131803 E-mail: katurus@bknet.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-222268

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทร (Tel.) : 076 682 855 โทรสาร (Fax) : 076 682 857

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

ชื่อผู้รับบริการ (Sample Name)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)

ไม่พบเชื้อ (Total Coliform) (14)
E.coli (Escherichia coli, E.coli) (14)
CFU/mL (14)
CFU/mL (14)
N.D. (14)

Multiple-Tube Fermentation Test
port 9221 A - E
Multiple-Tube Fermentation Test
port 9221 A - E
Technique using Baid-Parker agar medium port 9213 B

Membrane Filter Technique
port 9213E
N.D. (14)
N.D. (14)
N.D. (14)

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) จำนวนเชื้อแบคทีเรียที่ตรวจพบในตัวอย่างน้ำดื่ม 1 ลิตร ตรวจพบการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียที่ตรวจพบในน้ำดื่มที่เก็บมาทั้งหมด
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรีย (Analyzed by Subcontractor)
(5) ผลการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรีย (Analyzed by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบ (The above results are based only on the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียในน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิเค 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.)

PROR Principle Reproducibility On standard First service
BK Nature Taurus Co., Ltd. 39239 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phudak, 83120 Tel: 076 622995, 062 059 2855, 062 059 4885 Fax: 076 619965

P-22-28-011 V2.1 14THM 2563



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

ตั้ง : 39239 หมู่ 4 ตำบลทุ่งชันหลวง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 622995, 062 059 2855, 062 059 4885 โทรสาร: 076 619965
Address: 39239 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phudak, 83120 Tel: 076 622995, 062 059 2855, 062 059 4885 Fax: 076 619965
เลขผู้เสียภาษี (Tax ID): 0837929131803 E-mail: katurus@bknet.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-222268

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
โทร (Tel.) : 076 682 855 โทรสาร (Fax) : 076 682 857

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

ชื่อผู้รับบริการ (Sample Name)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)

ไม่พบเชื้อ (Total Coliform) (14)
E.coli (Escherichia coli, E.coli) (14)
CFU/mL (14)
CFU/mL (14)
N.D. (14)

Multiple-Tube Fermentation Test
port 9221 A - E
Multiple-Tube Fermentation Test
port 9221 A - E
Technique using Baid-Parker agar medium port 9213 B

Membrane Filter Technique
port 9213E
N.D. (14)
N.D. (14)
N.D. (14)

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) จำนวนเชื้อแบคทีเรียที่ตรวจพบในตัวอย่างน้ำดื่ม 1 ลิตร ตรวจพบการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียที่ตรวจพบในน้ำดื่มที่เก็บมาทั้งหมด
(3) Not TSI Accredited
(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรีย (Analyzed by Subcontractor)
(5) ผลการทดสอบการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรีย (Analyzed by Subcontractor)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
N.D., <2.0 หมายถึง NOT Detected

หมายเหตุ (Notes):
1. รายงานผลการทดสอบ (The above results are based only on the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรียในน้ำดื่มเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บิเค 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.)

PROR Principle Reproducibility On standard First service
BK Nature Taurus Co., Ltd. 39239 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phudak, 83120 Tel: 076 622995, 062 059 2855, 062 059 4885 Fax: 076 619965

P-22-28-011 V2.1 14THM 2563



บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : ๖๖๖๖ หมู่ ๔ ตำบลทุ่ง อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๓11๐0 โทร. 076 023495, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร 076 019605
Address: 6666 Village No.4 Eoahu Sub-district, Kachu District, Phraek, 31100 Tel: 076 023495, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 019605
เว็บไซต์ : www.bknt.com E-mail: bknt@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : NT-233408
หนังสือแจ้งผลการวิเคราะห์ : 230

ผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ลูกค้า
ที่อยู่ (Address) : ๖๖๖๖ หมู่ ๔ ตำบลทุ่ง อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๓11๐๐
โทร (Tel.) : 076 023 495 โทรสาร (Fax) : 076 023 257

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บ่อกักเก็บน้ำเสีย (Sewage Treatment Plant)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 19/12/2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 06-22/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 15/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ที่ 25 °C (3)	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.8	6.0 - 8.5
ของแข็งที่ละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (4)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	280	≤800

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) การตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ
วันที่ : 19 ธันวาคม 2565 เวลา : 10.00 น. ที่ : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำเสีย
(3) Net TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำเสีย (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(6) Net Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, TDS



หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการวิเคราะห์เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการอื่นได้
(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 ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : ๖๖๖๖ หมู่ ๔ ตำบลทุ่ง อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๓11๐0 โทร. 076 023495, 082 059 2888, 082 059 4888 โทรสาร 076 019605
Address: 6666 Village No.4 Eoahu Sub-district, Kachu District, Phraek, 31100 Tel: 076 023495, 082 059 2888, 082 059 4888 Fax: 076 019605
เว็บไซต์ : www.bknt.com E-mail: bknt@bknt.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : NT-222255

ผู้รับบริการ (Customer) : บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด - ลูกค้า
ที่อยู่ (Address) : ๖๖๖๖ หมู่ ๔ ตำบลทุ่ง อำเภอวังน้อย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๓11๐๐
โทร (Tel.) : 076 023 495 โทรสาร (Fax) : 076 023 257

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บ่อกักเก็บน้ำเสีย (Sewage Treatment Plant)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 20/12/2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 21/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 02-04/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) (3)	-	Electrometric Method port 4500-H ⁺ B	6.8	6.0 - 8.5
ของแข็งที่ละลายในน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) (4)	mg/L	Dried at 180 °C port 2540C	280	≤800

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) การตรวจวิเคราะห์ตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ
วันที่ : 20 ธันวาคม 2565 เวลา : 10.00 น. ที่ : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์น้ำเสีย
(3) Net TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำเสีย (Analyzed by Subcontractor)
(5) ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)
(6) Net Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - pH, TDS



หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการวิเคราะห์เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในการอื่นได้
(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 ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.

เลขที่ : 59358 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 33120 โทร : 076 623925, 062 059 2885, 062 059 4888 โทรสาร : 076 610965
Address : 59358 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623925, 062 059 2885, 062 059 4888 Fax: 076 610965
เว็บไซต์ : piket.com (for ID.) : 032559101618 E-mail : bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : NK-2314505

ชื่อผู้ใช้งาน (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: อัญมณีสงเคราะห์ สมคิด บ้านไม้ขาว - ภูเก็ต
: 8 หมู่ที่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอเขวาสันติ จันทบุรี 33120
โทร (Tel.) : 076 652 855 โทรสาร (Fax) : 076 654 257

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บ้านไม้ขาว - PHUKET เลขที่ 8 หมู่ที่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอเขวาสันติ จันทบุรี 33120
: 09/12/2025
: 09/12/2025
: 09-12/2025
: 16/12/2025

ประเภททดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ธาตุเหล็ก (Iron) ⁽³⁾	mg/L	Aspirimetric 4200-Cl B	11.0	10.5
ธาตุสังกะสี (Zinc) ⁽⁴⁾	mg/L	Photometric port 3500-Pz B	0.05 ⁽⁵⁾	<0.10 ⁽⁶⁾
ธาตุทองแดง (Copper) ⁽⁷⁾	mg/L	EDTA Titrimetric port 2340C	37.8	32.5
ธาตุแมงกานีส (Manganese) ⁽⁸⁾	mg/L	Persulfate port 3500-Mn B	<0.05	<0.05
ธาตุไนโตรเจน (Nitrogen) ⁽⁹⁾	mg/L	Naphtometric port 2150 B	0.94	0.90
ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ⁽¹⁰⁾	pH	Spectrophotometric	<1.0	<1.0
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ⁽¹¹⁾	µS/cm	Atter	85.0	82.0
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, MO) ⁽¹²⁾	mg/L	Titration	34.4	30.2
ค่าความเป็นกรด (Acidity, P) ⁽¹³⁾	mg/L	Titration	0.50	0.00
ค่าความแข็ง (Hardness, HCO ₃) ⁽¹⁴⁾	mg/L	Titration	34.4	30.2
ไทด์ (Total Coliform) ⁽¹⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽¹⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - C	<2.0	<2.0

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

***Certified ISO 9001:2015 - pH, TDS

Not for distribution or reproduction without written approval of BK Nature Taurus Co., Ltd.

P-N-7-8-01/ V2, 1 มกราคม 2563



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

เลขที่ : 59358 หมู่ที่ 4 ตำบลทุ่ง อำเภอวัง จันทบุรี 33120 โทร : 076 623925, 062 059 2885, 062 059 4888 โทรสาร : 076 610965
Address : 59358 Village No.4 Khatu Sub-district, Khatu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623925, 062 059 2885, 062 059 4888 Fax: 076 610965
เว็บไซต์ : piket.com (for ID.) : 032559101618 E-mail : bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : NK-2314505

ชื่อผู้ใช้งาน (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: อัญมณีสงเคราะห์ สมคิด บ้านไม้ขาว - ภูเก็ต
: 8 หมู่ที่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอเขวาสันติ จันทบุรี 33120
โทร (Tel.) : 076 652 855 โทรสาร (Fax) : 076 654 257

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บ้านไม้ขาว - PHUKET เลขที่ 8 หมู่ที่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอเขวาสันติ จันทบุรี 33120
: 09/12/2025
: 09/12/2025
: 09-12/2025
: 16/12/2025

ประเภททดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity, MO) ⁽³⁾	mg/L	Titration	34.4	30.2
ค่าความเป็นกรด (Acidity, P) ⁽⁴⁾	mg/L	Titration	0.50	0.00
ค่าความแข็ง (Hardness, HCO ₃) ⁽⁵⁾	mg/L	Titration	34.4	30.2
ไทด์ (Total Coliform) ⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - C	<2.0	<2.0

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

***Certified ISO 9001:2015 - pH, TDS

Not for distribution or reproduction without written approval of BK Nature Taurus Co., Ltd.

P-N-7-8-01/ V2, 1 มกราคม 2563



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-2315168

ผู้ส่งสินค้า (Customer) ที่อยู่ (Address)	: 88/กุดเสลาทางคู่ หมู่ 6 บ้านไม้ขาว - ภูเก็ต : 8 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต โทร (Tel.) : 076 682 855 โทรสาร (Fax) : 076 682 857
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: BAAN MAI KHAD - PHUKET หมู่ 6 หมู่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 09/12/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 09/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 09-11/12/2025
ผู้วิเคราะห์ผล (Result Date)	: 10/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25122902	25122910
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)			น้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำประปาหมู่บ้าน 1 (จุดเก็บตัวอย่าง) ⁽³⁾
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ ⁽⁴⁾	น้ำ ⁽⁴⁾
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.35 น.	10.36 น.
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคโลนีแบคทีเรีย (Total Coliform) ⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - F	<2.0	<2.0
สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน (Cyanobacteria) ⁽⁷⁾	CFU/mL	Technique using Band-Porter agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
จุลินทรีย์ก่อโรค (Pathogenic organisms) ⁽⁸⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9213E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ภาชนะบรรจุตัวอย่างต้องสะอาดและแห้งสนิท เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากสิ่งแวดล้อม
[3] Not TIS Accredited
[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนสาหร่าย (Analyzed by Subcontractor)
[5] ภาชนะบรรจุตัวอย่างต้องสะอาดและแห้งสนิท เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากสิ่งแวดล้อม
[6] Not TIS Accredited

[7] ผลการทดสอบการปนเปื้อนสาหร่าย (Analyzed by Subcontractor)
[8] Not TIS Accredited

(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) : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-2315168

ผู้ส่งสินค้า (Customer) ที่อยู่ (Address)	: 88/กุดเสลาทางคู่ หมู่ 6 บ้านไม้ขาว - ภูเก็ต : 8 หมู่ 6 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต โทร (Tel.) : 076 682 855 โทรสาร (Fax) : 076 682 857
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: BAAN MAI KHAD - PHUKET หมู่ 6 หมู่ 3 ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 09/12/2025
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 09/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 09-11/12/2025
ผู้วิเคราะห์ผล (Result Date)	: 10/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			25122908	
ชื่อวิเคราะห์ (Sample Name)			น้ำ (Spore form) ⁽³⁾	น้ำประปาหมู่บ้าน
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ ⁽⁴⁾	น้ำประปาหมู่บ้าน
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.40 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
คลอรีน (Chlorine) ⁽⁵⁾	mg/L	Argentometric 4500-Cl ⁻ B	10.5	<2.0
เหล็ก (Total Iron) ⁽⁶⁾	mg/L	Phenanthroline port 3500-Fe B	0.06 ⁽⁷⁾	<0.3
ความกระด้าง (Total Hardness as CaCO ₃) ⁽⁸⁾	mg/L	EDTA Titrimetric port 2540C	30.4	<500
แมงกานีส (Manganese) ⁽⁹⁾	mg/L	Persulfate port 3500-Mn B	<0.06	<0.4
ความขุ่น (Turbidity) ⁽¹⁰⁾	NTU	Nephelometric port 2150 B	0.84	<5.0
pH (ค่าความเป็นกรด-ด่าง) ⁽¹¹⁾	pH	Specific Ion Electrode	<1.0	<13.0
ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) ⁽¹²⁾	µS/cm	Meter	82.0	-
แอมโมเนีย (Ammonia, NH ₃) ⁽¹³⁾	mg/L	Titration	33.2	-
ไนโตรเจน (Nitrogen, N) ⁽¹⁴⁾	mg/L	Titration	0.001	-
ไนโตรเจน (Nitrogen, N) ⁽¹⁵⁾	mg/L	Titration	23.2	-
โคโลนีแบคทีเรีย (Total Coliform) ⁽¹⁶⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	ไม่มี
อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽¹⁷⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	ไม่มี

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ภาชนะบรรจุตัวอย่างต้องสะอาดและแห้งสนิท เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากสิ่งแวดล้อม
[3] Not TIS Accredited
[4] ผลการทดสอบการปนเปื้อนสาหร่าย (Analyzed by Subcontractor)
[5] ภาชนะบรรจุตัวอย่างต้องสะอาดและแห้งสนิท เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากสิ่งแวดล้อม
[6] Not TIS Accredited
[7] Not TIS Accredited
[8] Not TIS Accredited
[9] Not TIS Accredited
[10] Not TIS Accredited
[11] Not TIS Accredited
[12] Not TIS Accredited
[13] Not TIS Accredited
[14] Not TIS Accredited
[15] Not TIS Accredited
[16] Not TIS Accredited
[17] Not TIS Accredited

(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 : 50050 หมู่ 4 ต.หนองขี้ช้าง อ.บ้านค่าย จ.ชลบุรี 20160
Address: 50050 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phakert, 20160 Tel: 076 623955, 062 059 4858 Fax: 076 619065
เบคทีเรีย (E-mail): 00355617613 E-mail: biosure1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-240308

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท หนองขี้ช้าง จำกัด - บ้านค่าย - จ.ชลบุรี
: 50050 หมู่ 4 ต.หนองขี้ช้าง อ.บ้านค่าย จ.ชลบุรี

โทร (Tel.) : 076 623 955 โทรสาร (Fax) : 076 623 952

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: BAKH MAI KHAD - PHUKET หมู่ 5 หมู่ 3 ต.หนองขี้ช้าง อ.บ้านค่าย จ.ชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 19/12/2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 19/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 19-21/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 22/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รวมทั้งหมด (Total Coliform) (3)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli) (4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	ไม่มี
โคลิฟอร์มที่ทนกรด (Acid-tolerant Coliform)	CFU/mL	Technique using Bacto-Parker agar medium part 921 B	N.D.	ไม่มี
Staphylococcus aureus (S. aureus) (5)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 921B	N.D.	ไม่มี

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



หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบ (The above results are for the tested samples as mentioned in this report.)

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
E-mail: biosure1@gmail.com

P-76-001 V2.1 11/11/2565



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

ที่อยู่ : 50050 หมู่ 4 ต.หนองขี้ช้าง อ.บ้านค่าย จ.ชลบุรี 20160
Address: 50050 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phakert, 20160 Tel: 076 623955, 062 059 4858 Fax: 076 619065
เบคทีเรีย (E-mail): 00355617613 E-mail: biosure1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-020505

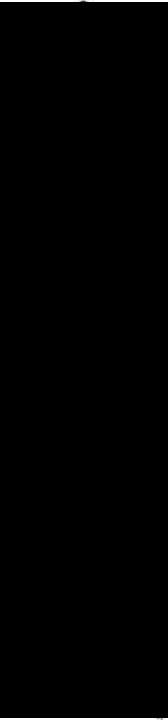
ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท หนองขี้ช้าง จำกัด - บ้านค่าย - จ.ชลบุรี
: 50050 หมู่ 4 ต.หนองขี้ช้าง อ.บ้านค่าย จ.ชลบุรี

โทร (Tel.) : 076 623 955 โทรสาร (Fax) : 076 623 952

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: BAKH MAI KHAD - PHUKET หมู่ 5 หมู่ 3 ต.หนองขี้ช้าง อ.บ้านค่าย จ.ชลบุรี
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 19/12/2025
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 19/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 19-21/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 22/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รวมทั้งหมด (Total Coliform) (3)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
อีโคโคไล (Escherichia coli, E.coli) (4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	ไม่มี
โคลิฟอร์มที่ทนกรด (Acid-tolerant Coliform)	CFU/mL	Technique using Bacto-Parker agar medium part 921 B	N.D.	ไม่มี
Staphylococcus aureus (S. aureus) (5)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 921B	N.D.	ไม่มี

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



หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการทดสอบ (The above results are for the tested samples as mentioned in this report.)

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

"PROF" Principle Reproducibility On standard first service
E-mail: biosure1@gmail.com

P-76-001 V2.1 11/11/2565



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 56000 หมู่ 4 ตำบลเข้ อําเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 63120 โทร: 076 623956, 062 079 2385, 062 079 4486 โทรสาร: 076 619605
Address: 56000 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Mukdahan, 63120 Tel: 076 623956, 062 079 2385, 062 079 4486 Fax: 076 619605
เว็บไซต์: bktaurus.com (Tax ID: 0-04526912013 E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WB-246006

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: อ.ปทุมคงคา อําเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
: 5 หมู่ 3 ตำบลเข้ อําเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
โทร (Tel) : 076 682 855 โทรสาร (Fax) : 076 682 857

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

: BAAN MAI MUO - PHUKET เขต 6 หมู่ 3 ตำบลเข้ อําเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
: 26/12/2025
: 26/12/2025
: 28-10/12/2025
: 05/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
จำนวนยีส (Yeast No.)			25122612	25122613
เชื้อยีส (Sample Name)			น้ำสะอาด 3 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำสะอาด 3 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11:00 น.	11:01 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส

วิธีทดสอบยีส (Yeast Counting)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	part 921 A - E	<2.0	<10.0
ยีส (Escherichia coli, E.coli) (HAI)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	part 921 A - E	<2.0	ไม่มี
เทคนิคที่ใช้ทดสอบยีส (Technique used for Yeast Counting)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium	part 9213 B	N.D.	ไม่มี
ยีส (Staphylococcus aureus (S. aureus) (HAI)	CFU/mL	Membrane Filter Technique	part 9213E	N.D.	ไม่มี

หมายเหตุ (Notes):
1. ข้อมูลการทดสอบนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น การทดสอบที่ละเอียดกว่านี้จะต้องดำเนินการต่อไป
(The above results are preliminary only. Further testing is required for more detailed results.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยอัตโนมัติจากโปรแกรมการทดสอบ และไม่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญ หรือเจ้าหน้าที่ใด ๆ
(This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

มาตรฐาน (Standard):
1. มาตรฐานการทดสอบยีส (Yeast Counting Standard)
(The above results are preliminary only. Further testing is required for more detailed results.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยอัตโนมัติจากโปรแกรมการทดสอบ และไม่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญ หรือเจ้าหน้าที่ใด ๆ
(This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PRINCIPLE Reproducibility On standard first service
BK Nature Taurus Co., Ltd. is a leading provider of water and wastewater analysis services in Thailand. We are committed to providing accurate and reliable results to our customers.



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 56000 หมู่ 4 ตำบลเข้ อําเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ 63120 โทร: 076 623956, 062 079 2385, 062 079 4486 โทรสาร: 076 619605
Address: 56000 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Mukdahan, 63120 Tel: 076 623956, 062 079 2385, 062 079 4486 Fax: 076 619605
เว็บไซต์: bktaurus.com (Tax ID: 0-04526912013 E-mail: bktaurus@gmail.com)

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WB-246006

ผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)

: อ.ปทุมคงคา อําเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
: 5 หมู่ 3 ตำบลเข้ อําเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
โทร (Tel) : 076 682 855 โทรสาร (Fax) : 076 682 857

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

: BAAN MAI MUO - PHUKET เขต 6 หมู่ 3 ตำบลเข้ อําเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์
: 26/12/2025
: 26/12/2025
: 10-21/12/2025
: 22/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
จำนวนยีส (Yeast No.)			25121047	25121046
เชื้อยีส (Sample Name)			น้ำสะอาด 7 (จุดเก็บตัวอย่าง)	น้ำสะอาด 7 (จุดเก็บตัวอย่าง)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			08:15 น.	08:16 น.
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส

วิธีทดสอบยีส (Yeast Counting)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	part 921 A - E	<2.0	<10.0
ยีส (Escherichia coli, E.coli) (HAI)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test	part 921 A - E	<2.0	ไม่มี
เทคนิคที่ใช้ทดสอบยีส (Technique used for Yeast Counting)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium	part 9213 B	N.D.	ไม่มี
ยีส (Staphylococcus aureus (S. aureus) (HAI)	CFU/mL	Membrane Filter Technique	part 9213E	N.D.	ไม่มี

หมายเหตุ (Notes):
1. ข้อมูลการทดสอบนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น การทดสอบที่ละเอียดกว่านี้จะต้องดำเนินการต่อไป
(The above results are preliminary only. Further testing is required for more detailed results.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยอัตโนมัติจากโปรแกรมการทดสอบ และไม่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญ หรือเจ้าหน้าที่ใด ๆ
(This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

มาตรฐาน (Standard):
1. มาตรฐานการทดสอบยีส (Yeast Counting Standard)
(The above results are preliminary only. Further testing is required for more detailed results.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยอัตโนมัติจากโปรแกรมการทดสอบ และไม่ได้ผ่านการตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญ หรือเจ้าหน้าที่ใด ๆ
(This report shall not be reproduced except in full or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

PRINCIPLE Reproducibility On standard first service
BK Nature Taurus Co., Ltd. is a leading provider of water and wastewater analysis services in Thailand. We are committed to providing accurate and reliable results to our customers.



Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 062-247604

ผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)

: บริษัทเกษตรกรรม จำกัด ตำบลบ้านใหม่ - หมู่ 1
: 8 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel.) : 076 652 855 โทรสาร (Fax) : 076 652 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: บ้านแม่ใหม่ - PHUKET แหล่ง 8 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

: 30/12/2025 วิธีการเก็บ (Sampling Method) : Grab sampling

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)

: 30/12/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongprach

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

: 30/12/2025-31/12/2025

วันที่รายงานผล (Result Date)

: 01/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าพีอี (Analysis No.)			25/26212	25/26212
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา 2	น้ำประปา 2
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			(จุดเก็บตัวอย่าง)	(จุดเก็บตัวอย่าง)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.	11.00 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ไทเทรชันไทเทรต (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - F	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
เทคนิคที่ใช้ทดสอบ (Technique)		Technique using Boid-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
Stratification status (S. aureus) ⁽⁵⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D.
Stratification status (Pseudomonas aeruginosa) ⁽⁶⁾	CFU/mL		N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนแบคทีเรียในน้ำประปาตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข หรือที่กรมอื่น ๆ ที่กำหนดไว้

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนอีโคไล (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าการปนเปื้อนอีโคไล

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

N.D., <2.0 หมายถึง ไม่พบเชื้อ

หมายเหตุ (Note)
1. การทดสอบ (The above)

2. การทดสอบ (The above)



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : 062-247605

ผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)

: บริษัทเกษตรกรรม จำกัด ตำบลบ้านใหม่ - หมู่ 1
: 8 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
โทร (Tel.) : 076 652 855 โทรสาร (Fax) : 076 652 857

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)

: บ้านแม่ใหม่ - PHUKET แหล่ง 8 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)

: 30/12/2025 วิธีการเก็บ (Sampling Method) : Grab sampling

วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)

: 30/12/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Sompong Pongprach

วันที่ทดสอบ (Testing Date)

: 30/12/2025-31/12/2025

วันที่รายงานผล (Result Date)

: 01/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
ค่าพีอี (Analysis No.)			25/26210	25/26210
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำประปา 1	น้ำประปา 1
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			(จุดเก็บตัวอย่าง)	(จุดเก็บตัวอย่าง)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.00 น.	11.00 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
ไทเทรชันไทเทรต (Total Coliform) ⁽³⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli) ⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
เทคนิคที่ใช้ทดสอบ (Technique)		Technique using Boid-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
Stratification status (S. aureus) ⁽⁵⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D.
Stratification status (Pseudomonas aeruginosa) ⁽⁶⁾	CFU/mL		N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานการทดสอบการปนเปื้อนแบคทีเรียในน้ำประปาตามข้อกำหนดของกรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข หรือที่กรมอื่น ๆ ที่กำหนดไว้

(3) Not TSI Accredited

(4) ผลการทดสอบการปนเปื้อนอีโคไล (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าการปนเปื้อนอีโคไล

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

N.D., <2.0 หมายถึง ไม่พบเชื้อ

หมายเหตุ (Note)
1. การทดสอบ (The above)

2. การทดสอบ (The above)



หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-217&53

นิติบุคคลมหาชน ทดสอบ บ้านโพธิ์ - กรุงเทพฯ
 5 หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
 โทรศัพท์ (Fax) : 076 642 855

BALAN SAKI KHAO - PHUKET WORTH A MIGHTY INQUIRY: AN UNUSUAL AND INTERESTING

100

Building Group : (DOLLAR BUILDING) 11th Floor

ผู้เก็บตัวอย่าง : Mr. Sornkeang Pengsirdoch

5041272025-0

(S) Step (no profit) : มีกำไรสุทธิ = 0

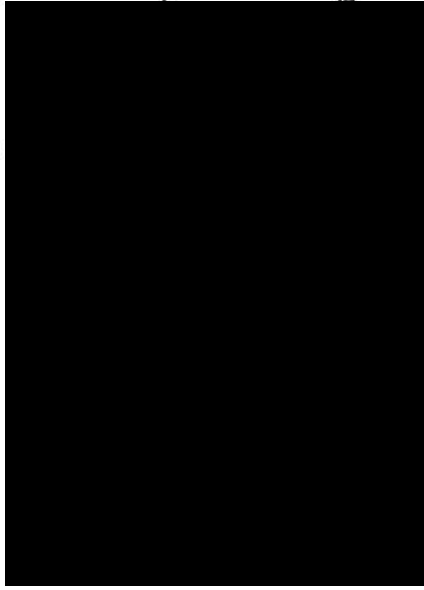
๒) คำแนะนำของคณะกรรมการสุขภาพชุมชน ฉบับที่ ๑ เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการพรมผ้า หรือสิ่งการอื่น ๆ ในลักษณะเดียวกัน

6-P-28-011 V2 Final 28/03

หมายเหตุ

๑. ให้ตรวจสอบสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ไม่แต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบันทึกนี้เสียที่มีกำลังติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติและแบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ทั้งทั้งทุกวันแยกตามพหุมิติของพื้นที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

ต้นน้ำเสีย

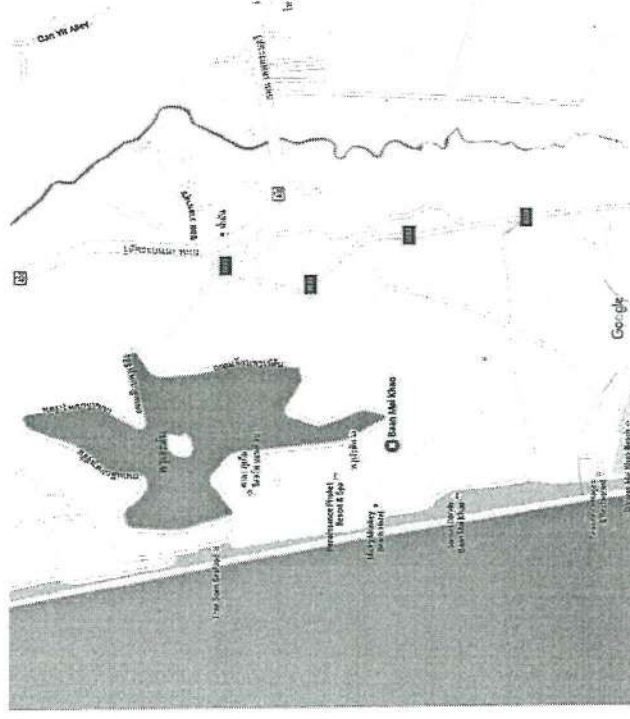
ใบอนุญาต 3/2558 หมดอายุ ไม่มีหมดอายุ ออกให้โดย เจ้าพนักงานที่ดิน ภูเก็ต

(.....) ผู้รับจ้างให้บริการบันทึกน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

แบบบันทึกการยดะเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ 3 ซอย
ถนน แขวงตำบล ไชยว เขตอำเภอ บาง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-682855 โทรสาร 076-682857 มี
นางสาวจิตตนา เลิศไพโรจน์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการ
ประเภท ห้องชุด
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 3/2558 ออกให้โดย เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัด ภูเก็ต หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ให้เก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

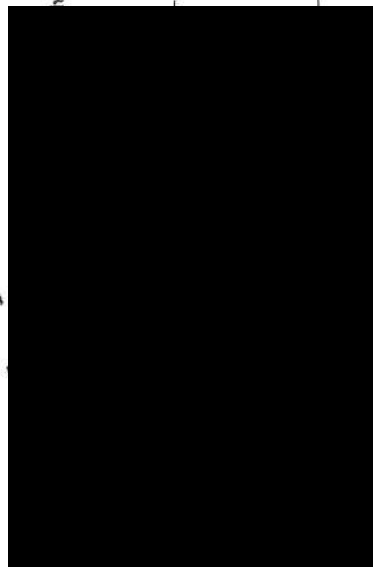
สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ/สูตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติมอากาศ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	เครื่องดูดตะกอน				อื่น ๆ(ระบุ)
						(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)				(ปกติ/ผิดปกติ)
1/7/2568	5.280	90	76.50	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
2/7/2568	5.280	126	107.10	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
3/7/2568	5.280	88	74.80	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
4/7/2568	5.280	51	43.35	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
5/7/2568	5.280	69	58.65	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
6/7/2568	5.280	77	65.45	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
7/7/2568	5.280	88	74.80	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
8/7/2568	5.280	62	52.70	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
9/7/2568	5.280	56	47.60	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
10/7/2568	5.280	112	95.20	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
11/7/2568	5.280	99	84.15	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
12/7/2568	5.280	79	67.15	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
13/7/2568	5.280	122	103.70	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
14/7/2568	5.280	98	83.30	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				
15/7/2568	5.280	98	83.30	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ				

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน/ เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ/ สูตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อผู้ บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติม อากาศ	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี	เครื่องดูดตะกอน				อื่น ๆ(ระบบ)
						(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)				(ปกติ/ผิดปกติ)
16/7/2568	5.280	0	0.00	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
17/7/2568	5.280	113	96.05	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
18/7/2568	5.280	63	53.55	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
19/7/2568	5.280	88	74.80	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
20/7/2568	5.280	40	34.00	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
21/7/2568	5.280	112	95.20	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
22/7/2568	5.280	64	54.40	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
23/7/2568	5.280	91	77.35	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
24/7/2568	5.280	111	94.35	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
25/7/2568	5.280	79	67.15	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
26/7/2568	5.280	158	134.30	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
27/7/2568	5.280	181	153.85	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
28/7/2568	5.280	57	48.45	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
29/7/2568	5.280	57	48.45	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
30/7/2568	5.280	82	69.70	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
31/7/2568	5.280	108	91.80	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารชุด บ้านไม้ขาว
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 8 หมู่ที่ : 3
ถนน : แขวง/ตำบล : ไม้ขาว เขต/ตำบล : ฉลาข
จังหวัด : ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076682855 โทรสาร : 076682857
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด
ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่วันที่ 100 พ้องแต่เดิม 500 จำนวนห้อง : 206
ผู้จัดทำ : เอกชน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2558 ออกโดย : เจ้าพนักงานพิทักษ์สิ่งแวดล้อม นครนายก

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ขอแนบไปกับเอกสารเพื่อสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568
ตามที่ได้นำมาตรวจ 80 แห่งพบว่าขบวนการบำบัดน้ำเสียและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- (X) แบบต่อเนื่อง
- () แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (X) เครื่องสูบน้ำ
- () เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
- (X) เครื่องสูบลำโพง
- () อื่นๆ
- () อื่นๆ
- () อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (5) วิธีจัดการมลพิษที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณการไหลเข้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,280 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำทิ้งในทุกลักษณะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,719,000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่ใสจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,311,150 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- (X) ระบบบำบัดน้ำ
- () ระบบบำบัดน้ำ (ระบุจำนวนวันที่ระบบ)
- () ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย 0.000 กิโลกรัม

- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย (X) ปกติ () ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ (X) ปกติ () ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ (X) ปกติ () ผิดปกติ
- เครื่องสูบลำโพง (X) ปกติ () ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนที่กักเก็บที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้จ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

หมายเหตุ

1. ให้กรอกรายละเอียดและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีคดีและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
2. ในกรณีระบบกับน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่ากรณีนี้นักสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



รองประธานแห่งสำนักงานสถิติ

นายบัณฑิตน้ำเสีย

นางสาวจินตนา ภูเกตุ

(.....) ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่..... หมายเลข.....

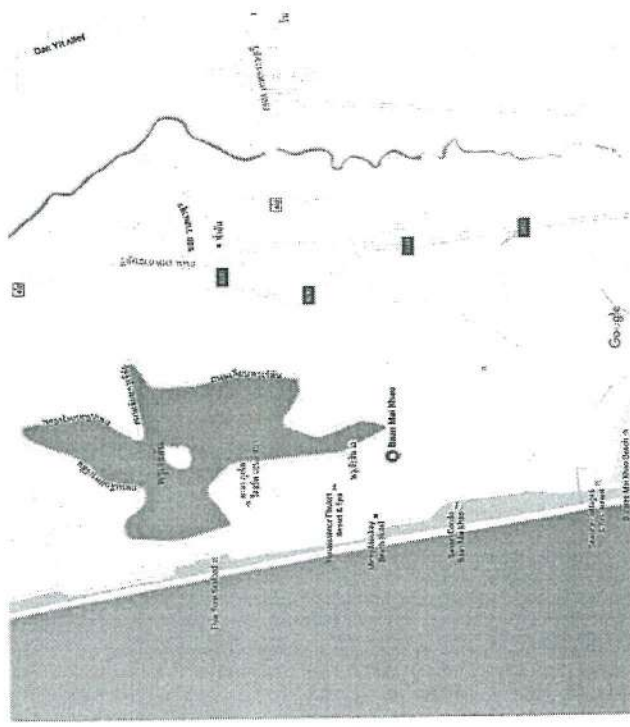
ออกให้โดย.....

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ คือ..... 8 หมู่ที่ 3 ซอย.....
แขวง/ตำบล..... ไม่ท่าว..... เขตอำเภอ.....
จังหวัด..... ภูเก็ต โทรสาร..... 076-682855 โทรสาร 076-682857 มี
นางสาวสมจิตร..... กับบุตรพงษ์..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการ
ประเภท..... ห้องชุด.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 3/2558 ออกให้โดย..... เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต หนวด.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



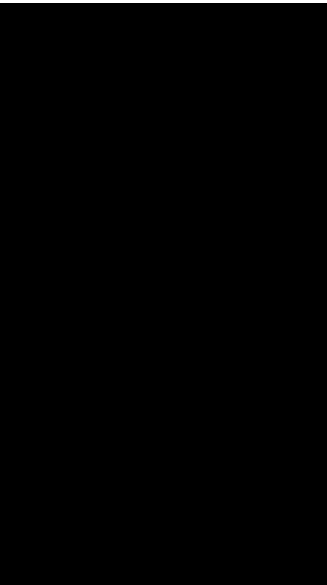
ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียไปส่งสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ/สูตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติมอากาศ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	เครื่องสูบลบตะกอน				อื่น ๆ (ระบุ)
						(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)				(ปกติ/ผิดปกติ)
1/8/2568	5.280	196	166.60	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
2/8/2568	5.280	80	68.00	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
3/8/2568	5.280	96	81.60	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
4/8/2568	5.280	96	81.60	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
5/8/2568	5.280	97	82.45	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
6/8/2568	5.280	111	94.35	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
7/8/2568	5.280	70	59.50	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
8/8/2568	5.280	53	45.05	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
9/8/2568	5.280	92	78.20	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
10/8/2568	5.280	91	77.35	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
11/8/2568	5.280	160	136.00	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
12/8/2568	5.280	61	51.85	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
13/8/2568	5.280	79	67.15	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
14/8/2568	5.280	68	57.80	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
15/8/2568	5.280	82	69.70	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน/ เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ/สูตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติมอากาศ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	เครื่องสูบลบตะกอน	อื่น ๆ (ระบุ)			
						(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)			
16/8/2568	5.280	46	39.10	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
17/8/2568	5.280	37	31.45	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
18/8/2568	5.280	89	75.65	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
19/8/2568	5.280	86	73.10	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
20/8/2568	5.280	154	130.90	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
21/8/2568	5.280	125	106.25	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
22/8/2568	5.280	93	79.05	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
23/8/2568	5.280	99	84.15	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
24/8/2568	5.280	56	47.60	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
25/8/2568	5.280	56	47.60	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
26/8/2568	5.280	76	64.60	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
27/8/2568	5.280	42	35.70	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
28/8/2568	5.280	68	57.80	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
29/8/2568	5.280	1	0.85	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
30/8/2568	5.280	250	212.50	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
31/8/2568	5.280	80	68.00	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารชุด บ้านไม้ขาว
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 8 หมู่ที่ : 3
ถนน : แขวง/ตำบล : ไม้ขาว เขต/ตำบล : ต.บาง
จังหวัด :ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076682855 โทรสาร : 076682857
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมลพิษ
ประเภทกิจการประเภท : อาคารชุด
ประเภทย่อย : ประเภท ๓ คัดแล 100 หรือแต่น้อย 500 จำนวนห้อง : 206
สิ่งกีด : เอกชน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2558 ออกโดย : เจ้าพนักงานขึ้นจังหวัดภูเก็ต
ในการนี้ จอรรของงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568
ตามที่ได้นำมาพิจารณาแล้ว เห็นว่ามีความเหมาะสมและถูกต้อง จึงขอออกใบรับรองนี้ให้ใช้แทนใบรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย



ออกโดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] แบบต่อเนื่อง ขั้วปัมพ์วัน
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ
[] เครื่องวาง/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องวาง/ผสมสารเคมี
[X] เครื่องสูบลอยน้ำ [] อื่นๆ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (5) วิธีจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,280 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำที่ใช้ในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,790,000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,371,500 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบบทุกวัน
- [] ระบบบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. ปริมาณ หน่วย 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบลอยน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุบัติเหตุ และแนวทางแก้ไข

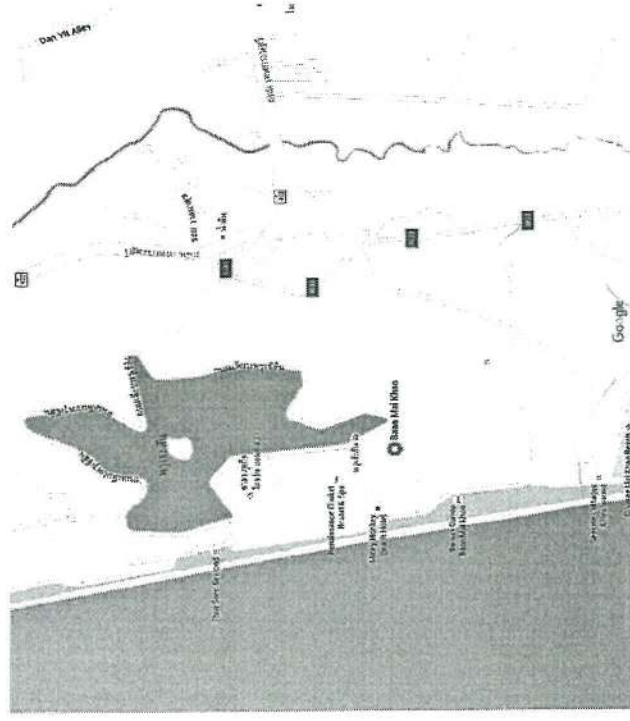
- คำชี้แจง ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข ขอบเขต หรือไม่ทำกับที่หรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๔๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ได้ทำกับที่หรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๔๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของบริษัท
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

ชื่อนาม	นางสาวสมิทธิ์ ประภาพร	นามสกุล	ประภาพร
วันเดือนปีเกิด	07-08-2535	อายุ	33 ปี
สถานที่เกิด	จังหวัดนนทบุรี	ที่อยู่ปัจจุบัน	เลขที่ 3 หมู่ 8 ถนนพหลโยธิน แขวง/ตำบล
การศึกษา	ปริญญาโท	ระดับการศึกษา	ปริญญาโท
อาชีพ	นักเขียน	อาชีพ	นักเขียน
ประวัติการทำงาน	เป็นผู้ช่วยกรรมการบริหารงานทั่วไปของ อบต.บ้านดงใหญ่		
ประวัติการดำรงตำแหน่ง	ดำรงตำแหน่งนายก อบต.บ้านดงใหญ่		

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 3/2558 ออกให้โดย เจ้าพนักงานพิทักษ์จังหวัด หนองคาย

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียดังนี้



^๒ ผู้จัดทำ และ^๓ ผู้เผยแพร่
ได้เกิดความคิดและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												
วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติมอากาศ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	เครื่องดูดตะกอน	อื่น ๆ (ระบุ)
						(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)
1/9/2568	5.280	62	52.70	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
2/9/2568	5.280	30	42.50	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
3/9/2568	5.280	99	84.15	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
4/9/2568	5.280	52	44.20	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
5/9/2568	5.280	28	23.80	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
6/9/2568	5.280	20	17.00	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
7/9/2568	5.280	81	68.85	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
8/9/2568	5.280	60	51.00	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
9/9/2568	5.280	64	54.40	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
10/9/2568	5.280	23	19.55	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
11/9/2568	5.280	143	121.55	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
12/9/2568	5.280	130	110.50	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
13/9/2568	5.280	79	67.15	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
14/9/2568	5.280	111	94.35	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
15/9/2568	5.280	58	49.30	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												
วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติมอากาศ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	เครื่องดูดตะกอน	อื่น ๆ (ระบุ)
						(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)
16/9/2568	5.280	25	21.25	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
17/9/2568	5.280	39	33.15	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
18/9/2568	5.280	110	93.50	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
19/9/2568	5.280	70	59.50	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
20/9/2568	5.280	33	28.05	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
21/9/2568	5.280	6	5.10	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
22/9/2568	5.280	82	69.70	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
23/9/2568	5.280	22	18.70	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
24/9/2568	5.280	18	15.30	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
25/9/2568	5.280	12	10.20	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
26/9/2568	5.280	44	37.40	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
27/9/2568	5.280	63	53.55	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
28/9/2568	5.280	106	90.10	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
29/9/2568	5.280	34	28.90	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
30/9/2568	5.280	0	0.00	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารชุด บ้านไม้ขาว
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 8 หมู่ที่ : 3
ถนน : แขวง/ตำบล : ไม้ขาว เขต/อำเภอ : คลอง
จังหวัด :ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076682855 โทรสาร : 076682857
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบด้วย : อาคารชุด
ประเภท : ประเภท ๓ ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 206
สังกัด : เอกชน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2558 ออกให้โดย : เจ้าพนักงานต้นจิตวิญญูเกิด หมดอายุ :
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2568
ตามที่ได้นำเสนอในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

มลพิษ

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
พิจารณาผลการบำบัดน้ำเสีย

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- (X) แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
[X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ
[] เครื่องกวนผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวนผสมสารเคมี
[X] เครื่องสูบละกอน [] อื่นๆ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ

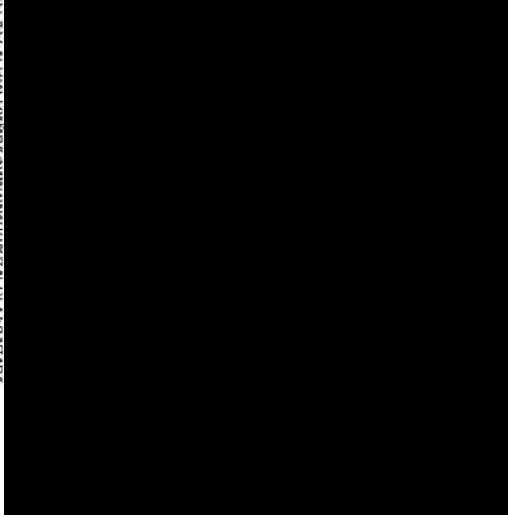
- (4) แหล่งรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
(5) วิธีการตกตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ลบ.ม.) 5,280 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำทิ้งไม่ถูกต้องของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,724,000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่ทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,465,400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบบหมุนเวียน
- [] ระบบระบายน้ำ (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์)
- [] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัดสีจากพื้นที่ใช้
1. ปริมาณ สารเคมี หรือสารสัดสีจากพื้นที่ใช้
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- เครื่องสูบน้ำ
- ระบบเติมอากาศ
- เครื่องสูบละกอน
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่ไม่กำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุณหภูมิ และแนวทางการแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้จ้าง
ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่เจตนาละเมิด ข้อบัญญัติ หรือไม่ปฏิบัติตามที่หรือรายงาน
ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำผิดหรือรายงาน
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

หมายเหตุ

- ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลใหม่ๆ ในแต่ละวัน
- ๒. ในกรณีระบบบันทึกน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพ น้ำทั้งทุกวันแยกตามพหุวิเคศรที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าภาพารับที่กสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



ครองแห่งก้านิคมลพิษ

บันทึกน้ำเสีย

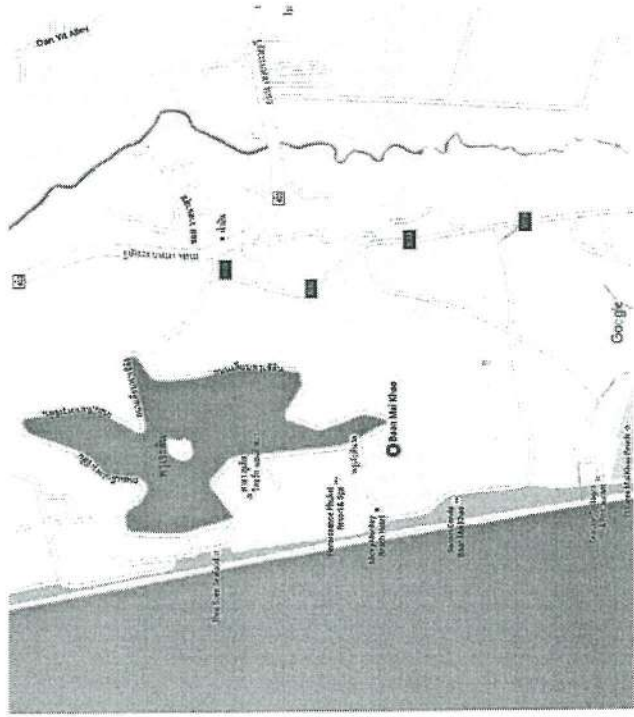
ที่ดิน ภูเก็ต

(.....) ผู้รับจ้างให้บริการบันทึกน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ นมคยา
ออกให้โดย

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ 8 หมู่ที่ 3 ซอย
ถนน แขวง/ตำบล ไม่ขาว เขต/อำเภอ ถาง
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-682855 โทรสาร 076-682857
นางสาวสมจิตร ถิ่นพุทธพงศ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบการกิจการ
ประเภท ห้องชุด
ใบอนุญาตเลขที่ (ถมี) 3/2558 ออกให้โดย เจ้าหน้าที่งานที่ดินจังหวัด ภูเก็ต นมคยา
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ใช้แผนที่สถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายตรา ดังนี้

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												
วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ/สูตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติมอากาศ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	เครื่องดูดตะกอน	อื่น ๆ (ระบุ)
						(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)
1/11/2568	5.280	87	73.95	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
2/11/2568	5.280	66	56.10	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
3/11/2568	5.380	77	65.45	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
4/11/2568	5.280	119	101.15	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
5/11/2568	5.280	160	136.00	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
6/11/2568	5.280	83	70.55	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
7/11/2568	5.280	88	74.80	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
8/11/2568	5.280	134	113.90	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
9/11/2568	5.280	114	96.90	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
10/11/2568	5.280	106	90.10	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
11/11/2568	5.280	126	107.10	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
12/11/2568	5.280	173	147.05	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
13/11/2568	5.280	115	97.75	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
14/11/2568	5.280	139	118.15	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
15/11/2568	5.280	93	79.05	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ

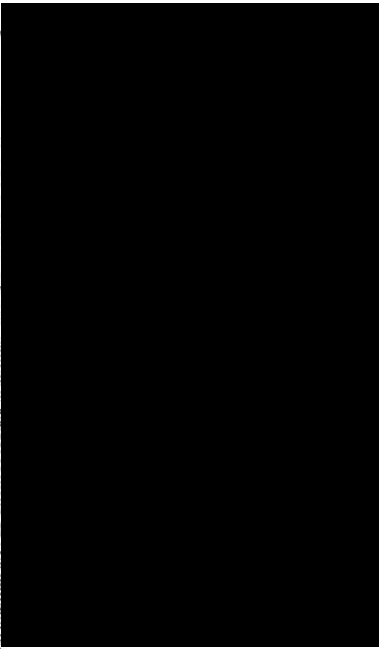
สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												
วัน/เดือน/ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ/สูตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติมอากาศ	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	เครื่องดูดตะกอน	อื่น ๆ (ระบุ)
						(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)
16/11/2568	5.280	149	126.55	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
17/11/2568	5.280	229	194.65	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
18/11/2568	5.280	225	191.25	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
19/11/2568	5.280	211	179.35	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
20/11/2568	5.280	80	68.00	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
21/11/2568	5.280	148	125.80	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
22/11/2568	5.280	123	104.55	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
23/11/2568	5.280	156	132.60	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
24/11/2568	5.280	136	115.60	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
25/11/2568	5.280	161	136.85	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
26/11/2568	5.280	138	117.30	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
27/11/2568	5.280	149	126.65	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
28/11/2568	5.280	162	137.70	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
29/11/2568	5.280	190	161.50	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ
30/11/2568	5.280	187	158.95	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ/สูตรหรือกิจกรรม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/12/2568	5.280	196	166.60	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
2/12/2568	5.280	189	160.65	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
3/12/2568	5.280	192	163.20	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
4/12/2568	5.280	163	138.55	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
5/12/2568	5.280	207	175.95	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
6/12/2568	5.280	183	155.55	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
7/12/2568	5.280	205	174.25	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
8/12/2568	5.280	207	175.95	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
9/12/2568	5.280	203	172.55	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
10/12/2568	5.280	181	153.85	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
11/12/2568	5.280	146	124.10	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
12/12/2568	5.280	174	147.90	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
13/12/2568	5.280	174	147.90	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
14/12/2568	5.280	163	138.55	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
15/12/2568	5.280	193	164.05	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน/ เดือน/ปี	ปริมาณการ ใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย	ปริมาณน้ำ ใช้ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย	ปริมาณ สารเคมี หรือสาร สกัด ชีวภาพที่ใช้	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียที่นำไปกำจัด	ปัญหา อุปสรรค และ แนว ทางแก้ไข	ลายมือ ชื่อผู้ บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติม อากาศ	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี	เครื่องสูบตะกอน				อื่น ๆ (ระบุ)
	(หน่วย)	(ลบ.ม.)	(ลบ.ม.)	(ระบาย/ไม่ ระบาย)	(ชื่อ/ ปริมาณ/ สูตรหรือ กิจกรรม)								(ลบ.ม.)		
16/12/2568	5.280	234	198.90	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
17/12/2568	5.280	244	207.40	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
18/12/2568	5.280	224	190.40	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
19/12/2568	5.280	214	181.90	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
20/12/2568	5.280	240	204.00	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
21/12/2568	5.280	244	207.40	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
22/12/2568	5.280	244	207.40	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
23/12/2568	5.280	243	206.55	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
24/12/2568	5.280	240	204.00	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
25/12/2568	5.280	236	200.60	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
26/12/2568	5.280	227	192.95	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
27/12/2568	5.280	257	218.45	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
28/12/2568	5.280	239	203.15	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
29/12/2568	5.280	233	198.05	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
30/12/2568	5.280	227	192.95	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			
31/12/2568	5.280	246	209.10	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ			

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารชุด บ้านไม้ขาว
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 8 หมู่ที่ : 3
ถนน : แขวง/ตำบล : ไม้ขาว เขต/ตำบล : ตลาด
จังหวัด :ภูเก็ต โทรศัพท์ : 076682855 โทรสาร : 076682857
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประเภทของการปนเปื้อน : อาคารชุด
ประมาณการ : ปริมาณ พ. ตั้งแต่ 100 ตันต่อวันถึง 500 ตันต่อวัน : 206
สิ่งกัด : โอโซน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3/2558 ออกให้โดย : เจ้าพนักงานพิทักษ์สิ่งแวดล้อม นครฯ :
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2568
ตามที่ได้อนุญาตไปเมื่อวันที่ 8ก. เมษายน พ.ศ. 2558 และแจ้งรับทราบต่อเจ้าพนักงานพิทักษ์สิ่งแวดล้อม นครฯ เมื่อวันที่ 25/5/58



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
ความสวยงามในการบำบัดน้ำเสีย

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|---|---|
| ☒ แบบต่อเนื่อง | ชั่วโมง/วัน |
| ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (กะ) | |
| ☒ เครื่องสูบน้ำ | ☒ ระบบเติมอากาศ |
| ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี |
| ☒ เครื่องสูบลำโพง | ☐ อื่นๆ |
| ☐ อื่นๆ | ☐ อื่นๆ |
| ☐ อื่นๆ | ☐ อื่นๆ |
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
- (5) วิธีการตรวจสอบที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณน้ำทิ้งให้เพื่อของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 5,280 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำทิ้งให้เพื่อของระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 6,568,000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่ชำระระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 5,582,800 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ระบายสู่ทะเล |
| | ☐ ระบายสู่แม่น้ำ (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) |
| | ☐ ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย 0.000 กิโลกรัม |
| L. | |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำโพง | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |

- คำเตือน ๓. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ขอบเขต หรือไปทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เอกสารแนบที่ 5
รายงานการซ้อมดับเพลิง/อพยพหนีไฟ

Incident management operations	1. An emergency signal is sent to the technicians' control room. 2. Coordinating technician immediately proceeds to the scene (the garbage room of the project), bringing the appropriate type of fire extinguisher. 3. If the fire cannot be extinguished, technicians must urgently coordinate with emergency responders for immediate assistance. 4. Evacuate all individuals to the assembly point or a safe area, giving priority assistance to pregnant women, children, and the elderly.
Report Prepared by	Chonnipha Sukkasem

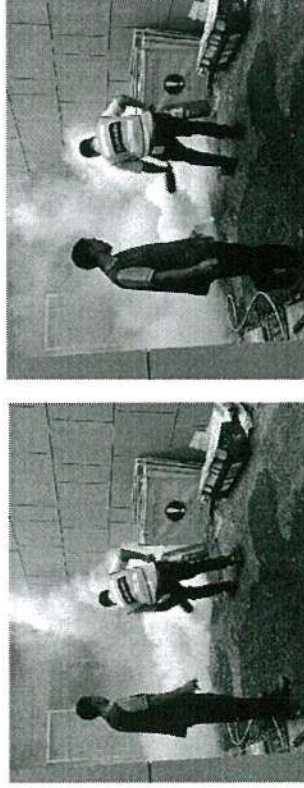
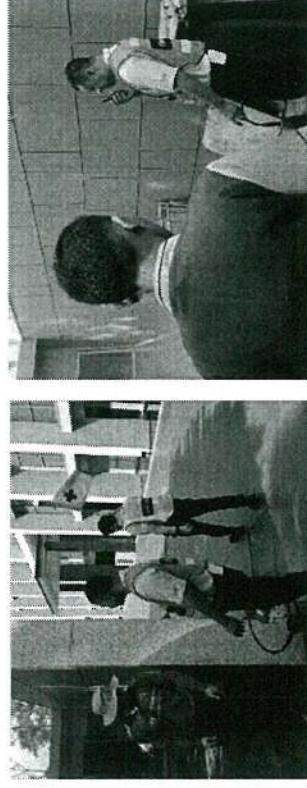
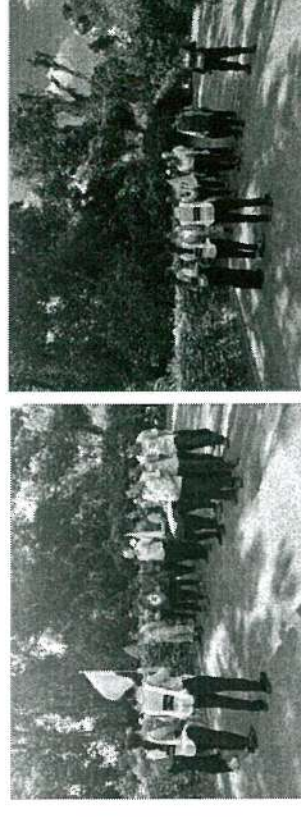
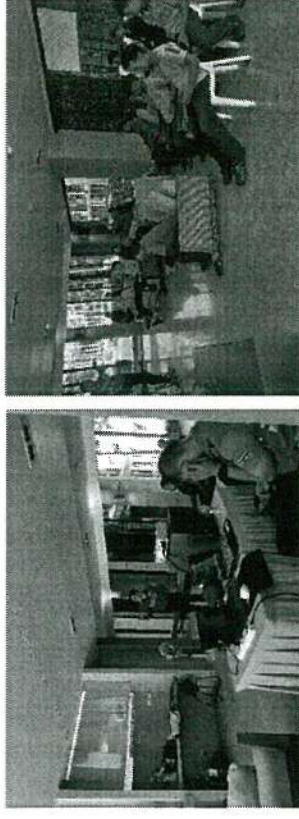
Plus Property Co., Ltd. Fire and Tsunami Evacuation Drill Report 2025

Baanmaikhao

Date & Time of Drill	Statue on 5 July 2025
List of Participants	

Name of Emergency Drill	Fire Evacuation Drill Report 2025
Description of the Emergency Scenario	Summary of Procedures in the Event of a Fire Incident 1. When a fire occurs, the alarm system will send a signal to the control room. The person receiving the alert will then forward the incident location to the security team for immediate inspection. 2. If the situation can be contained, the security or technical team will inform the building manager to initiate evacuation procedures. If the fire cannot be controlled, they must report the incident to the nearest fire station and coordinate with emergency responders based on the severity level. 3. Evacuate to the designated assembly point and conduct a roll call to account for all individuals. If anyone is missing, assigned personnel should begin a search immediately. 4. If injured or missing persons are found, they should be moved away from the danger zone and given first aid while waiting for emergency medical services. 5. If fire suppression is necessary, use a fire hose by pulling it from the hydrant, opening the water valve, and extinguishing the fire using the correct method. 6. For small fires, use a fire extinguisher by pulling the safety pin, aiming at the base of the fire, and pressing the handle to discharge. Ensure the extinguishing agent is suitable for the type of fire and environment.

Images of the emergency response drill



Images of the emergency response drill



Name of Emergency Drill	Tsunami Evacuation Drill Report 2025
Description of the Emergency Scenario	Summary of Tsunami Emergency Procedures
	1. Before a Tsunami 2. Learn about tsunamis and early warning signs. 3. Know the evacuation routes and designated safe zones. 4. Prepare essential supplies such as medicine, food, and flashlights sufficient for survival. 5. Follow official news and updates from reliable websites. 6. During a Tsunami 7. Evacuate immediately if you feel a strong earthquake. 8. Move to higher ground or a designated safe zone. 9. Do not stay to watch the waves or take photos. 10. Avoid bridges and low-lying areas. 11. After a Tsunami 12. Stay in a safe area until authorities declare it safe. 13. Be aware of potential after waves and stay alert. 14. Avoid contaminated water, which may cause electric shock. 15. Continue monitoring official updates and assist others once it is safe.



แบบ กทบญ
บ.๒๒๒

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการมีข้อบกพร่องและผิดข้อกฎหมาย

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๑๑-๑๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑

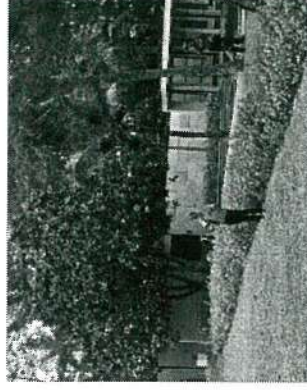
อนุญาตให้ องค์การนิคมอุตสาหกรรม...

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๑๑๑๑-๑๑-๑๑๑๑-๑๑๑๑

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๑๑ หมู่ ๑ ถนนสุขุมวิท ตำบลสุขุมวิท อำเภอคลองเตย กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการดำเนินงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ที่ให้บริการฝึกอบรมและส่งเสริม
อาชีพอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีวิทยากร จำนวน ๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖ ถึงวันที่ ๑๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖



รายงานผลการฝึกซ้อมกับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต..... องค์การบริหารส่วนตำบลไม้ขาว.....
หมายเลขใบอนุญาต..... ๑๑๑๒๖๖-๒๖๖-๐๐๕๘..... หมวดอายุ..... ๑๘..... กันยายน ๒๕๖๕.....
อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่..... กก.๑๑๑๑๑/๑๑๑๑๑..... ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕.....

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบการ..... นิติบุคคลอาคารชุดบ้านไม้ขาว.....

ประเภทกิจการ..... อสังหาริมทรัพย์.....

เลขที่..... ๘..... หมู่ที่..... ๓..... ตำบล..... ไม้ขาว..... อำเภอ..... สลวง..... จังหวัด.....ภูเก็ต.....

โทร..... ๐๙๖-๖๕๕๕๕๕-๖..... โทรสาร.....

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม..... ๙..... กรกฎาคม ๒๕๖๕.....

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง..... ๖๕..... คน หญิง..... ๓..... คน ชาย..... ๖๒..... คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ..... ๖๕..... คน หญิง..... ๓..... คน ชาย..... ๖๒..... คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ..... ๕..... นาที

(เริ่มต้นเมื่อสัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๖.๑ พ.จ.ล. พงษ์สวัสดิ์..... ๖.๒..... ๖.๓..... ๖.๔.....

CERTIFICATE of Completion

This certificate is award to

นิติบุคคลอาคารชุดบ้านไม้ขาว

Has completed the associate course in tsunami drill training
On July 5th, 2025, the total number of participants was 693.

การดำเนินการจัดการ	1. ผู้พบเห็นเหตุการณ์สามารถช่วยได้ทันทีหรือแจ้งเหตุทันทีให้กับทุกคนรอบๆหรือเจ้าหน้าที่พนักงาน 2. เจ้าหน้าที่ที่รักษาความปลอดภัย (สป.) เป็นบุคคลแรกที่ควรรับรู้และเข้าถึงพื้นที่ที่เกิดเหตุทันที เพื่อให้ให้ความช่วยเหลือในสถานการณ์นั้น 3. ฝ่ายนิติบุคคลฝ่ายบริหารหรือการปิดทางหรืออำนวยความสะดวกในการเข้าถึงพื้นที่ หากเป็นกรณีที่เกิดอยู่ในอันตรายถึงขั้นเสียชีวิต 4. เจ้าหน้าที่เวรประจำส้วมวอเตอร์ (ถ้ามี) ดำเนินการช่วยเหลือเบื้องต้น เช่น การดึงตัวขึ้นจากน้ำ การทำ CPR หรือการใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ห่วงยาง เจ็ทสูท หรือไม้ยาว 5. หน่วยแพทย์หรือกู้ภัยเข้าดำเนินการช่วยชีวิต เคลื่อนย้ายผู้ป่วยประสบเหตุไปยังโรงพยาบาลหากจำเป็น
ข้อควรมีในโครงการ	1. บัณฑิตเตือนและเบอร์ฉุกเฉิน บริเวณส้วมวอเตอร์ 2. การฝึกอบรม CPR และการช่วยชีวิตเบื้องต้น สำหรับ รปภ. และเจ้าหน้าที่ 3. ก่อสร้างงจรปิด เพื่อตรวจสอบเหตุการณ์ 4. อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ห่วงยาง เจ็ทสูท และไม้ยาว
บันทึกจากงานโดย	1. เพ็ญนาถ ช้องแก้ว

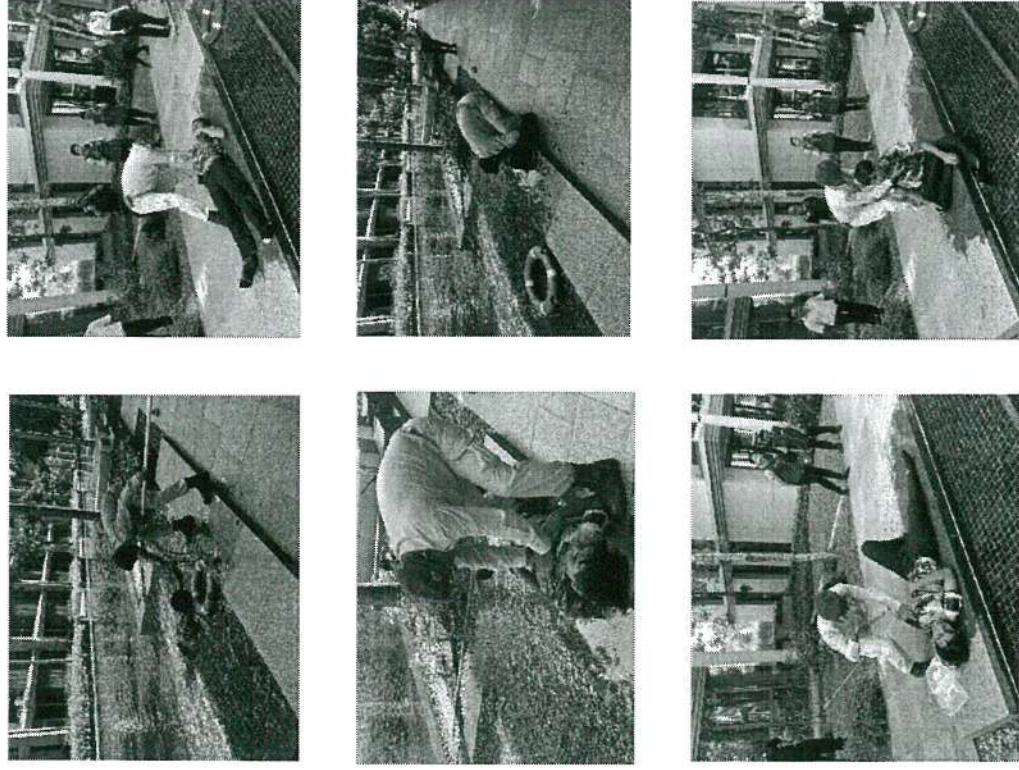
บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

แบบฟอร์มรายงานการซ้อมแผนฉุกเฉิน คนจมน้ำ ปี 2568

โครงการ บ้านไม้ขาว

รายชื่อผู้เข้าร่วมการซ้อมเหตุ	วันที่ 8 สิงหาคม 2568
รายละเอียดของเหตุการณ์ฉุกเฉิน	แบบฟอร์มรายงานการซ้อมแผนฉุกเฉิน คนจมน้ำ ปี 2568 สรุปขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินคนจมน้ำ 1. สังเกตเหตุการณ์ หากมีผู้พ้อภัยผู้ป่วยประสบภัยจมน้ำ แล้วรีบแจ้งพนักงานทุกท่าน ให้สังเกตุแล้วประเมินสถานการณ์ของบริเวณ เช่น กระแสน้ำแรง คลื่นสูง ความลึกน้ำ หรือสิ่งกีดขวาง 2. ใช้อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น ชุดชูชีพ แพยาง หรือไม้ยาว โดยให้โยนหรือวางบริเวณที่ใกล้ที่สุดลงไม่ให้ผู้ป่วยประสบภัย แล้วรีบนำยาวให้จับ 3. หากต้องลงน้ำเข้าช่วยเหลือผู้ป่วยประสบภัย ว่ายเข้าใกล้จากด้านหลังหรือด้านข้าง พยายามและพยายามดึงให้ผู้ป่วยหนีน้ำ 4. นำผู้ป่วยประสบภัยขึ้นฝั่งหรือขึ้นรถช่วยชีวิต ใช้วิธีพยุงหรือพยุงผู้ป่วยประสบภัยไม่ให้จมลง 5. ประเมินอาการเบื้องต้น ตรวจสภาวะทางกายใจและสัญญาณชีพ หากไม่หายใจ ให้เริ่ม CPR ทันที และหากหายใจแต่หมดสติ ให้วางในท่าที่นอนและรอจนกว่าสาย 6. สังเกตและติดตามอาการ แจ้งเจ้าหน้าที่การแพทย์เพื่อรับการรักษาต่อไป สังเกตอาการสำคัญหรือภาวะแทรกซ้อนหลังเหตุการณ์

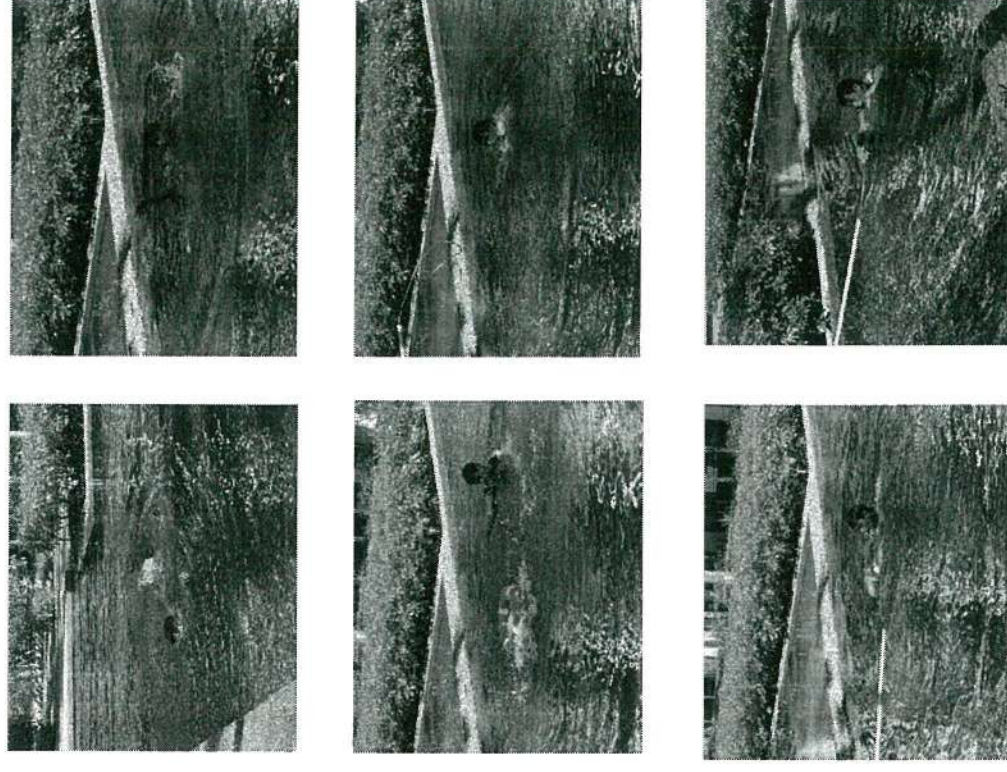
รูปภาพประกอบการชี้แจงเหตุการณ์ฉุกเฉิน



บริหารงานโดย บริษัท พรีฟเพอร์ตี จำกัด

FRM-PMR-136 Rev.00/ 15 Aug 2020

รูปภาพประกอบการชี้แจงเหตุการณ์ฉุกเฉิน



บริหารงานโดย บริษัท พรีฟเพอร์ตี จำกัด

FRM-PMR-136 Rev.00/ 15 Aug 2020

เอกสารแนบที่ 6

บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

ผู้เขียน: พล.ต.ท.
การแก้ไข: พล.ต.ท.

วันที่: 25/07/2025

☒ ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่ส่งเอกสาร (CM)

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
อาคารตรวจ FCP - 1 ชั้น

PLUS+

รหัสงาน	FAFCP-M
รหัสเครื่องจักร	FCP
เลขที่ใบงาน	PM250700151
วันที่ปฏิบัติงาน	24/07/2025
ชื่ออาคาร	F 1 ส่วนกลาง โถง CONTROL ROOM

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		สี	การแก้ไข	
1	ตรวจเช็คสภาพตู้จ่ายอากาศ	✓		
2	ตรวจเช็คจอแสดงผล (LCD DISPLAY)	✓		
3	ตรวจสอบตู้จ่าย Manual	✓		
4	ตรวจเช็ค GRAPHIC ANNUNCIATOR	✓		
5	ตรวจเช็คตู้ FCP	✓		
6	ตรวจเช็คตู้ และ SOCKET ตาม	✓		
7	ตรวจเช็ค BATTERY	✓		
	No.1...13.76...VDC			
	ตรวจเช็คตู้ BATTERY...27.72...VDC			
	TR1...27.51...VDC			
	No.2...13.77...VDC			
8	ตรวจสอบ FUNCTION การทำงานตู้ FCP	✓		
9	ตรวจเช็ค SHOW FCP	✓		
10	ตรวจเช็คตู้จ่ายตู้ระบบ	✓		
	ตรวจเช็คตู้จ่ายตู้ระบบ...232...VAC			

ผู้ตรวจ: พล.ต.ท.
ผู้เขียน: พล.ต.ท.
ผู้แก้ไข: พล.ต.ท.

ผู้ตรวจ
นายสมชาย ภูมิ

วันที่ตรวจ

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังไม่ส่งมอบ (CMO)

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
อาคารพาณิชย์ FCP - 1 ชั้น

PLUS+

รหัสงาน FCP-CPM

รหัสโครงการ FCP

เลขที่ใบงาน PM250800148

วันที่ปฏิบัติงาน 24/08/2025

ชื่ออาคาร E111 ชั้นสาม (E11) โถงสุข / โถงสุข / CONTROL ROOM

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		ดี	ยังไม่ดี	
1	ตรวจสอบเอกสารสัญญาฉบับที่ 1	✓		
2	ตรวจสอบเอกสาร (LCD DISPLAY)	✓		
3	ตรวจสอบคู่มือ Manual	✓		
4	ตรวจสอบกราฟิก ANNUNCIATOR	✓		
5	ตรวจสอบเอกสาร FCP	✓		
6	ตรวจสอบตู้และ SOCKET สาย	✓		
7	ตรวจสอบ BATTERY	✓		
	No1....13.80....VDC			
	รวม....13.79....VDC			
	ตรวจสอบตู้แบตเตอรี่ BATTERY....13....VDC			
	No2....13.80....VDC			
8	ทดสอบ FUNCTION การทำงานตู้ FCP	✓		
9	ตรวจสอบ SHOWN FCP	✓		
10	ตรวจสอบระดับแรงดันในระบบ	✓		
	ตรวจสอบระดับแรงดันในระบบ....230....VAC			

วันที่ส่งมอบงาน

ผู้ตรวจ/ผู้ตรวจ

นายสมชาย

นายสมชาย ภูมิ

นายสมชาย ภูมิ

ผู้เขียน บก
การแก้ไข บก

บันทึกการแก้ไข

☒ 1. แก้ไขงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จพร้อมส่งมอบงาน (M)

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ตราสารจดทะเบียน FCP - 1 เดือน

รหัสงาน FAFCP-M
รหัสเครื่องจักร FCP
เลขที่ใบงาน PM250900151
วันที่ปฏิบัติงาน 24/09/2025
ชื่ออาคาร E11 | ส่วนขาย | โถง | โถง | CONTROL ROOM

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	ออกนอก	
1	ตรวจสอบสภาพภายนอกอาคาร	✓			
2	ตรวจสอบแผงวงจร (LCD DISPLAY)	✓			
3	ตรวจสอบอุปกรณ์ Manual	✓			
4	ตรวจสอบกราฟิก ANNUNCIATOR	✓			
5	ตรวจสอบสวิตช์ FCP	✓			
6	ตรวจสอบและ SOCKET สวิทช์	✓			
7	ตรวจสอบ BATTERY	✓			
	Ho1...13.79...VDC				
	ตรวจสอบแบตเตอรี่ BATTERY...13.79...VDC				
	Ho2...13.79...VDC				
	Ho2...13.79...VDC				
8	ทดสอบ FUNCTION การทำงาน FCP	✓			
9	ตรวจสอบ SHOW FCP	✓			
10	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	✓			
	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง...12...VAC				

ผู้เขียน/ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

วันที่ตรวจ บก
สถานที่ บก

ชื่อแบบ บกดี
ตำแหน่ง บกดี
หน่วยงาน บกดี

บัญชีเลขานุการ

☒ 1 ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2 ปฏิบัติงานเสร็จแล้วแต่ยังต้องแก้ไข (CMA)

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
อาคารอำนวยการ FCP - 1 ชั้น 6

รหัสงาน FAFCP-M
รหัสเครื่องจักร FCP
เลขที่ใบงาน PM251000148
วันที่ปฏิบัติงาน 24/10/2025
ชื่ออาคาร E | 1 | ส่วนงาน E | โทรฯ | โทรฯ | CONTROL ROOM

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		สี	สถานะ	
1	ตรวจเช็ค BATTERY	✓		
	No1.....13.78.....VDC			
	ตรวจเช็คแบตเตอรี่ BATTERY.....13.79.....VDC			
	370L.....13.78.....VDC			
	No2.....13.78.....VDC			
2	ตรวจเช็คชุด GRAPHIC ANNUNCIATOR	✓		
3	ตรวจเช็คแผงตู้ FCP	✓		
4	ตรวจเช็คชุด และ SOCKET ภายใน	✓		
5	ตรวจเช็คแผง SWITCH FCP	✓		
6	ตรวจเช็คเครื่องปรับอากาศภายในตู้	✓		
	ตรวจเช็คเครื่องปรับอากาศภายในตู้.....220.....VAC			
7	ทดสอบ FUNCTION การทำงานตู้ FCP	✓		
8	ตรวจเช็คสภาพภายนอกตู้ภายในตู้	✓		
9	ตรวจเช็คจอแสดงผล (LCD DISPLAY)	✓		
10	ตรวจเช็คอุปกรณ์ Manual	✓		

ผู้ปฏิบัติงานตรวจเช็ค

นายสมชาย

ช่างเทคนิค บกดี

ผู้เขียน
นายสมชาย

วันที่เขียน

☒ 1. ผู้เขียนแจ้งก่อน

☐ 2. ผู้เขียนแจ้งก่อน (CM)

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
อาคารพลาซ่า FCP - 1 ชั้น

รหัสงาน	FA/CPH-M
รหัสเครื่องจักร	FCP
เลขที่ใบงาน	PM251100148
วันที่ปฏิบัติงาน	28/11/2025
ชื่ออาคาร	E11 ส่วนควบคุม โถง CONTROL ROOM

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		ใช่	ไม่ใช่	
1	ตรวจสอบสภาพการทำงานของอุปกรณ์	✓		
2	ตรวจสอบจอแสดงผล (LCD DISPLAY)	✓		
3	ตรวจสอบอุปกรณ์ Manual	✓		
4	ตรวจสอบจอ GRAPHIC ANNUNCIATOR	✓		
5	ตรวจสอบสวิตช์ FCP	✓		
6	ตรวจสอบตู้และ SOCKET สาย	✓		
7	ตรวจสอบ BATTERY	✓		
	ตรวจสอบตู้จ่าย BATTERY...13.70...VDC			
	วัด...26.15...VDC			
	วัด...13.80...VDC			
	วัด...13.79...VDC			
8	ตรวจสอบ FUNCTION การทำงานตู้ FCP	✓		
9	ตรวจสอบการ SHOW FCP	✓		
10	ตรวจสอบระดับน้ำในตู้	✓		
	ตรวจสอบระดับน้ำในตู้จ่าย...13.70...VDC			

REVISION

วันที่เขียน PM

ชื่อ

สำนักงาน
กรมการปกครอง

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จบางส่วนส่งให้ดำเนินการต่อไป (CM)

PLUS+

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
การตรวจเช็ค FCP - 1 เดือน

รหัสงาน FA/FCP-M
รหัสเครื่องจักร FCP
เลขที่ใบงาน PM251200151
วันที่ปฏิบัติงาน 24/12/2023
ชื่ออาคาร E | 1 | ส่วนช่าง | โถง | โถง | CONTROL ROOM

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ
		สี	ค่าการ	
1	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์	✓		
2	ตรวจสอบสถานะ (LCD DISPLAY)	✓		
3	ตรวจสอบอุปกรณ์ Manual	✓		
4	ตรวจสอบสถานะ GRAPHIC ANNUNCIATOR	✓		
5	ตรวจสอบสถานะ FCP	✓		
6	ตรวจสอบสถานะ และ SOCKET สาย	✓		
7	ตรวจสอบ BATTERY	✓		
	NOT...13.8...VDC			
	ตรวจสอบสถานะ BATTERY...27.6...VDC			
	NOT...27.6...VDC			
	NOT...13.8...VDC			
8	ตรวจสอบ FUNCTION การทำงานของ FCP	✓		
9	ตรวจสอบสถานะ SHOWING FCP	✓		
10	ตรวจสอบสถานะของระบบ	✓		
	ตรวจสอบสถานะของระบบ...27.6...VDC			

หมายเหตุ

วันที่ตรวจเช็ค PM

วันที่ตรวจเช็ค

เอกสารแนบที่ 7
บันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำประจำวัน

ตารางตรวจเช็ค POND 8										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว		
เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2568												
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ			ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)			มีเตอร์น้ำ	ปริมาณการใช้น้ำ	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดาแอช Na_2CO_3	กรดเกลือ	เกล็ด			
วันที่												
1	0	7.2		/								
2	0	7.2		/								
3	0	7.2		/								
4	0	7.8		/								
5	0	7.8		/								
6	0	7.2		/								
7	0	7.2		/								
8	0	7.2		/								
9	0	7.6		/								
10	0	7.2		/								
11	0	7.2		/								
12	1.0	6.8		/								
13	0.5	6.8		/								
14	0.6	6.8		/								
15	0.5	6.8		/								
16	0	7.2		/								
17	0	7.2		/								
18	0.0	6.8		/								
19	0.3	7.8		/								
20	0.3	7.2		/								
21	0	6.8		/								
22	0	6.8		/								
23	0	6.8		/								
24	0	6.8		/								
25	0	6.8		/								
26	0	6.8		/								
27	0	6.8		/								
28	0	7.2		/								
29	0	7.2		/								
30	0	7.2		/								
31	0	7.2		/								
ตรวจสอบโดย										วันที่ 1/8/68		

ตารางตรวจเช็ค POND 9-10										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว		
เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2568												
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ			ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)			มีเตอร์น้ำ	ปริมาณการใช้น้ำ	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดาแอช Na_2CO_3	กรดเกลือ	เกล็ด			
วันที่												
1	7.0	7.2		/								
2	9.0	7.4		/								
3	7.2	7.2		/								
4	9.0	7.2		/								
5	3.0	7.2		/								
6	3.0	7.2		/								
7	3.0	7.2		/								
8	3.0	7.2		/								
9	3.0	7.2		/								
10	3.0	7.2		/								
11	3.0	7.2		/								
12	3.0	7.2		/								
13	3.0	7.2		/								
14	3.0	7.2		/								
15	3.0	7.2		/								
16	3.0	6.8		/								
17	3.0	6.8		/								
18	3.0	6.8		/								
19	3.0	7.2		/								
20	3.0	7.2		/								
21	3.0	7.2		/								
22	3.0	7.2		/								
23	3.0	7.2		/								
24	3.0	7.2		/								
25	3.0	7.2		/								
26	3.0	7.2		/								
27	3.0	7.2		/								
28	3.0	7.2		/								
29	3.0	7.2		/								
30	3.0	7.2		/								
31	3.0	7.2		/								
ตรวจสอบโดย										วันที่ 1/8/68		

ตารางตรวจเช็คสละวายน้ำ 6										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว			
เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2568													
รายการ	ค่าเคมีสละวายน้ำ			สถานะ			ปริมาณการเติมเคมี (kg.)			มิเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก๊ซ	CL	โซดา แคล	กรด	เกลือ				
วันที่	CL	PH	Salt	ปกติ	แก๊ซ	CL	โซดา แคล	กรด	เกลือ				
1	9.0	7.2		/									
2	9.0	7.0		/									
3	9.0	7.9		/									
4	9.0	7.8		/									
5	9.0	7.8		/									
6	9.0	7.8		/									
7	9.0	7.8		/									
8	9.0	7.8		/									
9	9.0	7.8		/									
10	9.0	7.8		/									
11	9.0	7.8		/									
12	9.0	7.8		/									
13	9.0	7.8		/									
14	9.0	7.8		/									
15	9.0	7.8		/									
16	9.0	7.8		/									
17	9.0	7.8		/									
18	9.0	7.8		/									
19	9.0	7.8		/									
20	9.0	7.8		/									
21	9.0	7.8		/									
22	9.0	7.8		/									
23	9.0	7.8		/									
24	9.0	7.8		/									
25	9.0	7.8		/									
26	9.0	7.8		/									
27	9.0	7.8		/									
28	9.0	7.8		/									
29	9.0	7.8		/									
30	9.0	7.8		/									
31	9.0	7.8		/									
ตรวจสอบโดย										วันที่ 1/8/68			
ตรวจสอบโดย										วันที่ 1/8/68			

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ 2-4										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว		
เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568												
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ	ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)			มีเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ	
	CL	PH	Salt		ปกติ	แก๊ซ	CL					โซดา แอช Na ₂ CO ₃
วันที่ 1	3.0	7.1		/								
2	3.0	7.3		/								
3	1.5	7.1		/								
4	1.5	7.2		/								
5	0.3	7.2		/								
6	3.0	7.2		/								
7	3.0	7.2		/								
8	3.0	7.2		/								
9	3.0	7.0		/								
10	3.0	7.2		/								
11	3.0	6.8		/								
12	3.0	6.8		/								
13	3.0	6.8		/								
14	3.0	6.8		/								
15	3.0	6.8		/								
16	0	6.9		/								
17	1.0	6.9		/								
18	3.0	6.8		/								
19	3.0	7.2		/								
20	3.0	7.2		/								
21	3.0	7.2		/								
22	3.0	7.2		/								
23	3.0	7.2		/								
24	3.0	7.2		/								
25	3.0	7.2		/								
26	3.0	7.2		/								
27	3.0	7.2		/								
28	3.0	7.2		/								
29	3.0	7.2		/								
30	3.0	7.2		/								
31	3.0	7.2		/								
ตรวจพบโดย										วันที่ 1/8/28		
บริหารงานโดย บริษัท ฟัสท์ ฟอเรนเซอร์รี่ จำกัด 8-4 FRM PMR 062 Rev.00/ 15 Aug 2020												

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ 5										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว		
เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568												
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ	ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)			มีเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ	
	CL	PH	Salt		ปกติ	แก๊ซ	CL					โซดา แอช Na ₂ CO ₃
วันที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ตรวจพบโดย										วันที่ 1/8/28		
บริหารงานโดย บริษัท ฟัสท์ ฟอเรนเซอร์รี่ จำกัด 8-4 FRM PMR 062 Rev.00/ 15 Aug 2020												

ตารางตรวจเช็ค POND 9-10 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว		
รายการ วันที่	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ	ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)			มีเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ	
	CL	PH	Salt		CL	โซดา แอช Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ					
1	1.5	7.5		/								
2	1.5	7.2		/								
3	1.5	7.3		/								
4	1.0	7.8		/								
5	0.0	6.4		/								
6	3.0	6.8		/								
7	3.0	6.0		/								
8	3.0	6.9		/								
9	3.0	6.6		/								
10	3.0	6.8		/								
11	3.0	6.8		/								
12	3.0	6.8		/								
13	3.0	6.8		/								
14	3.0	6.8		/								
15	3.0	6.8		/								
16	3.0	6.8		/								
17	3.0	6.8		/								
18	3.0	6.8		/								
19	3.0	6.8		/								
20	3.0	6.8		/								
21	3.0	6.8		/								
22	3.0	6.8		/								
23	3.0	6.8		/								
24	3.0	6.8		/								
25	3.0	6.8		/								
26	3.0	6.8		/								
27	3.0	6.8		/								
28	3.0	6.8		/								
29	3.0	6.8		/								
30	3.0	6.8		/								
31	3.0	6.8		/								

ตรวจสอบโดย

วันที่ 3/9/68

บริหารงานโดย บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

FRM-PMR-062 Rev.00/ 15 Aug 2020

ตารางตรวจเช็ค POND 1-3 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว		
รายการ วันที่	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ	ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)			มีเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ	
	CL	PH	Salt		CL	โซดา แอช Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ					
1	0.0	7.2		/								
2	0.0	7.2		/								
3	0.0	7.2		/								
4	0.0	7.2		/								
5	0.3	7.2		/								
6	0.0	7.2		/								
7	0.0	7.2		/								
8	0.0	7.2		/								
9	0.0	7.2		/								
10	0.0	7.2		/								
11	0.0	7.2		/								
12	0.0	7.2		/								
13	0.0	7.2		/								
14	0.0	7.2		/								
15	0.0	7.2		/								
16	0.0	7.2		/								
17	0.0	7.2		/								
18	0.0	7.2		/								
19	0.0	7.2		/								
20	0.0	7.2		/								
21	0.0	7.2		/								
22	0.0	7.2		/								
23	0.0	7.2		/								
24	0.0	7.2		/								
25	0.0	7.2		/								
26	0.0	7.2		/								
27	0.0	7.2		/								
28	0.0	7.2		/								
29	0.0	7.2		/								
30	0.0	7.2		/								
31	0.0	7.2		/								

ตรวจสอบโดย

วันที่ 1/8/68

บริหารงานโดย บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

FRM-PMR-062 Rev.00/ 15 Aug 2020

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ 7										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว			
เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568													
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ			ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)			มีคลอรีนน้ำ	ปริมาณการใช้	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดาแอช Na_2CO_3	กรดเกลือ	เกล็ด				
วันที่ 1	9.0	7.8		/									
2	1.0	7.8		/									
3	1.0	7.8		/									
4	0.5	8.2		/									
5	1.0	7.3		/									
6	1.0	9.9		/									
7	3.0	8.0		/									
8	3.0	0.7		/									
9	3.0	7.8		/									
10	3.0	7.8		/									
11	3.0	7.8		/									
12	3.0	3.2		/									
13	3.0	3.2		/									
14	8.0	7.2		/									
15	2.0	7.2		/									
16	9.0	7.9		/									
17	9.0	7.9		/									
18	3.0	7.2		/									
19	1.5	1.8		/									
20	1.5	0.6		/									
21	9.0	9.2		/									
22	7.0	7.2		/									
23	8.5	7.2		/									
24	9.0	7.8		/									
25	9.0	7.0		/									
26	9.0	7.2		/									
27	9.0	4.2		/									
28	9.0	4.2		/									
29	8.0	9.0		/									
30	9.0	7.6		/									
31	3.0	7.2		/									
ตรวจสอบโดย										วันที่ 3/9/68			
หน่วยงานโดย บริษัท พลัส ฟรียูมเพอร์ตี จำกัด 3/9/68													

ตารางตรวจเช็ค POND 8										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว			
เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568													
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ			ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)			มีคลอรีนน้ำ	ปริมาณการใช้	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดาแอช Na_2CO_3	กรดเกลือ	เกล็ด				
วันที่ 1	0	7.8		/									
2	0	7.8		/									
3	0	7.8		/									
4	0	8.2		/									
5	0	6.8		/									
6	0	6.2		/									
7	0	6.3		/									
8	0	6.2		/									
9	0	6.8		/									
10	0	6.6		/									
11	0	6.8		/									
12	0	6.9		/									
13	3.0	6.8		/									
14	9.0	7.5		/									
15	3.0	7.8		/									
16	9.0	7.8		/									
17	7.0	7.8		/									
18	1.0	1.8		/									
19	0	6.8		/									
20	0	9.9		/									
21	0	9.2		/									
22	0	4.2		/									
23	3.0	7.2		/									
24	1.0	7.2		/									
25	1.0	7.2		/									
26	0	7.2		/									
27	0	4.2		/									
28	0	4.2		/									
29	0	9.2		/									
30	0.5	7.2		/									
31	1.0	7.2		/									
ตรวจสอบโดย										วันที่ 3/9/68			
หน่วยงานโดย บริษัท พลัส ฟรียูมเพอร์ตี จำกัด 3/9/68													

FIRM-IPMR-052 Rev.00/15 Aug 2020FRM-PMR-062 Rev.00/ 15 Aug 2020

วันที่ 3/9/68

บริหารงานโดย บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

FRM

ตรวจสอบโดย

บริหารงานโดย บริษัท พลัส เพอร์ฟอร์ม จำกัด

829/6/8

FRM-PMR-062 Rev.00/ 15 Aug 2020

ตารางตรวจเช็ค POND 8 เดือน กันยายน พ.ศ 2568										หน่วยงาน บ้านโน้ขาว		
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ	ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)			มีเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ	
	CL	PH	Salt		ปกติ	CL	โซดา แอส Na ₂ CO ₃					กรด เกลือ
วันที่												
1	0.5	7.2		/								
2	1.5	7.2		/								
3	3.0	6.8		/								
4	3.0	7.2		/								
5	1.0	7.2		/								
6	0	7.2		/								
7	0	7.2		/								
8	0	7.2		/								
9	0	7.2		/								
10	0	7.2		/								
11	0	6.8		/								
12	0	6.8		/								
13	0	6.8		/								
14	1.0	7.2		/								
15	1.0	7.2		/								
16	1.0	7.2		/								
17	0	7.6		/								
18	4.0	7.6		/								
19	1.0	7.6		/								
20	1.0	7.6		/								
21	1.0	7.6		/								
22	9.0	7.6		/								
23	1.0	7.6		/								
24	1.0	7.6		/								
25	0	7.6		/								
26	0	7.6		/								
27	0	7.6		/								
28	0	7.6		/								
29	0	7.6		/								
30	1.0	7.6		/								
31												
ตรวจสอบโดย										วันที่ 1/10/68		

ตารางตรวจเช็ค POND 9-10 เดือน กันยายน พ.ศ 2568										หน่วยงาน บ้านโน้ขาว		
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ	ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)			มีเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ	
	CL	PH	Salt		ปกติ	CL	โซดา แอส Na ₂ CO ₃					กรด เกลือ
วันที่												
1	3.0	7.2		/								
2	3.0	7.2		/								
3	3.0	6.8		/								
4	3.0	7.2		/								
5	3.0	7.2		/								
6	3.0	7.2		/								
7	3.0	7.2		/								
8	3.0	7.2		/								
9	3.0	7.2		/								
10	0.5	6.8		/								
11	0	6.8		/								
12	3.0	6.8		/								
13	3.0	6.8		/								
14	3.0	7.2		/								
15	3.0	7.2		/								
16	3.0	7.2		/								
17	3.0	7.2		/								
18	3.0	7.2		/								
19	3.0	7.2		/								
20	3.0	7.2		/								
21	3.0	7.2		/								
22	3.0	7.2		/								
23	3.0	7.2		/								
24	3.0	7.2		/								
25	3.0	7.2		/								
26	3.0	7.2		/								
27	3.0	7.2		/								
28	3.0	7.2		/								
29	3.0	7.2		/								
30	3.0	7.2		/								
31												
ตรวจสอบโดย										วันที่ 1/10/68		

ตารางตรวจเช็ค POND 6										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว			
เดือน กันยายน พ.ศ. 2568													
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ				สถานะ	ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ		CL	โซดา แสง Na_2CO_3	กรด เกลือ	เกลือ				
1	3.0	7.6	/	/									
2	3.0	7.3	/	/									
3	3.0	7.6	/	/									
4	3.0	7.8	/	/									
5	3.0	7.8	/	/									
6	3.0	7.6	/	/									
7	3.0	7.6	/	/									
8	3.0	7.6	/	/									
9	3.0	7.6	/	/									
10	3.0	7.3	/	/									
11	3.0	7.3	/	/									
12	3.0	7.3	/	/									
13	3.0	7.3	/	/									
14	3.0	7.3	/	/									
15	3.0	7.3	/	/									
16	3.0	7.3	/	/									
17	3.0	7.3	/	/									
18	3.0	7.3	/	/									
19	3.0	7.3	/	/									
20	3.0	7.3	/	/									
21	3.0	7.3	/	/									
22	3.0	7.3	/	/									
23	3.0	7.3	/	/									
24	3.0	7.3	/	/									
25	3.0	7.3	/	/									
26	3.0	7.3	/	/									
27	3.0	7.3	/	/									
28	3.0	7.3	/	/									
29	3.0	7.3	/	/									
30	3.0	7.3	/	/									
31	3.0	7.3	/	/									
ตรวจสอบโดย										วันที่ 1/10/68			

บริหารงานโดย บริษัท พสส พร้อมเพอร์ฟิ จำกัด

ตารางตรวจเช็ค POND 7										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว			
เดือน กันยายน พ.ศ. 2568													
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ				สถานะ	ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ		CL	โซดา แสง Na_2CO_3	กรด เกลือ	เกลือ				
1	3.0	7.2	/	/									
2	3.0	7.2	/	/									
3	3.0	7.2	/	/									
4	3.0	7.0	/	/									
5	3.0	7.2	/	/									
6	3.0	7.2	/	/									
7	3.0	7.6	/	/									
8	3.0	7.2	/	/									
9	3.0	7.2	/	/									
10	3.0	7.0	/	/									
11	3.0	7.2	/	/									
12	3.0	7.2	/	/									
13	3.0	7.2	/	/									
14	3.0	7.2	/	/									
15	3.0	7.2	/	/									
16	3.0	7.2	/	/									
17	3.0	7.2	/	/									
18	3.0	7.2	/	/									
19	3.0	7.2	/	/									
20	3.0	7.2	/	/									
21	3.0	7.2	/	/									
22	3.0	7.2	/	/									
23	3.0	7.2	/	/									
24	3.0	7.2	/	/									
25	3.0	7.2	/	/									
26	3.0	7.2	/	/									
27	3.0	7.2	/	/									
28	3.0	7.2	/	/									
29	3.0	7.2	/	/									
30	3.0	7.2	/	/									
31	3.0	7.2	/	/									
ตรวจสอบโดย										วันที่ 1/10/68			

บริหารงานโดย บริษัท พสส พร้อมเพอร์ฟิ จำกัด

ตารางตรวจเช็ค POND 2-4										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว			
เดือน กันยายน พ.ศ 2568													
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ			ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)			มีเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แฉะ Na_2CO_3	กรด เกลือ	เกลือ				
วันที่													
1	3.0	7.2		/									
2	3.0	7.2		/									
3	3.0	7.2		/									
4	3.0	7.2		/									
5	3.0	7.6		/									
6	3.0	7.6		/									
7	3.0	7.6		/									
8	3.0	7.6		/									
9	3.0	7.2		/									
10	3.0	7.2		/									
11	3.0	7.2		/									
12	3.0	7.2		/									
13	3.0	7.2		/									
14	3.0	7.2		/									
15	3.0	7.2		/									
16	3.0	7.2		/									
17	3.0	7.2		/									
18	3.0	7.2		/									
19	3.0	7.2		/									
20	3.0	7.2		/									
21	3.0	7.2		/									
22	3.0	7.2		/									
23	3.0	7.2		/									
24	3.0	7.2		/									
25	3.0	7.2		/									
26	3.0	7.2		/									
27	3.0	7.2		/									
28	3.0	7.2		/									
29	3.0	7.2		/									
30	3.0	7.2		/									
31													
ตรวจสอบโดย										วันที่ 1/10/68			
บริหารงานโดย บริษัท ฟลัส ฟลอปเพอร์รี่ จำกัด										FRM-PMR-062 Rev.00/ 15 Aug 2020			

ตารางตรวจเช็ค POND 5										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว			
เดือน กันยายน พ.ศ 2568													
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ			ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)			มีเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แฉะ Na_2CO_3	กรด เกลือ	เกลือ				
วันที่													
1	3.0	7.2		/									
2	3.0	7.6		/									
3	3.0	7.6		/									
4	3.0	7.6		/									
5	3.0	7.8		/									
6	3.0	7.8		/									
7	3.0	7.2		/									
8	3.0	7.2		/									
9	3.0	7.8		/									
10	3.0	7.2		/									
11	3.0	7.2		/									
12	3.0	7.2		/									
13	3.0	7.2		/									
14	3.0	7.6		/									
15	3.0	7.6		/									
16	3.0	7.8		/									
17	3.0	7.8		/									
18	3.0	7.8		/									
19	3.0	7.8		/									
20	3.0	7.8		/									
21	3.0	7.8		/									
22	3.0	7.8		/									
23	3.0	7.8		/									
24	3.0	7.8		/									
25	3.0	7.8		/									
26	3.0	7.8		/									
27	3.0	7.8		/									
28	3.0	7.8		/									
29	3.0	7.6		/									
30	3.0	7.6		/									
31													
ตรวจสอบโดย										วันที่ 1/10/68			
บริหารงานโดย บริษัท ฟลัส ฟลอปเพอร์รี่ จำกัด										FRM-PMR-062 Rev.00/ 15 Aug 2020			

บริหารงานโดย บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

ตรวจสุขภาพโดย

ตรวจข้อบ่งชี้โดย

1/10/69

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ 7										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว		
เดือน ตุลาคม พ.ศ 2568										มีเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค หมายเหตุ
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (kg.)						
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แอช Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ	เกลือ			
วันที่	1	3.6	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		/							
ตรวจสอบโดย										วันที่ 1/10/68		

บริษัทงานโดย บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

FRM-PMR-002 Rev.00/15 Aug 2020

ตารางตรวจเช็ค POND 8										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว		
เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2568										มิเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค หมายเหตุ
ค่าเคมีสระว่ายน้ำ				สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)						
รายการ	วันที่	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แอส Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ			
1	1	0	7.2		/							
2	2	0	7.2		/							
3	3	1.5	7.2		/							
4	4	1.0	7.2		/							
5	5	0.5	7.2		/							
6	6	1.0	7.2		/							
7	7	1.0	7.2		/							
8	8	1.0	7.2		/							
9	9	1.0	7.2		/							
10	10	1.5	7.2		/							
11	11	0	7.2		/							
12	12	0	7.2		/							
13	13	0	6.8		/							
14	14	0	6.8		/							
15	15	0	6.8		/							
16	16	0	7.2		/							
17	17	0	7.2		/							
18	18	0	7.2		/							
19	19	0.5	6.8		/							
20	20	0.5	6.8		/							
21	21	0.0	7.2		/							
22	22	0.0	7.2		/							
23	23	0.0	7.2		/							
24	24	1.0	7.2		/							
25	25	1.0	7.2		/							
26	26	1.5	7.2		/							
27	27	1.5	7.2		/							
28	28	1.5	7.2		/							
29	29	0	7.2		/							
30	30	0	7.2		/							
31	31	0	7.2		/							
ตรวจสอบโดย										วันที่ 1/10/68		

บริษัทงานโดย บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

FRM-PMR-002 Rev.00/15 Aug 2020

ตารางตรวจเช็ค POND 8										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว		
เดือน พฤศจิกายน พ.ศ 2568												
รายการ	ค่าเฉลี่ยระหว่างน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แอช Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ	เกลือ			
วันที่												
1	0	7.2		/								
2	1.0	7.2		/								
3	0	7.2		/								
4	0.5	7.2		/								
5	0.5	6.8		/								
6	0.5	6.8		/								
7	0.5	6.8		/								
8	0.5	7.2		/								
9	0.5	7.2		/								
10	0.5	7.2		/								
11	0.5	7.2		/								
12	0.5	7.2		/								
13	0.5	7.2		/								
14	-	-		/								
15	-	-		/								
16	-	-		/								
17	0	7.2		/								
18	3.0	7.2		/								
19	3.0	7.2		/								
20	3.0	7.2		/								
21	3.0	7.2		/								
22	3.0	7.2		/								
23	3.0	7.2		/								
24	3.0	7.2		/								
25	3.0	7.2		/								
26	3.0	7.2		/								
27	3.0	7.2		/								
28	3.0	7.2		/								
29	3.0	7.2		/								
30	3.0	7.2		/								
31												

ตรวจสอบโดย

วันที่ 1/12/68

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

FRM-FMR-062 Rev.00/ 15 Aug 2020

ตารางตรวจเช็ค POND 9-10										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว		
เดือน พฤศจิกายน พ.ศ 2568												
รายการ	ค่าเฉลี่ยระหว่างน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แอช Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ	เกลือ			
วันที่												
1	0	7.2		/								
2	3.0	7.2		/								
3	3.0	7.2		/								
4	3.0	7.2		/								
5	3.0	7.2		/								
6	3.0	7.2		/								
7	3.0	7.2		/								
8	3.0	7.2		/								
9	3.0	7.2		/								
10	3.0	7.2		/								
11	3.0	7.2		/								
12	3.0	7.2		/								
13	3.0	7.2		/								
14	0	7.2		/								
15	3.0	7.2		/								
16	3.0	7.2		/								
17	3.0	7.2		/								
18	3.0	7.2		/								
19	3.0	7.2		/								
20	3.0	7.2		/								
21	3.0	7.2		/								
22	3.0	7.2		/								
23	3.0	7.2		/								
24	3.0	7.2		/								
25	3.0	7.2		/								
26	3.0	7.2		/								
27	3.0	7.2		/								
28	3.0	7.2		/								
29	3.0	7.2		/								
30	3.0	7.2		/								
31												

ตรวจสอบโดย

วันที่ 1/12/68

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

FRM-FMR-062 Rev.00/ 15 Aug 2020

ตารางตรวจเช็ค POND 2-4										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว		
เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563												
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ	ปริมาณการเติมเคมี (kg.)			มิเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ	
	CL	PH	Salt		CL	โซดา แอช Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ					
วันที่ 1	9.0	4.2										
2	9.0	4.2										
3	9.0	4.2										
4	9.0	4.2										
5	9.0	7.2										
6	9.0	7.2										
7	9.0	7.2										
8	9.0	7.2										
9	9.0	4.2										
10	9.0	4.2										
11	9.0	4.2										
12	9.0	4.2										
13	9.0	4.2										
14	0	7.2										
15	3.0	7.2										
16	3.0	7.2										
17	3.0	7.2										
18	0	7.2										
19	3.0	7.2										
20	9.0	7.2										
21	9.0	7.2										
22	9.0	7.2										
23	9.0	7.2										
24	9.0	7.2										
25	0.5	7.2										
26	0	7.2										
27	9.0	7.2										
28	9.0	7.2										
29	9.0	4.2										
30	9.0	4.2										
31												
ตรวจสอบโดย												
วันที่										1/11/68		

ตารางตรวจเช็ค POND 5										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว		
เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568												
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ	ปริมาณการเติมเคมี (kg.)			มิเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ	
	CL	PH	Salt		CL	โซดา แอช Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ					
วันที่ 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ตรวจสอบโดย												
วันที่										1/11/68		

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ 7										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว		
รายการ		ค่าเฉลี่ยสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)			มีเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้	ผู้ตรวจเช็ค หมายเหตุ
วันที่	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แอช Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ	เกลือ			
1	3.0	7.6		/								
2	3.0	7.2		/								
3	3.0	7.2		/								
4	3.0	7.2		/								
5	3.0	7.8		/								
6	3.0	7.6		/								
7	3.0	8.2		/								
8	3.0	8.2		/								
9	3.0	7.8		/								
10	3.0	7.8		/								
11	3	7.8		/								
12	3	7.8		/								
13	3	7.8		/								
14	3	7.8		/								
15	3.0	7.8		/								
16	3.0	7.7		/								
17	3.0	7.2		/								
18	3	7.8		/								
19	3	7.8		/								
20	3	7.8		/								
21	3.0	7.8		/								
22	3.0	7.2		/								
23	3.0	7.2		/								
24	3.0	7.2		/								
25	3.0	7.2		/								
26	3.0	7.2		/								
27	3.0	7.2		/								
28	3	7.2		/								
29	3.0	7.2		/								
30	3.0	7.2		/								
31	3.0	7.2		/								

วันที่ 11/1/67

ตรวจสอบโดย

ตารางตรวจเช็ค POND 8										หน่วยงาน บ้านไม้ขาว			
เดือน ธันวาคม พ.ศ 2568													
รายการ	ค่าเคมีสระน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	OL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แอช Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ	เกลือ				
วันที่	1	3.0	7.7	/									
2	3.0	7.2		/									
3	3.0	7.6		/									
4	3.0	7.6		/									
5	3.0	7.8		/									
6	3.0	7.6		/									
7	3.0	6.3		/									
8	1.5	6.8		/									
9	1.5	6.8		/									
10	0.4	7.6		/									
11	1.	7.8		/									
12	1	7.6		/									
13	0	7.6		/									
14	0	7.6		/									
15	1.0	4.8		/									
16	1.0	4.2		/									
17	1.0	4.2		/									
18	1	7.6		/									
19	1	7.6		/									
20	1	7.6		/									
21	0	6.8		/									
22	0	6.8		/									
23	0.2	6.8		/									
24	0.2	6.8		/									
25	0.5	7.2		/									
26	1.0	7.2		/									
27	1.0	7.2		/									
28	1	7.0		/									
29	1.0	4.2		/									
30	1.0	4.2		/									
31	1.0	4.2		/									

ตรวจสอบโดย

วันที่ 1/1/68

เอกสารแนบที่ 8
ใบเสร็จมูลฝอย

ST Recycle Phuket Partnership Limited

TAX INVOICE/ RECEIPT

153/2 Moo.4 Malibhao Sub-District, Thalang District, Phuket 83110
Tel. 086-0141514 Email : stphuket.18@gmail.com
Tax ID : 0833562000611 (Head Office)

DATE: October 9, 2025
TAX INVOICE NO: RE202510002
INVOICE NO:

Received From:
Ban Mai Khao Juristic Person Condominium
8 Moo.3 Malibhao Sub-District, Thalang District, Phuket 83110
Tax ID : 0894001042535 (Head Office)

DESCRIPTION	(Currency: THB) AMOUNT
Service Fee : August 2025 (ค่าบริการเดือนสิงหาคม)	8,000.00
TOTAL	8,000.00
VAT 7%	560.00
GRAND TOTAL	8,560.00

Collector:
Thank you for your payment

ST Recycle Phuket Partnership Limited

TAX INVOICE/ RECEIPT

153/2 Moo.4 Malibhao Sub-District, Thalang District, Phuket 83110
Tel. 086-0141514 Email : stphuket.18@gmail.com
Tax ID : 0833562000611 (Head Office)

DATE: September 25, 2025
TAX INVOICE NO: RE202509008
INVOICE NO:

Received From:
Ban Mai Khao Juristic Person Condominium
8 Moo.3 Malibhao Sub-District, Thalang District, Phuket 83110
Tax ID : 0894001042535 (Head Office)

DESCRIPTION	(Currency: THB) AMOUNT
Service Fee : July 2025 (ค่าบริการเดือนกรกฎาคม)	8,000.00
TOTAL	8,000.00
VAT 7%	560.00
GRAND TOTAL	8,560.00

Collector:
Thank you for your payment

ST Recycle Phuket Partnership Limited

INVOICE

153/2 Moo 4 Maikhao Sub-District, Thalang District, Phuket 83110
Tel. 086-0141514 Email : stphuket.18@gmail.com
Tax ID : 0833562000611 (Head Office)

DATE: October 24, 2025
INVOICE NO: IV202510012

BILL TO:
Baan Mai Khao Juristic Person Condominium
8 Moo.3 Maikhao Sub-District, Thalang District, Phuket 83110
Tax ID : 0894001042535 (Head Office)

(Currency: THB)	
DESCRIPTION	AMOUNT
Service Fee : October 2025 (ค่าบริการพื้นฐาน)	8,000.00
TOTAL	8,000.00
VAT 7%	560.00
GRAND TOTAL	8,560.00

Bill receiver Baan Mai Khao Juristic Person Condominium

(.....)

date

ST Recycle Phuket Partnership Limited

TAX INVOICE/ RECEIPT

153/2 Moo 4 Maikhao Sub-District, Thalang District, Phuket 83110
Tel. 086-0141514 Email : stphuket.18@gmail.com
Tax ID : 0833562000611 (Head Office)

DATE: October 24, 2025
TAX INVOICE NO: R202510006
INVOICE NO:

Received From:
Baan Mai Khao Juristic Person Condominium
8 Moo.3 Maikhao Sub-District, Thalang District, Phuket 83110
Tax ID : 0894001042535 (Head Office)

(Currency: THB)	
DESCRIPTION	AMOUNT
Service Fee : September 2025 (ค่าบริการพื้นฐาน)	8,000.00
TOTAL	8,000.00
VAT 7%	560.00
GRAND TOTAL	8,560.00

Collector:
Thank you for your payment

ST Recycle Phuket Partnership Limited

INVOICE

153/2 Moo.4 Maikhao Sub-District, Thalang District, Phuket 83110
Tel. 086-0141514 Email : stphuket.18@gmail.com
Tax ID : 0833562000611 (Head Office)

DATE:
INVOICE NO:

December 24, 2025
IV202512012

BILL TO:
Baan Mai Khao Juristic Person Condominium
8 Moo.3 Maikhao Sub-District, Thalang District, Phuket 83110
Tax ID : 0994001042535 (Head Office)

(Currency: THB)	
DESCRIPTION	AMOUNT
Service Fee : December 2025 (ค่าบริการเดือนธันวาคม)	8,000.00
TOTAL	8,000.00
VAT 7%	560.00
GRAND TOTAL	8,560.00

Bill receiver Baan Mai Khao Juristic Person Condominium

(.....)
data...../...../.....

ST Recycle Phuket Partnership Limited

INVOICE

153/2 Moo.4 Maikhao Sub-District, Thalang District, Phuket 83110
Tel. 086-0141514 Email : stphuket.18@gmail.com
Tax ID : 0833562000611 (Head Office)

DATE:
INVOICE NO:

November 25, 2025
IV202511012

BILL TO:
Baan Mai Khao Juristic Person Condominium
8 Moo.3 Maikhao Sub-District, Thalang District, Phuket 83110
Tax ID : 0994001042535 (Head Office)

(Currency: THB)	
DESCRIPTION	AMOUNT
Service Fee : November 2025 (ค่าบริการเดือนพฤษภาคม)	8,000.00
TOTAL	8,000.00
VAT 7%	560.00
GRAND TOTAL	8,560.00

Bill receiver Baan Mai Khao Juristic Person Condominium

(.....)
data...../...../.....

เอกสารแนบที่ 9

รายงานการฉีดพ่นแมลง

56/402 Moo 2 T. Vichit, A. Muang, Phuket 83000 Thailand โทรศัพท์: 076221116, แฟกซ์: 076221117 เว็บไซต์: www.pestuard.co.th, อีเมล: info@pestuard.co.th

19 กรกฎาคม 2568

19 July 2025

นัดหมายการเข้าให้บริการประจำเดือน สิงหาคม 2565/ Service Schedule of August 2025

หมายเลขสัญญา/ Contract No. PKC475/2023

www.mnvt.com E-Mail: pm-zmk@plus.co.th Tel: 095-4964953T - 076 682 855-6 Fax: 076 682 857

เรื่อง
Subject

นัดหมายการเข้าให้บริการประจำเดือน กรกฎาคม 2025/ Service Schedule of July 2025

หมายเลขสัญญา / Contract No. PKC 475/2023

အသေးစား (Small) E-Mail: pm-bmk@plus.co.th Tel: 095 4964953T : 076 682 855-6 Fax: 076 682 857

26 มิถุนายน 2568

26 June 2025

นัดหมายการเข้าให้บริการประจำเดือน กรกฎาคม 2025/ Service Schedule of July 2025

หมายเลขสัญญา / Contract No. PKC 475/2023

အသေးစား (Small) E-Mail: pm-bmk@plus.co.th Tel: 095 4964953T : 076 682 855-6 Fax: 076 682 857

วันที่ Date	พื้นที่บริการ Service Area	เวลาเริ่ม Start Time	เวลาจบ End Time	ประเภทบริการ Service Method	หมายเหตุ Remarks/Remarks
04 สิงหาคม 2568 04 August 2025	สระว่ายน้ำ Building A,B,C,D,E,F,G,H (ทำความสะอาด พื้น 100% + Pest use ฆ่าแมลงทันที)	09:30	16:00	ฉีด/พ่นยาตาม/Codex/อหิงส์/ฉีด/พ่นยา/Mosquito/In/Termite	
04 สิงหาคม 2568 04 August 2025	พื้นที่นอกห้อง接待 For guests/พื้นที่นอกโรงแรม/Provide Hot forges/Outside building)	16:00	17:00	ฉีด/Mosquito	
15 สิงหาคม 2568 15 August 2025	เส้นทางจากแหล่งน้ำไปยังสวนสาธารณะ/ทางเดิน/Fill up Aerate into the breeding source or stagnant water	09:30	12:00	ฉีด/Mosquito	
18 สิงหาคม 2568 18 August 2025	สระว่ายน้ำ Building A,B,C,D,E,F,G,H , LOBBY, LILY POND, LAP POOL, RELAXING POOL, MULTI-PURPOSE AREA, FITNESS WITH EQUIPMENT BELOW A BEACH FRONT POOL, KIDS POOL, PAVILION, SUN LOUNGE, SERVICE FREE 40 ROOM	09:30	16:30	ฉีด/พ่นยาตาม/Codex/อหิงส์/ฉีด/พ่นยา/Mosquito/In/Termite	
18 สิงหาคม 2568 18 August 2025	พื้นที่นอกห้อง接待 For guests/พื้นที่นอกโรงแรม/Provide Hot forges/Outside building)	16:00	17:00	ฉีด/Mosquito	

จึงนิยามเพื่อทราบ หากหาไม่สะดวกและประสงค์จะเปลี่ยนแปลงแก้ไขการใด กรุณาแจ้งให้ทางบริษัท ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน บริษัทฯ จะตอบพระคณณอย่างถึง

Kidly contact our Customer Service 2 days prior to above mentioned date, if you would like to change to your convenient time.

56/402 Moo 2 T. Wichit, A. Muang, Phuket 83000 Thailand โทรศัพท์: 076221116, แฟกซ์: 076221117 เว็บไซต์: www.pesguard.co.th, Email: info@pesguard.co.th

19-07-2025

จึงเรียนมาเพื่อทราบ หากท่านไม่สะดวกและประสงค์จะเปลี่ยนแปลงแก้ไขการใด กรุณาแจ้งให้ทางบริษัทฯ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๕ วันทำการ

Kidly contact our Customer Service 2 days prior to above mentioned date, if you would like to change to your convenient time.

56/402 Moo 2 T. Vichit, A. Muang, Phuket 83000 Thailand โทรศัพท์: 076221117 อีเมล: info@pestguard.co.th, www.pestguard.co.th

26-06-2025

10 ตุลาคม 2568
10 October 2025

เรื่อง
Subject: นัดหมายการเข้าให้บริการกำจัดยุงลาย ตุลาคม 2025/ Service Schedule of October 2025
หมายเลขสัญญา/ Contract No. PKC501/2025

เรียน
Attention: แผนกงานบ้าน O E-Mail: pm-bmk@plus.co.th Tel: 095-4964953T : 076 682 855-6 Fax: 076 682 857

วันที่ Date	พื้นที่ให้บริการ Service Area	เวลา Start Time	เวลา End Time	ชนิดบริการ Service Method
18 ตุลาคม 2568 18 October 2025	เพอร์วิลเลจ Building ABCDEF G/H (เฉพาะเขต เด่น ปาก 20 Vila+ Pest และ พายุ ภายนอก 20 Vila)	09:30	16:00	ยุง/แมลงสาบ/Cockroach/Beetle/Mosquito/Spider/Termite
18 ตุลาคม 2568 18 October 2025	พื้นที่ทำกิจกรรม Fostering/พื้นที่ที่มีคนมาอยู่/Provide Hot fogging(Outside building)	16:00	17:00	ยุง/Mosquito
31 ตุลาคม 2568 31 October 2025	เพอร์วิลเลจ Building ABCDEF G/H , LOBBY, LLY POND, LAP POOL, RELAXING POOL, MULTIPURPOSE AREA, FITNESS WITH EQUIPMENT (BELOW), BEACH FRONT POOL, KIDS POOL, PAVILION, SUN LOUNGE, SERVICE FREE 20 ROOM	09:30	16:00	ยุง/แมลงสาบ/Cockroach/Beetle/Mosquito/Spider/Termite
31 ตุลาคม 2568 31 October 2025	พื้นที่ทำกิจกรรม Fostering/พื้นที่ที่มีคนมาอยู่/Provide Hot fogging(Outside building)	16:00	17:00	ยุง/Mosquito

จึงเรียนมาเพื่อทราบ หากท่านไม่สะดวกและประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงแก้ไข กรุณาแจ้งให้ทางบริษัท ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย
2 วัน ทางบริษัท จะขอพระคุณอย่างสูง

Kidly contact our Customer Service 2 days prior to above mentioned date, if you would like to change to your
convenient time.

21117

24 สิงหาคม 2568
24 August 2025

เรื่อง
Subject: นัดหมายการเข้าให้บริการกำจัดยุงลาย กันยายน 2025/ Service Schedule of September 2025
หมายเลขสัญญา/ Contract No. PKC475/2023

เรียน
Attention: แผนกงานบ้าน O E-Mail: pm-bmk@plus.co.th Tel: 095-4964953T : 076 682 855-6 Fax: 076 682 857

วันที่ Date	พื้นที่ให้บริการ Service Area	เวลา Start Time	เวลา End Time	ชนิดบริการ Service Method
08 กันยายน 2568 08 September 2025	เพอร์วิลเลจ Building ABCDEF G/H (เฉพาะเขต เด่น ปาก + Pest และ พายุ ภายนอก 20 Vila)	09:30	16:00	ยุง/แมลงสาบ/Cockroach/Beetle/Mosquito/Spider/Termite
08 กันยายน 2568 08 September 2025	พื้นที่ทำกิจกรรม Fostering/พื้นที่ที่มีคนมาอยู่/Provide Hot fogging(Outside building)	16:00	17:00	ยุง/Mosquito
23 กันยายน 2568 23 September 2025	เพอร์วิลเลจ Building ABCDEF G/H , LOBBY, LLY POND, LAP POOL, RELAXING POOL, MULTIPURPOSE AREA, FITNESS WITH EQUIPMENT (BELOW), BEACH FRONT POOL, KIDS POOL, PAVILION, SUN LOUNGE, SERVICE FREE 40 ROOM	09:30	16:00	ยุง/แมลงสาบ/Cockroach/Beetle/Mosquito/Spider/Termite
23 กันยายน 2568 23 September 2025	พื้นที่ทำกิจกรรม Fostering/พื้นที่ที่มีคนมาอยู่/Provide Hot fogging(Outside building)	16:00	17:00	ยุง/Mosquito

จึงเรียนมาเพื่อทราบ หากท่านไม่สะดวกและประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงแก้ไข กรุณาแจ้งให้ทางบริษัท ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย
2 วัน ทางบริษัท จะขอพระคุณอย่างสูง

Kidly contact our Customer Service 2 days prior to above mentioned date, if you would like to change to your
convenient time.

21117

เอกสารแนบที่ 10

ระเบียบการพักอาศัย

17. กรณีดำเนินการหรือข้อระเบียบนี้ ฝ่ายจัดการ สงวนสิทธิ์ในการดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- 17.1 จัดเดือนค่าเช่าหรือเป็นสมาชิกของนิติบุคคลอาคารชุดฯ
 17.2 คิดเบี้ยปรับวันละ 200.-บาท (สองร้อยบาท) ถึง 5,000.-บาท (ห้าพันบาท) ตามที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ เห็นสมควร
 ต่อกรณีที่ฝ่าฝืนหรือขัดต่อระเบียบฯ
 17.3 กรณีไม่ชำระค่าเช่ารับนิติบุคคลอาคารชุดฯ มีสิทธิ์ในการดำเนินการฟ้องร้องตามกฎหมายต่อไป

ประกาศใช้เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2558

นิติบุคคลอาคารชุด บ้านไม้ขาว

นิติบุคคลอาคารชุดบ้านไม้ขาว
ระเบียบการพักอาศัย

ที่ 001/2558 ว่าด้วยเรื่อง การใช้ประโยชน์ห้องชุด การอยู่อาศัยและทรัพย์สินส่วนกลาง

1. ภายหลังจากพักอาศัยของ "บ้านไม้ขาว"

- 1.1 ผู้อยู่อาศัยร่วม หมายถึง เจ้าของห้องชุด บริวาร ผู้แทน และ ผู้ใช้สิทธิของเจ้าของร่วม
- 1.2 ฝ่ายจัดการ หมายถึง กลุ่ม หรือคณะบุคคลที่เข้ามาดำเนินการดูแล และบริหารจัดการนิติบุคคลอาคารชุด บ้านไม้ขาว อันให้แก่ ผู้จัดการอาคารชุด พนักงานหรือเจ้าหน้าที่อื่นๆ ที่ประจำสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด
- 1.3 บุคคลภายนอก หมายถึง บุคคลที่ไม่ใช่ผู้อยู่อาศัยร่วมและฝ่ายจัดการ
2. ผู้อยู่อาศัยร่วมจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ และทรัพย์สินส่วนกลางของนิติบุคคลอาคารชุดที่พัฒนาและไปกระทำใดๆ อันก่อให้เกิดอันตราย และสร้างผลกระทบต่อนักพักอาศัย หรือ เปลี่ยนแปลงแบบ / รูปแบบ ทางด้านสถาปัตยกรรมที่มีอยู่เดิม บริเวณด้านนอก ที่ติดและติดกับทางเดินร่วมหรือห้องชุดบริเวณระเบียบด้านหลัง
4. ผู้อยู่อาศัยร่วมที่มีความประสงค์จะแก้ไขตกแต่งภายในในห้องชุด และระบบสาธารณูปโภคภายในห้องชุด ต้องส่งแปลนการแก้ไข รวมทั้งรายละเอียดการแก้ไขต่อฝ่ายจัดการ เพื่อดำเนินการพิจารณา และหากการแก้ไขดังกล่าวไม่กระทบกระเทือนต่อโครงสร้าง ความมั่นคง หรือการป้องกันภัยอันตราย และห้ามเปลี่ยนแปลงแก้ไขวัสดุ สี ขนาด ตำแหน่ง และทิศทาง การเปิด ปิด ของประตู ที่ติดกับทางเดินร่วม และหน้าต่างหลังห้องชุดโดยเด็ดขาด ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวจะต้องไม่ขัดต่อ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง หากการดังกล่าวต้องขออนุญาตต่อหน่วยงานราชการ ผู้อยู่อาศัยร่วมมีหน้าที่ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
5. ห้ามสกัด เจาะ หรือตัดแปลงแก้ไข พื้น เพดานห้องชุด หรือแก้ไขโครงสร้างของโครงสร้างอาคารและความสวยงาม - ด้านสถาปัตยกรรมของ อาคารชุด ทั้งหมด โดยส่วนรวม
6. ห้ามตั้งห้างร้านหรือ วัสดุอื่นใดอันเป็นการกีดขวางทางเดินร่วม และพื้นที่ส่วนกลางอื่นๆ โดยเด็ดขาด
7. ห้ามตากผ้าหรือแขวนเสื้อผ้าหรือวางวัสดุหรือสิ่งของใดๆ หากบริเวณของระเบียบดังกล่าว ไม่เหมาะสมบริเวณพื้นที่ที่ทรัพย์สินบุคคล และหรือของบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของอาคารชุดก็ตาม
8. เรื่องต่อไปนี้เป็นส่วนสำคัญในการพักอาศัยของนิติบุคคลอาคารชุด โดยนิติบุคคลอาคารชุดจะดำเนินการดังนี้
 - 8.1 เปลี่ยนแปลงระบบเตือนภัย และระบบป้องกันอัคคีภัยของอาคาร
 - 8.2 เปลี่ยนสีภายในห้องชุด หรือสีผนังภายในบริเวณอาคารชุดฯ กรณีที่ได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยไปยังฝ่าย บริหารจัดการอาคารชุด และได้มีการตรวจพบเจอ ให้นำออกจากอาคารชุดภายใน 3 วัน มิฉะนั้นมีโทษปรับวันละ 1,000.-บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)
 9. ห้ามใช้ แก๊ส และไฟฟ้า หรือดำเนินการประกอบอาหารและเครื่องดื่ม ภายในห้องชุด
 10. ห้ามก่อสร้าง ติดแปลงต่อเติมบนแนวระแนง
 11. ห้ามติดตั้งประตูเหล็กที่ติดกับทางเดินร่วม
 12. ห้ามติดตั้งหรือเพิ่มน้ำหนักของเฟอร์นิเจอร์บนฝ้าเพดานภายในห้องชุด หรือเป็นอันตรายต่อโครงสร้างของอาคารชุด หรือเป็นอันตรายต่อโครงสร้างของอาคารชุด รวมทั้งบริเวณประตู - หน้าต่าง ด้านนอกของห้องชุด
 13. ห้ามใช้ห้องชุดจัดกิจกรรมสังสรรค์ที่ฝ่าฝืนข้อกำหนดของนิติบุคคลอาคารชุด (หมวดที่ 1)
 14. เจ้าของห้องชุดหรือผู้ใช้ประโยชน์ของห้องชุด ต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่ของฝ่ายจัดการ ตรวจสอบ และซ่อมแซมแก้ไขในกรณีทำงานระบบต่างๆ ซึ่งเป็นทรัพย์สินส่วนกลางซึ่งติดตั้งอยู่ในห้องชุด หรือห้องชุดได้มีความเสียหาย หรือ มีผลกระทบกระเทือนอันเนื่องมาจากวัสดุอุปกรณ์ภายในห้องชุดจนส่งผลกระทบต่อ
 15. ห้ามบุคคลใดๆ เข้าไปในสถานที่ทางนิติบุคคลฯ ฝ่าฝืนแล้ว เช่น ห้องลิฟท์ ห้องไฟฟ้า ห้องเครื่องลิฟท์ พื้นที่ถึงเก็บน้ำ อากาศ โดยที่ผู้รับอนุญาตจากฝ่ายจัดการ เพื่อความปลอดภัย ของผู้อยู่อาศัย และความสงบเรียบร้อยของอาคารชุด
 16. นิติบุคคลอาคารชุดฯ สงวนสิทธิ์ที่จะไม่ต้อนรับบุคคลใดๆ ที่ส่งกาย หรือประพฤติมิชอบใดๆ หรือกระทำใดๆ ซึ่งขัดต่อข้อกำหนดของนิติบุคคลอาคารชุดฯ แห่งนี้

ระเบียบของนิติบุคคลอาคารชุดบ้านไม้ขาว

ที่ 003/2558 ว่าด้วยเรื่อง การเข้าทำงานต่อเติม หรือ ตกแต่งภายในห้องชุด

- ระเบียบนี้บังคับกับผู้อยู่อาศัย เจ้าของห้องชุด, ผู้แทน, ผู้รับจ้าง, คนงาน หรือบุคคลใดๆก็ตามที่เข้าไปภายใน หรือ ขอบเขตของอาคารชุดบ้านไม้ขาว
- บุคคลตามข้อ 1. ต้องปฏิบัติตามระเบียบอย่างเคร่งครัด และจะปฏิบัติตามระเบียบต่างๆ ของอาคารก็ได้
- การเข้าไปตกแต่งภายในห้องชุด จะต้องเป็นแบบแปลนการตกแต่งจำนวน 2 ชุด ส่งให้ ฝ่ายจัดการล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน เพื่ออนุมัติแบบ หากฝ่ายจัดการ มีเงื่อนไขและวิธีการที่แก้ไข ในแบบแปลนการตกแต่งขอให้มีความแก้ไขและส่งแบบใหม่เพื่อพิจารณาอนุมัติ อีกครั้ง
- การเข้าไปตกแต่งในโครงการจะต้องดำเนินการตามแบบเงื่อนไขที่ได้รับอนุมัติ จากฝ่ายจัดการฯ เท่านั้น และฝ่ายจัดการฯ สามารถเข้าไปตรวจสอบการทำงานได้ตลอดเวลา
- ต้องแจ้งรายละเอียด และใบคำร้องของผู้ที่จะเข้าทำงาน ข้อ 1. ก่อนเข้าทำงาน ส่วนหนึ่งเพื่อเขียนใบขอคำร้องและขออนุญาต โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - ชื่อเจ้าของห้องและเลขที่ห้องชุด
 - ระบุชนิด และประเภทงาน
 - ระยะเวลาจะเข้าทำงานคนกี่คน
 - ชื่อผู้ควบคุมงานหรือหัวหน้าประชาชน
 - ชื่อผู้เข้าไปทำงาน (ระบุบุคคล) พร้อมบัตรประชาชน (หากไม่มี ให้นำรูปถ่าย พร้อมหนังสือรับรองจากเจ้าของห้องชุด หรือผู้ควบคุมงานไว้เป็นหลักฐาน)
 - แจ้งเบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน รวมทั้งที่อยู่ของผู้รับเหมา
 - หนังสืออนุญาตจากเจ้าของห้องชุด
- ต้องวางเงินประกันความเสียหายและค่าประกันการผิดระเบียบล่วงหน้า 30 วัน ก่อนดำเนินการเข้าตกแต่งห้องชุดและเสร็จดังต่อไปนี้
 - ห้องนอน วงเงินค่าประกัน 30,000.-บาท (ตามพื้นที่ขนาดตัวนอน)
 - ห้องนอน วงเงินค่าประกัน 35,000.-บาท (ตามพื้นที่ขนาดตัวนอน)
 - ห้องนอน และ ตู้เหล็ก (Dulplex) วงเงินค่าประกัน 40,000.-บาท (สี่พื้นี่ขนาดตัวนอน)
 - เพนโทเฮาส์ (Penthouse) วงเงินค่าประกัน 80,000.-บาท (แปดพื้นี่ขนาดตัวนอน)
ทั้งนี้ เพื่อป้องกันความเสียหายอันอาจจะเกิดขึ้นกับทรัพย์สินส่วนตัวหรือส่วนกลาง หรือทรัพย์สินผู้อื่น ฝ่ายจัดการฯ จะคืนเงินให้ การตกแต่งแล้วเสร็จ และผ่านการตรวจสอบ ไม่มีความเสียหายต่อทรัพย์สินใดๆ จะคืนเงินภายใน 30 วัน หลังเสร็จสิ้นงานแล้วร่วมกัน แส่หากการทำงานดังกล่าว ทำให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินส่วนกลาง หรือทรัพย์สินผู้อื่น ฝ่ายจัดการฯ มีอำนาจพิจารณาหักหรือ รับเงิน ค่าประกันดังกล่าว เพื่อชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นได้ตามสมควร หากความเสียหายเกินกว่าเงินที่วางประกันไว้ ผู้รับเหมา และเจ้าของ ห้องชุดต้องรับผิดชอบตามลำดับ หากมีการขอดำเนินการอีก จะต้องวางเงินประกันเพิ่มขึ้นจากเดิมอีก 3 เท่า หรือฝ่ายจัดการฯ พิจารณาตามความเหมาะสม
- ทุกก่อนเข้าทำงาน ผู้ควบคุมงานต้องแจ้งรายชื่อให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดการฯ ตรวจเช็ค ผู้เข้าไปทำงานทุกคน (ผู้เข้าทำงานต้อง เป็นบุคคลที่สุจริตซื่อตรงทั้งทางกายและใจ และไม่ใช่ชื่อ ทดแทนกันไม่ได้ หากมีการเปลี่ยนแปลงต้องแจ้งชื่อใหม่ตามข้อ 5.4 และ 5.5 อีกครั้ง เพื่อให้ฝ่ายจัดการฯ อนุญาตก่อนเข้าพื้นที่)

ระเบียบของนิติบุคคลอาคารชุดบ้านไม้ขาว

ที่ 002/2558 ว่าด้วยเรื่อง การใช้ประโยชน์ห้องชุดเพื่อการเช่าพักอาศัย

- เพื่อความระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ภายในอาคารนิติบุคคลอาคารชุด จึงกำหนดระเบียบเพื่อใช้เป็นข้อปฏิบัติ ดังนี้
- เจ้าของห้องชุดผู้ที่ต้องเช่าเช่าที่พักอาศัย และค่าใช้จ่ายส่วนตัวของผู้อยู่อาศัย ตามสิทธิและหน้าที่ของเจ้าของห้องชุดทุกประการ
 - เจ้าของห้องชุดต้องให้อยู่อยู่อยู่กับผู้อยู่อาศัยที่เช่าพักอาศัยแก่ฝ่ายจัดการฯ ดังนี้
 - แจ้งจำนวนผู้เช่าพักอาศัยภายในห้องชุด
 - ส่งสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้อยู่อาศัย และบริวารทุกคน
 - ส่งสำเนาสัญญาเช่าห้องชุด ที่ระบุระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดการเช่าห้องชุด
 - แจ้งสถานที่พำนักหรือหมายเลขโทรศัพท์ที่ที่สามารถติดต่อได้กรณีฉุกเฉินของผู้อยู่เช่า และผู้เช่าพักอาศัย
 - แจ้งหรือระบุไว้ในสัญญาเช่าหรือสัญญาเช่าหรือสัญญาเช่าหรือสัญญาเช่า (กรณีใดก็ตาม)
 - แจ้งให้ผู้อยู่อาศัยภายในห้องชุดรวมถึงบริวารทุกคน ปฏิบัติตามข้อบังคับและระเบียบของนิติบุคคลอาคารชุดบ้านไม้ขาวทุกประการ
 - กรณีผู้เช่าพักอาศัยเป็นบุคคลต่างด้าว ต้องนำส่งเอกสารเพิ่มเติม จากข้อ 2.6 ดังนี้
 - ส่งสำเนาบัตรประจำตัวคนต่างด้าวหรือหนังสือเดินทาง และสำเนาใบสำคัญแสดงถิ่นที่อยู่ของผู้อยู่อาศัยและบริวารทุกคน ที่อาศัยในห้องชุด
 - ส่งสำเนาใบรับการตรวจคนต่างด้าวที่เช่าพักอาศัย ที่กองตรวจคนต่างด้าวเมืองรับแจ้งเรียบร้อยแล้ว
 - หากผู้เช่าพักอาศัยภายในห้องชุด รวมถึงบริวาร ทำความเสียหายต่อทรัพย์สินส่วนกลาง ผู้เช่า และหรือเจ้าของห้องชุดต้องชดเชยความเสียหายตามราคาทรัพย์สินหรือราคาการซ่อมแซมที่จ่ายจริงทุกประการ หากผู้เช่าพักอาศัยหรือบริวารไม่ชดเชยความเสียหายดังกล่าว เจ้าของห้องชุดต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยไม่เงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น
 - กรณียกเลิกการเช่า เจ้าของห้องชุดมีหน้าที่ติดตามทรัพย์สินของนิติบุคคลอาคารชุด ซึ่งเจ้าของห้องชุด ได้ส่งมอบการครอบครองให้แก่ผู้เช่าในระหว่างการเช่าเพื่อส่งมอบคืนให้กับนิติบุคคลอาคารชุดฯ ให้ครบถ้วน กรณีเกิดการชำรุด เสียหาย หรือสูญหาย เจ้าของห้องชุดต้องชดเชยค่าเสียหายส่วนกลางทั้งหมดดังกล่าว ให้แก่นิติบุคคลอาคารชุดฯ ตามอัตราและระเบียบที่กำหนดไว้ รวมทั้งต้องชำระ ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง และค่าสาธารณูปโภคต่างๆ ที่ชำระให้แก่นิติบุคคลฯ
 - กรณีผู้เช่าฝ่าฝืนระเบียบการพักอาศัย นิติบุคคลอาคารชุดฯ สามารถกำหนดเป็นประมวลการ รวมทั้งแจ้งความฟ้องร้องผู้เช่าให้ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับ

ประกาศใช้เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2558
นิติบุคคลอาคารชุดบ้านไม้ขาว

หมายเหตุ : ระเบียบการพักอาศัยนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบ คณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อประโยชน์แก่เจ้าของร่วมอาคารชุด

28. ต้องกำจัดมลพิษสภาพพร้อมใช้งานขนาดไม่ต่ำกว่า 10 ปอนด์มาประจุไว้ภายในห้องชุด ดึงแต่เริ่มแตกแต่งภายในอย่าง
น้อยเพียงร้อยละ 1 ถึง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จ

29. การใช้ทรัพยากรของเพื่อขบวนการในงานแตกต่างห้องชุด จะต้องปฏิบัติ ดังนี้

29.1 ใช้สิทธิสมัครขอประกันตนแก่สำนักงานประกันสังคมตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 ถึงวันศุกร์ ที่ 17 กรกฎาคม 2565 เวลา 09.00 น. ถึงเวลา 17.00 น. เท่านั้น (ห้ามใช้สิทธิสมัครขอประกันตนในวันเสาร์ อาทิตย์ และวันหยุดชดเชยวันจันทร์)

30 ในกรณีที่มีการฝ่าฝืนระเบียบนี้ ทางฝ่ายจัดการฯ ได้กำหนดโทษโดยลำดับ หรือ แล้วแต่พิจารณา ตามความรุนแรงของเหตุได้ ดังนี้

30.1 เตือนด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร

30.2 ปรับปรุงให้เป็นเอกสารหรือบัตร ฉบับละ 50 บาท (ห้าร้อยบาท)

30.3 ปรับปรุงประสิทธิภาพละเมิดฝ่าฝืนโดยการปฏิบัติครั้งละไม่ต่ำกว่า 500 บาท (ห้าร้อยบาท)

30.4 ปรับปรุงและเกิดข้อห้ามการสูบบุหรี่ในอาคารจะใช้เวลากว่า 5,000 บาท (ห้าพันบาท)

30.5 ทรัพย์สินและหนี้สินทั้งหมด ภายใต้ข้อจำกัดของข้อจำกัดด้านกฎหมายและข้อจำกัดด้านระเบียบการกำกับดูแล และเพื่อหลีกเลี่ยงจากอาชญากรรมและดำเนินการตามกฎหมายแล้วแต่กรณี

34 ในกรณีที่มีการปรับระหว่างการค้าแต่ ละเมื่อผลให้เงินค่าประกันลดต่ำกว่าครึ่งหนึ่งของเงินค่าประกันผู้รับประกันภัยหรือเจ้าของ หักขาด จะต้องวางเงินเพิ่มให้เต็มวงเงินเดิมภายใน 3 วัน

32 ระบอบที่กำหนดขึ้น เพื่อเป็นแนวทาง และหลักปฏิบัติทางวิชาการสงวนเรียบร้อย เพื่อป้องกันเสรีและมหาวิทยาลัยและ
อาจจะเกิดความเสียหายขึ้นได้ ไม่จะเป็นการดำเนินการโดยประมาณความร่วมมือ และทำความเข้าใจ
ในการถือปฏิบัติร่วมกันโดยเคร่งครัด

33 เพื่ออำาพะเบียบเรียบร้อยแล้ว โปรดดัดการและทำาความเข้าใจก่อนลงนามรับทราบระเบียบ

ประกาศใช้เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2558

นิติบุคคลอาคารชุดบ้านไม้ยาว

๘. ขณะทำงานต้องมีผู้ควบคุมงานอยู่ตลอดเวลา และผู้รับเหมาต้องติดไว้บริเวณหน้าอกเสื้อเพื่อให้ตรวจสอบได้ เมื่อออกจากอาคารต้องแลกบัตรคืนให้เขตทุกคน ตามรายชื่อที่แสดงตอนเข้ามาทำงาน

๑. วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลาทำงาน 08.00 น. ถึง 17.00 น. สำหรับวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ นโยบายของทางศูนย์ฯ

10. การรณียบาลัตุลิ่งของ เครื่องมือมีการ: เข้า - ออก จะต้องทำการบริการเมื่อเสร็จงานที่ รักษาความปลอดภัยโดยมีทุกจุด โดยผู้จัดการอาคารฯ เป็นผู้อนุมัติ (แบบฟอร์มขอใช้ที่ ฝ่ายจัดการฯ) ทั้งนี้ ฝ่ายจัดการฯ สงวนสิทธิ์ที่จะเข้าตรวจสอบได้ตลอดเวลา หากมีพฤติกรรมการลงท้าย หรือเกิดทรัพย์สินเสียหายในอาคาร

11. หักนำวัสดุอุปกรณ์ที่มามีมูลค่า หรือเก็บไว้ ณ พื้นที่ส่วนกลางของอาคาร โดยเด็ดขาด ยกเว้น ในที่ๆ ฝ่ายจัดการฯ อนุญาต
เป็นคราวๆ ไป

12. ห้ามวางวัสดุสิ่งของอุปการะแก่คนพิการ เพื่อพักนอนภายในพื้นที่จอดรถ ยกเว้นในบริเวณและเวลาที่ฝ่ายจัดการฯ กำหนดไว้ และจะพักนอนภายใต้เฉพาะช่วงเวลาที่ยื่นอุทธรณ์เท่านั้น

13. หวังชนถ่ายไม่ให้อริวิบัติมีขนาดความกว้างขนาด ๓ นิ้วสูงลิฟต์ และมีบันไดและพื้นที่ส่วนกลาง จะต้องจัดให้เหมาะสมกับการเคลื่อนไหว

14. ห้ามนำสิ่งที่เป็นวัตถุไวไฟทุกชนิดมาเก็บไว้ในอาคารโดยเด็ดขาด เช่น น้ำมัน ก๊าซแอร์ แอกลอกออยล์ เมื่อเลิกใช้งาน

ปฏิบัติตามให้ถูกต้องไปเรื่อยทุกครั้งที่ทำงาน

15. ห้ามทิ้งเศษขยะ หรือวัสดุที่ก่อสร้างทุกชนิด ลงในท่อระบายน้ำ ชักโครก อ่างล้างหน้า และทางหน้าต่าง หรือบริเวณอื่นนอกอาณาเขตอาคาร แต่จะจัดรวบรวมบรรจุและหรือ ท่อพลาสติกให้ใช้จัด นำกลับไปยังทุกวัน ซึ่งถือเป็นภาระหน้าที่ของผู้รับเหมา

18. ระหว่างปฏิบัติงาน ต้องรักษาความสะอาดทางเดินร่วม, พื้นที่สวนกลางและบริเวณจุดจอดรถทางเดินร่วม ให้เรียบร้อยด้วยครับ

17. เมื่อเลิกงาน ต้องรีบมาตักและประพูนทรายบนอย่างมิดชิด และเรียบรอยทุกทรง

18. การเข้ามาทำงานให้ใช้เวลา 9.00 น.-17.00 น. เท่านั้น ถ้ามีความจำเป็นจะต้องทำเกินกว่าเวลาที่กำหนด ต้องขออนุญาตจาก

นายพัชร์ดาบส เพื่อขอเพิ่มเวลาจนครบ 8 ชั่วโมง และค่าตอบแทนไปให้ด้วยเช่นกัน

19. หักผลงานพักอาศัยเป็นอาสารัฐไว้เป็นเวลาใดๆ ยกเว้นระยะเวลาทำงานตามที่กำหนด และได้รับอนุญาตเท่านั้น

เล่นการพนัน, ส่งเสียงดัง หรือเล่นกีฬาทุจริตร้ายในอาคาร และให้อยู่ภายในห้องชุดที่กำลังจดทะเบียนเท่านั้น

21. หน้าที่การเดิม ยังอาจเป็นภาระที่กระทบกระเทือนต่อโครงสร้าง ระบบงบประมาณ, ไฟฟ้า, ความมั่นคง, ระบบการป้องกันความ

เสียหายของอาคาร รวมทั้งความสวยงามทางด้านสถาปัตยกรรม โดยเด็ดขาด

22. ห้ามผู้รับเหมาตกแต่งไว้ระคนไฟ และถ้าประปา จากจุดที่เป็นทรัพย์สินส่วนกลางให้รักษาในห้องจุดที่ก่อสร้างตกแต่งเท่านั้น และจะได้รับการบอกกล่าวจากฝ่ายจัดการฯ ก่อน ซึ่งจะต้อง เสียค่าใช้จ่ายตามที่ทางอาคารฯ กำหนด

23. หั้วแวงเนื้อผ้า ดอกผ้า หรือวงสิ่งของใดๆ บริเวณที่เป็นพริบหรือเส้นึงด้านนอก

25. ห้ามต่อเติมสิ่งใดถูกถ้า พร้อมจะเข้าไปในบริเวณทรัพย์สินส่วนกลาง รวมทั้งการเปลี่ยนแปลง ความสวยงามด้านสถาปัตยกรรม

26. ในการฝึกเกิดความเสียหายจากตกแต่ง หรือฝ่าฝืนระเบียบ ฝ่ายจัดการจะดำเนินการเรียกเก็บ หรือหักเงินค่าประกันทันทีตามใบแจ้งความ

ระเบียบ หรือดำเนินการตามที่เหมาะสมควร

27. ขณะดำเนินการและหลังจากการตกเตียงแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาจะต้องทำความสะอาด ที่ม้านอนและภายนอกห้องชุด เช่น โถงลิฟต์

ทางเดินร่วม และมันได้ใช้เป็นการขยายที่สุด ขึ้นลง ให้สะอาดเรียบร้อย และก่อนที่ผู้รับเหมาก่อสร้างจะย้ายออกจากหน้างานจะต้องแจ้งให้ทางฝ่ายจัดการฯ ทราบ เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย

ระเบียบของนิติบุคคลอาคารชุดบ้านไม้ขาว

ที่ 006/2558 ว่าด้วยเรื่อง ระเบียบการใช้พื้นที่

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย ความปลอดภัย และเพื่อการดูแลรักษาสิ่งได้ ให้มีสภาพดี และสะอาดอยู่เสมอ นิติบุคคลอาคารชุด จึงกำหนดระเบียบเพื่อให้เป็นข้อปฏิบัติดังนี้

1. สิ่งที่ต้อง อาคารชุดบ้านไม้ขาว, เบสิคฟรอนต์โดยสาธารณะ 1 ชุด ต่ออาคาร ยกเว้นอาคาร E จะมี 2 ชุด (E-1 มีนิติบุคคล และ E2 มีห้องรับแขก 1 ชุด) ไม่บริการสิ่งใดตลอด 24 ชั่วโมง
2. การใช้พื้นที่ของจะต้องแจ้งก่อนอนุญาตและการแจ้งของที่ยื่นมาทุกครั้ง โดยจะต้องปฏิบัติตามนี้
 - 2.1 จะต้องไม่บรรทุกสิ่งที่มีน้ำหนักเกินกว่า 800 กิโลกรัม
 - 2.2 สิ่งที่จะบรรทุกจะต้องมีขนาดความกว้างความสูงไม่เกินขนาดที่ติดตั้งไว้โดยสาธารณะ
3. การใช้พื้นที่ของเพื่อจอดรถยนต์ส่วนบุคคลในทางเดินหรือทางเดินรถจะต้องปฏิบัติตามนี้เพิ่มเติมจากข้อ 2 ดังนี้
 - 3.1 ใช้พื้นที่ส่วนหรือจอดรถยนต์ส่วนบุคคลได้ ในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 9.00 น. ถึงเวลา 17.00 น. เท่านั้น ห้ามใช้พื้นที่ส่วนหรือจอดรถยนต์ส่วนบุคคลในวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์
4. ห้ามกระทำการใดๆ อันก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อห้องโดยสารและระบบลิฟต์
5. ไปรษณีย์ติดตามข้อแนะนำบนลิฟต์ และกฎระเบียบการใช้พื้นที่ของนิติบุคคลอาคารชุดฯ อย่างเคร่งครัด
6. ขอความร่วมมือในการรักษาความสะอาดและโปรดใช้อุปกรณ์ด้วยความระมัดระวังและสุภาพเรียบร้อย
7. ห้ามใช้พื้นที่ของเพื่อเกิดสิ่งใหม่โดยเด็ดขาด
8. หากลิฟต์เกิดความเสียหายใดๆ ผู้กระทำ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง จะต้องรับผิดชอบ และจะต้องใช้ค่าเสียหายให้กับนิติบุคคลอาคารชุดฯ ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง
9. นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปิดให้บริการลิฟต์โดยสารชั่วคราว เพื่อซ่อมบำรุงรักษา ลิฟต์ ตามความเหมาะสม
10. กรณีเกิดเหตุขัดข้อง กรุณาแจ้งฝ่ายจัดการโดยเร็วทันที
11. หากมีการฝ่าฝืนระเบียบนี้ นิติบุคคลอาคารชุดฯ ให้กำหนดบทลงโทษ ตามลำดับ หรือเริ่มต้นด้วยการความเหมาะสมไว้ดังนี้

11.1 เตือนด้วยวาจา และสายลักษณะอักษร

11.2 ปรับกรณีฝ่าฝืนระเบียบฯ ครั้งละไม่ต่ำกว่า 500 บาท (ห้าร้อยบาท)

11.3 กรณีฝ่าฝืนลิฟต์โดยสารเพื่อความสะดวกแก่ ฝ่ายจัดการฯ จะปรับเงินประกันค้ำประกันครั้งถัดไปทั้งหมด รวมทั้งระงับการเช่ารถแต่ง และให้ผู้รับเหมางานตกแต่ง รวมถึงคนงานที่เข้าทำงานตกแต่งออกจากอาคารชุดฯ และดำเนินการตามกฎหมายแล้วแต่กรณี

ประกาศใช้เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2558

นิติบุคคลอาคารชุดบ้านไม้ขาว

หมายเหตุ : ระเบียบการพักอาศัยนี้อาจเพิ่มเติม หรือ เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบ คณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อประโยชน์แก่เจ้าของร่วมอาคารชุด

ระเบียบของนิติบุคคลอาคารชุดบ้านไม้ขาว
ที่ 008/2558 ว่าด้วยเรื่องการรักษาความสะอาดและการทิ้งขยะมูลฝอย

เพื่อสุขอนามัยและสภาพแวดล้อมที่ดี และคงไว้ซึ่งความสวยงาม และความเป็นระเบียบเรียบร้อยของอาคารชุดฯ นี้และยังประโยชน์ในการอยู่อาศัยร่วมกัน จึงได้รื้อถอนความร่วมมือนอกทุกท่าน เกี่ยวกับกรรักษาความสะอาด โดยปฏิบัติ ดังนี้

1. ให้บริการขยะเปิด ขยะแห้งใส่ถุง หรือภาชนะที่เหมาะสม พร้อมมัดหรือปิดปากถุงให้เรียบร้อย ส่วนขยะมีพิษและอันตราย ให้บรรจุในภาชนะที่สามารถป้องกันอันตราย เมื่อทิ้งขยะจนเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ปิดปากทุกครั้ง
2. เจ้าของห้องจะต้องทิ้งขยะมูลฝอยตามประเภทขยะและชนิดของขยะมูลฝอย ณ สถานที่และภาชนะแยกประเภทขยะมูลฝอยที่นิติบุคคลอาคารชุดกำหนด
3. พนักงานดูแลทำความสะอาดจะนำขยะตามชั้นต่างๆ ไปทิ้งยังห้องพักขยะรับส่งทุกวัน โดยจัดเก็บวันละครั้งเท่านั้น ช่วงเวลา 15.00 น.-16.00 น. หรือตามความเหมาะสมที่กำหนดไว้ ผู้อยู่อาศัยร่วมจะต้องไม่กวาดเศษผง หรือสิ่งขยะออกมากในบริเวณทางเดินหรือหน้าห้องชุด หรือบริเวณส่วนกลางทั้งหมดของอาคารชุด และหากฝ่าฝืนจะคิดค่าธรรมเนียมบริการจัดการ และทำความสะอาดในจำนวนเงินครั้งละ 500 บาท (ห้าร้อยบาท)
4. ห้ามทิ้งสิ่งมีพิษหรือวัตถุอันตรายที่เป็นต้นเหตุการลุกไหม้และติดไฟลงไปในถังขยะ หากสิ่งของหรือวัตถุอันตรายใหญ่ หรือมีน้ำหนักมาก ไม่สามารถทิ้งลงถังขยะได้ ให้นำลงไปที่ถัง ที่ผู้พักขยะรับส่งของอาคารชุด และแจ้งให้ฝ่ายดูแลอาคารชุดฯ ทราบ เพื่อดำเนินการต่อไป
5. ห้ามทิ้งเศษอาหารหรือเศษวัสดุต่างๆ ลงในถังขยะรับส่ง หรือถังซักโครก กรณีทำให้เกิดการอุดตัน และเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อท่อระบายน้ำและส่วนรวมท่านอื่น ผู้อยู่อาศัยในที่นี้จะต้องไม่ทิ้งขยะในการซ่อมแซมสิ่งขึ้น
6. ห้ามนำขยะทุกชนิดหรือสิ่งที่มีกลิ่นเหม็น / อุน และมีผลต่อสภาพแวดล้อมทางบริเวณหน้าห้องชุด ให้นำไปทิ้งยังถังขยะที่ฝ่ายจัดการฯ กำหนดไว้โดยวางลงในถังขยะ ห้ามวางด้านข้างถังขยะ หรือบนฝาถังขยะ หากฝ่าฝืนฝ่ายจัดการฯ จะดำเนินการเปรียบเทียบปรับไม่ต่ำกว่า 500 บาท (ห้าร้อยบาท) ต่อครั้ง

ประกาศใช้เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2558

นิติบุคคลอาคารชุดบ้านไม้ขาว

หมายเหตุ : ระเบียบการพักอาศัยนี้อาจเพิ่มเติม หรือ เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยความเห็นชอบ คณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อประโยชน์แก่เจ้าของร่วมอาคารชุด

เอกสารแนบที่ 11

ใบเสร็จรับเงิน



HYDRO ENTERPRISE
AND AQUA DESIGN

ใบแจ้งหนี้ค่าน้ำประปาประจำเดือน 08/2568

บริษัท ไฮโดรเอ็นเตอร์ไพร์ส แอนด์ อะควาดีไซน์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
2106 อาคารเพนทรี 4 ชั้นที่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กทม. 10260

โทรศัพท์ 02-741-5700

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553036428

นิติบุคคลอาคารชุด บ้านไม้ขาว

8 หมู่ที่ 3 ต.ไม้ขาว อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994001042535

สำนักงานสาขา นานาเดม

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ	หมายเลขมิเตอร์	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่แจ้งหนี้	จำนวนเงิน
NT62020239	417822	9046800025	25/08/2568	
วันที่อ่านค่าครั้งที่	เลขในมาตร	วันที่อ่านค่าครั้งก่อน	เลขในมาตร	จำนวนเงิน
25/08/2568	194,692	25/07/2568	191,593	3,099

อัตราค่าน้ำ	หน่วยละ	จำนวนเงิน
0-20	18.00	360.00 บาท
21-30	20.00	200.00 บาท
31-50	24.00	480.00 บาท
51-80	26.00	780.00 บาท
81-3,099	28.00	84,532.00 บาท
ค่าน้ำประปา (ประเภทที่ 3)		86,352.00 บาท
ค่าบริการรายเดือน		100.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		6,051.64 บาท
รวมเงิน		92,503.64 บาท

ท่านค้างชำระ -

ประวัติการใช้ค่าน้ำย้อนหลัง 3 เดือน

วันที่อ่านค่า	25/07/2568	25/06/2568	27/05/2568
จำนวนที่ใช้น้ำ	2457	3930	4992

หมายเหตุ

- หากท่านได้ชำระเงินดังกล่าวแล้ว
- โปรดชำระเงินภายใน 7 วันหลังจากได้
- หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการให้บริการ

21 ,ทางสาย 095-263-7920



HYDRO ENTERPRISE
AND AQUA DESIGN

ใบแจ้งหนี้ค่าน้ำประปาประจำเดือน 07/2568

บริษัท ไฮโดรเอ็นเตอร์ไพร์ส แอนด์ อะควาดีไซน์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
2106 อาคารเพนทรี 4 ชั้นที่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กทม. 10260

โทรศัพท์ 02-741-5700

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553036428

นิติบุคคลอาคารชุด บ้านไม้ขาว

8 หมู่ที่ 3 ต.ไม้ขาว อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994001042535

สำนักงานสาขา นานาเดม

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ	หมายเลขมิเตอร์	เลขที่ใบแจ้งหนี้	วันที่แจ้งหนี้	จำนวนเงิน
NT62020239	417822	90468070044	25/07/2568	
วันที่อ่านค่าครั้งที่	เลขในมาตร	วันที่อ่านค่าครั้งก่อน	เลขในมาตร	จำนวนเงิน
25/07/2568	191,593	25/06/2568	189,136	2,457

อัตราค่าน้ำ	หน่วยละ	จำนวนเงิน
0-20	18.00	360.00 บาท
21-30	20.00	200.00 บาท
31-50	24.00	480.00 บาท
51-80	26.00	780.00 บาท
81-2,457	28.00	66,556.00 บาท
ค่าน้ำประปา (ประเภทที่ 3)		68,376.00 บาท
ค่าบริการรายเดือน		100.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		4,793.32 บาท
รวมเงิน		73,269.32 บาท

ท่านค้างชำระ - เดือน

ประวัติการใช้ค่าน้ำย้อนหลัง 3 เดือน

วันที่อ่านค่า	25/06/2568	27/05/2568	26/04/2568
จำนวนที่ใช้น้ำ	3930	4992	5092

หมายเหตุ

- หากท่านได้ชำระเงินดังกล่าวแล้ว
- โปรดชำระเงินภายใน 7 วันหลังจากได้
- หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการให้บริการ

ทางสาย 095-263-7920



21/7/68



HYDRO ENTERPRISE
AND AQUA DESIGN

บริษัท ไฮโดรเอ็นเตอร์ไพรส์ แอนด์ อะควาดีไซน์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
2106 อาคารเพนทเฮ์ 4 ชั้นที่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กทม. 10260
โทรศัพท์ 02-741-5700

ใบแจ้งหนี้ค่าน้ำประปาประจำเดือน 10/2568

เลขประจำตัวเสียภาษี 0105553036428

นิติบุคคลอาคารชุด บ้านโป๊ว

8 หมู่ที่ 3 ต. โป๊ว อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110
เลขประจำตัวเสียภาษี 0994001042535

สำนักงานสาขา นนทบุรี

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ หมายเลขมิเตอร์ เลขที่ใบแจ้งหนี้ วันที่แจ้งหนี้
NT62020239 417822 90468100026 25/10/2568

วันที่อ่านเครื่องนี้ เลขในมาตร จำนวนใช้น้ำ
25/10/2568 199,021 25/09/2568 196,819 2,202

อัตราค่าน้ำ	หน่วยละ	จำนวนเงิน
0-20	18.00	360.00 บาท
21-30	20.00	200.00 บาท
31-50	24.00	480.00 บาท
51-80	26.00	780.00 บาท
81-2,202	28.00	59,416.00 บาท
ค่าน้ำประปา (ประเภทที่ 3)		61,236.00 บาท
ค่าบริการรายเดือน		100.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		4,293.52 บาท
รวมเงิน (ยกเว้นส่วนที่สามพร้อมเปลี่ยนสองบาทห้าสิบสองสตางค์)		65,629.52 บาท

ท่านค้างชำระ 1 เดือน
ปริมาณการใช้น้ำย้อนหลัง 3 เดือน
วันที่อ่านน้ำ 25/09/2568 2127 3099 25/07/2568 2457

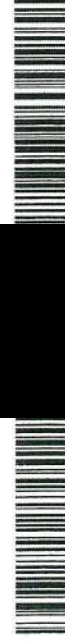
จำนวนที่ใช้น้ำ 63,382.52 บาท

หมายเหตุ

- หากท่านได้ชำระเงินดังกล่าวแล้วต้องขอใบด้วย
- โปรดชำระเงินภายใน 7 วันหลังจากได้รับใบแจ้งหนี้ มิฉะนั้นอาจถูกกระทำการฟ้อง
- หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการให้บริการโปรดติดต่อ สำนักงาน

ลงชื่อ

ผู้แจ้งหนี้



HYDRO ENTERPRISE
AND AQUA DESIGN

บริษัท ไฮโดรเอ็นเตอร์ไพรส์ แอนด์ อะควาดีไซน์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
2106 อาคารเพนทเฮ์ 4 ชั้นที่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กทม. 10260
โทรศัพท์ 02-741-5700

ใบแจ้งหนี้ค่าน้ำประปาประจำเดือน 09/2568

เลขประจำตัวเสียภาษี 0105553036428

นิติบุคคลอาคารชุด บ้านโป๊ว

8 หมู่ที่ 3 ต. โป๊ว อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110
เลขประจำตัวเสียภาษี 0994001042535

สำนักงานสาขา นนทบุรี

ทะเบียนผู้ใช้น้ำ หมายเลขมิเตอร์ เลขที่ใบแจ้งหนี้ วันที่แจ้งหนี้
NT62020239 417822 90468090038 25/09/2568

วันที่อ่านเครื่องนี้ เลขในมาตร จำนวนใช้น้ำ
25/09/2568 196,819 25/08/2568 194,692 2,127

อัตราค่าน้ำ	หน่วยละ	จำนวนเงิน
0-20	18.00	360.00 บาท
21-30	20.00	200.00 บาท
31-50	24.00	480.00 บาท
51-80	26.00	780.00 บาท
81-2,127	28.00	57,316.00 บาท
ค่าน้ำประปา (ประเภทที่ 3)		59,136.00 บาท
ค่าบริการรายเดือน		100.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		4,146.52 บาท
รวมเงิน (ยกเว้นส่วนที่สามพร้อมเปลี่ยนสองบาทห้าสิบสองสตางค์)		63,382.52 บาท

ท่านค้างชำระ 1 เดือน
ปริมาณการใช้น้ำย้อนหลัง 3 เดือน
วันที่อ่านน้ำ 25/09/2568 2127 3099 25/07/2568 2457

จำนวนที่ใช้น้ำ 92,503.64 บาท

หมายเหตุ

- หากท่านได้ชำระเงินดังกล่าวแล้วต้องขอใบด้วย
- โปรดชำระเงินภายใน 7 วันหลังจากได้รับใบแจ้งหนี้ มิฉะนั้นอาจถูกกระทำการฟ้อง
- หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการให้บริการโปรดติดต่อ สำนักงาน

ลงชื่อ

ผู้แจ้งหนี้



โทร 095-263-7920



HYDRO ENTERPRISE
WATER TREATMENT
AND AQUA DESIGN

ใบแจ้งหนี้ด้านน้ำประปาประจำเดือน 12/2568

บริษัท ไฮโดรเอ็นเตอร์ไพร์ส แอนด์ อควาดีไซน์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
2106 อาคารเฟ้นท์ 4 ชั้นที่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กทม. 10260

โทรศัพท์ 02-741-5700

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553036428

นิติบุคคลอาคารชุด บ้านไม้ขาว

8 หมู่ที่ 3 ต. ไม้ขาว อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994001042535

สำนักงานสาขา นานาเดย์

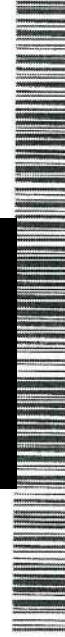
ทะเบียนผู้ใช้	หมายเลขมิเตอร์	วันที่แจ้งหนี้	วันที่แจ้งหนี้
NT62020239	417822	90468120030	23/12/2568
วันที่อ่านครั้งก่อน	เลขใบมาตร	จำนวนใช้น้ำ	
23/12/2568	208,529	24/11/2568	202,449

อัตราค่า	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
0-20	18.00	360.00 บาท	
21-30	20.00	200.00 บาท	
31-50	24.00	480.00 บาท	
51-80	26.00	780.00 บาท	
81-6,080	28.00	169,000.00 บาท	
ค่าปรับล่าช้า (ประเภทที่ 3)		169,820.00 บาท	
ค่าบริการรายเดือน		100.00 บาท	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		11,894.40 บาท	
รวมเงิน	(หนึ่งแสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยสิบบาทสี่สิบสตางค์)	181,814.40 บาท	

ท่านค้างชำระ 1 เดือน			
ประวัติการใช้ย้อนหลัง 3 เดือน			
วันที่อ่านน้ำ	24/11/2568	25/10/2568	25/09/2568
จำนวนที่ใช้น้ำ	3428	2202	2127

หมายเหตุ			
- หากท่านได้ชำระเงินดังกล่าวแล้วต้องออกใบด้วย			
- โปรดชำระเงินภายใน 7 วันหลังจากได้รับใบแจ้งหนี้ มิเช่นนั้นอาจถูกระงับการใช้น้ำ			
- หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับค่าบริการโปรดติดต่อ โทร. 098-832-8621, ทางอีเมล์ 095-263-7920			

ผู้แจ้งหนี้



HYDRO ENTERPRISE
WATER TREATMENT
AND AQUA DESIGN

ใบแจ้งหนี้ด้านน้ำประปาประจำเดือน 11/2568

บริษัท ไฮโดรเอ็นเตอร์ไพร์ส แอนด์ อควาดีไซน์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
2106 อาคารเฟ้นท์ 4 ชั้นที่ 4 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กทม. 10260

โทรศัพท์ 02-741-5700

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105553036428

นิติบุคคลอาคารชุด บ้านไม้ขาว

8 หมู่ที่ 3 ต. ไม้ขาว อ.กลาง จ.ภูเก็ต 83110

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994001042535

สำนักงานสาขา นานาเดย์

ทะเบียนผู้ใช้	หมายเลขมิเตอร์	วันที่แจ้งหนี้	วันที่แจ้งหนี้
NT62020239	417822	90468110030	24/11/2568
วันที่อ่านครั้งก่อน	เลขใบมาตร	จำนวนใช้น้ำ	
24/11/2568	202,449	25/10/2568	199,021

อัตราค่า	หน่วยละ	จำนวนเงิน	
0-20	18.00	360.00 บาท	
21-30	20.00	200.00 บาท	
31-50	24.00	480.00 บาท	
51-80	26.00	780.00 บาท	
81-3,428	28.00	93,744.00 บาท	
ค่าปรับล่าช้า (ประเภทที่ 3)		95,564.00 บาท	
ค่าบริการรายเดือน		100.00 บาท	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%		6,696.48 บาท	
รวมเงิน	(หนึ่งแสนสองพันสามร้อยหกสิบบาทสี่สิบแปดสตางค์)	102,360.48 บาท	

ท่านค้างชำระ 1 เดือน			
ประวัติการใช้ย้อนหลัง 3 เดือน			
วันที่อ่านน้ำ	25/10/2568	25/09/2568	25/08/2568
จำนวนที่ใช้น้ำ	2202	2127	3099

หมายเหตุ			
- หากท่านได้ชำระเงินดังกล่าวแล้วต้องออกใบด้วย			
- โปรดชำระเงินภายใน 7 วันหลังจากได้รับใบแจ้งหนี้ มิเช่นนั้นอาจถูกระงับการใช้น้ำ			
- หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับค่าบริการโปรดติดต่อ โทร. 098-832-8621, ทางอีเมล์ 095-263-7920			

ผู้แจ้งหนี้



เอกสารแนบที่ 12

รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้า

Table of Content

Table of Content.....	2
Scope of Work.....	3
Summary of Defect equipment.....	6
Photograph.....	7
Test sheets.....	12

Baan Mai Khao - PM2025

นิติบุคคลอาคารชุด บ้านไม้อ่าว
8 หมู่ที่ 3 ตำบลไม้อ่าว อำเภอลำลูกกา
จังหวัดปทุมธานี 11110

Contact customer : Chief Engineer
Contact number : 081-077-5914
E-mail : -

Maintenance Report

Date of work : 27 October 2025



Date
27 October 2025

Service Order reference :

LV Air Circuit Breaker

A. Visual and Mechanical Inspection

1. Inspect physical and mechanical condition.
2. Confirm correct application of lubricants at manufacturer's recommended.
3. Inspect anchorage, alignment, grounding, arc chute, moving and stationary contacts for condition.
4. Perform all mechanical operators and contact alignment tests on both the breaker and its operating mechanism.
5. Verify tightness of accessible bolts bus connections by calibrated torque-wrench method.

B. Electrical Tests

1. Perform a contact-resistance test.
2. The breaker de-energized, operate the breaker closed and open several times using either manual or electrical means.
3. Measure the contact resistance of each pole.
4. Perform an insulation-resistance test from pole to pole.
5. Determine long-time delay, short-circuit pickup and delay and instantaneous pickup.
6. Activate auxiliary protection devices such as under voltage relay, to insure operation of shunt trip devices.
7. Verify correct operation of any auxiliary features such as trip and pickup indicator, electrical close and trip operation, trip-free, and anti pumping function.

C. Mechanism Maintenance

1. Cleaning the Air circuit breaker and re-lubricating the operating mechanism.
2. Cleaning and check Arc-chuter.

Molded Case Circuit Breaker

A. Visual and Mechanical Inspection

1. Document equipment nameplate data on test report. Verify equipment nameplate ratings are accordance with the customer's drawing and specifications.
2. Inspect circuit breaker for correct mounting.
3. Operate circuit breaker for insure smooth operation.
4. Inspect case for cracks and other defect.
5. Verify tightness of accessible bolted connection and/or cable connection by calibrated torque-wrench method in accordance with manufacturer's published data.
6. Verify that trip unit, shunt trip coils, auxiliary contracts and all other accessories are in accordance with the job specification.

B. Electrical Tests

1. Perform a contact-resistance test.
2. Operate the circuit breaker manually on and off several times to ensure the mechanism linkages are free and operate properly.
3. Perform an insulation-resistance test.
4. Perform adjustments for final setting in accordance with coordination study supplied by owner, if available.
5. Verify correct operation of any auxiliary feature such as trip and pickup indications, electrical close and trip operation, trip-free, and anti pump function.

Scope of Work

Protection Relays

A. Visual and Mechanical Inspection

1. Document equipment nameplate data on test report. Verify equipment nameplate ratings are in accordance with the customer's drawings and specifications.
2. Inspect relays and cases for physical damage.
3. Tighten case connection. Inspect cover for correct seal. Clean cover glass.
4. Inspect shorting hardware, connection paddles, and/or knife switches.
4. Mechanically test the operation of relays.

B. Electrical Tests

1. Perform insulation-resistance test on each circuit-to-frame.
2. Inspect targets and indicators.
3. Verify operation of all light-emitting diode indicators.
4. Control verification.

LV Switchboard

A. Visual and Mechanical Inspection

1. Document equipment nameplate data on test report.
2. Verify the presence of all the manufacturers intended Documentation either store with the equipment or in the operators possession.
3. Inspect physical, electrical, and mechanical condition of equipment and all components in accordance with application section.
4. Confirm correct application of lubricants at manufacturer's recommended locations.
5. Verify appropriate anchorage, required area clearances, physical damage, and correct alignment and cleanliness.
6. Inspect all doors, panels, and sections for paint, dents, scratches, fit, and missing hardware.
7. Verify that fuse and/or circuit breaker sizes and type correspond to drawing.
8. Verify tightness of accessible bolted electrical connection by calibrated torque-wrench method in accordance with manufacturer's published data.
9. Confirm correct operation and sequencing of electrical and mechanical interlock system.
10. Inspect insulators for evidence of physical damage or contaminated surface.
11. Verify correct barrier and shutter installation and operation.
12. Exercise all of active components.
13. Inspect all mechanical indicating devices for correct operation.
14. Verify that filters are in place and/or vents are clear.

B. Electrical Test

1. Perform insulation-resistance tests on each bus section.
2. Verify correct function of control transfer relays located in switchgear with multiple power sources.
3. Verify operation of switchboard heaters.

C. Mechanism Maintenance

1. Cleaning.

C. Special Tests

1. Perform long-time delay time-current characteristic test by passing 300 percent rated current through each pole separately unless series testing is required to detect ground fault functions.
2. Determine short-time pickup and delay by primary current injection.
3. Determine ground-fault pickup and time delay by primary current injection.
4. Determine instantaneous pickup current by primary injection using run-up or pulse method.

Capacitor Bank

A. Visual and Mechanical Inspection

1. Inspect physical and mechanical condition.
2. Confirm correct application of lubricants at manufacturer's recommended.
3. Inspect anchorage, alignment, and grounding.
4. Operating condition of magnetic contactors.
5. Fuse and fuse bases check.

B. Electrical Tests

1. Perform measure capacitor test.
2. Operating function of VAR logic controller of capacitor Bank.
3. Perform an insulation-resistance test.

C. Mechanism Maintenance

1. Cleaning overall in panel.
2. Verify tightness of accessible bolts connection by calibrated torque-wrench method.

Summary of Defect equipment and its status

Thank you for the opportunity to provide us to perform the services in the above reference project. Hereafter is quick summary for your consideration

Item	Equipments	Status	Faulty list	Corrective Action	Remark

We are recommended to establish/continues the following practices which will prevent possible damage to equipment and injury to personnel, as well as save your additional cost.

- A regular preventive maintenance schedule should be established/continues to obtain the best service and reliability from equipments.
- Plant operation and local conditions will dictate the frequency of inspection required.
- Keep spare part of critical part
- Consult to equipment specialist for any requirement

A permanent record of all preventive maintenance work should be kept, the status of equipment depending on the operation conditions. In any event, it will be a valuable reference for subsequent maintenance work and for station operation. It is recommended that the record include reports of tests made, the condition of equipment and repairs and adjustments that were made.

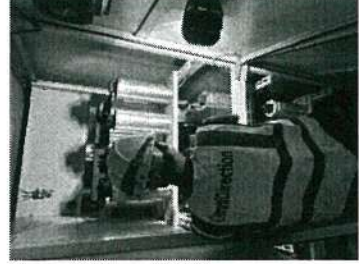
We hope you will keep Schneider Thailand-Services in mind for future projects in which we might be able to service your electrical distribution system.

Photograph

Photos

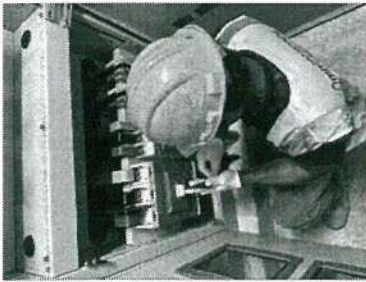
Preventive maintenance of MDB

- Inspect physical and mechanical condition.
- Cleaning overall.
- Test Insulation Resistance.
- Test Grounding System.
- Connection tightening torque.



Maintenance report

7 / 12

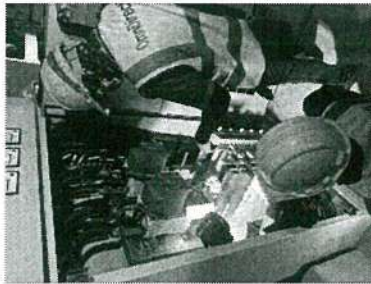


Maintenance report

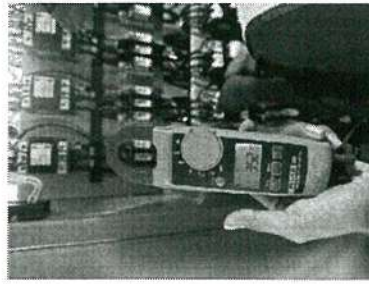
8 / 12



Maintenance report



Maintenance report



 Schneider Electric		FIELD INSPECTION AND TEST RECORD AIR CIRCUIT BREAKER		Omnidirection	
Project Name:	Baan Mai Khao - FM2025	Location:	Electrical Room		
SAP No.	-	Panel No.	MDB1		
Customer:	สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์	Feeder Name:	Main CB		

Test condition	Test voltage (Vdc)	Insulation resistance (GΩ)
Intermeter phase A	500	32.00
Intermeter phase B	500	30.00
Intermeter phase C	500	64.80
Intermeter phase N	500	N/A
A-B-C-N-GND	500	N/C

Note: Circuit breaker in open position when measurement between interrupt contact

4. OVERCURRENT TRIP UNIT MEASUREMENT

- Long time = 1.0 - Short time = OFF - Instantaneous = 4.0 - EarthGround = OFF	- Time setting = 0.0	- Long time = 144.0 s - Short time = 0.1 s - Delay Time = 0.1 s	- Resetting Time - Long time = ☒ On - Short time = ☐ Off - Delay Time - Long time = ☒ In - Short time = ☐ Out
---	--	---	--

Type of test		Primary inject test		Secondary inject test		As found (sec)				Result	
Function	Test current	Should be	A	B	C	G					
Long time	-	A	-	-	-	-					
Short time	-	A	-	-	-	-					
Instantaneous	-	A	-	-	-	-					
Earth fault	-	A	-	-	-	-					

Remark :

Witnessed By	

Schneider Electric		FIELD INSPECTION AND TEST RECORD		AIR CIRCUIT BREAKER		OmniDirection	
Project Name:		Location:		Electrical Room			
SAP No.		Panel No.		M081			
Customer:		Feeder Name:		Main CB			
Date:		Time:		Technician:		Signature:	

Technical Data	Manufacturer	Model no.	Year of manufacture	Serial no.
Ultimate breaking capacity (Icu)	ABB	65		
Rated service breaking (Ics)	SACE E4.2N	65		
Rated short time with current (Ist)	SACE E4.2N Dip	65 kA / 1 Sec.		
Rated breaking capacity (Ibn)	Number of poles	5000		
Rated current (In)	3200	IEC 60947-2		
Rated insulation voltage (Ui)	1000			
Impulse withstand voltage (Uimp)	12			
Rated operation voltage (Ue)	690			

1. VISUAL INSPECTION AND FUNCTION TEST		Checked	Remark
-	The Breaker in its frame	☐ Fit	☐ Draw-out
-	Rear-Connected "Top" to busbar	☐ Vertical	☐ Horizontal
-	Rear-Connected "Bottom" to busbar	☐ Vertical	☐ Horizontal
-	Inspect Physical and mechanical condition	☐	
-	Inspect alignment and grounding	☐	
-	Inspect are chutes	☐	
-	Inspect auxiliary and limit switch	☐	
-	Inspect moving and stationary contacts	☐	N/C
-	Clean the unit	☐	
-	Lubrication on moving and sliding surface	☐	
-	Verify operation of charging mechanism	☐	
-	Verify tightness of accessible bolted electrical connection	☐	
-	Verify racking mechanism operation	☐	
-	Verify correct operation of : ☐ Undervoltage release (MN) ☐ Electric motor (MCH) ☐ Short release (MX) ☐ Closing release (XF) ☐ Power supply (AD Module)	☐ No good condition ☐ No good condition ☐ No good condition ☐ No good condition ☐ Not available	☐ Not available ☐ 220-240 Vac ☐ 200/250 Vac/dc ☐ 200/250 Vac/dc
-	Operation counter checked	☐	
-	Operating No.	☐	

2. MAIN CONTACT RESISTANCE MEASUREMENT

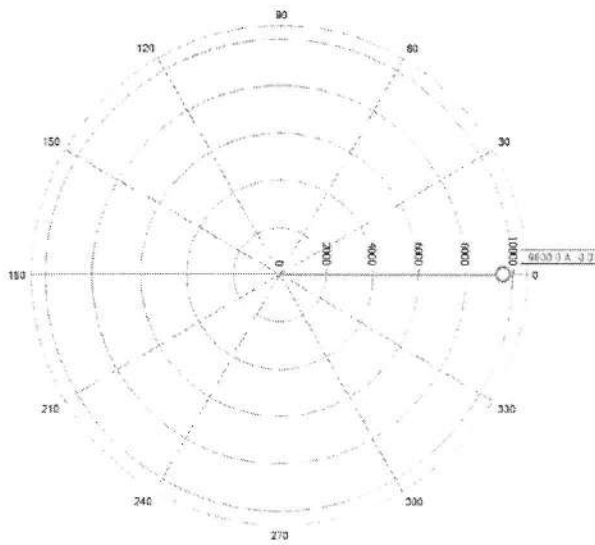
Test Instruments: Micro-Ohmmeter VG-BAT, Serial Number: 00360

Phase	Test dc current (A)	Contact resistance (Ω)
A	100	54.86 μ
B	100	25.32 μ
C	100	3.140 m
N	100	N/A

Neutral Position: ☐ Neutral on left side ☐ Neutral on right side

STATUS: (N/C) Non confirm (N/A) Non Applicable (N/A) Non Verified (S) Satisfactory

[illegible]



Test

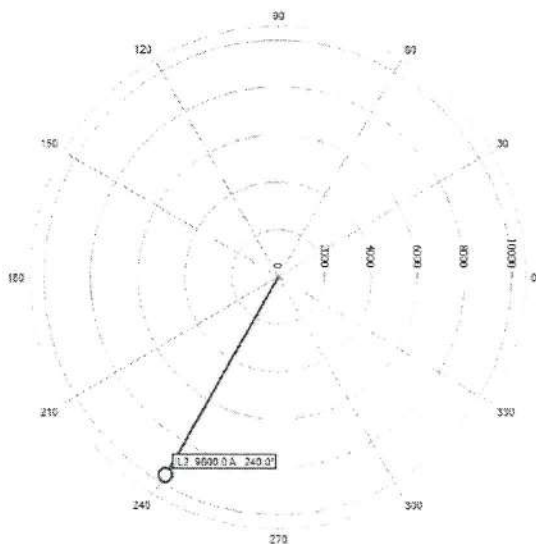
Name	Test 9
Session	Default session
Customer	
Location	
Operator	

Device

Tag name	CB TagName
Relay Serial Number	4D2248517450X020
Circuit Breaker Serial Number	BE81127634
	Ekip Dip
Device settings	In = 3200 A Un = 100 V fn = 50 Hz
Protection Settings	Protection = L Curve type = $t=k/I^2$ Threshold = 1.000 In Time = 144.00 s
	Protection = I Threshold = 4.00 In
Preconditions	All preconditions satisfied.

Test result

☑ Test completed with trip. Protection L tripped in 144342 ms.



Test

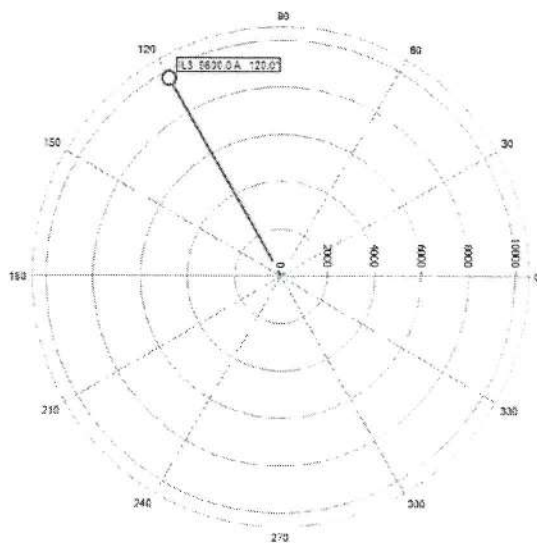
Name	Test 10
Session	Default session
Customer	
Location	
Operator	

Device

Tag name	CB TagName
Relay Serial Number	4D2248517450X020
Circuit Breaker Serial Number	BE81127634
	Ekip Dip
Device settings	In = 3200 A Un = 100 V fn = 50 Hz
Protection Settings	Protection = L Curve type = $t=k/I^2$ Threshold = 1.000 In Time = 144.00 s
	Protection = I Threshold = 4.00 In
Preconditions	All preconditions satisfied.

Test result

☑ Test completed with trip. Protection L tripped in 144317 ms.



Device descriptor: 130_EkipDip_v3.67.enc

Ekip Connect version: 3.4.9.0

1/1

Test	
Name	Test 11
Session	Default session
Customer	
Location	
Operator	
Device	
Tag name	CB TagName
Relay Serial Number	4D2248517450X020
Circuit Breaker Serial Number	BE81127634
	Ekip Dip
Device settings	In = 3200 A Un = 100 V In = 50 Hz
Protection Settings	Protection = L Curve type = $t_k I_n^2$ Threshold = 1,000 In Time = 144.00 s Protection = I Threshold = 4.00 In
Preconditions	All preconditions satisfied.

Test result

☑ Test completed with trip. Protection L tripped in 144308 ms.

Schneider Electric		FIELD INSPECTION AND TEST RECORD		Omnidirection	
AIR CIRCUIT BREAKER					
Project Name :	Baan Mai Khiao - PM2025	Location :	Electrical Room		
SAP No.	-	Panel No.	MDB		
Customer:	Daliphaeasatrap phumudom	Feeder Name:	TIE		

TECHNICAL DATA	
Type	ABB
Type of micrologic control unit	SACE E4.2N
Number of poles	SACE EXIP Dp
Rated current (In)	3
Rated insulation voltage (Ui)	3200 A
Implies withstand voltage (Uimp)	440 V
Rated operation voltage (Us)	12 kV
	650 V

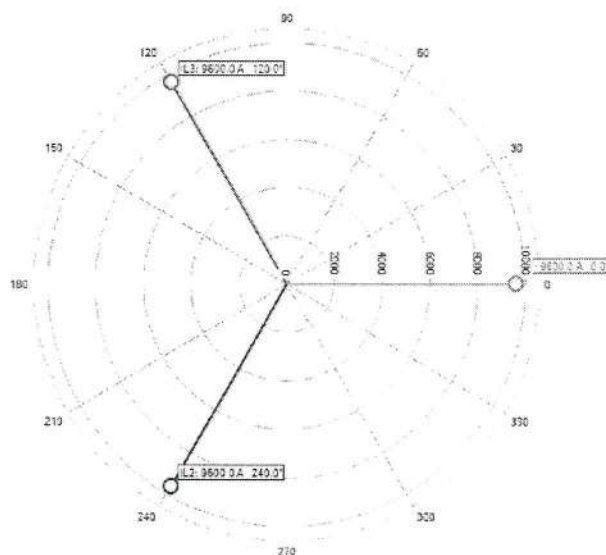
VISUAL INSPECTION AND FUNCTION TEST	
The Breaker in its frame	
Rear-Connected "TOD" to busbar	
Inspect physical and mechanical condition	
Inspect alignment and grounding	
Inspect are chutes	
Inspect auxiliary and limit switch	
Inspect moving and stationary contacts	
Clean the unit	
Lubrication on moving and sliding surface	
Verify operation of charging mechanism	
Verify tightness of accessible bolted electrical connection	
Verify racking mechanism operation	
Verify correct operation of : - Undervoltage release (MN) ☐ Good condition - Electric motor (MCH) ☒ Good condition - Shunt release (MX) ☒ Good condition - Closing release (XF) ☒ Good condition - Power supply (AD Module) ☒ Available - Operation counter checked ☐ Good condition - Operating No. _____	- No good condition ☐ No good condition - No good condition ☐ No good condition - No good condition ☐ No good condition - No good condition ☐ No good condition - No good condition ☐ No good condition

MAIN CONTACT RESISTANCE MEASUREMENT	
Test Instruments : Micro-Ommeter VO-BAT	
Phase	Test dc current (A)
A	100
B	100
N	100
Neutral Position : ☐ Neutral on left side ☐ Neutral on right side	Contact resistance ($\mu\Omega$)
	45.23
	41.57
	41.86
	N/A

STATUS : (NC) Non confirm (NA) Non Applicable (S) Satisfactory

Serial Number : 00360

Wired and By



Test	
Name	Test 13
Session	Default sess
Customer	
Location	
Operator	
Device	
Tag name	CB TagName
Relay Serial Number	4D2253717
Circuit Breaker Serial Number	BE8112763
	Ekip Dip
Device settings	In = 3200 A Un = 100 V fn = 50 Hz
Protection Settings	Protection = Curve type = Threshold = Time = 12.00 Protection = Curve type = Threshold = Time = 0.30 Protection = Curve type = Threshold = Time = 0.20
Preconditions	All precondition
Test result	
☒ Test completed with trip. Protection L tripped	

Ekip Connect version: 3.4.9.0

3. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Test Instruments :		Megger: MT515		Serial Number :	
Test connection	Test voltage (Vdc)	Insulation resistance (GΩ)	Humidity	Ambient Temperature	%
Intertror phase A	500	45.10			
Intertror phase B	500	15.78			
Intertror phase C	500	7.83			
Intertror phase N	500	N/A			
A-B-C-N-GND	500	N/C			
B-A-C-N-GND	500	N/C			
C-A-B-N-GND	500	N/C			
N-A-B-C-GND	500	N/A			

Circuit breaker in open position when measurement between interrupt contact

4. OVERCURRENT TRIP UNIT MEASUREMENT

Test Instruments: _____ **Serial Number:** _____

Setting of overcurrent trip unit

- Long time	lo = 1.0	lr = 0.0	- Time setting	tr = 144.0	- Resetting time	Long time = ☒ On	Off
- Short time	ll = 4.0		- Time setting	ld = -	Short time = ☒ On	Off	
- Instantaneous	li = -				Delay time = ☐ On	Off	
- Earth/Ground fault	lg = -		- Time setting	tg = -	Long time = ☒ In	Out	
					Short time = ☐ In	Out	

Operating time measurement

Type of test	Primary inject test		Secondary inject test		As found (tag)			Result
	Function	Test current	Should be		A	B	C	
Long time	-	A	-	-	-	-	-	☐ Pass ☐ Not Pass
Short time	-	A	-	-	-	-	-	☐ Pass ☐ Not Pass
Instantaneous	-	A	-	-	-	-	-	☐ Pass ☐ Not Pass
Earth fault	-	A	-	-	-	-	-	☐ Pass ☐ Not Pass

Remark :

Reviewed By

		FIELD INSPECTION AND TEST RECORD		OmniDirection	
Project Name	:	Baan Mai Khiao - PM2025	Location	:	Electrical Room
SAP No.	:	-	Panel No.	:	MD92
Customer	:	สำนักงานพลังงานจังหวัด	Feeder Name	:	M-CB

3. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Test Instruments :

Megger, MT1515

Serial Number :

Test connection	Test voltage (Vdc)	Insulation resistance (GΩ)	Humidity	%	Ambient Temperature	°c
Interruption phase A	500	37.50				
Interruption phase B	500	28.00				
Interruption phase C	500	31.20				
Interruption phase N	500	N/A				
A - B-C-H-ON-O	500	NC				
B - A-C-H-ON-O	500	NC				
C - A-B-H-ON-O	500	NC				
N - A-B-C-H-ON-O	500	N/A				

Note: Circuit breaker in open position when measurement between interrupt contact
Circuit breaker in close position when measurement between phase and ground

4. OVERCURRENT TRIP UNIT MEASUREMENT

Test Instruments: _____ Test Via: ABB Serial Number: 45860

Setting of overcurrent trip unit		Resetting Time	
- Long time	tr = 1.0	- Time setting	tr = 12.0
- Short time	tsd = 4.0	- Time setting	tsd = 0.3
- Instantaneous	li = 8.0	- Delay Time	td = 0.2
- EarthGround	lg = 0.3	- Long time	Long time = ☐ In ☐ Out
fault		- Short time	Short time = ☐ In ☐ Out

-Operating time measurement									
Type of test		☐ Primary inject test		☐ Secondary inject test					
Function	Test current	Should be		As found (sec)				Result	
		A	B	C	G				
Long time	-	A	±	-	-	-	-	☐ Pass	☐ Not Pass
Short time	-	A	±	-	-	-	-	☐ Pass	☐ Not Pass
Instantaneous	-	A	±	-	-	-	-	☐ Pass	☐ Not Pass
Earth fault	-	A	±	-	-	-	-	☐ Pass	☐ Not Pass

Remark : _____

Witnessed By

		FIELD INSPECTION AND TEST RECORD AIR CIRCUIT BREAKER		OmniDirection	
Project Name.	Baan Mai Kiao - PM2025	Location.		Electrical Room	
SAP No.	-	Panel No.		MD92	
Customer.	สำนักงานโครงการพัฒนาเมือง	Feeder Name.		Main CB	

TECHNICAL DATA			
Manufacture	ABB	Ultimate breaking capacity (Icu)	66 kA rms
Type	SACE EA 2N	Rated service breaking (Ics)	66 kA rms
Type of micrologic control unit	SACE ENIP Dip	Rated short time w/s current (low)	66 kA / 1 Sec.
Number of poles	3	Rated making capacity (Icm)	40 kA peak.
Rated current (In)	3200 A	Frequency	50 Hz
Rated insulation voltage (Ui)	1000 V	Standard	IEC 60047-2
Rms withstand voltage (Uimp)	12 kV	Year of manufacture	-
Rated operation voltage (Ue)	690 V	Serial no.	BBH127635

1. VISUAL INSPECTION AND FUNCTION TEST					
	The Breaker in its frame	☐	Fixed	☒	Remark
-	Rear-Connected "Top" to busbar	☒	Vertical	☒	Draw-out
-	Rear-Connected "Bottom" to busbar	☒	Horizontal	☒	Horizontal
-	Inspect Physical and mechanical condition	☒	Vertical	☒	Horizontal
-	Inspect alignment and grounding	☒			
-	Inspect are chutes	☒			
-	Inspect auxiliary and limit switch	☒			N/C
-	Inspect moving and stationary contacts	☒			
-	Clean the unit	☒			
-	Lubrication on moving and sliding surfaces	☒			
-	Verify operation of charging mechanism	☒			
-	Verify tightness of accessible bolted electrical connection	☒			
-	Verify racking mechanism operation	☒			N/C
-	Verify correct operation of :	☒			
-	Under-voltage release (MN)	☒	No good condition	☒	Not available
-	Electric motor (MCH)	☒	No good condition	☒	220-240 Vac
-	Shunt release (MX)	☒	No good condition	☒	200/250 Vac/dc
-	Closing release (XF)	☒	No good condition	☒	200/250 Vac/dc
-	Power supply (AD Module)	☒	Available	☒	Not available
-	Operation counter checked	☒	No good condition	☒	Not available
-	Operating No.	☒			

12. MAIN CONTACT RESISTANCE MEASUREMENT

Test Instruments :

Macro-Ommeter: VG-BAT

Serial Number : 00360

Phase	Test dc current (A)	Contact resistance ($\mu\Omega$)
A	100	1.905 m
B	100	31.65 μ
C	100	39.89 μ
N	100	N/A

Neutral Position : ☐ Neutral on left side

☐ Neutral on right side

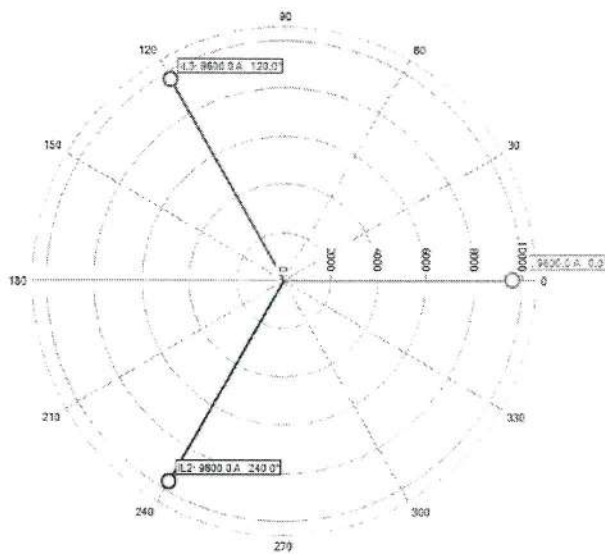
STATUS : (NC) Non confirm

(S) Satisfactory

(N/A) Non Applicable

(N/A) Non Verified

Witnessed By	



Test

Name Test 12
Session Default session
Customer
Location
Operator

Device

Tag name CB TagName
Relay Serial Number 4D2242117450X020
Circuit Breaker Serial Number BE81127630
Ekip Dip
Device settings
In = 3200 A
Un = 100 V
In = 50 Hz

Protection Settings
Protection = L
Curve type = t-k/t^2
Threshold = 1,000 In
Time = 144.00 s
Protection = I
Threshold = 4.00 In

Preconditions All preconditions satisfied.

Test result

✓ Test completed with trip. Protection L tripped in 144336 ms.

Device descriptor: 130_EkipDip_v3.67.enc

Ekip Connect version: 3.4.9.0

1/1

Rated service voltage Us 400 V
Frequency 50 Hz
Serial no. -

VISUAL INSPECTION

1. Cubicle undamaged and cleaned
2. Name plate data is compliance with drawing and specification
3. Wiring control connection tightening torque
4. Busbar connection tightening torque
5. Cable connection tightening torque
6. Grounding condition check
7. General condition check
8. Metering check
9. Insulation test
10. Visual Check capacitor bank condition
11. Magnetic contactor of capacitor bank condition check
12. Fuse and fuse bases check
13. Check input current of Heater

Checked ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒

Remark

N/A

INSULATION RESISTANCE BUSBAR MEASUREMENT

Test connection	Test voltage (Vdc), 1 min	Insulation resistance (GΩ)
A to GND.	500	31.30
B to GND.	500	33.70
C to GND.	500	30.40

Note: Ω = Ohm, kΩ = kilo-ohm, MΩ = Mega-ohm, GΩ = Giga-ohm, TΩ = Tera-ohm

Test Instruments: Megger, MIT515, Serial Number: -

Checked ☒ ☒

** Check the cover of the field distributor is closed properly

** As soon as the cable have been energized, the voltage indicator lamps should go on.

Remark:

Witnessed by

Project Name. : Baan Mai Khao - PM2025

Location. : Electrical Room

SAP NO. : -

Switchboard Name. : EDP-A

Customer : บริษัทมหาชน จำกัด

TECHNICAL DATA CUBICLE

Manufacture

Other

Type

Local

Year of manufacture

-

Rated service voltage Us

400

V.

Frequency

50

Hz

Serial no.

-

VISUAL INSPECTION

1.	Cubicle undamaged and cleaned	Checked	☒	Remark	
2.	Name plate data is compliance with drawing and specification	Checked	☒		
3.	Wiring control connection tightening torque	Checked	☒		
4.	Busbar connection tightening torque	Checked	☒		
5.	Cable connection tightening torque	Checked	☒		
6.	Grounding condition check	Checked	☒		
7.	General condition check	Checked	☒		
8.	Metering check	Checked	☒		
9.	Insulation test	Checked	☒		
10.	Visual Check capacitor bank condition	Checked	☒		
11.	Magnetic contactor of capacitor bank condition check	Checked	☒		
12.	Fuse and fuse bases check	Checked	☒		
13.	Check input current of Heater		☐		N/A

INSULATION RESISTANCE BUSBAR MEASUREMENT

Test connection	Test voltage (Vdc) , 1 min	Insulation resistance (MΩ)
A to GND.	500	12.85
B to GND.	500	23.40
C to GND.	500	20.60

Note : Ω = Ohm, kΩ = kilo-ohm, MΩ = Mega-hm, GΩ = Giga-ohm, TΩ = Tera-ohm

Test instruments : Megger, MIT515 , Serial Number : -

Checked ☒
** Check the cover of the field distributor is closed properly.
** As soon as the cable have been energized , the voltage indicator lamps should go on.

Witnessed by

Project Name. : Baan Mai Khao - PM2025

Location. : Electrical Room

SAP NO. : -

Switchboard Name. : MD82

Customer : บริษัทมหาชน จำกัด

TECHNICAL DATA CUBICLE

Manufacture

Other

Type

Local

Year of manufacture

-

Rated service voltage Us

400

V.

Frequency

50

Hz

Serial no.

-

VISUAL INSPECTION

1.	Cubicle undamaged and cleaned	Checked	☒	Remark	
2.	Name plate data is compliance with drawing and specification	Checked	☒		
3.	Wiring control connection tightening torque	Checked	☒		
4.	Busbar connection tightening torque	Checked	☒		
5.	Cable connection tightening torque	Checked	☒		
6.	Grounding condition check	Checked	☒		
7.	General condition check	Checked	☒		
8.	Metering check	Checked	☒		
9.	Insulation test	Checked	☒		
10.	Visual Check capacitor bank condition	Checked	☒		
11.	Magnetic contactor of capacitor bank condition check	Checked	☒		
12.	Fuse and fuse bases check	Checked	☒		
13.	Check input current of Heater		☐		N/A

INSULATION RESISTANCE BUSBAR MEASUREMENT

Test connection	Test voltage (Vdc) , 1 min	Insulation resistance (MΩ)
A to GND.	500	22.20
B to GND.	500	25.50
C to GND.	500	27.80

Note : Ω = Ohm, kΩ = kilo-ohm, MΩ = Mega-hm, GΩ = Giga-ohm, TΩ = Tera-ohm

Test instruments : Megger, MIT515 , Serial Number : -

Checked ☒
** Check the cover of the field distributor is closed properly.
** As soon as the cable have been energized , the voltage indicator lamps should go on.

Remark : -

Project Ref. : Baan Mai Khao - PM0225

Location : Electrical Room

Site. : -

Panel No. : MCB1

Customer. : -

Feeder Name. : CAP

☒ FUSE

☐ MCB

☒ CAPACITOR

Manufacture : MRO

Type : NH00 C

Rated current (In) : 100 A

Manufacture : FRANK

Type : GMKPMC II - 95/50

Rated voltage (Un) : 400 V

Rated frequency (fn) : 50 Hz

Rated output (On) : (20+15) = 35 kVar

Rated capacitance (Cn) : 232 µF

Insulation level (Ui) : 3/- kV

Connection : Delta

Temperature category : -25D

Standard : IEC (EN) 60831-1(198)

1. VISUAL INSPECTION AND FUNCTION TEST

- Inspect physical and mechanical condition

- Inspect alignment, grounding and clearances

- Clean the unit

- Verify tightness of accessible bolted electrical connection

- Power Factor Controller (PFC)

Check

☒

Remark

Manufacture : FRANK

Type : GMKPs 800II

Operating voltage : 400 V

Current input : 5 A

Number of output : 14

CT ratio : 3200/5

Serial no. : -

Setting : Starting current setting (CK) : 0.95

Voltage measurement : A - N = 400 V, B - N = 400 V, C - N = 400 V, A - B = 230 V, B - C = 230 V, C - A = 230 V

Switching time between steps : 30 s

Switching sequences : 1.1.1

2. CURRENT AND CAPACITANCE MEASUREMENT

Test Instruments : Digital Meter Fluke 325

Serial Number : 34070127WS

Step No.	Current measurement			Capacitance measurement			Result	Power Fuse	Indicator Lamp
	Phase A	Phase B	Phase C	Phase A-B	Phase B-C	Phase C-A			
1.	-	-	-	360	347	359	Pass	✓	✓
2.	-	-	-	360	357	356	Pass	✓	✓
3.	-	-	-	360	357	356	Pass	✓	✓
4.	-	-	-	361	358	359	Pass	✓	✓
5.	-	-	-	362	360	361	Pass	✓	✓
6.	-	-	-	361	358	359	Pass	✓	✓
7.	-	-	-	358	357	356	Pass	✓	✓
8.	-	-	-	360	359	359	Pass	✓	✓
9.	-	-	-	360	359	356	Pass	✓	✓
10.	-	-	-	360	358	359	Pass	✓	✓
11.	-	-	-	357	355	356	Pass	✓	✓
12.	-	-	-	361	359	359	Pass	✓	✓

Note: ✓ = Pass, ✕ = Not Pass, N/A = Not applicable

Witnessed By

Project Name. : Baan Mai Khao - PM0225

Location : Electrical Room

SAP NO. : -

Switchboard Name. : EDP-B

Customer : -

ดำเนินการทดสอบ ปิดตู้ควบคุม

TECHNICAL DATA CUBICLE

Manufacture : Other

Type : Local

Year of manufacture : -

Rated service voltage Us : 400 V

Frequency : 50 Hz

Serial no. : -

1. VISUAL INSPECTION

1. Cubicle undamaged and cleaned

2. Name plate data is compliance with drawing and specification

3. Wiring control connection tightening torque

4. Busbar connection tightening torque

5. Cable connection tightening torque

6. Grounding condition check

7. General condition check

8. Metering check

9. Insulation test

10. Visual Check capacitor bank condition

11. Magnetic contactor of capacitor bank condition check

12. Fuse and fuse bases check

13. Check input current of Heater

Checked

☒

Remark

INSULATION RESISTANCE BUSBAR MEASUREMENT

Test Instruments : Meggor. MIT515

Serial Number : -

Test connection	Test voltage (Vdc) , 1 min	Insulation resistance (MΩ)
A to GND.	500	44.90
B to GND.	500	97.20
C to GND.	500	83.30

Note : Ω = Ohm, MΩ = kilo-ohm, GΩ = Mega-hm, GΩ = Giga-ohm, TΩ = Tera-ohm

Test Instruments : Meggor. MIT515

Serial Number : -

** Check the cover of the field distributor is closed properly.

** As soon as the cable have been energized , the voltage indicator lamps should go on.

Checked

☒

☒

Remark : -

Witnessed by

FRM-E-130 Rev.1(09/14) Page 1 of 4

Schneider Electric		FIELD INSPECTION AND TEST RECORD		OmniDirection	
		CAPACITOR BANK PANEL			
Project Ref.	:	Baan Mai Khiao - FM2025	Location	:	Electrical Room
Site	:	-	Panel No.	:	MD02
Customer	:	สำนักงานพลังงานจังหวัดนนทบุรี	Feeder Name	:	CAP

TECHNICAL DATA		☒ PUSE	☐ MCCB
Manufacture		MRO	
Type		NH 00 C	
Rated current (In)		100	A
☒ MEGNETIC CONTACTOR			
Manufacture		FRANKE	
Type		GMKPGMC II - 95/50	
Rated operation voltage (U _n)		400	V
Rated operation current (I _e)		100	A
Implies withstand voltage (U _{imp})		-	kV
Rated insulation voltage (U _i)		690	V
☒ CAPACITOR			
Manufacture		FRANKE	
Type		GMK(P440-3-18.2	
Rated voltage (U _n)		400	V
Rated frequency (In)		50	Hz
Rated output (Q _n)		(20-15) = 35	kVar
Rated capacitance (C _n)		232	µF
Insulation level (U _i)		3/-	kV
Connection		Delta	
Temperature category		-25D	
Standard		IEC (EN) 60831-1(190)	

1. VISUAL INSPECTION AND FUNCTION TEST		Check	Remark
-	Inspect physical and mechanical condition	☒	
-	Inspect alignment, grounding and clearances	☒	
-	Clean the unit	☒	
-	Verify tightness of accessible bolted electrical connection	☒	
-	Power Factor Controller (PFC)		
Manufacture	FRANKE	Type	14
Operating voltage	400	V	
Serial no.		Number of output	3200/5
Setting	Starting current setting (C/K)	CT ratio	
	Power factor setting		
Voltage measurement	A - N = 400 V.	Switching time between steps	30 s.
	A - B = 230 V.	Switching sequences	1,1,1
		C - N = 400 V.	
		B - C = 230 V.	
		C - A = 230 V.	

2. CURRENT AND CAPACITANCE MEASUREMENT

Test Instruments : Digital Meter Fluke 325

Serial Number : 34070127WS

Step No.	Current measurement			Capacitance measurement			Result	Power Fuse	Indicator Lamp
	Phase A	Phase B	Phase C	Phase A-B	Phase B-C	Phase C-A			
1.	-	-	-	360	357	358	Pass	✓	✓
2.	-	-	-	360	358	359	Pass	✓	✓
3.	-	-	-	358	356	357	Pass	✓	✓
4.	-	-	-	359	357	358	Pass	✓	✓
5.	-	-	-	360	357	359	Pass	✓	✓
6.	-	-	-	360	352	356	Pass	✓	✓
7.	-	-	-	358	356	357	Pass	✓	✓
8.	-	-	-	360	359	359	Pass	✓	✓
9.	-	-	-	360	358	359	Pass	✓	✓
10.	-	-	-	360	357	358	Pass	✓	✓
11.	-	-	-	360	359	359	Pass	✓	✓
12.	-	-	-	360	357	358	Pass	✓	✓

Note: ✓ = Pass, ✗ = Not Pass, N/A = Not applicable

	Witnessed By

		FIELD INSPECTION AND TEST RECORD CAPACITOR BANK PANEL		Omnidirection	
Project Ref.	_____	Location	_____	Electrical Room	_____
Site	_____	Panel No.	_____	MOB1	_____
Customer	_____	Feeder Name	_____	CAP	_____

$$\begin{aligned} \frac{KVar}{V_e^2} &= \frac{KVar \times V_e^2}{V_e^2} \times \frac{I_e}{V_e^2} = \frac{I_e}{V_e^2} \times KVar \\ &= \frac{15}{400 \times 1.732} = 0.015 \text{ A} \cdot \text{Set} \\ \text{Normal current} &= \frac{15}{400 \times 1.732} = 0.015 \text{ A} \cdot \text{Set} \\ \text{No. of parallel capacitors} &= \frac{1}{0.015} = 66.67 \approx 67 \end{aligned}$$

The capacitance shall not differ from the rated capacitance by more than -5% to +10% for capacitor units and banks up to 3 Mvar total rating refer to IEC 60870-1 : Tolerances : 330.6 μ F to 382.8 μ F or 47.99 A, to

3. VOLTAGE AND CURRENT OF COOLING FAN MEASUREMENT

Test Instruments : _____ , Serial Number : _____

Position	Voltage measurement (V)	Current measurement (A)
Fan no. 1		
Fan no. 2		
Fan no. 3		
Fan no. 4		

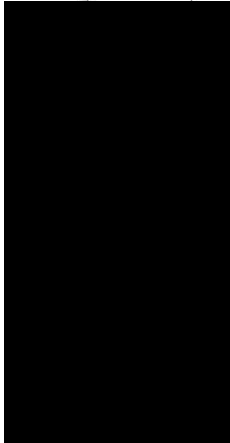
Remark :

Witnessed By

Infrared Thermography Report
(Pre-Maintenance IR Scan)

Baan Mai Khao - PM2025

Carried out on : 27/10/2025



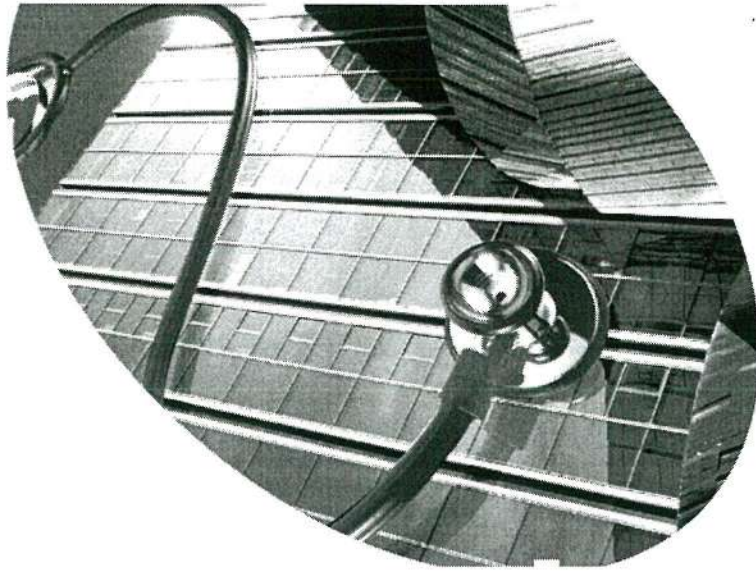
8,

Omni Direction Services

Infrared Thermography Report
(Pre-Maintenance IR Scan)

Baan Mai Khao - PM2025

Carried out on : 27/10/2025



Merlin Gerin
Square D
Telemecanique

OmniDirection
Service Partner of Schneider Electric

Inspection Summary

For the equipment inspected, we have present a total of 28 thermogram(s) and/or daylight photograph(s) documenting conditions found during our inspection. These thermograms and/or photographs appear on the Image Pages found at the end of this report.

As a reference, each Image Page contains Evaluation Priority Ratings. Subjective Evaluation Ratings are based upon the Qualified Assistant's opinion of the subject item's importance to the safe and continuous operation of the facility. Objective Evaluation Ratings found on Electro/Mechanical Image Pages are based upon temperature rise criteria as specified by NFPA, NETA and the Infrasppection Institute Guideline for Infrared Inspection of Electrical and Mechanical Systems.

Depending upon Image Page format, Subjective and/or Objective Priority Ratings may be found. When both are listed, as Average Repair Priority Rating will also be displayed. This Average Repair Priority Rating is the mean value of the Subjective and Objective Priorities. When appropriate, the Average Repair Priority is rounded up to the next highest whole number.

Potential problems documented in this report are grouped and listed according to the following Average Repair Priority or Subjective Evaluation Ratings

For Temp. Difference (delta-T) based on comparisons between similar components under similar loading.

Priority 1: 2 to 5 C	Minor Problem Possible deficiency; warrants investigation
Priority 2: 6 to 15 C	Medium Problem Indicates probable deficiency; repair as time permits
Priority 3: > 15C	Serious Problem Major discrepancy; repair immediately

Forward

This Report of Infrared Inspection provides complete documentation of thermal patterns detected in your equipment, structure or system. It uses a subjective evaluation to help you prioritize repairs to provide the greatest return from this inspection and your maintenance.

How Infrared Thermography Works

Infrared imagers "see" the heat radiated from your equipment in real time, just like a video camera sees visible light. In black/white thermograms (pictures of heat), white is hot and black is cold unless stated otherwise. When thermograms are in color, colors in the scene are matched to the reference. Colors appearing closer to the top or right of the reference bar indicate higher temperatures. Colors appearing closer to the bottom or left of the reference bar indicate lower temperatures.

Repair Priority Ratings

Each thermogram, is given a Subjective Repair Priority Rating which is based upon your qualified assistant's opinion of how critical the subject item is to the safe and profitable operation of your overall system.

The Inspection Summary section of this report explains how to use this Subjective Repair Priority Rating to help you determine how quickly you need to investigate and correct the potential problem.

Overheating can cause premature deterioration and unplanned failure of your equipment. Overheating connectors, conductors and components will never get better. In fact, the temperature and rate of deterioration will increase with time.

No one can predict when a failure will occur. As a result, we suggest that you use the Subject Repair Priority Ratings as a guide that you investigate and take appropriate corrective measures as soon as possible.



Infrared Research & Training Center

Infrared Research and Training Center

BE IT KNOWN THAT

[REDACTED]

HAS SUCCESSFULLY COMPLETED THE REQUIREMENTS FOR
LEVEL I THERMOGRAPHER

Certificate Number

1-000694

Issue Date

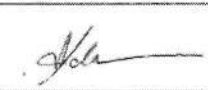
23/03/22

Expiration Date

22/03/27

KRIDSADA TANTIRAPHANT

Course Director


 ASNT Level III (IR) - 125935
Report Summary

Inspection date:	27/10/2025
Report date:	27/10/2025
End User:	Baan Mai Khao
Project Location:	Phuket
Type of Inspection:	Qualitative Electrical System
Purpose of Inspection:	Pre-Maintenance Scan
Certified Thermographer:	Mr. Ekachai Rungsuwan
Certificate Number:	Certificate Level-I No. 1-000694
Equipment Used:	Electrophysics Hotshot LT
No. of Thermograms:	63
Comments:	Most of the problems that we found on Electrical Systems are probably due to poor or loose connection or overload and unbalance load. Therefore please check, clean and measure load of each phase at indicated points for corrective action.

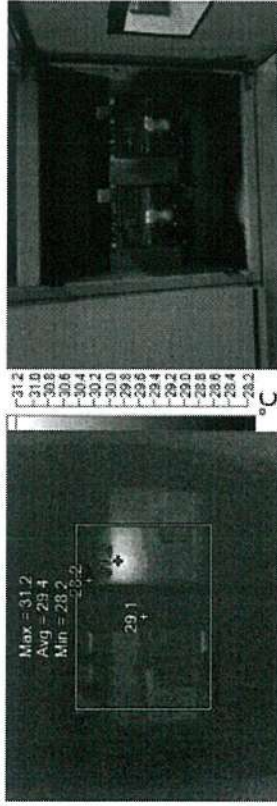


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.1 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	31.2 °C	28.2 °C	29.4 °C	0.95	22.0 °C	0.39
Hot	31.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

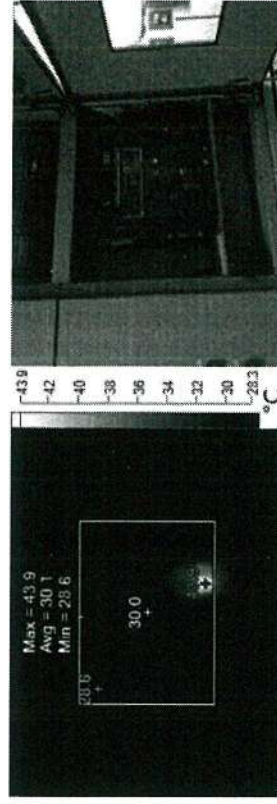


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	30.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	43.9 °C	28.6 °C	30.1 °C	0.95	22.0 °C	1.57
Hot	43.9 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.6 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

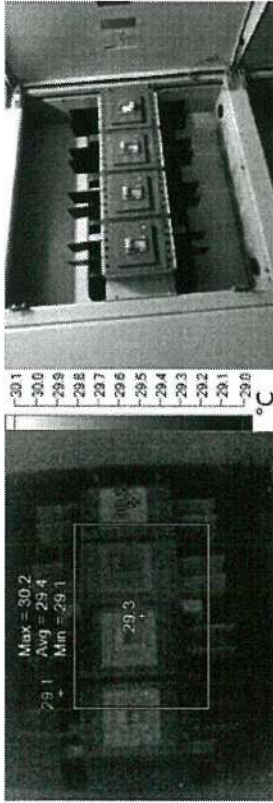


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.3 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	30.2 °C	29.1 °C	29.4 °C	0.95	22.0 °C	0.15
Hot	30.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	29.1 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

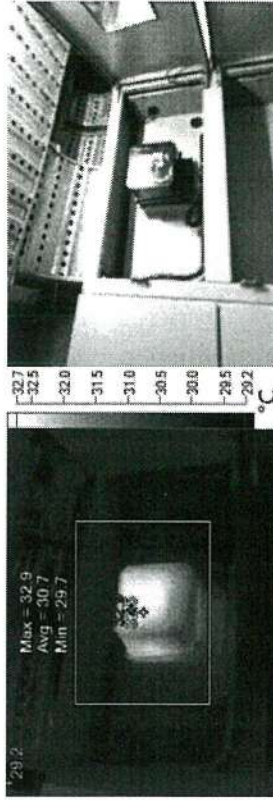


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	32.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	32.9 °C	29.7 °C	30.7 °C	0.95	22.0 °C	0.81
Hot	32.9 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	29.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

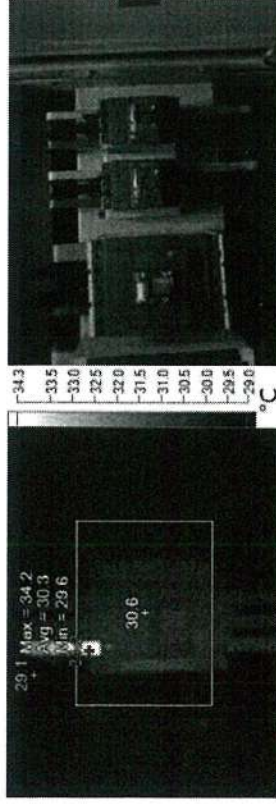


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	30.6 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	34.2 °C	29.6 °C	30.3 °C	0.95	22.0 °C	0.55
Hot	34.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	29.1 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

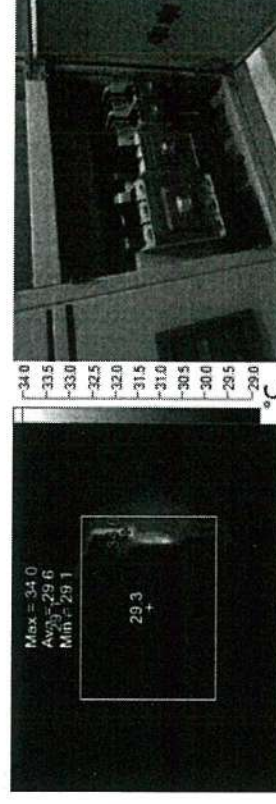


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.3 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	34.0 °C	29.1 °C	29.6 °C	0.95	22.0 °C	0.63
Hot	34.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	29.1 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

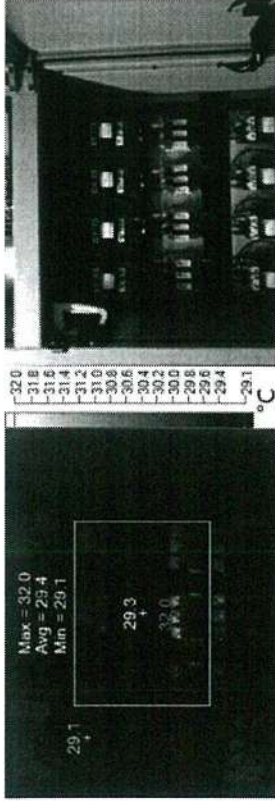


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.3 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	32.0 °C	29.1 °C	29.4 °C	0.95	22.0 °C	0.23
Hot	32.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	29.1 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

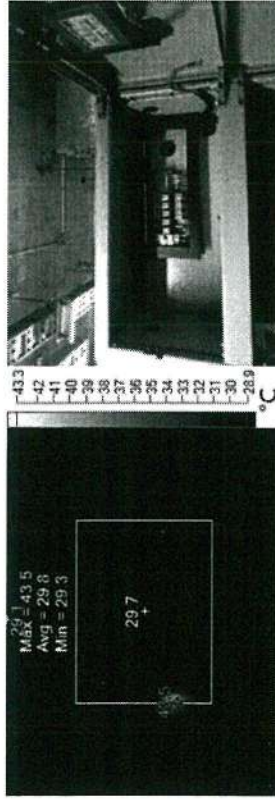


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	43.5 °C	29.3 °C	29.8 °C	0.95	22.0 °C	0.83
Hot	43.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	29.1 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

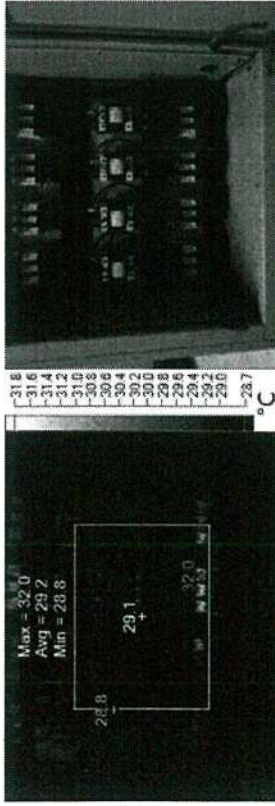


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.1 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	32.0 °C	28.8 °C	29.2 °C	0.95	22.0 °C	0.22
Hot	32.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.8 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

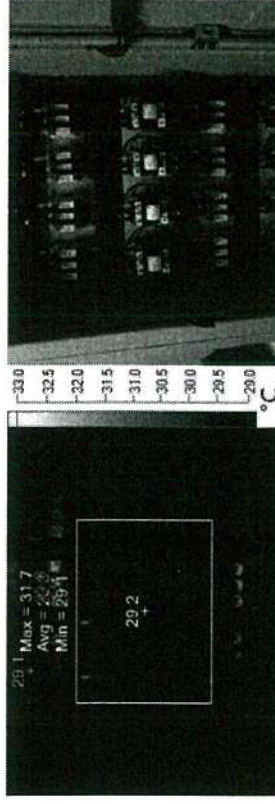


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	31.7 °C	29.1 °C	29.3 °C	0.95	22.0 °C	0.16
Hot	33.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	29.1 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

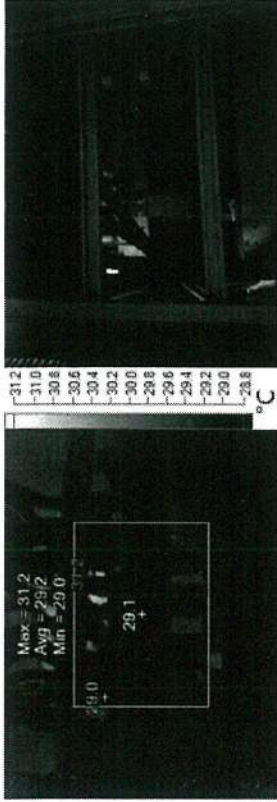


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.1 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	31.2 °C	29.0 °C	29.2 °C	0.95	22.0 °C	0.17
Hot	31.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	29.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

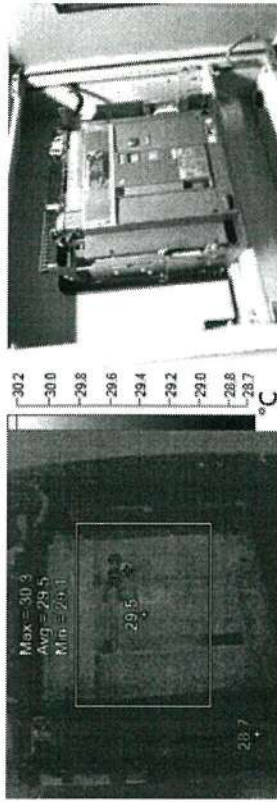


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	30.3 °C	29.1 °C	29.5 °C	0.95	22.0 °C	0.14
Hot	30.3 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

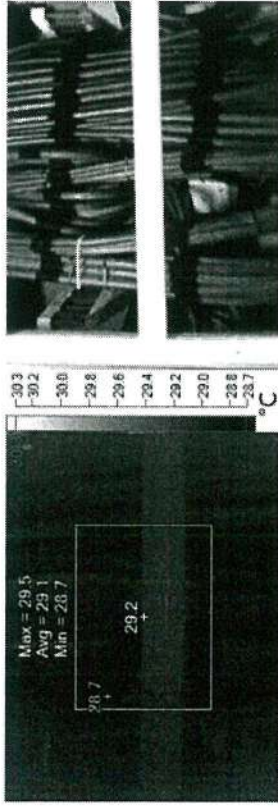


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	29.5 °C	28.7 °C	29.1 °C	0.95	22.0 °C	0.08
Hot	30.3 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

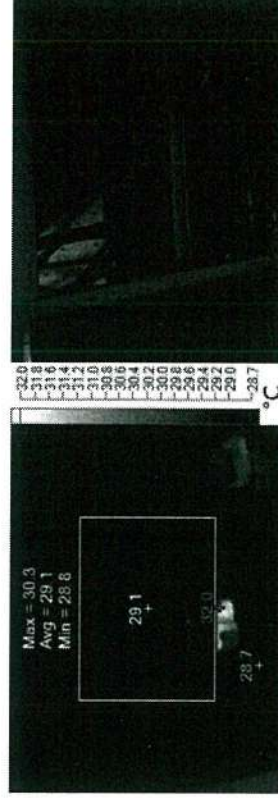


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.1 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	30.3 °C	28.8 °C	29.1 °C	0.95	22.0 °C	0.05
Hot	32.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

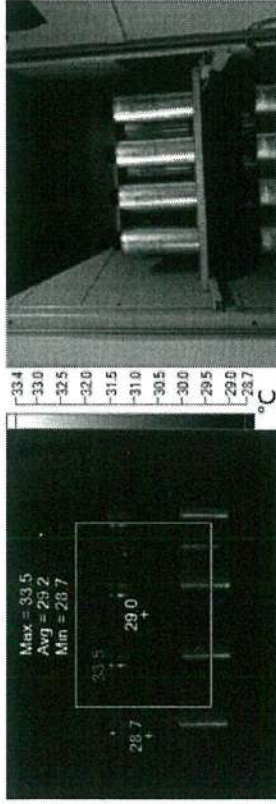


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	33.5 °C	28.7 °C	29.2 °C	0.95	22.0 °C	0.29
Hot	33.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

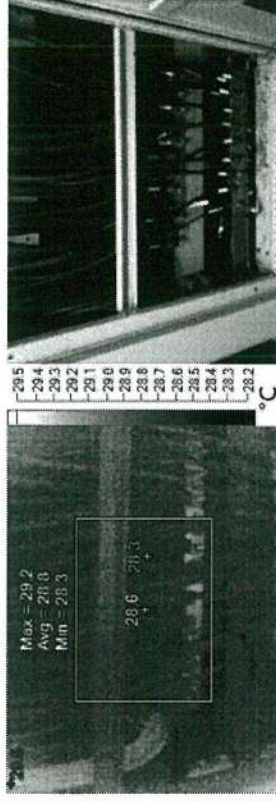


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	28.6 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	29.2 °C	28.3 °C	28.8 °C	0.95	22.0 °C	0.14
Hot	29.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.3 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

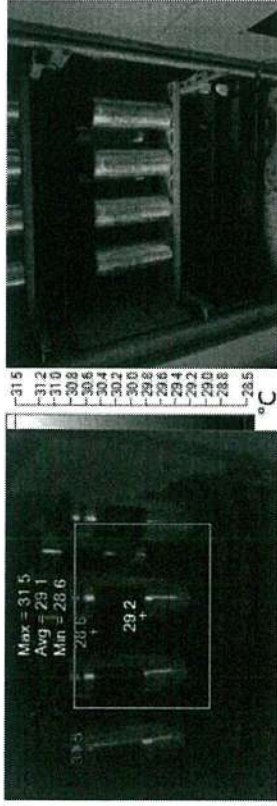


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	31.5 °C	28.6 °C	29.1 °C	0.95	22.0 °C	0.25
Hot	31.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.6 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

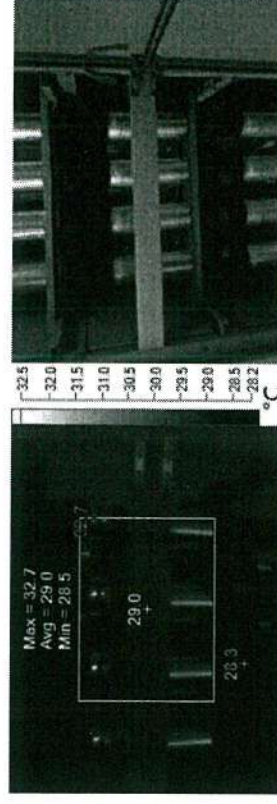


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	32.7 °C	28.5 °C	29.0 °C	0.95	22.0 °C	0.39
Hot	32.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.3 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

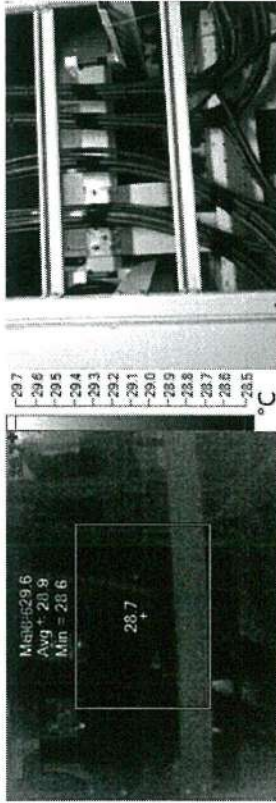


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	28.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	29.6 °C	28.6 °C	28.9 °C	0.95	22.0 °C	0.16
Hot	29.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.6 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

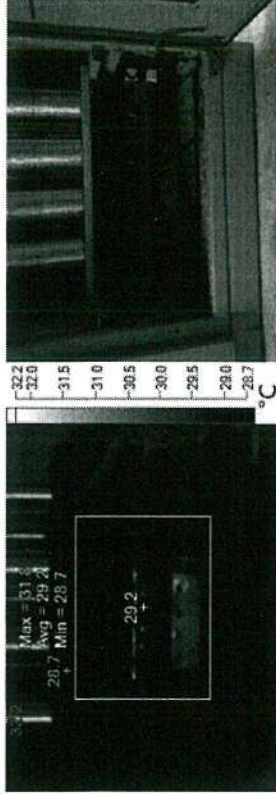


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	31.8 °C	28.7 °C	29.2 °C	0.95	22.0 °C	0.27
Hot	32.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

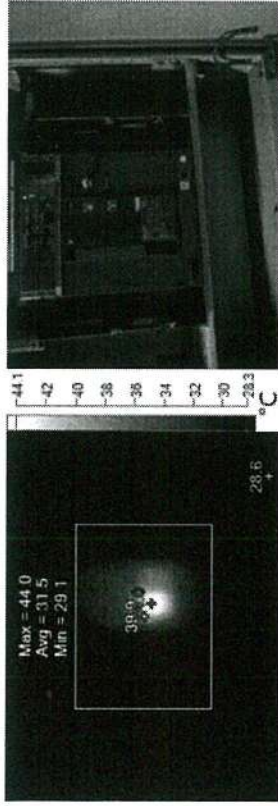


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	39.9 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	44.0 °C	29.1 °C	31.5 °C	0.95	22.0 °C	2.77
Hot	44.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.6 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

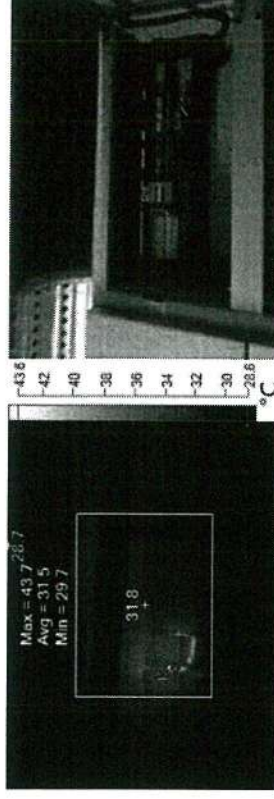


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	31.8 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	43.7 °C	29.7 °C	31.5 °C	0.95	22.0 °C	1.35
Hot	43.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

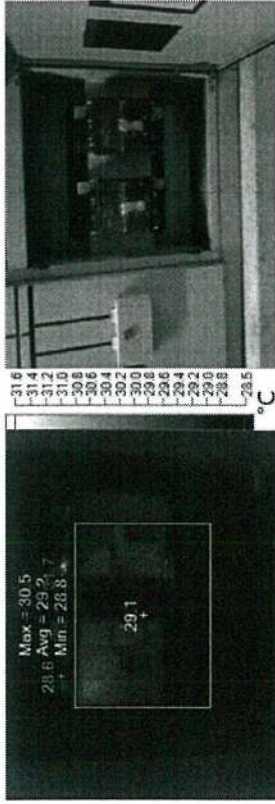


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.1 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	30.5 °C	28.8 °C	29.2 °C	0.95	22.0 °C	0.22
Hot	31.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.6 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

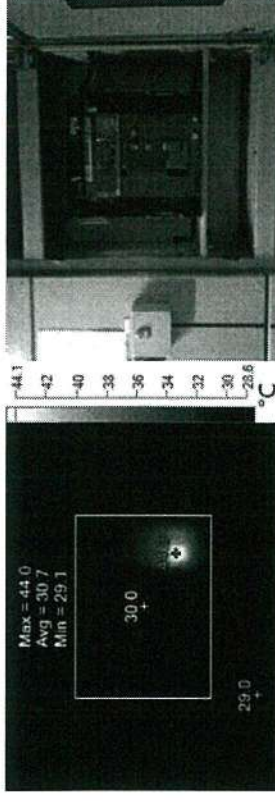


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	30.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	44.0 °C	29.1 °C	30.7 °C	0.95	22.0 °C	1.97
Hot	44.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	29.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

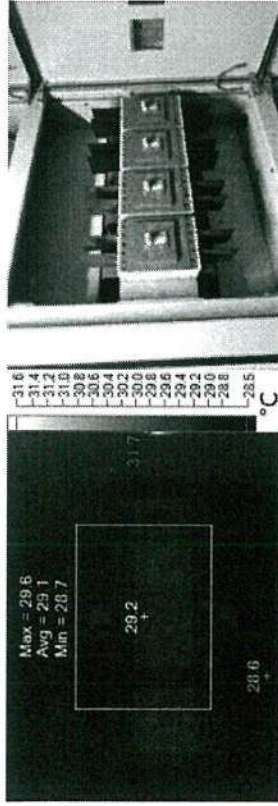


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	29.6 °C	28.7 °C	29.1 °C	0.95	22.0 °C	0.08
Hot	31.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.6 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

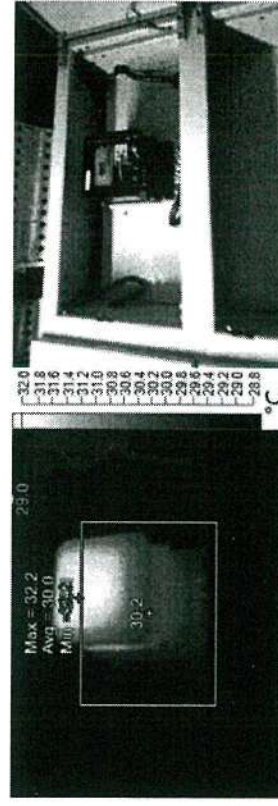


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	30.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	32.2 °C	29.1 °C	30.0 °C	0.95	22.0 °C	0.84
Hot	32.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	29.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

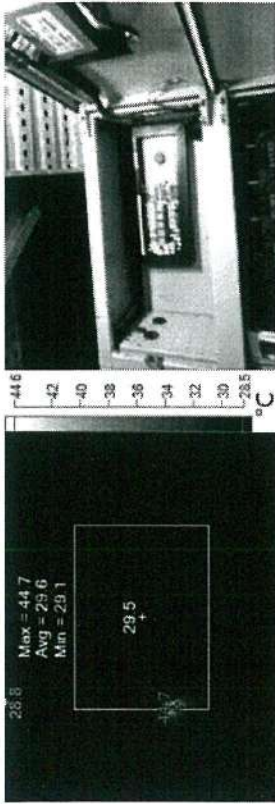


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	44.7 °C	29.1 °C	29.6 °C	0.95	22.0 °C	0.89
Hot	44.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.8 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

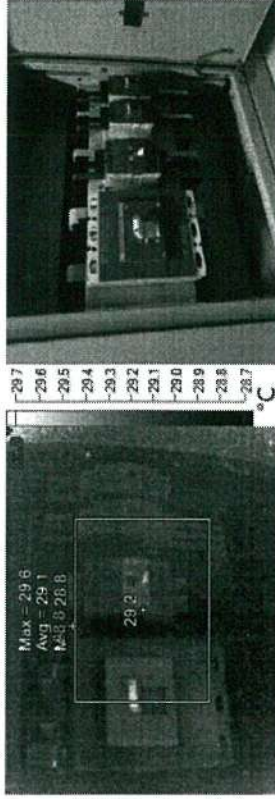


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	29.6 °C	28.8 °C	29.1 °C	0.95	22.0 °C	0.07
Hot	29.8 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.8 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

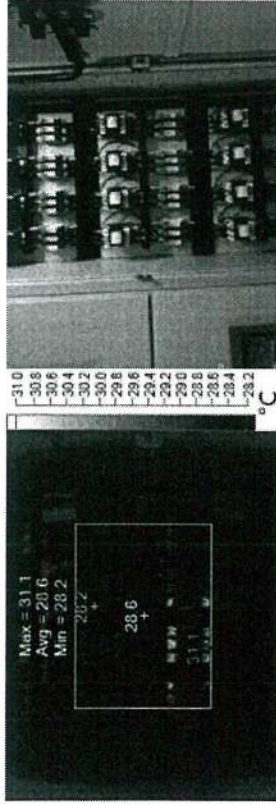


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	28.6 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	31.1 °C	28.2 °C	28.6 °C	0.95	22.0 °C	0.27
Hot	31.1 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

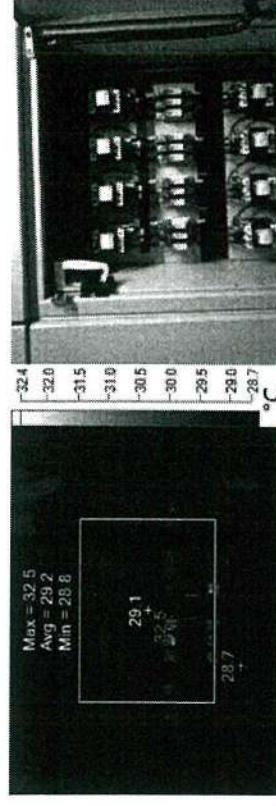


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.1 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	32.5 °C	28.8 °C	29.2 °C	0.95	22.0 °C	0.24
Hot	32.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

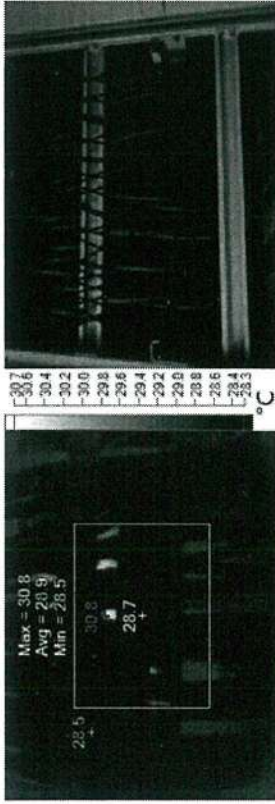


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	28.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	30.8 °C	28.5 °C	28.9 °C	0.95	22.0 °C	0.22
Hot	30.8 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

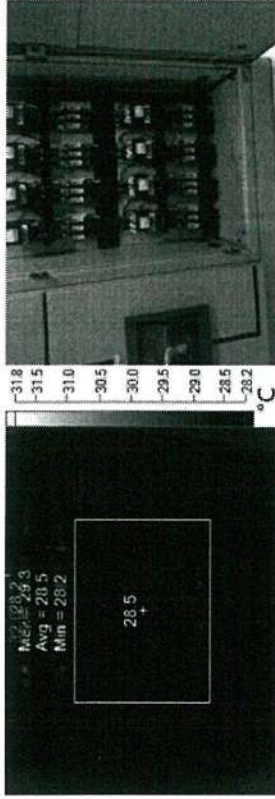


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	28.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	29.3 °C	28.2 °C	28.5 °C	0.95	22.0 °C	0.15
Hot	32.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

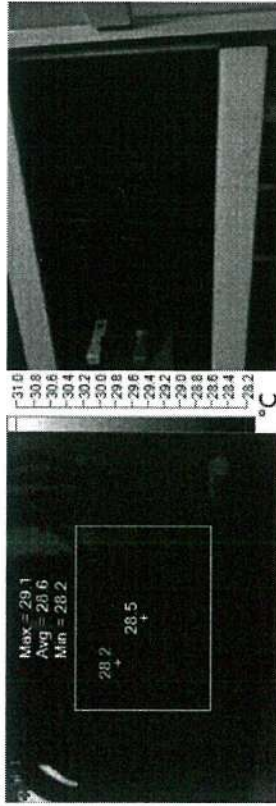


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	28.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	29.1 °C	28.2 °C	28.6 °C	0.95	22.0 °C	0.12
Hot	31.1 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

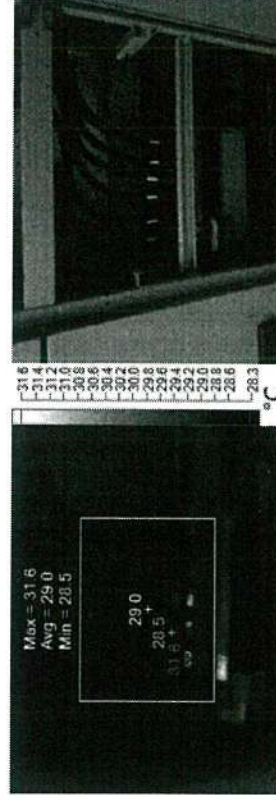


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	31.6 °C	28.5 °C	29.0 °C	0.95	22.0 °C	0.18
Hot	31.6 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

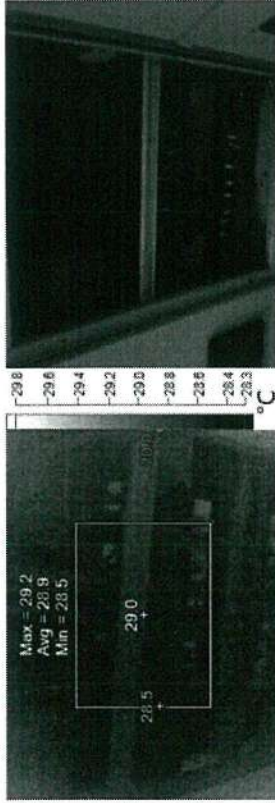


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	29.2 °C	28.5 °C	28.9 °C	0.95	22.0 °C	0.13
Hot	30.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

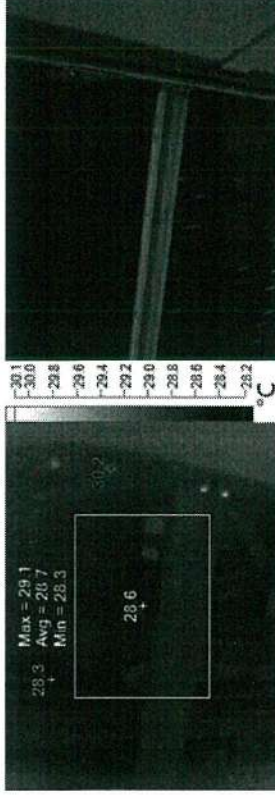


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	28.6 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	29.1 °C	28.3 °C	28.7 °C	0.95	22.0 °C	0.12
Hot	30.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.3 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

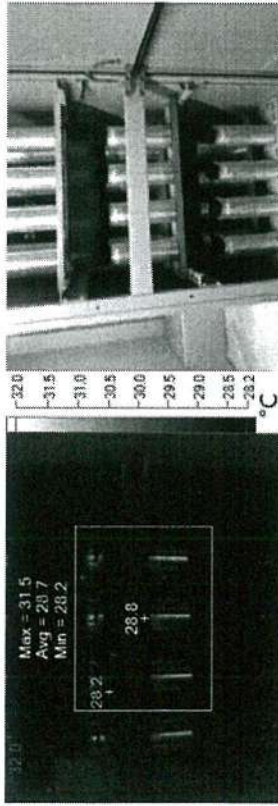


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	28.8 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	31.5 °C	28.2 °C	28.7 °C	0.95	22.0 °C	0.35
Hot	32.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

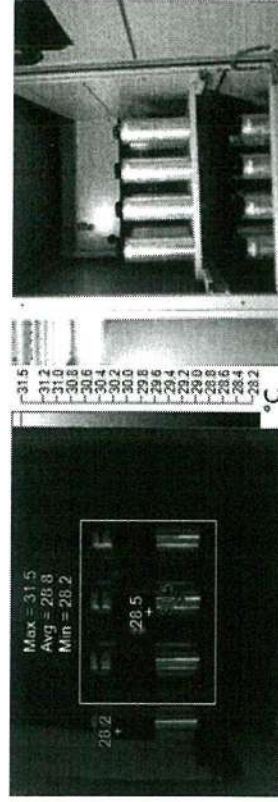


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	28.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	31.5 °C	28.2 °C	28.8 °C	0.95	22.0 °C	0.42
Hot	31.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

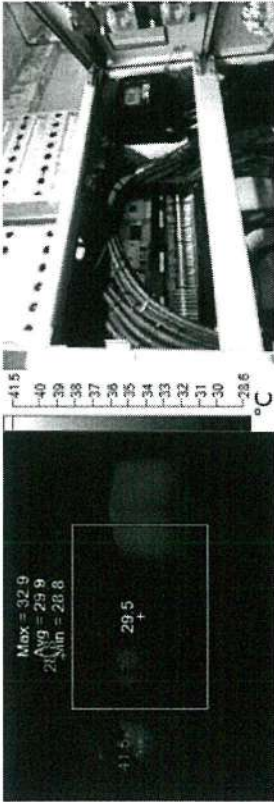


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	32.9 °C	28.8 °C	29.9 °C	0.95	22.0 °C	0.76
Hot	41.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.8 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

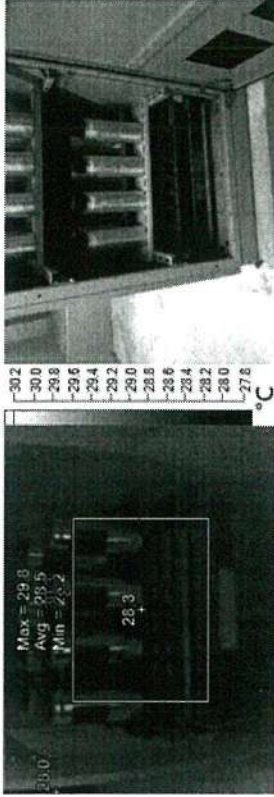


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	28.3 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	29.8 °C	28.2 °C	28.5 °C	0.95	22.0 °C	0.17
Hot	30.3 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

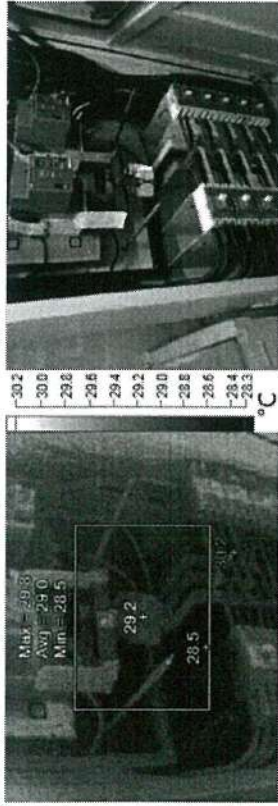


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	29.8 °C	28.5 °C	29.0 °C	0.95	22.0 °C	0.18
Hot	30.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

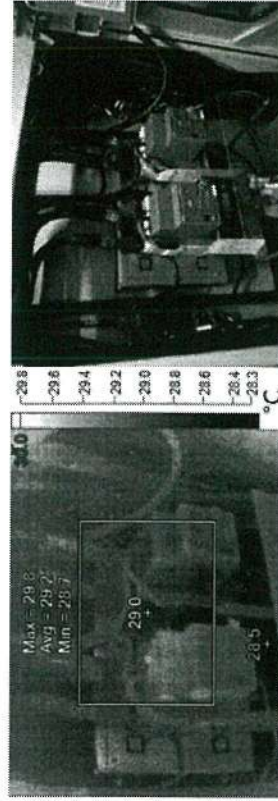


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	29.8 °C	28.7 °C	29.2 °C	0.95	22.0 °C	0.12
Hot	30.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

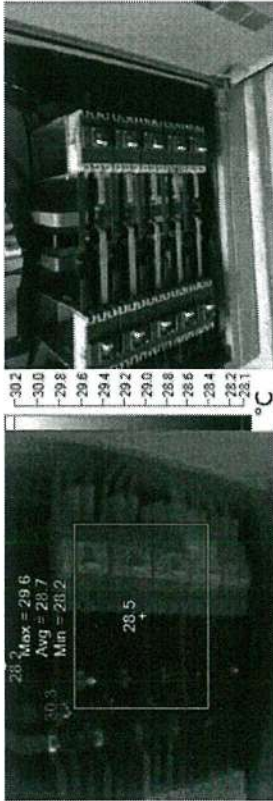


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	28.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	29.6 °C	28.2 °C	28.7 °C	0.95	22.0 °C	0.29
Hot	30.3 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

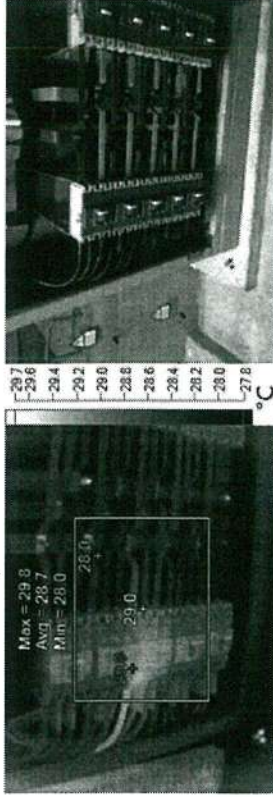


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	29.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	29.8 °C	28.0 °C	28.7 °C	0.95	22.0 °C	0.30
Hot	29.8 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

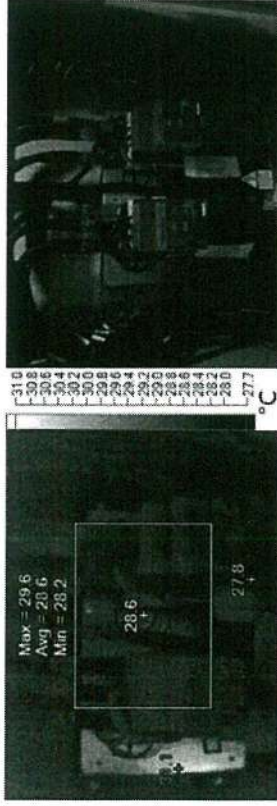


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	28.6 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	29.6 °C	28.2 °C	28.6 °C	0.95	22.0 °C	0.21
Hot	31.1 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	27.8 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

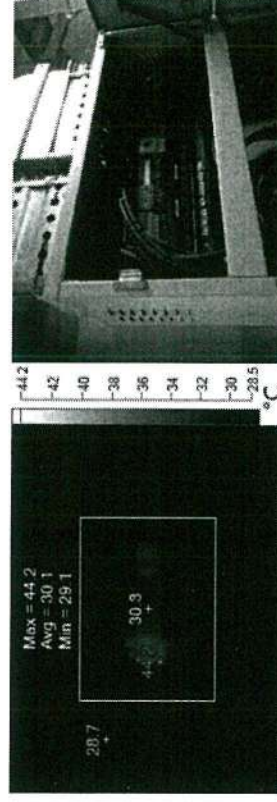


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	30.3 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	44.2 °C	29.1 °C	30.1 °C	0.95	22.0 °C	0.89
Hot	44.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

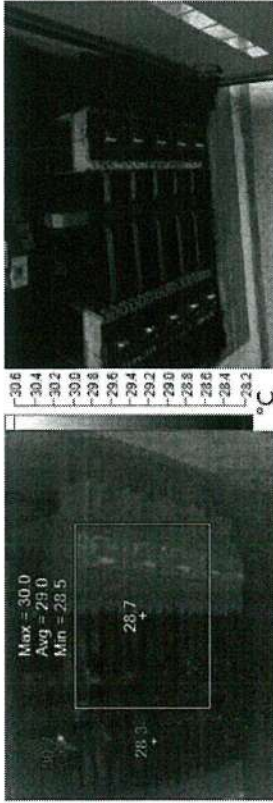


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	28.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	30.0 °C	28.5 °C	29.0 °C	0.95	22.0 °C	0.21
Hot	30.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.3 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

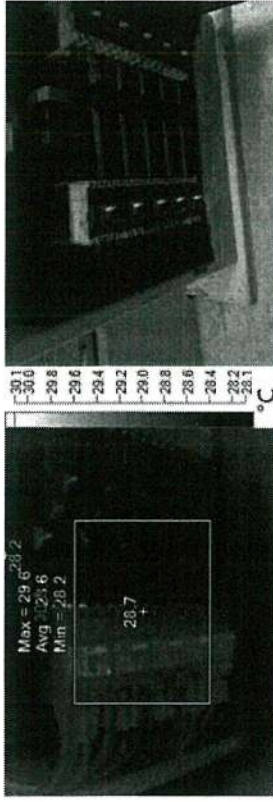


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	28.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	29.6 °C	28.2 °C	28.6 °C	0.95	22.0 °C	0.24
Hot	30.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	28.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

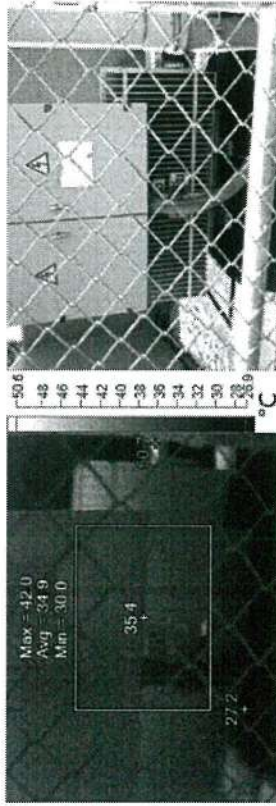


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	35.4 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	42.0 °C	30.0 °C	34.9 °C	0.95	22.0 °C	1.43
Hot	50.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	27.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

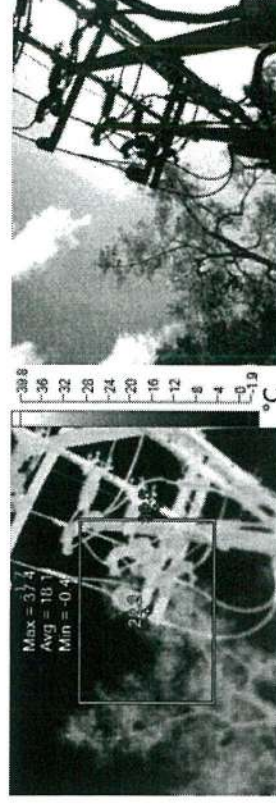


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	22.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	37.4 °C	-0.4 °C	18.1 °C	0.95	22.0 °C	12.33
Hot	39.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	-1.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

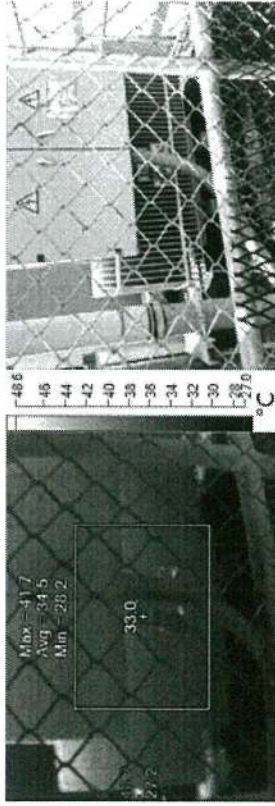


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	33.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	41.7 °C	28.2 °C	34.5 °C	0.95	22.0 °C	1.49
Hot	48.7 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	27.2 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

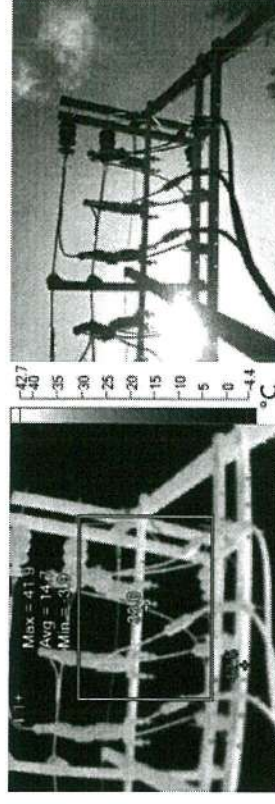


Image Info

Emissivity	0.95
Background Temperature	22.0 °C
Distance	2.0 m
Transmission	1.00
Air Temperature Adjustment	20.0 °C
Humidity Adjustment	20 %
Severity	Unassigned

Marker Info

Marker Name	Maximum	Minimum	Average	Emissivity	BG Temp	Std.Dev
Centerpoint	33.0 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Centerbox	41.9 °C	-3.9 °C	14.7 °C	0.95	22.0 °C	16.11
Hot	42.5 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-
Cold	-4.1 °C	-	-	0.95	22.0 °C	-

เอกสารแนบที่ 13

ใบเสร็จค่าไฟฟ้า



เชิญชวนผู้ไฟฟ้าที่จะเป็นสมาชิก PEA e-Bill เพื่อรับเงินค่าไฟฟ้า (Smart Invoice) และใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า/ใบกำกับภาษีอิเล็กทรอนิกส์ (e-Receipt/e-Tax Invoice) ผ่าน SMS หรือ e-mail สนับสนุนได้ที่ <https://eservice.pea.co.th/ebill/> หรือผ่าน QR Code

สอบถามเพิ่มเติมที่ 1129 PEA Contact Center



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PEA
Electricity Authority of Thailand

ชื่อผู้ไฟฟ้า
Name

สถานที่ใช้ไฟฟ้า
Address

หมายเลข
No.

ชื่อผู้ชำระ
Account Name

สถานที่ชำระ
Account Address

หมายเลข
No.

ชื่อผู้ชำระ
Account Name

สถานที่ชำระ
Account Address

หมายเลข
No.

ชื่อผู้ชำระ
Account Name

สถานที่ชำระ
Account Address

หมายเลข
No.

ชื่อผู้ชำระ
Account Name

สถานที่ชำระ
Account Address

200 ถนนจันทบุรี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000165501

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี คือ สำนักงานใหญ่

สถานที่ใช้ไฟฟ้า
Address

หมายเลข
No.

ชื่อผู้ชำระ
Account Name

สถานที่ชำระ
Account Address

หมายเลข
No.

ชื่อผู้ชำระ
Account Name

สถานที่ชำระ
Account Address

หมายเลข
No.

ชื่อผู้ชำระ
Account Name

สถานที่ชำระ
Account Address

หมายเลข
No.

ชื่อผู้ชำระ
Account Name

สถานที่ชำระ
Account Address

สำหรับหักบัญชีเงินฝาก

ใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า

เลขที่
Receipt No.

วันที่ชำระเงิน
Date

สถานที่ใช้ไฟฟ้า
Address

หมายเลข
No.

ชื่อผู้ชำระ
Account Name

สถานที่ชำระ
Account Address

หมายเลข
No.

ชื่อผู้ชำระ
Account Name

สถานที่ชำระ
Account Address

หมายเลข
No.

ชื่อผู้ชำระ
Account Name

สถานที่ชำระ
Account Address

หมายเลข
No.

ชื่อผู้ชำระ
Account Name

สถานที่ชำระ
Account Address

200 ถนนจันทบุรี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000165501

สาขาที่ออกใบกำกับภาษี คือ สำนักงานใหญ่

สถานที่ใช้ไฟฟ้า
Address

หมายเลข
No.

ชื่อผู้ชำระ
Account Name

สถานที่ชำระ
Account Address

หมายเลข
No.

ชื่อผู้ชำระ
Account Name

สถานที่ชำระ
Account Address

หมายเลข
No.

ชื่อผู้ชำระ
Account Name

สถานที่ชำระ
Account Address

หมายเลข
No.

ชื่อผู้ชำระ
Account Name

สถานที่ชำระ
Account Address

หมายเลข
No.

ชื่อผู้ชำระ
Account Name

สถานที่ชำระ
Account Address



ใบแจ้งค่าไฟฟ้า

Smart Invoice (ใบแจ้งหนี้สำหรับยื่นภาษี)

กรณีให้ตามปกติขอสงวนสิทธิ์ โทร. 0-7638-6866

ข้อมูลนี้จัดทำขึ้นโดยอัตโนมัติจากข้อมูลการอ่านมิเตอร์

สถานที่ใช้ไฟฟ้า อ.ม.3 คลอง อ.ฉวาง จ.บุรีรัมย์ 83110

Address

หมายเลขบัญชี

ประเภท

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

ประเภท

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

ประเภท

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

ประเภท

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

ประเภท

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

ประเภท

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

ประเภท

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

ประเภท

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

ประเภท

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

ประเภท

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

ประเภท

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

ประเภท

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

ประเภท

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

ประเภท

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

ประเภท

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

ประเภท

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

ประเภท

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

ประเภท

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

ประเภท

วันที่เริ่ม

วันที่สิ้นสุด

ประเภท

00001000793 *Document Date: 03/09/2568 *Printed: 04/09/2568 09:34:38

หมายเลขแจ้งหนี้

0200020217463

เลขที่แจ้งหนี้

000012001793

จำนวนเงิน (บาท)

118,421.93

เลขที่บัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต

014-0063943XXX

Bank Account / Credit Card No.

ไม่พบใบแจ้งหนี้ชำระหนี้

19 กันยายน 2568

Please Provide Sufficient Amount Before Due Day

รายละเอียดการชำระเงิน

Peak 67.47 KW

Off Peak 60.89 KW

Peak 11486.47 KW/H

Off Peak 8233.53 KW/H

ค่าบริการรายเดือน (Service Charge)

312.24

รวมเงินค่าไฟฟ้า (Total Based Amount)

104,813.91

KW, P184.50, KW15.80, H166.50

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

29720.01

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

31.77

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

104,813.91

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

5,860.79

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

รวมเงินค่าน้ำ (Total)

110,674.70

