

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569



โครงการ ซิตี้ รีสอร์ท ภาสว้าง
(City Resort Pasawang)

ตั้งอยู่เลขที่ 35 ถนนภาสว้าง 3 ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

เจ้าของโครงการ บริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด
บริหารงานโดย นิติบุคคลอาคารชุด ซิตี้ รีสอร์ท ภาสว้าง

จัดทำโดย

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK NATURE TAURUS CO., LTD

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

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

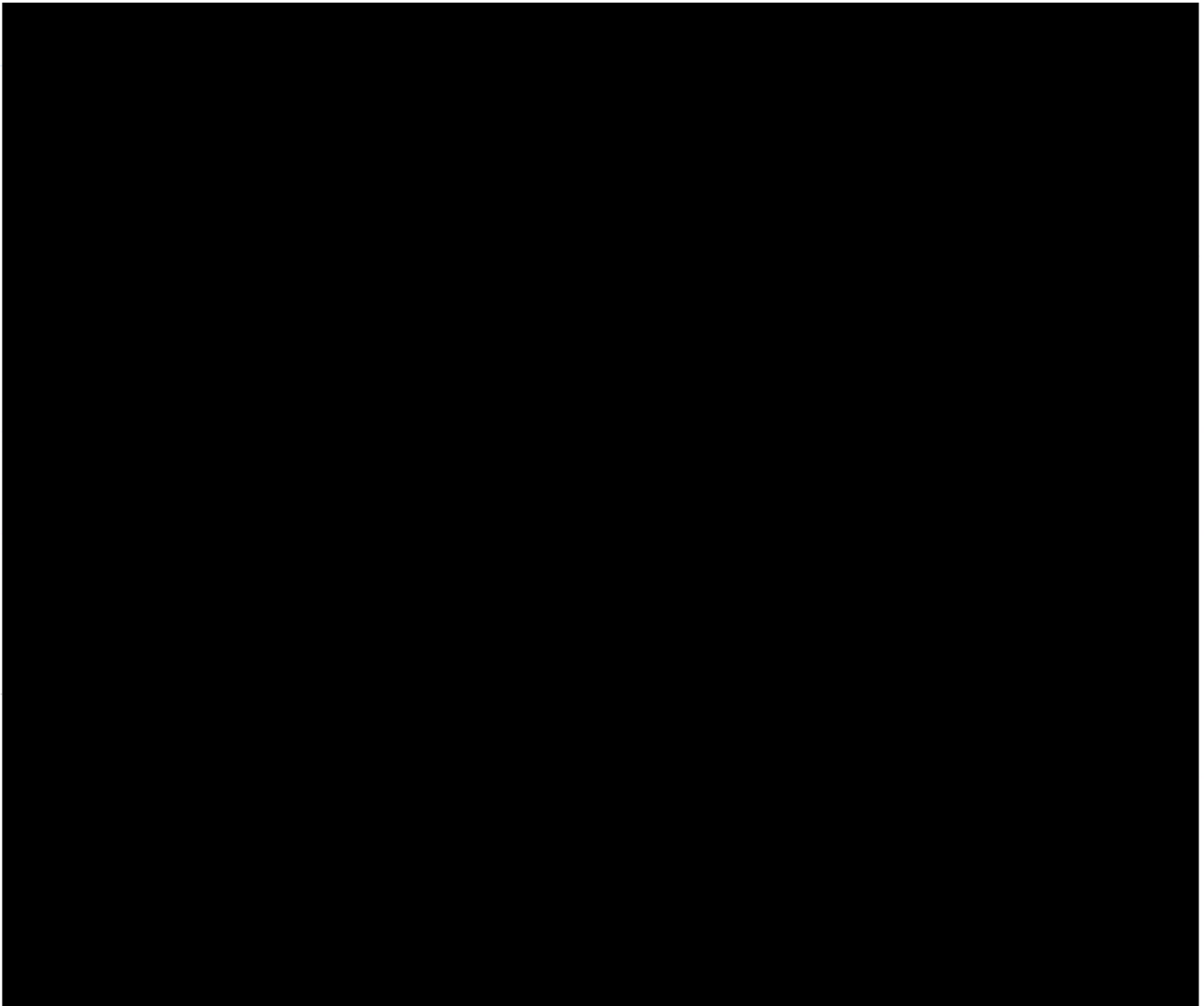


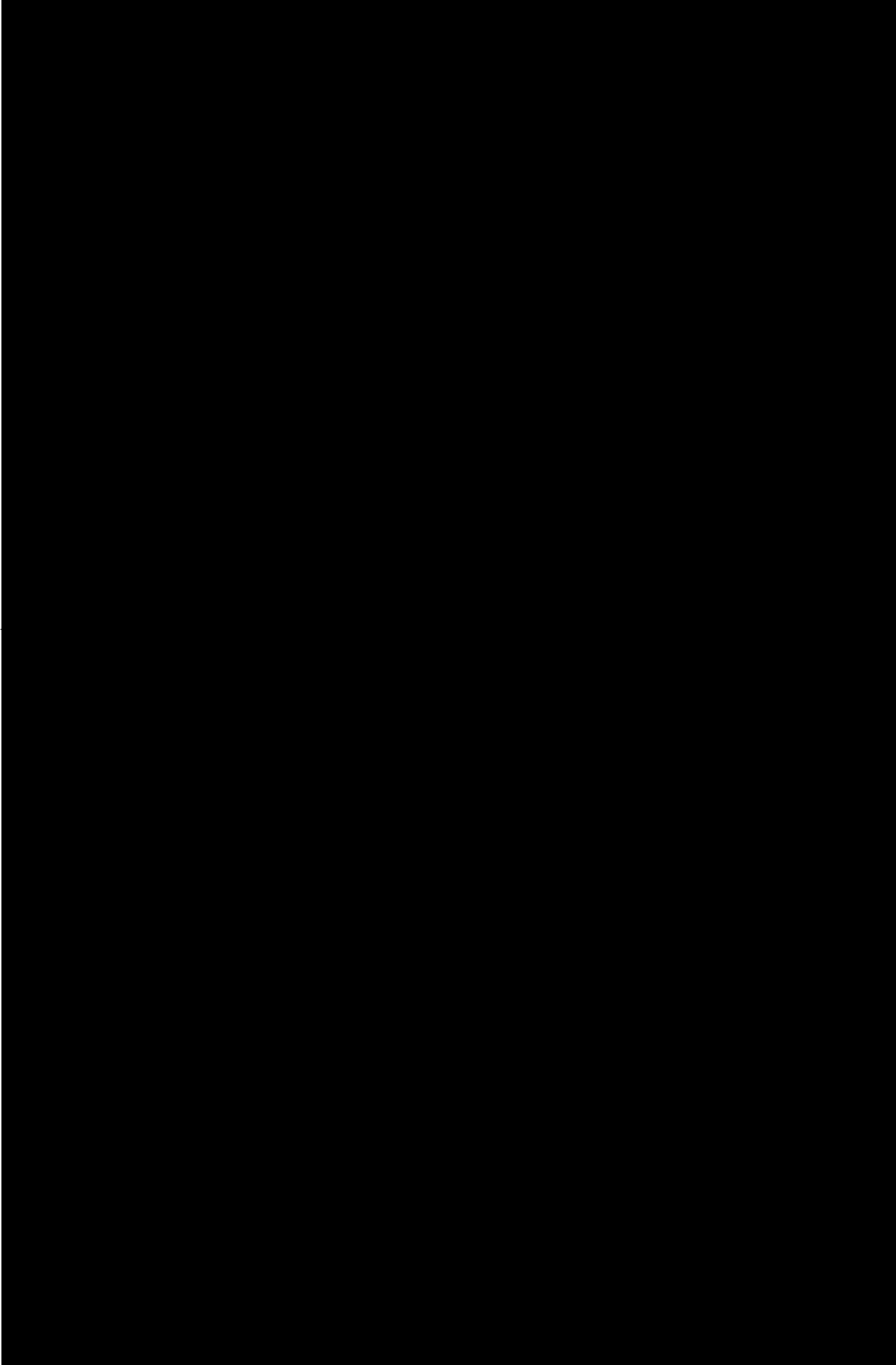
หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ นิติบุคคลอาคารชุด ชิตี รีสอร์ท ภาสว้าง
วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า นิติบุคคลอาคารชุด ชิตี รีสอร์ท ภาสว้าง โดยมี นายเชน สุคนธาภิรมย์ ณ พัทลุง ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด ชิตี รีสอร์ท ภาสว้าง ขอทำหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้เพื่อมอบอำนาจให้ บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด เป็นผู้รับมอบอำนาจในการดำเนินการทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชิตี รีสอร์ท ภาสว้าง

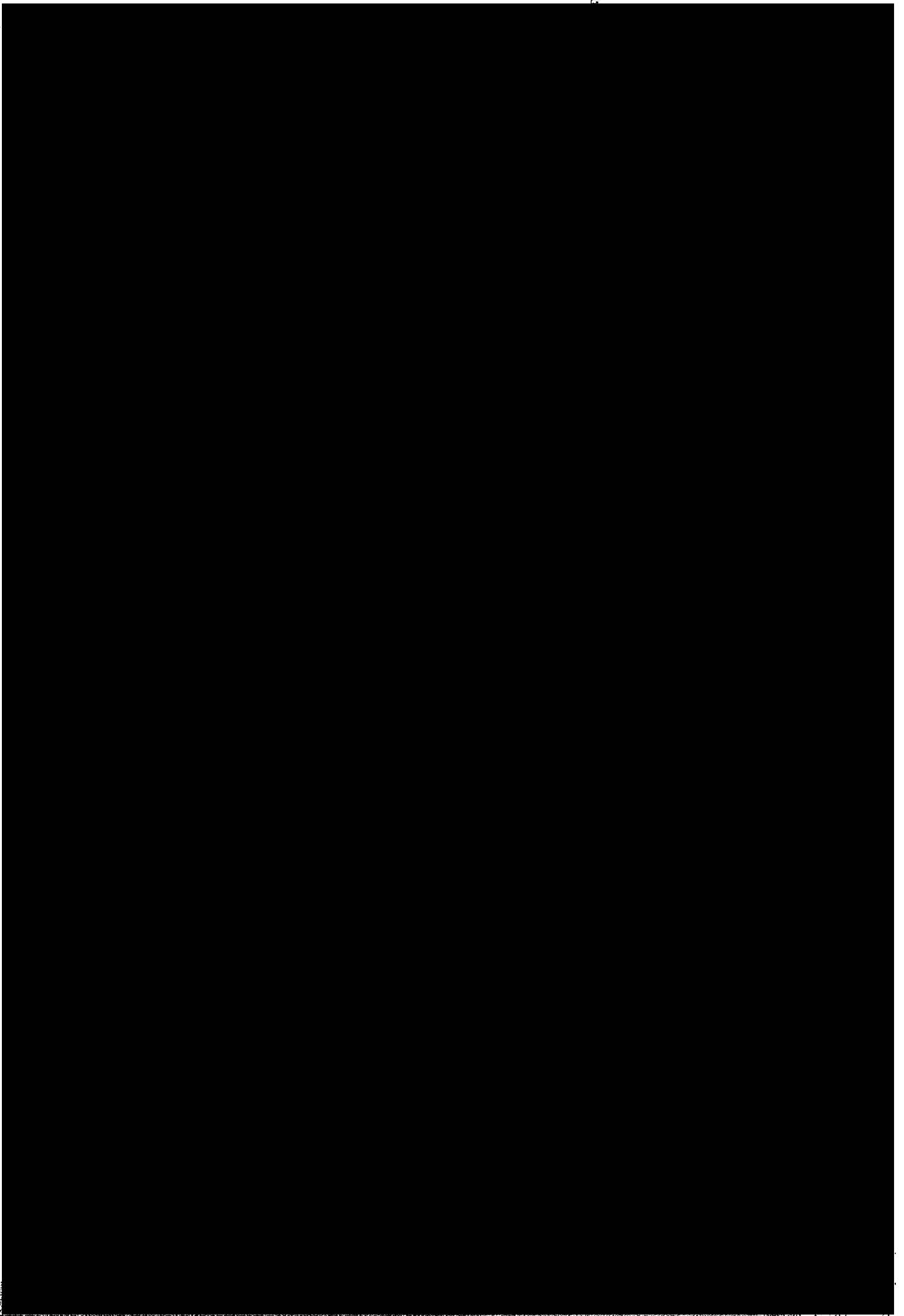
การใดที่ บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด (ผู้รับมอบอำนาจ) ได้กระทำไปตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้แล้ว ข้าพเจ้าขอรับรองโดยถือเสมือนว่าข้าพเจ้าเป็นผู้กระทำเองทั้งสิ้น จนกว่าจะมีหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นหลักฐานจึงลงลายมือชื่อผู้มอบอำนาจ ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

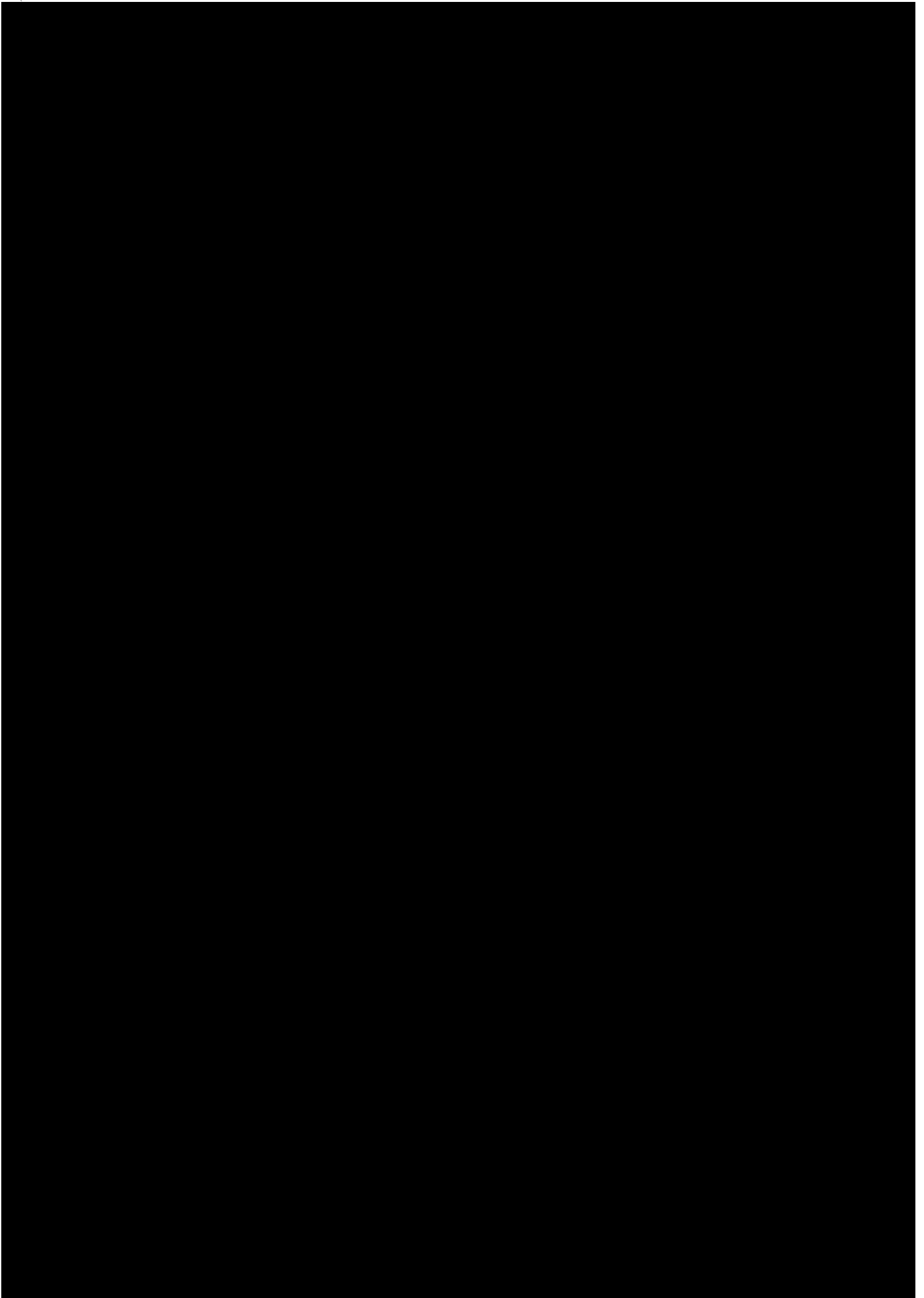




e-

e-







ที่ ภก. 008646

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2561 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835561013613
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 1. นายอัศรพล บุตรสุริย์
 2. นายเสรีญ ขวัญมณี
 3. นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายอัศรพล บุตรสุริย์ หรือ นายเสรีญ ขวัญมณี หรือ นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์ ลงลายมือชื่อ/
- 4.ทุนจดทะเบียน 3,000,000.00 บาท / สามล้านบาทถ้วน
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 35 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

(นางสาวไตรทิพย์ สังข์แก้ว)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต

Leading Business
Transformation



ที่ ภก. 008646



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 008646

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

เอกสารฉบับนี้ใช้สำหรับรับมอบอำนาจในการดำเนินการจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Report) เท่านั้น



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อาเซียน

Leading Business
Information



รายละเอียดวัตถุประสงค์

- (1) ชื่อ จัดหา รับ เข้า เข้าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขยาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท 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 เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง
- (8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์ม น้ำมัน ปอ ฝ้าย หนุ่ย พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้า ดังกล่าว ครึ่ง หนังสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของปาล์มชนิดใดและพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด
- (9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแร่ น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร ไข่ไก่ ไข่ นม นมผง น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น
- (10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยัดเส้น โยใยในลอน โยใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยัด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย กางเกง ถุงมือ เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา
- (11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเล่นกลึง เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตาไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เต้าอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี่ เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว
- (13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ
- (14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
- (15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เกล็ดภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด
- (16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม
- (17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว
- (18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว
- (19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป
- (20) ประกอบกิจการค้า บางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์



(21) สิ่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุประสงค์

(22) ทำการประมวลเพื่อขายสินค้าตามที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การอิสระ

ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(23) ประกอบกิจการผลิตภัณฑอาหารเสริมเพื่อความงาม

(24) ประกอบกิจการผลิตน้ำหอม เครื่องสำอาง และเครื่องประดับ

(25) ประกอบธุรกิจบริการวิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

(26) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม

รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

(27) ประกอบธุรกิจบริการทดสอบและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี กายภาพ และชีวภาพ ทางด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร ผลิตภัณฑอาหาร

เวชสำอาง

(28) การขายปลีกสินค้าทางเภสัชภัณฑ์และทางการแพทย์เครื่องหอม เครื่องสำอางและผลิตภัณฑที่ใช้ในห้องน้ำในร้านค้าเฉพาะ

(29) การขายส่งเครื่องสำอาง

(30) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาการจัดทำมาตรฐาน ISO

(31) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหาในระบบผลิตน้ำประปา น้ำเสีย

(32) ประกอบธุรกิจการค้าซื้อขาย ติดตั้ง ออกแบบ ควบคุมงาน รับจ้างควบคุมดูแล ซ่อมบำรุงรักษา ตรวจสอบ ทดสอบ

รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของงานระบบสุขาภิบาล ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบประปาทุกชนิด

(33) ประกอบกิจการค้า ซื้อขาย ติดตั้งซ่อมแซมบำรุงรักษา รับประกันเครื่องปั้มน้ำทุกระบบรวบรวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของปั้มน้ำทุกชนิด

(34) ประกอบกิจการให้บริการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(35) ประกอบกิจการให้บริการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล งานวิชาการในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ระบบสารสนเทศ

และทางด้านเศรษฐศาสตร์

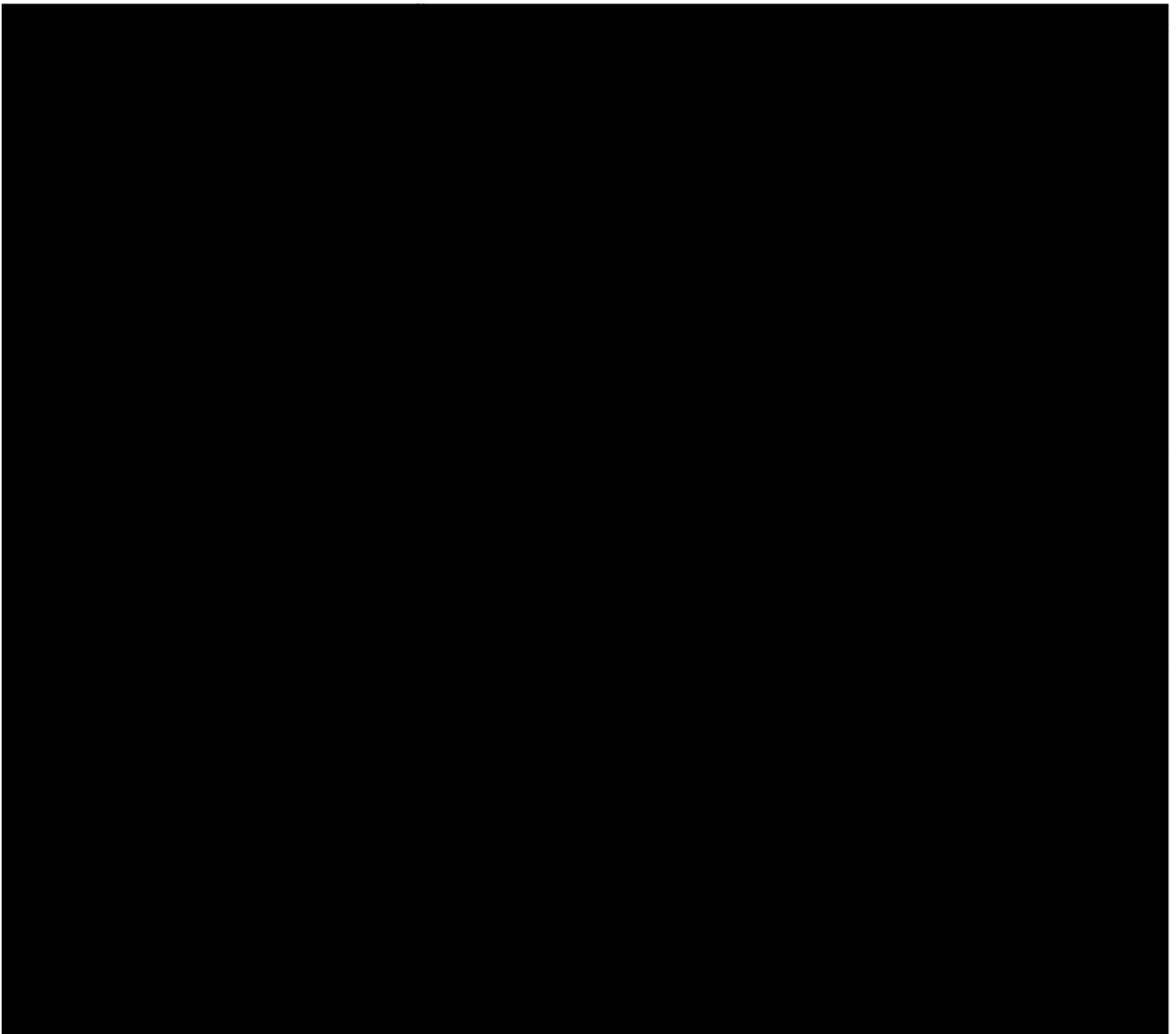


หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ชิตี้ รีสอร์ท ภาสว้าง (City Resort Pasawang)

วันที่ 5 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ชิตี้ รีสอร์ท ภาสว้าง (City Resort Pasawang) เลขที่ 35 ถนนสว่าง 3 ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110 ฉบับประจำเดือน

- ☒ มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
☐ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2569
☐ อื่นๆ (ระบุ)



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ ชีดี รีสอร์ท ภาสว้าง

เรื่อง	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูปภาพ	ค
สารบัญตาราง	จ
บทที่ 1 บทนำ	1
กิจกรรมในโครงการ 1. ระบบน้ำใช้	5
กิจกรรมในโครงการ 2. ระบบการจัดการน้ำเสีย	6
กิจกรรมในโครงการ 3. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	10
กิจกรรมในโครงการ 4. การจัดการมูลฝอย	11
กิจกรรมในโครงการ 5. ระบบไฟฟ้า	13
กิจกรรมในโครงการ 6. ระบบป้องกันอัคคีภัย	13
กิจกรรมในโครงการ 7. ระบบการติดต่อสื่อสาร	16
กิจกรรมในโครงการ 8. ระบบระบายอากาศ	16
กิจกรรมในโครงการ 9. ระบบการจราจรและพื้นที่จอดรถ	16
กิจกรรมในโครงการ 10. การจัดการพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	17
กิจกรรมในโครงการ 11. การจัดการสระว่ายน้ำภายในโครงการ	19
ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	20
แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ	21
บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	27
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	28
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	77
บทที่ 3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	101
วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	102
วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ	102
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	126
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	129
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	130
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	130
เอกสารแนบ	133

รูปภาพที่	สารบัญรูปภาพ	หน้า
รูปภาพที่ 1.1	แผนที่ตั้งของโครงการ ชิดดี รีสอร์ท ภาสว้าง (Top View)	3
รูปภาพที่ 1.2	แผนที่ตั้งของโครงการ ชิดดี รีสอร์ท ภาสว้าง	4
รูปภาพที่ 1.3	แผนภูมิแสดงระบบบำบัดน้ำเสีย	8
รูปภาพที่ 1.4	การใช้พื้นที่ของโครงการ	20
รูปภาพที่ 2.1	พื้นที่สีเขียว	82
รูปภาพที่ 2.2	คนสวน	82
รูปภาพที่ 2.3	พื้นที่ส่วนกลาง	83
รูปภาพที่ 2.4	รั้วรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ	83
รูปภาพที่ 2.5	บอร์ดประชาสัมพันธ์	83
รูปภาพที่ 2.6	โครงสร้างอาคาร	83
รูปภาพที่ 2.7	พื้นที่จอดรถ	83
รูปภาพที่ 2.8	ช่องระบายอากาศในพื้นที่จอดรถ	84
รูปภาพที่ 2.9	เส้นการแบ่งการจอดรถภายในโครงการ	84
รูปภาพที่ 2.10	ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.	84
รูปภาพที่ 2.11	ป้ายกรุณาดับเครื่องยนต์	84
รูปภาพที่ 2.12	ป้าย/สัญลักษณ์การจราจร	84
รูปภาพที่ 2.13	แสดงทางเข้า-ออกโครงการ	85
รูปภาพที่ 2.14	ประกาศกฎระเบียบและสิทธิการจอดรถ	85
รูปภาพที่ 2.15	สัญญาณ	85
รูปภาพที่ 2.16	ระบบควบคุมการเข้า-ออก (Access Control) และระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	85
รูปภาพที่ 2.17	สติ๊กเกอร์ติดหน้ารถ	86
รูปภาพที่ 2.18	บัตรจอดรถชั่วคราว	86
รูปภาพที่ 2.19	ระบบความปลอดภัย Key Card	86
รูปภาพที่ 2.20	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย	86
รูปภาพที่ 2.21	การล้างทำความสะอาดถนน	86
รูปภาพที่ 2.22	ระบบบำบัดน้ำเสีย	87
รูปภาพที่ 2.23	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	87
รูปภาพที่ 2.24	หม้อแปลงไฟฟ้า	87
รูปภาพที่ 2.25	ป้ายสัญลักษณ์เตือนระวังอันตรายจากไฟฟ้า	87
รูปภาพที่ 2.26	ไฟฟ้าส่องสว่างรอบพื้นที่โครงการ	87
รูปภาพที่ 2.27	ป้ายประหยัดน้ำ/พลังงาน	88
รูปภาพที่ 2.28	หลอดไฟชนิดประหยัดพลังงาน	88
รูปภาพที่ 2.29	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (พนักงานเก็บขยะมูลฝอย)	88
รูปภาพที่ 2.30	ระบบไฟฟ้าในโครงการ	89
รูปภาพที่ 2.31	การทำความสะอาดระบบปรับอากาศ	89

รูปภาพที่	สารบัญรูปภาพ (ต่อ)	หน้า
รูปภาพที่ 2.32	สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	89
รูปภาพที่ 2.33	ถังเก็บน้ำสำรอง	89
รูปภาพที่ 2.34	การสูบน้ำ	90
รูปภาพที่ 2.35	ห้องพักมูลฝอยรวม	90
รูปภาพที่ 2.36	ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะและทิ้งขยะลงถัง	90
รูปภาพที่ 2.37	ถังขยะในห้องพักมูลฝอย	91
รูปภาพที่ 2.38	ถังขยะมูลฝอยอันตราย	91
รูปภาพที่ 2.39	ถังขยะในพื้นที่ส่วนกลาง	91
รูปภาพที่ 2.40	รถเก็บขนมูลฝอย	91
รูปภาพที่ 2.41	วางระบายน้ำห้องพักมูลฝอย	92
รูปภาพที่ 2.42	ตะแกรงดักมูลฝอย	92
รูปภาพที่ 2.43	การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย	92
รูปภาพที่ 2.44	ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย	93
รูปภาพที่ 2.45	หัวรับน้ำและหัวจ่ายดับเพลิง	93
รูปภาพที่ 2.46	ป้ายวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง	94
รูปภาพที่ 2.47	ป้ายทางหนีไฟ	94
รูปภาพที่ 2.48	ผังแสดงทางออกฉุกเฉิน	94
รูปภาพที่ 2.49	จุดรวมพล	94
รูปภาพที่ 2.50	เบอร์โทรฉุกเฉิน	95
รูปภาพที่ 2.51	ป้ายวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหว	95
รูปภาพที่ 2.52	การซ่อมอพยพหนีไฟ	95
รูปภาพที่ 2.53	ส้วม	96
รูปภาพที่ 2.54	วางระบายน้ำ	96
รูปภาพที่ 2.55	ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณส้วม	96
รูปภาพที่ 2.56	ป้ายบอกความลึก	96
รูปภาพที่ 2.57	จุดชำระร่างกายก่อนลงส้วม	96
รูปภาพที่ 2.58	ห่วงชูชีพ	96
รูปภาพที่ 2.59	ป้ายกฎระเบียบการใช้ส้วม	97
รูปภาพที่ 2.60	ตู้เก็บสิ่งของและห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า	97
รูปภาพที่ 2.61	การขุดลอกท่อระบายน้ำ	97
รูปภาพที่ 2.62	การตรวจสอบคุณภาพน้ำส้วม	97
รูปภาพที่ 2.63	การตรวจสอบอุปกรณ์อัคคีภัย	98
รูปภาพที่ 2.64	การตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย	98
รูปภาพที่ 2.65	เครื่องปรับอากาศ	98
รูปภาพที่ 2.66	ระเบียงหยัฟัก	98
รูปภาพที่ 2.67	การตรวจสอบเส้นทอและสุขภัณฑ์	99
รูปภาพที่ 2.68	การตรวจสอบดูแลสภาพอาคาร	99
รูปภาพที่ 2.69	การล้างทำความสะอาดถังขยะ	99
รูปภาพที่ 2.70	การทำความสะอาดส้วม	100
รูปภาพที่ 3.1	การเก็บตัวอย่างน้ำ	103

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.1 รายละเอียดที่จัดเตรียมภายในโครงการ	17
ตารางที่ 1.2 รายละเอียดการจัดการพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	18
ตารางที่ 1.3 การตรวจสอบพื้นที่สีเขียวของโครงการ	18
ตารางที่ 1.4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	21
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	28
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	77
ตารางที่ 3.1 การเก็บรักษา ปริมาณ และสถานะที่ใช้บรรจุตัวอย่างน้ำ	102
ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัด (อาคารบ้านพัก)	104
ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (อาคารบ้านพัก)	108
ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเข้าระบบบำบัดอาคาร (อาคารส่วนกลาง)	112
ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัดอาคาร (อาคารส่วนกลาง)	116
ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ	120
ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Main pool)	124
ตารางที่ 3.8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ (Kid pool)	125

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ โครงการ ซิตี้ รีสอร์ท ภาสว่ง (City Resort Pasawang) ของบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านทรัพยากรทางกายภาพ (สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ, เสียงและความสั่นสะเทือน, ทรัพยากรดินธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว และ คุณภาพน้ำผิวดิน) ด้านทรัพยากรทางชีวภาพ (ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ) ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การใช้ประโยชน์ที่ดิน/ผังเมือง, การจราจร, การใช้น้ำ, การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน, การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การบำบัดน้ำเสีย, การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม, อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย) ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (สภาพสังคมและเศรษฐกิจ, สุขภาพและการสาธารณสุข, ผลกระทบจากสหร่ายน้ำสุนทรียภาพ, การบดบังแสงแดด, การบดบังทางลม, และการบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์) รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่างๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

1.1 ทรัพยากรทางกายภาพ

1. สภาพภูมิประเทศ

- (1) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยมีพื้นที่เขียวชั้นล่างตามที่กำหนดไว้ในมาตรการของพื้นที่สีเขียวที่โครงการจัดให้มีตามเกณฑ์ โดยแบ่งเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นหรือพื้นที่สีเขียวยั่งยืน ตามมาตรการกำหนด
- (2) โครงการจัดให้มีคนสวน ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสวยงามเป็นระเบียบตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2. คุณภาพอากาศ

- (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ “گردناดับเครื่องยนต์” ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และได้กำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด
- (2) โครงการได้ออกแบบอาคารที่จอดรถที่สามารถระบายอากาศตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2522) กำหนด
- (3) ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างทำหน้าที่คอยตรวจสอบ ดูแลรักษาช่องเปิดของอาคารไม่ให้มีวัสดุมาบัง เพื่อให้มีการระบายอากาศได้ดี
- (4) โครงการได้มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบอาคาร และบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อให้เกิดความร่มรื่นเพื่อช่วยลดความร้อน รวมทั้งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อช่วยลดมลสารที่เกิดจากรถยนต์ของโครงการ
- (5) ทางโครงการได้มีเจ้าหน้าที่แผนกช่างและแม่บ้านประจำตึกทำการตรวจสอบสภาพถนนและทางเดินรถภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าถนนและทางเดินรถ มีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน

3. เสียงและความสั่นสะเทือน

โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน และได้ติดตั้ง สันนูน เพื่อควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ และช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลดลงไปด้วย

4. ทรัพยากรดิน ธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว

ทางโครงการได้ออกแบบโครงสร้างอาคารสอดคล้องตามกฎกระทรวงฉบับที่ 49 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เรื่องการกำหนดการรับน้ำหนักความต้านทานความคงทนของอาคาร และพื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยใช้วิธีการคำนวณมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ. 1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2522 กำหนดรองรับอาคารในการต้านแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 โดยใช้วิธีการคำนวณมาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยผ. 1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมืองกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2522

5. คุณภาพน้ำผิวดิน

- (1) ทางโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น จำนวน 2 ชุด ได้แก่ ชุดที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารพักอาศัยสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 354.18 ลบ.ม./วัน ชุดที่ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารจอดรถและสโมสรสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้ 5.46 ลบ.ม./วัน และระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักรวมสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียได้สูงสุด 0.024 ลบ.ม./วัน ซึ่งมีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ทั้ง 3 ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นในโครงการอัตรา 359.66 ลบ.ม./วัน และน้ำเสียจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครหาดใหญ่เพื่อทำการบำบัดต่อไป
- (2) ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ ให้มีการประหยัดน้ำแก่ผู้พักอาศัย และพนักงานประจำโครงการ โดยติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำตามห้องน้ำส่วนกลาง และบอร์ดประชาสัมพันธ์ที่มองเห็นได้ชัดเจน
- (3) ทางโครงการได้ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เพื่อดักเศษสิ่งสกปรกที่อาจติดมากับน้ำทิ้ง

1.2 ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ

1. ทรัพยากรชีวภาพบนบก(ป่าไม้และสัตว์ป่า)

ไม่มีมาตรการกำหนด

2. ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ

ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่แผนกช่างทำหน้าที่คอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

1.3 ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1. การใช้ประโยชน์ที่ดิน/ผังเมือง

ทางโครงการได้ออกแบบอาคารการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในและภายนอกอาคาร โดยสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกันกับ พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เทศบัญญัติเทศบาลนครหาดใหญ่

2. การจราจร

- (1) โครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์ จำนวน 237 คัน และที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 170 คัน โดยมีการประชาสัมพันธ์ให้ลูกค้ารับทราบในช่วงการขายโครงการ พร้อมทั้งขอความร่วมมือห้ามไม่ใช้ในพื้นที่สาธารณะข้างเคียงโดยรอบโครงการ
- (2) โครงการมีการให้สติ๊กเกอร์แก่ผู้พักอาศัย โดยติดหน้ารถหรือระบบบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (Key Card) สำหรับรถยนต์ของอาคาร และมีการแลกบัตรผ่านเข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดระยะแถวคอยของรถยนต์ภายในโครงการ
- (3) โครงการมีการติดประกาศกฎระเบียบและสิทธิ์การจอดรถ และมีการแลกบัตรอนุญาตชั่วคราว สำหรับผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยในโครงการ และให้จอดรถได้ไม่เกิน 2 ชั่วโมง หากจอดนานเกินเวลาที่กำหนดจะคิดอัตราค่าจอดรถตามกฎหมาย ๓ ที่นิติบุคคลอาคารชุดของโครงการกำหนด
- (4) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง
- (5) ทางโครงการได้จัดจ้างเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจากหน่วยงานเอกชน โดยได้ผ่านการอบรมการจัดการจราจรจากบริษัทฯ มาดูแลภายในโครงการ
- (6) ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายแสดงทางเข้า-ออกโครงการ ในระยะที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ก่อนเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อให้ผู้ขับขี่ยานพาหนะที่จะเข้าสู่โครงการชะลอรถและเตรียมก่อนเข้าสู่โครงการ
- (7) โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรแสดงทิศทางเดินรถ/ภายในโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- (8) ทางโครงการมีการแบ่งเส้นการจอดรถอย่างชัดเจน เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยในพื้นที่จอดรถของโครงการ
- (9) ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการจัดการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการและภายในลานจอดรถของโครงการตลอด 24 ชั่วโมง
- (10) เส้นทางในรอบๆ พื้นที่โครงการไม่มีเส้นทางลัด แต่มีป้ายห้ามผ่าน ป้ายเดินรถทางเดียว (One Way) ป้ายลูกศรการจราจร และมีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกภายในโครงการ ซึ่งที่ผ่านมาตั้งแต่ดำเนินการเปิดโครงการยังไม่พบปัญหาการจราจรที่ติดขัดแต่อย่างใด

- (11) ทางโครงการได้ติดตั้งป้ายประกาศเรื่องกฎระเบียบและสิทธิการจอดรถ บริเวณโครงการเพื่อสงวนสิทธิ์พื้นที่จอดรถภายในบริเวณโครงการสำหรับรถที่มีสติ๊กเกอร์แล้วเท่านั้น และที่ผ่านมาตั้งแต่ดำเนินการยังไม่พบปัญหาการจอดรถภายนอกโครงการบนถนนสาธารณะ

3. การใช้น้ำ

- (1) ทางโครงการได้มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ตามที่กำหนดในมาตรการ
- (2) ทางโครงการได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ประหยัดน้ำแก่ผู้ใช้บริการและพนักงานโครงการ ไว้บริเวณห้องน้ำ และมีบอร์ดประชาสัมพันธ์ให้ประหยัดน้ำในพื้นที่ส่วนกลางของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- (3) ทางโครงการมีการใช้ลูกลอยควบคุมน้ำประปาในท่อเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำสำรองแบบอัตโนมัติ โดยมีการกำหนดช่วงเวลา 02.00-04.00 น. และ 13.00-15.00 น. ซึ่งในปัจจุบันไม่พบปัญหาเรื่องแรงดันน้ำประปาส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ
- (4) โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบรอยรั่วท่อน้ำ บริเวณรอยต่อและปั๊มสูบน้ำเป็นประจำทุกเดือน หากพบการชำรุดหรือเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที
- (5) ถังเก็บน้ำสำรองของโครงการมีการเคลือบสารป้องกันการปนเปื้อนสารพิษจากคอนกรีตโครงสร้างภายในถังเก็บน้ำ สารเคลือบที่ใช้จะเลือกใช้ชนิดที่ปลอดภัยต่อการอุปโภคบริโภค
- (6) ทางโครงการมีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการทุกถัง ปีละ 1 ครั้ง โดยจะสลับกันล้างระหว่างถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นหลังคา เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้้ำของผู้พักอาศัยในโครงการ และมีช่างคอยตรวจสอบถังเก็บน้ำสำรองเป็นประจำทุกวัน หากพบการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมเปลี่ยนใหม่ทันที

4. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน

- (1) หลังคาและผนังอาคารของโครงการได้ออกแบบตามที่กำหนดในมาตรการ
- (2) ห้องพักของโครงการมีการใช้กระจก เป็นช่องรับแสงจากธรรมชาติ โดยเลือกใช้กระจกเขียวใส ที่มีคุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำ และมีการสะท้อนแสงน้อย
- (3) โครงการเลือกใช้สีโทนอ่อนบริเวณส่วนที่เป็นคอนกรีต เพื่อการสะท้อนแสงที่ดี ตามที่มาตรการที่กำหนด
- (4) โครงการได้ออกแบบตัวอาคารให้แต่ละชั้นมีพื้นที่เปิดโล่งรับแสงสว่างจากภายนอก และจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติให้มากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับการให้แสงสว่างและเครื่องปรับอากาศให้มากที่สุด
- (5) โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ แบบประหยัดไฟ ที่สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบและลักษณะการใช้งาน
- (6) โครงการได้ติดตั้งเทอร์โมสแตทให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับความสบาย (25.5-26.7 องศาเซลเซียส) และทำการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ
- (7) ทางโครงการมีช่างคอยตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู หน้าต่าง หรืออื่นๆ เป็นประจำ ซึ่งในปัจจุบัน ไม่พบการชำรุดของผนัง และฝ้าเพดาน
- (8) ทางโครงการมีการทดสอบและปรับแต่งระบบเครื่องปรับอากาศ 3 เดือน/ครั้ง
- (9) ทางโครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดไฟ LED ตามมาตรการที่กำหนด มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานสำหรับการส่งเสริมและประชาสัมพันธ์มาตรการให้กับผู้พักอาศัย
- (10) โครงการได้จัดทำเอกสารคู่มือเผยแพร่การอนุรักษ์พลังงาน ให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ โดยติดตั้งที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมตามมาตรการฯ กำหนด

5. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

- (1) โครงการมีการติดป้ายรณรงค์คัดแยกประเภทขยะที่บริเวณถังขยะ และจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทภายในห้องพักมูลฝอยชั่วคราวประจำชั้นพักอาศัย ที่ตัวถังมีอักษรแสดงประเภทถังรองรับมูลฝอย โดยกำหนดสีของถังรองรับมูลฝอยดังนี้ ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล/ขยะแห้ง สีเหลือง, ถังรองรับมูลฝอยเปียก สีเขียว

- ภายในมีถุงดำรองรับมูลฝอยอีกชั้น และถังรองรับมูลฝอยอันตราย สีแดง ภายในมีถุงสีแดงรองรับมูลฝอยอันตราย ซึ่งในแต่ละวันแม่บ้านจะนำมาคัดแยกอีกครั้งก่อนรวบรวมไปยังห้องพักรวมของโครงการ
- (2) โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น บริเวณโรงทางเดินลิฟต์ โรงพักคอย ลานจอดรถ เป็นต้น
 - (3) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านรวบรวมมูลฝอยส่วนกลางและห้องพักรวมมูลฝอยประจำชั้นไว้ที่ห้องรวบรวมมูลฝอย วันละ 2 ครั้ง (ครั้งที่ 1 ตอนเช้าเวลา 08.00 น. ครั้งที่ 2 ตอนเย็นเวลา 16.00 น.) โดยรวบรวมใส่ถุงแยกตามประเภทมูลฝอยและมัดปากถุงให้แน่น บรรจุใส่ในภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีล้อเลื่อน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยลงสู่พื้น และนำไปรวบรวมไปยังห้องพักรวมมูลฝอย และรถเก็บขนขยะของเทศบาลนครหาดใหญ่เข้ามาเก็บขน
 - (4) โครงการจัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอยรวม ซึ่งมีลักษณะเป็นห้องคอนกรีตเสริมเหล็กและมีประตูสำหรับปิด-เปิด โดยจะแบ่งเป็นห้องพักรวมมูลฝอยแห้ง มูลฝอยแห้งทั่วไป มูลฝอยกลับมาใช้ใหม่/มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย และห้องพักรวมมูลฝอยเปียก ที่มีขนาดความจุ ตามมาตรการกำหนด ซึ่งห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโครงการมีความจุเท่ากับ 23.16 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอต่อการกักเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และมีการทำความสะอาดทุกวันหลังรถเก็บขนขยะของเทศบาลนครหาดใหญ่เข้ามาเก็บขน
 - (5) โครงการมีส่วนขยะอันตราย โดยช่างเป็นผู้เก็บรวบรวมและให้ทางเทศบาลนครหาดใหญ่เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป
 - (6) โครงการมีแม่บ้านจะดำเนินการคัดแยกประเภทขยะ ในส่วนขยะรีไซเคิลนำไปจำหน่ายที่ร้านรับซื้อของเก่า
 - (7) โครงการได้จัดให้มีรางระบายน้ำภายในห้องพักรวมมูลฝอยที่เชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอย และน้ำล้างทำความสะอาดก่อนที่จะระบายออก
 - (8) โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับพนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าบูท และได้เข้มงวดให้พนักงานฯ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้
 - (9) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตฯ ติดตั้งกรวยสี่ล้อ เพื่อเป็นสัญญาณแจ้งให้รถที่วิ่งผ่านมาทราบ และให้เพิ่มความระมัดระวังในการขับขี
 - (10) โครงการมอบหมายให้แม่บ้านตรวจดูแลความสะอาด บริเวณห้องพักรวมมูลฝอยรวมและบริเวณด้านหน้าโครงการที่มีการเก็บมูลฝอย ทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย

6. การบำบัดน้ำเสีย

- (1) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น จำนวน 2 ชุด ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารพักอาศัย ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคารจอดรถและสโมสร และระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องพักรวมมูลฝอยรวม ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ทั้ง 2 ชุด สามารถรองรับปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นโครงการอัตรา 359.66 ลบ.ม./วัน ตามมาตรการกำหนด และน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ลำรางสาธารณะ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครหาดใหญ่ เพื่อทำการบำบัดต่อไป
- (2) โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (On-site Treatment) ทั้งนี้โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยดูแลตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (3) โครงการมีระบบกำจัดก๊าซมีเทนของระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการ
- (4) โครงการมีการประสาน บริการรถสูบล้างถังของเทศบาลนครหาดใหญ่ เข้าสูบล้างถังนอกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน หรือตามความเหมาะสม
- (5) โครงการมีการตากไขมันในถังตกไขมันทุกวันหรือตามความเหมาะสมใส่ถุงขยะแยกไว้ มัดปากถุงให้แน่น นำไปเก็บไว้ยังห้องพักรวมมูลฝอยเปียก และประสานให้เทศบาลฯ เก็บขนต่อไป
- (6) โครงการได้ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะและมีช่างหมั่นตรวจสอบดักมูลฝอยออกเป็นประจำ
- (7) โครงการมีการจัดเก็บสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าที่ใช้เดินระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน และสรุปผลรายงานสถิติ และข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษฯ (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) ส่งให้เทศบาลนครหาดใหญ่ ทุกเดือน

- (8) โครงการมีช่างคอยดูแล บำรุงรักษาและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียอยู่เสมอ หากมีการชำรุดจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ที่หมั่นตรวจสอบปริมาณไขมัน ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถังตะกอนไกล้เต็มจะทำการสูบออก ซึ่งล่าสุดไม่พบตะกอนสะสม และโครงการมีการสูบตะกอนออก โดยใช้บริการรถสูบลึง ปรากฏของเทศบาลนครหาดใหญ่ ตามความเหมาะสม
- (9) โครงการมีแผนการซ่อมแซมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการจะมีการประกาศแจ้งผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้าโดยการติดประกาศในบอร์ดประชาสัมพันธ์
- (10) โครงการมีแผนการซ่อมแซมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการจะมีการประกาศแจ้งผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้า และมีการปิดกั้นทางเดินบริเวณที่เป็นฝาท่อระบบบำบัดน้ำเสียชั่วคราว โดยติดตั้งป้ายให้ผู้พักอาศัยรับทราบ และจัดเจ้าหน้าที่ของโครงการเพื่อคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการ

7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

- (1) โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบสิ่งอุดตันหรือกีดขวางทางไหลของน้ำในรางระบายน้ำและภายในบ่อพักน้ำ และทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
- (2) โครงการมีการชะลอน้ำฝนหรือห้วงน้ำฝนที่ตกลงบริเวณพื้นที่โครงการ โดยโครงการได้ออกแบบให้ท่อระบายน้ำของโครงการและบ่อพักน้ำสามารถหน่วงน้ำไว้ได้ ซึ่งเพียงพอในการชะลอน้ำไว้ในโครงการก่อนระบายออก โดยเป็นระบบน้ำล้น ทั้งนี้โครงการจะใช้ท่อระบายน้ำที่จุดระบายน้ำออกจากบ่อพักสุดท้าย/บ่อหน่วงน้ำฝน เพื่อควบคุมการระบายน้ำฝนออกจากโครงการไม่ให้เกิดอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ โดยท่อระบายน้ำจากบ่อหน่วงน้ำจะต่อเชื่อมกับบ่อดักขยะ-บ่อตรวจสอบสภาพน้ำก่อนระบายออกสู่อบ่อกักสาธารณะบนถนนสาธารณะบริเวณด้านหน้าโครงการ จำนวน 1 จุด
- (3) โครงการได้ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพัก (Manhole) สุดท้ายก่อนที่จะระบายออกสู่อำเภอสาธารณะและมีช่างหมั่นตรวจสอบตะแกรงดักมูลฝอยเป็นประจำ
- (4) โครงการมีช่างคอยทำความสะอาดไม่ให้มีดินตะกอนหรือวัสดุต่างๆ ตกค้างอยู่ภายในท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ
- (5) โครงการมีฝาท่อระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ที่ระดับพื้นที่โครงการ และมีสภาพที่แข็งแรง
- (6) โครงการมีประตูน้ำแบบหมุน (Sluice Gate Value) ที่บ่อพักสุดท้ายที่เชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำสาธารณะ

8. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

- (1) โครงการมีการจัดจ้างเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง โดยปฏิบัติหน้าที่เป็น 2 กะ คือ กะกลางวัน (07.00-19.00 น.) และกะกลางคืน (19.00-07.00 น.) และมีสายตรวจเข้าตรวจภายในโครงการทุกวัน
- (2) โครงการได้จัดทำรั้วล้อมพื้นที่โครงการ และมีการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวเขตที่ดินของโครงการ
- (3) โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบ
- (4) ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโครงการ ที่ควบคุมและอำนวยความสะดวกในการเข้าจอดรถและป้องกันรถติด ทั้งภายนอกและภายในโครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเช้า-เย็น
- (5) โครงการมีการตรวจสอบบรณเจ้าหน้าที่ยืนอยู่ในโครงการและมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความปลอดภัยในโครงการ
- (6) โครงการมีการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ระบบควบคุมการเข้า-ออก และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลตลอดระยะดำเนินการ

9. การป้องกันอัคคีภัย

- (1) โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนดที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง
- (2) โครงการมีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมถึงมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยนอก และโครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งได้ดำเนินการซ้อมล่าสุดเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568
- (3) โครงการมีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติงานตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน

- (4) โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำทุกเดือนตามมาตรการกำหนดตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (5) โครงการได้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะๆ
- (6) โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนในบริเวณอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องไฟฟ้า และเสาไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า
- (7) โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลจำนวน 2 จุด โดยจุดที่ 1 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าโครงการ และจุดที่ 2 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวของลานจอดรถนอกอาคาร ซึ่งจุดรวมพลสามารถรองรับผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการได้ 2,223 คน ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคน ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
- (8) โครงการได้ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวนทั้งหมด 2 จุด ติดตั้งบริเวณด้านหน้าอาคารชุดพักอาศัยสูง 24 ชั้น จำนวน 1 จุด และอาคารจอดรถและสโมสร จำนวน 1 จุด ตามมาตรการกำหนด
- (9) โครงการได้ติดตั้งเบรคโถงฉุกเฉินไว้ในโครงการ
- (10) โครงการได้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ปัจจุบันระบบหม้อแปลงอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน

1.4 ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

1. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

- (1) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำบริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ ดูแลความเรียบร้อย
- (2) โครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และบริเวณจุดอับในทุกชั้นของอาคารโครงการ ซึ่งสามารถดูความเคลื่อนไหวได้จากห้องควบคุม (Control Room)
- (3) โครงการมีการดูแล และบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยของโครงการให้ใช้งานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ
- (4) โครงการจัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบ ในกรณีที่ตรวจสอบพบว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินการในโครงการ ซึ่งในปัจจุบัน ยังไม่มีข้อร้องเรียนฯ ดังกล่าว
- (5) โครงการได้ติดตั้งระบบไฟส่องสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการให้เพียงพอ

2. สุขภาพและการสาธารณสุข

โรคระบบทางเดินหายใจ

- (1) โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ “กรุณาดับเครื่องยนต์” ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และได้กำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างทำน้ำคอยตรวจสอบ ดูแลรักษาช่องเปิดของอาคารไม่ให้มีวัตถุมาเกาะ เพื่อให้มีการระบายอากาศได้ดี
- (3) โครงการได้มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบๆอาคาร และบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อให้เกิดความร่มรื่นเพื่อช่วยลดความร้อน รวมทั้งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อช่วยลดมลสารที่เกิดจากรถยนต์ของโครงการ
- (4) โครงการมีการปลูกต้นไม้พุ่มบริเวณชั้นที่ 2-4 ริมอาคารจอดรถ (Green Wall) เพื่อช่วยบำบัดมลพิษที่เกิดจากรถยนต์ของโครงการ
- (5) โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างและแม่บ้านประจำตึกทำการตรวจสอบสภาพถนนและทางเดินรถ ภายในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าถนนและทางเดินรถ มีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน
- (6) โครงการมีการล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศแบบเดิมรูปแบบทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง และได้ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

- (7) โครงการจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศภายในพื้นที่ส่วนกลางอย่างน้อยเดือนละครั้ง และล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางแบบเต็มรูปแบบทุกๆ 6 เดือน
- (8) โครงการมีมาตรการป้องกันโรคที่เกิดจากการแพร่กระจายของโรคติดต่อ/โรคติดต่อทางน้ำจากการระบายน้ำเสีย/การจัดการมูลฝอย

การบำบัดน้ำเสีย

- (1) โครงการมีวิศวกรประจำโครงการเป็นผู้ตรวจสอบ ดูแล และซ่อมบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
- (2) โครงการได้ใช้บริการรถสูบล้างถังของเทศบาลนครหาดใหญ่ เข้ามาสูบล้างถังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ เดือน หรือตามความเหมาะสม

การจัดการมูลฝอย

- (1) โครงการมีการติดป้ายรณรงค์คัดแยกประเภทขยะที่บริเวณถังขยะ และจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท ภายในห้องพักมูลฝอยชั่วคราวประจำชั้นพักอาศัย ที่ตัวถังมีอักษรแสดงประเภทถังรองรับมูลฝอย โดยกำหนด สีของถังรองรับมูลฝอยดังนี้ ถังรองรับมูลฝอยรีไซเคิล/ขยะแห้ง สีเหลือง, ถังรองรับมูลฝอยเปียก สีเขียว ภายในมีถุงดำรองรับมูลฝอยอีกชั้น และถังรองรับมูลฝอยอันตราย สีแดง ภายในมีถุงสีแดงรองรับมูลฝอยอันตราย ซึ่งในแต่ละวันแม่บ้านจะนำมาคัดแยกอีกครั้งก่อนรวบรวมไปยังห้องพักรวมของโครงการ
- (2) โครงการได้จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น บริเวณโถงทางเดินลิฟต์ โถงพักคอย ลานจอดรถ เป็นต้น
- (3) โครงการจัดให้มีห้องพักรวมมูลฝอย ซึ่งมีลักษณะเป็นห้องคอนกรีตเสริมเหล็กและมีประตูสำหรับปิด-เปิด โดยจะแบ่งเป็นห้องพักรวมมูลฝอยแห้ง มูลฝอยแห้งทั่วไป มูลฝอยกลับมาใช้ใหม่/มูลฝอยรีไซเคิล และมูลฝอยอันตราย และห้องพักรวมมูลฝอยเปียก ที่มีขนาดความจุ ตามมาตรการกำหนด ซึ่งห้องพักรวมมูลฝอยรวมของโครงการมีความจุเท่ากับ 23.16 ลบ.ม. ซึ่งเพียงพอต่อการกักเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และมีการทำความสะอาดทุกวันหลังรถเก็บขนขยะของเทศบาลนครหาดใหญ่เข้ามาเก็บขน
- (4) โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 2 ถัง ซึ่งมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังจะรองด้วยถุงพลาสติกสีดำ โดยมูลฝอยอันตรายโครงการจะประสานกับเทศบาลนครหาดใหญ่เข้ามาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป
- (5) โครงการได้จัดให้มีถังระบายน้ำภายในห้องพักรวมมูลฝอยที่เชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอย และน้ำล้างทำความสะอาดก่อนที่จะระบายออก
- (6) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านประจำโครงการดำเนินการรวบรวมมูลฝอยส่วนกลางและห้องพักรวมมูลฝอยชั่วคราวประจำชั้นพักอาศัยมาไว้ที่ห้องรวบรวมมูลฝอย วันละ 2 ครั้ง (ครั้งที่ 1 ตอนเช้าเวลา 08.00 น. ครั้งที่ 2 ตอนเย็นเวลา 16.00 น.) โดยต้องรวบรวมใส่ถุงแยกตามประเภทมูลฝอยและมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นจะบรรจุใส่ในภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีล้อเลื่อน เพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยลงสู่พื้น และนำไปรวบรวมไปยังห้องพักรวมมูลฝอย และรถเก็บขนขยะของเทศบาลนครหาดใหญ่เข้ามาเก็บขนต่อไป
- (7) โครงการมอบหมายให้แม่บ้าน ตรวจสอบดูแลความสะอาด บริเวณห้องพักรวมมูลฝอยรวมและบริเวณด้านหน้าโครงการเป็นประจำ เพื่อความสะอาดเรียบร้อย
- (8) โครงการมอบหมายให้แม่บ้าน ตรวจสอบดูแลความสะอาด บริเวณห้องพักรวมมูลฝอยรวมและบริเวณด้านหน้าโครงการที่มีการเก็บมูลฝอย ทุกครั้งที่มีการเก็บขนเพื่อป้องกันมูลฝอยตกหล่น และเพื่อความสะดวกเรียบร้อย
- (9) โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับพนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนา และรองเท้าบูท และได้เข้มงวดให้พนักงานฯ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้
- (10) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยควบคุมดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตฯ ติดตั้งกรวยสี่ล้อ เพื่อเป็นสัญญาณแจ้งให้รถที่วิ่งผ่านมาทราบ และให้เพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่

โรคภัยด้านการอาศัยอยู่ร่วมกัน

- (1) โครงการมีพื้นที่ส่วนกลางสำหรับพักผ่อน และกิจกรรมนันทนาการของผู้พักอาศัยภายในโครงการ เช่น สระว่ายน้ำ ตลอดจนพื้นที่สีเขียว เพื่อเป็นพื้นที่สำหรับพักผ่อนหย่อนใจ และให้ความร่มรื่นสวยงามกับพนักงานและผู้พักอาศัยในโครงการ

ด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

- (1) โครงการจัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชม.
- (2) โครงการได้จัดทำรั้วล้อมรอบพื้นที่โครงการ
- (3) โครงการได้ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) บริเวณพื้นที่ส่วนกลางและบริเวณทางเดินเข้าสู่ห้องพักอาศัย

ด้านความปลอดภัยจากการเกิดอัคคีภัย

- (1) โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนดที่เกี่ยวข้อง ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง ได้แก่ ระบบสัญญาณเตือนภัยระบบป้องกันอัคคีภัย/ผจญเพลิง
- (2) โครงการมีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมถึงมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยนอก เพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และโครงการจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง กับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลนคร ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมล่าสุดเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2568
- (3) โครงการมีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติงานตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน
- (4) ทางโครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน ที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอตลอดระยะดำเนินการ
- (5) โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะๆ
- (6) โครงการได้จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องไฟฟ้าและเสาไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า
- (7) โครงการได้ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวนทั้งหมด 2 จุด ติดตั้งบริเวณด้านหน้าอาคารชุดพักอาศัยสูง 24 ชั้น จำนวน 1 จุด และอาคารจอดรถและสโมสร จำนวน 1 จุด ขนาด 3 x 2 1/2 นิ้ว x 6 นิ้ว ที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา
- (8) บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้าของโครงการ มีการติดป้ายชื่อ สถานที่ติดต่อ หรือเบอร์โทรศัพท์ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง
- (9) โครงการจัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 2 จุด มีขนาด รวม 637 ตารางเมตร โดยจุดที่ 1 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าโครงการ และจุดที่ 2 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวของลานจอดรถนอกอาคาร ซึ่งพื้นที่รวมพลบางส่วนอยู่ใต้ต้นไม้ใหญ่ที่มีทรงพุ่ม/เรือนยอดสูง ผู้อพยพหนีไฟสามารถยืนใต้ต้นไม้ได้ ทั้งนี้ โครงการได้คำนวณขนาดพื้นที่รวมพล โดยหักพื้นที่ปลูกต้นไม้ใหญ่ออกไปแล้ว ดังนั้น เมื่อพิจารณาเนื้อที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ (2,223 คน) จะมีอัตรา 0.29 ตารางเมตร/คน ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนผู้พักอาศัย
- (10) โครงการมีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่ง ทั้งนี้ระบบหม้อแปลงอยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน

ด้านความปลอดภัยจากการเกิดแผ่นดินไหว

- (1) โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการด้านทรัพยากรธรรมชาติ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบด้านด้านความปลอดภัยจากการเกิดแผ่นดินไหว โดยโครงการจัดให้มีการออกแบบโครงสร้างอาคารสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 49 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และอ้างอิงประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 124 ตอนที่ 86 ก หน้าที่ 20 ข้อ 6 ถึงข้อ 12 ประกาศเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2550 เรื่องการกำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน และความอดทนของอาคารและ

พื้นดินที่รองรับอาคารในการต้านทานแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว และให้ใช้วิธีการคำนวณตาม “มาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว (มยร. 1302) ของกรมโยธาธิการและผังเมืองกระทรวงมหาดไทย ปี พ.ศ. 2552”

- (2) โครงการให้มีระบบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
- (3) โครงการมีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัย และพนักงานโครงการทราบวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณใกล้เคียงลิฟต์ของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟออกเป็นระยะๆ
- (4) โครงการมีมาตรการ/แผนฉุกเฉิน หรือแผนอพยพผู้คน รวมถึงมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยนอก เพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- (5) โครงการมีการจัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติงานตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน
- (6) โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่าง ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (7) โครงการได้จัดทำป้ายเตือนหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องไฟฟ้าและเสาไฟฟ้าของหม้อแปลงไฟฟ้า
- (8) โครงการได้ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวนทั้งหมด 2 จุด ติดตั้งบริเวณด้านหน้าอาคารชุดพักอาศัยสูง 24 ชั้น จำนวน 1 จุด และอาคารจอดรถและสโมสร จำนวน 1 จุด ขนาด 3 × 2 1/2 นิ้ว × 6 นิ้ว ที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา
- (9) บริเวณห้องเครื่องไฟฟ้า โครงการได้ติดป้ายชื่อ สถานที่ติดต่อ หรือเบอร์โทรศัพท์ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง
- (10) โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้า อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

3. ผลกระทบจากสระว่ายน้ำ

- (1) โครงสร้างสระว่ายน้ำ พื้น ผืน ผนัง ของโครงการ ปัจจุบันไม่มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึมโดยให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
- (2) โครงการจัดให้มีรั้วระบายน้ำล้นให้มีฝาปิด แข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง
- (3) โครงการจัดให้มีหลอดไฟ/แสงสว่างที่เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจนกรณีที่มีการเปิดใช้สระว่ายน้ำในเวลากลางคืน
- (4) โครงการจัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้าสำหรับผู้ใช้บริการ
- (5) สระว่ายน้ำของโครงการ มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- (6) โครงการจัดให้มีป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- (7) โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต และชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้
- (8) โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปร่งขัดสระ ชนิดลวดทองเหลือง พลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสตุแขวนลอย
- (9) โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างตรวจสอบและทำความสะอาดสระว่ายน้ำและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (11) โครงการจัดให้มีผู้ควบคุม ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำและการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ
- (12) โครงการกำหนดให้มีกำหนดให้มีข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมตามมาตรการกำหนด

4. สุนทรียภาพ

- (1) โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการรวม 2,294 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียว 1.03 ตารางเมตร ต่อผู้พักอาศัย 1 คน ประกอบด้วย พื้นที่สีเขียวชั้นล่าง 1,595 ตารางเมตร พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นที่ 5 อาคารจอดรถ 669 ตารางเมตร ซึ่งตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่ คอยดูแลรักษา บำรุงรักษาพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้คงตามอยู่เสมอและรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้บริเวณระเบียงห้องพัก ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

5. การบดบังแสงแดด

- (1) โครงการจัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบระยะ 100 ม. (จากการประเมินพบว่าเงาของตัวอาคารจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในรัศมีประมาณ 100 ม.) โดยโครงการจะมีหนังสือไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 ม. เพื่อให้รับทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังแสงแดด อันเนื่องมาจากอาคารของโครงการนั้นให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ ซึ่งจะเจรจากับผู้ร้องเรียน เพื่อตกลงเรื่องลักษณะการชดเชยที่เหมาะสมเป็นกรณีไป โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการหรือจดทะเบียนบุคคลอาคารชุด ทั้งนี้เมื่อเกิดข้อร้องเรียนฯ โครงการจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี และดำเนินการจัดหาแนวทางการแก้ไขปัญห และการชดเชย ซึ่งในปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียนฯ
- (2) ทางโครงการมีคณะกรรมการไตรภาคี อันประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและลม อันเกิดจากโครงการและตัวแทนจากหน่วยงานราชการหรือตัวแทนที่เป็นคนกลาง ซึ่งไม่ได้มีส่วนเสียกับโครงการ ได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรมและเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย ซึ่งในปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียนฯ

6. การบดบังทางลม

- (1) โครงการจัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบระยะ 100 ม. (จากการประเมินพบว่าเงาของตัวอาคารจะส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยในรัศมีประมาณ 100 ม.) โดยโครงการจะมีหนังสือไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 ม. เพื่อให้รับทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังแสงแดด อันเนื่องมาจากอาคารของโครงการนั้นให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ ซึ่งจะเจรจากับผู้ร้องเรียน เพื่อตกลงเรื่องลักษณะการชดเชยที่เหมาะสมเป็นกรณีไป โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างจนถึง 1 ปี แรกนับจากที่โครงการเปิดดำเนินการหรือจดทะเบียนบุคคลอาคารชุด ทั้งนี้เมื่อเกิดข้อร้องเรียนฯ โครงการจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี และดำเนินการจัดหาแนวทางการแก้ไขปัญห และการชดเชย ซึ่งในปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียนฯไม่พบข้อร้องเรียนฯ
- (2) ทางโครงการมีคณะกรรมการไตรภาคี อันประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการตัวแทนผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดและลม อันเกิดจากโครงการและตัวแทนจากหน่วยงานราชการหรือตัวแทนที่เป็นคนกลาง ซึ่งไม่ได้มีส่วนเสียกับโครงการ ได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรมและเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย ซึ่งในปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียนฯ

6. การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์

ทางโครงการจัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเกิดจากการดำเนินการโครงการ ทั้งนี้โดยโครงการจะมีหนังสือไปยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 ม. เพื่อให้รับทราบว่าหากมีปัญหาเรื่องผลกระทบจากการบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ เพื่อที่จะตรวจสอบและปรับปรุง โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างจนถึงวันจดทะเบียนบุคคลอาคารชุดเท่านั้น ซึ่งในปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียนฯ

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ ชิตี้ รีสอร์ท ภาสว้าง (City Resort Pasawang) ของบริษัท หาดใหญ่ครินทร์ จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านทรัพยากรทางกายภาพ (สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ, เสียงและความสั่นสะเทือน, ทรัพยากรดินธรณีวิทยาและแผ่นดินไหว และ คุณภาพน้ำผิวดิน) ด้านทรัพยากรทางชีวภาพ (ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ) ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การใช้ประโยชน์ที่ดิน/ผังเมือง, การจราจร, การใช้น้ำ, การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน, การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การบำบัดน้ำเสีย, การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม, อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และการป้องกันอัคคีภัย) ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (สภาพสังคมและเศรษฐกิจ, สุขภาพและการสาธารณสุข, ผลกระทบจากสภาวะน้ำท่วมภัย, การบดบังแสงแดด, การบดบังทางลม, และการบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์) รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่างๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

2.1 การใช้ไฟฟ้า

โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่าง ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปาอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.2 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน

โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าของโครงการ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.3 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านประจำโครงการเป็นผู้ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.4 การจัดการน้ำเสีย

- (1) โครงการได้จ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ณ จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ได้แก่

- จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด
- จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 2 จุด
- บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ 1 จุด

- (2) โครงการมีการเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎหมายกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส.2) แบบ ทส.1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่โครงการเป็นเวลา 2 ปี แบบ ทส.2 สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดทุกเดือน ส่งให้นายกเทศมนตรีนครหาดใหญ่ ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

2.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปาอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

2.6 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย

- (1) โครงการมีการตรวจสอบสภาพการใช้ของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด เป็นประจำทุกเดือน หากพบการชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต
- (2) โครงการมีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรองให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- (3) โครงการมีการตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน หากพบการชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที
- (4) โครงการมีการตรวจสอบทางหนีไฟและสภาพบันไดหนีไฟ และเส้นทางเดินรถดับเพลิงไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (5) โครงการมีการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- (6) โครงการมีการตรวจสอบป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน หากพบการชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที

2.7 สุนทรียภาพ

โครงการมีคนสวนคอยตรวจสอบพืชพันธุ์ไม่ให้มีสภาพสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ หากพบว่ามีตายจะดำเนินการซ่อมแซมทดแทนเดิม

2.8 การจราจร

- (1) โครงการมีการตรวจสอบสภาพป้าย/สัญลักษณ์ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดีมองเห็นชัดเจนหากพบการชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที
- (2) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบการจอดรถของผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการ ตลอดจนผู้มาติดต่อ ไม่ให้จอดรถบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการและบริเวณใกล้เคียง หากพบให้ขอความร่วมมือผู้ขับขี่นำรถไปจอดในพื้นที่โครงการ โดยให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ประจำที่จอดรถในจุดต่างๆ เพื่อตรวจสอบที่จอดรถที่ว่าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยหรือผู้มาติดต่อได้จอดรถภายในพื้นที่โครงการ

2.9 โครงสร้างและความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ

โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที

2.10 ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ

- (1) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที
- (2) โครงการมีการบันทึกการลงเวลาเข้า-ออกของเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ หากไม่มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับการช่วยชีวิตคนจมน้ำได้ ให้หยุดบริการสระว่ายน้ำชั่วคราว

บทที่ 1

บทนำ

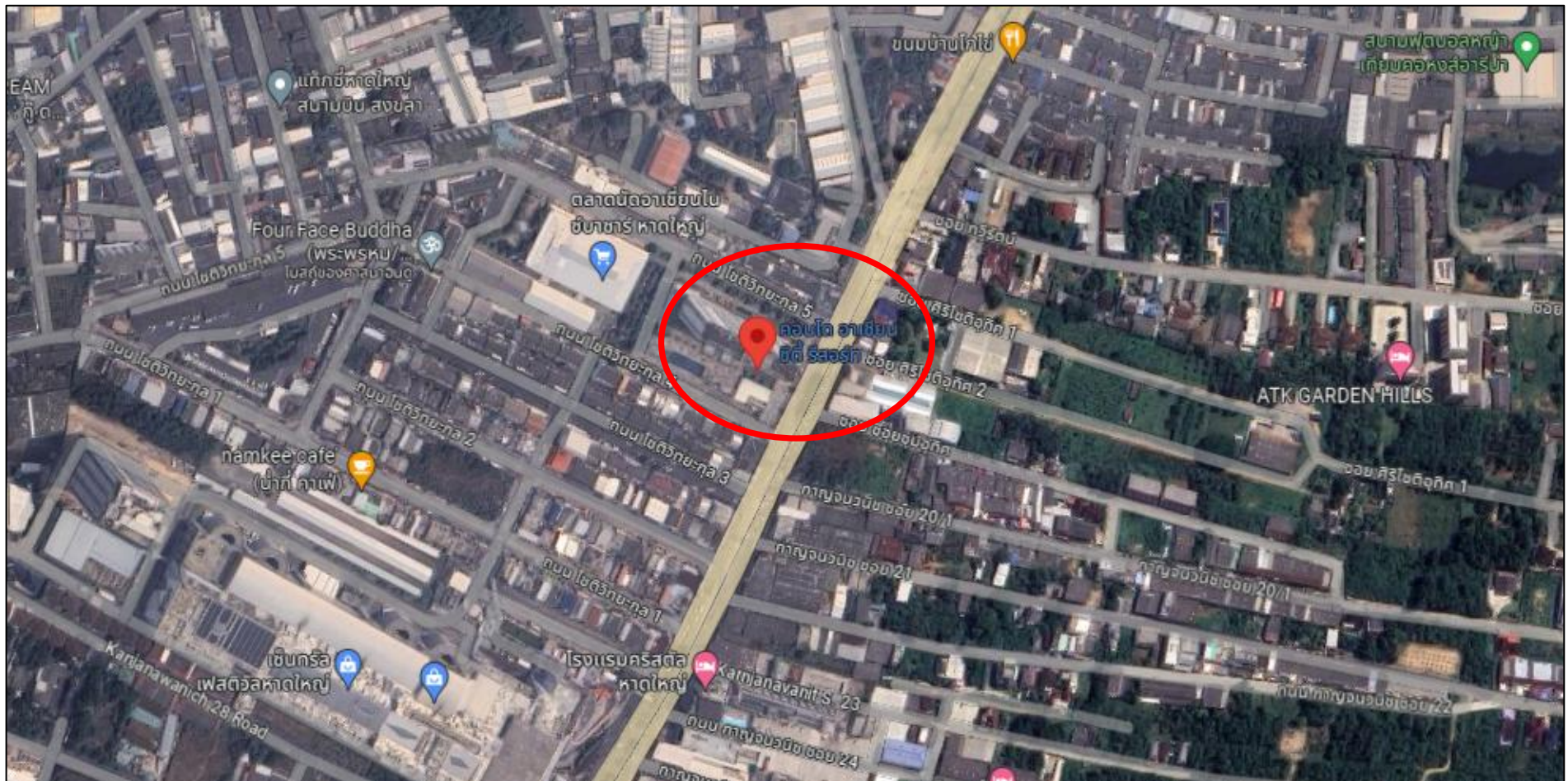
บทที่ 1 บทนำ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท

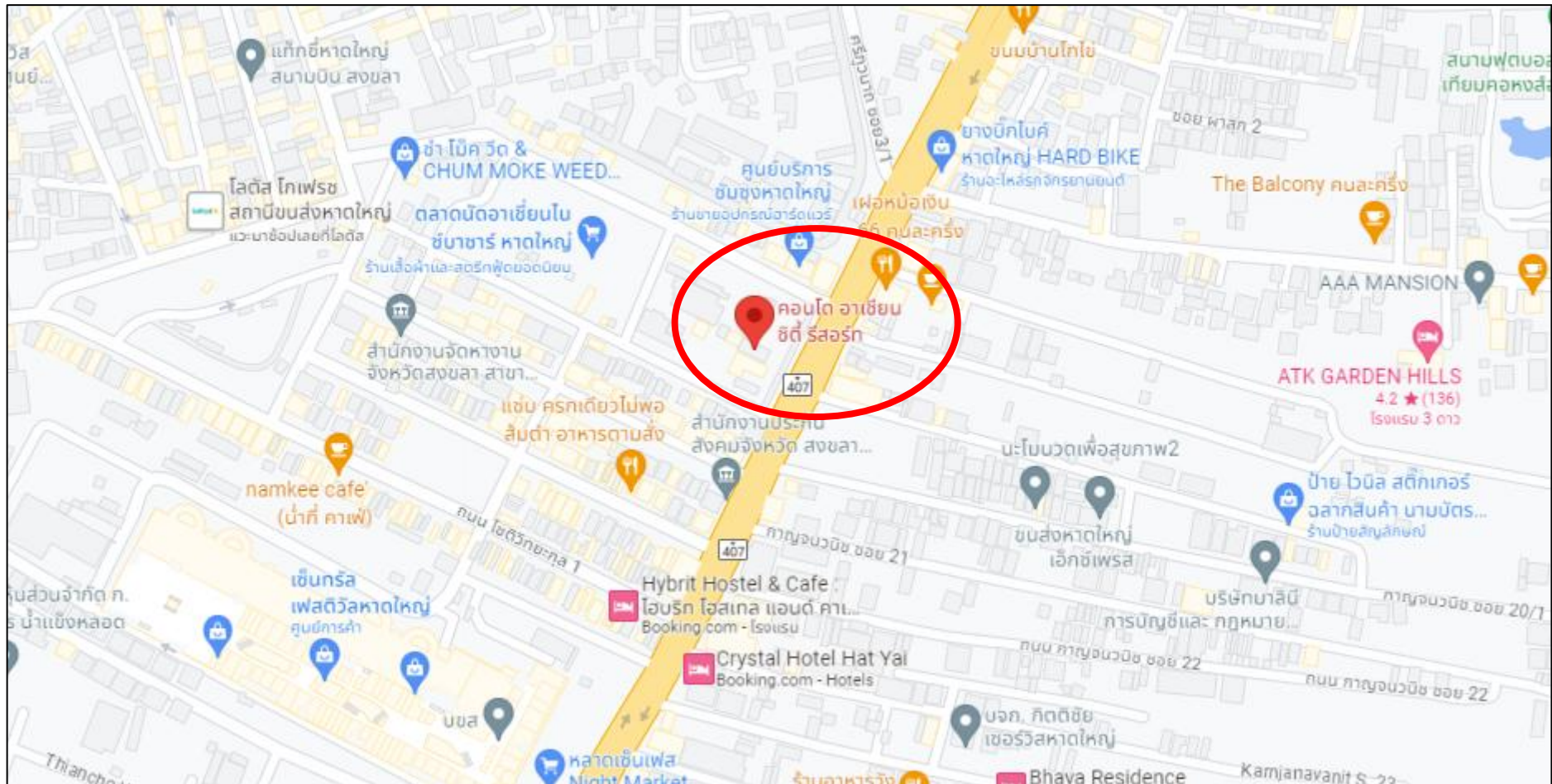
1. ชื่อโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 1468 ถนนกาญจนวนิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 1468 ถนนกาญจนวนิชย์ ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110
5. จัดทำโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2554
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ เดือนธันวาคม 2568
8. รายละเอียดโครงการ

เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคารพักอาศัย 1 อาคาร สูง 23 ชั้น มีห้องชุดทั้งหมด 867 ห้อง แบ่งเป็นห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย 618 ห้อง และเพื่อประกอบการค้า 249 ห้อง มีที่จอดรถทั้งหมด 515 คัน พื้นที่โครงการตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ 250007

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ถนนโชติวิทยะกุล 5 ถัดไปเป็นอาคารพาณิชย์
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ถนนกาญจนวนิชย์ ถัดไปเป็นอาคารพาณิชย์
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ถนนโชติวิทยะกุล 4 ถัดไปเป็นอาคารพาณิชย์
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	ตลาดอาเซียน เทรด (ตลาดเปิดท้าย)



รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (Top view)



รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท

กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

1. ระบบการจราจรของโครงการ

โครงการได้ออกแบบถนนภายในโครงการ เพื่อให้การจราจรภายในมีความคล่องตัว มีความกว้างของช่องทางการเลี้ยว และกลับรถ มีช่องจอดรถแยกเป็นสัดส่วนสำหรับรถแต่ละประเภทอย่างชัดเจน และได้ติดตั้งสัญญาณชะลอความเร็วรถ และติดตั้งป้าย 30 กม./ชม. ติดตั้งป้าย/สัญลักษณ์จราจรแสดงทิศทางเดินรถในโครงการ และทางโครงการมีการใช้สติ๊กเกอร์ติดหน้ารถยนต์และใช้ระบบบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (Key Card) โดยไม่มีการแลกบัตรผ่านเข้า-ออก ได้กำหนดให้ผู้พักอาศัยเดินทางนอกช่วงเวลาเร่งด่วนในช่วงเช้าและเย็น ช่วง 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น. ซึ่งทางโครงการมีการจัดเตรียมจำนวนที่จอดรถไว้เพียงพอ จำนวน 515 คัน ซึ่งสอดคล้องกับพื้นที่ใช้สอย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

2. ระบบประปาและน้ำใช้

โครงการกำหนดช่วงเวลาในการปล่อยให้น้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการโดยไม่ใช้เครื่องสูบน้ำในช่วงเวลา 02.00-04.00 น. และ 13.00-15.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด

โครงการมีการทรวางน้ำสำหรับกักเก็บน้ำฝนที่ตกลงในบริเวณพื้นที่โครงการ ในกรณีที่ดินตกหนักและมีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่จะต้องเก็บกักไว้ภายในโครงการ ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ด้วยอัตรา 0.11 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.11 ลบ.ม./วินาที) โดยจะใช้ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 ม. ความลาดเอียง 1:500 ทั้งนี้ น้ำส่วนที่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำจะถูกทรวางไว้ในท่อระบายน้ำโครงการ ซึ่งถูกออกแบบให้สามารถกักเก็บน้ำได้ประมาณ 95 ลบ.ม.

3. ระบบป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง อาทิ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควัน และอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย ระบบป้องกันอัคคีภัย/ผจญเพลิง เช่น ระบบน้ำสำรองดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และทางหนีไฟ ซึ่งทางโครงการติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงจำนวน 2 หัว บริเวณด้านหน้าของอาคาร เพื่อใช้ในการดับเพลิง

นอกจากนี้ โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย รวมถึงมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยฯ และจัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีมรวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉิน เพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

● จุดรวมพลบริเวณภายในโครงการจำนวน 3 จุด ได้แก่

พื้นที่รวมพลแห่งที่ 1 อยู่บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (ปกติเป็นพื้นที่จัดสวน) มีขนาดประมาณ 1,702.51 ตรม. รองรับผู้ใช้บริการพื้นที่พาณิชย์ และพนักงานโครงการจำนวน 1,825 คน คิดเป็นอัตราพื้นที่รวมพลต่อคน ประมาณ 0.93 ตรม./คน (0.25 ตรม./คน) หรือประมาณ 0.97×0.97 ม./คน

พื้นที่รวมพลแห่งที่ 2 (ปกติเป็นพื้นที่จัดสวน) มีขนาดประมาณ 558.32 ตรม. และพื้นที่รวมพลแห่งที่ 3 (พื้นที่ว่างด้านหน้าห้องพักผ่อนรวม) มีขนาดประมาณ 85 ตรม. รวมมีพื้นที่ประมาณ 643.32 ตรม. อยู่บริเวณทิศตะวันตกพื้นที่โครงการ รองรับผู้พักอาศัยภายในห้องพักอาศัยของโครงการจำนวน 2,414 คน คิดเป็นอัตราพื้นที่รวมพลต่อคนประมาณ 0.27 ตรม./คน (> 0.25 ตรม./คน) หรือประมาณ 0.52×0.52 ม./คน

4. การจัดการขยะมูลฝอย

โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทภายในห้องพักมูลฝอยชั่วคราวประจำแต่ละชั้นของอาคาร มีความจุอย่างน้อยเท่ากับ 44.28 ลบ.ม. หรือสามารถเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน โดยกำหนดสีของถังรองรับมูลฝอย ดังนี้ ถังขยะสีเหลืองสำหรับรองรับขยะมูลฝอยแห้ง, ถังขยะสีเขียว สำหรับรองรับขยะมูลฝอยเปียก และถังขยะสีแดง สำหรับรองรับขยะมูลฝอยอันตราย ได้จัดเตรียมถังขยะรองรับมูลฝอยตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ โถงพักคอย เป็นต้น ซึ่งมีแม่บ้านคอยดูแลความสะอาด บริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอยเพื่อป้องกันมูลฝอยตกหล่น และเพื่อความสะอาดเรียบร้อย

5. การบำบัดน้ำเสีย

โครงการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง ตั้งไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้ง เพื่อเก็บรวบรวมมูลฝอยอันตรายไว้รอการเก็บขนไปกำจัด โดยประสานให้เทศบาลนครหาดใหญ่เข้ามาเก็บขนและสูบไขมันในบ่อดักไขมัน และยังติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนจะระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งโครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยเปียกและมูลฝอยแห้งที่สามารถกักเก็บมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน ก่อนถูกนำไปกำจัด โดยหลังจากการเก็บขนขยะมีการทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอย 2 ครั้ง/สัปดาห์

ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ ประกอบด้วย บ่อดักไขมัน บ่อเกรอะ และบ่อปรับเสถียร ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสีย 530 ลบ.ม./วัน ซึ่งสามารถรองรับอัตราน้ำเสียจากโครงการ 466.5 ลบ.ม./วัน ได้อย่างเพียงพอ ก่อนจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครหาดใหญ่ต่อไป และควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้บำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานการออกแบบ โดยน้ำที่ออกจากระบบฯ จะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 200 มก./ล. นอกจากนี้โครงการได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน และโครงการได้ประสานงานให้รถสูบล้างปลักของเทศบาลนครหาดใหญ่เข้ามาสูบล้างและสูบไขมันในบ่อดักไขมันออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน

6. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน

โครงการจะจัดให้มีพื้นที่ว่างร้อยละ 50.53 ซึ่งสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงฉบับที่ 452 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 2,428 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 56.16 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด และชั้นสรวายน้ำของอาคารประมาณ 1,895 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 43.84 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด การจัดภูมิทัศน์ดังกล่าวจะใช้ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน เช่น ประตู่สนา พลับพลึงดินเป็ด เข็มปัตตาเวีย และตาลโตนด เป็นต้น ซึ่งจะช่วยให้อากาศถ่ายเทได้สะดวกและช่วยกระจายปริมาณความร้อนออกสู่บรรยากาศภายนอก

โครงการได้ออกแบบหลังคาและผนังอาคารโดยใช้วัสดุที่มีความสามารถ หรือสัมประสิทธิ์ในการถ่ายเทความร้อนต่ำ (U-Value) ใช้กระจกในห้องพักต่างๆ เพื่อเป็นช่องรับแสงจากธรรมชาติ จะเลือกใช้กระจกใส ตัดแสง ที่มีคุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำ และมีการสะท้อนแสงน้อย และใช้วัสดุตกแต่งอาคารการทาสีตัวอาคารบริเวณส่วนที่เป็นคอนกรีตจะทาสีด้วยสีโทนอ่อน

มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานในส่วนเจ้าของโครงการณรงค์ให้ผู้พักอาศัย ปฏิบัติ ดังนี้

1) มาตรการด้านอนุรักษ์ไฟฟ้า

- เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5
- ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อออกจากห้องพัก
- ติดตั้งผ้า màn หรือมู่ลี่ที่หน้าต่างหรือประตูที่เป็นกระจก เพื่อป้องกันแสงแดด และไม่ให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนัก
- หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ
- ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส
- ปิดประตูและหน้าต่างให้สนิท ขณะเปิดเครื่องปรับอากาศ

- ปิดเครื่องปรับอากาศก่อนจะออกจากห้องพักอย่างน้อย 30 นาทีถึง 1 ชม.
- เลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน อาทิ เช่น หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น
- หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟ
- อย่าเปิดตู้เย็นบ่อยหรือเปิดไว้นานๆ และปิดตู้เย็นให้สนิททุกครั้ง
- ตรวจสอบขอบยางประตูตู้เย็นไม่ให้เสื่อม
- ซักผ้าให้เต็มพิกัดเครื่องซักผ้าทุกครั้งที่ใช้
- ตากผ้าด้วยแสงแดดแทนการใช้เครื่องอบผ้า
- รวบรวมผ้าไว้รีดคราวละมากๆ เพื่อไม่ให้สิ้นเปลืองพลังงาน
- ตั้งอุณหภูมิเตารีดให้เหมาะสมกับชนิดผ้าและแบ่งผ้าประเภทเดียวกันไว้ด้วยกัน เพื่อหลีกเลี่ยงการปรับเปลี่ยนอุณหภูมิบ่อยครั้ง
- ไม่ให้เปิดเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าตลอดเวลาขณะพอกสบูหรือสระผม
- ขึ้น-ลง ชั้นเดียวให้ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์

2) มาตรการด้านอนุรักษ์น้ำ

- หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ
- ไม่เปิดน้ำทิ้งไว้ในระหว่างการแปรงฟัน สระผม หรือโกนหนวด
- ปิดก๊อกน้ำให้สนิท ไม่ปล่อยให้น้ำไหลทิ้ง
- ล้างผักและผลไม้ในภาชนะ
- รวบรวมภาชนะจานชามไว้ล้างครั้งละหลายๆใบแทนการล้างทีละใบ

3) มาตรการด้านอนุรักษ์ด้านอื่นๆ

- แยกประเภทมูลฝอย อาทิเช่น มูลฝอยแห้ง มูลฝอยเปียก มูลฝอยอันตราย ตลอดจนถึงมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้
- ลดการใช้ถุงพลาสติกโดยใช้ถุงผ้าแทน

7. การระบายอากาศ

อาคารของโครงการได้รับการออกแบบให้แต่ละชั้นมีพื้นที่เปิดโล่งรับแสงสว่างจากภายนอก รวมถึงการจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติให้มากที่สุด และการเลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เช่น หลอด T5 และโคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อนแสง เป็นแบบประหยัด โดยเฉพาะการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบ และลักษณะการใช้งาน ซึ่งทางโครงการมีการตั้งเทอร์โมสแตทให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับความสบาย (250 C)

8. การจัดภูมิสถาปัตย์และพื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคารแนวเขตที่ดิน ประมาณ 4,323 ตารางเมตร คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวกับผู้พักอาศัยและพนักงานประจำโครงการทั้งหมด 4,239 คน หรือประมาณ 1.02 ตารางเมตร ต่อ 1 คน และปลูกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่างของโครงการ



รูปภาพที่ 1.3 การใช้พื้นที่ของโครงการ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2554 ตาม หนังสือที่ ทส.1009.5/9811 ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่งรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน กำหนดส่งภายในเดือน กรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนมกราคม ของปีถัดไป

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำประปา	- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือการแตกของท่อจ่ายน้ำประปา	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล
2. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	- ระบบไฟฟ้าโครงการ	- ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ	- ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล
3. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย	- ตรวจสอบสภาพห้องพักขยะมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล
4. การบำบัดน้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ซีลไฟด์ - ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น	สถานีตรวจวัด จำนวน 3 จุด - จุดรวมน้ำเสียของอาคาร - จุดระบายน้ำออกจากระบบ - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะของอาคาร	- เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1
ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ระยะดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	บริเวณที่ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	- ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมันที่บ่อดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออกและประสานงานให้เทศบาลฯ เก็บขนต่อไป	- บ่อดักไขมัน	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล
	- ตรวจสอบเขັถถึงเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มต้องรีบสูบออก	- ถังเก็บตะกอน	- ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ	- ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล
6. อาชีวอนามัย และความปลอดภ้ย/การป้องกันอัคคีภย	- อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ - จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภย	- ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภยประมาณ 2 ครั้ง/ปี - อบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภยอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล
7. สุนทรียภาพ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ		- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- นิติบุคคลอาคารชุด หรือเจ้าของโครงการในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคล

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ (1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามทีออกแบบไว้ และดูแลรักษาความสวยงามเป็นระเบียบ	- ทางโครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามทีออกแบบไว้ และจัดให้มีคนสวนคอยดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวในโครงการให้สวยงามเป็นระเบียบ	-	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.2 คนสวน
1.2 คุณภาพอากาศ (1) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคาร และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด (2) จัดให้มีการระบายอากาศในพื้นที่จอดรถด้วยพัดลมระบายอากาศ ที่ได้ออกแบบอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2522)	- โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ “กรุณาดับเครื่องยนต์” ในพื้นที่จอดรถของอาคาร และได้กำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัดตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการได้ติดตั้งพัดลมระบายอากาศบริเวณอาคารที่จอดรถ ซึ่งได้ออกแบบอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (พ.ศ. 2522) กำหนด	- -	รูปภาพที่ 2.7 ป้ายกรุณาดับเครื่องยนต์ รูปภาพที่ 2.9 พัดลมระบายอากาศในพื้นที่จอดรถ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) (3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคารตามแนวเขตที่ดิน เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและ ช่วยลดความร้อน รวมทั้งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (4) ตรวจสอบและดูแลรักษาช่องเปิดของอาคารไม่ให้มีวัสดุมาเกาะ เพื่อให้มีการระบายอากาศได้ดี	- โครงการได้มีการปลูกไม้ยืนต้นรอบๆอาคาร และบริเวณแนวเขตที่ดิน เพื่อให้เกิดความร่มรื่นเพื่อช่วยลดความร้อน รวมทั้งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เพื่อช่วยลดมลสารที่เกิดจากรถยนต์ของโครงการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างทำหน้าที่ตรวจสอบ ดูแลรักษาช่องเปิดของอาคารไม่ให้มีวัสดุมาเกาะ เพื่อให้มีการระบายอากาศได้ดี	- -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว -
1.3 เสียง/ความสั่นสะเทือน (1) ควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็วหรือทำสัญญาณ เพื่อลดความเร็วและช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลดลงไปด้วย	- โครงการได้ควบคุมความเร็วของยานพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้ควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่ 30 กม./ชม. และได้ติดตั้งสัญญาณ เพื่อชะลอความเร็วและช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลดลงไปด้วย	-	รูปภาพที่ 2.6 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 ทรัพยากรดิน ธรรมิวิทยาและแผ่นดินไหว (1) กำหนดให้ผนังของลิฟต์เป็นผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก (Shear Wall) เพื่อเป็นโครงสร้างหลักในการรับแรงด้านข้างร่วมกับเสาและพื้น (Shear wall and Frame Interaction) (2) กำหนดให้เสริมเหล็กเพิ่มเติมที่จุดต่อของโครงการ เช่น จุดต่อเสาคาน, เสาพื้น- ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยพ. 1301-50) (3) กำหนดให้งอปลายเหล็กปลอกเสาเป็นมุม 135 องศา เพื่อให้ปลายเหล็กปลอกฝังลึกเข้าไปยึดเกาะในคอนกรีตได้ดีขึ้น	- ผนังอาคารของโครงการเป็นผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก (Shear Wall) เพื่อเป็นโครงสร้างหลักในการรับแรงด้านข้างร่วมกับเสาและพื้น (Shear wall and Frame Interaction) - โครงการมีการเสริมเหล็กเพิ่มเติมที่จุดต่อของโครงการ เช่น จุดต่อเสาคาน, เสาพื้น ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยพ. 1301-50) และมีการงอปลายเหล็กปลอกเสาเป็นมุม 135 องศา เพื่อให้ปลายเหล็กปลอกฝังลึกเข้าไปยึดเกาะในคอนกรีตได้ดีขึ้น	- -	รูปภาพที่ 2.3 โครงสร้างอาคาร รูปภาพที่ 2.57 ระเบียงห้องพัก รูปภาพที่ 2.3 โครงสร้างอาคาร รูปภาพที่ 2.57 ระเบียงห้องพัก

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.5 คุณภาพน้ำผิวดิน (1) จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ ให้น้ำที่ผ่านการบำบัดมีค่าความสกปรกในรูปบีโอดีไม่เกิน 200 มก./ล. ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครหาดใหญ่ และควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ (2) ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้มีการประหยัดน้ำแก่ผู้พักอาศัย และพนักงานประจำโครงการ (3) จัดให้มีการติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เพื่อดักเศษสิ่งสกปรกที่อาจติดมากับน้ำทิ้ง	- โครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และมีการบำบัดมีค่าความสกปรกในรูปบีโอดีไม่เกิน 200 มก./ล. ก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครหาดใหญ่ และควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ และได้จัดจ้าง บริษัท พี เค เนเจอร์ ทอรัส ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นประจำ เดือนละ 1 ครั้ง - โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ส่งเสริมให้มีการประหยัดน้ำแก่ผู้พักอาศัย และพนักงานประจำโครงการ โดยการติดประกาศณรงค์ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ และติดป้ายในห้องน้ำรวม - โครงการได้ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกนอกโครงการ เพื่อดักเศษสิ่งสกปรกที่อาจติดมากับน้ำทิ้ง	- - -	รูปภาพที่ 2.34 ระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส 1, ทส.2 เอกสารแนบที่ 13 ใบเสร็จการบำบัดน้ำเสีย รูปภาพที่ 2.18 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำ -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า) ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ (1) ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่าง คอยตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-	รูปภาพที่ 2.34 ระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส 1, ทส.2 รูปภาพที่ 2.51 การดูแลบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน/ผืนเมือง (1) จัดให้มีการออกแบบอาคารการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในและภายนอกอาคาร ระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินถึงตัวอาคาร และถนนของโครงการให้สอดคล้องกับกฎกระทรวง ฉบับที่ 452 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ทางโครงการได้ออกแบบอาคารการใช้ประโยชน์ที่ดินภายในและภายนอกอาคาร ระยะถอยร่นจากแนวเขตที่ดินถึงตัวอาคาร และถนนของโครงการ โดยสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 452 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน	-	รูปภาพที่ 2.3 โครงสร้างอาคาร รูปภาพที่ 2.57 ระเบียงห้องพัก
3.2 การจราจร (1) จัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างน้อย 515 คัน ซึ่งสอดคล้องกับพื้นที่ใช้สอย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่จอดรถของโครงการ และทางเข้า-ออก เพื่อควบคุมและอำนวยความสะดวกในการเข้าจอดรถ และป้องกันรถติดภายในโครงการ โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนตอนเช้า-เย็น อีกทั้งจะต้องคอยโบกรถให้หยุดที่ถนนภายในโครงการก่อน เพื่อป้องกันการเคลื่อนรถออกมารอหรือกีดขวางการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ และต้องคอยกำกับไม่ให้รถที่ออกจากโครงการตัดกระแสจราจรในช่วงเวลาเร่งด่วน	- โครงการมีพื้นที่จอดรถในโครงการจำนวน 515 คัน ซึ่งสอดคล้องกับพื้นที่ใช้สอย และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการเข้าจอดรถเพื่อป้องกันการรถติดภายในโครงการ และคอยโบกรถให้หยุดที่ถนนภายในโครงการก่อน เพื่อป้องกันการเคลื่อนรถออกมารอหรือกีดขวางการจราจร บริเวณด้านหน้าโครงการ	- -	รูปภาพที่ 2.4 พื้นที่จอดรถ รูปภาพที่ 2.12 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.53 กฎระเบียบการจอดรถ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การจราจร (ต่อ) (3) ออกแบบถนนภายในให้มีการเชื่อมโยงกันเป็นโครงข่ายเพื่อให้การจราจรภายในมีความคล่องแคล่วตัว สามารถเชื่อมโยงกับข่ายถนนภายนอกพื้นที่โครงการ (4) จัดเตรียมจำนวนที่จอดรถไว้อย่างเพียงพอ โดยมีการออกแบบและตรวจสอบในรายละเอียด จัดเตรียมความกว้างของช่องทางการเลี้ยวและกลับรถ โดยเฉพาะอย่างยิ่งรถขนาดใหญ่ จัดเตรียมช่องจอดรถแยกเป็นสัดส่วนสำหรับรถแต่ละประเภทอย่างชัดเจนไม่ให้เกิดขวางทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งทั้งหมดเป็นปัจจัยสำคัญอันอาจจะส่งผลกระทบต่อผู้จราจรภายนอก (5) ออกแบบพื้นที่จอดรถในส่วนต่างๆ ให้มีการเชื่อมต่อถึงกัน ทั้งนี้ต้องเอื้อประโยชน์ในการใช้ที่จอดรถร่วมกัน หรือการวางแผนจัดการจราจรกรณีที่ต้องการระบายรถจากพื้นที่หรือจุดที่มีการจราจรหนาแน่นไปยังจุดที่มีการจราจรเบาบางกว่าได้ อันจะช่วยในการกระจายปริมาณรถเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการได้ดียิ่งขึ้น	- โครงการได้ออกแบบถนนภายในโครงการให้มีการเชื่อมโยงกันเป็นโครงข่าย เพื่อให้การจราจรภายในมีความคล่องแคล่วตัว สามารถเชื่อมโยงกับข่ายถนนภายนอกพื้นที่โครงการ - พื้นที่ที่จอดรถของโครงการได้จัดเตรียมไว้อย่างเพียงพอ โดยมีการออกแบบและตรวจสอบในรายละเอียด จัดเตรียมความกว้างของช่องทางการเลี้ยวและกลับรถ โดยเฉพาะอย่างยิ่งรถขนาดใหญ่จัดเตรียมช่องจอดรถแยกเป็นสัดส่วนสำหรับรถแต่ละประเภทอย่างชัดเจนไม่ให้เกิดขวางทางเข้าออกของโครงการ- - โครงการได้ออกแบบพื้นที่จอดรถในส่วนต่างๆ ให้มีการเชื่อมต่อถึงกัน	- - -	รูปภาพที่ 2.12 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.4 พื้นที่จอดรถ รูปภาพที่ 2.4 พื้นที่จอดรถ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การจราจร (ต่อ) (6) พิจารณาให้ใช้สติ๊กเกอร์ติดหน้าหรือระบบบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (Key Card) สำหรับรถยนต์ของผู้ที่พักอาศัยในโครงการ โดยไม่มีการแลกบัตรผ่านเข้า-ออกแต่อย่างใด ทั้งนี้ เพื่อลดระยะเวลาในการเข้า-ออกโครงการ และป้องกันการเกิดระยะแถวคอยของรถยนต์ที่เข้าโครงการ (7) จัดทำป้ายจราจรภายในโครงการเพื่อแนะนำการใช้เส้นทางได้อย่างเหมาะสมและชัดเจน (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันรถติดและชะลอตัวบริเวณด้านหน้าโครงการ โดยเฉพาะในช่วงเวลาเร่งด่วน (9) ติดตั้งป้าย/สัญญาณจราจรต่างๆ/ตัวหนอน บริเวณทางโค้ง ทางแยกต่างๆของถนนภายในโครงการและที่จอดรถตามความเหมาะสม เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัย (10) จัดให้มีมาตรการประชาสัมพันธ์ด้านการจราจรให้ผู้พักอาศัยในโครงการ ได้แก่ - หลีกเลี่ยงเส้นทางจราจรที่มีปัญหาติดขัด รวมทั้งประชาสัมพันธ์เส้นทางลัดรอบๆ พื้นที่โครงการแก่ผู้พักอาศัย - ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยเดินทางนอกช่วงเวลาเร่งด่วน ในช่วงเช้าและเย็น (ช่วง 07.00-09.00 และ 16.00-18.00 น.) ในกรณีที่ไม่มีธุระต้องรีบดำเนินการในช่วงเวลาเร่งด่วน	- ทางโครงการมีการให้สติ๊กเกอร์แก่ผู้พักอาศัยติดหน้ารถหรือระบบ Key Card สำหรับรถยนต์ และมีการแลกบัตรผ่านเข้า-ออกโครงการ - โครงการได้ติดตั้งป้าย/สัญลักษณ์จราจรแสดงทิศทางเดินรถภายในโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง - โครงการได้ติดตั้งป้าย/สัญลักษณ์จราจรแสดงทิศทางเดินรถภายในโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - การได้มีการประชาสัมพันธ์ด้านการจราจรให้ผู้พักอาศัยในโครงการทราบทางไลน์กลุ่มลูกบ้านอย่างสม่ำเสมอ	- - - -	รูปภาพที่ 2.10 สติ๊กเกอร์ติดหน้ารถยนต์ รูปภาพที่ 2.52 บัตรจอดรถชั่วคราว รูปภาพที่ 2.11 ประตูระบบ Key Card รูปภาพที่ 2.5 ป้าย/สัญลักษณ์การจราจร รูปภาพที่ 2.12 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย รูปภาพที่ 2.5 ป้าย/สัญลักษณ์การจราจร รูปภาพที่ 2.56 กฎระเบียบการพักอาศัย เอกสารแนบที่ 17 ข้อบังคับนิติบุคคล

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การใช้น้ำ (1) ในขั้นตอนการออกแบบและจัดหาเครื่องสุขภัณฑ์สำหรับห้องน้ำ/ห้องส้วม ต้องเลือกใช้อุปกรณ์แบบประหยัดน้ำ (2) ประชาสัมพันธ์และพนักงานโครงการ โดยการจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ติดป้าย/คำขวัญในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร (3) กำหนดช่วงเวลาในการปล่อยให้น้ำประปาไหลจากท่อประปาเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำสำรองของโครงการโดยไม่ใช้เครื่องสูบน้ำในช่วงเวลา 02.00-04.00 น. และ 13.00-15.00 น เพื่อหลีกเลี่ยง . ช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด ซึ่งจะช่วยลดผลกระทบต่อแรงดันน้ำของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ (4) ตรวจสอบรอยรั่วของท่อน้ำบริเวณรอยต่อและปั้มน้ำ (5) ล้างถังสำรองน้ำใช้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ตามที่กำหนดในมาตรการ - โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ประหยัดน้ำที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ และที่ห้องน้ำส่วนกลาง - ทางโครงการมีการใช้ลูกลอมควบคุมน้ำประปาในท่อเมนหลักเข้ามาในถังเก็บน้ำสำรองแบบอัตโนมัติ โดยมีการกำหนดช่วงเวลา 02.00-04.00 น. และ 13.00-15.00 น .ซึ่งในปัจจุบันไม่พบปัญหาเรื่องแรงดันน้ำประปาส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบรอยรั่วท่อน้ำ บริเวณรอยต่อและปั้มน้ำเป็นประจำทุกเดือน หากพบการชำรุดหรือเสียหายดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - ทางโครงการได้มีการล้างถังสำรองน้ำใช้ปีละ 1 ครั้ง โดยในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการล้างถังเก็บน้ำสำรอง	- - - - - โครงการมีแผนดำเนินการในรอบกรกฎาคม - ธันวาคม 2569	รูปภาพที่ 2.19 สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ รูปภาพที่ 2.18 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำ รูปภาพที่ 2.20 ถังเก็บน้ำสำรองเอกสารแนบที่ 11 รายงานการใช้น้ำ/ใบเสร็จน้ำ เอกสารแนบที่ 10 รายงานการใช้น้ำไฟฟ้า/ใบเสร็จไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.21 การล้างถังเก็บน้ำสำรอง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน <u>มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานในส่วนที่เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติ</u> (1) การช่วยลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่เข้ามาในอาคารและการใช้วัสดุก่อสร้างที่ช่วยในการอนุรักษ์พลังงาน ■ ในขั้นตอนการออกแบบและจัดวางผังโครงการ โครงการจะจัดให้มีพื้นที่ว่าง ร้อยละ 50.53 ซึ่งสอดคล้องกับกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎกระทรวงฉบับที่ 452 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. 2518 ตัวอาคารได้รับการจัดวางในแนวยาวของที่ดินบริเวณ โดยรอบตามแนวเขตที่ดินและชั้นล่างของโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 2,428 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 56.16 ของ พื้นที่สีเขียวทั้งหมด และชั้นสรวายน้ำของอาคารประมาณ 1,895 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 43.84 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด การจัดภูมิทัศน์ดังกล่าวจะใช้ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน เช่น ประต้อังสนา พลับพลึงตีนเป็ด เข็มปัตตาเวีย และตาลโตนด เป็นต้น ซึ่งจะช่วยให้อากาศถ่ายเทได้สะดวกและช่วยกระจายปริมาณความร้อน ออกสู่บรรยากาศภายนอก	- โครงการได้เลือกใช้วัสดุก่อสร้างที่ช่วยในการอนุรักษ์พลังงาน และมีการจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามทีออกแบบไว้ และมีเจ้าหน้าที่คนสวนคอยดูแลพื้นที่สีเขียวให้คงสภาพและสวยงามอยู่เสมอ	-	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.2 คนสวน รูปภาพที่ 2.58 สรวายน้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) ■ ในส่วนของหลังคาและผนังอาคารโครงการจะออกแบบโดยใช้วัสดุที่มี ความสามารถหรือสัมประสิทธิ์ในการถ่ายเทความร้อนต่ำ (U-Value) ซึ่งจะช่วยป้องกันความร้อนที่ส่งผ่านเข้ามาภายในอาคารได้ ทำให้อุณหภูมิภายในอาคารต่ำ จึงเป็นการลดการใช้พลังงานจากระบบปรับอากาศลง ■ การใช้กระจกในห้องพักต่างๆเพื่อเป็นช่องรับแสงจากธรรมชาติ จะเลือกใช้กระจกใส ตัดแสง ที่มีคุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำ และมีการสะท้อนแสงน้อย เพื่อลดความร้อนที่จะเข้ามาในตัวอาคารแต่ในทางกลับกันช่องแสงนี้จะช่วยลดการใช้แสงจากไฟฟ้า ■ ในขั้นตอนการออกแบบและจัดวางผังห้อง โครงการจัดให้ส่วนของห้องพักอยู่ภายนอกเพื่อให้อากาศและแสงแดดถ่ายเทได้สะดวก นอกจากนี้ยังเป็นการลดการใช้พลังงานจากระบบเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไว้ในส่วนของห้องพักอาศัย ■ การเลือกวัสดุตกแต่งอาคาร การทาสีตัวอาคารบริเวณส่วนที่เป็นคอนกรีตจะทาด้วยสีโทนอ่อน เพื่อการสะท้อนแสงที่ดี เช่นเดียวกับภายในอาคาร ทั้งนี้เพื่อให้ ห้องสว่างมากขึ้น	- หลังคาและผนังอาคารของโครงการ ได้ออกแบบตามที่กำหนดในมาตรการ - ห้องพักของโครงการมีการใช้กระจก เพื่อเป็นช่องรับแสงจากธรรมชาติ จะเลือกใช้กระจกใส ตัดแสง ที่มีคุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำ และมีการสะท้อนแสงน้อย เพื่อลดความร้อนที่จะเข้ามาในตัวอาคาร แต่ในทางกลับกันช่องแสงนี้จะช่วยลดการใช้แสงจากไฟฟ้า - โครงการได้ออกแบบและจัดวางผังห้อง โครงการจัดให้ส่วนของห้องพักอยู่ภายนอก เพื่อให้อากาศและแสงแดดถ่ายเทได้สะดวก นอกจากนี้ยังเป็นการลดการใช้พลังงานจากระบบเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งไว้ในส่วนของห้องพักอาศัย - โครงการเลือกใช้สีโทนอ่อนบริเวณส่วนที่เป็นคอนกรีตเพื่อการสะท้อนแสงที่ดี ตามที่มาตรการที่กำหนด	- - - -	รูปภาพที่ 2.3 โครงสร้างอาคาร รูปภาพที่ 2.3 โครงสร้างอาคาร รูปภาพที่ 2.57 ระเบียงห้องพัก รูปภาพที่ 2.3 โครงสร้างอาคาร รูปภาพที่ 2.54 เครื่องปรับอากาศ รูปภาพที่ 2.3 โครงสร้างอาคาร รูปภาพที่ 2.57 ระเบียงห้องพัก

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) (2) การเลือกระบบการระบายอากาศ ระบบปรับอากาศที่เหมาะสม และการรักษาอุณหภูมิอาคารให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม ▪ ตัวอาคารจะได้รับการออกแบบให้แต่ละชั้นมีพื้นที่เปิดโล่งรับแสงสว่างจากภายนอก รวมถึงการจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติให้มากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าสำหรับการให้แสงสว่างในอาคารและเครื่องปรับอากาศให้มากที่สุด ▪ การออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้เหมาะสม และการเลือกใช้อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เป็นแบบประหยัดโดยเฉพาะการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน (COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูงและต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบและลักษณะการใช้งาน เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลง ▪ ตั้งเทอร์โมสแตทให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับความสบาย (25°C) ไม่ควรตั้งเทอร์โมสแตทไว้ที่ต่ำสุดและหมั่นตรวจสอบการทำงานของเทอร์โมสแตทว่าเป็นปกติหรือไม่	- โครงการได้เลือกระบบการระบายอากาศระบบปรับอากาศที่เหมาะสม และการรักษาอุณหภูมิอาคารให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม ดังนี้ - อาคารของโครงการเป็นการออกแบบให้แต่ละชั้นมีพื้นที่เปิดโล่งรับแสงสว่าง จากภายนอก รวมถึงการจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติให้มากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงานไฟ ฟ้า ส า ห ร้ บ การ ให้ แสง สว่างใน อา คาร และ เครื่องปรับอากาศให้มากที่สุด - ออกแบบอาคารและระบบปรับอากาศให้เหมาะสม และการเลือกใช้ อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เป็นแบบประหยัด โดยเฉพาะการเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำงาน(COP) หรืออัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง และต้องให้สอดคล้องเหมาะสมกับค่าการออกแบบและลักษณะการใช้งาน เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลง - โครงการมีการติดตั้งตั้งเทอร์โมสแตทให้ควบคุมอุณหภูมิที่พอเหมาะกับความสบาย (25°C) ไม่ควรตั้งเทอร์โมสแตทไว้ที่ต่ำสุด และหมั่นตรวจสอบการทำงานของเทอร์โมสแตทว่าเป็นปกติหรือไม่	- - - -	- รูปภาพที่ 2.3 โครงสร้างอาคาร รูปภาพที่ 2.54 เครื่องปรับอากาศ -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) - ตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู หน้าต่าง หรืออื่นๆ - ทดสอบ และ ปรับ ตั้งระบบให้สมบูรณ์ ตาม หมายกำหนดการที่ตั้งไว้ตลอดอายุการใช้งานอย่างเช่น 1-2 ครั้ง/ปี	- โครงการมีช่างคอยตรวจสอบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู หน้าต่าง หรืออื่นๆ ของพื้นที่ส่วนกลางตลอด หากมีการชำรุด จะทำการซ่อมแซมโดยทันที - โครงการได้ทำการว่าจ้างบริษัทเอกชนภายนอกทำการ ตรวจสอบ และ ปรับ ตั้งระบบให้สมบูรณ์อยู่เสมอตาม กำหนดการ	- -	รูปภาพที่ 2.46 การตรวจสอบ รอยรั่วฝ้าผนัง ฝ้า เพดาน ของ พื้นที่ส่วนกลาง -
(3) การใช้แสงสว่างในอาคารอย่างมีประสิทธิภาพ - ออกแบบแสงสว่างภายในอาคาร โครงการได้เลือกใช้ หลอดไฟประหยัดพลังงาน เช่น หลอดคอม หลอด ตะเกียบ หรือหลอดคอมแพคท์ฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น โดยเลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำสำหรับพื้นที่สาธารณะ หรือพื้นที่ที่ความจำเป็นจะต้องเปิดไฟไว้ตลอดเวลา - เลือกใช้โคมไฟภายในห้องพักหรือบริเวณที่ควรใช้จะ เลือกใช้โคมไฟแบบที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสง สว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทำให้ไม่จำเป็นต้องใช้หลอดไฟฟ้าวัตต์สูง จึงช่วย ประหยัด พลังงานได้เป็นอย่างดี	- โครงการมีการเลือกอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน เช่น หลอด T5 หลอดคอม หลอดตะเกียบ เป็นต้น - โครงการเลือกใช้โคมไฟภายในห้องพัก หรือบริเวณที่ควรใช้ โดยเลือกใช้โคมไฟแบบที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสง สว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทำให้ ไม่จำเป็นต้องใช้หลอดไฟฟ้าวัตต์สูง จึงช่วย ประหยัด พลังงานได้เป็นอย่างดี	- -	รูปภาพที่ 2.16 ไฟฟ้าส่องสว่าง โดยรอบพื้นที่โครงการ รูปภาพที่ 2.15 อุปกรณ์ไฟฟ้า ชนิดประหยัดพลังงาน รูปภาพที่ 2.16 ไฟฟ้าส่องสว่าง โดยรอบพื้นที่โครงการ รูปภาพที่ 2.15 อุปกรณ์ไฟฟ้า ชนิดประหยัดพลังงาน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) (4) การใช้น้ำให้มีประสิทธิภาพ ▪ นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ โดยนำน้ำทิ้ง กลับมารดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ <u>มาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานในส่วนเจ้าของโครงการ</u> <u>รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ</u> 1) มาตรการด้านอนุรักษ์ไฟฟ้า ▪ เลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ▪ ปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกครั้งเมื่อออกจากห้องพัก ▪ ติดตั้งผ้าม่านหรือมู่ลี่ที่หน้าต่างหรือประตูที่เป็นกระจก เพื่อป้องกันแสงแดด และไม่ให้เครื่องปรับอากาศ ทำงานหนัก ▪ หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของ เครื่องปรับอากาศ ▪ ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ▪ ปิด ประตู และ หน้าต่างให้สนิท ขณะปิด เครื่องปรับอากาศ ▪ ปิดเครื่องปรับอากาศก่อนจะออกจากห้องพักอย่างน้อย 30 นาทีถึง 1 ชม.	- โครงการยังไม่ได้นำน้ำที่ผ่านการบำบัดมาใช้รดน้ำต้นไม้ในโครงการ เนื่องจากเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะปล่อยลงสู่ ลำรางสาธารณะ เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ เทศบาลนครหาดใหญ่ เพื่อทำการบำบัดต่อไป - ในส่วนมาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานในส่วนเจ้าของ โครงการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ ดังนี้ โครงการได้ ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้นุรักษ์พลังงานที่บอร์ด ประชาสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ในไลน์กลุ่ม ซึ่งมีเนื้อหา ครอบคลุมตามมาตรการ ฯ กำหนด	- -	เอกสารแนบที่ 13 ใบเสร็จการ บำบัดน้ำเสีย รูปภาพที่ 2.17 ป้ายประชาสัมพันธ์ ประหยัดพลังงานไฟฟ้า เอกสารแนบที่ 12 คู่มือการอนุรักษ์ พลังงาน รูปภาพที่ 2.54 เครื่องปรับอากาศ รูปภาพที่ 2.56 กฎระเบียบการ พักอาศัย เอกสารแนบที่ 17 ข้อบังคับนิติ บุคคล

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ) 1) มาตรการด้านอนุรักษ์ไฟฟ้า ▪ เลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน อาทิ เช่น หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น ▪ หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟและโคมไฟ ▪ อย่าเปิดตู้เย็นบ่อยหรือเปิดไว้นานๆ และปิดตู้เย็นให้สนิททุกครั้ง ▪ ตรวจสอบขอยางประตูเย็นไม่ให้เสื่อม ▪ ซักผ้าให้เต็มพิกัดเครื่องซักผ้าทุกครั้งที่ใช้ ▪ ตากผ้าด้วยแสงแดดแทนการใช้เครื่องอบผ้า ▪ รวบรวมผ้าไว้รีดคราวละหลายๆ เพื่อไม่ให้สิ้นเปลืองพลังงาน ▪ ตั้งอุณหภูมิเตารีดให้เหมาะสมกับชนิดผ้าและแบ่งผ้าประเภทเดียวกันไว้ด้วยกัน เพื่อหลีกเลี่ยงการปรับเปลี่ยนอุณหภูมิบ่อยครั้ง ▪ ไม่ให้เปิดเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้าตลอดเวลาขณะฟอกสบู่หรือสระผม ▪ ขึ้นลง ขึ้นเดียวให้ใช้บันไดแทนการใช้ลิฟต์-	- ในส่วนมาตรการด้านการอนุรักษ์พลังงานในส่วนเจ้าของโครงการรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติ ดังนี้ โครงการได้ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ให้อนุรักษ์พลังงานที่บอร์ดประชาสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์ในไลน์กลุ่ม ซึ่งมีเนื้อหาครอบคลุมตามมาตรการ ฯ กำหนด	-	รูปภาพที่ 2.17 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า เอกสารแนบที่ 12 คู่มือการอนุรักษ์พลังงาน

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

หน้า | 27

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (1) รมรณรงค์ให้มีการคัดแยกประเภทมูลฝอย โดยจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทภายในห้องพักมูลฝอยชั่วคราวประจำชั้นพักอาศัย ที่ตัวถังมีตัวอักษรแสดงประเภทถังรองรับมูลฝอยให้ชัดเจน โดยกำหนดสีของถังรองรับมูลฝอย ดังนี้ ■ ถังรองรับมูลฝอยแห้ง สีเหลือง ภายในมีถุงสีดำรองรับมูลฝอยอีกชั้น ■ ถังรองรับมูลฝอยเปียก สีเขียว ภายในมีถุงสีดำรองรับมูลฝอยอีกชั้น ■ ถังรองรับมูลฝอยอันตราย สีแดง ภายในมีถุงสีแดงรองรับมูลฝอยอันตราย (2) จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น บริเวณโถง ทางเดิน โถงลิฟต์ โถงพักคอย เป็นต้น (3) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของอาคาร มีความจุอย่างน้อยเท่ากับ 44.28 ลบ. ม. หรือสามารถเก็บมูลฝอยที่เกิดขึ้นได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และหมั่นทำความสะอาดอย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง	- โครงการได้ติดป้ายรณรงค์คัดแยกประเภทขยะ และให้ทั้งขยะลงถังขยะที่เตรียมไว้เท่านั้น ติดที่หน้าห้องพักขยะในแต่ละชั้น และบริเวณถังขยะในพื้นที่ส่วนกลาง และได้จัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยแยกประเภทภายในห้องพักมูลฝอยชั่วคราวประจำชั้นพักอาศัย ที่ตัวถังมีตัวอักษรแสดงประเภทถังรองรับมูลฝอยให้ชัดเจน โดยกำหนดสีของถังรองรับมูลฝอย - ทางโครงการได้จัดวางภาชนะรองรับมูลฝอยตั้งไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ โถงพักคอย เป็นต้น - โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมของอาคารและมีแม่บ้านประจำโครงการ ตรวจสอบและทำความสะอาด 2 ครั้ง/สัปดาห์	- - -	รูปภาพที่ 2.42 ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ รูปภาพที่ 2.22 ป้ายรณรงค์ทั้งขยะลงถัง รูปภาพที่ 2.39 ห้องพักมูลฝอยรวม รูปภาพที่ 2.40 ถังรองรับมูลฝอย รูปภาพที่ 2.39 ห้องพักมูลฝอยรวม รูปภาพที่ 2.38 การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) (4) จัดให้มีถังมูลฝอยอันตราย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง ตั้งไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้ง ซึ่งจะมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังจะรองรับด้วยถุงพลาสติกสีส้ม/สีแดง ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย เพื่อเก็บรวบรวมมูลฝอยอันตรายไว้รอการเก็บขนไปกำจัดประสาณให้เทศบาลนครหาดใหญ่ เข้ามาเก็บขนเดือนละ 1 ครั้ง (5) จัดให้มีรางระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอยเชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอย (ถ้ามี) และน้ำล้างทำความสะอาด ก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ (6) กำชับให้พนักงานโครงการจัดเก็บมูลฝอยที่พักมูลฝอยชั่วคราวในแต่ละชั้นทุกวัน วันละ 1 ครั้ง โดยต้องรวบรวมใส่ถุงแยกตามประเภทมูลฝอยและมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นจะบรรจุใส่ภาชนะรองรับมูลฝอยเพื่อป้องกันการปนเปื้อนหรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยลงสู่พื้น แล้ววางบนรถเข็นเพื่อรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอย	- โครงการจัดเตรียมถังรองรับมูลฝอยอันตราย ขนาด 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง ตั้งไว้ในห้องพักมูลฝอยแห้ง ซึ่งจะมีตัวอักษรพิมพ์อยู่ข้างถังว่า “ถังมูลฝอยอันตราย” โดยภายในถังจะรองรับด้วยถุงพลาสติกสีส้ม/สีแดง ซึ่งเป็นถุงสำหรับใส่มูลฝอยอันตราย เพื่อเก็บรวบรวมมูลฝอยอันตรายไว้รอการเก็บขนไปกำจัดประสาณให้เทศบาลนครหาดใหญ่เข้ามาเก็บขน - โครงการจัดให้มีรางระบายน้ำภายในห้องพักมูลฝอยที่เชื่อมต่อกับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอย และน้ำล้างทำความสะอาดก่อนที่จะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการ - โครงการมีแม่บ้านทำหน้าที่จัดเก็บและรวบรวมมูลฝอยจากห้องพักขยะในแต่ละชั้นวันละ 2 ครั้ง ใส่ถุงแยกตามประเภทมูลฝอยและมัดปากถุงให้แน่น จากนั้นจะบรรจุใส่ภาชนะรองรับมูลฝอยเพื่อป้องกันการปนเปื้อน หรือการรั่วไหลของน้ำชะมูลฝอยลงสู่พื้น แล้ววางบนรถเข็นเพื่อรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ	- - -	รูปภาพที่ 2.41 ถังรองรับมูลฝอยอันตราย - รูปภาพที่ 2.35 การรวบรวมขยะมูลฝอย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ) (7) จัดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกสัปดาห์ (8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจดูแลความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันมูลฝอยตกหล่นและเพื่อความสะดวกเรียบร้อย (9) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนาและรองเท้ายูท โดยจะต้องมีกฎระเบียบบังคับอย่างเข้มงวดให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้ (10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจควบคุม และอำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลฯ ตลอดจนติดตั้งกรวยสีส้ม เพื่อเป็นสัญญาณแจ้งให้รถที่วิ่งผ่านมาทราบ และให้เพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่	- โครงการมีแม่บ้านประจำโครงการ ล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง - โครงการมีแม่บ้านดูแลความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันมูลฝอยตกหล่นและเพื่อความสะดวกเรียบร้อย - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการ ได้แก่ ผ้ากันเปื้อน ผ้าปิดปาก-จมูก ถุงมือยางหนาและรองเท้ายูท และมีกฎระเบียบบังคับอย่างเข้มงวดให้พนักงานเก็บขนมูลฝอยของโครงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่โครงการได้จัดไว้ให้ - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยตรวจควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลฯ และตั้งกรวยสีส้ม เพื่อเป็นสัญญาณแจ้งให้รถที่วิ่งผ่านมาได้รับทราบ	- - - -	รูปภาพที่ 2.38 การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม รูปภาพที่ 2.45 การล้างทำความสะอาดถังขยะ รูปภาพที่ 2.44 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับพนักงานเก็บขยะ รูปภาพที่ 2.12 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เอกสารแนบที่ 9 ใบเสร็จมูลฝอย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การบำบัดน้ำเสีย (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นประกอบด้วย บ่อดักไขมัน บ่อเกรอะ และบ่อปรับเสถียร ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการ 530 ลบ.ม./วัน ซึ่งสามารถรองรับอัตราน้ำเสียจากโครงการ 466.5 ลบ.ม./วัน ได้อย่างเพียงพอก่อนจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครหาดใหญ่ต่อไป (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้บำบัดน้ำเสียได้มาตรฐานการออกแบบ โดยน้ำที่ออกจากระบบฯ จะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 200 มก./ล. (3) ประสานงานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครหาดใหญ่ เข้าสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกๆ เดือน หรือตะกอนใกล้เต็ม (4) ตักไขมันในถังดักไขมันทุกวัน และประสานงานให้เทศบาลฯ เก็บขนต่อไป	- โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครหาดใหญ่ - โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างที่มีความรู้ความชำนาญ ในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานการออกแบบ - ทางโครงการมีการประสาน บริการรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครหาดใหญ่ เข้าสูบล้าง/ตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน หรือตามความเหมาะสม - โครงการประสานงานให้รถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครหาดใหญ่เข้ามาสูบล้างไขมันจากบ่อดักไขมัน	- - - -	รูปภาพที่ 2.34 ระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 13 ใบเสร็จการบำบัดน้ำเสีย รูปภาพที่ 2.51 การดูแลบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย รูปภาพที่ 2.37 การสูบล้างสิ่งปฏิกูล/ไขมัน รูปภาพที่ 2.37 การสูบล้างสิ่งปฏิกูล/ไขมัน เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จสูบล้างสิ่งปฏิกูล/ไขมัน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ) (5) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และรายงานผลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน (6) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อบำบัดน้ำ (Manohole) สุดท้ายก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ และหมั่นตรวจสอบดักมูลฝอยออกเป็นประจำ	- ทางโครงการได้จัดจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ โดยมีการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 1 และแบบ ทส.2) สรุปผลการทำงานของระบบบำบัด ส่งให้เทศบาลนครหาดใหญ่ ทุกเดือน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - โครงการได้ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อบำบัดน้ำ (Manohole) สุดท้าย ก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ และหมั่นตรวจสอบดักมูลฝอยออกเป็นประจำ	- -	รูปภาพที่ 2.51 การดูแลบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส 1, ทส.2 รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (1) จัดให้มีการทรวน้ำสำหรับกักเก็บน้ำฝนที่ตกลงในบริเวณพื้นที่โครงการ ในกรณีที่ฝนตกหนักและมีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่จะต้องเก็บกักไว้ในโครงการ ก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ ด้วยอัตรา 0.110 วินาที/ลบ. ซึ่งไม่เกินอัตราการระบาย 0น้ำก่อนพัฒนาโครงการ (0.11 ลบ.ม./วินาที) โดยจะใช้ท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 ม. ความลาดเอียง 1:500 ทั้งนี้ น้ำส่วนที่เกินกว่าอัตราการระบายน้ำจะถูกทรวไว้ในท่อระบายน้ำโครงการ ซึ่งถูกออกแบบให้สามารถกักเก็บน้ำได้ประมาณ 95 ลบ.ม. (2) หมั่นตรวจสอบสิ่งอุดตัน หรือกีดขวางทางไหลของน้ำในรางระบายน้ำและภายในบ่อพักน้ำ และทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละครั้ง (3) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำ (Manhole) สุดท้ายก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำ และหมั่นตรวจสอบดักมูลฝอยออกเป็นประจำ (4) เมื่อฝนหยุดตกแล้วให้ทำความสะอาดไม่ให้มีดินตะกอนหรือเศษวัสดุต่างๆ ตกค้างอยู่ภายในน้ำและบ่อพักน้ำ	- โครงการมีการทรวน้ำฝนในเส้นท่อ กรณีที่ฝนตกหนักและมีปริมาณน้ำฝนส่วนเกินที่โครงการก่อนระบายออกสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ - โครงการมีการตรวจสอบสิ่งอุดตัน หรือกีดขวางทางไหลของน้ำในรางระบายน้ำและภายในบ่อพักน้ำ และทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละครั้ง - โครงการได้ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำ (Manhole) สุดท้าย ก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำ และหมั่นตรวจสอบดักมูลฝอยออกเป็นประจำ - ทางโครงการให้แม่บ้านคอยตรวจสอบและทำความสะอาดไม่ให้มีดินตะกอนหรือเศษวัสดุต่างๆ ตกค้างอยู่ภายในน้ำ และบ่อพักน้ำเมื่อฝนหยุดตกแล้ว	- - - -	- รูปภาพที่ 2.36 การขุดลอกรางระบายน้ำ/บ่อพักน้ำ - -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย (1) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน อาทิเช่น ■ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควัน และอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย ■ ระบบป้องกันอัคคีภัยผจญเพลิง เช่น ระบบน้ำสำรองดับเพลิง ตู้เก็บสาย ฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และทางหนีไฟ ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และกฎหมายข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยอุปกรณ์เครื่องมือในระบบดังกล่าวต้องได้รับการออก และติดตั้งให้มีประสิทธิภาพการทำงานตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนดที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ระยะก่อสร้าง โดยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยเป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน เช่น ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น แผงควบคุมระบบ สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ เครื่องตรวจจับความร้อน เครื่องตรวจจับควัน และอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณแจ้งเหตุอัคคีภัย รวมถึงระบบป้องกันอัคคีภัย/ผจญเพลิง เช่น ระบบน้ำสำรองดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง ถังดับเพลิง และทางหนีไฟ ได้รับการออกและติดตั้งให้มีประสิทธิภาพการทำงานตามมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับ โดยมีการตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานเป็นประจำ ซึ่งในปัจจุบัน ระบบสัญญาณเตือนภัยอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.24 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.50 การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยการป้องกันอัคคีภัย/ (ต่อ) (2) จัดให้มีมาตรการ/แผนฉุกเฉิน หรือแผนอพยพผู้คน รวมถึงมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงาน บรรเทาสาธารณภัยภายนอก เพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิด เหตุการณ์ฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และอพยพ หนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง (3) จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้มีการ ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มี ความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตามมาตรการ/แผนฉุกเฉินดัง ข้อ 2 (4) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำตามที่ระบุในคู่มือให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย รวมถึง มาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงาน บรรเทาสาธารณภัยฯ เพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิด เหตุการณ์ฉุกเฉิน และโครงการจัดให้มีการซ้อมแผน ฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมฯ ล่าสุดเมื่อ วันที่ 28 กันยายน 2568 - โครงการได้จัดตั้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และให้ มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในทีม รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่ เกี่ยวข้องให้มีความรู้ความชำนาญในการปฏิบัติตาม มาตรการ ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมฯ ล่าสุดเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2568 - โครงการมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกัน อัคคีภัยต่างๆ เป็นประจำทุกเดือนตามมาตรการกำหนด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการซ้อมในรอบ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เนื่องจากยังไม่ถึงรอบดำเนินการ จะมี การดำเนินการในรอบเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2569 ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการซ้อมในรอบ เดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เนื่องจากยังไม่ถึงรอบดำเนินการ จะมี การดำเนินการในรอบเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2569 -	เอกสารแนบที่ 6 แผนฉุกเฉินกรณีเกิด อัคคีภัย รูปภาพที่ 2.47 การซ้อมอพยพหนีไฟ เอกสารแนบที่ 15 รายงานการซ้อม อพยพหนีไฟ เอกสารแนบที่ 6 แผนฉุกเฉินกรณีเกิด อัคคีภัย รูปภาพที่ 2.47 การซ้อมอพยพหนีไฟ เอกสารแนบที่ 15 รายงานการซ้อม อพยพหนีไฟ เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการ ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.50 การตรวจสอบระบบ ป้องกันอัคคีภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยการป้องกันอัคคีภัย/ (ต่อ) (5) จัดทำป้ายเตือน หรือสัญลักษณ์เตือนให้ระวังอันตราย จากไฟฟ้าติดไว้หน้าห้องกำเนิดไฟฟ้า (6) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัย และพนักงาน โครงการทราบวิธีการปฏิบัติตน เมื่อเกิดไฟไหม้และการใช้อุปกรณ์ ดับเพลิงโดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดง ตำแหน่งทางหนีไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ ของทุกวัน รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงเส้นทางหนีไฟบอกเป็น ระยะๆ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนในระวังอันตราย จากไฟฟ้า ติดไว้หน้าห้องไฟฟ้า และเสาไฟฟ้าของหม้อ แปลงไฟฟ้า - โครงการได้จัดทำคู่มือ/แผ่นพับวิธีการปฏิบัติตัว เมื่อเกิด เหตุฉุกเฉิน เช่น เหตุอัคคีภัย สึนามิ และการอพยพ เป็นต้น วางไว้ที่ส่วนกลาง และติดที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ รวมถึงการ ใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และติดตั้งแผนผัง อาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง ประจำบริเวณโถงลิฟต์ของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสง แสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะๆ	- -	รูปภาพที่ 2.14 ป้ายสัญลักษณ์เตือน ให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.31 ป้ายวิธีการปฏิบัติตน เมื่อเกิดแผ่นดินไหว รูปภาพที่ 2.26 ป้ายวิธีการใช้อุปกรณ์ ดับเพลิง รูปภาพที่ 2.28 ป้ายทางหนีไฟ รูปภาพที่ 2.27 ผังแสดงทางออก ฉุกเฉิน เอกสารแนบที่ 7 คู่มือ/แผ่นพับ วิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุ แผ่นดินไหว

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ) (7) จัดให้มีจุดรวมพลบริเวณภายในโครงการจำนวน 3 จุด ได้แก่ ■ พื้นที่รวมพลแห่งที่ 1 อยู่บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ (ปกติเป็นพื้นที่จัดสวน) มีขนาดประมาณ 1,702.51 ตร.ม. รองรับผู้ใช้บริการพื้นที่พาณิชย์ และพนักงานโครงการจำนวน 1,825 คน คิดเป็นอัตราพื้นที่รวมพลต่อคนประมาณ 0.93 ตร.ม./คน (. 0.25 ตร.ม./คน) หรือประมาณ 0.97×0.97 ม./คน ■ พื้นที่รวมพลแห่งที่ 2 (ปกติเป็นพื้นที่จัดสวน) มีขนาดประมาณ 558.32 ตร.ม. และพื้นที่รวมพลแห่งที่ 3 (พื้นที่ว่างด้านหน้าห้องพักรวม) มีขนาดประมาณ 85 ตร.ม. รวมมีพื้นที่ประมาณ 643.32 ตร.ม. อยู่บริเวณทิศตะวันตกพื้นที่โครงการรองรับผู้พักอาศัยภายในห้องพักอาศัยของโครงการจำนวน 2,414 คน คิดเป็นอัตราพื้นที่รวมพลต่อคนประมาณ 0.27 ตร.ม./คน (> 0.25 ตร.ม./คน) หรือ ประมาณ 0.52×0.52 ม./คน	- โครงการได้จัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 3 จุด โดยพื้นที่รวมพล ที่ 1 อยู่บริเวณทิศเหนือของพื้นที่โครงการ พื้นที่รวมพล ที่ 2 พื้นที่จัดสวนพื้นที่ รวมพล ที่ 3 พื้นที่ว่างด้านหน้าห้องพักรวมอยู่รวมอยู่บริเวณทิศตะวันตก พื้นที่โครงการรองรับผู้พักอาศัยภายในห้องพักอาศัยของโครงการจำนวน 2,414 คน ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคน ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	-	รูปภาพที่ 2.29 จุดรวมพล

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัยการป้องกันอัคคีภัย/ (ต่อ) (8) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัย และพนักงาน โครงการทราบวิธีการปฏิบัติตน เมื่อเกิดไฟไหม้และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง โดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟและอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะๆ (9) ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 2 หัว บริเวณด้านหน้าของอาคาร (10) บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองติดป้ายชื่อสถานที่ติดต่อ หรือหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง (11) จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าอย่างน้อยปีละ1ครั้ง (12) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางทุก 6 เดือน	- โครงการได้จัดทำคู่มือ/แผนผังวิธีการปฏิบัติตัว เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น เหตุอัคคีภัย สินามิ และการอพยพ เป็นต้น วางไว้ที่ส่วนกลาง และติดที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ รวมถึงการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟต์ของทุกชั้น รวมทั้งจัดทำป้ายเรืองแสงแสดงเส้นทางหนีไฟบอกเป็นระยะๆ - หัวรับน้ำดับเพลิงโครงการได้ติดตั้ง จำนวนทั้งหมด 2 หัว ติดตั้งบริเวณด้านหน้าอาคาร - โครงการได้ติดป้ายแสดงชื่อ สถานที่ติดต่อ หรือเบอร์โทรศัพท์ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือกระแสไฟฟ้าขัดข้อง - โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง โดยในรอบเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 ยังไม่มีการดำเนินการ โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2568 - โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางทุก 6 เดือน	- - - โครงการมีแผนดำเนินการในรอบกรกฎาคม - ธันวาคม 2569 -	รูปภาพที่ 2.31 ป้ายวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหว รูปภาพที่ 2.26 ป้ายวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง รูปภาพที่ 2.28 ป้ายทางหนีไฟ รูปภาพที่ 2.27 ผังแสดงทางออกฉุกเฉิน เอกสารแนบที่ 7 คู่มือ/แผนผังวิธีการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว รูปภาพที่ 2.25 หัวรับน้ำดับเพลิง รูปภาพที่ 2.30 เบอร์โทรฉุกเฉิน รูปภาพที่ 2.48 การตรวจสอบระบบไฟฟ้า (หม้อแปลงไฟฟ้า) เอกสารแนบที่ 10 รายงานการใช้ไฟฟ้า/ใบเสร็จไฟฟ้า รูปภาพที่ 2.23 การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ เอกสารแนบที่ 16 รายงานการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม (1) จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบ ในกรณีที่ตรวจสอบพบว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินการในโครงการ	- โครงการจัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบในกรณีที่ตรวจสอบพบว่าเกิดจากกิจกรรมการดำเนินการในโครงการ ซึ่งปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียน	-	-
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (1) มาตรการในการจัดการระบบสาธารณสุขปโภค สุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ■ จัดระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อผู้พักอาศัยและพนักงาน ■ จัดเตรียมระบบการปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ต่างๆที่จำเป็นเบื้องต้น รวมทั้งพาหนะสำรอง ในกรณีฉุกเฉินที่ต้องนำส่งสถานพยาบาล ■ ประสานงานกับสถานบริการทางสาธารณสุขทั้งรัฐและเอกชนในบริเวณใกล้เคียง เพื่อสำรองยามฉุกเฉิน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด - จัดให้มีจัดระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อผู้พักอาศัยและพนักงาน - โครงการมีการจัดเตรียมระบบการปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ต่างๆที่จำเป็นเบื้องต้น รวมทั้งเตรียมพาหนะสำรองในกรณีฉุกเฉินที่ต้องนำส่งสถานพยาบาล - โครงการมีการประสานงานกับสถานบริการทางสาธารณสุขทั้งรัฐ และเอกชน ในบริเวณใกล้เคียง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	- - -	เอกสารแนบที่ 14 รายงานการฉีดพ่นแมลง รูปภาพที่ 2.49 การฉีดพ่นแมลง - รูปภาพที่ 2.32 กล่องปฐมพยาบาล -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ) (2) ติดตั้งป้ายเตือน ”ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ“ในพื้นที่จอดรถของอาคาร และกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด (3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคารแนวเขตที่ดิน เพื่อให้เกิดความร่มรื่น และช่วยลดความร้อนรวมทั้งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยล้างเครื่องปรับอากาศเดือนละครั้ง (5) กำหนดให้นิติบุคคลอาคารชุดล้างแผ่นกรองของเครื่องปรับอากาศส่วนกลาง เดือนละ 1 ครั้ง (6) ควบคุมความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว หรือทำสัญญาณ (7) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถรองรับน้ำเสียจากโครงการได้อย่างเพียงพอ และมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียตามมาตรฐานการออกแบบ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ “กรุณาดับเครื่องยนต์” ในพื้นที่จอดรถของอาคาร ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน และได้กำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด - โครงการได้จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบอาคารแนวเขตที่ดิน เพื่อให้เกิดความร่มรื่น และช่วยลดความร้อนรวมทั้งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ - โครงการได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยล้างเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - โครงการจัดให้แผนกช่างประจำโครงการชุดล้างแผ่นกรองของเครื่องปรับอากาศส่วนกลาง เดือนละ 1 ครั้ง - ภายในโครงการมีสัญญาณชะลอความเร็วรถ และได้ติดตั้งป้าย 30 กม./ชม. เพื่อควบคุมความเร็วของยานพาหนะ - โครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น และมีการควบคุมดูแลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้มีประสิทธิภาพตามมาตรฐานการออกแบบ โดยทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน	- - - - - -	รูปภาพที่ 2.7 ป้ายกรุณาดับเครื่องยนต์ รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว เอกสารแนบที่ 16 รายงานการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ - รูปภาพที่ 2.8 สัญญาณ รูปภาพที่ 2.6 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม/ชม. เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส 1, ทส.2 รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข (ต่อ) (8) ประสานให้รถสูบล้างถังของเทศบาลฯ เข้าสูบล้างถัง ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เดือนละ 1 ครั้ง (9) ดักไขมันในถังดักไขมันทุกวันและประสานงานให้เทศบาล ฯ เก็บขนต่อไป (10) ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนจะ ระบายออกสู่ระบายน้ำสาธารณะ (11) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้ง ที่สามารถ กักเก็บมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน (12) จัดให้มีการล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยทุกสัปดาห์	- โครงการได้ใช้บริการรถสูบล้างถังของเทศบาลขนาดใหญ่ เข้ามาสูบล้างถังจากภายนอกจากบ่อบำบัดน้ำเสียทุกๆเดือน หรือ ตามความเหมาะสม - โครงการประสานงานให้รถสูบล้างถังของเทศบาลนคร หาดใหญ่เข้ามาสูบล้างถังในบ่อดักไขมัน - โครงการได้ติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยที่บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน จะระบายออกสู่ระบายน้ำสาธารณะ - โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยเปียก และมูลฝอยแห้ง ที่สามารถ กักเก็บมูลฝอยของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน - ทางโครงการมอบหมายให้แม่บ้านล้างทำความสะอาด ห้องพักมูลฝอย 2 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- - - - -	เอกสารแนบที่ 8 ใบเสร็จสูบล้าง ถัง/ไขมัน รูปภาพที่ 2.37 การสูบล้างถัง/ ไขมัน - รูปภาพที่ 2.39 ห้องพักขยะรวม รูปภาพที่ 2.38 การล้างทำความสะอาด ห้องพักมูลฝอย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 สุนทรียภาพ (1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการประมาณ 4,323 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวกับผู้พักอาศัยและพนักงานประจำโครงการทั้งหมด (4,239 คน) ประมาณ 1.02 : 1 (2) จัดให้มีไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศภายในโครงการ (3) ดูแลรักษาบำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้คงงามอยู่เสมอและรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้บริเวณระเบียงห้องพัก (4) เลือกใช้วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืนสอดคล้องกับอาคารอื่นๆ โดยรอบเพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา โดยควรใช้สีอ่อนตกแต่งอาคาร	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามมาตรการกำหนด คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวกับผู้พักอาศัยและพนักงานประจำโครงการทั้งหมด (4,239 คน) ประมาณ 1.02 : 1) - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยปลูกไม้ยืนต้นบริเวณชั้นล่าง เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่ระบายออกจากเครื่องปรับอากาศภายในโครงการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่คนสวนดูแลบำรุงพันธุ์ไม้ในพื้นที่จัดสวนให้คงงามอยู่เสมอ และรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยปลูกต้นไม้บริเวณระเบียงห้องพัก - โครงการมีการเลือกใช้วัสดุตกแต่ง และสีอ่อนตกแต่งอาคารภายนอกอาคารให้กลมกลืนสอดคล้องกับอาคารอื่นๆ โดยรอบ เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตา	- - - -	รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว รูปภาพที่ 2.2 คนสวน รูปภาพที่ 2.3 โครงสร้างอาคาร

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.4 การบดบังแสงแดด (1) จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนให้ผู้ได้รับผลกระทบ โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับทางโครงการตั้งแต่การก่อสร้างจนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารไปแล้ว เป็นเวลา 1 ปี โดยจะให้ผู้ได้รับความเสียหายเข้าร้องเรียนกับทางโครงการ ซึ่งจะพิจารณาชำระค่าชดเชยหรืออื่นๆ ตามที่ตกลงได้กันทั้งสองฝ่ายเป็นกรณีๆ ไป	- โครงการมีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนให้ผู้ได้รับผลกระทบ โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับทางโครงการตั้งแต่การก่อสร้างจนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารไปแล้ว เป็นเวลา 1 ปี โดยจะให้ผู้ได้รับความเสียหายเข้าร้องเรียนกับทางโครงการ ซึ่งจะพิจารณาชำระค่าชดเชยหรืออื่นๆ ตามที่ตกลงได้กันทั้งสองฝ่ายเป็นกรณีๆ ที่ผ่านมา 1 ปี ภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดไปแล้วไม่มีผลกระทบต่อชุมชน ทั้งนี้ถ้าเกิดข้อร้องเรียนฯ โครงการจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี และดำเนินการจัดหาแนวทางการแก้ไขปัญหา และการชดเชย ซึ่งในปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียนฯชุมชนข้างเคียง	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.5 การบดบังทัศนทาลม (1) ออกแบบรูปทรงอาคาร ความสูง ระยะถอยร่น และวัสดุที่ใช้โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงาน และลดแรงต้านทานลม (2) จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนผู้ได้รับผลกระทบ โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับทางโครงการตั้งแต่การก่อสร้างจนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดไปแล้ว เป็นเวลา 1 ปี โดยจะให้ผู้ได้รับความเสียหายเข้าร้องเรียนกับทางโครงการ ซึ่งจะพิจารณาชำระค่าชดเชยหรืออื่นๆ ตามที่ได้ตกลงกัน ทั้งสองฝ่ายเป็นกรณีๆไป	- โครงการได้ออกแบบรูปทรงอาคาร ความสูง ระยะถอยร่น และวัสดุที่ใช้ โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทานลม - โครงการมีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนให้ผู้ได้รับผลกระทบ โดยมีกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับทางโครงการตั้งแต่การก่อสร้างจนถึงภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารไปแล้ว เป็นเวลา 1 ปี โดยจะให้ผู้ได้รับความเสียหายเข้าร้องเรียนกับทางโครงการ ซึ่งจะพิจารณาชำระค่าชดเชย หรืออื่นๆ ตามที่ได้ตกลงได้กันทั้งสองฝ่ายเป็นกรณีๆ ที่ผ่านมา 1 ปี ภายหลังการจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดไปแล้วไม่มีผลกระทบต่อชุมชน ทั้งนี้ถ้าเกิดข้อร้องเรียนฯ โครงการจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี และดำเนินการจัดหาแนวทางการแก้ไขปัญหา และการชดเชย ซึ่งในปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนฯ ชุมชนข้างเคียง	- -	รูปภาพที่ 2.3 โครงสร้างอาคาร -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1
ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.6 การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ (1) จัดให้มีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนโดยรอบ ในกรณีที่พิสูจน์ได้ว่าการดำเนินการโครงการ ทั้งนี้ทางโครงการจะมีการจัดส่งจดหมายไปยังผู้พักอาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 100 ม.เพื่อให้รับทราบว่า หากมีปัญหาเรื่องสัญญาณโทรทัศน์นั้นให้ดำเนินการแจ้งกับทางโครงการ ซึ่งทางโครงการจะได้ทำการตรวจสอบและปรับปรุง โดยกำหนดระยะเวลาให้แจ้งกับทางโครงการตั้งแต่ช่วงดำเนินการก่อสร้างจนถึงวันจดทะเบียนอาคารชุดเท่านั้น ซึ่งแนวทางแก้ไขมี ดังนี้ ▪ กรณีปรับปรุงปีกสัญญาณโทรทัศน์ทำการปรับทิศทางปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ เพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม ในกรณีที่ไม่สามารถปรับทิศทางปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ได้ จะทำการเพิ่มส่วนประกอบของปีกรับสัญญาณแต่ละ ช่อง 3 9 7 5 NBT และ Thai PBS หรือในกรณีที่ไม่สามารถปรับปรุงปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ได้ โครงการจะทำการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมที่สามารถรับชมได้เฉพาะสถานที่โทรทัศน์จำนวน 6 ช่อง 9 7 5 3 ได้แก่ ช่อง NBT และ Thai PB ▪ การปรับปรุงจานสัญญาณดาวเทียมจะทำการปรับทิศทางของจานรับสัญญาณดาวเทียม เพื่อให้สามารถรับสัญญาณได้เหมือนเดิม	- โครงการมีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อชุมชนด้านการบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ตามที่มาตรการกำหนด ทั้งนี้เมื่อเกิดข้อร้องเรียนฯ โครงการจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการไต่ราภาคี และดำเนินการจัดหาแนวทางการแก้ไขปัญหา และการชดเชย ซึ่งในปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนฯ	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
1.2 คุณภาพอากาศ ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
1.3 เสียงความสั่นสะเทือน/ ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
1.4 ทรัพยากรดิน ธรรมิวิทยาและแผ่นดินไหว ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
1.5 คุณภาพน้ำผิวดิน ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
1.6 คุณภาพน้ำใต้ดิน ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ			
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก (ป่าไม้และสัตว์ป่า) ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในแหล่งน้ำ ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์			
3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินผังเมือง/ ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
3.2 การจราจร ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
3.2 การใช้น้ำ (1) ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา	- ทางโครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	รูปภาพที่ 2.33 การตรวจสอบรอบรั้วของเส้นท่อประปา
3.3 การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน (1) ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ	- ทางโครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	รูปภาพที่ 2.48 การตรวจสอบระบบไฟฟ้า (หม้อแปลงไฟฟ้า)
3.5 การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (1) ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	- ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบสภาพของห้องพักมูลฝอย และตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	รูปภาพที่ 2.38 การล้างทำความสะอาดห้องพักขยะมูลฝอย รูปภาพที่ 2.45 การล้างทำความสะอาดถังขยะ

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การบำบัดน้ำเสีย (1) จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ ได้แก่ - จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าของอาคาร - จุดระบายน้ำออกจากระบบ - บ่อพักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะของอาคาร (2) ตรวจสอบปริมาณไขมันและน้ำมัน ที่บ่อดักไขมัน (3) ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน	- ทางโครงการได้จ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำจุดรวบรวมน้ำเสียเข้าของอาคาร จำนวน 1 จุด จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด และบ่อดักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกท่อสาธารณะของอาคาร 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ	-	เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส 1, ทส.2 รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ
3.7 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (1) ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อระบายน้ำ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแล และตรวจสอบให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	รูปภาพที่ 2.33 การตรวจสอบรอบรั้วของเส้นท่อประปา

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย (1) ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ (2) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัย	- ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยอัคคีภัยเป็นประจำทุกๆ เดือน	-	เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย รูปภาพที่ 2.50 การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพทางเศรษฐกิจ-สังคม ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
4.2 สุขภาพและการสาธารณสุข ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
4.3 สุนทรียภาพ ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
4.4 การบดบังแสงแดด ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
4.5 การบดบังทัศนทาลม ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-
4.6 การบดบังสัญญาณวิทยุโทรทัศน์ ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-	-



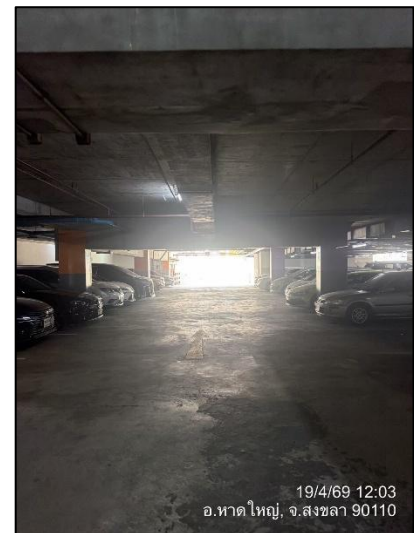
รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว



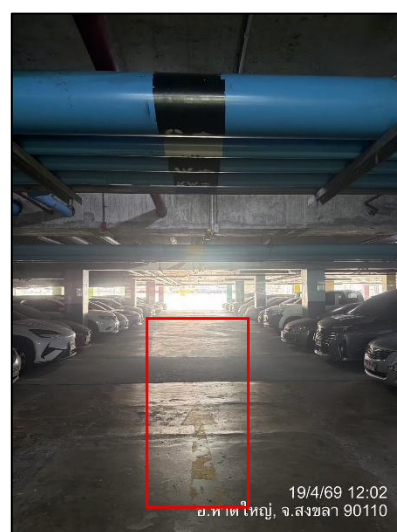
รูปภาพที่ 2.2 คนสวน



รูปภาพที่ 2.3 โครงสร้างอาคาร



รูปภาพที่ 2.4 พื้นที่จอดรถ



รูปภาพที่ 2.5 ป้าย/สัญลักษณ์การจราจร



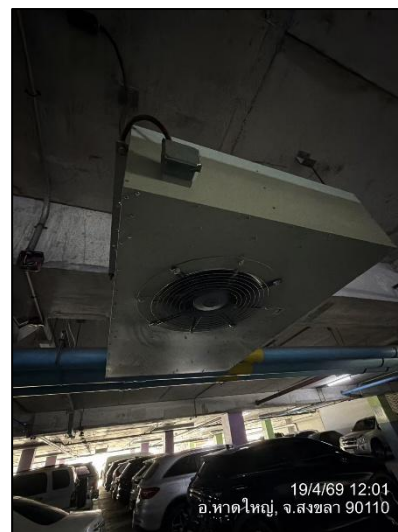
รูปภาพที่ 2.6 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.



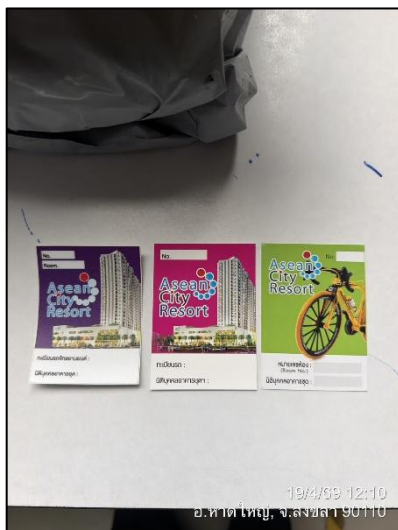
รูปภาพที่ 2.7 ป้ายกรุณาดับเครื่องยนต์



รูปภาพที่ 2.8 สันนูน



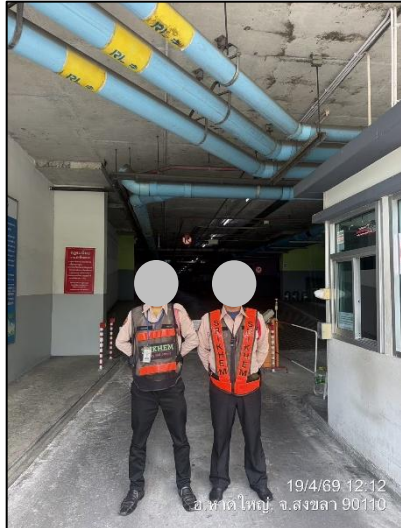
รูปภาพที่ 2.9 พัดลมระบายอากาศในพื้นที่จอดรถ



รูปภาพที่ 2.10 สติกเกอร์ติดหน้ารถ



รูปภาพที่ 2.11 ประตูระบบ Key Card



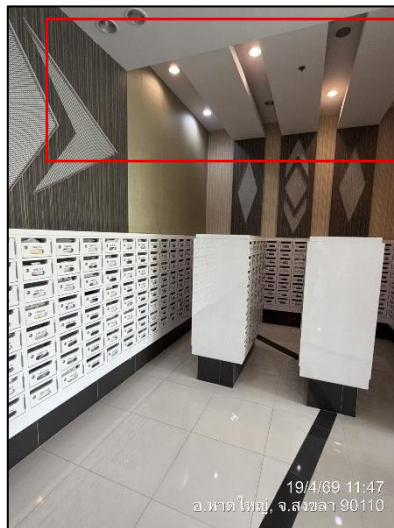
รูปภาพที่ 2.12 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย



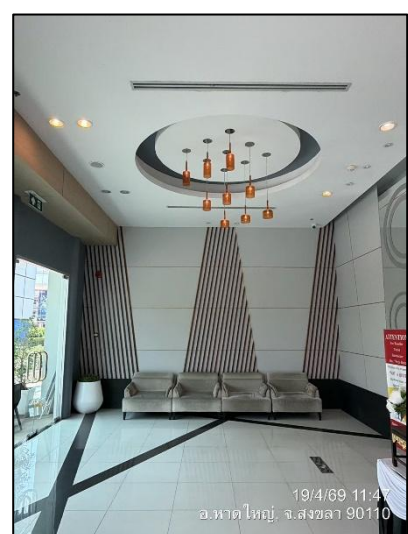
รูปภาพที่ 2.13 หม้อแปลงไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.14 ป้ายสัญญาณเตือนให้ระวังอันตรายจากไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.15 อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงาน



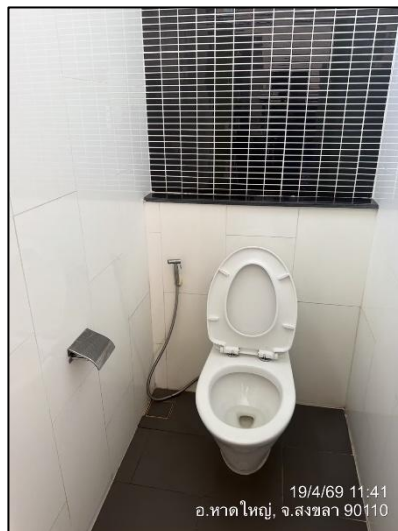
รูปภาพที่ 2.16 ไฟฟ้าส่องสว่างรอบพื้นที่โครงการ



รูปภาพที่ 2.17 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า



รูปภาพที่ 2.18 ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดน้ำ



รูปภาพที่ 2.19 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ



รูปภาพที่ 2.20 ถังเก็บน้ำสำรอง



รูปภาพที่ 2.21 การล้างถังเก็บน้ำสำรอง



รูปภาพที่ 2.22 ป้ายรณรงค์ทิ้งขยะให้ลงถัง



รูปภาพที่ 2.23 การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ



ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง



ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง



อุปกรณ์ตรวจจับควัน



ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน



กริ่งสัญญาณเตือนภัย



อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกด

รูปภาพที่ 2.24 อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.25 หัวรับน้ำดับเพลิง



รูปภาพที่ 2.26 ป้ายวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง



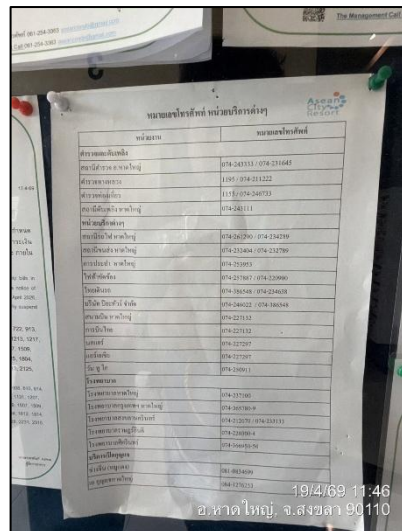
รูปภาพที่ 2.27 ผังแสดงทางออกฉุกเฉิน



รูปภาพที่ 2.28 ป้ายทางหนีไฟ/ทางออกฉุกเฉิน



รูปภาพที่ 2.29 จุดรวมพล



รูปภาพที่ 2.30 เบอร์โทรฉุกเฉิน



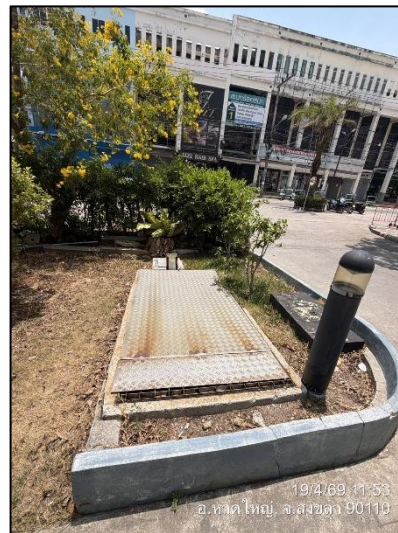
รูปภาพที่ 2.31 ป้ายวิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหว



รูปภาพที่ 2.32 กล่องปฐมพยาบาล



รูปภาพที่ 2.33 การตรวจสอบรอบรั้วของเส้นท่อประปา



รูปภาพที่ 2.34 ระบบบำบัดน้ำเสีย



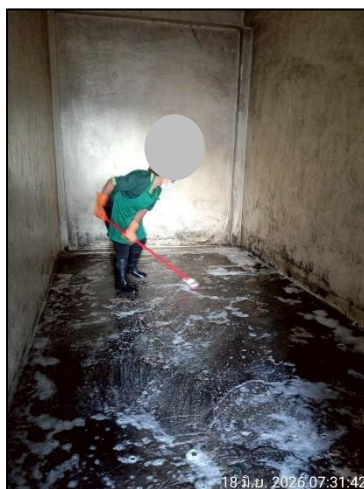
รูปภาพที่ 2.35 การรวบรวมขยะมูลฝอย



รูปภาพที่ 2.36 การขุดลอกกรางระบายน้ำ/บ่อพักน้ำ



รูปภาพที่ 2.37 การสูบล้างปลัก/ไขมัน



รูปภาพที่ 2.38 การทำความสะอาดห้องพัสดุโดยรวม



รูปภาพที่ 2.39 ห้องพักมูลฝอยรวม



รูปภาพที่ 2.40 ถังรองรับมูลฝอย



รูปภาพที่ 2.41 ถังรองรับมูลฝอยอันตราย



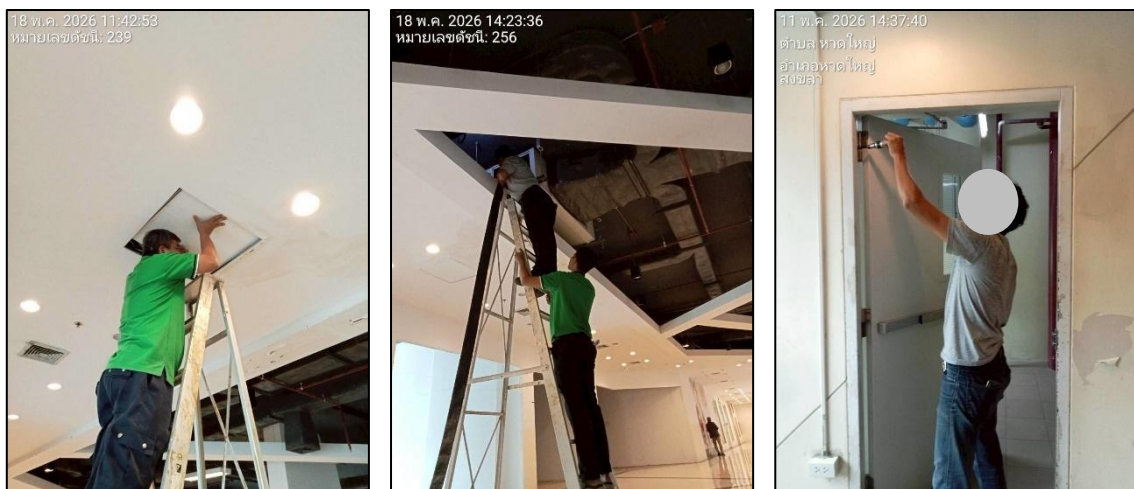
รูปภาพที่ 2.42 ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ



รูปภาพที่ 2.43 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับพนักงานเก็บขยะ



รูปภาพที่ 2.44 การทำความสะอาดถังขยะ



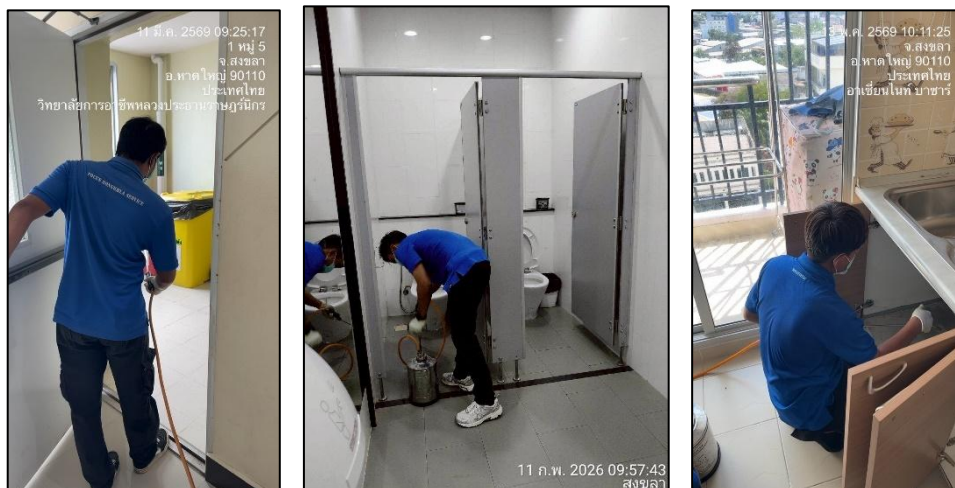
รูปภาพที่ 2.45 การตรวจสอบรอยร้าวตามฝ้าผนัง ประตู ฝ้า เพดาน ของพื้นที่ส่วนกลาง



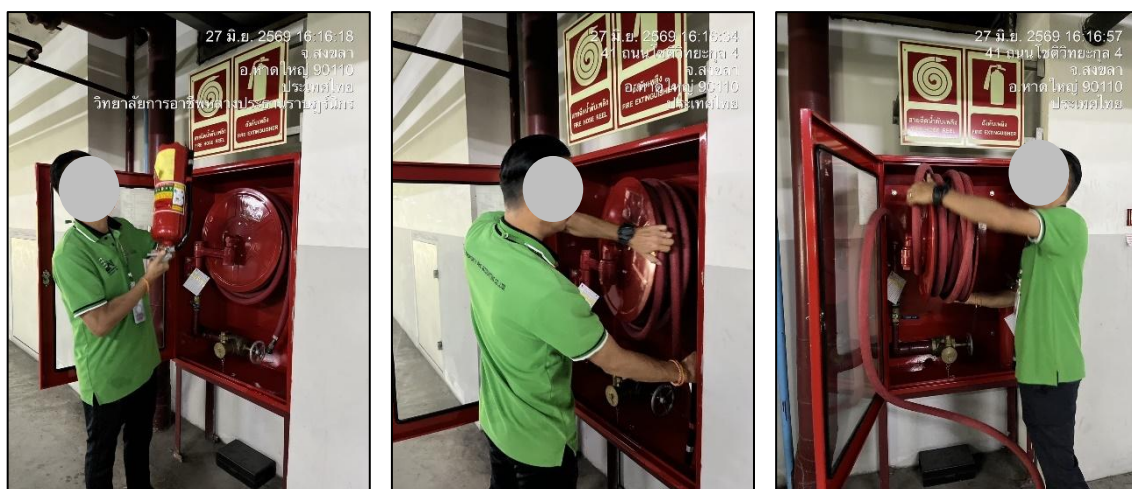
รูปภาพที่ 2.46 การซ้อมอพยพหนีไฟ



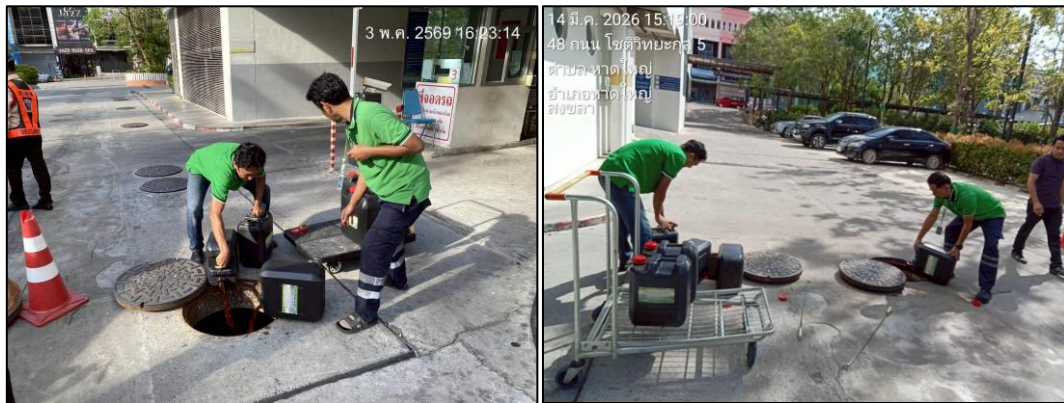
รูปภาพที่ 2.47 การตรวจสอบระบบไฟฟ้า (หม้อแปลงไฟฟ้า)



รูปภาพที่ 2.48 การฉีดพ่นแมลง



รูปภาพที่ 2.49 การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.50 การดูแลบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย



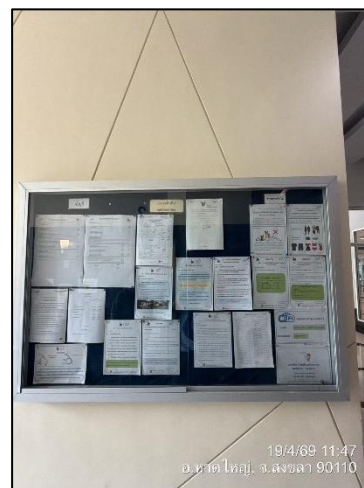
รูปภาพที่ 2.51 บัตรจอตรถชั่วคราว



รูปภาพที่ 2.52 กฎระเบียบการจอดรถ



รูปภาพที่ 2.53 เครื่องปรับอากาศ



รูปภาพที่ 2.54 กฎระเบียบการพักอาศัย



รูปภาพที่ 2.55 ระเบียงห้องพัก



รูปภาพที่ 2.56 สระว่ายน้ำ

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) โดยมีรายละเอียดวิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดังตารางที่ 3.1

3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ให้มีลักษณะสมบัติใกล้เคียงกับแหล่งน้ำเดิมอย่างแท้จริงและไม่ถูกปนเปื้อน หรือเปลี่ยนแปลงก่อนนำไปวิเคราะห์ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ ดังนี้

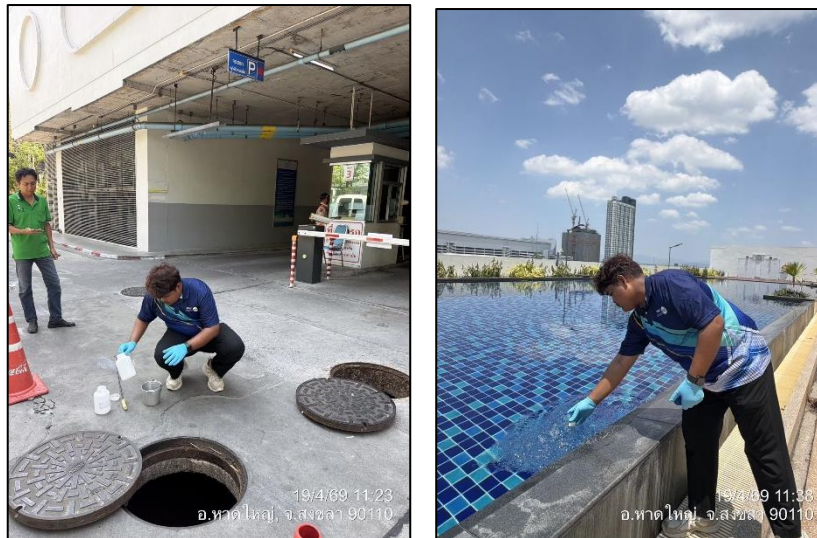
- วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling
- จุดเก็บตัวอย่าง : น้ำเสีย; เก็บจากจุดที่ปล่อยน้ำเสียออกมาหรือที่จุดรวมน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ
- การเก็บรักษาตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 3.1

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	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

- 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 อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 แสดงดังรูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ



10/12/68

รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 แสดงดัง แบบ ตต. 9 และตารางที่ 3.2-3.5

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ของบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุดรวมน้ำเสียของอาคาร

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพจุดรวมน้ำเสียของอาคาร

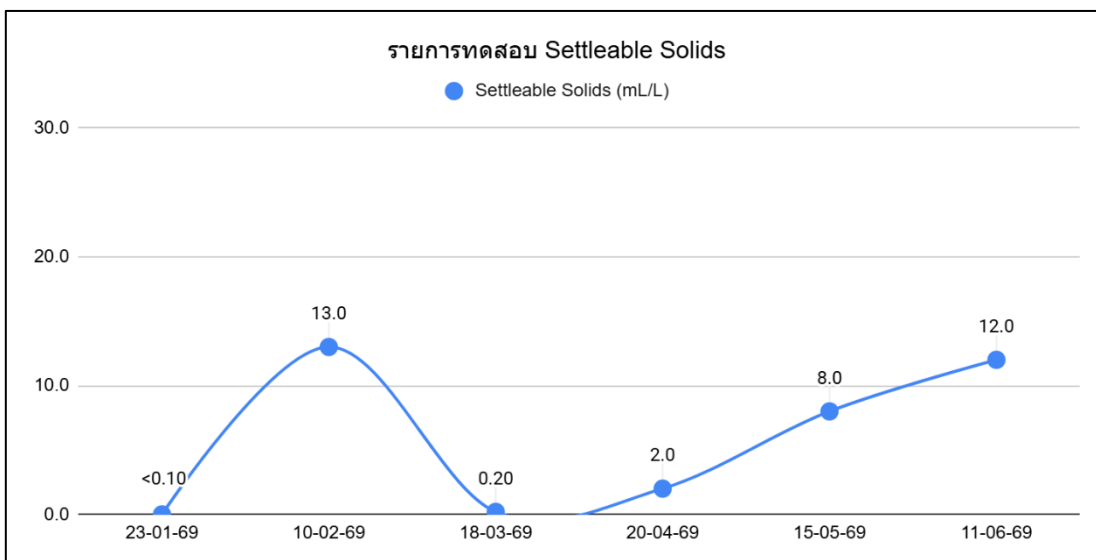
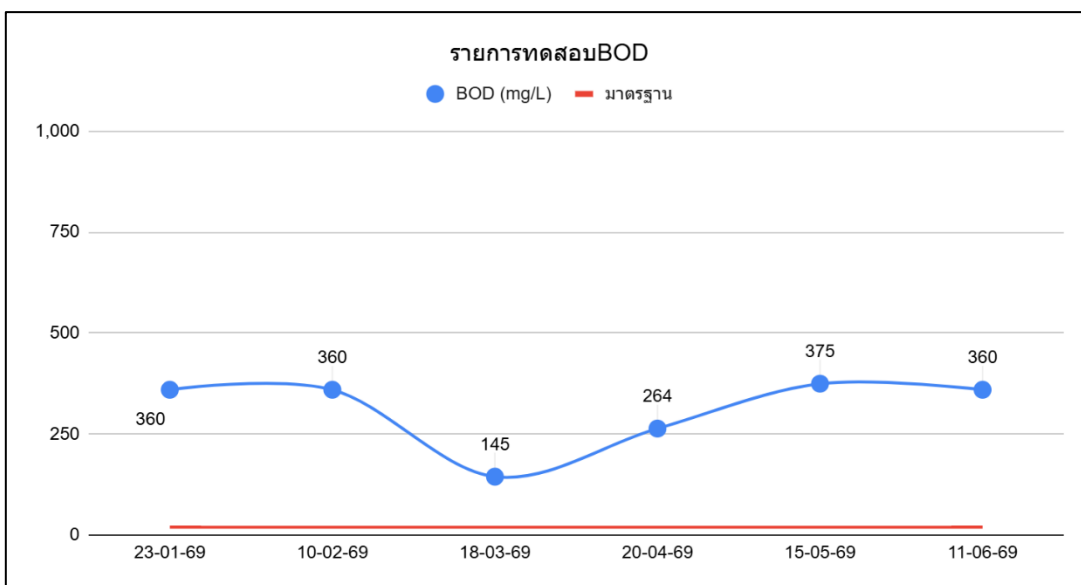
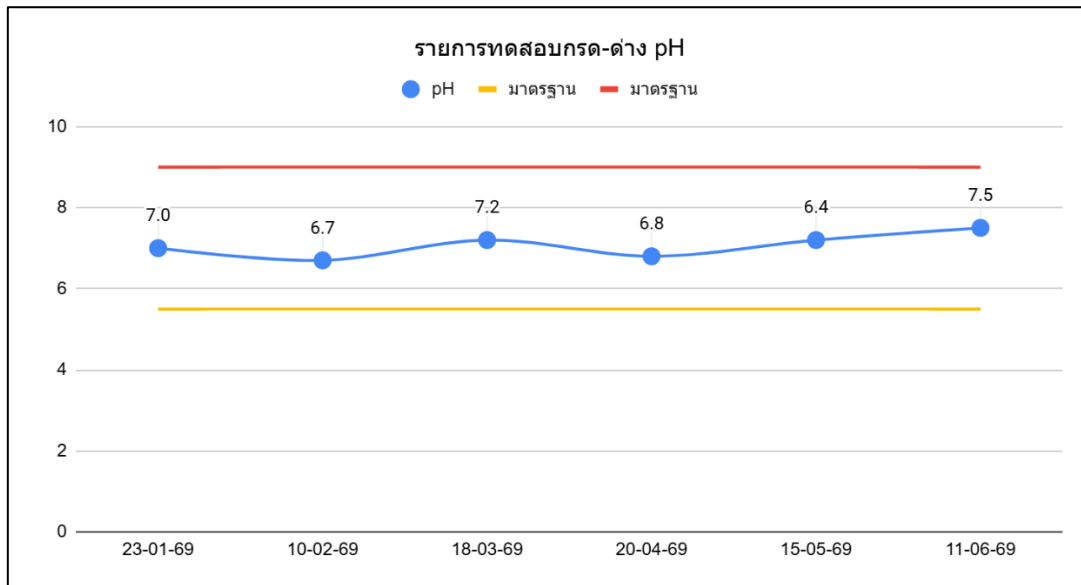
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		23-01-69	10-02-69	18-03-69	20-04-69	15-05-69	11-06-69			
pH	-	7.0	6.7	7.2	6.8	7.2	7.5	7.5/6.7	5.5-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	360	360	145	264	375	360	360/145	≤20	≤20
Settleable Solids	mL/L	0.0	13.0	0.20	2.0	8.0	12.0	13.0/0.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	228	38.0	95.3	118	272	131	272/38.0	≤30	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	453	453	962	914	650	720	962/453	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	137	137	85.0	87.0	272	196	272/85.0	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	2.0	3.2	12.0	8.5	5.9	2.5	12.0/ 2.0	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	30.0	3.0	19.0	28.0	30.0	39.0	39.0/3.0	≤20	≤20

หมายเหตุ

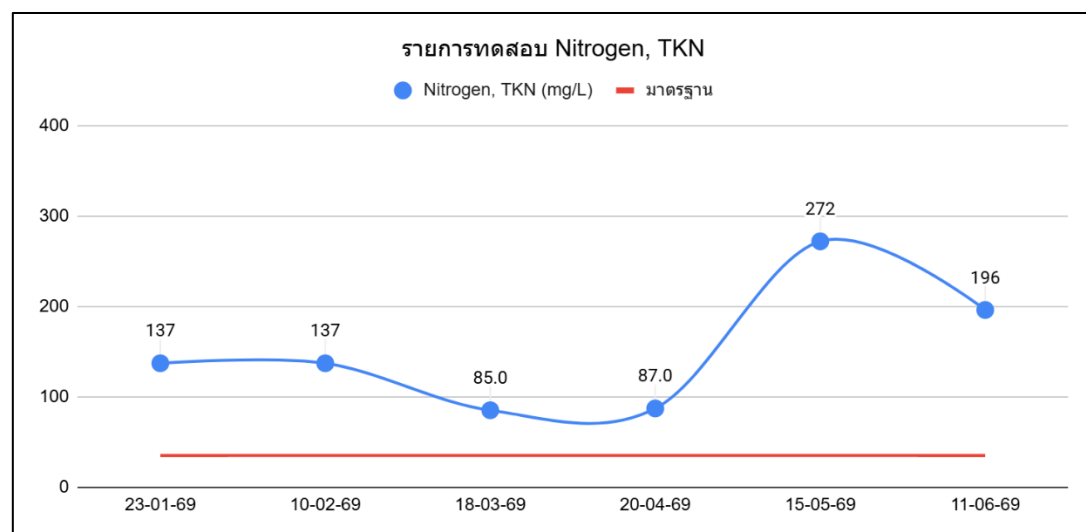
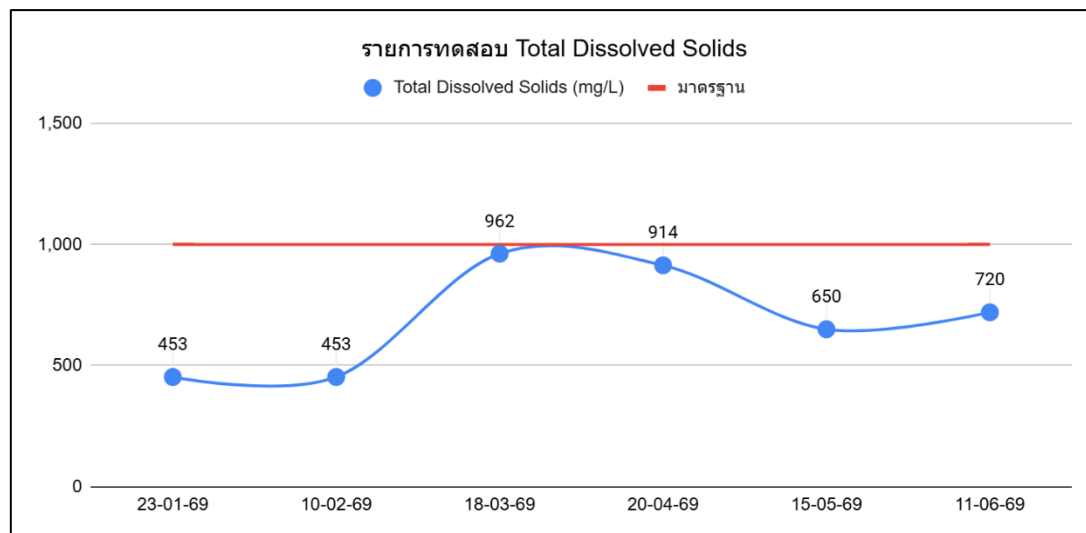
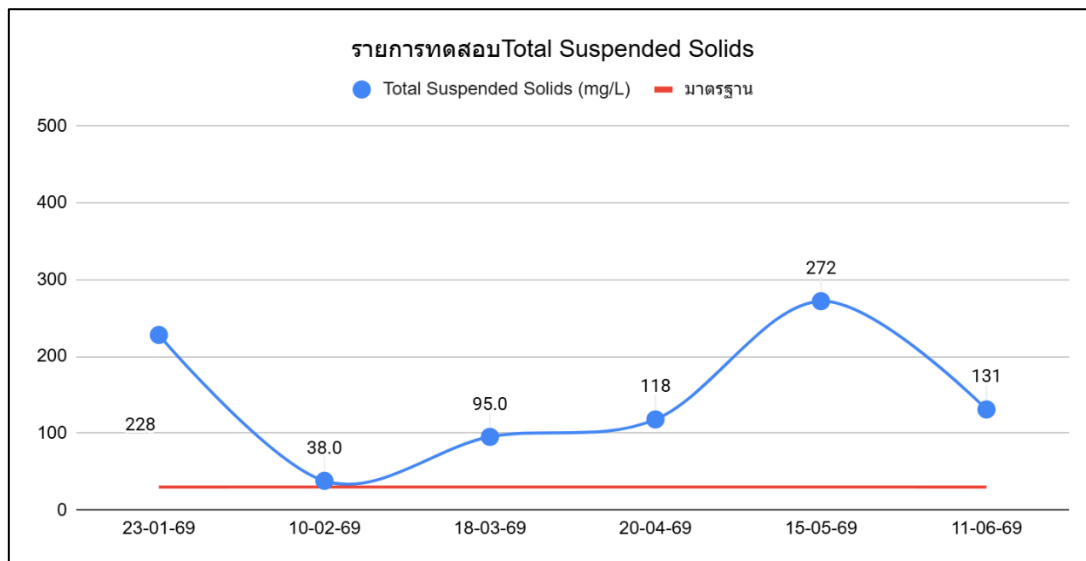
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ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

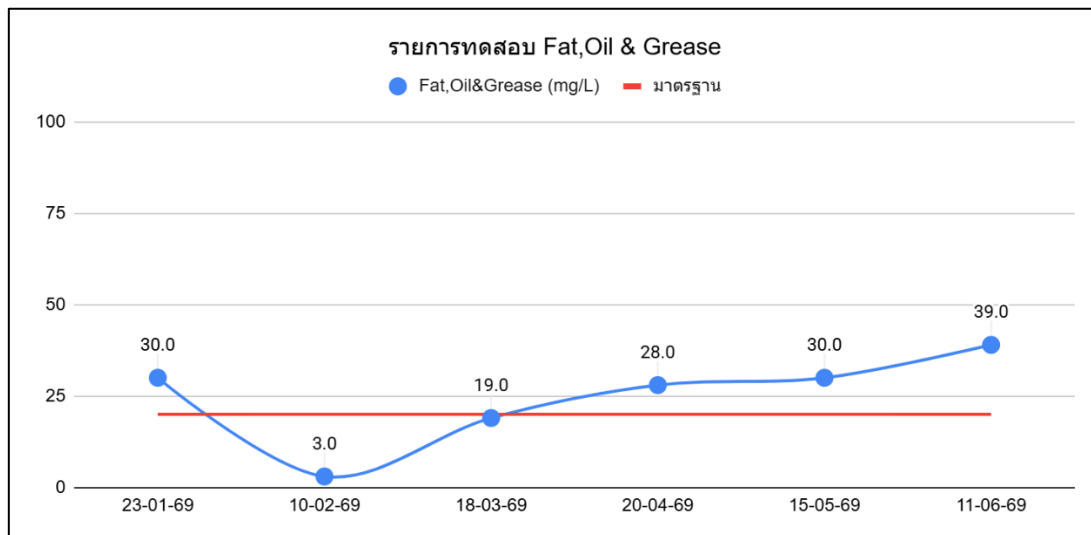
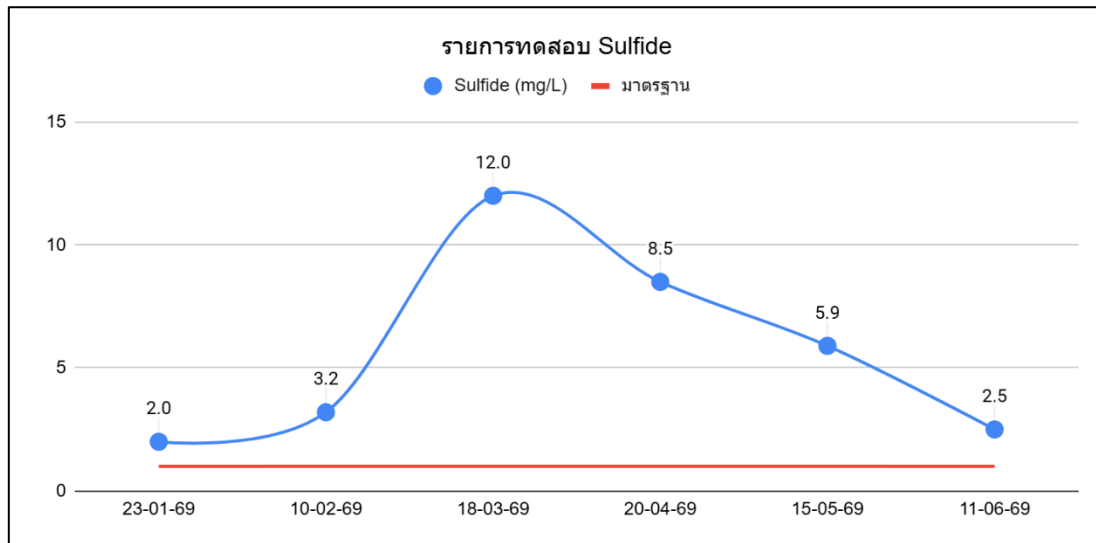
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพจุดรวมน้ำเสียของอาคาร



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพจุดรวมน้ำเสียของอาคาร(ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพจุดรวมน้ำเสียของอาคาร(ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ของบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด จุกระบายน้ำออกจากระบบ

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพจุกระบายน้ำออกจากระบบ

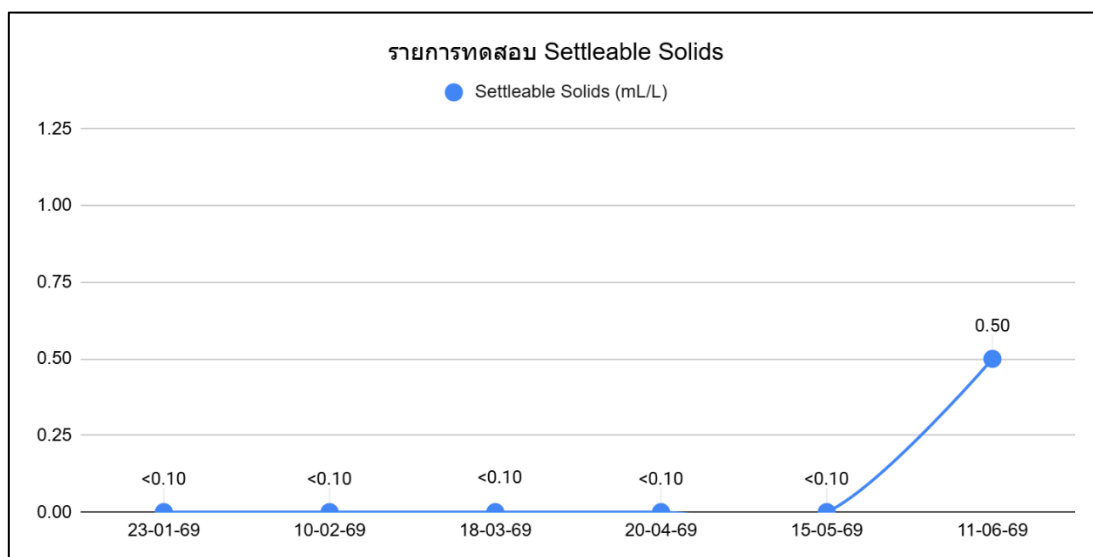
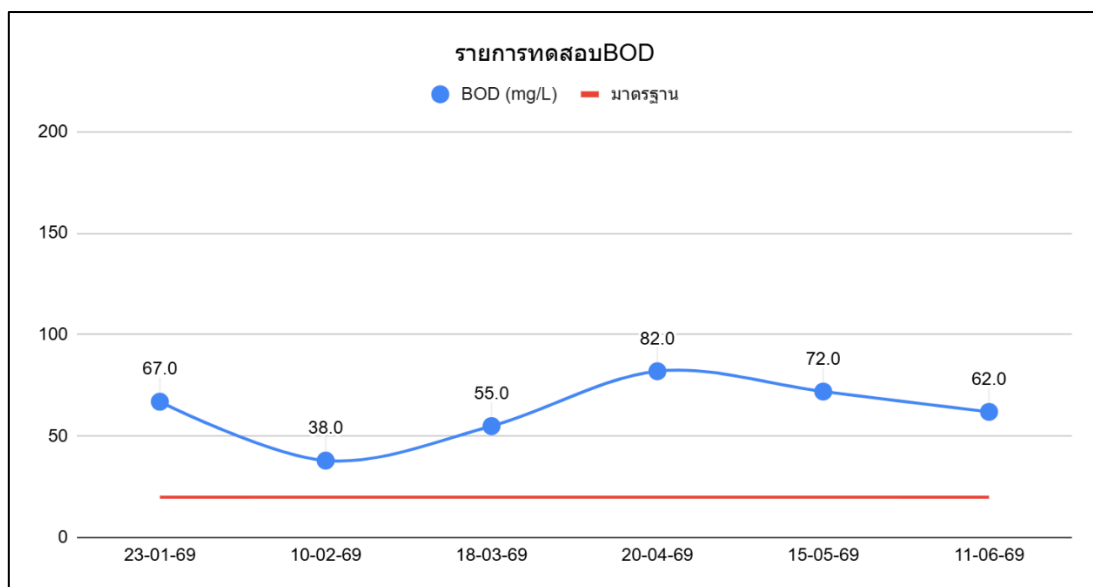
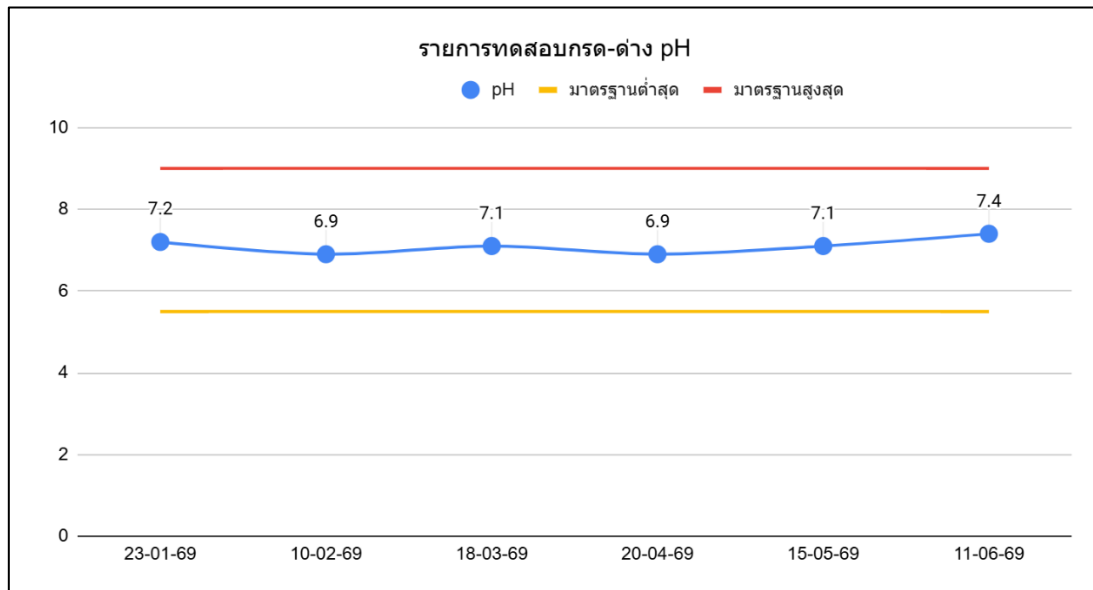
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		23-01-69	10-02-69	18-03-69	20-04-69	15-05-69	11-06-69			
pH	-	7.2	6.9	7.1	6.9	7.1	7.4	7.4/6.9	5.5-9.0	5.0-9.0
BOD	mg/L	67.0	38.0	55.0	82	72.0	62.0	72.0/38.0	≤20	≤20
Settleable Solids	mL/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50/0.00	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	19.9	3.1	6.1	32.5	13.5	37.5	37.5/3.1	≤30	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	287	694	594	910	562	588	910/287	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	68.0	29.8	69.3	72.0	77.0	87.7	87.7/29.8	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	0.51	0.13	0.30	0.68	1.1	0.59	1.1/0.13	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	16.7	0.33	7.0	12.0	11.0	5.0	16.7/ 0.33	≤20	≤20

หมายเหตุ

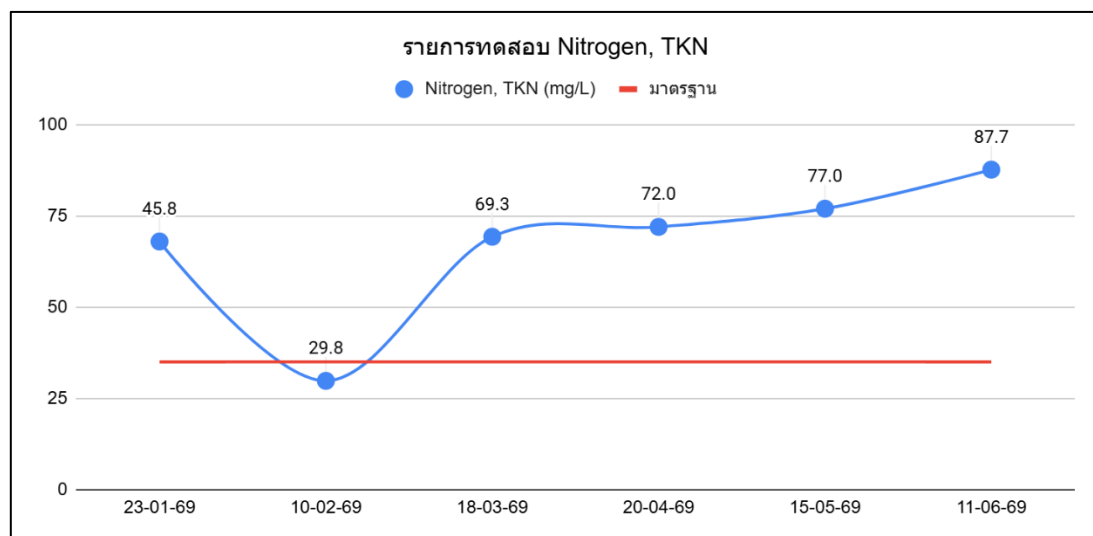
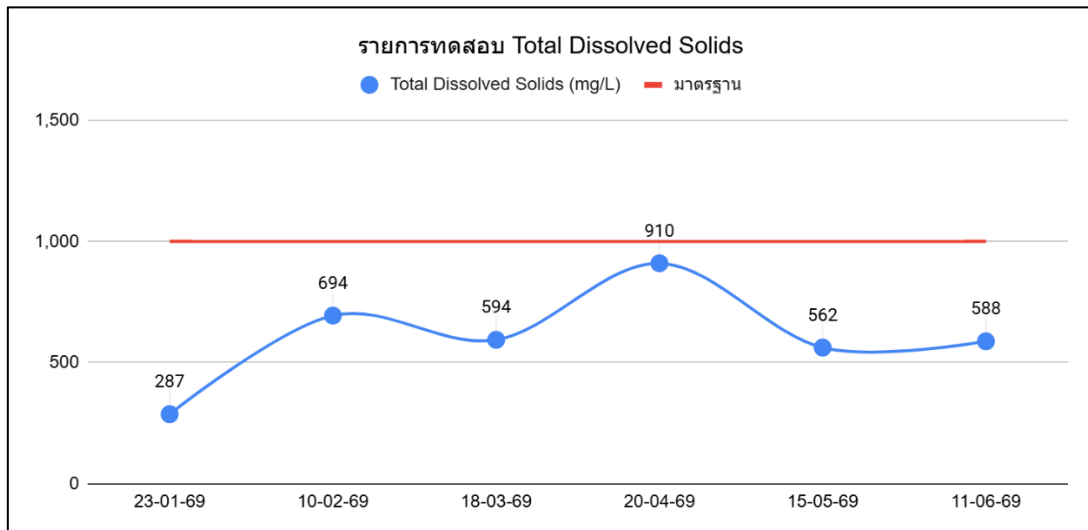
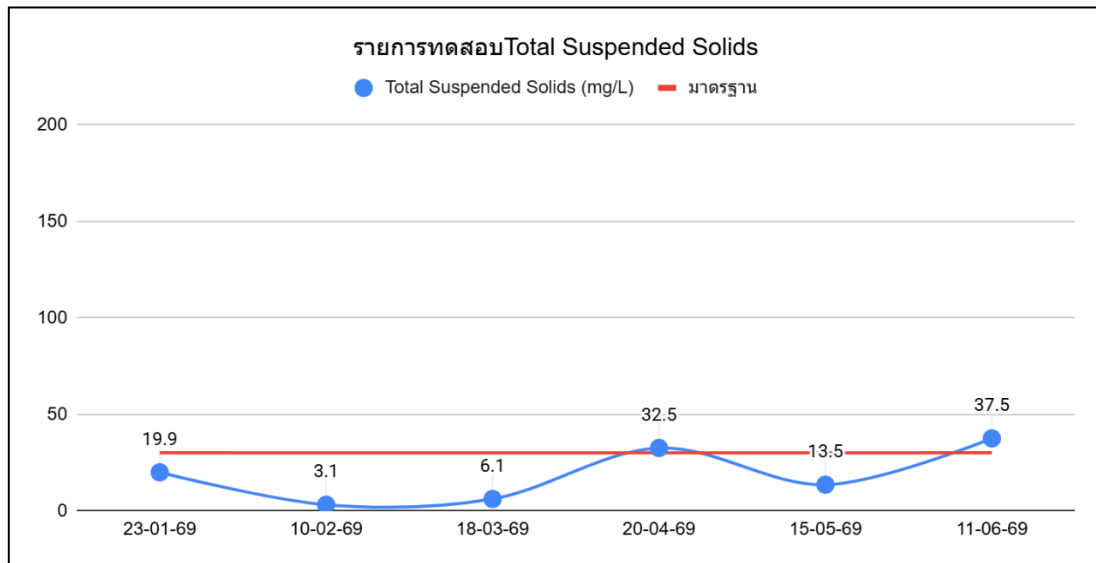
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ 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 นวลไย	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0003
	นางสาววรรณพร ชินแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0004
เบอร์โทรศัพท์	062 059 2888 และ 062 059 4888	

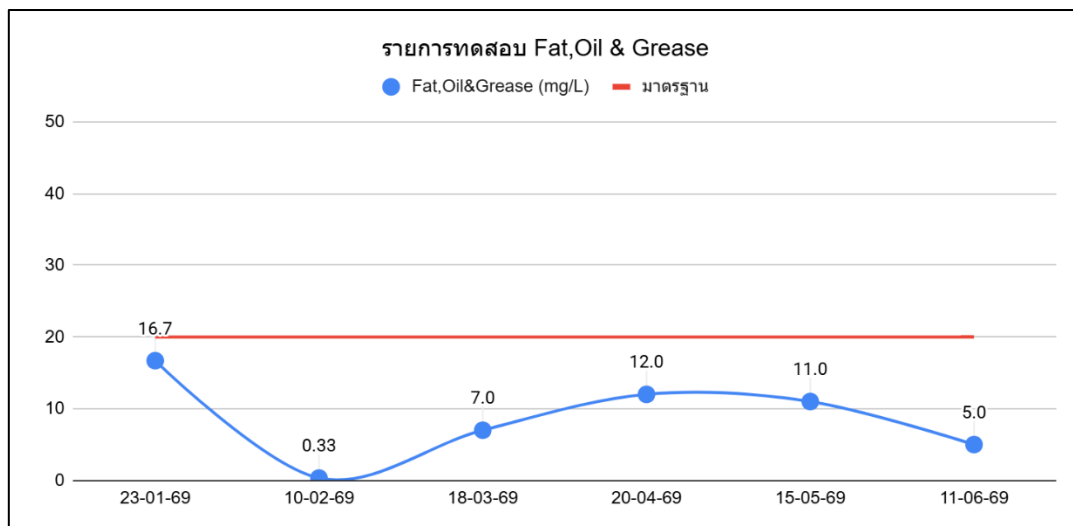
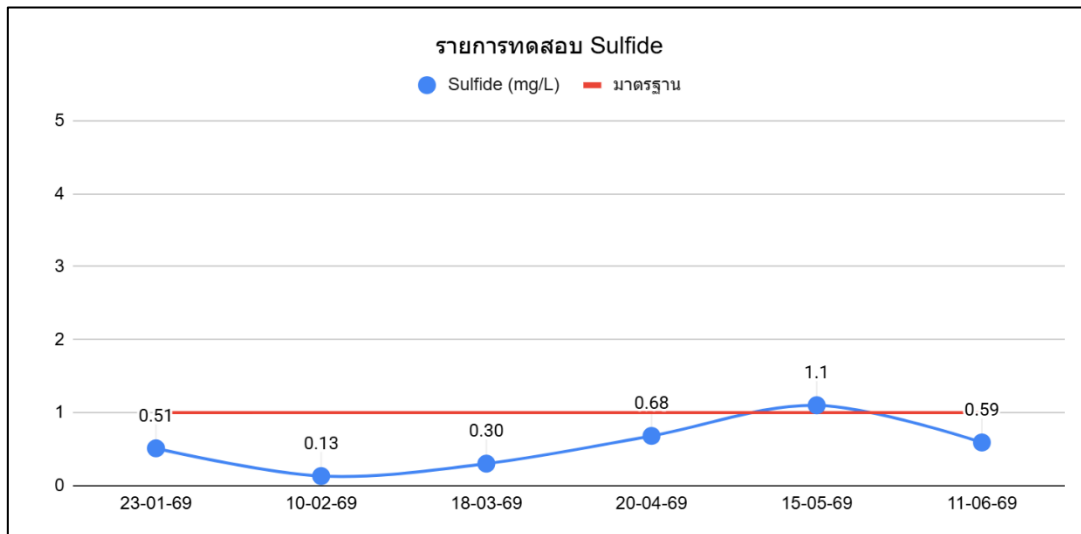
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพจุดระบายน้ำออกจากระบบ



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพจุดระบายน้ำออกจากระบบ(ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพจุดระบายน้ำออกจากระบบ(ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ของบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ

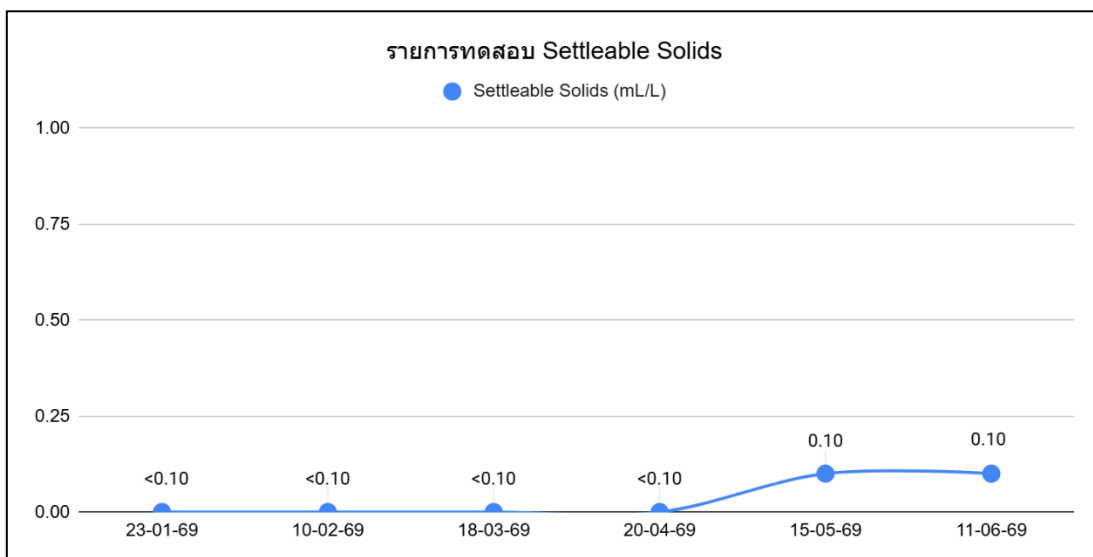
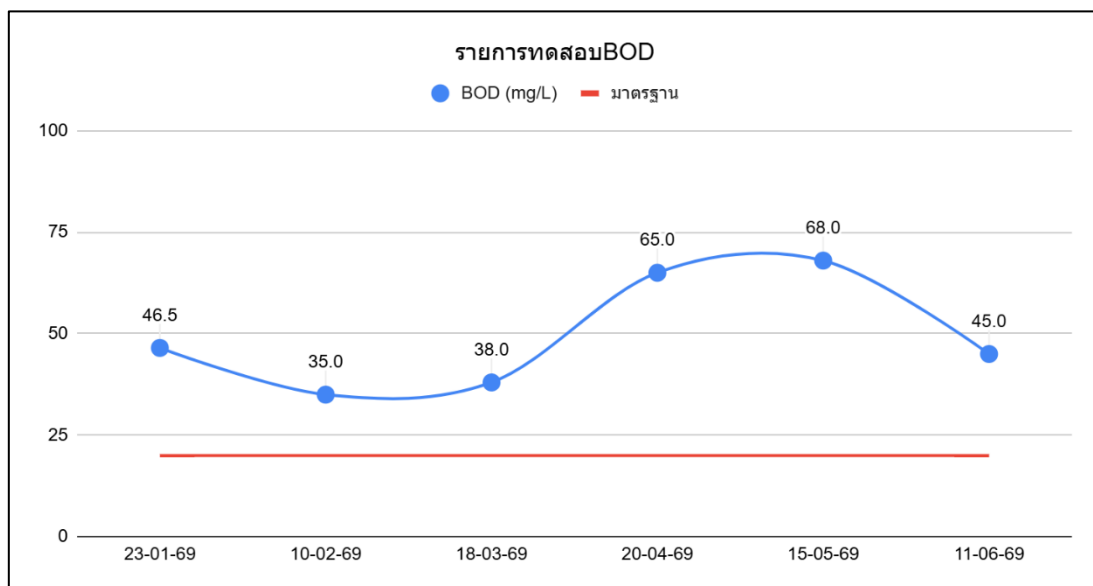
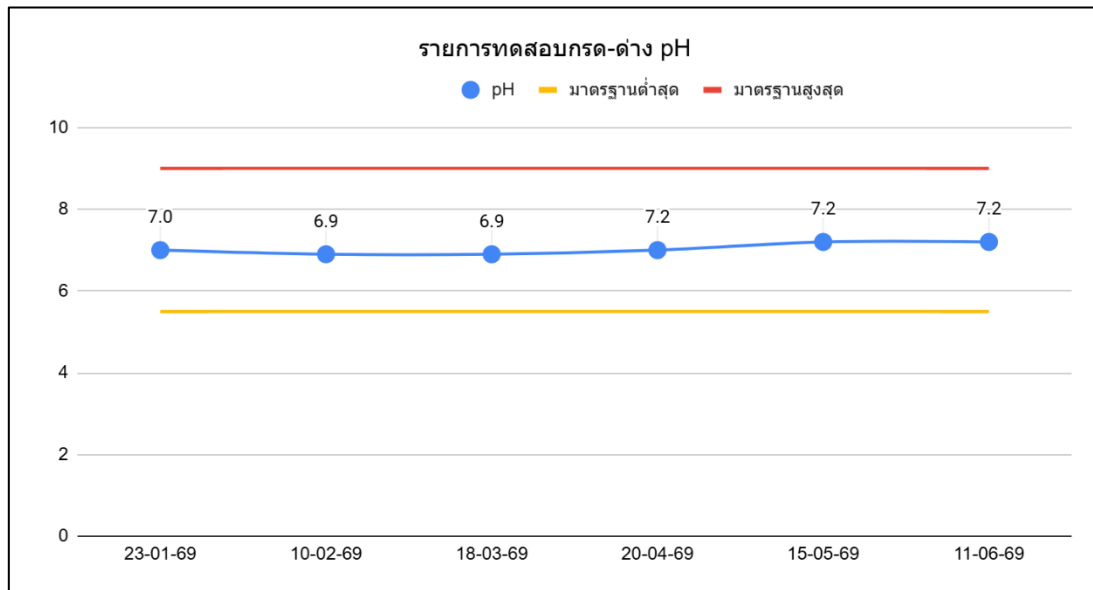
ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		23-01-69	10-02-69	18-03-69	20-04-69	15-05-69	11-06-69			
pH	-	7.0	6.9	6.9	7.0	7.2	7.2	7.2/6.9	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	46.5	35.0	38.0	65.0	68.0	45.0	68.0/35.0	≤20	≤20
Settleable Solids	mL/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10/0.00	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	18.5	2.9	10	20.2	20.4	7.3	20.4/2.9	≤30	≤30
Total Dissolved Solids	mg/L	267	608	580	810	540	542	810/267	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	57.1	27.4	26.5	62.4	68.6	87.7	87.7/27.4	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	0.24	0.08	0.30	1.2	0.60	1.0	1.2/0.24	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	11.3	0.33	4.0	8.0	4.0	4.3	11.3/0.33	≤20	≤20

หมายเหตุ

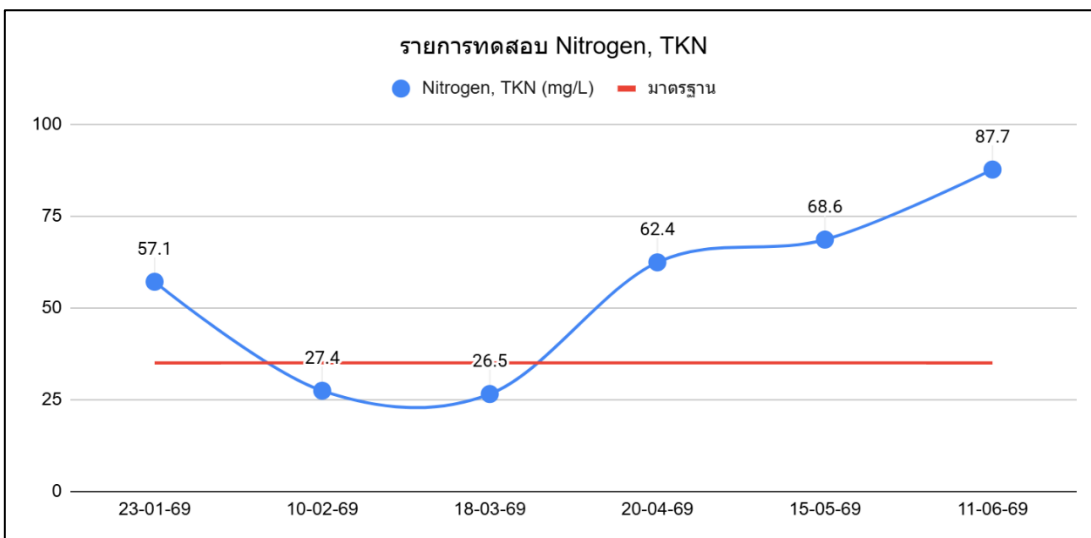
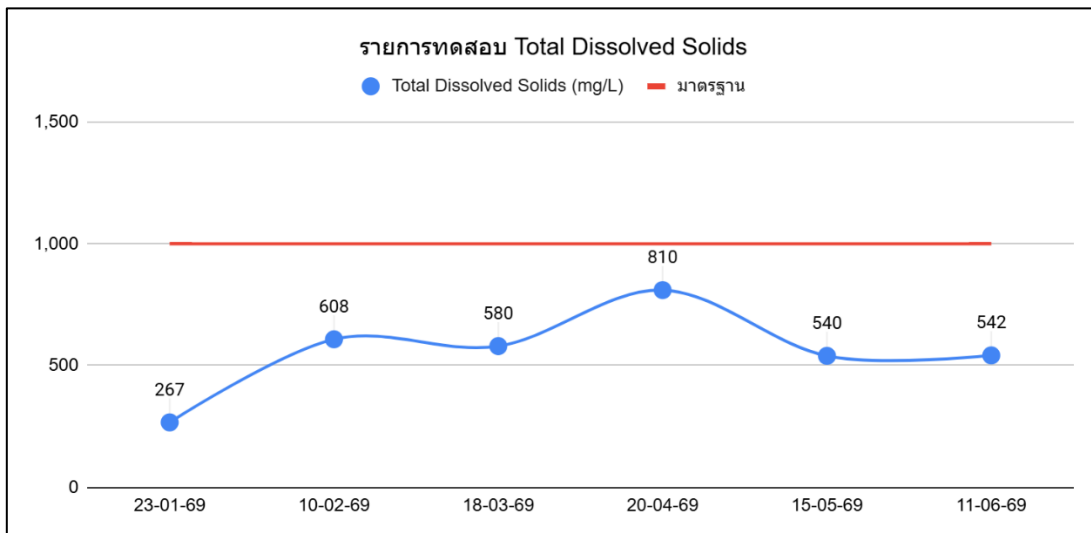
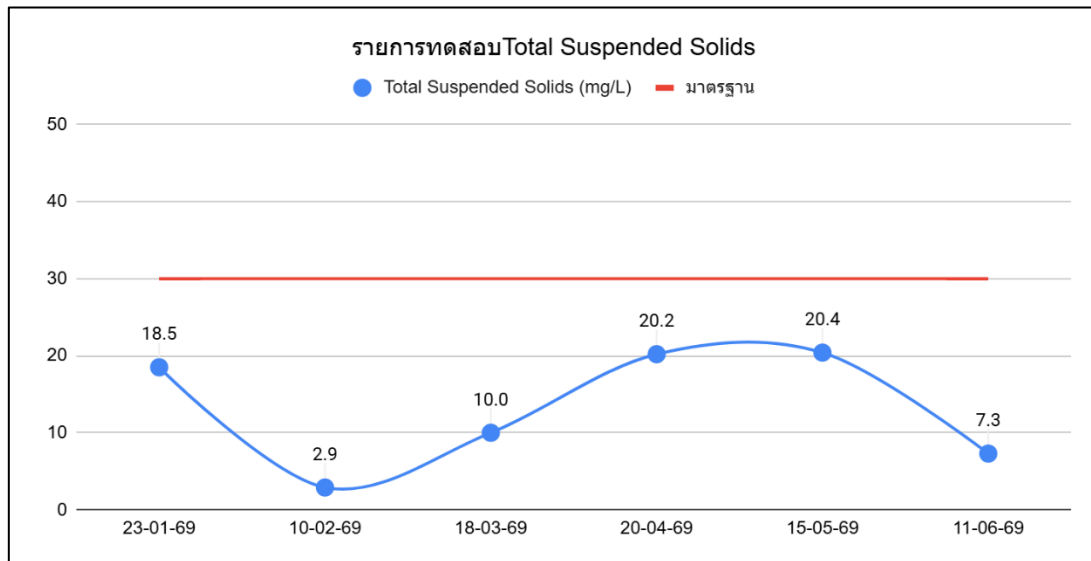
- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ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

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

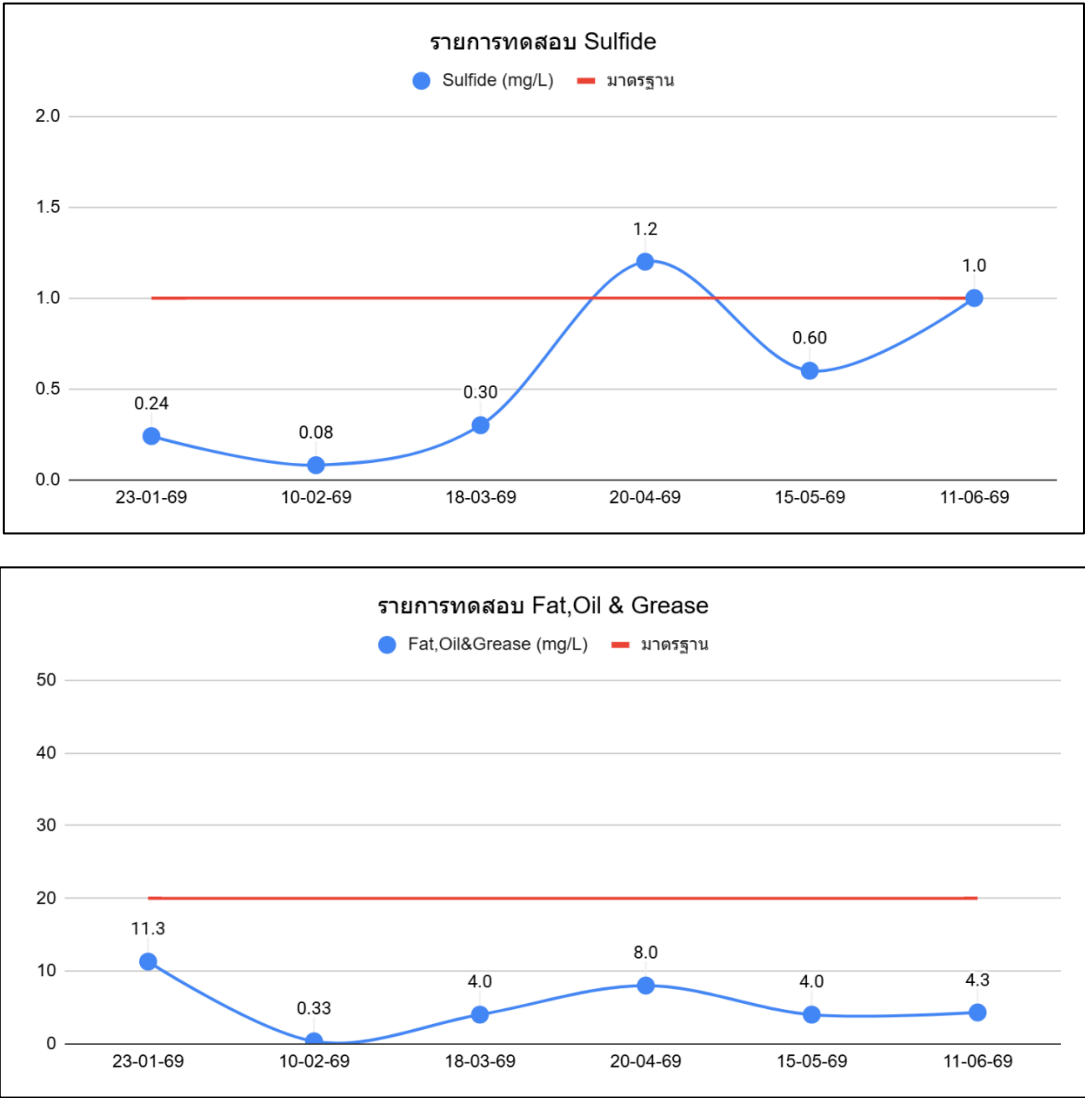
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ลำราง



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อกักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ลำราง (ต่อ)



กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ลำราง (ต่อ)



รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ของบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด

จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด

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

ตำแหน่งที่ตรวจวัด น้ำสระว่ายน้ำ

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ดัชนีคุณภาพ	หน่วย	ผลการตรวจวัด ⁽¹⁾						ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน ⁽²⁾	เกณฑ์กำหนด ในรายงานฯ ⁽³⁾
		23-01-69	10-02-69	18-03-69	20-04-69	15-05-69	11-06-69			
Total Coliform	MPN/ 100 mL	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	N.D.	<10	<10
Fecal Coliform	MPN/ 100 mL	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	N.D.	N.D.	N.D.

หมายเหตุ

- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน
- (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (4) <2.0 หมายถึง NOT Detected

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

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดดังนี้

1. การใช้น้ำ

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการรั่วซึม หรือการแตกของท่อจ่ายน้ำประปา อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างที่มีประสบการณ์คอยตรวจสอบการรั่วซึม หรือการแตกของท่อจ่ายน้ำประปาให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

2. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง โดยในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ยังไม่มีการดำเนินการ โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2568 และโครงการมีแผนดำเนินการในรอบกรกฎาคม - ธันวาคม 2569

3. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบตรวจสอบห้องพักขยะมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสภาพของห้องพักมูลฝอย และตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

4. การบำบัดน้ำเสีย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 3 จุด คือ จุดรวมน้ำเสียของอาคาร จุดระบายน้ำออกจากระบบ และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกต่อสาธารณะของอาคาร ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมันที่บ่อดักไขมัน ถ้ามีปริมาณมากให้ตักออกและประสานงานให้เทศบาลทุกวัน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (3) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถ้าตะกอนใกล้เต็มต้องรีบสูบล้างทุก 1 เดือน หรือตามความเหมาะสม ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

โครงการได้จัดจ้าง บริษัท พีเค เนเจอร์ ทอริส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำจุดรวมน้ำเสียเข้าของอาคาร จำนวน 1 จุด จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด และบ่อกักน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกต่อสาธารณะของอาคาร 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แสดงดัง **รูปภาพที่ 3.1**

โครงการมีการประสาน บริการรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลของเทศบาลนครหาดใหญ่ เข้าสูบล้างถังเก็บตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกเดือน หรือตามความเหมาะสม

โครงการมีช่างตรวจสอบบ่อกักไขมันทุกวัน และปริมาณตะกอน ถ้ามีปริมาณมากจะทำการตักใส่ถุงขยะแยกไว้มัดปากถุงให้แน่น นำไปเก็บไว้ยังห้องพักขยะเปียก และประสานงานให้เทศบาลนครหาดใหญ่เก็บขนต่อไป ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

สรุปผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกจากระบบบำบัดของโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เมื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน

คุณภาพน้ำจุดรวมน้ำเสียของอาคาร พบว่า ค่าบีโอดี (BOD) 145-360 mg/L ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) 38.0-272 mg/L ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) 85.-272 mg/L มีค่าซัลไฟด์ (Sulfide) 2.0-12.0 mg/L และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) 3.0-39.0 mg/L ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) อยู่ในช่วง 6.7-7.5 ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) 0.00-13.0 mL/L ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) 453-962 mg/L อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

คุณภาพจุดระบายน้ำออกจากระบบ พบว่า ค่าบีโอดี (BOD) 38.0-72.0 mg/L ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) 3.1-37.5 mg/L ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) 29.8-87.7 mg/L ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) 0.13-1.1 mg/L ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) อยู่ในช่วง 6.9-7.4 ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) 0.00-0.50 mL/L ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) 287-910 mg/L ค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) 0.33-16-7 mg/L อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

ทางโครงการมีมาตรการ ให้บำบัดน้ำเสียได้มาตรฐานการออกแบบ โดยน้ำที่ออกจากระบบฯ จะมีค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 200 mg/L จากผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นไปตามค่าที่ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้

คุณภาพบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ลำราง พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) อยู่ในช่วง 6.9-7.7 ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) 0.00-0.10 mL/L ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) 2.9-20.4 mg/L ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) 267-810 mg/L ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) 27.4-87.7 mg/L มีค่าซัลไฟด์ (Sulfide) 0.24-1.2mg/L และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) 0.33-11.3 mg/L ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) 35.0-68.0 mg/L ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ในเดือนเมษายน- เดือนมิถุนายน ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในเดือนเมษายน มีค่าเกินเกณฑ์ มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

คุณภาพบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่ลำรางจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครหาดใหญ่ต่อไป ซึ่งทางเทศบาลนครหาดใหญ่ได้กำหนดค่าบีโอดี (BOD) ไว้ไม่เกิน 100 mg/L จากผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกจากระบบ ค่าบีโอดี (BOD) อยู่ในช่วงที่กำหนด

5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบการรั่วซึม หรือการแตกของท่อจ่ายน้ำประปา อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบการรั่วซึม หรือการแตกของท่อจ่ายน้ำประปาให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ หากพบการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย

- (1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ
โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ
- (2) มาตรการกำหนดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ของระบบป้องกันอัคคีภัยน้อยปีละ 1 ครั้ง
โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย รวมถึงมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยฯ เพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และโครงการจัดให้มีการซ้อมแผน ฉุกเฉิน/แผนอพยพ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการซ้อมฯ ล่าสุดเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2568

7. การจัดการมูลฝอย

- (1) มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบความสามารถในการรองรับรองรับถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ ทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (2) มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะ และอาคารพักขยะรวมทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคารเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสามารถในการรองรับขยะ การรั่วซึมของถังขยะ และตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

8. การป้องกันอัคคีภัย

มาตรการกำหนดให้โครงการตรวจสอบสภาพการใช้ของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบการชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต
โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่แผนกช่างของโครงการคอยตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยอัคคีภัยเป็นประจำทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่

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

โดยโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้โดยส่วนใหญ่ อย่างไรก็ตาม ยังมีมาตรการบางข้อที่ยกเว้น โดยแบ่งเป็นดังนี้

มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ ได้แก่

1. การป้องกันอัคคีภัย

ทางโครงการไม่ได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ ในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เนื่องจากยังไม่ถึงรอบดำเนินการ จะมีการดำเนินการในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2569

2. การใช้น้ำ

ทางโครงการได้มีการล้างถังสำรองน้ำใช้ปีละ 1 ครั้ง โดยในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการล้างถังเก็บน้ำสำรอง ซึ่งโครงการมีแผนดำเนินการในรอบกรกฎาคม - ธันวาคม 2569

3. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง โดยในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ยังไม่มีการดำเนินการ โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2568 และโครงการมีแผนดำเนินการในรอบกรกฎาคม - ธันวาคม 2569

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ อาเซียน ซิตี้ รีสอร์ท ภูเก็ต ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. การใช้น้ำ

โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างที่มีประสบการณ์คอยตรวจสอบการรั่วซึม หรือการแตกของท่อจ่ายน้ำประปาให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

2. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อแปลงไฟฟ้าปีละ 1 ครั้ง โดยในรอบเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 ยังไม่มีการดำเนินการ โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าแล้ว เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2568 และโครงการมีแผนดำเนินการในรอบกรกฎาคม - ธันวาคม 2569

3. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสะอาดของห้องพักมูลฝอย และตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

4. การบำบัดน้ำเสีย

- (1) โครงการได้จัดจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำจืดรวบรวมน้ำเสียเข้าของอาคาร จำนวน 1 จุด จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย 1 จุด และบ่อบำบัดน้ำสุดท้ายก่อนระบายออกต่อสาธารณะของอาคาร 1 จุด เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ แสดงดัง **รูปภาพที่ 3.1**
- (2) โครงการมีการประสาน บริการรถสูบล้างถังของเทศบาลนครหาดใหญ่ เข้าสู่ตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกเดือน หรือตามความเหมาะสม
- (3) โครงการมีช่างตรวจสอบบ่อไขมันทุกวัน และปริมาณตะกอน ถ้ามีปริมาณมากจะทำการตักใส่ถุงขยะแยกไว้มัดปากถุงให้แน่น นำไปเก็บไว้ยังห้องพักขยะเปียก และประสานงานให้เทศบาลนครหาดใหญ่เก็บขนต่อไป ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

คุณภาพน้ำจืดรวมน้ำเสียของอาคาร พบว่า ค่าบีโอดี (BOD) 145-360 mg/L ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) 38.0-272 mg/L ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) 85.-272 mg/L มีค่าซัลไฟด์ (Sulfide) 2.0-12.0 mg/L และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) 3.0-39.0 mg/L ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) อยู่ในช่วง 6.7-7.5 ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) 0.00-13.0 mL/L ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) 453-962 mg/L อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

คุณภาพจุดระบายน้ำออกจากระบบ พบว่า ค่าบีโอดี (BOD) 38.0-72.0 mg/L ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) 3.1-37.5 mg/L ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) 29.8-87.7 mg/L ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) 0.13-1.1 mg/L ส่วนใหญ่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) อยู่ในช่วง 6.9-7.4 ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) 0.00-0.50 mL/L ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) 287-910 mg/L ค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) 0.33-16-7 mg/L อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

ทางโครงการมีมาตรการ ให้บำบัดน้ำเสียได้มาตรฐานการออกแบบ โดยน้ำที่ออกจากระบบฯ จะมีค่าบีโอดี (BOD) ไม่เกิน 200 mg/L จากผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเป็นไปตามค่าที่ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียไว้

คุณภาพบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) อยู่ในช่วง 6.9-7.7 ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) 0.00-0.10 mL/L ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) 2.9-20.4 mg/L ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) 267-810 mg/L ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) 27.4-87.7 mg/L มีค่าซัลไฟด์ (Sulfide) 0.24-1.2mg/L และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) 0.33-11.3 mg/L ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด ยกเว้น ค่าบีโอดี (BOD) 35.0-68.0 mg/L ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ในเดือนเมษายน- เดือนมิถุนายน ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) ในเดือนเมษายน มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ก)

คุณภาพบ่อบำบัดน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะจะรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลนครหาดใหญ่ต่อไป ซึ่งทางเทศบาลนครหาดใหญ่ได้กำหนดค่าบีโอดี (BOD) ไว้ไม่เกิน 100 mg/L จากผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกจากระบบ ค่าบีโอดี (BOD) อยู่ในช่วงที่กำหนด และเพื่อให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้

อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โครงการได้มีแนวทางปฏิบัติในการควบคุมการทำงานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ ดังนี้

- ควบคุมอัตราการไหลของน้ำเสียเข้าระบบให้คงที่ตามค่าที่ได้ออกแบบไว้
- และควรมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์อยู่เสมอ
- ทำความสะอาดบ่อกักน้ำทิ้ง อย่างน้อยปีละ 1-2 ครั้ง
- โครงการควรดำเนินการเติมคลอรีนเพื่อกำจัดเชื้อโรคในน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่ลำรางสาธารณะ

5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างคอยตรวจสอบการรั่วซึม หรือการแตกของท่อจ่ายน้ำประปาให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ หากพบการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย

- (1) โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ
- (2) โครงการได้จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอัคคีภัย รวมถึงมาตรการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยฯ เพื่อความสะดวกรวดเร็วเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน และโครงการจัดให้มีการซ้อมแผน ฉุกเฉิน/แผนอพยพ เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการซ้อมฯ ล่าสุดเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2568

7. การจัดการมูลฝอย

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคารเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสามารถในการรองรับขยะ การรื้อซึมของถัง ขยะ และตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

8. การป้องกันอัคคีภัย

โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่แผนกช่างของโครงการคอยตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยอัคคีภัยเป็นประจำทุกๆ เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หากพบการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ
- เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ
- เอกสารแนบที่ 4 ผลการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2
- เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 6 แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 7 การซ้อมอพยพอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 8 รายงานการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าในโครงการ
- เอกสารแนบที่ 9 รายงานการใช้ไฟฟ้าประจำปี
- เอกสารแนบที่ 10 รายงานการใช้น้ำประจำปี
- เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จบำบัดน้ำเสีย
- เอกสารแนบที่ 12 ใบเสร็จมูลฝอย
- เอกสารแนบที่ 13 บันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
- เอกสารแนบที่ 14 รายงาน CCTV
- เอกสารแนบที่ 15 คู่มือการอนุรักษ์พลังงาน
- เอกสารแนบที่ 16 ใบเสร็จการสูบตะกอน
- เอกสารแนบที่ 17 รายงานการฉีดพ่นแมลง

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่ อก ๐๓๓๐(๕)/ ๒ ๘ ๓ ๕
ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

ขอขายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ
น้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

อนุมัติ
อนุมัติ

Certificate of Registration

The management system of Certificate Number 621371

BK Nature Taurus Company Limited

59/386 Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket, Thailand, 83120

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 9001:2015

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

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

Valid from

Initial Certification: 09 September 2019

Latest Issue: 07 September 2023

Expiry Date: 08 September 2024

Recertification Before: 08 September 2025
subject to annual assessments

Authorised by

Mike Tims
Chief Executive Officer





ที่ อก ๐๓๐๘(๕)/ ๒๘ ๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบทนายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๐-๑-๐๐๐๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะลุวอ อำเภอกะลุ
จังหวัดปัตตานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอร์ส จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๑-๐๐๐๑
- ๒) นางสาวสาวณี บุตรสุรีย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๑-๐๐๐๒
- ๓) นายจิระศักดิ์ หมัดหมื่น ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๑-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- ๑) นางสาววันวิสา นวลโย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๑-๐๐๐๓
- ๒) นางสาววรรณพร ชินแก้ว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๑-๐๐๐๔
- ๓) นายสมิทธิ์พงศ์ พงศ์ศิริเดช ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๑-๐๐๐๕
- ๔) นางสาวจิตติมาพร เจ๊ะละหวัง ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๑-๐๐๐๖
- ๕) นางสาวกุลสตรี บุญเชื้อ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๑-๐๐๐๗
- ๖) นางสาวอติมา ทองขาว ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๑-๐๐๐๘
- ๗) นางสาวสุนิสา สังข์ศรีอิน ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๑-๐๐๐๙
- ๘) นางสาวบุษรี ศรีรัตน์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๑-๐๐๑๐
- ๙) นายนฤเทพ แก้วจำปา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๐-๑-๐๐๑๑

ค. ขอย้ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้ ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

U

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการวิจัยและพัฒนาห้องปฏิบัติการ

บริหารงานแผนกสิ่งแวดล้อมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงาน

ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงานภาคใต้

โทร. ๐ ๓๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๓๔๔๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๐๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mall.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

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

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
Issues this certificate to

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

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๕๘/๓๔๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะลุวอ อำเภอทุ่งใหญ่ จังหวัดภูเก็ต
๕๕๘/๓๔๖ Moo 4, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๕๐
(Accreditation No. Testing 0590)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ไม่ใบรับรอง 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))



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



เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
Deputy Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
(Mr. Ekanit Romyanont)

ปฏิบัติราชการแทน
(Acting for)

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certificate No. 23-LB0141)

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

ทดสอบ 0590

(Testing 0590)

ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

สถานะการห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร (Permanent)

☐ นอกสถานที่ (Site)

☐ เคลื่อนที่ (Mobile)

☐ หลายสถานที่ (Multisite)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

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

☐ หลายสถานที่

☐ เคลื่อนที่

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certificate No. 23-LB0141)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัล จำกัด

(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ทดสอบ 0590

(Testing 0590)

ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 02

(Issue No.)

สถานะการห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร (Permanent)

☐ นอกสถานที่ (Site)

☐ เคลื่อนที่ (Mobile)

☐ หลายสถานที่ (Multisite)

ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570

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

☐ หลายสถานที่

☐ เคลื่อนที่

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certificate No. 23-LB0141)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัล จำกัด

(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ทดสอบ 0590

(Testing 0590)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายให้บริการ
(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))

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

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ ชั่วคราว
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

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

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการในปัจจุบัน

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

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๔

ข้อ ๒ ในประกาศนี้ “อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมึลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคลทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีความพิการ ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับบุคคลซึ่งประกอบกิจการก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชย์กรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

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

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๑๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๑๐๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า หอแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๑๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๑๐๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีความพิการ	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ประเภทกิจการก่อสร้าง	-	-	-	-	-
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาหาร	หน่วย	อาหาร ประเภท ก.	อาหาร ประเภท ข.	อาหาร ประเภท ค.	อาหาร ประเภท ง.
อาหารที่ทำการของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน	ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า	ตั้งแต่ ๕๕๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

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

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาหาร ประเภท ก.	อาหาร ประเภท ข.	อาหาร ประเภท ค.	อาหาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑๐ มีลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐ มีลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑๐ มีลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มีลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มีลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มีลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)				ไม่เกิน ๖๐ มีลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มีลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มีลิตร)	ไม่เกิน ๖๐ มีลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มีลิกรัม ต่อลิตร สำหรับอาคาร พาณิชย์และอาคาร สถานพยาบาล
๙. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มที่อาศัย (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มีลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มีลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มีลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มีลิกรัมต่อลิตร	-	-

- ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้
- ๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย
- ๖.๒ ปีใด ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์เมอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเอนเบรอนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)
- ๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการหนานการดากรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- ๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง
- ๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมตริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)
- ๖.๖ ทิตเรียม ให้ใช้วิธีเจลดาทัล (Jeldahl)
- ๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกน้ำมันของมันและไขมัน
- ๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธี มัลติเทิล ทิวป์ ฟอรัมเนชัน เทคนิก (Multiple Tube Fermentation Technique)
- ๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมตริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)
- ข้อ ๗ การวัดค่าอุณหภูมิของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย ของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา
- ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๔ ให้เป็น ดังต่อไปนี้
- ๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่น ที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด
- ๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบเร่ง
- (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3
หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ



² this is taken into account in the definition of the $\mathbb{Z}$ -rank of $\mathcal{O}_K$.

[illegible][illegible]

1. *Author's address*: 5500 University Avenue, Suite 100, Berkeley, CA 94704-1500, USA. E-mail: john@cs.berkeley.edu

255-679-255

2. ผู้ประกอบการต้องกำหนดแผนการดำเนินงานที่เป็นรูปธรรม และต้องปฏิบัติตามแผนการจนสามารถมีผลสัมฤทธิ์ตามที่กำหนดไว้ หรือ City Market สามารถแก้ไขปัญหาได้

๒. คณะกรรมการบริหารของธนาคารผู้รับผิดชอบการปล่อยสินเชื่อแก่โครงการหมู่บ้านพัฒนาต้องเสนอการปล่อยสินเชื่อตามเงื่อนไขที่แนบมา โดยมีการทำสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

[illegible]

163

[illegible]

Equilibrium is reached

63000

15

[illegible][illegible][illegible]

Figure 1. The effect of the concentration of the inhibitor on the rate of polymerization of α -methylstyrene in the presence of SnCl_4 at 25°C . The concentration of SnCl_4 was 1.0×10^{-2} mole/l. The concentration of α -methylstyrene was 0.5 mole/l. The concentration of the inhibitor was (a) 0, (b) 1.0×10^{-3} , (c) 2.0×10^{-3} , (d) 4.0×10^{-3} , (e) 6.0×10^{-3} , (f) 8.0×10^{-3} , (g) 1.0×10^{-2} mole/l.

2025年12月

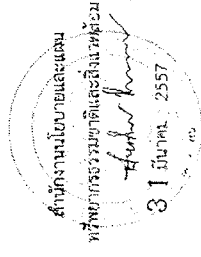
650



ที่ ทส 1009.1/ 3527

ถึง บริษัท ไปร เอ็น เทคโมโลยี จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส 1009.5/3331 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2557 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการที่ รีสอร์ท ภาสกร (City Resort Pasawong) ของบริษัท หาดใหญ่ครีမ် จำกัด ตั้งอยู่ที่
ถนนสว่าง ตำบลหาดใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา มาเพื่อโปรดพิจารณา เพื่อดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 0-2 265-6624
โทรสาร 0 2 265-6616

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการซีที รีสอร์ท ภาสวาร์ (City Resort Pasawang) ของบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัดในระหว่างดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้น้ำ	- ระบบจ่ายน้ำประปา - ถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา - ล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการทุกถัง	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
2. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	ระบบไฟฟ้าโครงการ	ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
3. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	ปริมาณมูลฝอยและสภาพห้องพักมูลฝอย	ตรวจสอบสภาพห้องพักมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. การบำบัดน้ำเสีย	- ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (SS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	- จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำมี ได้แก่ - จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด - จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 จุด - บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ จำนวน 1 จุด	เก็บตัวอย่างเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท หาดใหญ่นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
	ตรวจสอบปริมาณไขมัน/น้ำมัน ที่บ่อพักไขมันถ้ามีปริมาณมากให้ตัก ใส่ถุงขยะแยกไว้ มัดปากถุงให้แน่น นำไปเก็บไว้ยังห้องพักขยะแยก และประสานให้เทศบาลนครหาดใหญ่ เก็บขนต่อไป	บ่อดักไขมัน	ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ	
	ตรวจเช็คถังเก็บตะกอน ถังตะกอนไถ่ต้องรีบสูบออก	ถังเก็บตะกอน	ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	
	จัดเก็บ สถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน และจัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบ ผส. 1 เก็บไว้เป็นระยะเวลา 2 ปีนับแต่วันที่มีการดำเนินการสถิติและข้อมูลนี้ และให้จัดทำรายงานสรุปผลการ	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	- จัดทำบันทึกรายละเอียดตามแบบ ผส. 1 ทุกวัน - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบ	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
5. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	• รอยรั่วหรือรอยแตกหักของท่อระบายน้ำ	• ตรวจสอบการรั่วซึมหรือแตกของท่อระบายน้ำ	• อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อสร้างนิติบุคคลอาคารชุด
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย/การป้องกันอัคคีภัย	• อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย	• ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	• ปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อสร้างนิติบุคคลอาคารชุด
	• ระบบไฟฟ้าสำรอง	• ตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรองให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	• ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
	• ป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟ	• ตรวจสอบป้ายแสดงเส้นทางหนีไฟให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจนและไม่ลบเลือน	• ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	
	• ทางหนีไฟ และบันไดหนีไฟ	• ตรวจสอบทางหนีไฟและสภาพบันไดหนีไฟ และเส้นทางเดินรถดับเพลิง ไม่ให้มีสิ่งขัดขวาง	• ทุกสัปดาห์ ตลอดระยะดำเนินการ	
	• หม้อแปลงไฟฟ้า	• ตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	• ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	
	• บ้ายหรือส้วมลักษณะอื่น	• ตรวจสอบบ้ายหรือส้วมลักษณะอื่นให้ระงับอันตรายจากหม้อแปลงไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน	• ทุกเดือน ตลอดระยะดำเนินการ	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7. คุณภาพภาพ	• พื้นที่สีเขียวของโครงการ	• ตรวจสอบพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสมบูรณ์ตามที่ระบุไว้ในรายงานฯ หากพบว่ามี การตายจะดำเนินการซ่อมแซมทดแทนต้นเดิม	• อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อสร้างนิติบุคคลอาคารชุด
8. การจราจร	• บ้าย/ส้วมลักษณะต่างๆ	• ตรวจสอบสภาพบ้าย/ส้วมลักษณะต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ ให้อยู่ในสภาพดี มองเห็นชัดเจน	• ทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อสร้างนิติบุคคลอาคารชุด
	• ตรวจสอบการจอดรถของผู้พักอาศัย พนักงาน และพนักงานโครงการ ตลอดจนผู้มาติดต่อ บริเวณถนนสาธารณะ ด้านหน้าโครงการและใกล้เคียง	• ตรวจสอบการจอดรถของผู้พักอาศัย พนักงาน และพนักงานโครงการ ตลอดจนผู้มาติดต่อ บริเวณถนนสาธารณะ ด้านหน้าโครงการและใกล้เคียง หากพบให้ขอความร่วมมือผู้ขับขี่นำรถไปจอดในพื้นที่โครงการ โดยให้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ประจำที่จอดรถในทุกๆ เพื่อตรวจสอบให้จอดรถที่ว่าง เพื่อให้ผู้พักอาศัยหรือผู้มาติดต่อได้จอดรถภายในพื้นที่โครงการ	• ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. โครงสร้างและความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบสภาพโครงสร้างสระว่ายน้ำ หัน ผนังไม่ให้มีรอยแตกหรือรอยร้าวซึม โดยให้สระว่ายน้ำอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - ตรวจสอบรางระบายน้ำเส้นให้มีฝาปิด แข็งแรงอยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง - ตรวจสอบป้ายบอกความลึกของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน - ตรวจสอบหลอดไฟ/แสงสว่างให้เพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน	ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำ และบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	ทุกวัน	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อสร้างนิติบุคคลอาคารชุด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. โครงสร้างและความปลอดภัยบริเวณสระว่ายน้ำ (ต่อ)	- ตรวจสอบอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ ที่ล้างเท้า ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - ตรวจสอบป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ที่มาใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน และอยู่ในสภาพดีเสมอ - ดูแลรักษาและทำความสะอาดห้องน้ำและห้องส้วมในบริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ			



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ	- ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โยนช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม่ช่วยชีวิต และชุดปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ - ตรวจสอบป้ายบอกความเสี่ยงของสระว่ายน้ำให้อยู่ในสภาพดีและสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	ตรวจสอบภายในบริเวณสระว่ายน้ำและบริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำทั้งหมด หากพบสภาพสระว่ายน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพไม่สมบูรณ์ ชำรุดเสียหายให้รีบซ่อมแซมหรือปรับปรุงทันที	• ทุกวัน	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
	ตรวจสอบการลงชื่อเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดให้บริการ	บันทึกการลงเวลาเข้าออกของเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำ หากไม่มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับการช่วยชีวิตคนจมน้ำได้ ให้หยุดบริการสระว่ายน้ำชั่วคราว	• ทุกวัน	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด



ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ดัชนีที่ตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่ของการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
11. คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ (Free Chlorine)	ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำจำนวนรวม 2 จุด ได้แก่ สระว่ายน้ำสำหรับเด็ก 1 จุด และสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ 1 จุด	ทุกวัน วันละ 2 ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด
	- ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) - ปริมาณเฟคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) - จุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ <i>Escherichia coli</i>, <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในสระว่ายน้ำจำนวนรวม 2 จุด ได้แก่ สระว่ายน้ำสำหรับเด็ก 1 จุด และสระว่ายน้ำผู้ใหญ่ 1 จุด	ทุก 1 เดือน	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท หาดใหญ่ นครินทร์ จำกัด ในช่วงที่ยังไม่ได้ก่อตั้งนิติบุคคลอาคารชุด

หมายเหตุ: วิธีการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียและตรวจวัดเป็นไปตาม Standard Method



เอกสารแนบที่ 4

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส1./2

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99

Method : Grab sampling
: Mr. Samnang Pongsirdech
7-290-9-0005

1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 20th Edition 2007
 2) วิธีการตรวจวัดปริมาณสารพิษตกค้างในสิ่งแวดล้อม (พิษ) กรมวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2567
 3) Not TSI Accredited
 4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับจ้าง (Analyzed by Subcontractor)
 5) มาตรฐานไม่ผ่านการรับรอง
 6) Not Department of Industrial Works Accredited
 **Certificated ISO 9001:2015 - Ph. 800, TSS, TDS, TKN

"PRO" Principle Reproducibility On standard first service

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-160/62
ทะเบียนห้องปฏิบัติการ/ครุภัณฑ์ : 7-280

[illegible]

Grab sampling
Samakpong Pongsihden¹²³
7-280-8-0005

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 22nd Edition 2017

[2] ปฐกษัตริย์การกักเก็บของเสียและสิ่งแวดล้อม เพื่อ รักษาและดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมให้คงอยู่ตามรูปแบบและเป้าหมาย พ.ศ.2567
ปฐกษัตริย์การกักเก็บของเสียและสิ่งแวดล้อม ๒๕๖๗

[3] Not TSI Accredited

[4] หน่วยงานที่ประกอบกิจการทดสอบรับหน้าที่ (analyzed by Subcontractor)

[5] สถาบันมาตรฐานแห่งชาติ

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

..Certificated ISO 9001:2015 – etc. BOD, TSS, TKN

"PROF" *Principles Reproducibility On Standard First Service*



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



ที่อยู่ : 59258 หมู่ 4 ตำบลสุขสำราญ อำเภอวัง จันทบุรี 35120 โทร: 076 023955, 062 039 2696, 062 039 4660 โทรสาร: 076 019095
Address: 59258 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phakut, 35120 Tel: 076 023955, 062 039 2696, 062 039 4660 Fax: 076 019095
เว็บไซต์: bk-nature.com (E-mail: bk-nature@gmail.com)

Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: อัญมณีสารสุขบุรี อ.วัง จันทบุรี ราชวัง
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพหลโยธิน 90110
โทร (Tel.): 062-720231 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อ.วัง จันทบุรี ราชวัง เลขที่ 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพหลโยธิน 90110
: 22/01/2026
: 23/01/2026
: 23-29/01/2026
: 30/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			26072354	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			บดทั้งตัวสุกแล้ว	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ระบบระบายน้ำ	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.40 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เก็บใส่ มีภาชนะ ปิดสนิท	
การวิเคราะห์ (pH at 25 °C)		Electrometric Method part 4500-H ⁺ B	7.0	5.5-9.0
อัตราส่วน (BOD)	mg/L	Acid Modification part 4500-5 C/ 5-Day BOD test part 5210B	46.5 ^[3]	≤30
ของแข็งรวมที่แห้ง (Total Suspended Solids - TSS)	mg/L	Dried at 103 ± 05 °C part 2540D	11.2	≤30
ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids - TDS)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	408	≤1,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N _{am} B	51.3	≤35
ค่าพีเอช (pH)	mg/L	Isometric part 4500-S ⁺ F	0.51	≤1.0
ไขมันรวมทั้งหมด (Fat, Oil & Grease)	mg/L	Partition & Gravimetric part 9220B	14.0	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำจากอาคารของชุมชนขนาดเล็ก พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 น. 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TSS Accredited
[4] ทดสอบโดยศูนย์ปฏิบัติการทดสอบในแหล่ง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
**Certified ISO 9001:2015 - PH, BOD, TSS, TDS, TN

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

ที่อยู่ : 59258 หมู่ 4 ตำบลสุขสำราญ อำเภอวัง จันทบุรี 35120 โทร: 076 023955, 062 039 2696, 062 039 4660 โทรสาร: 076 019095
Address: 59258 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phakut, 35120 Tel: 076 023955, 062 039 2696, 062 039 4660 Fax: 076 019095
เว็บไซต์: bk-nature.com (E-mail: bk-nature@gmail.com)

Analysis Report

ชื่อผู้รับบริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: อัญมณีสารสุขบุรี อ.วัง จันทบุรี ราชวัง
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพหลโยธิน 90110
โทร (Tel.): 062-720231 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อ.วัง จันทบุรี ราชวัง เลขที่ 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพหลโยธิน 90110
: 22/01/2026
: 23/01/2026
: 23-29/01/2026
: 30/01/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			26072354	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำจืดระบบบำบัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำจืด	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.07 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			สุญญากาศ ปิดสนิท	
การวิเคราะห์ (Settleable Solids)	mg/L	Gravimetric part 2540F	2.80	0.10

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำจากอาคารของชุมชนขนาดเล็ก พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 233 น. 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TSS Accredited
[4] ทดสอบโดยศูนย์ปฏิบัติการทดสอบในแหล่ง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ : ไม่ใช้ระบบการควบคุมคุณภาพ

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่มีค่าทางสถิติเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียเท่านั้น ไม่สามารถนำมาใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใด (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 : 39336 หมู่ที่ 4 ตำบลห้วย อำเภอสว่าง จังหวัดตาก 63120 โทร: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619865
Address: 39336 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 63120 Tel: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 Fax: 076 619865
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax ID) : 063559 013613 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.): W2-10069

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัทอุตสาหกรรม อีที ซอร์ส จำกัด		
ที่อยู่ (Address)	: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลห้วย อำเภอเมือง จังหวัดตาก 63110 โทร (Tel.): 062-732331 โทรสาร (Fax): -		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อีที ซอร์ส จำกัด เลขที่ 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลห้วย อำเภอเมือง จังหวัดตาก 63110		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 22/01/2026	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 23/01/2026	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Sampong Pongpradach
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 23/01/2026		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 30/01/2026		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			26012303	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด (เขตกากหมัก)	น้ำเสียจาก ประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.13 น.	13.14 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองขุ่น มีกลิ่นเหม็น	เหลืองใส มีกลิ่นเล็กน้อย

การวัดความเข้มข้น (Settleable Solids) (%)	m/L	Gravimetric port 2540F	0.20	0.10
---	-----	------------------------	------	------

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทที่พักอาศัยตามประเภทของอาคาร พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TIS Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมา (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- รายงานนี้ ไม่ใช่แบบทดสอบชุด

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการของบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาในการดำเนินการต่อไป ซึ่งหากไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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 Representability On Standard First service
F-2-7-A-011 V2 : 1 มกราคม 2563



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

ที่อยู่ : 39336 หมู่ที่ 4 ตำบลห้วย อำเภอสว่าง จังหวัดตาก 63120 โทร: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619865
Address: 39336 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 63120 Tel: 076 623955, 062 059 2886, 062 059 4888 Fax: 076 619865
เบอร์โทรแฟกซ์ (Fax ID) : 063559 013613 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.): W2-10069

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัทอุตสาหกรรม อีที ซอร์ส จำกัด		
ที่อยู่ (Address)	: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลห้วย อำเภอเมือง จังหวัดตาก 63110 โทร (Tel.): 062-732331 โทรสาร (Fax): -		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: อีที ซอร์ส จำกัด เลขที่ 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลห้วย อำเภอเมือง จังหวัดตาก 63110		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 22/01/2026	วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 23/01/2026	ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Sampong Pongpradach
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 23/01/2026		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 30/01/2026		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			26012304	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสียระบบบำบัด (เขตกากหมัก)	น้ำเสียจาก ประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			12.46 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีกลิ่นเล็กน้อย	

การวัดความเข้มข้น (Settleable Solids) (%)	m/L	Gravimetric port 2540F	0.10	-
---	-----	------------------------	------	---

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทที่พักอาศัยตามประเภทของอาคาร พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 2334 วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TIS Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมา (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- รายงานนี้ ไม่ใช่แบบทดสอบชุด

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นโดยห้องปฏิบัติการของบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบการพิจารณาในการดำเนินการต่อไป ซึ่งหากไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท 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 Representability On Standard First service
F-2-7-A-011 V2 : 1 มกราคม 2563



ตั้งอยู่ : 590/268 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองข้ามเขตฯ จังหวัดภูเก็ต 83100 โทร: 076 0235951, 062 039 2868, 062 039 4888 โทรสาร: 076 019895
Address: 590/268 Village No.4 Taku Sub-district, Kathu District, Phuket, 83100 Tel: 076 0235951, 062 039 2868, 062 039 4888 Fax: 076 019895
E-mail: bknature@bkmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-161068
วันที่พิมพ์ใบวิเคราะห์ (Print Date) : 16-10-68

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
: อธิปไตยเกษตรกรรม จำกัด อธิปไตยเกษตรกรรม จำกัด
: 35 ถนนสาย 3 ตำบลหนองข้ามเขตฯ จังหวัดภูเก็ต 80110
โทร (Tel.) : 082-720331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อธิปไตยเกษตรกรรม จำกัด 35 ถนนสาย 3 ตำบลหนองข้ามเขตฯ จังหวัดภูเก็ต 80110
: 22/01/2028
: 23/01/2028
: 26/01/2028
: 26/01/2028
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pengsiddach
9-280-X-2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			26012305	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำ	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
อุณหภูมิที่เก็บตัวอย่าง (Total Coliform) (3)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	84.0	
(Total Dissolved Solids) (5)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C		

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] -
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบ รับอนุญาต (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - TDS

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

"PR" Principle Reproducibility On Standard Test Service
...End...



ตั้งอยู่ : 590/268 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองข้ามเขตฯ จังหวัดภูเก็ต 83100 โทร: 076 0235951, 062 039 2868, 062 039 4888 โทรสาร: 076 019895
Address: 590/268 Village No.4 Taku Sub-district, Kathu District, Phuket, 83100 Tel: 076 0235951, 062 039 2868, 062 039 4888 Fax: 076 019895
E-mail: bknature@bkmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-161069

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ชื่อ (Address)
: อธิปไตยเกษตรกรรม จำกัด อธิปไตยเกษตรกรรม จำกัด
: 35 ถนนสาย 3 ตำบลหนองข้ามเขตฯ จังหวัดภูเก็ต 80110
โทร (Tel.) : 082-720331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อธิปไตยเกษตรกรรม จำกัด 35 ถนนสาย 3 ตำบลหนองข้ามเขตฯ จังหวัดภูเก็ต 80110
: 22/01/2028
: 23/01/2028
: 26/01/2028
: 26/01/2028
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samadong Pengsiddach

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Analysis No.)			26012306	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			ตัวอย่าง (Main pool)	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.20 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
อุณหภูมิที่เก็บตัวอย่าง (Total Coliform) (3)(4)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
(Total Dissolved Solids) (5)	mg/L	Dried at 100 °C part 2540C		
ค่าคลอรีน (Free Chlorine) (6)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) (7)(8)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียในอุจจาระ (Fecal Coliform) (9)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 B	N.D.	N.D.
Staphylococcus aureus (S. aureus) (10)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D.
Pseudomonas aeruginosa (P. aeruginosa) (11)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of W
[2] ค่าเฉลี่ยของผลการทดสอบทั้งหมด
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบ รับอนุญาต (Analyzed by Subcontractor)
[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
N.D. หมายถึง NOT Detected
<2.0 หมายถึง NOT Detected

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

"PR" Principle Reproducibility On Standard Test Service
...End...



บทความนี้เขียนโดย (Tax ID): 0655581013613 E-mail: shantana.199@gmail.com

☎ Tel.: 052-730331
☎ FAX: -

10.1027/028 : *Developmental Psychology* / Copyright 2018 by the American Psychological Association 18

17/02/2020

[4] การประเมินคุณภาพการสอบเทียบเชิงวิเคราะห์ (Analysis by Subcontract)

[5] วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี

[6] Nat. Department of Industrial Works Accredited

***Certified ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TKN

 $\beta = 7.8 \times 10^{-4} \text{ m}^2/\text{s}$

{mg (Tel): 082-730331
{mg (Fax): --

วันที่ได้รับ (Received Date) : 10/02/2025

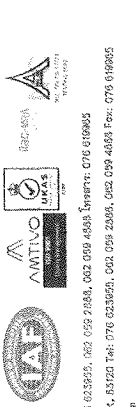
วันที่ออกผล (Result Date) : 17/02/2026

4) มาตรฐานที่ใช้ซึ่งมีที่มาจากหน่วยงาน (Analyzed by Subcontractor)
5) ค่าการเปลี่ยนแปลงในมกราคม
6) Not Department of Industrial Works Accredited
certificated ISO 9001:2015

5-8-78-019 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 8



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



ที่อยู่ : 39350 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาน้อย จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2868, 062 059 4898 โทรสาร: 076 619805
Address: 39350 Village No.4 Khan Sub-district, Khatu District, Phusket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2868, 062 059 4898 Fax: 076 619805
E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เขาน้อย จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลเขาน้อย อำเภอเขาน้อย จังหวัดนครราชสีมา 30110
โทร (Tel.) : 052-735233 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บริษัท เขาน้อย จำกัด 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลเขาน้อย อำเภอเขาน้อย จังหวัดนครราชสีมา 30110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/02/2020
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/02/2020
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10/02/2020
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/02/2020

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			200210100	น้ำดื่มสะอาด ประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่มสะอาด	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.43 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปกติ	
อุณหภูมิ (at 25 °C)		Electrode Method	7.0	6.5-8.0
กรด-เบส (pH at 25 °C)		Acid Modification part 4500-G of part 4500-H B	34.9 ^{HI}	23.0
ของแข็งทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	24.3	430
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540D	392	41,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Molisch part 4500-N ₂ -H	13.9	430
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP)	mg/L	Iodometric part 4500-P ₃ -F	0.28	41.0
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia, NH ₃ -N)	mg/L	Nesslerization part 4500-NH ₃ -H	4.3	430

หมายเหตุ (Notes) :
1. ข้อมูลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารของบริษัท เขาน้อย จำกัด และใช้เฉพาะการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ elsewhere ได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เขาน้อย จำกัด
2. ข้อมูลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารของบริษัท เขาน้อย จำกัด และใช้เฉพาะการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ elsewhere ได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เขาน้อย 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.

ที่อยู่ : 39350 หมู่ที่ 4 ตำบลเขาน้อย จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2868, 062 059 4898 โทรสาร: 076 619805
Address: 39350 Village No.4 Khan Sub-district, Khatu District, Phusket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2868, 062 059 4898 Fax: 076 619805
E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เขาน้อย จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลเขาน้อย อำเภอเขาน้อย จังหวัดนครราชสีมา 30110
โทร (Tel.) : 052-735233 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บริษัท เขาน้อย จำกัด 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลเขาน้อย อำเภอเขาน้อย จังหวัดนครราชสีมา 30110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 08/02/2020
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/02/2020
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10/02/2020
วันที่รายงานผล (Result Date) : 17/02/2020

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			200210100	น้ำดื่มสะอาด ประเภท ก
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่มสะอาด	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.43 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ปกติ	
อุณหภูมิ (at 25 °C)		Electrode Method	7.0	6.5-8.0
กรด-เบส (pH at 25 °C)		Acid Modification part 4500-G of part 4500-H B	34.9 ^{HI}	23.0
ของแข็งทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 103-105 °C part 2540D	24.3	430
ของแข็งที่ละลายน้ำได้ (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540D	392	41,000
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN)	mg/L	Macro-Molisch part 4500-N ₂ -H	13.9	430
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, TP)	mg/L	Iodometric part 4500-P ₃ -F	0.28	41.0
ไนโตรเจนแอมโมเนีย (Ammonia, NH ₃ -N)	mg/L	Nesslerization part 4500-NH ₃ -H	4.3	430

หมายเหตุ (Notes) :
1. ข้อมูลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารของบริษัท เขาน้อย จำกัด และใช้เฉพาะการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ elsewhere ได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เขาน้อย จำกัด
2. ข้อมูลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารของบริษัท เขาน้อย จำกัด และใช้เฉพาะการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลนี้ไปใช้ elsewhere ได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท เขาน้อย 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 บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/256 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร. 076 623955, 082 059 2388, 082 059 4888 โทรสาร 076 619865
Address: 59/256 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukhet, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2388, 082 059 4888 Fax: 076 619865
เบอร์โทรสาร (Fax ID.): 083556101013 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-28069

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม อีสท์ วอเตอร์ จำกัด
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
โทร (Tel.) : 082-733331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อีสท์ วอเตอร์ จำกัด เลขที่ 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
: 08/02/2028
: 10/02/2028
: 10/02/2028
: 17/02/2028

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽³⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)				

การกลั่นกรองตะกอน (Settleable Solids) (26)	m/L	Gravimetric part 2540F	0.10	0.10
--	-----	------------------------	------	------

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำจากอุตสาหกรรมและชุมชน พ.ศ.2567

ประกาศใช้มาตรฐานฉบับนี้ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมา (Analyzed by Subcontractor)

[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับการรับรองจาก BSI

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PRINCIPLE" Principle Reproducibility (in standard first service

F-B-7.8-011 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/256 หมู่ที่ 4 ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร. 076 623955, 082 059 2388, 082 059 4888 โทรสาร 076 619865
Address: 59/256 Village No.4 Kothu Sub-district, Kothu District, Phukhet, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2388, 082 059 4888 Fax: 076 619865
เบอร์โทรสาร (Fax ID.): 083556101013 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-28069

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรกรรม อีสท์ วอเตอร์ จำกัด
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
โทร (Tel.) : 082-733331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อีสท์ วอเตอร์ จำกัด เลขที่ 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83120
: 08/02/2028
: 10/02/2028
: 10/02/2028
: 17/02/2028

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽³⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
สถานะตัวอย่าง (Sample Condition)				

การกลั่นกรองตะกอน (Settleable Solids) (26)	m/L	Gravimetric part 2540F	0.10	0.10
--	-----	------------------------	------	------

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำจากอุตสาหกรรมและชุมชน พ.ศ.2567

ประกาศใช้มาตรฐานฉบับนี้ตั้งแต่วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมา (Analyzed by Subcontractor)

[5] หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

- หมายถึง ไม่ได้รับการรับรองจาก BSI

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PRINCIPLE" Principle Reproducibility (in standard first service

F-B-7.8-011 V2.1 มกราคม 2563



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/356 หมู่ 4 ตำบลนาขุม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัด 31220 โทร: 076 623995, 082 099 2885, 082 099 4888 โทรสาร: 076 619665
Address: 59/356 Village No.4 Nakhum Sub-district, Nakhon Phanom, 31220 Tel: 076 623995, 082 099 2885, 082 099 4888 Fax: 076 619665
Email: bknature@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-280-09
ขอรับรองการปฏิบัติตามข้อกำหนด ISO 9001

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลนาขุม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัด 31220 โทร: 076 623995, 082 099 2885, 082 099 4888 โทรสาร: 076 619665
โทร (Tel.) : 082-735331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/02/2026
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/02/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10/02/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Sample Name)			2802/041	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.47 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
อุณหภูมิที่ทดสอบ (Testing Temperature)	mol	Dried at 160 °C part 2540C (T66) Dissolved Solids (2)	170	

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 19th ed., APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

(2) -

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบภายนอก (Analyzed by Subcontractor)

(5) ค่าความไม่แน่นอนในการวัด

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

**Certificated ISO 9001:2015 - TDS

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility in standard first service

P-F-78-011 V2.1 มกราคม 2565



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/356 หมู่ 4 ตำบลนาขุม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัด 31220 โทร: 076 623995, 082 099 2885, 082 099 4888 โทรสาร: 076 619665
Address: 59/356 Village No.4 Nakhum Sub-district, Nakhon Phanom, 31220 Tel: 076 623995, 082 099 2885, 082 099 4888 Fax: 076 619665
Email: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W-280/09

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลนาขุม อำเภอวังน้ำเย็น จังหวัด 31220 โทร: 076 623995, 082 099 2885, 082 099 4888 โทรสาร: 076 619665
โทร (Tel.) : 082-735331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : บริษัทเกษตรวิสาหกิจ จำกัด
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 09/02/2026
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 10/02/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 10-12/02/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 13/02/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
ตัวอย่าง (Sample Name)			2802/042	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.49 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
อุณหภูมิที่ทดสอบ (Testing Temperature)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	42.0	42.0
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	42.0	42.0
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	42.0	42.0
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 g	N.D.	N.D.
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213 e	N.D.	N.D.

หมายเหตุ (Notes) :

- Standard Methods for the Examination of W.
- ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- Not TSI Accredited
- ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบภายนอก (Analyzed by Subcontractor)
- ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
- Not Department of Industrial Works Accredited
- Not Detected
- 280/09/09 NOT

หมายเหตุ (Notes) :

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

"PROF" Principle Reproducibility in standard first service

P-F-78-011 V2.1 มกราคม 2565



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








































































































































































































































































































































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

ที่อยู่ : 59/206 หมู่ที่ 4 ตำบลนาขู อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2808, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619865
Address: 59/206 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2808, 082 059 4888 Fax: 076 619865
Email: piketur@pk.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : PK-643/89

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) ที่อยู่ (Address)	: บริษัทอุตสาหกรรมสุติ จำกัด ภาคร่าง : 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 36110 โทร (Tel.) : 082-730231 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: สุติ ภาคร่าง เลขที่ 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 36110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 17/03/2026
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 18/03/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 23/03/2026
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 25/03/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2603/846	2603/1047
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำส้มสายชู (กรดอะซิติก)	น้ำส้มสายชู (กรดอะซิติก)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำส้มสายชู (กรดอะซิติก)	น้ำส้มสายชู (กรดอะซิติก)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.20 น.	13.16 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เนื้อสีน้ำตาล มีกลิ่น	เนื้อสีน้ำตาล มีกลิ่น

การตรวจวัดความชื้น (Settable Solids) ⁽³⁾	mL	Gravimetric part 2540F	0.30	0.10
---	----	------------------------	------	------

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ปกติค่าความชื้นทั้งหมดของน้ำส้มสายชูจะต่ำกว่า 1% หากค่าความชื้นสูงกว่านี้แสดงว่ามีการปนเปื้อนจากน้ำส้มสายชูอื่นที่ไม่ใช่ของแท้
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบในภาค (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความชื้นไม่อยู่ในเกณฑ์
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายลูกค้า



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ได้รับการรับรองหรือการรับประกันใดๆ หากไม่ได้รับการอนุมัติจากบริษัท ปิเค 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.)

"PR" Principle Reproducibility in standard first service



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

ที่อยู่ : 59/206 หมู่ที่ 4 ตำบลนาขู อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 082 059 2808, 082 059 4888 โทรสาร: 076 619865
Address: 59/206 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 082 059 2808, 082 059 4888 Fax: 076 619865
Email: piketur@pk.com

Analysis Report

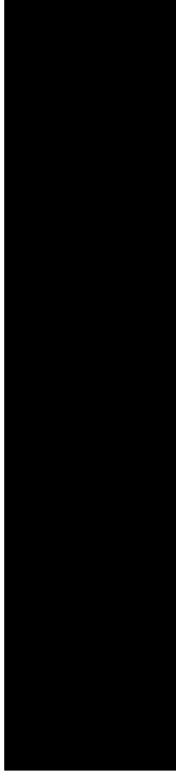
หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : PK-643/89

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) ที่อยู่ (Address)	: บริษัทอุตสาหกรรมสุติ จำกัด ภาคร่าง : 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 36110 โทร (Tel.) : 082-730231 โทรสาร (Fax) : -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: สุติ ภาคร่าง เลขที่ 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 36110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 17/03/2026
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 18/03/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 23/03/2026
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 25/03/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			2603/848	2603/1048
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำส้มสายชู (กรดอะซิติก)	น้ำส้มสายชู (กรดอะซิติก)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำส้มสายชู (กรดอะซิติก)	น้ำส้มสายชู (กรดอะซิติก)
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.16 น.	13.16 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เนื้อสีน้ำตาล มีกลิ่น	เนื้อสีน้ำตาล มีกลิ่น

การตรวจวัดความชื้น (Settable Solids) ⁽³⁾	mL	Gravimetric part 2540F	0.10	0.10
---	----	------------------------	------	------

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ปกติค่าความชื้นทั้งหมดของน้ำส้มสายชูจะต่ำกว่า 1% หากค่าความชื้นสูงกว่านี้แสดงว่ามีการปนเปื้อนจากน้ำส้มสายชูอื่นที่ไม่ใช่ของแท้
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบในภาค (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความชื้นไม่อยู่ในเกณฑ์
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายลูกค้า



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพเท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะไม่ได้รับการรับรองหรือการรับประกันใดๆ หากไม่ได้รับการอนุมัติจากบริษัท ปิเค 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.)

"PR" Principle Reproducibility in standard first service



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59356 หมู่ 4 ตำบลสุขสำราญ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623995, 082 059 4886 โทรสาร: 076 619655

Address: 59356 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623995, 082 059 4886 Fax: 076 619655

เว็บไซต์: bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com



Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-24708
ฉบับร่างของใบวิเคราะห์ (Draft of Report No.) : 250

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน จังหวัดระยอง 20110
โทร (Tel.) : 082-750351 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อ.ดี ร้อยตรี ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน จังหวัดระยอง 20110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/03/2026
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/03/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19/03/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 23/03/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2603 9/49	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่ม	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			18.25 น.	
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำดื่ม	
ผลวิเคราะห์ (Test Result)	mg/L	Dried at 100 °C for 240C	168	
(Total Dissolved Solids) (3)				

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) -
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบ รังนกน้ำ จำกัด (Analyzed by Subcontractor)
(5) ความสามารถในการวิเคราะห์ (Not Department of Industrial Works Accredited)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - TDS



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น โดยไม่มีความเป็นเอกสารยืนยันจากบริษัท บิค 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 (in standard first service) ...End...
E-9-7.5-01/ V2.1 วันที่ 11/11/2565



บริษัท บิค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59356 หมู่ 4 ตำบลสุขสำราญ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623995, 082 059 4886 โทรสาร: 076 619655

Address: 59356 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623995, 082 059 4886 Fax: 076 619655

เว็บไซต์: bktaurus.com E-mail: bktaurus@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WT-24708

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer) : บริษัท เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน จังหวัดระยอง 20110
โทร (Tel.) : 082-750351 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : อ.ดี ร้อยตรี ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน จังหวัดระยอง 20110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/03/2026
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/03/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 19/03/2026
วันที่รายงานผล (Result Date) : 23/03/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			2603 16/50	2603 16/51
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			ตัวอย่างน้ำดื่ม (Main pool)	ตัวอย่างน้ำดื่ม (ICD pool)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			18.25 น.	18.25 น.
สภาวะตัวอย่าง (Sample Condition)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
ผลวิเคราะห์ (Test Result)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921: A - E	<2.0	<2.0
(Total Dissolved Solids) (3)				
ผลวิเคราะห์ (Test Result)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921: A - E	<2.0	<2.0
(Total Dissolved Solids) (3)				
ผลวิเคราะห์ (Test Result)	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921: A - E	<2.0	<2.0
(Total Dissolved Solids) (3)				
ผลวิเคราะห์ (Test Result)	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 921:3 B	N.D.	N.D.
(Total Dissolved Solids) (3)				
ผลวิเคราะห์ (Test Result)	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 921:3 E	N.D.	N.D.
(Total Dissolved Solids) (3)				

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) -
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบ รังนกน้ำ จำกัด (Analyzed by Subcontractor)
(5) ความสามารถในการวิเคราะห์ (Not Department of Industrial Works Accredited)
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - TDS



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์เท่านั้น โดยไม่มีความเป็นเอกสารยืนยันจากบริษัท บิค 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 (in standard first service) ...End...
E-9-7.5-01/ V2.1 วันที่ 11/11/2565

stad) : Gosh sampling
: Mr. Somakong Pongsakiet
7-260-9-0045

Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ตำบลบ้านดง อำเภอบ้านดง จังหวัดบุรีรัมย์ พ.ศ. 2567
 ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ตำบลบ้านดง อำเภอบ้านดง จังหวัดบุรีรัมย์ พ.ศ. 2567
 [Not ISI Accredited]
 | พฤษภาคม 2567 |
 | ศึกษานิเทศน์ |
 | Not Department of Industrial Works Accredited
 | Certificate ISO 9001:2015 - PH, DD, TS, TDS, TKN

หมายเหตุ (Notes):

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

การประเมินผลเป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลเท่านั้น ไม่สามารถนำผลไปใช้ในส่วนอื่นได้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท บี.บี.เอ็น. จำกัด

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

2022

107778-78-018 V2. 1 107778-78-018 2500

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017

[2] ใบประกาศนียบัตรการตรวจวิเคราะห์มลพิษในดิน (ใบ : กรมควบคุมมลพิษกรมส่งเสริมการเกษตรกระทรวงปศุสัตว์และประมงฯ พ.ศ.2567
ใบประกาศนียบัตรการตรวจวิเคราะห์น้ำผิวดิน (ใบ : กรมควบคุมมลพิษกรมส่งเสริมการเกษตรกระทรวงปศุสัตว์และประมงฯ พ.ศ.2567

[3] Not TSI Accredited

[4] ผลสารวัดได้เพียงปริมาณของแบคทีเรียทั้งหมด Analyzed by Subcontractor

[5] ไม่สามารถให้ผลวิเคราะห์ได้

[6] Not Department of Industrial Works Accredited

[illegible]

Principle Reproducibility (in standard first service)

1-2-7A-011 19 1 00000000 2000



โทร : 99-9988 มื้อค่ำ 4 ส่วนลดพิเศษ 5% สำหรับลูกค้า 5520 โทร: 070 029-9555, 062 059 4830 โทรศัพท์: 016-999855
 Address: 99-9988 Village No.4 Kohu Sub-district, Konyu District, Phuket 83120 Tel: 070 029-9555, 062 059 4830, 062 059 4838 Fax:
 062 059 4839 E-mail: 99988@99988.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-862/89

ผู้จัดทำ: น.วิภาว (Cyrommer)

3. $\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$ (3.32)

[illegible]

Sampling Method: Random Sampling

วันที่รับตัวหนังสือ (Received Date) : 25/01/2566

วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 22/04/2026

วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/06/2020

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard)
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			269425/98	265425/98
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
เงื่อนไขการเก็บตัวอย่าง (Sample Condition)				
ค่าความเข้มข้นของตะกอนที่ตกตะกอนได้ (Settleable Solids)	mg/L	Gravimetric part 2540F	0.40	0.10

51 คำกล่าวที่ไม่เหมาะสมในกาจัด

AI No! Department of Industrial Works Accredited

44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558
 559
 560
 561
 562

Figure 1 *Flowchart of the study*

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

Figure 10: $\log_{10} \left(\frac{1}{\sigma_{\text{eff}}} \right)$ vs. $\log_{10} \left(\frac{1}{\sigma_{\text{eff}}} \right)$ for $\sigma_{\text{eff}} = 10^{-10}$ to 10^{-1} GeV.

The above case, like our model of only 40, also tested ourselves on questions for which we had no answer.

[illegible]

the 1990s, the number of people in the world who are under 15 years of age is expected to increase by 1.5 billion, from 1.1 billion in 1990 to 2.6 billion in 2010. The number of people aged 65 and over is expected to increase by 1 billion, from 300 million in 1990 to 1.3 billion in 2010. The number of people aged 15-64 is expected to increase by 1.5 billion, from 1.1 billion in 1990 to 2.6 billion in 2010. The number of people aged 65 and over is expected to increase by 1 billion, from 300 million in 1990 to 1.3 billion in 2010. The number of people aged 15-64 is expected to increase by 1.5 billion, from 1.1 billion in 1990 to 2.6 billion in 2010.

Copyright © 2007 by John Wiley & Sons, Inc.

Division of Research and Statistics, U.S. Department of Health and Human Services

7-9-78-001 V2: 25743-2585



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

ที่อยู่ : 59/59 หมู่ 4 ตำบลเข้ อำเภอเข้ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623555, 062 059 2886, 062 259 4888 โทรสาร: 076 616965
Address: 59/59 Village No.4 Khao Sub-district, Khao District, Phakea, 33120 Tel: 076 623555, 062 059 2886, 062 259 4888 Fax: 076 616965
(ทรัพย์สินทางปัญญา) (Pat ID.): 0035597012613 E-mail: bknature@gmail.com

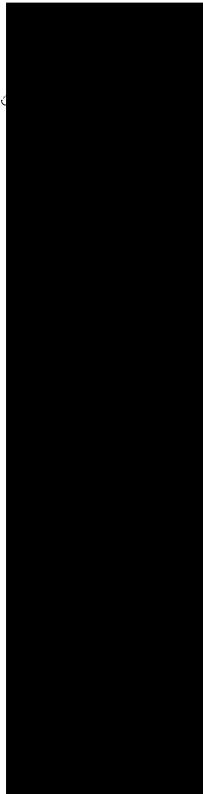
Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-14268

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บิคุเนเจอร์ทอรัส จำกัด อำเภอเข้ จังหวัดบุรีรัมย์		
ที่อยู่ (Address)	: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอเข้ จังหวัดบุรีรัมย์ 30110		
	โทร (Tel.) : 062-730231 โทรสาร (Fax) : -		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: บิคุเนเจอร์ทอรัส จำกัด อำเภอเข้ จังหวัดบุรีรัมย์ 30110		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 16/04/2026		
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 20/04/2026		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 22/04/2026		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 27/04/2026		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			26042081	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มแบบขวด (จากแหล่งน้ำ)	น้ำดื่มบรรจุขวด (จากแหล่งน้ำ)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.48 น.	09.53 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพื่อส่งให้แพทย์	เพื่อส่งให้แพทย์
การบรรจุตัวอย่าง (Sealable Solids) (3a)	mL	Gonimetric port 2540F	2.00	0.40

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มจากอาคารควบคุมแบบผสมผสาน พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TIS Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcommittee)
[5] ควบคุมไม่ผ่านการทดสอบ
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้รับการรับรองคุณภาพ



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

ที่อยู่ : 59/59 หมู่ 4 ตำบลเข้ อำเภอเข้ จังหวัดบุรีรัมย์ 33120 โทร: 076 623555, 062 059 2886, 062 259 4888 โทรสาร: 076 616965
Address: 59/59 Village No.4 Khao Sub-district, Khao District, Phakea, 33120 Tel: 076 623555, 062 059 2886, 062 259 4888 Fax: 076 616965
(ทรัพย์สินทางปัญญา) (Pat ID.): 0035597012613 E-mail: bknature@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-14268

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บิคุเนเจอร์ทอรัส จำกัด อำเภอเข้ จังหวัดบุรีรัมย์		
ที่อยู่ (Address)	: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอเข้ จังหวัดบุรีรัมย์ 30110		
	โทร (Tel.) : 062-730231 โทรสาร (Fax) : -		
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: บิคุเนเจอร์ทอรัส จำกัด อำเภอเข้ จังหวัดบุรีรัมย์ 30110		
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 16/04/2026		
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 20/04/2026		
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 22/04/2026		
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 27/04/2026		

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) (1)	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) (2)
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			26042082	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำดื่มแบบขวด (จากแหล่งน้ำ)	น้ำดื่มบรรจุขวด (จากแหล่งน้ำ)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำดื่ม	น้ำดื่ม
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.59 น.	09.59 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เพื่อส่งให้แพทย์	เพื่อส่งให้แพทย์
การบรรจุตัวอย่าง (Sealable Solids) (3a)	mL	Gonimetric port 2540F	0.10	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มจากอาคารควบคุมแบบผสมผสาน พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TIS Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบแบบมาตรฐาน (Analyzed by Subcommittee)
[5] ควบคุมไม่ผ่านการทดสอบ
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้รับการรับรองคุณภาพ



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นจากข้อมูลที่ได้จากการสุ่มตัวอย่าง (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นจากข้อมูลที่ได้จากการสุ่มตัวอย่าง (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.): WQ-863/99

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ จำกัด
ที่อยู่ (Address)	: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าช้าง อำเภอท่าช้าง จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.):	: 095-750331
โทรสาร (Fax):	: -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: สัตว์เลี้ยงในฟาร์ม เลขที่ 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าช้าง อำเภอท่าช้าง จังหวัดสงขลา 90110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 18/04/2026
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 20/04/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 20-22/04/2026
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 27/04/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			26042064	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			สระบัว (Main pool)	สระบัว (Kid pool)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ ⁽³⁾	น้ำ ⁽³⁾
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.	10.06 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽¹⁾⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<10.0
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽¹⁾⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, Ecoli) ⁽¹⁾⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 921 A - E	<2.0	<2.0
แบคทีเรียไลสติก ออริส (Staphylococcus aureus (S. aureus)) ⁽¹⁾⁽⁵⁾	CFU/mL	Technique using Baird-Parker agar medium part 9213 E	N.D.	N.D.
ทูเบอร์คิวลอส แบคทีเรีย (Pseudomonas aeruginosa (P.aeruginosa)) ⁽¹⁾⁽⁵⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique part 9213 E	N.D.	N.D.

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional detail):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานของกรมการสาธารณสุขแห่งชาติ สำหรับน้ำดื่ม
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทางเคมีในห้องปฏิบัติการ
(5) ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาในห้องปฏิบัติการ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
(7) Not TSI Accredited
(8) Not Department of Industrial Works Accredited
(9) Not TSI Accredited
(10) Not TSI Accredited
(11) Not TSI Accredited
(12) Not TSI Accredited
(13) Not TSI Accredited
(14) Not TSI Accredited
(15) Not TSI Accredited
(16) Not TSI Accredited
(17) Not TSI Accredited
(18) Not TSI Accredited
(19) Not TSI Accredited
(20) Not TSI Accredited
(21) Not TSI Accredited
(22) Not TSI Accredited
(23) Not TSI Accredited
(24) Not TSI Accredited
(25) Not TSI Accredited
(26) Not TSI Accredited
(27) Not TSI Accredited
(28) Not TSI Accredited
(29) Not TSI Accredited
(30) Not TSI Accredited
(31) Not TSI Accredited
(32) Not TSI Accredited
(33) Not TSI Accredited
(34) Not TSI Accredited
(35) Not TSI Accredited
(36) Not TSI Accredited
(37) Not TSI Accredited
(38) Not TSI Accredited
(39) Not TSI Accredited
(40) Not TSI Accredited
(41) Not TSI Accredited
(42) Not TSI Accredited
(43) Not TSI Accredited
(44) Not TSI Accredited
(45) Not TSI Accredited
(46) Not TSI Accredited
(47) Not TSI Accredited
(48) Not TSI Accredited
(49) Not TSI Accredited
(50) Not TSI Accredited
(51) Not TSI Accredited
(52) Not TSI Accredited
(53) Not TSI Accredited
(54) Not TSI Accredited
(55) Not TSI Accredited
(56) Not TSI Accredited
(57) Not TSI Accredited
(58) Not TSI Accredited
(59) Not TSI Accredited
(60) Not TSI Accredited
(61) Not TSI Accredited
(62) Not TSI Accredited
(63) Not TSI Accredited
(64) Not TSI Accredited
(65) Not TSI Accredited
(66) Not TSI Accredited
(67) Not TSI Accredited
(68) Not TSI Accredited
(69) Not TSI Accredited
(70) Not TSI Accredited
(71) Not TSI Accredited
(72) Not TSI Accredited
(73) Not TSI Accredited
(74) Not TSI Accredited
(75) Not TSI Accredited
(76) Not TSI Accredited
(77) Not TSI Accredited
(78) Not TSI Accredited
(79) Not TSI Accredited
(80) Not TSI Accredited
(81) Not TSI Accredited
(82) Not TSI Accredited
(83) Not TSI Accredited
(84) Not TSI Accredited
(85) Not TSI Accredited
(86) Not TSI Accredited
(87) Not TSI Accredited
(88) Not TSI Accredited
(89) Not TSI Accredited
(90) Not TSI Accredited
(91) Not TSI Accredited
(92) Not TSI Accredited
(93) Not TSI Accredited
(94) Not TSI Accredited
(95) Not TSI Accredited
(96) Not TSI Accredited
(97) Not TSI Accredited
(98) Not TSI Accredited
(99) Not TSI Accredited
(100) Not TSI Accredited

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



Analysis Report

หน้า: (Page) : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.): WQ-863/99

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)	: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ จำกัด
ที่อยู่ (Address)	: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าช้าง อำเภอท่าช้าง จังหวัดสงขลา 90110
โทร (Tel.):	: 095-750331
โทรสาร (Fax):	: -
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: สัตว์เลี้ยงในฟาร์ม เลขที่ 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลท่าช้าง อำเภอท่าช้าง จังหวัดสงขลา 90110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 18/04/2026
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)	: 20/04/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 20-22/04/2026
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 27/04/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			26051063	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำสระบัว (Kid pool)	น้ำสระบัว (Kid pool)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ ⁽³⁾	น้ำ ⁽³⁾
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.32 น.	13.35 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽¹⁾⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Electrometric Method part 4500-N ⁺ B	7.0	7.1
ฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) ⁽¹⁾⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Acid Modification part 4500-C G	400 ⁽¹⁾	70.0 ⁽¹⁾
อีโคไล (E. coli) ⁽¹⁾⁽⁵⁾	MPN/100 mL	5-Step BOD Test part 5108	400	400
แบคทีเรียไลสติก ออริส (Staphylococcus aureus (S. aureus)) ⁽¹⁾⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Dried at 100 - 102 °C part 2540C	400	23.4
ทูเบอร์คิวลอส แบคทีเรีย (Pseudomonas aeruginosa (P.aeruginosa)) ⁽¹⁾⁽⁵⁾	MPN/100 mL	Dried at 100 °C part 2540C	760	959
ไนโตรเจนทั้งหมด (Nitrogen, TN) ⁽¹⁾⁽⁵⁾	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N ⁺ B	217	88.7
ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Phosphorus, P) ⁽¹⁾⁽⁵⁾	mg/L	Ascorbic acid part 4500-S ⁺ P	4.0	12.2
ไขมันทั้งหมด (Fat, oil & Grease) ⁽¹⁾⁽⁵⁾	mg/L	Particulate & Gravimetric part 5520B	52.0	3.0

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional detail):
(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ค่ามาตรฐานของกรมการสาธารณสุขแห่งชาติ สำหรับน้ำดื่ม
(3) Not TSI Accredited
(4) ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทางเคมีในห้องปฏิบัติการ
(5) ทดสอบโดยวิธีวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยาในห้องปฏิบัติการ
(6) Not Department of Industrial Works Accredited
(7) Not TSI Accredited
(8) Not Department of Industrial Works Accredited
(9) Not TSI Accredited
(10) Not TSI Accredited
(11) Not TSI Accredited
(12) Not TSI Accredited
(13) Not TSI Accredited
(14) Not TSI Accredited
(15) Not TSI Accredited
(16) Not TSI Accredited
(17) Not TSI Accredited
(18) Not TSI Accredited
(19) Not TSI Accredited
(20) Not TSI Accredited
(21) Not TSI Accredited
(22) Not TSI Accredited
(23) Not TSI Accredited
(24) Not TSI Accredited
(25) Not TSI Accredited
(26) Not TSI Accredited
(27) Not TSI Accredited
(28) Not TSI Accredited
(29) Not TSI Accredited
(30) Not TSI Accredited
(31) Not TSI Accredited
(32) Not TSI Accredited
(33) Not TSI Accredited
(34) Not TSI Accredited
(35) Not TSI Accredited
(36) Not TSI Accredited
(37) Not TSI Accredited
(38) Not TSI Accredited
(39) Not TSI Accredited
(40) Not TSI Accredited
(41) Not TSI Accredited
(42) Not TSI Accredited
(43) Not TSI Accredited
(44) Not TSI Accredited
(45) Not TSI Accredited
(46) Not TSI Accredited
(47) Not TSI Accredited
(48) Not TSI Accredited
(49) Not TSI Accredited
(50) Not TSI Accredited
(51) Not TSI Accredited
(52) Not TSI Accredited
(53) Not TSI Accredited
(54) Not TSI Accredited
(55) Not TSI Accredited
(56) Not TSI Accredited
(57) Not TSI Accredited
(58) Not TSI Accredited
(59) Not TSI Accredited
(60) Not TSI Accredited
(61) Not TSI Accredited
(62) Not TSI Accredited
(63) Not TSI Accredited
(64) Not TSI Accredited
(65) Not TSI Accredited
(66) Not TSI Accredited
(67) Not TSI Accredited
(68) Not TSI Accredited
(69) Not TSI Accredited
(70) Not TSI Accredited
(71) Not TSI Accredited
(72) Not TSI Accredited
(73) Not TSI Accredited
(74) Not TSI Accredited
(75) Not TSI Accredited
(76) Not TSI Accredited
(77) Not TSI Accredited
(78) Not TSI Accredited
(79) Not TSI Accredited
(80) Not TSI Accredited
(81) Not TSI Accredited
(82) Not TSI Accredited
(83) Not TSI Accredited
(84) Not TSI Accredited
(85) Not TSI Accredited
(86) Not TSI Accredited
(87) Not TSI Accredited
(88) Not TSI Accredited
(89) Not TSI Accredited
(90) Not TSI Accredited
(91) Not TSI Accredited
(92) Not TSI Accredited
(93) Not TSI Accredited
(94) Not TSI Accredited
(95) Not TSI Accredited
(96) Not TSI Accredited
(97) Not TSI Accredited
(98) Not TSI Accredited
(99) Not TSI Accredited
(100) Not TSI Accredited

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



บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 39536 หมู่ที่ 4 ตำบลเข้ อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33130 โทร. 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619865
Address: 39536 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 33130 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619865
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัทอุตสาหกรรมสุรา สิริ โสภณ กาฬารัง
ที่อยู่ (Address): 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพหลโยธิน 90110
โทร (Tel): 082-732231 โทรสาร (Fax): -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): สิริ โสภณ กาฬารัง เขตที่ 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน 90110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 14/05/2026
วิธีเก็บตัวอย่าง (Received Date): 15/05/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 18/05/2026
วันที่รายงานผล (Result Date): 22/05/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			200519/03	200519/04
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำส้มมะขามเทศ (ชาดากบ้านพัก)	น้ำส้มมะขามเทศ (ชาดากบ้านพัก)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำส้ม	น้ำส้ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.33 น.	13.35 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			อุณหภูมิ 25.00 องศาเซลเซียส	อุณหภูมิ 25.00 องศาเซลเซียส
การปนเปื้อนของโลหะ (Soluble Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Gravimetric part 2540F	10.0	0.0

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details):

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] วิธีการทดสอบที่ใช้ในการทดสอบครั้งนี้เป็นวิธีมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดการปฏิบัติงานของบริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

- [3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบในพลาซาร์ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ: ไม่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่ข้อมูล



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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service



บริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 39536 หมู่ที่ 4 ตำบลเข้ อำเภอชุมพวง จังหวัดบุรีรัมย์ 33130 โทร. 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619865
Address: 39536 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phuket, 33130 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619865
Email: info@bk-nature.com

Analysis Report

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer): บริษัทอุตสาหกรรมสุรา สิริ โสภณ กาฬารัง
ที่อยู่ (Address): 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพหลโยธิน 90110
โทร (Tel): 082-732231 โทรสาร (Fax): -

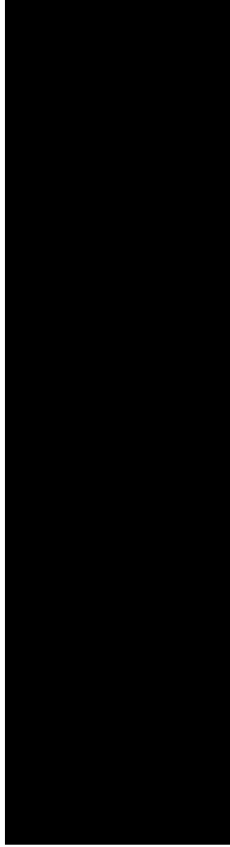
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source): สิริ โสภณ กาฬารัง เขตที่ 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน 90110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date): 14/05/2026
วิธีเก็บตัวอย่าง (Received Date): 15/05/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date): 18/05/2026
วันที่รายงานผล (Result Date): 22/05/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			200519/05	200519/06
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำส้มมะขามเทศ (ชาดากบ้านพัก)	น้ำส้มมะขามเทศ (ชาดากบ้านพัก)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำส้ม	น้ำส้ม
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			13.40 น.	13.45 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			อุณหภูมิ 25.00 องศาเซลเซียส	อุณหภูมิ 25.00 องศาเซลเซียส
การปนเปื้อนของโลหะ (Soluble Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	mg/L	Gravimetric part 2540F	10.0	0.0

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details):

- [1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] วิธีการทดสอบที่ใช้ในการทดสอบครั้งนี้เป็นวิธีมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดการปฏิบัติงานของบริษัท ปิเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

- [3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบในพลาซาร์ (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเหตุ: ไม่ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่ข้อมูล



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

"PROF" Principle Reproducibility On standard Test service



Analysis Report

ชื่อผู้ใช้งาน (Customer) : บริษัท ออราฟาร์ม จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 35110
โทร (Tel) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 35110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/05/2028
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 15/05/2028
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16/05/2028
วันที่รายงานผล (Result Date) : 23/05/2028

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
วัตถุตัวอย่าง (Analyze No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				

การรวมตัวของของแข็ง (Settleable Solids) ⁽³⁾	mL	Gravimetric part 2540F	0.10	-
--	----	------------------------	------	---

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปนเปื้อนในน้ำดื่มจากกระบวนการบำบัดน้ำดื่มตามมาตรฐาน ม.ศ.2507
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนที่ 253 วันที่ 27 สิงหาคม 2507
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบ: บัณฑิต (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- รายงานนี้ ไม่สามารถคัดลอกหรือทำซ้ำได้



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเฉพาะสำหรับตัวอย่างที่นำมาทดสอบมีค่าใช้จริงเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยทางบริษัทฯ เพื่อเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ 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.)

Analysis Report

ชื่อผู้ใช้งาน (Customer) : บริษัท ออราฟาร์ม จำกัด
ที่อยู่ (Address) : 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 35110
โทร (Tel) : 082-750331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 35110
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 14/05/2028
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date) : 15/05/2028
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 16/05/2028
วันที่รายงานผล (Result Date) : 23/05/2028

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
วัตถุตัวอย่าง (Analyze No.)				
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)				
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)				
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)				
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)				

การรวมตัวของของแข็ง (Settleable Solids) ⁽³⁾	mL	Dried at 180 °C part 2540C	13.9	-
--	----	----------------------------	------	---

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] -
[3] Not TSI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบ: บัณฑิต (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certified ISO 9001:2015 - TDS



หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้จัดทำขึ้นเฉพาะสำหรับตัวอย่างที่นำมาทดสอบมีค่าใช้จริงเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยทางบริษัทฯ เพื่อเป็นข้อมูลเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดได้โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัทฯ 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.)



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/256 หมู่ 4 ตำบลวัง ช้างใหญ่ อ.วังใหญ่ จ.บุรีรัมย์ 83120 โทร : 076 623925, 062 059 4088 โทรสาร : 076 619905
Address : 59/256 Village No.4 Kaha Sub-district, Kaha District, Phakert, 83120 Tel: 076 623925, 062 059 4088 Fax: 076 619905
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail : bk-nature@gmail.com

Analysis Report

ผู้ส่งสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
ชื่อ (Name)
นามสกุล (Surname)
เลขที่ (No.)
อำเภอ (District)
จังหวัด (Province)
รหัสไปรษณีย์ (Zip Code)
โทรศัพท์ (Tel.)
โทรสาร (Fax.)
อีเมล (E-mail)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

ผลการวิเคราะห์ (Analysis No.)
ชื่อสินค้า (Sample Name)
ประเภทสินค้า (Sample Description)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)

พารามิเตอร์ (Parameter)
หน่วย (Unit)
วิธีการ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)

หมายเหตุ (Notes)
1. ข้อมูลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจได้
2. ข้อมูลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจได้

***Certified ISO 9001

***Certified ISO 14001

***Certified ISO 22000

***Certified ISO 26000

***Certified ISO 27000

***Certified ISO 28000

***Certified ISO 29000

***Certified ISO 30000

***Certified ISO 31000

***Certified ISO 32000

***Certified ISO 33000

***Certified ISO 34000

***Certified ISO 35000

***Certified ISO 36000



บริษัท บีก เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

BK Nature Taurus Co., Ltd.



ที่อยู่ : 59/256 หมู่ 4 ตำบลวัง ช้างใหญ่ อ.วังใหญ่ จ.บุรีรัมย์ 83120 โทร : 076 623925, 062 059 4088 โทรสาร : 076 619905
Address : 59/256 Village No.4 Kaha Sub-district, Kaha District, Phakert, 83120 Tel: 076 623925, 062 059 4088 Fax: 076 619905
เว็บไซต์ : www.bk-nature.com E-mail : bk-nature@gmail.com

Analysis Report

ผู้ส่งสินค้า (Customer)
ที่อยู่ (Address)
ชื่อ (Name)
นามสกุล (Surname)
เลขที่ (No.)
อำเภอ (District)
จังหวัด (Province)
รหัสไปรษณีย์ (Zip Code)
โทรศัพท์ (Tel.)
โทรสาร (Fax.)
อีเมล (E-mail)

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)

ผลการวิเคราะห์ (Analysis No.)
ชื่อสินค้า (Sample Name)
ประเภทสินค้า (Sample Description)
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)

พารามิเตอร์ (Parameter)
หน่วย (Unit)
วิธีการ (Method of Analysis)
ผลการทดสอบ (Result)

หมายเหตุ (Notes)
1. ข้อมูลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจได้
2. ข้อมูลการทดสอบนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจได้

***Certified ISO 9001

***Certified ISO 14001

***Certified ISO 22000

***Certified ISO 26000

***Certified ISO 27000

***Certified ISO 28000

***Certified ISO 29000

***Certified ISO 30000

***Certified ISO 31000

***Certified ISO 32000

***Certified ISO 33000

***Certified ISO 34000

***Certified ISO 35000

***Certified ISO 36000

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/350 หมู่ที่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก อ.3120 โทร: 076 623995, 062 099 2884, 062 099 4888 โทรสาร: 076 618985
Address: 59/350 Village No.4 Kohu Sub-district, Kohu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623995, 062 099 2884, 062 099 4888 Fax: 076 618985
เว็บไซต์: bktaurus.com (Tax ID): 083595013613 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WD-156469

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: อ.สุเทพ อ.สุเทพ อ.สุเทพ อ.สุเทพ
: 35 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 90110
โทร (Tel.) : 062-750337 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อ.สุเทพ อ.สุเทพ อ.สุเทพ อ.สุเทพ
: 11/06/2026
: 11/06/2026
: 11/06/2026
: 16/06/2026

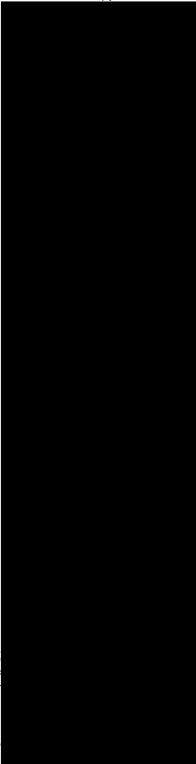
รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			

การเคลื่อนย้ายของแข็ง (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁶⁾	mg/L	Gravimetric part 2540F	0.10
---	------	------------------------	------

หมายเหตุ (Notes) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปนเปื้อนในน้ำดื่มจากโรงงานประปาและโรงงานผลิตน้ำดื่ม พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233-ก วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited
[4] หอสมุดแห่งชาติมีวิธีการทดสอบที่แนะนำ (Analyzed by Subcommittee)
[5] มาตรฐานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเลข ไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ดูแล



หมายเหตุ (Notes) :

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

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

"PR" Principle Reproducibility On Standard Test Service
การบริการและทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



BK Nature Taurus Co., Ltd.

ที่อยู่ : 59/350 หมู่ที่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอขี้เหล็ก อ.3120 โทร: 076 623995, 062 099 2884, 062 099 4888 โทรสาร: 076 618985
Address: 59/350 Village No.4 Kohu Sub-district, Kohu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623995, 062 099 2884, 062 099 4888 Fax: 076 618985
เว็บไซต์: bktaurus.com (Tax ID): 083595013613 E-mail: bknature.1@gmail.com

Analysis Report

หน้า (Page) : 2 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WD-156469

ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: อ.สุเทพ อ.สุเทพ อ.สุเทพ อ.สุเทพ
: 35 ถนนพหลโยธิน อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 90110
โทร (Tel.) : 062-750337 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: อ.สุเทพ อ.สุเทพ อ.สุเทพ อ.สุเทพ
: 11/06/2026
: 11/06/2026
: 11/06/2026
: 16/06/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			

การเคลื่อนย้ายของแข็ง (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁶⁾	mg/L	Gravimetric part 2540F	0.10
---	------	------------------------	------

หมายเหตุ (Notes) :

[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 25th Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการปนเปื้อนในน้ำดื่มจากโรงงานประปาและโรงงานผลิตน้ำดื่ม พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233-ก วันที่ 27 สิงหาคม 2567

[3] Not TSI Accredited
[4] หอสมุดแห่งชาติมีวิธีการทดสอบที่แนะนำ (Analyzed by Subcommittee)
[5] มาตรฐานไม่ผ่านการรับรอง
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายเลข ไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ดูแล



หมายเหตุ (Notes) :

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

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

"PR" Principle Reproducibility On Standard Test Service
การบริการและทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)



Analysis Report

หน้า (Page) : 3 of 3
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WD-150409ข้อมูลผู้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี จำกัด
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83110
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) :-สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี จำกัด
: 11/04/2026
: 11/04/2026
: 11/04/2026
: 18/04/2026
: 18/04/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			26061155	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี จำกัด	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			ระบบระบายน้ำ	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			น้ำเสีย	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			11.37 ม.	
การวัดปริมาณของแข็งที่ละลายได้ (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	m/L	Graimetric part 2540P	0.10	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการตรวจวัดคุณภาพอากาศตามประเภทแหล่งกำเนิดมลพิษ พ.ศ. 2565

ประกาศใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 14 ตุลาคม 2565 วันที่ 27 สิงหาคม 2567

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบระบบระบายน้ำ (Analyzed by Subcontractor)

(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อ

หมายเหตุ (Notes) :

1. ข้อมูลผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผลการทดสอบจะขึ้นอยู่กับผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการ

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้เฉพาะสำหรับการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท 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 Representability On standard Test service ...End...

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

Analysis Report

หน้า (Page) : 1 of 1
หมายเลขรายงาน (Report No.) : WD-155699
หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน (Doc ID): 0825561013613ข้อมูลผู้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี จำกัด
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลบึง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ 83110
โทร (Tel.) : 082-750331 โทรสาร (Fax) :-สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)
วันที่ได้รับตัวอย่าง (Received Date)
วันที่ทดสอบ (Testing Date)
วันที่รายงานผล (Result Date)
: บริษัท นวัตกรรม เทคโนโลยี จำกัด
: 11/04/2026
: 11/04/2026
: 11/04/2026
: 18/04/2026
: 18/04/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
รหัสวิเคราะห์ (Analysis No.)			26061179	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำเสีย	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.41 ม.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
การวัดปริมาณของแข็งที่ละลายได้ (Settleable Solids) ⁽³⁾⁽⁴⁾	m/L	Dried at 180 °C part 2540C	120	

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :

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

(2) -

(3) Not TSI Accredited

(4) ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบระบบระบายน้ำ (Analyzed by Subcontractor)

(5) หน่วยงานไม่ผ่านการรับรอง

(6) Not Department of Industrial Works Accredited

*** Certified ISO 9001:2015 - TDS

หมายเหตุ (Notes) :

1. ข้อมูลผลการทดสอบเป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ผลการทดสอบจะขึ้นอยู่กับผลการทดสอบในห้องปฏิบัติการ

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

2. รายงานฉบับนี้จะต้องใช้เฉพาะสำหรับการตรวจสอบเท่านั้น ไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้ในการอื่นโดยไม่ได้รับความยินยอมจากบริษัท 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 Representability On standard Test service ...End...

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินทางปัญญาของบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด



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

ที่อยู่ : 59236 หมู่ 4 ตำบลเขว้า อำเภอเขว้า จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619905
Address: 59236 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phukiet, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4868 Fax: 076 619905
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page : 1 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-150509

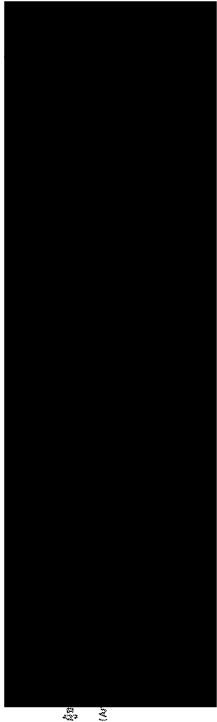
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ วิสาหกิจ
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 32100
โทร (Tel.) : 022-753331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: ไร่ วิสาหกิจ พหลโยธิน 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 32100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 11/06/2026
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 11/06/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 12-13/06/2026
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 18/06/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
วิเคราะห์ตัวอย่าง (Analysis No.)			2602003	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำใส	
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.05 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	
ผลทดสอบ (Acidimetric) ⁽³⁾	CFU/ml	NME culture (Non-Nutrient Agar culture)	N.D.	-
ไมโครสโคป (Microscopic) ⁽⁴⁾	Sporul	Gram-chromotape stain	N.D.	-

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
- มาตรฐานการปฏิบัติราชการของประเทศไทย พ.ศ. 2560 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) หมวดที่ 18 กรกฎาคม 2560 ข้อบังคับที่ 18 ของคณะรัฐมนตรี
- Not TSI Accredited
- ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
- สารเคมีที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ
- Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected



หมายเหตุ (Notes) :

- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น (The above results are related only to the listed samples as mentioned in this report.)
- รายงานนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น โดยไม่มีการรับประกันผล (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 Responsibility in standard first service

By doing so, we are committed to providing the best service to our customers.



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

ที่อยู่ : 59236 หมู่ 4 ตำบลเขว้า อำเภอเขว้า จังหวัดบุรีรัมย์ 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619905
Address: 59236 Village No.4 Kahu Sub-district, Kahu District, Phukiet, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2848, 062 059 4868 Fax: 076 619905
เว็บไซต์: www.bk-nature.com E-mail: bk-nature@gmail.com

Analysis Report

หน้า Page : 2 of 2
หมายเลขรายงาน (Report No.) : W2-150509

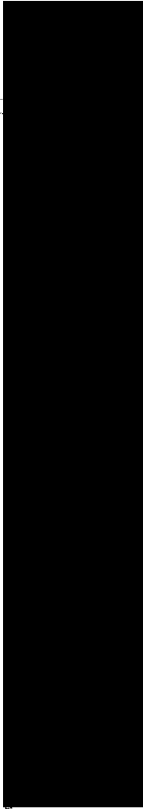
ชื่อผู้ให้บริการ (Customer)
ที่อยู่ (Address)
: บริษัทเกษตรวิสาหกิจ วิสาหกิจ
: 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 32100
โทร (Tel.) : 022-753331 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source)	: ไร่ วิสาหกิจ พหลโยธิน 35 ถนนพหลโยธิน ตำบลพหลโยธิน อำเภอพหลโยธิน จังหวัดพิจิตร 32100
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 11/06/2026
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 11/06/2026
วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 11-13/06/2026
วันที่รายงานผล (Result Date)	: 18/06/2026

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีการทดสอบ (Method of Analysis) ⁽¹⁾	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) ⁽²⁾
วิเคราะห์ตัวอย่าง (Analysis No.)			26061026	26061027
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			ตัวอย่างน้ำ (Main pool)	ตัวอย่างน้ำ (Main pool)
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำ	น้ำ
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			11.40 น.	11.47 น.
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			ใส	ใส
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) ⁽¹⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
โคลิฟอร์มอุจจาระ (Fecal Coliform) ⁽¹⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
อีโคไล (Escherichia coli, E.coli) ⁽¹⁾⁽⁴⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test port 9221 A - E	<2.0	<2.0
ผลการทดสอบ (Result)	CFU/mL	Technique using Bordet-Parker agar medium port 9213 B	N.D.	N.D.
Staphylococcus aureus (S. aureus) ⁽¹⁾⁽⁵⁾	CFU/mL	Membrane Filter Technique port 9213E	N.D.	N.D.

หมายเหตุเพิ่มเติม (Additional details) :

- Standard Methods for the Examination of W...
- คำแนะนำในการปฏิบัติราชการของประเทศไทย พ.ศ. 2560 (ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม) หมวดที่ 18 กรกฎาคม 2560 ข้อบังคับที่ 18 ของคณะรัฐมนตรี
- Not TSI Accredited
- ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบน้ำดื่ม (Analyzed by Subcontractor)
- สารเคมีที่ใช้ในห้องปฏิบัติการ
- Not Department of Industrial Works Accredited
- N.D. หมายถึง NOT Detected
- <2.0 หมายถึง NOT



หมายเหตุ (Notes) :

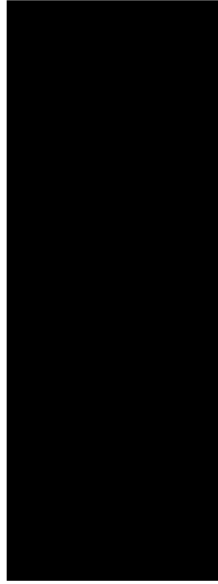
- รายงานผลการทดสอบนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น (The above results are related only to the listed samples as mentioned in this report.)
- รายงานนี้เป็นเอกสารที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเท่านั้น โดยไม่มีการรับประกันผล (This report shall not be reproduced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

"PROF" Principle Responsibility in standard first service

By doing so, we are committed to providing the best service to our customers.

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ อ.ส.ป.ส. 3
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 35 หมู่ที่ : - เขต/ตำบล : หาดใหญ่
 ถนน : ภาสกร 3 แขวง/ตำบล : หาดใหญ่ โทรสาร : -
 จังหวัด : สงขลา โทรศัพท์ : 0827303131
 มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองเครื่องจักรกลหนัก
 ประกอบกิจการประเภท : อุตสาหกรรม ปริมาณน้ำทิ้ง : 552
 ประเภทของ : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 หรือขึ้นไป
 สิ่งกีด : < สิ่งกีด >
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : พส.1009.5/3331 ออกให้โดย : นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ในกรณี ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้ทราบถึง
 ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
 ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
 (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย _____ ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย _____

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
☒ แบบต่อเนื่อง ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง ☐ แบบต่อเนื่อง/วัน
☐ แบบต่อเนื่อง (ระบุ) _____
 (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ ระบบเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่นๆ ☐ อื่นๆ
☐ อื่นๆ ☐ อื่นๆ ☐ อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) _____ ปริมาณ หน่วย
 (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
 3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
 (1) ปริมาณน้ำทิ้งต่อระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 31,000 หน่วย
 (2) ปริมาณน้ำทิ้งในทุกลักษณะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,531,000 ลบ.ม.
 (3) ปริมาณน้ำเสียที่ทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,438,000 ลบ.ม.
 (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย
 (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารพิษที่เข้ามากับน้ำทิ้ง
 1. _____ ปริมาณ หน่วย
 0.000 กิโลกรัม
 (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
 ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
 (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
 (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้ง
 ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน
 ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท
 หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 ๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน
 โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
 หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

[illegible]

ក្នុងឯកសារ ២ ក្នុងចំណោមឯកសារប្រកាសរបស់រដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា ចំណោមចំណេញប្រកាស ១

កម្ពុជាខ្មែរក្រហម គឺជាប្រជាជនក្រីក្របំផុតនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។ ២០០០នាក់ក្នុងចំណោមមនុស្ស២០លាននាក់។

[illegible]

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดเสีย : คอยโคตตี้ รีสอร์ท ภูผามัง
แหล่งกำเนิดเสีย ตั้งอยู่เลขที่ : 35 หมู่ที่ :
ถนน : ภูผามัง 3 แขวง/ตำบล : ภูผามัง เขต/อำเภอ : ภูผามัง
จังหวัด : สงขลา โทรศัพท์ : 0827303231 โทรสาร :
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดเสีย
ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด
ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแค 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 552
สังกัด : < สังกัด >
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ.ม.) : พส1009.5/2331
ให้โดย : นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2569
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดเสียสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569
ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] ระบบเติมอากาศ
[] เครื่องสูบน้ำ
[] เครื่องยก/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องยก/ผสมสารเคมี
[] เครื่องสูบลำโพง [] อื่นๆ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
(5) วิธีการตกตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 28.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดเสีย (ลบ.ม.) | 2,663.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 2,579.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์) |
| | [] ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย
0.000 กิโลกรัม |

1.

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางการแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดเสีย ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ หรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย
ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำนุบำรุงรักษาหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

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

ไต้หวัน

[illegible]

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอนดิติส รัชสอร์ท ราชวราง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 35

ถนน : ราชวราง 3

จังหวัด : สงขลา

โทรศัพท์ : 0827303131

มี : เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 552

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ.มี) : ทส10095/3331

ออกให้โดย : นายและนายแพทย์การรรถนชาติและสิ่งแวดล หมดอายุ : -

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ตามที่ได้อนุญาตในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามาถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

[] เครื่องสูบน้ำ

[] เครื่องสูบน้ำ/ลม

[] เครื่องสูบน้ำ/ลม

[] เครื่องสูบน้ำ/ลม

[] เครื่องสูบน้ำ/ลม

[] เครื่องสูบน้ำ/ลม

[] เครื่องสูบน้ำ/ลม

[] เครื่องสูบน้ำ/ลม

[] เครื่องสูบน้ำ/ลม

[] เครื่องสูบน้ำ/ลม

[] เครื่องสูบน้ำ/ลม

[] เครื่องสูบน้ำ/ลม

[] เครื่องสูบน้ำ/ลม

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีการตรวจสอบที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(2) ปริมาณน้ำทิ้งในทุกลักษณะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสาคูที่ใช้

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่เจตนาเสียดี ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

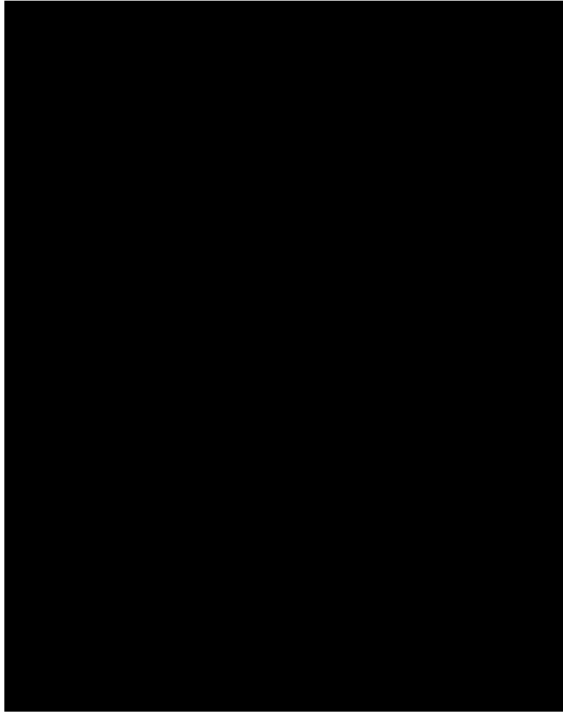
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

ปริมาณ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

ขอรับรองว่าภาพบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องและประการ



16/04/69	1	45	42	รวม	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่
17/04/69	1	55	52	รวม	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่
18/04/69	1	57	54	รวม	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่
19/04/69	1	47	44	รวม	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่
20/04/69	1	76	73	รวม	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่
21/04/69	1	51	48	รวม	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่
22/04/69	1	50	47	รวม	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่
23/04/69	1	77	74	รวม	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่
24/04/69	1	53	50	รวม	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่
25/04/69	1	50	47	รวม	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่
26/04/69	1	76	73	รวม	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่
27/04/69	1	55	52	รวม	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่
28/04/69	1	51	48	รวม	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่
29/04/69	1	70	75	รวม	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่
30/04/69	1	64	61	รวม	-	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ไม่

หน้าเอกสาร

๑. ในกรอบสถิติและข้อมูลของภาพในภาพนี้จะมีผู้บันทึกสถิติและข้อมูลในภาพนี้
๒. ในกรอบสถิติและข้อมูลของภาพในภาพนี้จะมีผู้บันทึกสถิติและข้อมูลในภาพนี้
๓. ในกรอบสถิติและข้อมูลของภาพในภาพนี้จะมีผู้บันทึกสถิติและข้อมูลในภาพนี้

และข้อมูลของภาพในภาพนี้จะมีผู้บันทึกสถิติและข้อมูลในภาพนี้

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอนโดตึกรีสอร์ท ภาควัง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 35

ถนน : ภาควัง 3

จังหวัด : สงขลา

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

พื้นที่ : < สี่เหลี่ยม

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : พส1009.5/3331

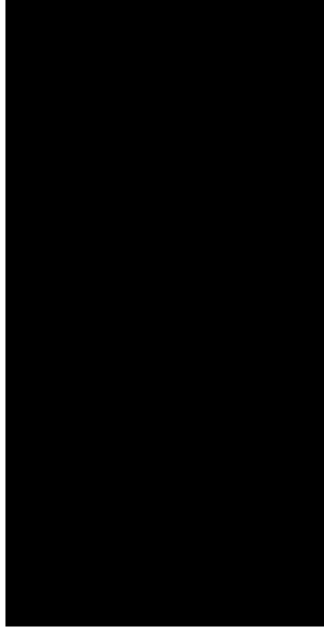
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ตามที่ได้นำมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ขอ : -
เขต/ตำบล : หาดใหญ่
โทรสาร : -

จำนวนห้อง : 552

ออกให้โดย : นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความเหมาะสมในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

[] เครื่องสูบน้ำ

[] เครื่องยก/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องสูบลูกกลอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องยก/ผสมน้ำเสีย

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการไหลเข้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(2) ปริมาณน้ำใช้หมุนเวียนของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(3) ปริมาณน้ำเสียที่ทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

[] ไม่ระบายเลย

ปริมาณ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

1.

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากการระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

0.00 กิโลกรัม

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน

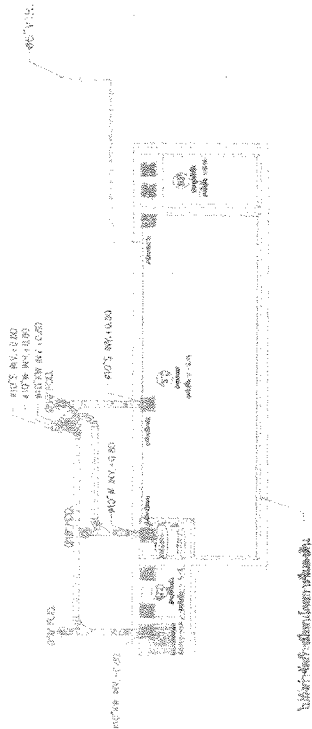
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกการเผยแพร่ของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบนำเสนอยุ

แฟ้มรักนิเวศพิชัง ร้อยเลขที่ 35 หมู่ที่ 3
ถนน ภาควัง แควต๋านบ ภาวใหญ่ ภาวใหญ่
จังหวัด สงขลา โทรศัพท์ 082-7303131 โทรสาร
มีเจ้าของหรือเคยครองแล้งก้าเมืองพิชัง ประสงค์การปรนบท นิบุคคลฮากุต ฮิต์วิเชฐ ภาควัง
บอญบุดาเวต (ต๋มี) ขอไหญ่ สักก้าวักก้าวันจันตังขลา ฮากุวากุไหญ่
หมอยาย

ศูนย์แผนส่งเสริมและพัฒนาระบบงานของระบบงานพิเศษ กอง

[illegible]

แบบแผนสุภาพ S.W.V. KV. 331

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

[illegible]

[illegible]**โหมโรง**[illegible]

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอนโดดี รีสอร์ท ภาควาง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 35 หมู่ที่ : - -
ถนน : ภาควาง 3 เลข/ตำบล : ชาติใหญ่ เขต/ตำบล : ชาติใหญ่
จังหวัด : สงขลา โทรศัพท์ : 0827303151 โทรสาร : - -
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : อุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งเขต 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 552

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : พบ100/05/3331 ออกให้โดย : นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน.ดอยุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ขอแจ้งถึงกัมมันตภาพรังสีสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ตามที่ได้อนุญาตในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2555 ในฐานะ



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งหรือรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ขั้วไม่ขัง

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[] เครื่องสูบน้ำ [] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องวาง/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน [] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีการตรวจสอบที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 31.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,792,000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,699,000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน ปริมาณ หน่วย
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่จะขาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารที่ใช้ในภาพพื้

ปริมาณ หน่วย

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไปทำกับที่หรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

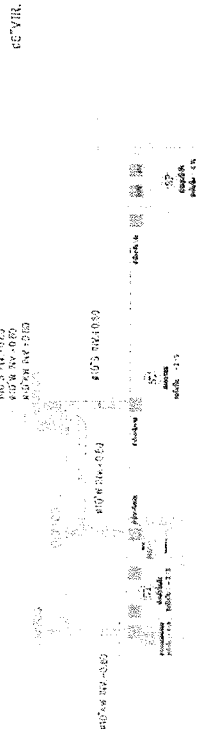
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 35 หมู่ที่ 3
ถนน ภาสกราง แขวงตำบล หาดใหญ่ เขตอำเภอ หาดใหญ่
จังหวัด สงขลา โทรศัพท์ 092-7303131 โทรสาร
มีเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบด้วย ภาสกราง
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกโดย สำนักงานที่ดินจังหวัดสงขลา สภามหาดใหญ่
หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ไม่มีผู้คัดค้านในกรณีเงิน

Page 1 of 1

แบบระบบสุญญากาศ S.W.V.KW.RL อาคารพักอาศัย ชั้น 1

ได้จัดทำเป็นสถิติและข้อมูลแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

	-	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	73	76	1	69/69																																																																																																																																															
	-	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	48	51	1	69/69																																																																																																																																															
	-	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	47	50	1	69/69																																																																																																																																															
	-	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	69	72	1	69/69																																																																																																																																															
	-	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	50	53	1	69/69																																																																																																																																															
	-	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	46	49	1	69/69																																																																																																																																															
	-	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	72	75	1	69/69																																																																																																																																															
	-	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	46	49	1	69/69																																																																																																																																															
	-	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	53	56	1	69/69																																																																																																																																															
	-	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	70	73	1	69/69																																																																																																																																															
	-	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	50	53	1	69/69																																																																																																																																															
	-	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	54	57	1	69/69																																																																																																																																															
	-	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	57	60	1	69/69																																																																																																																																															
	-	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	50	53	1	69/69																																																																																																																																															
	-	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	50	53	1	69/69																																																																																																																																															
ศูนย์บริการ ข้อมูล	ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข) ข้อมูล บริการ ข้อมูล	(ก) (ข)

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอโนติสดี รีสอร์ท ภาสวาง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 35 หมู่ที่ : -
ถนน : ภาสวาง 3 แขวง/ตำบล : หาดใหญ่ เขต/ตำบล : หาดใหญ่
จังหวัด : สงขลา โทรศัพท์ : 0827303131 โทรสาร : -
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : อคาราชุด
ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 552
สังกัด : < สังกัด >
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : พส1009.5/5331 ออกให้โดย : นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน.ดอยฯ - -
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] แบบต่อเนื่อง ขั้วไม่ขังวัน
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
[] เครื่องสูบน้ำ [] ระบบเดิมอากาศ
[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[] เครื่องสูบละกอน [] อื่นๆ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)
(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 30.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,788,000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,698,000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำที่จัดการระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย ปริมาณ หน่วย
0.000 กิโลกรัม
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. [X] ปกติ [] ผิดปกติ ปริมาณ หน่วย
0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่ลดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ให้บันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวังโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวังโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

100

ក្នុងរយៈពេល ២០ ឆ្នាំ មកហើយ ក្រុមហ៊ុន ទី ១ បាន ប្រើប្រាស់ ឈ្មោះ ក្រុមហ៊ុន ទី ១ ដើម្បី លក់ ផលិតផល របស់ ខ្លួន ក្នុង ទីផ្សារ ក្រៅ ប្រទេស កម្ពុជា ។ ៦

កម្រិតនៃការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធាន ២០២២ ២០២៣ ២០២៤ ២០២៥ ២០២៦ ២០២៧ ២០២៨ ២០២៩ ២០៣០

[illegible]

เอกสารแนบที่-5

บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

Engine Fire Pump Weekly Checklist
ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

อาคาร / Building ชุด ร้อยโท ภาสวัง Month / ประจำเดือน 25 / 12 วันที่ / Day 25 / 12 / 63

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์				
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A		N/A	
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	() ต่ำ, () เต็ม, () N/A	() ต่ำ, () เต็ม, () N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	65 C / 160 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A		N/A	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	60 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ต่ำ, () เต็ม, () N/A	() ต่ำ, () เต็ม, () N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2200 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพควันดำ	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	20.5 ลิตร	37.5 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) เลขรวมชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	588.48 ชม	588.68 ชม		
Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	N/A	✓		
Pressure N Record บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)	N/A	105 PSI		
Pressure Relief Valve ตัวระบายความดันเกิน	✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)	Est# 1.2, Bat#2 9.3 V	Est# 1.2, Bat#2 9.3 V		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)	Bat# 0.3 A	Bat# 0.3 A		
Remark / หมายเหตุ				

Engine Fire Pump Weekly Checklist
ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

อาคาร / Building ชุด ร้อยโท ภาสวัง Month / ประจำเดือน 12 / 12 วันที่ / Day 12 / 12 / 63

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์				
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A		N/A	
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	() ต่ำ, () เต็ม, () N/A	() ต่ำ, () เต็ม, () N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	97 C / 166 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A		N/A	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	30 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ต่ำ, () เต็ม, () N/A	() ต่ำ, () เต็ม, () N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1700 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพควันดำ	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	23.5 ลิตร	35.0 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) เลขรวมชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	580.58 ชม	580.58 ชม		
Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	N/A	✓		
Pressure N Record บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)	N/A	134 PSI		
Pressure Relief Valve ตัวระบายความดันเกิน	✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)	Bat# 1.2, Bat#2 9.3 V	Bat# 1.2, Bat#2 9.3 V		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)	Bat# 0.3 A	Bat# 0.3 A		
Remark / หมายเหตุ				

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

อาคาร / Building ชุด ร้อยรพี ภาสวราง วันที่ / Day 02 / 06 / 2567 Month / ประจำเดือน

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A	N/A	
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	90 F / 32 C		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกความดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	750 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	0100 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพการควัน	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	N/A	980 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	08 H 15 M	58 H 15 M		
Vibration & Noise การสั่นไหวและเสียง	N/A	/		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	N/A	/		
Pressure IN Record บันทึกความดันเข้า (PSI) / (bar)	N/A	75 N/A		
Pressure OUT Record บันทึกความดันออก (PSI) / (bar)	N/A	75		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	/	/		
Solenoid Valve วาล์วโซลินอยด์	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)	Batt# 1: 26.8 Batt# 2: 26.8	Batt# 1: 26.8 Batt# 2: 26.8		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)	Batt# 1: 0.2 Batt# 2: 0.2	Batt# 1: 0.2 Batt# 2: 0.2		
Remark / หมายเหตุ				

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

อาคาร / Building ชุด ร้อยรพี ภาสวราง วันที่ / Day 02 / 06 / 2567 Month / ประจำเดือน

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A	N/A	
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	78 C / 172 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกความดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	58 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	0130 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพการควัน	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	980 ลิตร	980 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	58 H 15 M	59 H 23 M		
Vibration & Noise การสั่นไหวและเสียง	N/A	/		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	N/A	/		
Pressure IN Record บันทึกความดันเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกความดันออก (PSI) / (bar)	N/A	150		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	/	/		
Solenoid Valve วาล์วโซลินอยด์	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)	Batt# 1: 27.7 Batt# 2: 27.7	Batt# 1: 27.7 Batt# 2: 27.7		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)	Batt# 1: 0.4 Batt# 2: 0.4	Batt# 1: 0.4 Batt# 2: 0.4		
Remark / หมายเหตุ				



บริษัท เจริญพร หรือเทอร์รี่ แอมเนอรัล จำกัด
E-mail : ERM@TERRELL.COM 20-25-2553-2554-2555

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Month / ปีระจาดือน
วันที่ / Day

Month / ปีระจาดือน
วันที่ / Day

อาคาร / Building

ชนิด รือวัตถุ ภาสวาง

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A	N/A	
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	() ค่ำ. () เติม. () N/A	() ค่ำ. () เติม. () N/A	() ค่ำ. () เติม. () N/A	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	65 C / 160 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันในน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	60 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ. () เติม. () N/A	() ค่ำ. () เติม. () N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	3100 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพการปล่อยควัน	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	40 ลิตร	400 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) แสดงชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จอแสดงผล)	58h 4m	68h 14m		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	N/A	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI) / (bar)	N/A	160 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	Bat#1 27.3 Bat#2 27.3 Bat#3 27.3	Bat#1 27.3 Bat#2 27.3 Bat#3 27.3		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	Bat#1 0.4 Bat#2 0.4 Bat#3 0.4	Bat#1 0.4 Bat#2 0.4 Bat#3 0.4		
Remark / หมายเหตุ				



บริษัท เจริญพร หรือเทอร์รี่ แอมเนอรัล จำกัด
E-mail : ERM@TERRELL.COM 20-25-2553-2554-2555

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Month / ปีระจาดือน
วันที่ / Day

Month / ปีระจาดือน
วันที่ / Day

อาคาร / Building

ชนิด รือวัตถุ ภาสวาง

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A	N/A	
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	() ค่ำ. () เติม. () N/A	() ค่ำ. () เติม. () N/A	() ค่ำ. () เติม. () N/A	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	65 C / 160 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันในน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	65 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ. () เติม. () N/A	() ค่ำ. () เติม. () N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	3300 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพการปล่อยควัน	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	40 ลิตร	395 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) แสดงชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จอแสดงผล)	58h 14m	58h 24m		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	N/A	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI) / (bar)	N/A	152 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	Bat#1 27.3 Bat#2 27.3 Bat#3 27.3	Bat#1 27.3 Bat#2 27.3 Bat#3 27.3		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	Bat#1 0.4 Bat#2 0.4 Bat#3 0.4	Bat#1 0.4 Bat#2 0.4 Bat#3 0.4		
Remark / หมายเหตุ				



บริษัท เซมเพอร์ ฟรอมเพอร์ จำกัด
E-mail : somper@somper.com

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

อาคาร / Building ชุด ร้อยโท ภาสกร วันที่ / Day 25/10/2562 / 10/10/2562
Month / ประจำเดือน ตุลาคม / กันยายน

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☒ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cid System				
ระบบระบายความร้อนของอากาศ	N/A			
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	88 / 304		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A			
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	80		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2600		
Belt Tension ความตึงสายพาน	N/A	✓		
Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	N/A	120 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) สัณวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	576.46	576.46 ชม		
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	N/A	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)	N/A	180.3		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดันเกิน	✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	28.2	28.2	Bat#1 28.2 Bat#2 28.5	
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	1.1	1.1	Bat#1 1.1 Bat#2 1.1	
Control Section / ส่วนควบคุม				
Remark / หมายเหตุ				



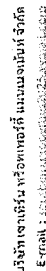
บริษัท เซมเพอร์ ฟรอมเพอร์ จำกัด
E-mail : somper@somper.com

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

อาคาร / Building ชุด ร้อยโท ภาสกร วันที่ / Day 25/10/2562 / 10/10/2562
Month / ประจำเดือน ตุลาคม / กันยายน

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☒ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cid System				
ระบบระบายความร้อนของอากาศ	N/A			
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	88		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A			
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	80		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	✓		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	410 ลิตร	410 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) สัณวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	536.56	536.56 ชม		
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	N/A	✓		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)	N/A	162		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดันเกิน	✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	28.2	28.2	Bat#1 28.2 Bat#2 28.5	
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	1.1	1.1	Bat#1 1.1 Bat#2 1.1	
Control Section / ส่วนควบคุม				
Remark / หมายเหตุ				



บริษัท เจริญ หรือเทอร์รี่ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

ใบรายงานการตรวจสอบน้ำดื่มเพื่อสิ่งแวดล้อม(เครื่องย่นต์)

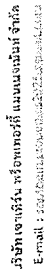
ใบรายงานการตรวจสอบน้ำดื่มเพื่อสิ่งแวดล้อม(เครื่องย่นต์)

₹ / Day

₹ / Day

บริษัท ไรส์อาร์ท จำกัด

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเรือ	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	() ค่ำ./✓ เต็ม. () N/A	() ค่ำ./✓ เต็ม. () N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบหล่อเย็น (C/F)	N/A	๗๐ C / 170 F		
Oil Temperature Record อุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	60 PSI		
Oil Level Record ระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ./✓ เต็ม. () N/A	() ค่ำ./✓ เต็ม. () N/A		
Engine Room	N/A	3200 RPM		
RPM Tachometer วัดรอบเครื่องยนต์	✓	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำในถังเชื้อเพลิงดีเซล	N/A	✓		
Engine Operating Hour (Reading) ประวัติการทำงานของเครื่องยนต์ (ตามมิเตอร์)	355 ชั่วโมง	343 ชั่วโมง		
Vibration & Noise การสั่นไหวและเสียงดัง	N/A	✓		
Pressure at Record บันทึกความดัน (PSI) / bar	N/A	N/A		
Pressure OUT Factor บันทึกความสัมพันธ์ (psi / bar)	N/A	160 PSI		
Pressure Relief Valve ตัวระบายความดัน	✓	✓		
Safety Air Valve ตัวระบายลม	✓	✓		
Battery Connection การเชื่อมต่อแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นสำหรับแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger เครื่องชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (DC Volt)	Batt#1 22.3V Batt#2 22.3V	Batt#1 22.3V Batt#2 22.3V		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Amp.)	Batt#1 0.9A Batt#2 0.9A	Batt#1 0.9A Batt#2 0.9A		
Remark / หมายเหตุ				



ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

วัน / Day

วัน / Day

ขี้ดี 350 บาท ภาสวราง

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System, ระบบทำความเย็นด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบทำความเย็น	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบทำความเย็น (C/F)	N/A	74 C / 125 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	90 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2800 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A	✓		
Ammeter Reading ค่าแอมป์	345.5 am	345		
Engine Operating Hour (Reading) การอ่านชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	22 h 30 m	22 h 40 m		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
Gauge & Warning เกจและสัญญาณเตือน	N/A	✓		
Pressure M Record บันทึกแรงดันน้ำ (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure O/J Record บันทึกความดันน้ำมัน (PSI) / (bar)	N/A	98.1 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)	Bat#1: 12.74 Bat#2: 12.71	Bat#1: 12.74 Bat#2: 12.70		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)	Bat#1: 0.9 Bat#2: 0.36	Bat#1: 0.9 Bat#2: 0.34		
Remark / หมายเหตุ				



บริษัท เซาท์อีสต์ เอเชีย จำกัด
E-mail : south-east-asia@protonmail.com

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Month / ประจำเดือน
วันที่ / Day

อาคาร / Building

ชนิด / ชื่อรหัส ภาสวาง

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์				
Air Cold System ระบบระบายความร้อนอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	() ค่า, (/) เต็ม, () N/A	() ค่า, (/) เต็ม, () N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	45 C, 54 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	60 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่า, (/) เต็ม, () N/A	() ค่า, (/) เต็ม, () N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	8100 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพควันดำ	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	N/A	560 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	56 h 30 m	56 h 30 m		
Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	N/A	✓		
Pressure HI Record บันทึกแรงดันน้ำสูง (PSI / bar)	N/A	114		
Pressure CUT Record บันทึกแรงดันน้ำต่ำ (PSI / bar)	N/A	99		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)	Bat#1 12.8, Bat#2 12.8	Bat#1 12.8, Bat#2 12.8		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)	Bat#1 1.1, Bat#2 1.1	Bat#1 1.1, Bat#2 1.1		
Remark / หมายเหตุ				



บริษัท เซาท์อีสต์ เอเชีย จำกัด
E-mail : south-east-asia@protonmail.com

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Month / ประจำเดือน
วันที่ / Day

อาคาร / Building

ชนิด / ชื่อรหัส ภาสวาง

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์				
Air Cold System ระบบระบายความร้อนอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	() ค่า, (/) เต็ม, () N/A	() ค่า, (/) เต็ม, () N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	174 C, 325 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	58 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่า, (/) เต็ม, () N/A	() ค่า, (/) เต็ม, () N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	8100 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพควันดำ	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	N/A	560 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	56 h 30 m	56 h 30 m		
Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	N/A	✓		
Pressure HI Record บันทึกแรงดันน้ำสูง (PSI / bar)	N/A	114		
Pressure CUT Record บันทึกแรงดันน้ำต่ำ (PSI / bar)	N/A	99		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)	Bat#1 12.8, Bat#2 12.8	Bat#1 12.8, Bat#2 12.8		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)	Bat#1 1.1, Bat#2 1.1	Bat#1 1.1, Bat#2 1.1		
Remark / หมายเหตุ				



บริษัท เซาท์วิน หรือเทอร์รี่ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
E-mail : soc@seawin.co.th soc@terry.co.th

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Month / ประจําเดือน : 25.09 / 2557
วันที่ / Day : 20 / 8 / 2557

อาคาร / Building : รหัส รหัสท ภาสว้าง

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Coid System				
ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
Coolant Water Level Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน				
Water Temperature Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)				
Oil Temperature Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)				
Oil Pressure Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)				
Oil Level Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง				
Speed Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
Belt Tension () ค่า () เติม () N/A	N/A			
ความตึงสายพาน				
Smoke Condition () ค่า () เติม () N/A	N/A			
สภาพควันดำ				
Diesel Level Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกระดับน้ำมันดีเซล				
Engine Operating Hour (Reading) () ค่า () เติม () N/A	N/A			
ชั่วโมงการทำงานเครื่องยนต์ (อ่านค่า)				
Vibration & Noise () ค่า () เติม () N/A	N/A			
การสั่นสะเทือนและเสียง				
Grease & Bearing () ค่า () เติม () N/A	N/A			
จารบีและลูกปืน				
Pressure IN Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI / bar)				
Pressure OUT Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI / bar)				
Pressure Relief Valve () ค่า () เติม () N/A	N/A			
วาล์วระบายแรงดัน				
Solenoid Valve () ค่า () เติม () N/A	N/A			
โซลินอยด์ วาล์ว				
Battery Condition () ค่า () เติม () N/A	N/A			
สภาพแบตเตอรี่				
Distilled Water of Battery () ค่า () เติม () N/A	N/A			
น้ำกลั่นของแบตเตอรี่				
Battery Charger () ค่า () เติม () N/A	N/A			
อุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่				
Battery Voltage Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)				
Battery Amperes Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)				
Remark / หมายเหตุ				



บริษัท เซาท์วิน หรือเทอร์รี่ แมนเนจเม้นท์ จำกัด
E-mail : soc@seawin.co.th soc@terry.co.th

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Month / ประจําเดือน : 25.09 / 2557
วันที่ / Day : 20 / 8 / 2557

อาคาร / Building : รหัส รหัสท ภาสว้าง

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Coid System				
ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
Coolant Water Level Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน				
Water Temperature Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)				
Oil Temperature Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)				
Oil Pressure Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)				
Oil Level Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง				
Speed Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
Belt Tension () ค่า () เติม () N/A	N/A			
ความตึงสายพาน				
Smoke Condition () ค่า () เติม () N/A	N/A			
สภาพควันดำ				
Diesel Level Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกระดับน้ำมันดีเซล				
Engine Operating Hour (Reading) () ค่า () เติม () N/A	N/A			
ชั่วโมงการทำงานเครื่องยนต์ (อ่านค่า)				
Vibration & Noise () ค่า () เติม () N/A	N/A			
การสั่นสะเทือนและเสียง				
Grease & Bearing () ค่า () เติม () N/A	N/A			
จารบีและลูกปืน				
Pressure IN Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI / bar)				
Pressure OUT Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI / bar)				
Pressure Relief Valve () ค่า () เติม () N/A	N/A			
วาล์วระบายแรงดัน				
Solenoid Valve () ค่า () เติม () N/A	N/A			
โซลินอยด์ วาล์ว				
Battery Condition () ค่า () เติม () N/A	N/A			
สภาพแบตเตอรี่				
Distilled Water of Battery () ค่า () เติม () N/A	N/A			
น้ำกลั่นของแบตเตอรี่				
Battery Charger () ค่า () เติม () N/A	N/A			
อุปกรณ์ชาร์จแบตเตอรี่				
Battery Voltage Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)				
Battery Amperes Record () ค่า () เติม () N/A	N/A			
บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)				
Remark / หมายเหตุ				



บริษัท เซ็นทรัลเทรดดิ้ง จำกัด
Email : sen@centraltrade.com

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Month / ประจำเดือน
วันที่ / Day

...../...../.....

อาคาร / Building

ชื่อ รื้อรถ ภาวราง

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์				
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A		N/A	
Coolant Water Level Record บันทึก ระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	() ค่ำ, 1/1 เดิม, 1 N/A	() ค่ำ, 1/1 เดิม, 1 N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	90° / 180°		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A		N/A	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	60 PSI		
Oil Level Record บันทึก ระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ, 1/1 เดิม, 1 N/A	() ค่ำ, 1/1 เดิม, 1 N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	6100 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพการควัน	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึก ระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	85% Bar	390 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	566 h 10 m	566 h 10 m		
Pump Section / ส่วนหัวปั๊ม				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A		
Graze & Bearing การสึกหรอและแบริ่ง	N/A	N/A		
Pressure In Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure CUT Record บันทึกแรงดันตัด (PSI) / (bar)	✓	✓		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ตัวชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)	Bar#1 13.5 Bar#2 13.5	Bar#1 13.5 Bar#2 13.5		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)	Bar#1 0.1 Bar#2 0.1	Bar#1 0.1 Bar#2 0.1		
Control Section / ส่วนควบคุม				
Remark / หมายเหตุ				



บริษัท เซ็นทรัลเทรดดิ้ง จำกัด
Email : sen@centraltrade.com

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Month / ประจำเดือน
วันที่ / Day

...../...../.....

อาคาร / Building

ชื่อ รื้อรถ ภาวราง

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์				
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A		N/A	
Coolant Water Level Record บันทึก ระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	() ค่ำ, 1/1 เดิม, 1 N/A	() ค่ำ, 1/1 เดิม, 1 N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	90° / 180°		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A		N/A	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	60 PSI		
Oil Level Record บันทึก ระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ, 1/1 เดิม, 1 N/A	() ค่ำ, 1/1 เดิม, 1 N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	6100 RPM		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพการควัน	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึก ระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	85% ลิตร	390 ลิตร		
Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	566 h 10 m	566 h 10 m		
Pump Section / ส่วนหัวปั๊ม				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A		
Graze & Bearing การสึกหรอและแบริ่ง	N/A	N/A		
Pressure In Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure CUT Record บันทึกแรงดันตัด (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	✓	✓		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ตัวชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)	Bar#1 13.5 Bar#2 13.5	Bar#1 13.5 Bar#2 13.5		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)	Bar#1 0.1 Bar#2 0.1	Bar#1 0.1 Bar#2 0.1		
Control Section / ส่วนควบคุม				
Remark / หมายเหตุ				

เอกสารแนบที่ 6
แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย



แผนฉุกเฉินกรณีเกิด อัคคีภัย

โครงการซีดี รีสอร์ทท ภาสว่าง

แผนป้องกันอัคคีภัย

อุบัติเหตุต่างๆ สามารถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา โดยบางครั้งเราไม่อาจรู้ตัวซึ่งอาจเกิดจากธรรมชาติหรือเกิดจากการทำที่มีผลจากความประมาท ในกรณีอัคคีภัยนั้นสามารถเกิดได้ตลอดเวลา และหากไม่ได้รับการดูแลตรวจสอบตราเอาไว้ให้ให้ความสำคัญโดยเฉพาะกับองค์กรซึ่งให้บริการแก่ผู้คนจำนวนมาก เช่นอาคารชุดพักอาศัย

ดังนั้นเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สินทั้งหมดที่มีอยู่ จึงควรจัดทำแผนป้องกันอัคคีภัยขึ้น โดยมีรายละเอียดดังนี้

แผนกำหนดความปลอดภัย

1. จัดให้ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งด้านการจัดอุปกรณ์ดับเพลิง การเก็บรักษาวัสดุไวไฟ การกำจัดของเสียที่ติดไฟง่าย การป้องกันหน้าผา การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การจัดทำทางหนีไฟ รวมถึงการก่อสร้างอาคารที่มีระบบป้องกันอัคคีภัย
2. จัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งในด้านการตรวจสอบตรา ตรวจสอบ การตรวจเช็คป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ
3. จัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออกตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
4. ดำรงบริเวณที่ไม่มีเครื่องจักรติดตั้งอยู่ หรือมีกองวัสดุสิ่งของหรือยานุสาวรีย์ซึ่งไม่ใช่อุปกรณ์ทางออกฉุกเฉิน
5. จัดให้มีทางออกทุกส่วนอย่างน้อย 2 ทาง เพื่อสามารถอพยพผู้คนที่ออกสู่ทางออกสุดท้ายได้ในเวลาไม่เกิน 5 นาที อย่างปลอดภัย
6. ทางออกสุดท้าย ซึ่งเป็นทางไปสู่บริเวณที่ปลอดภัย เช่น ถนน
7. ประตูที่ใช้เป็นเส้นทางหนีไฟต้องติดในจุดที่เห็นชัดเจนโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
8. ประตูที่ใช้เป็นเส้นทางหนีไฟต้องเป็นชนิดที่เปิดเข้า-ออกได้ทั้งสองด้าน
9. จัดแยกกับวัสดุซึ่งเมื่อรวมกันแล้วอาจเกิดการลุกไหม้ มิให้ปะปนกัน
10. จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือที่ใช้สารเคมี
11. จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ดับเพลิง
12. ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงเข้าอาคารและภายในอาคารเป็นแบบเดียวกัน หรือขนาดเท่ากันที่ใช้ในหน่วย

ดับเพลิงของราชการ

13. ดายส่งน้ำดับเพลิงมีความยาว หรือต่อกันได้ความยาวที่เพียงพอที่จะครอบคลุมบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ได้
14. มีการซ่อมบำรุง ตรวจสอบตราให้มีสารเคมีที่มีปริมาณที่กำหนดและอุปกรณ์เสริมจำนวนใช้งานได้เมื่อเกิดเหตุ
15. จัดให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ทำงานน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
16. จัดให้พนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนดหรือยอมรับ
17. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง และการมีที่ซ้อมโดยเฉพาะ เช่น เสื้อผ้า รองเท้า ถุงมือ หน้ากากป้องกันความชื้น

18. ควบคุมไม่ให้เกิดการรั่วของรังสีไอโซโทปที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดการติดไฟ

19. มีการจัดทำป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" บริเวณห้องเก็บวัสดุไอโซโทป

20. จัดให้มีสายล่อฟ้าเพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

21. จัดให้มีสัญญาณระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดเปลี่ยนเสียงให้พนักงาน และผู้อยู่อาศัยได้ยินอย่างทั่วถึง

22. มีการทดสอบการทำงานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

อุปกรณ์การสื่อสาร

1. อาคารชุดจะต้องมีโทรศัพท์ภายในเพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสาร

2. อาคารชุดจะต้องจัดให้มีวิทยุสื่อสารไว้ใช้ สำหรับประสานงานระหว่างนิติบุคคล ช่างอาคาร และ รบ

หน้าที่รับผิดชอบตามแผนปฏิบัติการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

ผู้อำนวยการดับเพลิง (หัวหน้านิติบุคคลหรือผู้ดูแลอาคาร)

เป็นผู้พิจารณาสั่งการและนำควบคุมสถานการณ์ให้สงบลงโดยเร็ว โดยให้คำนึงถึงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิตและทรัพย์สิน ทั้งของคณะราษฎรผู้อื่น และให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานที่ดับเพลิง

1. รับและรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์

2. พิจารณา "ประเมินสถานการณ์"

3. พิจารณา "ประกาศสถานการณ์"

4. ควบคุมสั่งการหน่วยปฏิบัติการดับเพลิง

5. ประสานงานผู้เกี่ยวข้องทุกคนที่

6. ตรวจสอบและประเมินผลการปฏิบัติ

7. พิจารณาปรับเปลี่ยนและแจ้งการใช้วิธีการเพื่อความปลอดภัย

8. พิจารณาขอความช่วยเหลือจากภายนอก

9. พิจารณาบรรเทาความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

ทั้งนี้ต้องศึกษารายละเอียดขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการที่กำหนดไว้ร่วมกัน

ผู้ประสานงานเหตุการณ์ภาวะฉุกเฉิน : ฝ่ายนิติบุคคล

ให้ทำหน้าที่ประสานงานทั้งภายในและภายนอก รับและรวบรวมข้อมูลเพื่อแจ้งและกระจายข่าวสาร และเป็น

ผู้พิจารณาสั่งการในเบื้องต้นเกี่ยวกับหน้าที่อำนาจการดับเพลิง ในกรณีปฏิบัติหน้าที่แทน

หน่วยดับเพลิง (พนักงานรักษาความปลอดภัย)

หน่วยดับเพลิงเป็นหน่วยปฏิบัติที่จัดตั้งไว้ในแผนปฏิบัติการ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้โดยให้มีหน้าที่ทำการดับเพลิง และป้องกันการติดต่อกลางเป็นหน้าที่หลัก อีกทั้งปฏิบัติหน้าที่ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. รับและรวบรวมข้อมูลเหตุการณ์
2. ตรวจสอบเหตุและลักษณะการลุกไหม้
3. ควบคุมดูแลสัญญาณเตือนภัย
4. เข้าควบคุมระบบไปทำให้เกิดความปลอดภัย และพร้อมให้บ้าน
5. เข้าควบคุมระบบลิฟต์ และการใช้ลิฟต์ให้เกิดความปลอดภัย
6. เข้าควบคุมระบบบันไดหนีไฟ และการใช้บันไดหนีไฟให้เกิดความปลอดภัย
7. เข้าควบคุมช่องทางทางและพื้นที่ในการอพยพหนีไฟ
8. เข้าควบคุมและจัดการจราจรรถยนต์และพาหนะทั่วพื้นที่
9. จัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือในการดับเพลิง
10. เผื่อระวังและควบคุมระบบการส่งน้ำดับเพลิง
11. เข้าทำการดับเพลิง ณ จุดที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
12. ป้องกันการติดต่อกลางหรือยับยั้งการขยายตัวของเพลิง
13. เผื่อระวังและควบคุมพื้นที่และสิ่งรบกวนเป็นอันตราย
14. ขอสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกเพื่อส่งมอบหน้าที่ให้นักดับเพลิง
15. เผื่อระวังและควบคุมพื้นที่จุดรวมพล
16. ประสานงานและรายงานผลการปฏิบัติ

ทั้งนี้ ต้องมีการจัดแบ่งพื้นที่ไว้เป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการเป็นภัยร้ายแรงมากน้อยตามลำดับ ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ในการดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์และวิธีการสื่อสารให้พร้อมปฏิบัติ

หน้าที่สำคัญของทุกท่านเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. อพยพ
2. แจ้งเหตุให้ทางอาคารทราบ
3. ดับเพลิงด้วยอุปกรณ์ดับเพลิง
4. หนีไฟ

เอกสารแนบที่ 7
การซ่อมพวยพ้อคิ๊ย



หมายเลขใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๕-๐๓-๓๕๖๗-๐๑๓๗ หมดอายุ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๐

๒๔๗๗ กรมการบัญชี
๒๕๐๕ กรมการบัญชี

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนี้อบรมอพยพหนีไฟ

- ข้อมูลสถานการณ์ประกอบกิจการที่ผู้ก่อการร้ายและเครือข่ายก่อการร้ายได้จัดทำขึ้น

ชื่อสถานประกอบการ/หน่วยงาน : นิติบุคคลอาคารชุด จิตติ รีสอร์ท, ภาสว้าง

ประเภทกิจการ... อุตสาหกรรม

ที่อยู่เลขที่...๓๕ ถนนปาดังวิชัย ตำบลปาดังวิชัย อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๑๑

[illegible]

๒. วันที่ฝึกซ้อม...๒๘...กันยายน...๒๕๖๘ เวลา...๑๖.๐๐ น.

๓. จำนวนผู้เข้ารับการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน ๒๔ คน ชาย ๙ คน หญิง ๑๕ คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกสอนแพทย์ จำนวน ๒๕ คน ชาย ๘ คน หญิง ๑๖ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกอบรมเพื่อ.....๑..... นาที

(เริ่มตั้งแต่สมัยกรุงธนบุรี) จนถึง พ.ศ. ๒๔๗๕ : กรุงเทพมหานคร

(เริ่มตั้งแต่สมัยอาณาจักรขอม) จนถึงสมัยอาณาจักรสุโขทัย

1. *Journal of the American Medical Association*, 281:1669-1675, 1999

19. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **92**, 1721 (1992).

20. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **93**, 1099 (1993).

21. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **94**, 1293 (1994).

22. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **95**, 2467 (1995).

23. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **96**, 1227 (1996).

24. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **97**, 1247 (1997).

25. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **98**, 2527 (1998).

26. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **99**, 1247 (1999).

27. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **100**, 2527 (2000).

28. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **101**, 1247 (2001).

29. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **102**, 2527 (2002).

30. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **103**, 1247 (2003).

31. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **104**, 2527 (2004).

32. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **105**, 1247 (2005).

33. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **106**, 2527 (2006).

34. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **107**, 1247 (2007).

35. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **108**, 2527 (2008).

36. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **109**, 1247 (2009).

37. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **110**, 2527 (2010).

38. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **111**, 1247 (2011).

39. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **112**, 2527 (2012).

40. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **113**, 1247 (2013).

41. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **114**, 2527 (2014).

42. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **115**, 1247 (2015).

43. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **116**, 2527 (2016).

44. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **117**, 1247 (2017).

45. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **118**, 2527 (2018).

46. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **119**, 1247 (2019).

47. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **120**, 2527 (2020).

48. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **121**, 1247 (2021).

49. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **122**, 2527 (2022).

50. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **123**, 1247 (2023).

51. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **124**, 2527 (2024).

52. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **125**, 1247 (2025).

53. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **126**, 2527 (2026).

54. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **127**, 1247 (2027).

55. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **128**, 2527 (2028).

56. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **129**, 1247 (2029).

57. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **130**, 2527 (2030).

58. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **131**, 1247 (2031).

59. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **132**, 2527 (2032).

60. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **133**, 1247 (2033).

61. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **134**, 2527 (2034).

62. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **135**, 1247 (2035).

63. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **136**, 2527 (2036).

64. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **137**, 1247 (2037).

65. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **138**, 2527 (2038).

66. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **139**, 1247 (2039).

67. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **140**, 2527 (2040).

68. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **141**, 1247 (2041).

69. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **142**, 2527 (2042).

70. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **143**, 1247 (2043).

71. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **144**, 2527 (2044).

72. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **145**, 1247 (2045).

73. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **146**, 2527 (2046).

74. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **147**, 1247 (2047).

75. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **148**, 2527 (2048).

76. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **149**, 1247 (2049).

77. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **150**, 2527 (2050).

78. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **151**, 1247 (2051).

79. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **152**, 2527 (2052).

80. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **153**, 1247 (2053).

81. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **154**, 2527 (2054).

82. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **155**, 1247 (2055).

83. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **156**, 2527 (2056).

84. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **157**, 1247 (2057).

85. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **158**, 2527 (2058).

86. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **159**, 1247 (2059).

87. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **160**, 2527 (2060).

88. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **161**, 1247 (2061).

89. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **162**, 2527 (2062).

90. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **163**, 1247 (2063).

91. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **164**, 2527 (2064).

92. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **165**, 1247 (2065).

93. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **166**, 2527 (2066).

94. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **167**, 1247 (2067).

95. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **168**, 2527 (2068).

96. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **169**, 1247 (2069).

97. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **170**, 2527 (2070).

98. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **171**, 1247 (2071).

99. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **172**, 2527 (2072).

100. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **173**, 1247 (2073).

101. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **174**, 2527 (2074).

102. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **175**, 1247 (2075).

103. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **176**, 2527 (2076).

104. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **177**, 1247 (2077).

105. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **178**, 2527 (2078).

106. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **179**, 1247 (2079).

107. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **180**, 2527 (2080).

108. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **181**, 1247 (2081).

109. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **182**, 2527 (2082).

110. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **183**, 1247 (2083).

111. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **184**, 2527 (2084).

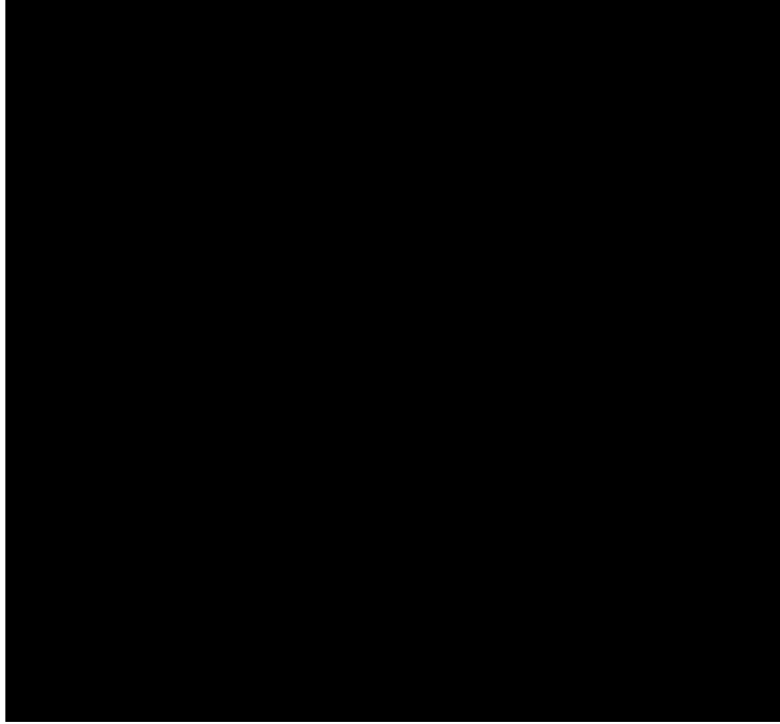
112. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **185**, 1247 (2085).

113. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **186**, 2527 (2086).

114. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **187**, 1247 (2087).

115. J. A. Roberts, *Chem. Rev.* **188**

รายชื่อวิทยากรแนะนำทำใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลให้บริการมีลักษณะเป็นห้องและมีการซ่อมอพยพไฟฟ้า
ของเทศบาลเมืองคลองเต
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๖-๐๖-๒๕๖๓-๐๑๓๗



10/25/25, 7:51 PM

e-Service of DL PW

วันที่ 21/09/2568
หมายเลขอ้างอิง : ESPSIA001-0000000705516

เลขที่ใบแจ้งหนี้ : 0102-02-2567-0137
หมายเลขเอกสาร : หมายเลขการจดทะเบียนเมืองคลองเต
ชื่อเอกสาร : สิทธิประโยชน์และสิทธิประโยชน์ไฟฟ้า

หมายเลขเอกสารการฝึกอบรม

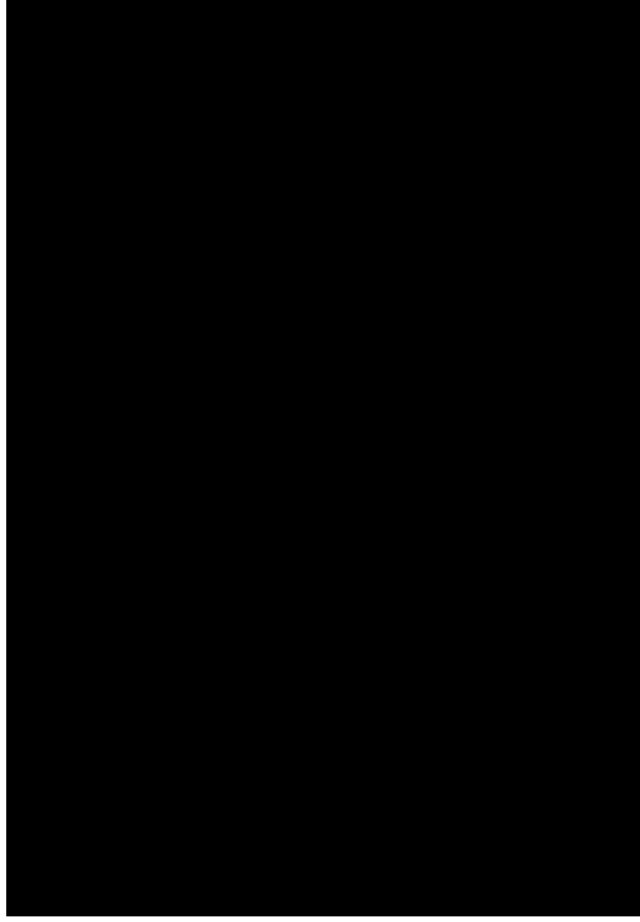
ลำดับ	หมายเลขเอกสารการฝึกอบรม
1	ใบแจ้งหนี้เอกสาร ชี้แจง การสร้าง

วันที่รับมอบ : 28/09/2568 ถึง : 28/09/2568 เวลาเริ่ม : 16:00 น. ถึง : 19:00 น.
จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม : ๑ คน

สถานที่อบรม

สถานที่อบรม : ณ อาคารเรียน ชี้แจง การสร้าง
จัดโดย : 35 อาคาร/ผู้เรียน : ๑ คน : ภาสร้าง
ชื่อ/ชื่อ : (เอกสารชี้แจง>ส่วน ส่วนต้น
จังหวัด : กรุงเทพฯ
คำขอ/เรื่อง : ส่วนกลางใน
โทรศัพท์ : 082-7303131
Email : nb.423400@hotmail.com

วันที่ : -



เลขทะเบียนฟ้าใต้ใบอนุญาต : 0102-02-2567-0137
หน่วยงานต้นสังกัดกรม : หน่วยงานราชการเทศบาลเมืองขอนแก่น
ชื่อผู้สมัคร : ศาสตราจารย์พิเศษและคณบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น

รายละเอียด

परिचयः

ลำดับ	หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม
1	นิคมตลาดน้ำ๔ มิถุนายน ๒๕๖๓

วันที่รับมอบ: 28/09/2568 ปี: 28/09/2568 เวลาที่มอบ: 16:00 น. ถึง: 19:00 น.

[illegible]

บทบาทหน้าที่การปกครอง

архив	область	район
-------	---------	-------

หลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หน่วยงาน นิติบุคคลอาคารชุด ชัยสิทธิ์ ภาสว่าง

วันที่ 28 กันยายน 2568 เวลา 16.00 น.

สถานที่ 1. นิติบุคคลจาการชุด จิตวิริสธวิท ภาสว่ง

2. ฝึกซ้อมฯ สถานที่ปฏิบัติงานของมูลนิธิฯ

เวลา	16.00 น.	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร	สถานที่
	16.30-18.30 น.	ลงทะเบียน ประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้ที่เกี่ยวข้อง เรื่อง (1) แผนการจัดเก็บ, และวิธีการดับเพลิงของ สถานประกอบการ (2) แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพ หนีไฟของสถานประกอบการ (3) การค้นหาและช่วยเหลือและเคลื่อนย้าย ผู้ประสบภัย พักรับประทานอาหารว่าง		ห้องฝึกอบรม
	18.30 น. เป็นต้นไป (ระยะเวลาตามประเภท กิจการและสถานการณ์ ที่จำลองการฝึกปฏิบัติ)	ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยการจำลองเหตุการณ์และฝึกซ้อมฯ เสมือนเหตุการณ์จริง		สถานที่ปฏิบัติงาน ของผู้เข้ารับการฝึกฯ

សេចក្តីណែនាំ

(นายเอ็ดมันทาส์ ชูทส์)

 เจ้าหน้าที่งานป้องกันฯ ชำนาญการ

 วิทยากร

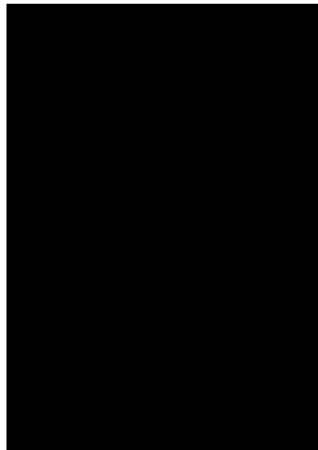
CR/CA/L257/2568

เจ้าพระยาสุรสีห์

STRENGTHS AND WEAKNESSES

ขอแจ้งว่ามีบุคคลที่ชื่อนี้ หรือชื่อที่คล้ายกัน มีอยู่ประมาณ ๑๐ คน และ
ขอแจ้งให้ทราบว่า ในปี 2568 นี้จะมีอายุครบ 100 ปี ใน วันพฤหัสบดี
ที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๖.๐๐ น. ณ บ้านเลขที่ ๑๕ หมู่ ๕ ตำบล
บ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

ในการนี้ ข้าพเจ้าขอชื่นชมคุณอนุสรณ์และคณะในโอกาสที่มอบเกียรติคุณนี้ให้แก่ข้าพเจ้า จากหน่วยงานของหน่วยงาน
คุณวิชัย บรมะคัมภีร์พิชัยวัฒน์ และคณะท่านที่ในโอกาสที่จัดงานคุณอนุสรณ์ท่านดำรง

[illegible][illegible]

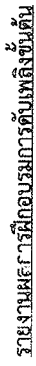
พจนานุกรมของคณะ

22 MAY 2569 9:14

จำนวนที่จดทะเบียน
248/68
22 ก.ย. 2568

รวมฉบับหลังขึ้นต้น และ ๑.๒๐
สำนักงานต้นตอคดีการ

[illegible]



ที่ สย ๕๒๖๐๑/๕๐๕๕

[illegible]

ผลจากการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ปรากฏว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจ
ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ในหลักเกณฑ์และวิธีการเป็นอย่างดี เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย
ทุกประการ

จึงขอรับรองว่าข้อความดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริง

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาต...เทศบาลเมืองคลองแห
หมายเลขใบอนุญาตเลขที่ : ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๒๘ หมายเลขวันที่ : ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๔
อ้างถึงบันทึกแจ้งการฝึกอบรมฯ หมายเลขอ้างอิง : ESPS/A๐๑๑-๐๐๐๐๐๐๗๐๙๕๕๕๕
ลงวันที่ : ๒๑ กันยายน ๒๕๖๔

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่มีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น
ชื่อสถานประกอบการ...หน่วยงาน...มีติุ่บุคคลอาคารชุด ติดี วีรลอรีท...ภกส่ว่ง
ประเภทกิจการ...อาหารชุด
ที่อยู่เลขที่ : ๓๕ ถนนมาหาสว่าง อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐
โทรศัพท์ : ๐๙๕-๙๙๐๙๓๓๓๓

๒. วันที่ฝึกอบรม : ๒๕ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา : ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น.

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน : ๒๕ คน ชาย : ๑๖ คน หญิง : ๑๐ คน

10/25/25, 7:50 PM

e-Service of DLPW

วันที่ 21/09/2568
หมายเลขอ้างอิง : ESPSIAD01-00000000705515

เลขทะเบียนที่ได้รับอนุญาต : 0101-02-2567-0128
หน่วยงานราชการที่มอบหมาย : หน่วยงานวิจัยกองบรรณ : หน่วยงานราชการเทศบาลเมืองคลองแห
ชื่อผู้ศึกษา : ภาณุพงศ์ รัตนกุล

หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

ลำดับ	หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม
1	ศูนย์พัฒนาฯ อบต. ไร่หวด ภาสวัง

วันที่รับมอบ: 28/09/2568 เวลา: 08:30 น. ถึง: 16:00 น.
 ถึง: 28/09/2568 เวลา: 08:30 น. ถึง: 16:00 น.
 จำนวนผู้รับมอบ: 2 คน
 จำนวนผู้รับมอบ: 2 คน

ศาสตราจารย์

[illegible]

รายชื่อวิทยากรแบบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมระดับเพสซิงขั้นต้น
ของเทศบาลเมืองคลองเม

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๓-๐๑๒๘

กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น
วันที่ 28 กันยายน 2568 เวลา 08.30 น. - 16.00 น.
สถานที่: นิติบุคคลอาคารชุด จีดี รีสอร์ท ภาสวราง

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร
08.00 น.	ลงทะเบียน/พิธีเปิด/Pre-test	
08.30 - 12.00 น.	ภาคทฤษฎี หัวข้อดังนี้ 1) ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้ 2) การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีการดับเพลิงประเภทต่าง ๆ 3) จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย 4) การป้องกันเพลิงไหม้และการติดตั้ง 5) เครื่องดับเพลิงชนิดต่าง ๆ 6) วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ที่ใช้ในการดับเพลิง 7) แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย 8) การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและ อุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ ภาคปฏิบัติ 1) มีต้นเพลิงประเภท เอ ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ให้ ใช้ระยะสมมาตร หรือการดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท เอ 2) มีต้นเพลิงประเภท บี ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ให้ ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ โฟม ผงเคมีแห้ง หรือสาร ดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท บี 3) มีต้นเพลิงประเภท ซี ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ให้ ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิงที่ สามารถดับเพลิงประเภท ซี 4) มีต้นเพลิง โดยใส่สายดับเพลิง Posttest	
13.00 - 16.00 น.		
หมายเหตุ	* พัก-รับประทานอาหารว่างเวลา 10.30-10.45 น. และเวลา 14.45-15.00 น. * พัก-รับประทานอาหารกลางวันเวลา 12.00-13.00น.	

10/25/25, 7:57 PM

e-Service of DLPW

วันที่ 21/09/2568
หมายเลขอ้างอิง: ESFSJA002-000000070515

เลขทะเบียนหนังสือเลขที่: 0101-02-2567-0128
หน่วยงานผู้ฝึกอบรม: หน่วยงานราชการเทศบาลเมืองคลองมะ
ชื่อหลักสูตร: การดับเพลิงขั้นต้น

รวมยอด

หน่วยงานผู้ร่วมฝึกอบรม

ลำดับ	หน่วยงานผู้ร่วมฝึกอบรม
1	นิติบุคคลอาคารชุด จีดี รีสอร์ท ภาสวราง

วันที่ฝึกอบรม: 28/09/2568 เวลา: 08:30 น. ถึง: 16:00 น.

สถานที่อบรม: นิติบุคคลอาคารชุด จีดี รีสอร์ท ภาสวราง
ชื่อ/สกุล: 35
ชื่อจริง: 35
ชื่อเล่น: 35
ตำแหน่ง: 35
โทรศัพท์: 35
อีเมล: 35
ชื่อ/สกุล: 35
ชื่อจริง: 35
ชื่อเล่น: 35
ตำแหน่ง: 35
โทรศัพท์: 35
อีเมล: 35

รวมการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
-------	--------------	---------



เทศบาลเมืองคลองแห

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๐๓๐-๑๖-๒๕๖๓-๖๐๒๘

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุด จิตี รีสอร์ท ภาสว้าง

ตั้งอยู่เลขที่ ๓๔ ถนนภาสว้าง ตำบลหาคีใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐

ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๔ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๔

เมื่อวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๔ มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๒๔ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๔



เทศบาลเมืองคลองแห

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๐๒๐-๑๖-๒๕๖๓-๐๑๓๗

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุด จิตี รีสอร์ท ภาสว้าง

ตั้งอยู่เลขที่ ๓๔ ถนนภาสว้าง ตำบลหาคีใหญ่ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ๙๐๑๑๐

ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกอบรมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๔ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๔

เมื่อวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๔ มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๒๔ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ เดือน ตุลาคม พุทธศักราช ๒๕๖๔

เอกสารแนบที่ 8

รายงานการตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าในโครงการ



Main Distribution Board Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า,จุดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า (MDB) ประจำวัน

Month / ประจำเดือน

รหัสควบคุม

Building / อาคาร

ชื่อ รสโรห ภาสกร

Date วันที่	Description / รายการตรวจสอบ										Remark/ผู้ตรวจเช็ค			หมายเหตุ	
	แรงดันขาเข้า (โวลท์)			กระแสขาเข้า (แอมป์)			ค่าพาวเวอร์แฟกเตอร์ (PF)				จำนวน หน่วย	ความสะอาดในห้อง และเครื่องจักร	อุณหภูมิห้อง		สถานะการทำงาน
	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R	เข้า	บัส	ดี	(Kwh)					
1	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	0.99	443789.1	✓		30.0	✓	
2	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.6	✓		30.0	✓	
3	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	0.99	443789.1	✓		30.0	✓	
4	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	0.99	443789.1	✓		30.0	✓	
5	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	0.99	443789.1	✓		30.0	✓	
6	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
7	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
8	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	0.99	443789.1	✓		30.0	✓	
9	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	0.99	443789.1	✓		30.0	✓	
10	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	0.99	443789.1	✓		30.0	✓	
11	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
12	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	0.99	443789.1	✓		30.0	✓	
13	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	0.99	443789.1	✓		30.0	✓	
14	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
15	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
16	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
17	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
18	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
19	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
20	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
21	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
22	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
23	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
24	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
25	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
26	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
27	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
28	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
29	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
30	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	
31	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	443789.1	✓		30.0	✓	



Main Distribution Board Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า,จุดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า (MDB) ประจำวัน

Month / ประจำเดือน

รหัสควบคุม

Building / อาคาร

ชื่อ รสโรห ภาสกร

Date วันที่	Description / รายการตรวจสอบ										จำนวน หน่วย	ความสะอาดในห้อง และเครื่องจักร	อุณหภูมิห้อง	สถานะการทำงาน	Remark/ผู้ตรวจเช็ค			หมายเหตุ
	แรงดันขาเข้า (โวลท์)			กระแสขาเข้า (แอมป์)			ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF)								Morning	Afternoon	Night	
	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R	เข้า	บัส	ดี									
1	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
2	400	400	400	20	25	30	0.99	0.99	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
3	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
4	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
5	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
6	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
7	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
8	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
9	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
10	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
11	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
12	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
13	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
14	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
15	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
16	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
17	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
18	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
19	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
20	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
21	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
22	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
23	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
24	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
25	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
26	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
27	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
28	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
29	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
30	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				
31	400	400	400	20	25	30	0.99	1.00	1.00	30.37	0.99	30.37	0.99	✓				



Main Distribution Board Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า, จดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า (MDB) ประจำวัน

Month / ประจำเดือน

700000/ 2509

รหัสควบคุม

mDB 2.

Building / อาคาร

ชิต วิสอร์ท ภาสวาท

[illegible]

SPM-FME-UZ1



Main Distribution Board Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า / จลบันที่กมิเคอริไฟฟ้าประจำวัน

Month / ประจำเดือน

DAVIDSON, 2569

รหัสควบคุม

EDB

Building / ๘๗๕

จิ๊ต วิสอร์ท ภาสวาง

[illegible]



Main Distribution Board Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า,จุดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า (MDB) ประจำวัน

Month / ประจำเดือน

สิงหาคม / 2567

รหัสควบคุม

MDB 1

Building / อาคาร

อิตัล รีสอร์ท ภาสกร

Date วันที่	Description / รายการตรวจสอบ										Remark/ผู้ตรวจเช็ค			หมายเหตุ	
	แรงดันขาเข้า (โวลท์)			กระแสขาเข้า (แอมป์)			ค่าพาวเวอร์แฟกเตอร์ (PF)		พลังงานไฟฟ้า (Kwh)	จำนวน หน่วย	ความสะอาดในห้อง และเครื่องจักร	อุณหภูมิห้อง	สถานะการทำงาน		
	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R	เข้า	กลับ					Morning เช้า		Afternoon บ่าย
1	402	403	404	113	113	113	1.00	0.99	0.99	451319.9		✓	32.9	✓	
2	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451324.9		✓	32.4	✓	
3	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	1.00	451329.1		✓	32.4	✓	
4	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451330.6		✓	32.4	✓	
5	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451332.4		✓	32.4	✓	
6	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451333.7		✓	32.4	✓	
7	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451334.7		✓	32.4	✓	
8	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451335.4		✓	32.4	✓	
9	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451336.3		✓	32.4	✓	
10	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451337.1		✓	32.4	✓	
11	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451338.1		✓	32.4	✓	
12	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451339.4		✓	32.4	✓	
13	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451340.1		✓	32.4	✓	
14	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451341.1		✓	32.4	✓	
15	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451342.9		✓	32.4	✓	
16	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451343.9		✓	32.4	✓	
17	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	1.00	451345.9		✓	32.4	✓	
18	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451347.1		✓	32.4	✓	
19	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451348.0		✓	32.4	✓	
20	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451349.0		✓	32.4	✓	
21	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451350.1		✓	32.4	✓	
22	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451351.1		✓	32.4	✓	
23	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451352.1		✓	32.4	✓	
24	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451353.1		✓	32.4	✓	
25	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	1.00	451354.1		✓	32.4	✓	
26	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451355.1		✓	32.4	✓	
27	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451356.1		✓	32.4	✓	
28	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451357.1		✓	32.4	✓	
29	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451358.1		✓	32.4	✓	
30	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451359.1		✓	32.4	✓	
31	402	403	404	109	109	109	0.99	0.99	0.99	451360.1		✓	32.4	✓	



Main Distribution Board Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า,จุดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า (MDB) ประจำวัน

Month / ประจำเดือน

สิงหาคม 2567

รหัสควบคุม

MDB 2

Building / อาคาร

อิตัล รีสอร์ท ภาสกร

Date วันที่	Description / รายการตรวจสอบ										Remark/ผู้ตรวจเช็ค			หมายเหตุ		
	แรงดันขาเข้า (โวลท์)			กระแสขาเข้า (แอมป์)			ค่าพาวเวอร์แฟกเตอร์ (PF)		พลังงานไฟฟ้า (kwh)	จำนวนหน่วย	ความสะอาดในห้องและเครื่องจักร	อุณหภูมิห้อง	สถานะการทำงาน		Morning เช้า	Afternoon บ่าย
1	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310933.5	✓	31.9	✓	✓		
2	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310934.5	✓	31.9	✓	✓		
3	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310935.5	✓	31.9	✓	✓		
4	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310936.5	✓	31.9	✓	✓		
5	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310937.5	✓	31.9	✓	✓		
6	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310938.5	✓	31.9	✓	✓		
7	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310939.5	✓	31.9	✓	✓		
8	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310940.5	✓	31.9	✓	✓		
9	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310941.5	✓	31.9	✓	✓		
10	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310942.5	✓	31.9	✓	✓		
11	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310943.5	✓	31.9	✓	✓		
12	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310944.5	✓	31.9	✓	✓		
13	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310945.5	✓	31.9	✓	✓		
14	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310946.5	✓	31.9	✓	✓		
15	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310947.5	✓	31.9	✓	✓		
16	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310948.5	✓	31.9	✓	✓		
17	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310949.5	✓	31.9	✓	✓		
18	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310950.5	✓	31.9	✓	✓		
19	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310951.5	✓	31.9	✓	✓		
20	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310952.5	✓	31.9	✓	✓		
21	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310953.5	✓	31.9	✓	✓		
22	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310954.5	✓	31.9	✓	✓		
23	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310955.5	✓	31.9	✓	✓		
24	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310956.5	✓	31.9	✓	✓		
25	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310957.5	✓	31.9	✓	✓		
26	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310958.5	✓	31.9	✓	✓		
27	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310959.5	✓	31.9	✓	✓		
28	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310960.5	✓	31.9	✓	✓		
29	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310961.5	✓	31.9	✓	✓		
30	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310962.5	✓	31.9	✓	✓		
31	401	401	404	96	90	90	0.99	0.99	0.99	310963.5	✓	31.9	✓	✓		



Main Distribution Board Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้ควบคุมไฟฟ้า / จดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน

Month / ประจำเดือน

๕.๐ / ๕.๕

รหัสควบคุม

EDB

Building / อาคาร

จัด รสรวท ภาสวาท

วันที่	Description / รายการตรวจสอบ											Remark / ผู้ตรวจเช็ค			หมายเหตุ	
	แรงดันขาเข้า (โวลท์)			กระแสขาเข้า (แอมป์)			พลังงานไฟฟ้า (Kwh)	จำนวนหน่วย	ความสะอาดในตู้และเครื่องจักร	สถานะการบำรุงรักษา		Morningเช้า	Afternoonบ่าย	Nightคืน		
	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R				✓	✓					
1	405	406	408	6	5	17	1131522.6	893.5	✓	✓						
2	405	406	407	0.6	0.6	29	1131522.6	893.7	✓	✓						
3	405	407	410	31	15	35	1131522.6	899.0	✓	✓						
4	405	407	409	31	30	30	1131522.6	205.9	✓	✓						
5	406	407	409	0.3	18	0.6	1131522.6	883.1	✓	✓						
6	405	407	409	19	15	30	1131522.6	313	✓	✓						
7	405	407	409	21	0	16	1131522.6	899.6	✓	✓						
8	406	408	409	5	0	30	1131522.6	882.9	✓	✓						
9	404	406	409	0	3	0	1131522.6	880.3	✓	✓						
10	404	406	407	6	6	19	1131522.6	884.5	✓	✓						
11	409	409	411	5	5	19	1131522.6	881.6	✓	✓						
12	406	409	409	5	5	19	1131522.6	216.1	✓	✓						
13	405	409	410	2	2	3	1131522.6	901.0	✓	✓						
14	405	409	410	31	0	0	1131522.6	892.9	✓	✓						
15	405	409	409	26	21	21	1131522.6	893.2	✓	✓						
16	405	409	409	31	14	19	1131522.6	805.9	✓	✓						
17	409	409	409	0	21	0	1131522.6	893.7	✓	✓						
18	409	407	410	16	16	0	1131522.6	891.9	✓	✓						
19	409	409	406	16	10	0	1131522.6	896.3	✓	✓						
20	405	409	408	11	0	0	1131522.6	891.9	✓	✓						
21	405	405	407	20	22	24	1131522.6	882.3	✓	✓						
22	405	407	408	16	16	0	1131522.6	891.1	✓	✓						
23	402	404	406	13	16	30	1131522.6	894.5	✓	✓						
24	406	409	409	9	3	0	1131522.6	896.2	✓	✓						
25	404	406	403	0	3	23	1131522.6	895.5	✓	✓						
26				1	3	16	1131522.6	891.0	✓	✓						
27	405	405	407	0	3	10	1131522.6	897.0	✓	✓						
28	406	405	408	3	3	13	1131522.6	893.9	✓	✓						
29	409	409	409	20	20	22	1131522.6	896.6	✓	✓						
30	409	409	404	9	9	10	1131522.6	899.0	✓	✓						
31	405	405	401	10	10	21	1131522.6	891.1	✓	✓						



Main Distribution Board Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้ควบคุมไฟฟ้า/ จดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า (MDB) ประจำวัน

Month / ประจำเดือน

๐.๕ / ๕.๕

รหัสควบคุม

MDB 1

Building / อาคาร

จัด รสรวท ภาสวาท

Date วันที่	Description / รายการตรวจสอบ										Remark/ผู้ตรวจเช็ค			หมายเหตุ	
	แรงดันขาเข้า (โวลท์)			กระแสขาเข้า (แอมป์)			ค่าพลังงานรวมฟลักเตอร์ (PF)			พลังงานไฟฟ้า (kwh)	จำนวน หน่วย	ความสะอาดในห้อง และเครื่องจักร	อุณหภูมิห้อง		สถานะการบำรุงรักษา
	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R	เช้า	บ่าย	คืน						
1	405	405	403	76	120	102	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
2	405	404	405	86	143	150	1.00	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
3	405	405	405	90	90	95	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
4	405	405	405	96	96	110	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
5	405	405	405	90	95	120	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
6	405	404	405	97	110	120	1.00	0.99	1.00	15.1825.9	✓	✓	✓		
7	405	405	405	90	116	117	1.00	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
8	405	405	405	97	97	117	1.00	0.99	1.00	15.1825.9	✓	✓	✓		
9	405	406	405	97	97	111	1.00	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
10	405	405	403	97	97	112	1.00	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
11	405	406	405	97	98	117	1.00	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
12	405	405	404	97	118	117	1.00	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
13	405	405	405	98	100	112	1.00	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
14	406	405	405	117	117	118	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
15	405	405	406	97	97	97	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
16	405	405	405	97	97	97	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
17	405	405	405	97	107	111	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
18	405	405	405	97	107	111	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
19	405	405	405	97	97	97	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
20	405	405	405	97	97	97	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
21	405	405	405	97	97	97	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
22	405	405	405	97	97	97	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
23	405	405	405	97	97	97	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
24	405	405	405	97	97	97	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
25	405	405	405	97	97	97	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
26	405	405	405	97	97	97	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
27	405	405	405	97	97	97	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
28	405	405	405	97	97	97	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
29	405	405	405	97	97	97	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
30	405	405	405	97	97	97	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		
31	405	405	405	97	97	97	0.99	0.99	0.99	15.1825.9	✓	✓	✓		

Date วันที่	บรรณานุกรม (เวลา)			กรรมเลขเข้า (คอมปี)			Description / รายการการตรวจวัด			พลังงานไฟฟ้า (Kwh)	จำนวน หน่วย	ความแตกต่างในข้อ และเครื่องจักร	จุดผิดปกติของ	สถานะการทำงานของงาน	Remark/ผู้ตรวจเช็ค			หมายเหตุ
	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R	เข้า	ผ่าน	หัก						Morning เช้า	Afternoon บ่าย	Night คืน	
1	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
2	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
3	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
4	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
5	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
6	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
7	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
8	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
9	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
10	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
11	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
12	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
13	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
14	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
15	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
16	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
17	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
18	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
19	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
20	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
21	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
22	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
23	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
24	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
25	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
26	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
27	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
28	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
29	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
30	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								
31	403	404	405	400	400	410	0.99	6.61	0.92	4019.40.0								

Date วันที่	Description / รายงานการตรวจสอบ										จำนวน หน่วย	ความละเอียดบนโต๊ะ และเครื่องจักร	อุณหภูมิห้อง	สถานะการทอรวม	Remark/ผู้ตรวจเช็ค			หมายเหตุ
	ตรวจสอบขาเข้า (รวม)			ตรวจสอบขาเข้า (แยก)			ค่าตัวแปรปกติคลอ (PF)		ผลรวมปกติคลอ (Kwh)	Morning เช้า					Afternoon บ่าย	Night คืน		
	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R	เข้า	กลับ										
1	25.3	20.1	20.5	9.0	9.0	9.5	0.99	1.00	21.811.7	✓								
2	25.3	20.1	20.4	9.0	9.0	9.5	0.99	1.00	21.073.9	✓								
3	20.8	20.2	20.4	10.0	11.0	10.0	0.99	1.00	31.714.7	✓								
4	20.1	20.5	20.1	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
5	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
6	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
7	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
8	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
9	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
10	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
11	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
12	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
13	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
14	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
15	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
16	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
17	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
18	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
19	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
20	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
21	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
22	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
23	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
24	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
25	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
26	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
27	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
28	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
29	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
30	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								
31	20.5	20.1	20.5	9.0	9.5	9.0	0.99	1.00	31.931.9	✓								



Main Distribution Board Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า / จัดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน

Month / ประจำเดือน

05 / 2564

รหัสควบคุม

MD6

Building / อาคาร

ซีดี วิลล่า ภาสวราง

วันที่	Description / รายการตรวจสอบ						Remark / หมายเหตุ		
	แรงดันขาเข้า (โวลต์)			กระแสขาเข้า (แอมป์)			Morning	Afternoon	Night
	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R	เช้า	บ่าย	ดึก
1	405	406	405	17	18	18	1147.5	983.9	✓
2	406	407	405	10	9	14	1147.5	983.9	✓
3	406	407	408	9	9	11	1147.5	983.9	✓
4	406	408	409	7	9	16	1150.1	979.4	✓
5	406	409	409	33	31	27	1150.1	980.5	✓
6	406	409	409	18	12	9	1150.1	983.9	✓
7	406	409	410	13	16	9	1151.0	984.8	✓
8	406	409	409	39	39	35	1151.0	989.2	✓
9	406	409	406	1	1	1	1151.0	989.2	✓
10	406	409	409	16	16	9	1151.0	989.2	✓
11	406	409	409	19	12	16	1151.0	989.2	✓
12	406	409	409	6	6	2	1151.0	989.2	✓
13	406	409	410	30	14	18	1151.0	989.2	✓
14	406	410	411	14	14	16	1151.0	989.2	✓
15	406	409	409	18	16	16	1151.0	989.2	✓
16	406	409	410	11	11	16	1151.0	989.2	✓
17	409	408	410	14	14	14	1151.0	989.2	✓
18	409	409	409	19	17	17	1151.0	989.2	✓
19	409	409	409	11	7	15	1151.0	989.2	✓
20	409	409	407	8	7	7	1151.0	989.2	✓
21	409	409	409	49	42	45	1151.0	989.2	✓
22	409	406	406	9	12	9	1151.0	989.2	✓
23	406	407	406	15	16	18	1151.0	989.2	✓
24	409	409	409	32	32	39	1151.0	989.2	✓
25	406	406	409	62	23	14	1151.0	989.2	✓
26	406	406	406	16	16	14	1151.0	989.2	✓
27	406	406	409	18	12	16	1151.0	989.2	✓
28	406	409	409	18	18	16	1151.0	989.2	✓
29	406	406	409	11	11	11	1151.0	989.2	✓
30	406	406	406	16	16	16	1151.0	989.2	✓
31	406	406	406	18	18	16	1151.0	989.2	✓



Main Distribution Board Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า / จัดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า (MDB) ประจำวัน

Month / ประจำเดือน

06 / 2564

รหัสควบคุม

MD6.1

Building / อาคาร

ซีดี วิลล่า ภาสวราง

Date วันที่	Description / รายการตรวจสอบ						Remark / หมายเหตุ		
	แรงดันขาเข้า (โวลต์)			กระแสขาเข้า (แอมป์)			Morning	Afternoon	Night
	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R	เช้า	บ่าย	ดึก
1	405	406	405	17	18	18	0.99	0.99	0.99
2	406	407	405	10	9	14	0.99	0.99	0.99
3	406	407	408	9	9	11	0.99	0.99	0.99
4	406	408	409	7	9	16	0.99	0.99	0.99
5	406	409	409	33	31	27	0.99	0.99	0.99
6	406	409	409	18	12	9	0.99	0.99	0.99
7	406	409	410	13	16	9	0.99	0.99	0.99
8	406	409	409	39	39	35	0.99	0.99	0.99
9	406	409	406	1	1	1	0.99	0.99	0.99
10	406	409	409	16	16	9	0.99	0.99	0.99
11	406	409	409	19	12	16	0.99	0.99	0.99
12	406	409	409	6	6	2	0.99	0.99	0.99
13	406	409	410	30	14	18	0.99	0.99	0.99
14	406	410	411	14	14	16	0.99	0.99	0.99
15	406	409	409	18	16	16	0.99	0.99	0.99
16	406	409	410	11	11	16	0.99	0.99	0.99
17	409	408	410	14	14	14	0.99	0.99	0.99
18	409	409	409	19	17	17	0.99	0.99	0.99
19	409	409	407	8	7	7	0.99	0.99	0.99
20	409	409	409	49	42	45	0.99	0.99	0.99
21	409	406	406	9	12	9	0.99	0.99	0.99
22	406	407	406	15	16	18	0.99	0.99	0.99
23	409	409	409	32	32	39	0.99	0.99	0.99
24	406	406	409	62	23	14	0.99	0.99	0.99
25	406	406	406	16	16	14	0.99	0.99	0.99
26	406	406	409	18	12	16	0.99	0.99	0.99
27	406	409	409	18	18	16	0.99	0.99	0.99
28	406	406	409	11	11	11	0.99	0.99	0.99
29	406	406	406	16	16	16	0.99	0.99	0.99
30	406	406	406	18	18	16	0.99	0.99	0.99
31	406	406	406	18	18	16	0.99	0.99	0.99



Main Distribution Board Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า / จอบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า (MDB) ประจำวัน

Month / ปี : เดือน

06 / 2564

รหัสควบคุม

MDR 2

Building / อาคาร

อิตัล ริเวอร์ ทาวเวอร์

Date วันที่	Description / รายการตรวจสอบ										Remark/ตรวจสอบ			หมายเหตุ			
	แรงดันขาเข้า (โวลต์)			กระแสขาเข้า (แอมป์)			ค่าพาวเวอร์แฟกเตอร์ (PF)		พลังงานไฟฟ้า (kwh)	จำนวนหน่วย	ความสะอาดในห้องและเครื่องจักร	อุณหภูมิห้อง	สถานะการทำงาน		Morning	Afternoon	Night
	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R	เข้า	เข้า									
1	403	402	406	90	90	90	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
2	404	407	407	89	89	89	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
3	405	406	406	89	89	89	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
4	408	402	405	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
5	408	402	405	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
6	404	405	406	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
7	402	406	406	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
8	402	406	406	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
9	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
10	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
11	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
12	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
13	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
14	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
15	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
16	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
17	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
18	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
19	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
20	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
21	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
22	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
23	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
24	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
25	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
26	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
27	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
28	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
29	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
30	403	404	404	88	88	88	0.99	0.99	0.99	32.54616.0	✓	✓	✓				
31																	



Main Distribution Board Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า / จอบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน

Month / ปี : เดือน

06 / 2564

รหัสควบคุม

ED8

Building / อาคาร

อิตัล ริเวอร์ ทาวเวอร์

วันที่	Description/รายละเอียดการตรวจข้อมูล											Remark/ข้อควรระวัง				หมายเหตุ
	แรงดันขาเข้า (โวลต์)			กระแสขาเข้า (แอมป์)			พลังงานไฟฟ้า (kwh)	จำนวนหน่วย	ความสะอาดในห้องและเครื่องจักร	อุณหภูมิห้อง	Morning เช้า	Afternoon บ่าย	Night ดึก			
	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R										
1	403	406	407	5	2	10	1158148.8	326.6	✓	✓						
2	402	406	407	14	13	23	1158383.4	304.6	✓	✓						
3	403	403	403	33	33	46	1159030.0	295	✓	✓						
4	403	406	409	4	3	10	1159335.0	295.6	✓	✓						
5	403	406	409	16	7	15	1159618.8	313.3	✓	✓						
6	403	407	403	16	16	18	1159931.9	285.3	✓	✓						
7	404	406	407	6	6	19	1160232.2	292.5	✓	✓						
8	406	403	409	20	14	25	1160507.7	308.7	✓	✓						
9	406	403	410	15	2	13	1160812.4	299.9	✓	✓						
10	403	404	406	2	3	11	1161100.3	287.8	✓	✓						
11	404	406	407	6	6	22	1161399.1	302.8	✓	✓						
12	409	410	411	3	4	11	1161690.9	294.3	✓	✓						
13	406	406	406	5	3	11	1161986.2	303.6	✓	✓						
14	403	404	405	20	20	29	1162288.2	282	✓	✓						
15	404	405	406	12	7	12	1162590.2	296.2	✓	✓						
16	406	403	408	2	3	8	1162891.6	286	✓	✓						
17	403	403	403	18	18	26	1163192.8	297.8	✓	✓						
18	403	403	406	18	18	26	1163494.0	298.1	✓	✓						
19	403	403	407	18	18	26	1163795.2	298.4	✓	✓						
20	403	403	408	18	18	26	1164096.4	298.7	✓	✓						
21	403	403	408	18	18	26	1164397.6	299.0	✓	✓						
22	403	403	409	18	18	26	1164698.8	299.3	✓	✓						
23	403	403	409	18	18	26	1164999.9	299.6	✓	✓						
24	403	403	409	6	5	14	1165301.1	299.9	✓	✓						
25	406	407	408	10	9	21	1165602.3	300.2	✓	✓						
26	403	404	407	12	10	23	1165903.5	300.5	✓	✓						
27	403	406	407	29	10	25	1166204.7	295.5	✓	✓						
28	403	407	408	18	12	28	1166505.9	297.7	✓	✓						
29	403	406	406	4	6	24	1166807.1	290	✓	✓						
30	403	403	403	6	6	13	1166994.8	305.2	✓	✓						
31																

เอกสารแนบที่ 9
รายงานการใช้ไฟฟ้าประจำปี

เอกสารแนบที่ 10
รายงานการใช้น้ำประจำปี



Main Water Meter Daily Record

Main Water Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานการตัดสินใจนำประจักษ์พยานประจำเดือน

แบบฟอร์มรายงานการจดบันทึกมีเตอร์นำประปารายวันประจำเดือน

Model No. LVAN-07000

Meter No. / SURCHARGE

Month (เดือน) / Year (ปี)

Month (เดือน) / Year (ปี) 02/69

Building / อาคาร

CRH

Date	Time	Current Reading			Consumption Units	Recorded By	Checked By
		M	F	S			
1	05:53	162285	2131	3506	51	1	0
2	06:00	162306	2132	3504	21	0	0
3	06:00	162337	2133	3506	31	0	0
4	06:00	162343	2133	3506	6	1	0
5	06:58	162401	2138	3506	49	0	0
6	05:00	162470	2143	3506	53	1	0
7	06:00	162523	2149	3506	50	0	11
8	06:00	162543	2149	3517	50	1	0
9	06:00	162643	2100	3517	17	0	0
10	06:00	162742	2130	3517	72	1	0
11	06:00	162708	2121	3517	50	1	0
12	06:30	162814	2132	3517	48	1	6
13	06:30	162832	2136	3523	50	0	0
14	06:30	162912	2123	3520	51	0	0
15	06:14	162915	2124	3524	50	1	0
16	06:04	163015	2125	3525	51	1	0
17	06:00	163016	2125	3526	51	1	0
18	06:00	163108	2125	3529	45	1	0
19	06:00	163200	2125	3528	35	1	18
20	06:14	163260	2136	3541	33	0	0
21	06:37	163342	2136	3541	51	1	0
22	06:16	163394	2127	3541	36	1	0
23	06:00	163430	2128	3541	50	0	0
24	06:30	163520	2135	3541	35	1	12
25	06:00	163526	2129	3568	34	0	3
26	06:30	163549	2129	3561	0	0	0
27	06:00	163549	2120	3561	0	1	7
28	06:30	163549	2141	3567	0	0	5
29	06:35	163649	2141	3573	0	1	2
30	06:30	163649	2148	3573	134	1	0
31	06:30	163783	2143	3573	0	0	0
Total							

• This Month / เดือนนี้
• Last Month / เดือนก่อน

Date		Current Reading				Consumption Units				Recorded By	Checked By
วันที่		การอ่านมิเตอร์				จำนวนหน่วยไฟฟ้า				บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย
เวลา		M	F	S	M	F	S	ผู้ปฏิบัติงาน			
1	06:00	16384	9143	3511	196	1	1				
2	06:16	16411	9147	3511	0	1	0				
3	06:30	16402	9145	3514	133	1	0				
4	06:30	16403	9140	3514	334	1	4				
5	06:36	16424	9142	3512	317	0	0				
6	06:36	16416	9142	3512	202	1	0				
7	06:36	16470	9148	3511	85	1	1				
8	06:36	16503	9149	3501	56	0	3				
9	06:31	16512	9149	3604	80	0	0				
10	06:39	16520	9149	3604	34	8	0				
11	06:39	16526	9152	3612	80	8	1				
12	06:38	16523	9165	3613	42	1	0				
13	06:44	16523	9166	3613	82	0	0				
14	06:36	16520	9166	3613	36	1	0				
15	06:44	16525	9167	3613	35	0	0				
16	06:38	16516	9168	3613	49	1	0				
17	06:40	16520	9169	3613	21	0	1				
18	06:40	16526	9169	3620	49	1	0				
19	06:40	16526	9170	3613	68	1	1				
20	06:06	16520	9171	3613	81	0	1				
21	06:09	16523	9171	3621	81	1	1				
22	06:09	16603	9193	3653	50	1	1				
23	06:06	16612	9199	3636	22	1	3				
24	06:30	16638	9222	3636	56	0	0				
25	06:30	16643	9222	3639	25	1	5				
26	06:30	16626	9235	3644	35	1	3				
27	06:30	16633	9236	3643	24	0	0				
28	06:00	16637	9236	3647	52	1	0				
29											
30											
31											
				Total				* This Month / เดือนนี้			
								* Last Month / เดือนที่แล้ว			

Main Water Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานผลการตรวจบันทึกมิเตอร์น้ำประปารายวันประจำเดือน

Month (เดือน) / Year (ปี) : ๑๑ ๒๕๕๙
 CRH
 Meter No. / เลขมิเตอร์ :
 Building / อาคาร :
 ประเภทผู้ใช้ :

Date วันที่	Time เวลา	Current Reading การอ่านปัจจุบัน			Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้			Recorded By บันทึกโดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
		M	F	S	M	F	S		
1	06.00	160449	0177	0052	42	1	3		
2	06.30	160520	0139	0055	51	0	0		
3	06.50	160572	0139	0055	51	1	0		
4	06.50	160572	0139	0055	51	1	0		
5	06.55	160572	0139	0055	51	0	4		
6	06.50	160572	0139	0055	51	1	4		
7	06.50	160572	0139	0055	51	1	0		
8	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
9	06.50	160572	0139	0055	51	0	0		
10	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
11	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
12	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
13	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
14	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
15	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
16	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
17	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
18	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
19	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
20	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
21	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
22	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
23	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
24	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
25	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
26	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
27	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
28	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
29	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
30	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
31	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
		Total							

* This Month / เดือนปัจจุบัน
 * Last Month / เดือนที่ผ่านมา

Main Water Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานผลการตรวจบันทึกมิเตอร์น้ำประปารายวันประจำเดือน

Month (เดือน) / Year (ปี) : ๑๑ ๒๕๕๙
 CRH
 Meter No. / เลขมิเตอร์ :
 Building / อาคาร :
 ประเภทผู้ใช้ :

Date วันที่	Time เวลา	Current Reading การอ่านปัจจุบัน			Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้			Recorded By บันทึกโดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
		M	F	S	M	F	S		
1	06.00	160449	0177	0052	42	1	3		
2	06.30	160520	0139	0055	51	0	0		
3	06.50	160572	0139	0055	51	1	0		
4	06.50	160572	0139	0055	51	1	0		
5	06.55	160572	0139	0055	51	0	4		
6	06.50	160572	0139	0055	51	1	4		
7	06.50	160572	0139	0055	51	1	0		
8	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
9	06.50	160572	0139	0055	51	0	0		
10	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
11	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
12	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
13	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
14	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
15	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
16	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
17	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
18	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
19	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
20	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
21	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
22	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
23	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
24	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
25	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
26	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
27	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
28	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
29	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
30	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
31	06.50	160572	0139	0055	51	1	3		
		Total							

* This Month / เดือนปัจจุบัน
 * Last Month / เดือนที่ผ่านมา

Main Water Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานผลการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปารายวันประจำเดือน

อาคาร / อาคาร

Month (เดือน) / Year (ปี) 06 / 2564

Building / อาคาร

CRH ประทับผู้ให้

Date วันที่	Time เวลา	Current Reading การอ่านมิเตอร์				Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้				Recorded By บันทึกโดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
		M	F	S		M	F	S			
1	06:00	170353	9844	5821		53	0	0			
2	06:00	170410	9840	4981		53	1	0			
3	06:00	170473	9827	0810		60	1	0			
4	06:00	170537	9822	3623		57	0	0			
5	06:00	170600	9820	3321		53	1	0			
6	06:00	170654	9820	3321		53	0	0			
7	06:00	170717	9821	3321		56	1	0			
8	06:00	170753	9822	3623		49	0	0			
9	06:00	170802	9822	3623		49	1	0			
10	06:00	170833	9823	3623		49	1	0			
11	06:00	170876	9824	3623		53	0	0			
12	06:00	170930	9824	3623		57	1	0			
13	06:00	170951	9825	3623		50	1	0			
14	06:00	171007	9825	3623		51	0	0			
15	06:00	171046	9825	3623		51	1	0			
16	06:00	171059	9825	3623		51	0	0			
17	06:00	171059	9825	3623		51	0	0			
18	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
19	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
20	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
21	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
22	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
23	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
24	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
25	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
26	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
27	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
28	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
29	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
30	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
31	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
Total											

MF=MAIN METER

F=FITNESS METER

SS=Surge Tank Meter

Main Water Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานผลการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปารายวันประจำเดือน

อาคาร / อาคาร

Month (เดือน) / Year (ปี) 05 / 2564

Building / อาคาร

CRH ประทับผู้ให้

Date วันที่	Time เวลา	Current Reading การอ่านมิเตอร์				Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้				Recorded By บันทึกโดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
		M	F	S		M	F	S			
1	06:00	170353	9844	5821		53	0	0			
2	06:00	170410	9840	4981		53	1	0			
3	06:00	170473	9827	0810		60	1	0			
4	06:00	170537	9822	3623		57	0	0			
5	06:00	170600	9820	3321		53	1	0			
6	06:00	170654	9820	3321		53	0	0			
7	06:00	170717	9821	3321		56	1	0			
8	06:00	170753	9822	3623		49	0	0			
9	06:00	170802	9822	3623		49	1	0			
10	06:00	170833	9823	3623		49	1	0			
11	06:00	170876	9824	3623		53	0	0			
12	06:00	170930	9824	3623		57	1	0			
13	06:00	170951	9825	3623		50	1	0			
14	06:00	171007	9825	3623		51	0	0			
15	06:00	171046	9825	3623		51	1	0			
16	06:00	171059	9825	3623		51	0	0			
17	06:00	171059	9825	3623		51	0	0			
18	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
19	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
20	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
21	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
22	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
23	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
24	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
25	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
26	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
27	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
28	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
29	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
30	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
31	06:00	171123	9825	3623		51	0	0			
Total											

MF=MAIN METER

F=FITNESS METER

SS=Surge Tank Meter

เอกสารแนบที่ 11
ใบเสร็จบำบัดน้ำเสีย

ใบเสร็จรับเงิน



เล่มที่ 025

เทศบาลนครหาดใหญ่

เลขที่ 99

ได้รับเงินค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

จาก นิธิพร อวดการขอรับบริการ

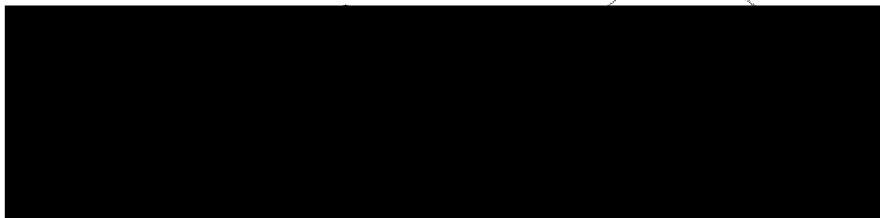
สำหรับอาคารเลขที่ 20 ถนน สายหลวง อำเภอเมืองสงขลา

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

☐ ปริมาณน้ำจำนวน 1,191 ลูกบาศก์เมตร ☐ บ้านพักอาศัยจำนวนคน.....คน

☐ อื่นๆ

คิดเป็นเงิน 1,072 บาท (นี้นับเงินโอนเข้าบัญชี)



เอกสารแนบที่ 12
ใบเสร็จมูลฝอย

ใบเสร็จรับเงิน



เล่มที่ 394

เทศบาลนครหาดใหญ่

เลขที่ 87

ได้รับเงินค่าธรรมเนียมน้ำประปาจ่าย

สำหรับอาคารเลขที่ 25 ถนนสาย 1 ตำบลคูหาสวรรค์

ประจำเดือน ธันวาคม - สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึงจำนวน ๖,๐๐๐ บาท - สตางค์

(- บาทถ้วน) เดิมที่ ๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ใบเสร็จรับเงิน



เล่มที่ ๑๑๑

เทศบาลนครหาดใหญ่

99

ได้รับเงินค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

จาก นิคมอุตสาหกรรมสงขลา

สำหรับอาคารเลขที่ 25 ถนนสาย 1 ตำบลคูหาสวรรค์

ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

☐ ปริมาณน้ำจำนวน ๖๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร ☐ ปานพักอาศัยจำนวนคน คน

☐ อื่นๆ

คิดเป็นเงิน ๑๐๗ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดบาทถ้วน)

ตั้งแต่วันที่ ๑๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

เลขที่ 014

ได้รับเงินค่าธรรมเนียมนักเขียนชดเชย โดย จาก ๖๕๐ บาทลดเหลือ ๖๐ บาท

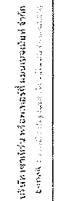
สำหรับอาคารเลขที่ ๑๖ ถนนสีลม แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐๐

ประจำเดือน พ.ศ. ๒๕๖๑

ถึงขนาด อัตรา จำนวน ๖,๕๐๐ บาท สดากซ์

[illegible]

เอกสารแนบที่ 13
บันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายนํ้า



แบบฟอร์มการตรวจขอรับใบอนุญาต

53. 63

CRH

[illegible]

Abstract: *consolidors*

Remain within month / Remain (1) / 1 month within month

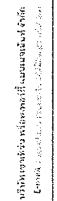
QTime (ms)	Wg	5m (m%)	σ_0 / Lm	Diametric Fiber Ad. (m%)	K _g
100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
1900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4300	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4400	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4500	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4600	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4700	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4800	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4900	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5100	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5200	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5					

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

10

1

Chilume (Kushu)



แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบสะพานน้ำ

02, 169

CH

[illegible]

Suggestion / Recommendation

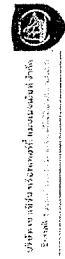
Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้ในยอดเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (mg/L)	Kg.	See (1/100)	Kg. Litre	Diatomite Filter Aid (grams)	/	Kg
-----------------	-----	-------------	-----------	------------------------------	---	----

2

K₂ /

Chloro (Klorin)



กระทรวงศึกษาธิการ
Ministry of Education, Culture and Sport

Swimming Pool Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำ

CRH

Month (เดือน) / Year (ปี)

Date วันที่	Time เวลา	Daily Inspection				Water Quality				Safety Inspection				Remarks หมายเหตุ
		Gate	Drainage	Water Level	Water Temp	pH	Free Chlorine	Total Chlorine	Temp (°C)	Slippery	Obstruction	Lighting	First Aid	
1	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	06:00	1.5	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	06:00	1.5	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Used within month / Remain (ปริมาณน้ำใช้ภายในเดือน / เหลือ)

Change (เปลี่ยน) / kg (กิโลกรัม)

Disinfectant (สารฆ่าเชื้อ)



กระทรวงศึกษาธิการ
Ministry of Education, Culture and Sport

Swimming Pool Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำ

CRH

Month (เดือน) / Year (ปี)

Date วันที่	Time เวลา	Daily Inspection				Water Quality				Safety Inspection				Remarks หมายเหตุ
		Gate	Drainage	Water Level	Water Temp	pH	Free Chlorine	Total Chlorine	Temp (°C)	Slippery	Obstruction	Lighting	First Aid	
1	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
8	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
17	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
20	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
21	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
23	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
24	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
25	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
27	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
28	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
29	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	06:00	3.0	7.6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Used within month / Remain (ปริมาณน้ำใช้ภายในเดือน / เหลือ)

Change (เปลี่ยน) / kg (กิโลกรัม)

Disinfectant (สารฆ่าเชื้อ)

Swimming Pool Daily Checklist

Month \ เดือน ; Year (ปี)

OL 2516

can

Building / อาคาร

[illegible]

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

used within month / Pernais ปริมาณที่ใช้ในระยะเวลา 1 เดือน (ชนิดคงเหลือ)

[illegible]

Used within month / Remain	(ปริมาณที่ใช้ภายในเดือน / ยอดคงเหลือ)
Chlorine (คลอรีน) / Kg.	Salt (เกลือ)

Qatarite Filter Aid (unit: 50 g)	/	Kg.

Subscription / ฐิติเสนาและ

เอกสารแนบที่ 14

รายงาน CCTV

[illegible]

CCTV (CAMERA) Week y Checklist

แบบฟอร์มการตรวจขอระบบภาษีเงินได้เดือน

ประจำเดือน

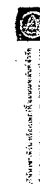
3719169

Building / อาคาร

100

[illegible]

NOTE : Please Mark N/A if not applicable.
 Version : ☒ Approved / ☐ Not Approved / ☐ Pending / ☐ Incomplete



$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx = \frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบกลั่นกรองประจำปีงบประมาณ

ประจักษ์จำเริญ

69116

Building / อาคาร

325

[illegible]

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบกลังวงจรปิดประจำเดือน

Building / อาคาร

2. 4. 1.

วันที่	รายการ	ผลการตรวจ พบ / ไม่พบ	หมายเหตุ	Recorded by บันทึกโดย	Remark หมายเหตุ
1	กล้อง / Camera				
	กล้อง NO.1 Core Door 8	✓			
	กล้อง NO.2 Core Door 9	✓			
	กล้อง NO.3 Core Door 7	✓			
	กล้อง NO.4 Core Door 7	✓			
	กล้อง NO.5 Core Door 10	✓			
	กล้อง NO.6 Core Door 10	✓			
	กล้อง NO.7 Core Door 11	✓			
	กล้อง NO.8 Core Door 11	✓			
	กล้อง NO.9 Core Door 11	✓			
	กล้อง NO.10 Core Door 12	✓			
2	POWER SUPPLY DC -12 V				
	- ตรวจเช็คสายไฟถึง ปลั๊กไฟเรียบร้อย	✓			
	- ตรวจเช็คตู้จ่ายไฟเรียบร้อย	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพกล้องและกล้องวงจรปิด				
	- ตรวจเช็คสภาพกล้องและกล้องวงจรปิด	✓			
	ตรวจเช็คสาย				
	- ตรวจเช็คสายไฟและสายกล้องวงจรปิด				
	ปรับภาพกล้อง	✓			
	- ปรับภาพกล้อง				
	- ปรับภาพกล้อง				
	- ปรับภาพกล้อง				
4	ตรวจเช็คสภาพงานกล้องวงจรปิดและตรวจ				
	ความผิดปกติของภาพกล้องวงจรปิด				
	- ตรวจเช็คสายไฟและสายกล้องวงจรปิด				
	จบการตรวจ	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพเครื่องบันทึกและอุปกรณ์ควบคุม				
	- ตรวจเช็คสภาพเครื่องบันทึกและสายสัญญาณ	✓			
	ภาพอื่นบนจอ	✓			
	- ตรวจเช็คสภาพการตั้งค่าการบันทึก DVR				
	- ตรวจเช็คสภาพการตั้งค่าการบันทึกและสายสัญญาณ	✓			
	ภาพทางเดินรถบนจอ				

Model	PLEASE MARK N/A IF NOT APPLICABLE	Normal	Abnormal / require N/A discussion	X	Y	Y	Y
Model 1							
Model 2							
Model 3							
Model 4							
Model 5							
Model 6							
Model 7							
Model 8							
Model 9							
Model 10							
Model 11							
Model 12							
Model 13							
Model 14							
Model 15							
Model 16							
Model 17							
Model 18							
Model 19							
Model 20							
Model 21							
Model 22							
Model 23							
Model 24							
Model 25							
Model 26							
Model 27							
Model 28							
Model 29							
Model 30							
Model 31							
Model 32							
Model 33							
Model 34							
Model 35							
Model 36							
Model 37							
Model 38							
Model 39							
Model 40							
Model 41							
Model 42							
Model 43							
Model 44							
Model 45							
Model 46							
Model 47							
Model 48							
Model 49							
Model 50							
Model 51							
Model 52							
Model 53							
Model 54							
Model 55							
Model 56							
Model 57							
Model 58							
Model 59							
Model 60							
Model 61							
Model 62							
Model 63							
Model 64							
Model 65							
Model 66							
Model 67							
Model 68							
Model 69							
Model 70							
Model 71							
Model 72							
Model 73							
Model 74							
Model 75							
Model 76							
Model 77							
Model 78							

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดประจำเดือน

ประจักษ์

31.01.69

Building / อาคาร

Case

[illegible]

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal; ✗ Abnormal / requires further investigation. ✗ Urgent

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดประจำเดือน

சிமிடெங் / சாசர்

2812169

Building / อาคาร

424

[illegible]

CCTV (CAM-ERA) Weekly Checklist

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสุขภาพและบันทึกวงจรชีวิตประจำเดือน

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดประจำเดือน

ประจำเดือน

1259

Building / อาคาร

4112

พระเจ้าเสือ

155

Building / อาคาร

II

[illegible]

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ		ระบุข้อบกพร่อง	Received by ผู้รับข้อ	Remarks หมายเหตุ
		ใช่	ไม่ใช่			
1	กล้อง / Cameras					
	กล้อง NO.1 Lobby 13	✓				
	กล้อง NO.2 Lobby 13	✓				
	กล้อง NO.3 Lobby	✓				
	กล้อง NO.4 Lobby 1	✓				
	กล้อง NO.5 Lobby 2	✓				
	กล้อง NO.6 Lobby 3	✓				
	กล้อง NO.7 Lobby 4	✓				
	กล้อง NO.8					
	กล้อง NO.9					
	กล้อง NO.10					
2	POWER SUPPLY DC-12 V					
	- ตรวจเช็คว่ามีไฟถึงปลั๊กไฟของกล้อง	✓				
	- ตรวจเช็คจุดต่อ แบตเตอรี่ไฟ	✓				
3	ตรวจเช็คสภาพกล้องและกล้องวีดีโอ					
	- ตรวจเช็คสภาพกล้องวีดีโอกล้องวงจรปิด					
	ตรวจสภาพเสา	✓				
	- ตรวจเช็คสภาพใบรับสัญญาณกล้องวีดีโอ					
	เช็คภาพบนจอภาพ	✓				
	- สภาพกล้องเป็นน้ำ					
	- ประสิทธิภาพกล้องเป็นน้ำ					
4	ตรวจเช็คสภาพความคมชัดของภาพและตรวจ					
	ความผิดปกติที่อุปกรณ์ภาพบนจอคอมพิวเตอร์					
	- ความคมชัดของภาพและตรวจเช็คประสิทธิภาพ					
	จะบันทึกข้อผิดพลาด	✓				
5	ตรวจเช็คสภาพเครื่องบันทึกและอุปกรณ์ควบคุม					
	- ตรวจเช็คความเรียบร้อยบันทึกและกล้องวีดีโอ					
	ภาพย้อนหลังได้	✓				
	- ตรวจเช็คสภาพการตั้งค่าการบันทึก DVR	✓				
	- ตรวจเช็คสภาพการเชื่อมต่อสายและสัญญาณ	✓				
	ภาพภาพผ่านกล้องตามจุด					

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบบัญชีประจำปีประจำเดือน

Sheet No. / ๕๔๖๗

28/02/19

1

78102169

18

ลำดับ	รายการ	วันที่รับ	วันที่ส่งคืน	สถานะ	หมายเหตุ
1	กล้อง / Camcorder				
	กล้อง NO. 1. 1. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.2 19. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.3 13. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.4 14. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.5 18. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.6 16. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.7 17. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.8 18. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.9 19. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.10 20. Camcorder 1A	✓			
2	POWER SUPPLY DC-12 V				
	กล้อง NO.1 1. Power Supply DC-12 V	✓			
	กล้อง NO.2 2. Power Supply DC-12 V	✓			
	กล้อง NO.3 3. Power Supply DC-12 V	✓			
	กล้อง NO.4 4. Power Supply DC-12 V	✓			
	กล้อง NO.5 5. Power Supply DC-12 V	✓			
	กล้อง NO.6 6. Power Supply DC-12 V	✓			
	กล้อง NO.7 7. Power Supply DC-12 V	✓			
	กล้อง NO.8 8. Power Supply DC-12 V	✓			
	กล้อง NO.9 9. Power Supply DC-12 V	✓			
	กล้อง NO.10 10. Power Supply DC-12 V	✓			
3	กล้อง / Camcorder				
	กล้อง NO.1 1. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.2 2. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.3 3. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.4 4. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.5 5. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.6 6. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.7 7. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.8 8. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.9 9. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.10 10. Camcorder 1A	✓			
4	กล้อง / Camcorder				
	กล้อง NO.1 1. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.2 2. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.3 3. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.4 4. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.5 5. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.6 6. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.7 7. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.8 8. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.9 9. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.10 10. Camcorder 1A	✓			
5	กล้อง / Camcorder				
	กล้อง NO.1 1. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.2 2. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.3 3. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.4 4. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.5 5. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.6 6. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.7 7. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.8 8. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.9 9. Camcorder 1A	✓			
	กล้อง NO.10 10. Camcorder 1A	✓			

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่

แบบฟอร์มการตรวจสุขภาพก่อนปฏิบัติงานประจำเดือน

8

Building / อาคาร

ประจำเดือน

[illegible]

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดประจำเดือน

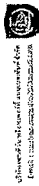
Building / อาคาร

ประจำเดือน 31/3/69

CR-17 of 17

[illegible]

ลำดับ	รายการ	วันที่ตรวจ	ผลการตรวจ	หมายเหตุ	Recorded By	Remarks
1	กล้อง / Cameras					
	กล้อง NO.1	ตรวจสอบเรียบร้อย	✓			
	กล้อง NO.2	ตรวจสอบเรียบร้อย	✓			
	กล้อง NO.3	ตรวจสอบเรียบร้อย	✓			
	กล้อง NO.4	ตรวจสอบเรียบร้อย	✓			
	กล้อง NO.5	ตรวจสอบเรียบร้อย	✓			
	กล้อง NO.6	ตรวจสอบเรียบร้อย	✓			
	กล้อง NO.7	ตรวจสอบเรียบร้อย	✓			
	กล้อง NO.8	ตรวจสอบเรียบร้อย	✓			
	กล้อง NO.9					
	กล้อง NO.10					
2	POWER SUPPLY DC -12 V					
	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าที่ขั้วขั้วต่อ	✓				
	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าที่ขั้วขั้วต่อ	✓				
3	ตรวจสอบสายเคเบิลของกล้องวงจรปิด					
	ตรวจสอบสายเคเบิลของกล้องวงจรปิด	✓				
	ตรวจสอบสายเคเบิลของกล้องวงจรปิด	✓				
	ตรวจสอบสายเคเบิลของกล้องวงจรปิด	✓				
	ตรวจสอบสายเคเบิลของกล้องวงจรปิด	✓				
4	ตรวจสอบสภาพความชื้นของภาพและวงจร					
	ตรวจสอบความชื้นของภาพและวงจร	✓				
	ตรวจสอบความชื้นของภาพและวงจร	✓				
	ตรวจสอบความชื้นของภาพและวงจร	✓				
	ตรวจสอบความชื้นของภาพและวงจร	✓				
5	ตรวจสอบสภาพเครื่องบันทึกและอุปกรณ์ควบคุม					
	ตรวจสอบสภาพเครื่องบันทึกและอุปกรณ์ควบคุม	✓				
	ตรวจสอบสภาพเครื่องบันทึกและอุปกรณ์ควบคุม	✓				
	ตรวจสอบสภาพเครื่องบันทึกและอุปกรณ์ควบคุม	✓				
	ตรวจสอบสภาพเครื่องบันทึกและอุปกรณ์ควบคุม	✓				



กรมการปกครอง
Ministry of Home Affairs

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดประจำเดือน

ประจำเดือน 30 / สิงหาคม / 2567

Building / อาคาร

344

Sheet No. / เลขที่

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจ		รายการแก้ไข	Recorded by บันทึกชื่อ	Remark หมายเหตุ
		ปกติ	ไม่ปกติ			
1	กล้อง / Cameras					
	กล้อง NO.1 Corridor A1 B	✓				
	กล้อง NO.2 Corridor A1 B	✓				
	กล้อง NO.3 Corridor A1 B	✓				
	กล้อง NO.4 Corridor A1 B	✓				
	กล้อง NO.5 Corridor A1 B	✓				
	กล้อง NO.6 Corridor A1 B	✓				
	กล้อง NO.7 Corridor A1 B	✓				
	กล้อง NO.8 Corridor A1 B	✓				
	กล้อง NO.9 Corridor A1 B	✓				
	กล้อง NO.10 Corridor A1 B	✓				
2	POWER SUPPLY DC-12V					
	- ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายให้กล้องวงจรปิด	✓				
	- ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายให้กล้องวงจรปิด	✓				
3	ตรวจสอบสภาพกล้องวงจรปิด					
	- ตรวจสอบสภาพกล้องวงจรปิดที่ติดตั้งบนผนัง	✓				
	- ตรวจสอบสภาพกล้องวงจรปิดที่ติดตั้งบนผนัง	✓				
	- ตรวจสอบสภาพกล้องวงจรปิดที่ติดตั้งบนผนัง	✓				
	- ตรวจสอบสภาพกล้องวงจรปิดที่ติดตั้งบนผนัง	✓				
	- ตรวจสอบสภาพกล้องวงจรปิดที่ติดตั้งบนผนัง	✓				
	- ตรวจสอบสภาพกล้องวงจรปิดที่ติดตั้งบนผนัง	✓				
	- ตรวจสอบสภาพกล้องวงจรปิดที่ติดตั้งบนผนัง	✓				
	- ตรวจสอบสภาพกล้องวงจรปิดที่ติดตั้งบนผนัง	✓				
	- ตรวจสอบสภาพกล้องวงจรปิดที่ติดตั้งบนผนัง	✓				
4	ตรวจสอบสภาพตู้ควบคุมระบบกล้องวงจรปิด					
	- ตรวจสอบสภาพตู้ควบคุมระบบกล้องวงจรปิด	✓				
	- ตรวจสอบสภาพตู้ควบคุมระบบกล้องวงจรปิด	✓				
	- ตรวจสอบสภาพตู้ควบคุมระบบกล้องวงจรปิด	✓				
	- ตรวจสอบสภาพตู้ควบคุมระบบกล้องวงจรปิด	✓				
	- ตรวจสอบสภาพตู้ควบคุมระบบกล้องวงจรปิด	✓				
	- ตรวจสอบสภาพตู้ควบคุมระบบกล้องวงจรปิด	✓				
	- ตรวจสอบสภาพตู้ควบคุมระบบกล้องวงจรปิด	✓				
	- ตรวจสอบสภาพตู้ควบคุมระบบกล้องวงจรปิด	✓				
	- ตรวจสอบสภาพตู้ควบคุมระบบกล้องวงจรปิด	✓				
5	ตรวจสอบสภาพเครื่องบันทึกและดูภาพ					
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องบันทึกและดูภาพ	✓				
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องบันทึกและดูภาพ	✓				
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องบันทึกและดูภาพ	✓				
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องบันทึกและดูภาพ	✓				
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องบันทึกและดูภาพ	✓				
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องบันทึกและดูภาพ	✓				
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องบันทึกและดูภาพ	✓				
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องบันทึกและดูภาพ	✓				
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องบันทึกและดูภาพ	✓				
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องบันทึกและดูภาพ	✓				

Note : Please use this if not applicable. * Normal * Abnormal * Suspense * Blank * X Blank

[illegible][illegible]

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบกลองวงปี่พาทย์

2013/2/13

7

Sheet No. / 18477

☐

5/1/16

27

[illegible]

Title : Please Mark N/A if not applicable. ☐ None ☒ Abnormal / greater than Normal ☐ High

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบกลองวงจุรีประจำปี๒๕๖๓

301 4 1 69

CRH A, B

พ.ร.บ.	วันที่รับ	ผลการตรวจ พบ / ไม่พบ	รายละเอียดปัญหา	Received by นักสืบคดี	Bureau นางสุภาภรณ์
1	กล้อง / Cameras				
	กล้อง NO.1 ดอยผาแดง 7	✓			
	กล้อง NO.2 ดอยผาแดง 7	✓			
	กล้อง NO.3 พิพิธภัณฑ์ Control 1	✓			
	กล้อง NO.4 พิพิธภัณฑ์ Control 2	✓			
	กล้อง NO.5 พิพิธภัณฑ์ NO.6 1	✓			
	กล้อง NO.6 พิพิธภัณฑ์ NO.6 2	✓			
	กล้อง NO.7 พิพิธภัณฑ์ NO.6 X 1	✓			
	กล้อง NO.8 พิพิธภัณฑ์ NO.6 2	✓			
	กล้อง NO.9 พิพิธภัณฑ์ NO. 13	✓			
	กล้อง NO.10 พิพิธภัณฑ์ NO. 21	✓			
2	POWER SUPPLY DC -12 V				
	- ตรวจสอบและเปลี่ยนสายไฟของกล้องวงจรปิด	✓			
	- ตรวจสอบชุดต่อ แบตเตอรี่ กล้อง	✓			
3	ตรวจสอบประสิทธิภาพกล้องวงจรปิด				
	- ตรวจสอบภาพในเครื่องบันทึกและวงจรปิด	✓			
	ปรับภาพในจอภาพ	✓			
	- ตรวจสอบสภาพโปรแกรมกับคอมพิวเตอร์	✓			
	ปรับคุณภาพของภาพ	✓			
	- สภาพกล้องทั้งหมด	✓			
	- กระดาษพันกล้องทั้งนี้	✓			
4	ตรวจสอบประสิทธิภาพของหน่วยประมวลผล				
	ความผิดปกติส่งไปจอภาพบนจอมอนิเตอร์				
	- ความผิดปกติของภาพและภาพที่มีประสิทธิภาพ	✓			
	จะระบุต่อไป	✓			
5	ตรวจสอบสภาพเครื่องบันทึกและอุปกรณ์ควบคุม				
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องบันทึกและตัวกรองข้อมูล	✓			
	ภาพขึ้นใหม่ได้	✓			
	- ตรวจสอบสภาพการใส่คีย์การ์ดเข้าสู่ DVR	✓			
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องสำรองข้อมูลและสัญญาณ	✓			
	ภาพที่บันทึกและหน่วยควบคุม	✓			

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจระบบกลังวงจรปิดประจำเดือน

ประจำเดือน

01.04.1959

101

[illegible]

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดประจำเดือน

Building / อาคาร

ประจำเดือน 20/04/25

ITEM	REMARKS ข้อบกพร่อง	REPAIRING	REPAIRING วันที่	REPAIRING สถานที่	REPAIRING ชื่อช่าง
1	กล้อง / Camera				
	กล้อง NO.1 Camidex Bk 14	✓			
	กล้อง NO.2 Camidex Bk 14	✓			
	กล้อง NO.3 Camidex Bk 15	✓			
	กล้อง NO.4 Camidex Bk 15	✓			
	กล้อง NO.5 Camidex Bk 14	✓			
	กล้อง NO.6 Camidex Bk 14	✓			
	กล้อง NO.7 Camidex Bk 14	✓			
	กล้อง NO.8 Camidex Bk 14	✓			
	กล้อง NO.9 Camidex Bk 14	✓			
	กล้อง NO.10 Camidex Bk 14	✓			
2	POWER SUPPLY DC-12 V				
	- ตรวจพบและแก้ไขที่ทำงานได้กล้องจะปิด				
	- ตรวจเช็คจุดต่อ และสายไฟที่				
3	ตรวจเช็คสภาพกล้องและขดลวดวงจรปิด				
	- ตรวจเช็คสภาพโครงสร้างตัวกล้องวงจรปิด				
	ปรับภาพในอาคาร				
	- ตรวจเช็คสภาพโครงสร้างตัวกล้องวงจรปิด				
	ปรับภาพนอกอาคาร				
	- สภาพสายเคเบิล				
	- ตรวจสอบตู้กล้องที่มีน้ำ				
	- ตรวจสอบตู้กล้องที่มีน้ำ				
4	ตรวจเช็คสภาพความผิดปกติของภาพและตรวจ				
	ความผิดปกติที่ไปของภาพบนจอโมนิเตอร์				
	- ตรวจสอบเรื่องสภาพและวงจรอิเล็กทรอนิกส์ภาพ				
	จอโมนิเตอร์				
5	ตรวจเช็คสภาพเครื่องบันทึกและอุปกรณ์ควบคุม				
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องบันทึกและตัวเครื่องจัด				
	ภาพย้อนหลังได้				
	- ตรวจสอบสภาพการตั้งค่าผ่านจอเครื่อง DVR				
	- ตรวจสอบสภาพการเริ่มต้นข้อมูลของเครื่องควบคุม				
	ภาพตามตำแหน่งควบคุม				

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจขอรับ บกของวงจรมติประจำเดือน

Building / อาคาร

ประจำเดือน

[illegible]

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบกลองวงจรีประจำเต็น

301-261-169

Building / อาคาร

□

ประจำเดือน

Building / อาคาร

4

[illegible]

[illegible]

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบกลังวงจรปิดประจำเดือน

•

ประจำเดือน

Building discipline

แบบฟอร์มการตรวจสุขภาพ

Sheet No. / 卷第 _____

รูป	ชื่อ	ภาพรวม	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	กล้อง / Camcass			
	กล้อง NO.1 C-LL Doc 8	✓		
	กล้อง NO.2 C-LL Doc 9	✓		
	กล้อง NO.3 C-LL Doc 9	✓		
	กล้อง NO.4 C-LL Doc 7	✓		
	กล้อง NO.5 C-LL Doc 10	✓		
	กล้อง NO.6 C-LL Doc 10	✓		
	กล้อง NO.7 C-LL Doc 11	✓		
	กล้อง NO.8 C-LL Doc 11	✓		
	กล้อง NO.9 C-LL Doc 12	✓		
	กล้อง NO.10 C-LL Doc 12	✓		
2	POWER SUPPLY DC-12 V			
	- ตรวจเช็คสายไฟที่นำไปใช้ถึงวงจรปิด	✓		
	- ตรวจสอบจุดต่อ แหล่งจ่ายไฟฟ้า	✓		
3	ตรวจสอบสภาพเครื่องของกล้องวงจรปิด			
	- ตรวจสอบสภาพเลนส์กับตัวกล้องวงจรปิด			
	ขโมยภายในงาน	✓		
	- ตรวจสอบสภาพใบเสร็จรับเงินกล้องวงจรปิด			
	ปริมาณของงาน	✓		
	- สภาพหลังจบงาน			
	- เก็บงานเข้าคลังเก็บน้ำ			
4	ตรวจเช็คสภาพความเรียบร้อยงานและตรวจ			
	ความผิดปกติไปสู่หน่วยงานซ่อมมีเดีย			
	- ความพร้อมของภาพจากวงจรปิดไปตรงตามแผน			
	จนสมบูรณ์	✓		
5	ตรวจเช็คสภาพเครื่องบันทึกและอุปกรณ์ควบคุม			
	- ตรวจเช็คสภาพเครื่องบันทึกและถ่ายเทข้อมูล			
	ภายหลังแก้ไข	✓		
	- ตรวจสอบสภาพการตั้งค่าทางระบบเสียง DVR	✓		
	- ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อตู้กับระบบเสียงสัญญาณ			
	ภาพทางด้านพื้นดินควบคุม	✓		

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสุขภาพของระบบกลังวงจรปิดประจำเดือน

20, 05, 10

Building / อาคาร

Sheet No. 2

[illegible][illegible]

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบกลังวงจรปิดประจำเดือน

แบบฟอร์มการตรวจลงประทับประจำเดือน

ประจำเดือน

20105 / 16

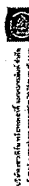
Building / อาคาร

ປະຈຳເດືອນ

2025/05/15

Building / อาคาร

[illegible][illegible]



CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบกลังวงจรปิดประจำเดือน

CC-0 (Creative Commons) License

Sheet No. / ๒๕๖๖ / ๒๕๖๖

3

ประจำเดือน

Building / อาคาร

ประจำเดือน 31/5/69

[illegible][illegible]

	ITEM	QUANTITY	UNIT	REMARKS	DATE	SIGNATURE
1	กล้อง / Cameras					
	กล้อง NO.1 Corridor ชิง	✓				
	กล้อง NO.2 Corridor ชิง	✓				
	กล้อง NO.3 Corridor ชิง	✓				
	กล้อง NO.4 Corridor ชิง	✓				
	กล้อง NO.5 Corridor ชิง	✓				
	กล้อง NO.6 Corridor ชิง	✓				
	กล้อง NO.7 Corridor ชิง	✓				
	กล้อง NO.8 Corridor ชิง	✓				
	กล้อง NO.9 Corridor ชิง	✓				
	กล้อง NO.10 Corridor ชิง	✓				
2	POWER SUPPLY DC-12V					
	- ตรวจรับและติดตั้งตู้จ่ายไฟห้องตรวจ	✓				
	- ตรวจรับเครื่อง และส่งเข้าใช้	✓				
3	ตรวจเช็คสภาพกล้องวงจรปิด กล้องวงจรปิด					
	- ตรวจนำภาพไปทดสอบกับกล้องวงจรปิด	✓				
	ปรับภาพในอาคาร	✓				
	- ทดสอบการถ่ายภาพจากกล้องวงจรปิด	✓				
	ปรับภาพบนจอภาพ	✓				
	- สแกนกล้องบันทึก	✓				
	ระบบบันทึกข้อมูล	✓				
4	ตรวจเช็คสภาพหม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์					
	ความถี่ปกติ ไม่พบสัญญาณผิดปกติ	✓				
	- ความถี่หรือแรงดันเกินขีดจำกัดที่กำหนด	✓				
	อุณหภูมิสูง	✓				
5	ตรวจเช็คสภาพเครื่องปรับอากาศและอุปกรณ์					
	- ตรวจสอบสภาพเครื่องปรับอากาศและตู้เย็น	✓				
	ภาพนิ่งปกติ	✓				
	- ตรวจสอบสภาพการทำงานของ DVR	✓				
	- ตรวจสอบสภาพการทำงานของกล้องวงจรปิด	✓				
	ภาพทางเดินทั้งหมด	✓				

[illegible]

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดประจำเดือน

586/30/58

Building / อาคาร

[illegible]

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดประจำเดือน

12569

Sheet No. / ฉบับที่

30/3/19

Sheet No. / แผ่นที่

[illegible][illegible]

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดประจำวัน

ประจำวัน

๒๐/๒/๒๕๖๕

Building / อาคาร

๒๒๕

Camera / กล้อง	Location / สถานที่	Status / สถานะ	Remarks / หมายเหตุ
1 กล้อง / Cameras			
กล้อง NO.1 21.F.3/1-1		✓	
กล้อง NO.2 22.F.3/1-2		✓	
กล้อง NO.3			
กล้อง NO.4			
กล้อง NO.5			
กล้อง NO.6			
กล้อง NO.7			
กล้อง NO.8			
กล้อง NO.9			
กล้อง NO.10			
2 POWER SUPPLY DC-12V			
- ตรวจสอบไฟเลี้ยงกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายไฟ		✓	
3 ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
ตรวจสอบสายเคเบิล		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
4 ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
5 ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
ภาพจากกล้อง			

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดประจำวัน

ประจำวัน

๒๐/๒/๒๕๖๕

Building / อาคาร

๒๒๕

Camera / กล้อง	Location / สถานที่	Status / สถานะ	Remarks / หมายเหตุ
1 กล้อง / Cameras			
กล้อง NO.1 21.F.3/1-1		✓	
กล้อง NO.2 22.F.3/1-2		✓	
กล้อง NO.3			
กล้อง NO.4			
กล้อง NO.5			
กล้อง NO.6			
กล้อง NO.7			
กล้อง NO.8			
กล้อง NO.9			
กล้อง NO.10			
2 POWER SUPPLY DC-12V			
- ตรวจสอบไฟเลี้ยงกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายไฟ		✓	
3 ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
ตรวจสอบสายเคเบิล		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
4 ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
5 ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
- ตรวจสอบสายเคเบิลกล้อง		✓	
ภาพจากกล้อง			

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจขอระบบกลองวงจรีตประจำเดือน

59-1-108

10

[illegible][illegible]



စာအုပ်အမျိုးအမည် : မြန်မာ့အလင်းစာအုပ်အမျိုးအမည်

Sheet No. / ឧបសគ្គ

CCTV (CAMERA) Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบกล้องวงจรปิดประจำเดือน

ประจำเดือน

6-1-18

Building / อาคาร

25

Sheet No. / ឧបសគ្គ

[illegible]

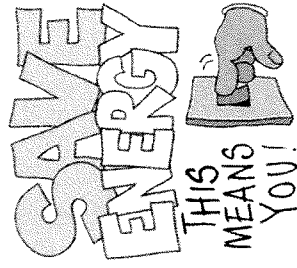
เอกสารแนบที่ 15
คู่มือการอนุรักษ์พลังงาน

การอนุรักษ์พลังงาน

การอนุรักษ์พลังงาน คือ การผลิตและการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและประหยัดการอนุรักษ์พลังงานนอกจากจะช่วยลดปริมาณการใช้พลังงาน ซึ่งเป็นการใช้ค่าใช้จายในกิจการแล้ว ยังจะช่วยลด ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากแหล่งที่ใช้และผลิตพลังงานด้วย การสร้างนโยบายด้านพลังงานของรัฐบาลเป็นอีก แนวทางหนึ่งในการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า

มาตรการประหยัดพลังงาน

การประหยัดไฟฟ้า

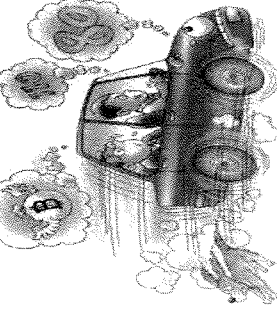


1. ปิดสวิตช์ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน สร้างให้เป็นนิสัยในการดับไฟทุกครั้งที่ออกจากห้อง
2. เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ดูฉลากแสดงประสิทธิภาพให้แน่ใจทุกครั้งก่อนตัดสินใจซื้อ หากมีอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ ๕ ต้องเลือกใช้เบอร์ ๕

๓. ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน ใช้หลอดคอมมิจอมประหยัด แทนหลอดอ้วน ใช้หลอดตะเกียบแทนหลอดไส้ หรือใช้หลอดคอมแพคท์ฟลูออเรสเซนต์

การประหยัดน้ำมันเชื้อเพลิง

๑. ให้ผู้ขับรถยนต์ดำเนินการ เพื่อลดการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง โดยพิจารณาใช้โทรศัพท์ในการสื่อสารการนัดหมายกับผู้ที่จะไปติดต่อให้เป็นทีแน่ นอน

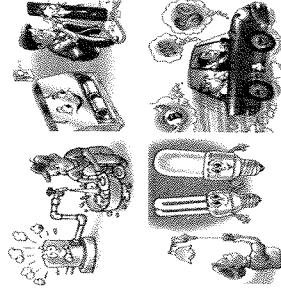


เพื่อหลีกเลี่ยงการสูญเสียในการเดินทาง
๒. ให้จัดส่งไปรษณียบัตรหรือจดหมายล่วงหน้าก่อนเดินทาง ๑ วัน เพื่อจะได้จัดให้ผู้ส่ง

จะเดินทางไปติดต่อราชการในเส้น ทางเดียวกันหรือสถานที่ใกล้เคียงกัน ให้ใช้ รถราชการร่วมกัน

๓. ให้พนักงานขับรถยนต์ดำเนินการตรวจเช็คบำรุงรักษารถ

ประจำตามระยะที่กำหนด
๔. ขับขี่รถยนต์ด้วยความเร็วไม่เกิน ๙๐ กม./ชม.สม่ำเสมอ ไม่ติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถค่อยและดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อจอดรถยนต์เป็นเวลานาน



๕. ก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์ทุกครั้งให้เปิดเครื่องปรับอากาศไฟหน้ารถเครื่องยนต์เครื่องเสี ยเพื่ อลดการสูญเสีย น้ำมัน

๖. ใช้เกียร์ให้สัมพันธ์กับระบบเบรค อย ่ยนต์และไม่เลี้ยงครัชในขณะที่ขับเพราะทำให้สิ้นเปลืองน้ำมัน

การประหยัดน้ำประปา

๑. สำรวจอุปกรณ์ เช่น ก๊อกน้ำ อ่างล้างมือ โถชักโครก ฯลฯ อยู่เสมอและดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขตามแต่กรณี
๒. กำชับและควบคุมดูแลให้ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาและรดน้ำต้นไม้ให้เป็นไปอย่างประหยัด
๓. ให้พนักงานขับรถยนต์ทำความสะอาดรถยนต์ตามควรแต่กรณี หากต้องใช้ใช้น้ำประปาก็ให้เป็นไปอย่างประหยัด

การประหยัดโทรศัพท์

การใช้โทรศัพท์

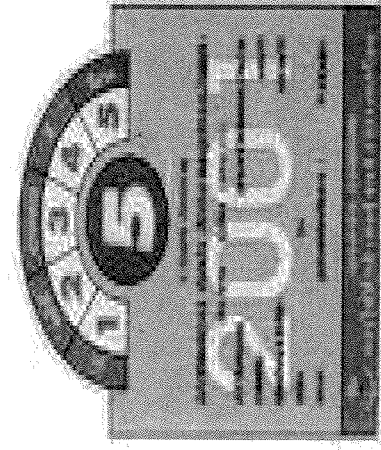
๑. ตรวจสอบเลขหมายโทรศัพท์ก่อนติดต่อและเตรียมข้อมูลในการสนทนาให้พร้อมเพื่อลดเวลาการใช้โทรศัพท์
๒. การใช้โทรศัพท์การใช้ได้เฉพาะราชการเท่านั้น และจัดส่งโดยเครื่องโทรสารที่เป็นระบบอัตโนมัติ เพื่อประหยัดเวลา
๓. ควรใช้บริการทาง E-mail แทนการใช้โทรศัพท์และโทรสาร



บริษัท เซาเทิร์น พร็อพเพอร์ตี้ แมนเนจเม้นท์ จำกัด

81 ถนนพหลโยธิน แขวง 24 เขตปทุมธานี กรุงเทพฯ 10110

E-mail : southern.properties2025@gmail.com โทร 085-0783434, 098-6645498, 061-6524795



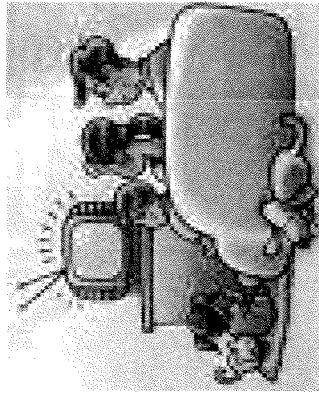
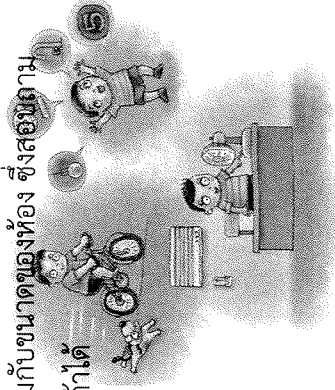
การประหยัดพลังงาน

การประหยัดตู้เย็น

การใช้ตู้เย็น

เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน เช่น ตู้เย็น เครื่องซักผ้า ฯลฯ ควรเลือกซื้อรุ่นที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์สูงๆ กากังไว้

ควรติดระบบเซ็นทรัลแอร์ หรือจ่ายแอร์จากท่อแอร์ รวมแต่ถ้าต้องการติดตั้งแอร์ในห้องๆ ให้เลือกซื้อแอร์ที่มีกำลังทำงานเย็นที่เหมาะสมกับขนาดของห้อง ซึ่งสามารถดูได้จากป้ายราคาตู้เย็น

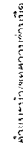


เอกสารแนบที่ 16
ใบเสร็จการสูบตะกอน

ใบเสร็จรับเงิน
เทศบาลนครหาดใหญ่

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 10 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2669

เอกสารแนบที่ 17
รายงานการฉีดพ่นแมลง



T. CARE CHEMICAL SERVICE CO., LTD.

88/5 ถ.สันติวิถี ต. บ้านหวอ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90250 โทร 074-226224

အမှတ် : ၂၄-၃၂၃၁

Time: 20 min 25.60

(1) บทนำ: มีจุดประสงค์เพื่อ

Тема: Искусство и архитектура Древнего Востока

İms : 082-7303131

เป้าหมาย: จัดนิทรรศการเพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับยาเสพติด, ทางประวัติศาสตร์

(1) ปอลก
ผลิตภัณฑ์ชื่อทางการค้า เช่น เพอร์มา พลัส (พียูโฟมชนิด 5% w/w) เลขที่ 85/2554 อัตราส่วนผสม 1 : 200

миллион ()	мл (/)	рублею (/)	кг (/)
-------------	----------	--------------	----------

ผลิตภัณฑ์จำหน่าย: 100 ยี่สิบบัส (เฉพาะแบบพรีน 10% w/v) เลขที่ 5602554 อัตราส่วนผสม 1:100

(7) พบ ... เกิดกันขึ้นระหว่างการทำ โบรมเดิร์ส (เบรมดีโอโรบ 5% w/v)

.....lnq ()

สถานที่ทำกิจการ : เบอร์ อาคารพื้นที่ที่เคยได้ทั้งหมด

1. พบที่สำนักงานทางคดีเมืองพัก
2. ยี่สิบปี
3. พัดเบลมและห้องวีเทก
4. พบที่กองตำรวจนคร 5 ชิ้น

คู่มือวิชาการบริการ : งานบริการ | ๗ | บริการลูกค้า | เคาน์เตอร์ - คลัง

*การฉีดยาป้องกัน ทางบริเวณขา เข้ามาเหนือปลอกกระดูกขา โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

กำหนดระยะเวลาประกัน เริ่ม ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2569 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2570

[illegible]

